



## 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

<http://mk.lgeaircon.com>

<http://www.lg.hu>

<http://lgacademy.csx.hu>



# LG kereskedelmi (CAC) légkondicionálók 2009

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



<http://mk.lgeaircon.com>

EU-CA091

“Környezettudatos tervezés, magas energiahatékonyság.”



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

## Kiváló technológiájú, környezetbarát klímamegoldások az LG-től

Cégünk légkondicionáló berendezéseiben az ózonpajzs épségét leginkább veszélyeztető freongáz helyett az R-410A hűtőközeget alkalmazza, az egészségtudatos vásárlók számára pedig hatékony légtisztítást biztosító NEO-Plasma szűrőrendszert kínál. Az ART COOL termékcsalád egyedülálló megjelenésével elnyerte a Formatervezési Fórum Díjat (International Forum Design Award), a Reddot Formatervezési Díjat (Reddot Design Award), valamint a G Mark tervezési díjat. Az innovatív légszállítási megoldásoknak köszönhetően az LG légkondicionálók zajkibocsátása a világon az egyik legalacsonyabb, továbbá kellemes, egyenletesen klimatizált belső környezetet biztosítanak.

## Környezettudatos gondolkodás 2009-ben

Az egyre inkább előtérbe kerülő környezetvédelem miatt az Európai Közösség előírásai szerint minden klímaberendezést energiafelhasználási tanúsítvánnyal kell ellátni. A tanúsítvány segítségével a vásárlók információhoz jutnak a termék használata során a környezetre gyakorolt hatás mértékéről. A vásárlók az energiacímke segítségével könnyen kiválaszthatják az igényeiknek megfelelő terméket. Az energiacímke az adott berendezés energiafelhasználását mutatja, amelyet hét, különböző színnel jelölt osztályba sorolnak.

Energia		Légkondicionáló
Gyártó		
Kültéri egység		
Beltéri egység		
<b>Hatékonyabb</b>		
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
<b>Kevésbé hatékony</b>		
<b>Éves energiateljesítmény</b>		
<b>Éves energiateljesítmény hűtési üzemmódban, kWh</b>		
<small>(A közbizalmas energiateljesítmény a berendezés működtetési módjától és az éghajlattól függ)</small>		
<b>Hűtőtelteljesítmény</b>	<b>kW</b>	
<b>Energiahatékonysági tényező</b>		
<small>Teljes terhelés mellett (minél magasabb, annál jobb)</small>		
<b>Típus</b>		
Csak hűtés	—	
Hűtés / Fűtés	—	
Légűtéses	—	
Vízűtéses	—	
<b>Fűtőtelteljesítmény</b>	<b>kW</b>	
<b>Fűtőtelteljesítmény osztály</b>		
<small>A: hatékonyabb G: kevésbé hatékony</small>		
<b>Zajszint</b>		
<small>(dB(A) re 1 pW)</small>		
<small>További információk a termékszemléletben.</small>		
<small>EN14 szabvány Légkondicionáló berendezés 2002/31/EK Az energiateljesítmény címkézésről szóló irányelv</small>		

**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




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



**Tartalom**





	Álmennyezeti kazettás beltéri egységek	10	Álmennyezeti kazettás
	Álmennyezeti, légcsatornázható beltéri egységek	20	Álmennyezeti légcsatornázható
	Parapet / Mennyezeti beltéri egységek	28	Parapet / Mennyezeti
	Syncro alkalmazás	36	Syncro
	Oszlopklimák	42	Oszlopklimák
	Multi-Split rendszerek	46	Multi-Split rendszerek









## Single A - Beltéri egységek

Típus	kW	2.5	3.5	5.0	7.1	8.0	10.0	12.5	14.0	15.0
Álmennyezeti kazettás		 UT09 NRD	 UT12 NRD	 UT18 NRD	 UT24 NRD	 UT30 NRD	 UT36 NRD	 UT42 NRD	 UT48 NRD	 UT60 NRD
Álmennyezeti légcsatornázható				 UB18 NRD	 UB24 NRD	 UB30 NRD	 UB36 NRD	 UB42 NRD	 UB48 NRD	 UB60 NRD
Parapet / Mennyezeti		 UV09 NED	 UV12 NED	 UV18 NED	 UV24 NED	 UV30 NED	 UV36 NED	 UV42 NED	 UV48 NED	 UV60 NED

## Single A - Kültéri egységek

Típus	kW	2.5	3.5	5.0	7.1	8.0	10.0	12.5	14.0	15.0
Hőszivattyús			 UU12 UED	 UU18 UED	 UU24 UED	 UU30 UED	 UU37 UED	 UU48 U3D	 UU60 U3D	
DC inverter (1 fázisú) 		 UU09W UED	 UU12W UED	 UU18W UED	 UU24W UED	 UU30W UED	 UU36W UED	 UU42W U3D	 UU48W U3D	 UU60W U3D
DC inverter (3 fázisú) 							 UU37W UED	 UU43W U3D	 UU49W U3D	 UU61W U3D

Típus	kW	8.0	12.5	14.0	21.1	32.8
Álmennyezeti légcsatornázható					 B120AH SVO	
Oszlopklimák		 PO3AH SR1	 PO5AH ST0	 PO8AH SF1		

SUPER INVERTER 		kW	5.0	6.0	7.1
Beltéri egység (Álmennyezeti kazettás)			 UT18H NPD	 UT21H NPD	 UT24H NPD
Kültéri egység 			 UU18WH UED	 UU21WH U4D	 UU24WH U4D

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

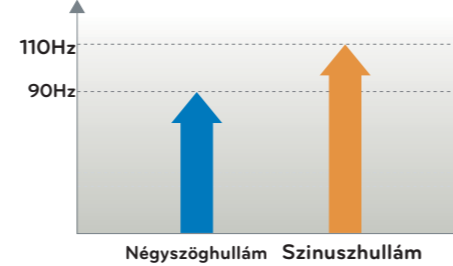
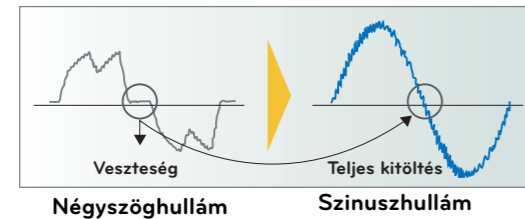
## Speciális termékjellemzők

Az inverteres technológia fejlődésének köszönhetően a léghűtőkondicionáló rendszerek minden eddiginél csendesebbek, gazdaságosabbak és teljesítményhatékonyabbak.

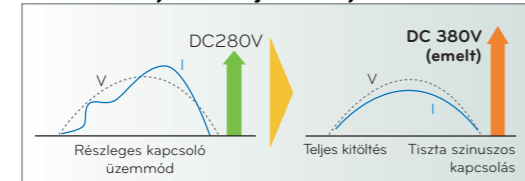
### Feszültség-átalakítás tiszta szinuszos motorvezérlő inverter teljesítménytényező javítással (PFC = Power Factor Correction)

Az LG léghűtőkondicionáló teljesítménytényező-javítással ellátott tiszta szinuszos inverterekkel kerülnek forgalomba. A PFC-szabályzás segítségével lehetőség nyílik a jelenleg alkalmazott DC 280V feszültség helyett DC 380V feszültség alkalmazására. Ezáltal magas fordulatszám esetén egyenletes működést biztosít. A tiszta szinuszos vezérlés alacsony fordulatszám esetén is gondoskodik az egyenletes működésről, így módon kiszélesíti a működési tartományt. Mindez jelentősen javítja a berendezés energiahatékonyágát.

#### • BLDC kompresszor szinuszos motorvezérléssel

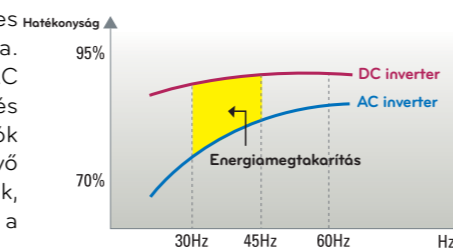


#### • PFC szabályzás a teljesítményfelvételtkor



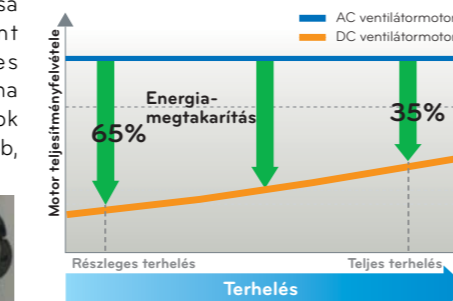
### Nagy teljesítményű, szénkefe nélküli DC (BLDC) kompresszor

Az LG inverteres léghűtőkondicionálói neodímium mágneses BLDC motoros kompresszorral kerülnek forgalomba. Ennek köszönhetően hatékonyabbak a hagyományos AC motoros inverteres kompresszoroknál. Részleges terhelés esetén (30-45 Hz) az LG inverteres léghűtőkondicionáló kompresszormotorjának hatékonysága a forgalomban lévő AC motoros léghűtőkondicionálókhoz képest növekszik, valamint a nagyobb kondenzátor intenzív hűtő hatása a készülék még hatékonyabb működését teszi lehetővé.



### BLDC ventilátor

A BLDC motoros ventilátor további energiamegtakarítást eredményez. A BLDC ventilátormotorok energiafogyasztása teljes fordulatszámán 35%-kal alacsonyabb, mint az AC motoroké. Az AC motor mindig a névleges fordulatszámán üzemel, míg a BLDC motor fordulatszáma a terhelés függvényében változtatható. A BLDC motorok teljesítményfelvétele kis terhelés mellett 65%-kal alacsonyabb, mint az AC motoroké.

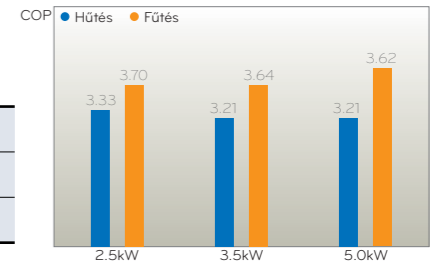


## Rendkívül magas COP-érték

- DC inverteres kompresszor
- BLDC ventilátormotor

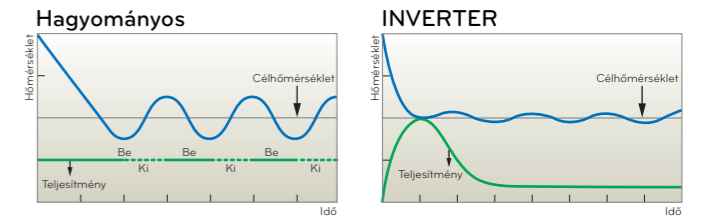
#### \*Teszt összeállítások

Teljesítmény	2.5kW	3.5kW	5.0kW
BELTÉRI	UT09	UT12	UT18
KÜLTÉRI	UU09W	UU12W	UU18W



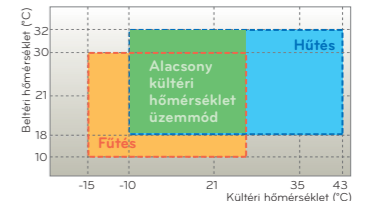
## Magas hűtési és fűtési teljesítmény

A léghűtőkondicionáló fűtési, illetve hűtési üzemmódban való bekapcsolását követően a kívánt hőmérséklet elérése érdekében a kompresszor maximális teljesítményen üzemel. A kívánt hőmérséklet elérését követően a hagyományos léghűtőkondicionálókhoz ellentétben, amelyek ki/bekapcsolják a kompresszort, az LG inverteres berendezések a kompresszor teljesítményének fokozatos szabályzásával a kívánt hőmérsékletet minimális ingadozás mellett képesek fenntartani, biztosítva az Ön komfortérzetét.



## Széles működési tartomány

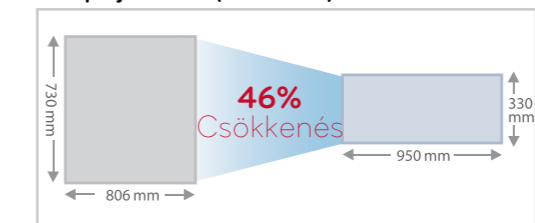
Amennyiben alacsony kültéri hőmérséklet esetén számítógépteremek és egyéb helyiségek hűtése szükséges, a BLDC inverteres kompresszor és a kültéri BLDC ventilátormotor megfelelő szabályzásával - a gazdaságos üzemeltetés érdekében - a léghűtőkondicionáló folyamatos működése a berendezés kikapcsolása nélkül fenntartható akár -10°C külső hőmérsékletig.



## Keskeny és kompakt kivitel, könnyű beépíthetőség

Az egyszerű beszerelésnek köszönhetően a legjobb megoldást kínálja kisebb irodák és üzlethelyiségek számára.

#### • Alaprajzi méret (Felülnézet)



#### • Térfogat



#### 1. Belső szerviszszelap

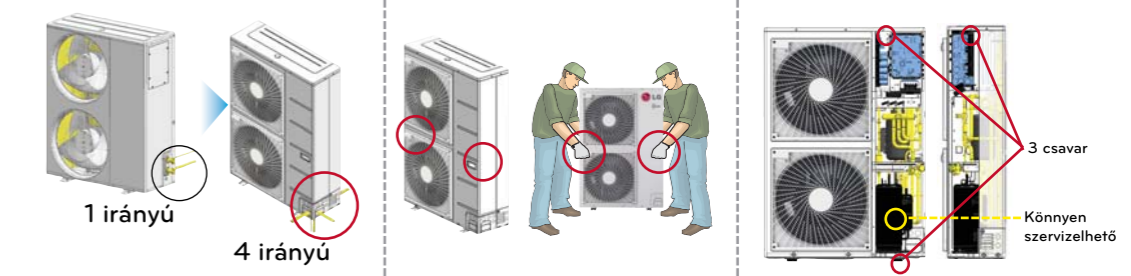
- 4 irányú vezetékezés lehetséges (elől, hátul, jobb oldalon, alul)
- Esztétikus megjelenés

#### 2. Kényelmes fogantyú

- Az egyszerű mozgatás és beépítés érdekében rögzített fogantyúk

#### 3. Kompakt kivitel és könnyű beépíthetőség

- A szervizeléshez csak 3 csavar eltávolítása szükséges
- Az előlap eltávolítható





# Álmennyezeti kazettás

Az LG álmennyezeti kazettás berendezései széles körben alkalmazhatóak. Az álmennyezeti kazettás légkondicionálót elsősorban kereskedelmi felhasználásra ajánljuk. A legkülönbözőbb helyekre építhető be, például éttermekbe, szállodákba, irodákba és konferenciatermekbe. A berendezés diszkrét megjelenésű és számos különleges jellemzővel rendelkezik. Négy légtérelő lamella található rajta, amelyek a helyiségben egyenletes hőmérséklet eloszlást biztosítanak!



## 4 egymástól független légtérelő lamella

A lamellák irányának szabályozása a közvetlen, illetve a közvetett légáramlást kedvelő felhasználók számára egyaránt komfortérzetet biztosít, illetve csökkenti a hideg huzat-érzést.



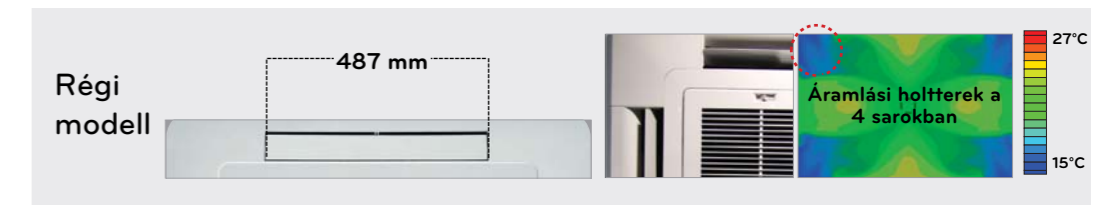
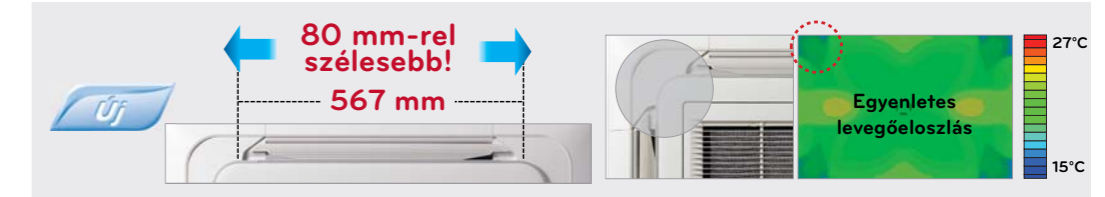
Közvetlen légáramlás Közvetett légáramlás



Két lamella aktív Csak egy lamella aktív Légáram-szabályzás A lamellák iránya külön-külön beállítható

## Széles légáram

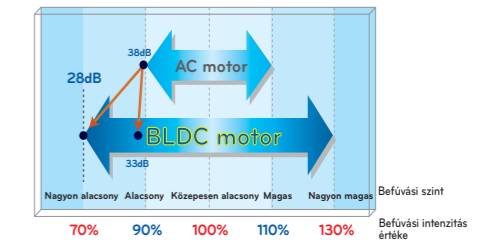
Az új modellekben alkalmazott széles légtérelő lamelláknak köszönhetően sikerült megszüntetni a holttereket és egyenletesebb levegőeloszlást biztosítani.



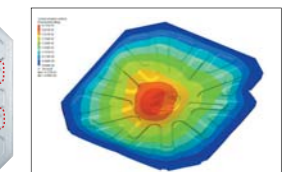
## Csökkentett zajkibocsátás

- BLDC motor, alacsony zajkibocsátás a nagy hatásfokú turbóventilátornak köszönhetően
- Továbbfejlesztett kiömlő nyílás és kedvezőbb áramlástechnikai tulajdonságok
- A túlzott zajkibocsátás megszüntetése a nagy hatásfokú turbóventilátor alkalmazásának köszönhetően
- A rezgésgátló kivitelnek és a BLDC motor alkalmazásának köszönhetően csökkentett rezgés- és zajkibocsátás

A beltéri egység ventilátorszabályzásával változtatható befúvási intenzitás



- Újratervezett alaplemez
- A tíz bordás rezgésmentes alaplemez tovább növeli a beltéri egység merevségét.

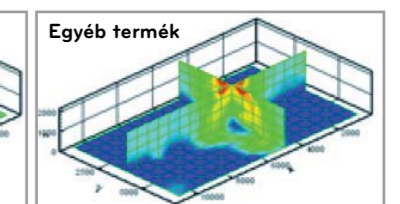
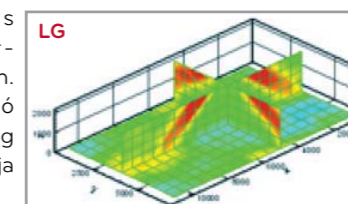


A beltéri egység nagy merevségű alaplemeze

A tíz bordás alaplemez

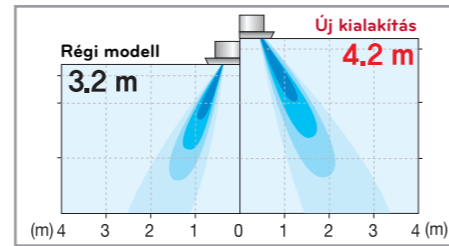
## Örvényszerű légáramlás

Az örvényszerű légáramlás egyenletes hőmérséklet-eloszlást biztosít a padlószinten. A mennyezet és a padló hőmérséklet-különbsége még fűtési üzemmódban sem haladja meg az 1°C-ot.



## Nagy belmagasság üzemmód

A 4,2 m maximális belmagasságig alkalmazható beltéri egység ventilátorvezérlése a helyiség magasságának figyelembevételével történik. Ez a megoldás segít a huzatérzet csökkentésében.



## Új, vezetékes távvezérlőpanel

A nagyméretű számjegyek megjelenítésére alkalmas széles LCD kijelzővel és 4 iránybillentyűvel ellátott vezetékes távvezérlőpanel lehetővé teszi a beltéri egység könnyű és kényelmes vezérlését.



- Nagyobb távolságról is jól látható nagyméretű számjegyek
- Könnyen leolvasható, széles LCD kijelző
- Könnyű beépíthetőség

## Programozható távvezérlő

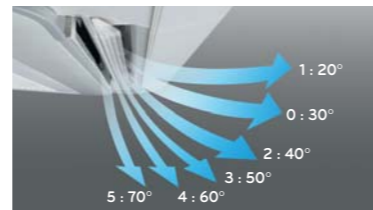
Lehetőség van a berendezés Ki/Bekapcsolása heti üzemelésének beprogramozására.

### LCD kijelzős, vezetékes távvezérlőpanel

- 24 órás KI/BE kapcsolás időzítés 1 órás intervallumokban
- PRÓBA üzemmód
- Önellenőrzés funkció
- 3 választható ventilátorsebesség
- Üzem mód-kijelzés
- Szobahőmérséklet-kijelzés

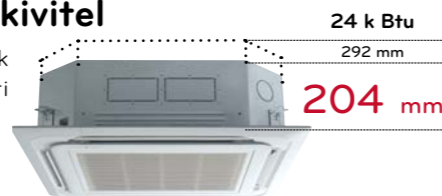
## Egymástól független automatikus légterelő lamella szabályozás

Minden légterelő lamella vezérlése külön motor segítségével történik, így az egyes légterelő lamellák szabad beállításával lehetőség nyílik az igényeknek megfelelő fűtési/hűtési viszonyok biztosítására.



## Keskeny és kompakt kivitel

A keskeny és kompakt kivitelnek köszönhetően a kazettás beltéri egység szűk helyekre is beépíthető.



24 k Btu

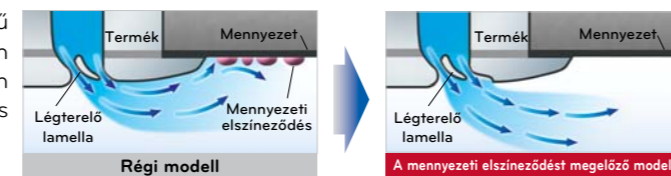
292 mm

204 mm

Termék	Méret
UT12	214 mm
UT18	256 mm
UT24, UT30	204 mm
UT36	246 mm
UT42, UT48	288 mm
UT60	288 mm

## A mennyezeti elszíneződések csökkentése

A kiömlő nyílások újszerű kialakításának köszönhetően a légáramlás következtében kialakuló mennyezeti elszíneződés csökkenthető.



## Az előlap 4 sarka eltávolítható

A könnyen eltávolítható/visszahelyezhető sarkok a beépítés során a függesztőszerelvény egyszerű beállítását, valamint a cseppvíz-csatlakozás szivárgásának ellenőrzését teszik lehetővé.

A függesztőszerelvény beállítása A cseppvíz szivárgásának ellenőrzése



## Egy lépésben beépíthető előlap

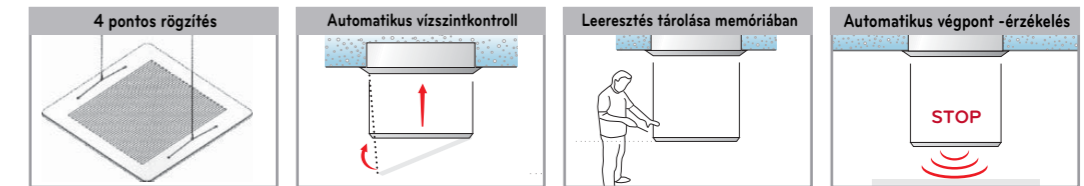
Az egyszerű kialakítású, egy mozdulattal rögzíthető előlap könnyen csatlakoztatható a készülékhez, amely biztonságos és gyors munkavégzést tesz lehetővé.



## Rácsemelő egység (Opció: PTEGMO)

A készülékhez rögzített rácsemelő egység még kényelmesebbé teszi a rács és a szűrő karbantartását.

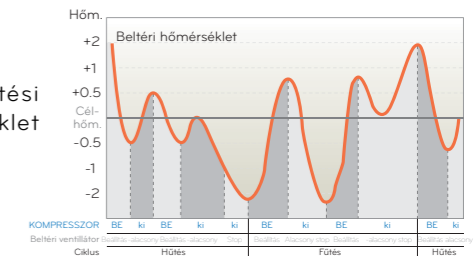
- A készülékbe beépíthető
- Automatikus vízszintes helyzet megtartása
- 4 pontos rögzítés
- A leeresztési szintek tárolása a memóriában
- Max. 4,5m kábelhossz



\* A rácsemelő beépítésére alkalmas modelleket lásd a mérnöki kézikönyvben.

## Automatikus üzemmódváltás

Hűtő/fűtő üzemmódú modellek esetében a hűtési és fűtési üzemmód közötti váltás a célhőmérséklet figyelembevételével automatikusan történik.

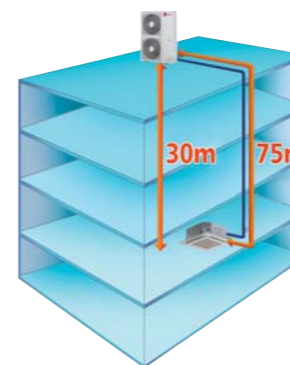


## Két termisztoros szabályzás

Jelentős különbség lehet a szabályozott hőmérsékletű helyiség hőmérséklete és a beltéri egységnél mért hőmérséklet között. A két termisztoros vezérlés lehetővé teszi a hőmérsékleti referenciapont megválasztását. Az LCD kijelzős vezetékes távvezérlő panel hátulján található csúszókapcsolóval kiválasztható, hogy a helyiség hőmérsékletének szabályozása melyik termisztor által mért hőmérséklet alapján történjen. Az egyik termisztor a beltéri egységben, a másik a vezetékes távvezérlő panelben található.

## Hosszú csövezési távolság és nagyobb szintkülönbség esetén is jól alkalmazható

Az LG légkondicionálók (álmennyezeti kazettás és légcsatornázzható modellek) kül- és beltéri egységei között nagy távolságok (maximum 75 m), illetve jelentős szintkülönbségek (maximum 30 m) hidalhatóak át.



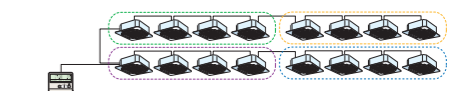
## Csoportvezérlés (Group Control)

### 1) A működés elve

- Több egység összekapcsolása esetén a vezérlés speciális szabályzóegység segítségével történik.

### 2) A működés ismertetése

- A beltéri egységeket a kommunikáció megvalósítása érdekében vezeték köti össze egymással és a vezérlőegységgel. A vezérlőegység minden egységet együttesen szabályoz.
- A csoportvezérlés funkció beállítása a vezetékes távvezérlő panelen található DIP kapcsolók segítségével történik. Ebben az esetben az adatvételi problémák elkerülése érdekében a rendszer nem válaszol.
- A csoportvezérlés alkalmazása esetén az indítási áramfelvétel korlátozása érdekében (0-3 perc késleltetéssel) a légkondicionáló egységek beindítása véletlenszerű sorrendben történik.
- A vezérlőegység maximum 16 beltéri egység vezérlésére alkalmas.
- Synchro alkalmazásnál nem alkalmazható.



## Kazettaburkolat

(Tartozék: PTDCQ / PTDCM)

- A kazettás egység oldalait takarja el
- Elegáns megjelenést biztosít
- Kis tömegű
- Álmennyezet nélküli megoldásokhoz





Álmennyezeti kazettás (Compact size)



UT09 / UT12 / UT18



Beltéri egység

Névleges teljesítmény	Hűtés	Előlap			
		PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	
Névleges teljesítmény	Hűtés	Btu/ó	3,410-8,530-9,380	4,640-11,600-12,760	6,820-17,060-18,760
	Fűtés	Btu/ó	4,090-10,240-11,260	5,460-13,650-15,010	7,510-18,770-20,640
Névleges teljesítményfelvétel	Hűtés	kW	1.0-2.5-2.75	1.36-3.4-3.74	2.0-5.0-5.5
	Fűtés	kW	1.2-3.0-3.3	1.60-4.0-4.4	2.2-5.5-6.05
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	0.3	0.3	0.3
	Tápfeszültség	Ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
EER	Hűtés	kW/kW	3.33	3.21	3.21
	Fűtés	kW/kW	3.75	3.64	3.61
COP	Hűtés	°C	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43
	Fűtés	°C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Üzemi hőmérséklet tartomány	Hűtés	m³/perc	8.5/7.0/6.0	9.5/8/7	13/12/11
	Fűtés	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36
Levegő szárítás	Készülékház	mm (inch)	570*214*570 (22.4*8.4*22.4)	570*256*570 (22.4*10.1*22.4)	570*256*570 (22.4*10.1*22.4)
	Dekor panel	mm	700*30*700 (27.6*1.2*27.6)	700*30*700 (27.6*1.2*27.6)	700*30*700 (27.6*1.2*27.6)
Tömeg	Készülékház	kg (lbs)	14 (30.9)	14 (30.9)	15 (33.1)
	Dekor panel	kg (lbs)	3 (6.6)	3 (6.6)	3 (6.6)
Vezetécsatlakozások	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)

Kültéri egység

Kompresszor	Típus	UU09W ULD			UU12W ULD			UU18W UED		
		Rotációs	Rotációs	Spirál	Rotációs	Rotációs	Spirál	Rotációs	Rotációs	Spirál
Hűtőközeg	Mennyiség	1000 (35.27)			1000 (35.27)			1300 (45.86)		
	Típus	R410A			R410A			R410A		
Ventilátor	Kifűvés	Oldalt/Felül			Oldalsó kifűvés			Oldalsó kifűvés		
	Zajszint	Hangnyomás, 1m			48 / 42			51 / 45		
Méretek	szél x mag x mély mm (inch)	770*540*245 (30.3*21.3*9.9)			770*540*245 (30.3*21.3*9.9)			870*655*320 (34.3*25.8*12.6)		
	Nettó tömeg	32 (71)			32 (71)			46 (101)		
Vezetécsatlakozások	Folyadék	6.35 (1/4)			6.35 (1/4)			6.35 (1/4)		
	Gáz	9.52 (3/8)			9.52 (3/8)			12.7 (1/2)		
Tápfeszültség kábel (földeléssel együtt)	Vezetékszám/mm²	3 x 1.5			3 x 1.5			3 x 2.5		
	Összekötő kábel (földeléssel együtt)	Vezetékszám/mm²	4 x 0.75			4 x 0.75			4 x 0.75	
Maximális vezetékhozs/szintkülönbség	m	15/10			15/10			40/30		
	Tápfeszültség	Ø, V, Hz	1,220-240, 50			1,220-240, 50			1,220-240, 50	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	3.42/3.87			5.02/5.03			7.1/7.1		
	Légszállítás	m³/perc	26			26			55 x 2	
Többlet hűtőközeg-szükséglet (7,5m vezetékhozs felett)	g/m	20			20			20		

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



Kültéri egység



UU09W / UU12W      UU18W



Álmennyezeti kazettás



UT24 / UT30 / UT36 / UT42 / UT48 / UT60



Beltéri egység

Névleges teljesítmény	Hűtés	Előlap						
		PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC
Névleges teljesítmény	Hűtés	Btu/ó	9,680-24,200-26,620	10,920-27,300-30,030	13,640-34,100-37,550	17,060-42,650-46,915	18,700-46,750-51,425	20,200-50,500-55,550
	Fűtés	Btu/ó	10,920-27,300-30,030	12,280-30,700-33,770	15,000-37,500-41,250	19,108-47,770-52,547	21,840-54,600-60,060	23,200-58,000-63,800
Névleges teljesítményfelvétel	Hűtés	kW	2.84-7.1-7.81	3.2-8.0-8.8	4.0-10.0-11.0	5.0-12.5-13.8	5.48-13.9-15.7	5.92-14.6-16.3
	Fűtés	kW	3.2-8.0-8.8	3.6-9.0-9.9	4.4-11.0-12.1	5.0-14.0-15.4	6.4-15.5-17.6	6.8-16.9-18.7
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	0.6	0.6	0.6	0.72	0.72	0.72
	Tápfeszültség	Ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
EER	Hűtés	kW/kW	3.30	3.02	3.21	3.21	3.01	2.70
	Fűtés	kW/kW	3.42	3.21	3.41	3.61	3.41	3.07
COP	Hűtés	°C	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43
	Fűtés	°C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Üzemi hőmérséklet tartomány	Hűtés	m³/perc	17/15/13	19 / 17 / 15	24 / 22 / 19	30 / 28 / 26	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30
	Fűtés	dB(A)	39/37/34	43/40/37	43/40/37	46/44/40	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43
Levegő szárítás	Készülékház	mm (inch)	840*204*840 (33.1*8.0*33.1)	840*204*840 (33.1*8.0*33.1)	840*246*840 (33.1*9.7*33.1)	840*288*840 (33.1*11.3*33.1)	840*288*840 (33.1*11.3*33.1)	840*288*840 (33.1*11.3*33.1)
	Dekor panel	mm	950*25*950 (37.4*1.0*37.4)	950*25*950 (37.4*1.0*37.4)	950*25*950 (37.4*1.0*37.4)	950*25*950 (37.4*1.0*37.4)	950*25*950 (37.4*1.0*37.4)	950*25*950 (37.4*1.0*37.4)
Tömeg	Készülékház	kg (lbs)	21 (46.3)	21 (46.3)	23.5 (51.8)	26 (57.3)	26 (57.3)	26 (57.3)
	Dekor panel	kg (lbs)	5 (11.0)	5 (11.0)	5 (11.0)	5 (11.0)	5 (11.0)	5 (11.0)
Vezetécsatlakozások	Folyadék	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gáz	mm (inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)

Kültéri egység

Kompresszor	Típus	UU24W UED						UU30W UED						UU36W UED						UU42W U3D						UU48W U3D						UU60W U3D										
		Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs													
Hűtőközeg	Mennyiség	2000 (70.6)						2000 (70.6)						2500 (88.2)						3600 (127)						3600 (127)						3600 (127)										
	Típus	R410A						R410A						R410A						R410A						R410A						R410A										
Ventilátor	Kifűvés	Oldalt/Felül						Oldalsó kifűvés						Oldalsó kifűvés						Oldalsó kifűvés						Oldalsó kifűvés						Oldalsó kifűvés										
	Zajszint	Hangnyomás, 1m						52/46						52/46						56/52						55/51						55/51						55/51				
Méretek	szél x mag x mély mm (inch)	870*808*320(34.3*31.8*12.6)						870*1060*320 (34.3*41.7*12.6)						870*1060*320 (34.3*41.7*12.6)						950*1380*330 (37.4*54.3*13.0)						950*1380*330 (37.4*54.3*13.0)						950*1380*330 (37.4*54.3*13.0)										
	Nettó tömeg	60 (132)						60 (132)						75 (165.3)						103 (227)						103 (227)						103 (227)										
Vezetécsatlakozások	Folyadék	9.52 (3/8)						9.52 (3/8)						9.52 (3/8)						9.52 (3/8)						9.52 (3/8)						9.52 (3/8)										
	Gáz	15.88 (5/8)						15.88 (5/8)						15.88 (5/8)						15.88 (5/8)						15.88 (5/8)						15.88 (5/8)										
Tápfeszültség kábel (földeléssel együtt)	Vezetékszám/mm²	3 x 2.5						3 x 2.5						3 x 2.5						3 x 3.5						3 x 3.5						3 x 3.5										
	Összekötő kábel (földeléssel együtt)	Vezetékszám/mm²	4 x 0.75						4 x 0.75						4 x 0.75						4 x 0.75						4 x 0.75						4 x 0.75									
Maximális vezetékhozs/szintkülönbség	m	50/30						50/30						50/30						75/30						75/30						75/30										
	Tápfeszültség	Ø, V, Hz	1,220-240, 50						1,220-240, 50						1,220-240, 50						1,220-240, 50						1,220-240, 50						1,220-240, 50									
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	10.0/10.7						12.0/13.0						14.0/14.2						17.7/16.7						20.5/20.5						24.7/23.5										
	Légszállítás	58						58						32 x 2						55 x 2						55 x 2						55 x 2										
Többlet hűtőközeg-szükséglet (7,5m vezetékhozs felett)	g/m	35						35						50						40						40						40										

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



Kültéri egység

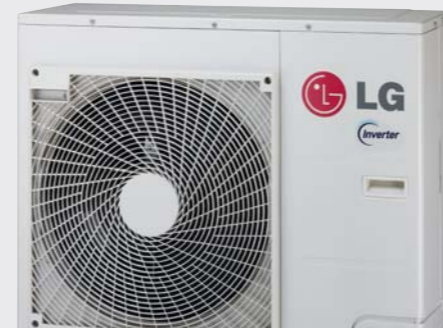


UU24W / UU30W      UU36W      UU42W / UU48W / UU60W





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



Speciális termékjellemzők



**Super Inverter**

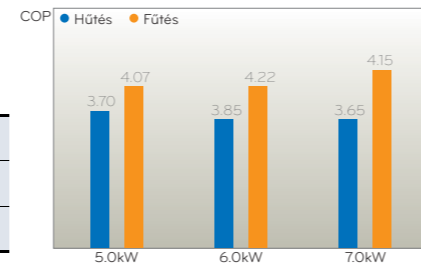
Bizonyára Ön is hallott már az inverter technológiáról - az LG inverteres berendezései innovatív működésük révén az energia-hatékonyság csúcsát jelentik. Az állandó fordulatszámú kompresszoros megoldással szemben az LG inverteres rendszere változtatható fordulatszámú kompresszort alkalmaz, amely révén a légkondicionáló hűtő- ill. fűtőteljesítménye a kondicionált belső tér igényei szerint változtatható. Ez a megoldás gazdaságosabbá és hatékonyabbá teszi az LG inverteres készülékek működését, kisebb zajt kelt, mint a hagyományos kompresszor, így kategóriájában a legjobb választás.

**Kiemelkedően magas COP-érték!**

- DC inverteres kompresszor
- BLDC ventilátormotor
- Szinuszos inverteres vezérlés technológia

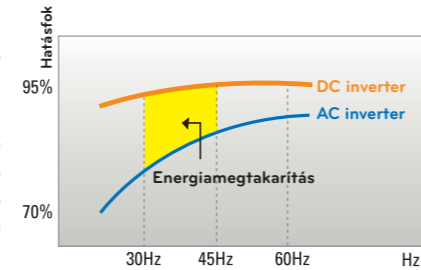
**\*Teszt összeállítások**

Teljesítmény	5.0kW	6.0kW	7.0kW
BELTÉRI	UT18H	UT21H	UT24H
KÜLTÉRI	UU18WH	UU21WH	UU24WH



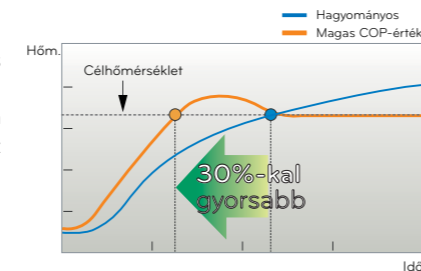
**Nagy teljesítményű, szénkefe nélküli DC (BLDC) kompresszor**

Az LG inverteres légkondicionálói neodímium mágneses BLDC motoros kompresszorral kerülnek forgalomba. Ezáltal a hagyományos AC motoros inverteres kompresszoroknál hatékonyabbak. Részleges terhelés esetén (30-45 Hz) az LG inverteres légkondicionálók kompresszormotorjának hatékonysága a forgalomban lévő AC motoros légkondicionálókkal ellentétben növekszik, valamint a nagyobb kondenzátor intenzív hűtő hatásának köszönhetően a készülék még hatékonyabb működését teszi lehetővé.



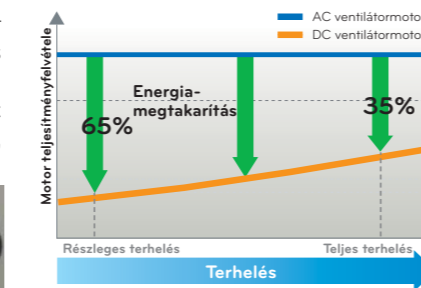
**PI-szabályozás**

A nagy hatásfokú inverteres berendezés a hagyományos készüléknél 30%-kal gyorsabban éri el a célhőmérsékletet. A **PI-szabályozás** növeli az energia-hatékonyságot, mivel a készülék pillanatnyi teljesítményét a hőmérsékletnek és az üzemmódnak megfelelően módosítja.



**BLDC ventilátor**

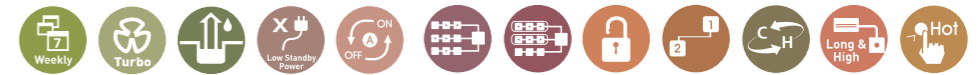
A BLDC motoros ventilátor további energiamegtakarítást eredményez. A BLDC ventilátormotorok energiafogyasztása teljes fordulatszámon 35%-kal alacsonyabb, mint az AC motoroké. Az AC motor mindig a névleges fordulatszámon üzemel, míg a BLDC motor fordulatszáma a terhelés függvényében változtatható. A BLDC motorok teljesítményfelvétele kis terhelés mellett 65%-kal alacsonyabb, mint az AC motoroké.



Álmennyezeti kazettás



UT18H / UT21H / UT24H



**Beltéri egység**

		UT18H NPD	UT21H NND	UT24H NND
		PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC
Névleges teljesítmény	Hűtés	Btu/ó	6,820-17,060-18,760	9,550-20,470-27,300
		kW	2.0-5.0-5.5	2.8-6.0-8.0
	Fűtés	Btu/ó	7,510-18,770-20,640	10,920-23,900-30,700
		kW	2.2-5.5-6.05	3.2-7.0-9.0
Névleges teljesítményfelvétel	Hűtés	kW	1.35	1.56
Üzemi áramfelvétel	Fűtés	kW	1.35	1.66
	Hűtés/Fűtés	A	0.60	0.60
Tápfeszültség	Ø/V/Hz		1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50
EER	Hűtés	kW/kW	3.70	3.85
COP	Fűtés	kW/kW	4.07	4.22
Üzemi hőmérséklet tartomány	Hűtés	°C	-10-43	-10-43
	Fűtés	°C	-15-24	-15-24
Légszállítás	(magas/közepes/alacsony)	m <sup>3</sup> /perc	17/15/13	19/18/14
Zajszint (magas/közepes/alacsony)		dB(A)	39 / 37 / 34	38/36/34
Levegő szárítás		l/ó	2.1	2.7
Méret (szél x mag x mély)	Készülék ház	mm (inch)	840*204*840 (33.1*8.0*33.1)	840*246*840 (33.1*9.7*33.1)
	Dekor panel	mm	950*25*950 (37.4*1.0*37.4)	950*25*950 (37.4*1.0*37.4)
Tömeg	Készülék ház	kg (lbs)	21 (46.3)	23.5 (51.8)
	Dekor panel	kg (lbs)	5 (11.0)	5 (11.0)
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm (inch)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)
	Gáz	mm (inch)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)

**Kültéri egység**

		UU18WH UED	UU21WH U4D	UU24WH U4D
Kompresszor	Típus	Rotációs	Rotációs	Rotációs
Hűtőközeg	Mennyiség	g(oz)	1,500 (52.91)	2,200 (77.6)
	Típus		R410A	R410A
Ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás
Zajszint	Hangnyomás, 1m	dB(A)	52 /46	52/46
Méret (szél x mag x mély)		mm (inch)	870*808*320 (34.3*31.8*12.6)	950*834*330 (37.4*31.8*12.6)
Nettó tömeg	Kültéri	kg (lbs)	52 (115)	60 (132)
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm (inch)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)
	Gáz	mm (inch)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Tápfeszültség kábel (földeléssel együtt)	Vezetékszám*mm <sup>2</sup>		3 x 2.5	3 x 2.5
Összekötő kábel (földeléssel együtt)	Vezetékszám*mm <sup>2</sup>		4 x 0.75	4 x 0.75
Maximális vezeték hossz/színkülönbség		m	40/30	50/30
Tápfeszültség	Ø,V, Hz		1,220-240, 50	1,220-240, 50
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	5.0/5.5	6.9/7.4
Légszállítás		m <sup>3</sup> /perc	50	58
Többet hűtőközeg szükséglet (10 m vezeték hossz felett)		g/m	20	40

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

Kültéri egység





## Álmennyezeti légcsatornázható

Az álmennyezetbe rejtett készülék kiválóan alkalmas különféle épületek – például éttermek, koncerttermek, szállodák, stb. – szintenkénti, illetve helyiségenkénti klimatizálására. A beépítést nem akadályozzák világítótestek, épületszerkezeti kialakítások, a különböző befűvő elemek alkalmazása a helyiség felújításánál sem jelent akadályt.



## E.S.P: Statikus nyomáskülönbség (External Static Pressure)

A cél a szállított légmennyiség és a zajszint tervezett értéken tartása, függetlenül a szükséges nyomástól. A technológia segítségével

- optimalizálhatja a légcsatornázási munkálatokat
- a szállítási teljesítményt és a zajszintet a tervezett szinten tarthatja
- kevesebb különböző típus szükséges

A fordulatszám-szabályozott motor technológiája megtakarítást jelent a felhasználó számára. A tervezett légmennyiség a motor fordulatszám szabályozásával érhető el, és a beépítés során a készülék rugalmasan illeszthető a légcsatorna rendszerhez.

\*A statikus nyomáskülönbség egyszerűen szabályozható a távvezérlő panel segítségével.

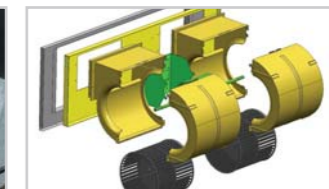


## Csendes működés és könnyű beépíthetőség

A könnyű műanyag befűvőszerkezet és az újratervezett készülékház egyszerűen szétszerelhető, csendes működést és könnyű szervizelést biztosít. A ventilátormotor a teljes ventilátoregység eltávolítása nélkül kiemelhető.



Hagyományos

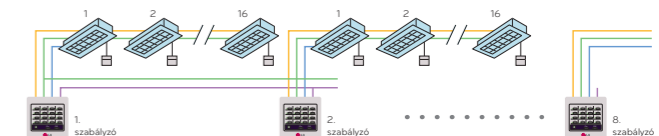


LG ventilátor és készülékház

## Központi vezérlőegység

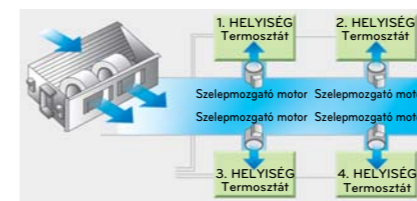
A működés elve

Az LG léghűtőkondicionáló egységek szabályozása különböző fejlett vezérlőegységekkel történhet - ilyen például a központi vezérlőegység. A központi vezérlőegységet olyan közületi felhasználásra tervezték, ahol számos léghűtőkondicionáló egység egyidejű vezérlése szükséges. A rendszer segítségével (8 vezérlő alkalmazásával) 16~2048 léghűtőkondicionáló egységből álló hálózat egyéni, illetve együttes vezérlésére van lehetőség.



## Zónavezérlés

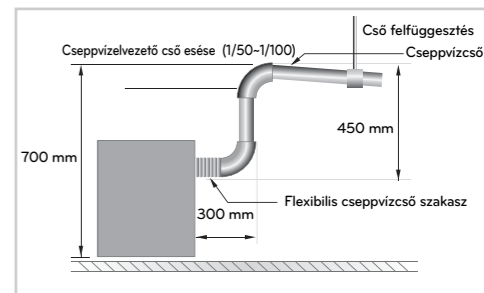
Ez az egység olyan rendszerekben alkalmazható léghűtőkondicionáló készülékek vezérlésére, amelyben minden zónát (max. 4) külön termosztát és szalmozgató motor segítségével kívánunk vezérelni. Amennyiben VAV-ot (Változtatható légmennyiségű) rendszert kíván alkalmazni, kérje szakértő segítségét, aki megfelelő árajánlatot ad a szükséges termosztátokat és szelepszalmozgató motorokat beleértve.



ABZCA

## Nagy emelőmagasságú cseppvízszivattyú

A cseppvízszivattyú automatikusan üríti a kondenzvizet. Az emelőmagasság a 700 mm-t is elérheti, ideális megoldást biztosítva a vízvezetésnek.



(Opció: ABDPG)



## Hosszú csövezési távolság és nagyobb szintkülönbség esetén is jól alkalmazható

Az LG léghűtőkondicionáló (álmennyezeti kazettás és légcsatornázható modellek) kül- és beltéri egységei között nagy távolságok (maximum 75 m), illetve jelentős szintkülönbségek (maximum 30 m) hidalhatóak át.





# Álmennyezeti légcsatornázható Nagy teljesítményű modell (Big Duct)

## B120AH



B120AH

### B120AH svo

Teljesítmény	Hűtés	Btu/ó	112
		kW	32,825
	Fűtés	Btu/ó	130
		kW	38,1
Névleges teljesítményfelvétel	Hűtés	kW	14,5
	Fűtés	kW	12,5
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	24/21
Tápfeszültség		e,V, Hz	3,380-415,50
E.E.R	Hűtés	W/W	2,26
C.O.P	Fűtés	W/W	3,05
Üzemi hőmérséklet	Hűtés	°C	-5 - 43
Tartomány	Fűtés	°C	-10 - 24
Száritási teljesítmény		l/h	10,0
Statikus nyomáskülönbség (max.)		mmAq(inAq)	20 (0,79)
Légszállítás(M/K/A)	Beltéri	m <sup>3</sup> /perc	105/97/90
Nettó tömeg	Beltéri	kg (lbs)	130 (287)
Zajszint (M/K/A)	Beltéri	dB(A)	53/51/49
Méreték (Sz*Ma*Mé)	Beltéri	mm	1,600x720x800
Hűtőközeg szükséglet(7,5m hosszúig)		g(oz), type	8,000(282,2), R410A
Kompresszor		Típus	Scroll
Kültéri ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül	Felül
Zajszint (Hangnyomás, 1m)	Kültéri	dB(A)	65
Vezetécsatlakozások	Folyadék	inch(mm)	5/8 (15,88)
	Gáz	inch(mm)	1/8 (28,58)
Méreték (Szél*Mag*Mély)	Kültéri	inch(mm)	50,4x59,8x28,7 (1,280x1,520x730)
Nettó tömeg	Kültéri	kg (lbs)	300 (661)
Tápfeszültség Cable		Vezetékszám*mm <sup>2</sup>	5*8,5
Összekötő kábel		Vezetékszám*mm <sup>2</sup>	2*1,25
Maximális vezetékhozz/szintkülönbség		m	50/30

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

### Kültéri egység



B120AH UVO



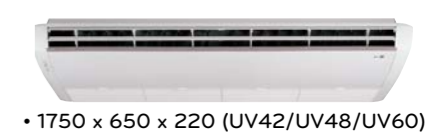


## Parapet/Mennyezeti beltéri egységek

A parapet rendszerek számos telepítési lehetőséget kínálnak. A beltéri egység könnyen rögzíthető az oldalfalra, illetve a mennyezetre is elhelyezhető. A termékcsalád kültéri egységének kondenzátora Gold Fin felületvédelemmel van ellátva, a beltéri egység pedig energiatakarékos Plasma hőcserélővel rendelkezik.

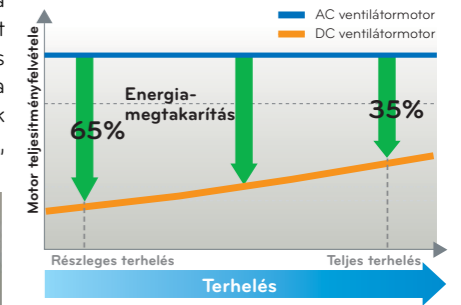
### Kompakt kivitel

- Tömeg: 65 kg > 35 kg
- Térfogat: 100% > 68%



### BLDC ventilátormotor (UV09, UV12)

A BLDC motoros ventilátor további energiamegtakarítást eredményez. A BLDC ventilátormotorok energiafogyasztása teljes fordulatszámon 35%-kal alacsonyabb, mint az AC motoroké. Az AC motor mindig a névleges fordulatszámán üzemel, míg a BLDC motor fordulatszáma a terhelés függvényében változtatható. A BLDC motorok teljesítményfelvétele kis terhelés mellett 65%-kal alacsonyabb, mint az AC motoroké.



### Automatikus üzemmódváltás

Hűtő/fűtő üzemmódú modellek esetében a hűtési és fűtési üzemmód közötti váltás a célhőmérséklet figyelembevételével automatikusan történik.

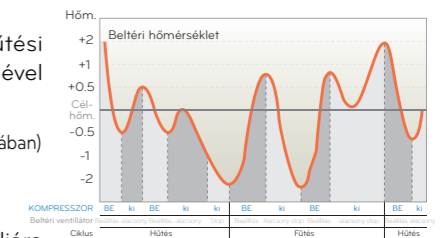
- Kezdeti célhőmérséklet: 18°C (A végső célhőmérséklet tárolása a memóriában)

- Célhőmérséklet szabályozása

Vezetékes távvezérlő panel segítségével: 18~30°C

A beltéri egység az újraindítás gomb megnyomására az utoljára eltárolt hőmérsékletre áll vissza.

Vezeték nélküli távvezérlő panel: 23~27°C



### Továbbfejlesztett funkció

- Szűrőcserére és szűrőtisztításra utaló figyelmeztetés
- Intenzív légáram üzemmód
- Vezetékes távvezérlő panel (Opció)
  - Két termisztoros szabályzás
  - Heti programozás
  - Csoportvezérlés, stb.



### Új, vezetékes távvezérlő (Opció)

A nagyméretű számok megjelenítésére alkalmas széles LCD kijelzővel és 4 iránybillentyűvel ellátott vezetékes távvezérlőpanel lehetővé teszi a beltéri egység könnyű és kényelmes vezérlését.

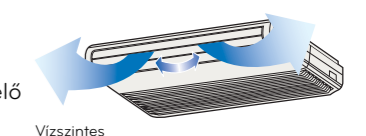


- Nagyból távolságról is jól látható nagyméretű számjegyek
- Könnyen leolvasható, széles LCD kijelző
- Könnyű beépíthetőség
- Két termisztoros szabályzás

### Légáram szabályozása

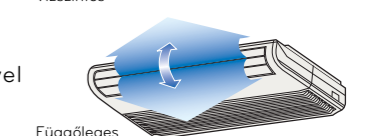
A légáram szabályozása vízszintes irányban

A vízszintes légáram szabályozása manuálisan történhet a légtérelő lamellák kézzel történő állításával.



A légáram szabályozása függőleges irányban

A függőleges légáram iránya a távvezérlő panel segítségével szabályozható.









Mennyezetre szerelhető



UV36 / UV42 / UV48 / UV60



Beltéri egység

		UV36 NKD		UV42 NLD		UV48 NLD		UV60 NLD	
Névleges teljesítmény (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	Btu/ó	12960 - 32400 - 35640	17060 - 42650 - 46915	18160 - 45400 - 49940	19520 - 48800 - 53680			
		kW	3.8 - 9.5 - 10.5	5.0 - 12.5 - 13.8	5.32 - 13.3 - 14.6	5.72 - 14.4 - 15.7			
Névleges teljesítményfelvétel	Fűtés	Btu/ó	14320 - 35800 - 39380	19108 - 47770 - 52547	21840 - 54600 - 60060	23200 - 58000 - 63800			
		kW	4.2 - 10.5 - 11.6	5.6 - 13.6 - 15.4	6.4 - 15.3 - 17.6	6.8 - 16.8 - 18.7			
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	kW	3.32	4.00	4.41	5.30			
	Fűtés	kW	3.27	3.98	4.76	5.50			
Tápfeszültség	Hűtés/Fűtés	A	0.97	0.67*2	0.67*2	0.67*2			
		Ø/V/Hz	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50			
EER	Hűtés	kW/kW	2.86	3.12	3.01	2.71			
	Fűtés	kW/kW	3.21	3.41	3.21	3.05			
Üzemi hőmérséklet tartomány	Hűtés	°C	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43			
	Fűtés	°C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24			
Légszállítás (magas/közepes/alacsony)		m³/perc	29 / 27 / 24	32 / 30 / 28	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34			
	Zajszint (magas/közepes/alacsony)	dB(A)	44 / 42 / 40	48 / 45 / 42	54 / 52 / 50	56 / 54 / 52			
Levegő szárítás		l/ó	3.5	4.5	5.8	6.2			
	Méret	Készülékház mm (inch)	1350*630*220 (53.2*24.8*8.66)	1750*630*220 (68.9*24.8*8.66)	1750*630*220 (68.9*24.8*8.66)	1750*630*220 (68.9*24.8*8.66)			
Tömeg	Készülékház	kg (lbs)	35 (77.2)	45 (99.2)	45 (99.2)	45 (99.2)			
	Folyadék	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)			
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)			
	Gáz	mm (inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)			

Kültéri egység

		UU37W UED		UU43W U3D		UU49W U3D		UU61W U3D	
Kompresszor	Típus	Rotációs		Rotációs		Rotációs		Rotációs	
	Hűtőközeg	Mennyiség	g(oz)	2500 (88)	3600 (127)	3600 (127)	3600 (127)	3600 (127)	3600 (127)
Ventilátor	Típus	R410A		R410A		R410A		R410A	
	Kifúvás	Oldalt/Felül	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás
Zajszint	Hangnyomás, 1m	dB(A)		55/51		55/51		55/51	
	Méret	szél x mag x mély mm (inch)	870*1060*320 (34.3*41.7*12.6)		950*1380*330 (37.4*54.3*13.0)		950*1380*330 (37.4*54.3*13.0)		950*1380*330 (37.4*54.3*13.0)
Nettó tömeg	Kültéri	kg (lbs)		103 (227)		103 (227)		103 (227)	
	Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Tápfeszültség	Gáz	mm (inch)		15.88 (5/8)		15.88 (5/8)		15.88 (5/8)	
	Tápfeszültség kábel (földeléssel együtt)	Vezetékszám*mm²	3 x 2.5		3 x 3.5		3 x 3.5		3 x 3.5
Összekötő kábel (földeléssel együtt)	Vezetékszám*mm²	4 x 0.75		4 x 0.75		4 x 0.75		4 x 0.75	
	Maximális vezeték hossz/szintkülönbség	m		75/30		75/30		75/30	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A		3,380-415, 50		3,380-415, 50		3,380-415, 50	
	Légszállítás	m³/perc		5.3/4.3		4.09/4.28		4.98/5.23	
Többlet hűtőközeg-szükséglet (7,5m vezeték hossz felett)		g/m		32X 2		55X 2		55X 2	
		g/m		45		40		40	

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



Kültéri egység



Parapet / Mennyezeti

UV12 / UV18 / UV24 / UV30



Beltéri egység

		UV12 NED		UV18 NBD		UV24 NBD		UV30 NBD	
Névleges teljesítmény	Hűtés	Btu/ó	11,157	15,184	22,179	26,600			
		kW	3.27	4.45	6.5	7.80			
Névleges teljesítményfelvétel	Fűtés	Btu/ó	12,795	18,425	24,909	30,000			
		kW	3.75	5.4	7.3	8.80			
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	kW	1.3	1.84	2.49	3.53			
	Fűtés	kW	1.32	2.00	2.60	3.65			
Tápfeszültség	Hűtés/Fűtés	A	0.13	0.56	0.56	0.56			
		Ø/V/Hz	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50			
EER	Hűtés	W/W	2.52	2.42	2.61	2.21			
	Fűtés	W/W	2.84	2.70	2.81	2.41			
Üzemi hőmérséklet tartomány	Hűtés	°C	-5 - 43	-5 - 43	-5 - 43	-5 - 43			
	Fűtés	°C	-10 - 24	-10 - 24	-10 - 24	-10 - 24			
Légszállítás (magas/közepes/alacsony)		m³/perc	9.2 / 7.6 / 6.9	13.5 / 12 / 11	15 / 13.5 / 12	18 / 16 / 14			
	Zajszint (magas/közepes/alacsony)	dB(A)	40 / 36 / 31	43 / 40 / 37	45 / 42 / 39	45 / 42 / 39			
Levegő szárítás		l/ó	1.2	1.42	3.2	3.5			
	Méret	Készülékház mm (inch)	900*200*490 (35.4*7.9*19.3)	1,200*205*615 (47.2*8.1*24.2)	1,200*205*615 (47.2*8.1*24.2)	1,200*205*615 (47.2*8.1*24.2)			
Tömeg	Készülékház	kg (lbs)	13.7 (30.2)	30 (66.1)	30 (66.1)	30 (66.1)			
	Folyadék	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)			
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)			
	Gáz	mm (inch)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)			

Kültéri egység

		UU12 ULD		UU18 UED		UU24 UED		UU30 UED	
Kompresszor	Típus	Rotációs		Rotációs		Rotációs		Rotációs	
	Hűtőközeg	Mennyiség*	g(oz)	1200 (42.4)	1300 (45.90)	1950 (68.9)	1870 (66.0)		
Ventilátor	Típus	R410A		R410A		R410A		R410A	
	Kifúvás	Oldalt/Felül	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás
Zajszint	Hangnyomás, 1m	dB(A)		47		52		53	
	Méret	szél x mag x mély mm (inch)	770*540*245 (30.3*21.3*9.6)		870*655*320 (34.3*25.8*12.6)		870*808*320 (34.3*31.8*12.6)		870*808*320 (34.3*31.8*12.6)
Nettó tömeg	Kültéri	kg (lbs)		31 (68.3)		52 (114.6)		60 (132.2)	
	Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Tápfeszültség	Gáz	mm (inch)		9.52 (3/8)		12.7 (1/2)		15.88 (5/8)	
	Tápfeszültség kábel (földeléssel együtt)	Vezetékszám*mm²	3x2.5		3x2.5		3x2.5		3x2.5
Összekötő kábel (földeléssel együtt)	Vezetékszám*mm²	4x0.75		4x0.75		4x0.75		4x0.75	
	Maximális vezeték hossz/szintkülönbség	m		15/10		50/30		50/30	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A		1,220-240,50		1,220-240,50		1,220-240,50	
	Légszállítás	m³/perc		5.84/5.92		8.16/8.91		11.4/12.6	
Többlet hűtőközeg-szükséglet (7,5m vezeték hossz felett)		g/m		26		53		53	
		g/m		20		35		45	

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

Kültéri egység



Parapet / Mennyezeti

Mennyezetre szerelhető

UV36 / UV48 / UV60



Beltéri egység

		UV36 NKD		UV48 NLD		UV60 NLD	
Névleges teljesítmény	Hűtés	Btu/ó	34,100	45,000	48,800		
		kW	10.0	13.20	14.30		
	Fűtés	Btu/ó	37,500	51,182	58,000		
		kW	11.0	15.00	17.00		
Névleges teljesítményfelvétel	Hűtés	kW	3.72	5.30	5.90		
	Fűtés	kW	3.78	5.00	5.80		
Üzemi áramfelvétel		A	0.97	0.67*2	0.67*2		
Tápfeszültség		Ø/V/Hz	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50		
EER		W/W	2.69	2.49	2.42		
COP		W/W	2.91	3.00	2.93		
Üzemi hőmérséklet tartomány	Hűtés	°C	-5 - 43	-5 - 43	-5 - 43		
	Fűtés	°C	-10 - 24	-10 - 24	-10 - 24		
Légszállítás (magas/közepes/alacsony)		m³/perc	29 / 27 / 24	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34		
Zajszint (magas/közepes/alacsony)		dB(A)	44 / 42 / 40	54 / 52 / 50	56 / 54 / 52		
Levegő szárítás		l/ó	3.5	5.8	6.2		
Méreték	Készülékház	mm (inch)	1350*630*220 (53.2*24.8*8.66)	1750*630*220 (68.9*24.8*8.66)	1750*630*220 (68.9*24.8*8.66)		
Tömeg	Készülékház	kg (lbs)	35 (77.2)	45 (99.2)	45 (99.2)		
Vezetécsatlakozások	Folyadék	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)		
	Gáz	mm (inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)		

Kültéri egység

		UU37 UED		UU48 U3D		UU60 U3D	
Kompresszor	Típus	Scroll		Scroll		Scroll	
Hűtőközeg	Mennyiség*	2450 (86.4)		3300 (116.4)		3500 (123.4)	
	Típus	R410A		R410A		R410A	
Ventilátor	Kifúvás	Oldalsó/Felül		Oldalsó kifúvás		Oldalsó kifúvás	
Zajszint	Hangnyomás, 1m	dB(A)		55		55	
Méreték	szél x mag x mély mm (inch)	870*1060*320 (34.2*41.7*12.6)		950*1380*330 (37.4*54.3*13.0)		950*1380*330 (37.4*54.3*13.0)	
Nettó tömeg	Kültéri	kg (lbs)		105 (231)		105 (231)	
Vezetécsatlakozások	Folyadék	mm (inch)		9.52 (3/8)		9.52 (3/8)	
	Gáz	mm (inch)		15.88 (5/8)		15.88 (5/8)	
Tápfeszültség kábel (földeléssel együtt)	Vezetékszám*mm²	4x2.5		4x2.5		4x2.5	
Összekötő kábel (földeléssel együtt)	Vezetékszám*mm²	4x0.75		4x0.75		4x0.75	
Maximális vezeték hossz/szintkülönbség	m	50/30		50/30		50/30	
Tápfeszültség	Ø,V,Hz	3,380-415,50		3,380-415,50		3,380-415,50	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A		6.5/6.4		6.9/6.7	
Légszállítás		m³/perc		55*2		55*2	
Többlet hűtőközeg-szükséglet (7,5m vezeték hossz felett)	g/m	45		50		50	

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

Kültéri egység



UU37

UU48 / UU60



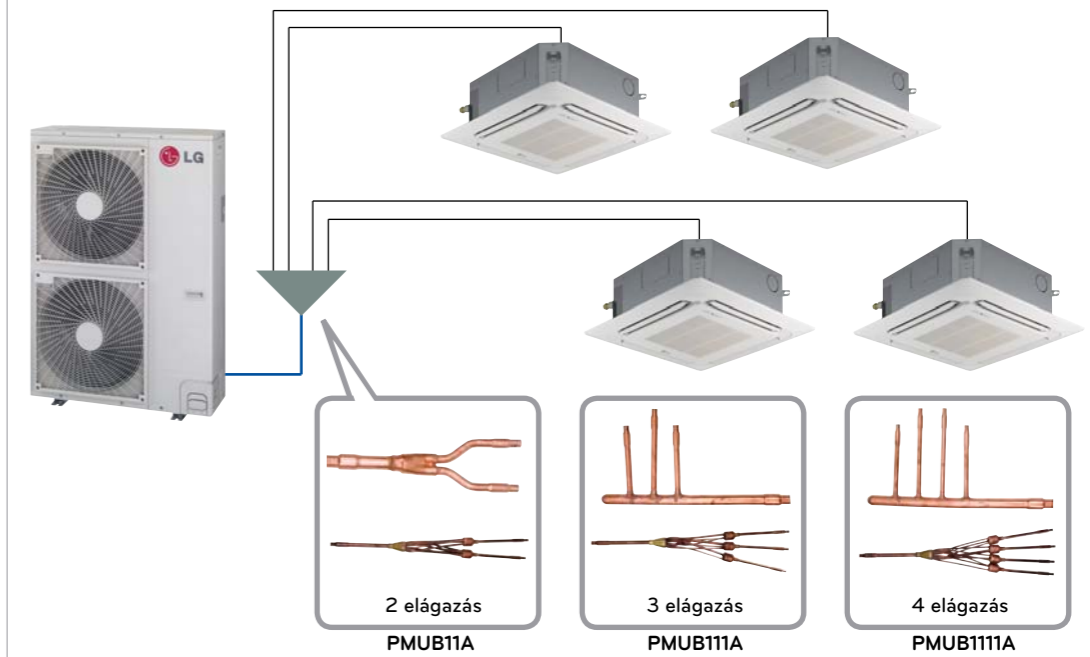


## Synchro alkalmazás

Rendkívül hatékony megoldást kínál, mivel egy kültéri egységhez 2, 3 vagy 4 beltéri egység csatlakoztatható. Minden egyes beltéri egység egyszerre, ugyanabban az üzemmódban (hűtés vagy fűtés) működik. Segíti a kedvezőbb levegőeloszlást a nagyobb, akár szabálytalan alaprajzú helyiségekben is (irodák, nagy légtérű helyiségek).

## Synchro

- Azonos üzem Ki/Bekapcsolás (1 hűtőkörön)
- Akár 4 beltéri egység is ráköthető
- Egyszerű csörelágazás
- DC inverter : 12.5/14.0/15.0 kW
- 3 fázisú DC inverter : 12.5/14.0/15.0 kW



- Kimagasló hatásfok és alacsony zajkibocsátás
- Különböző beltéri egységek kombinációs lehetősége





Synchro kültéri



UU42W / UU48W / UU60W



Kültéri egység

		UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
Névleges teljesítmény (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	kW		
	Fűtés	Btu/ó		
Névleges teljesítményfelvétel (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	kW		
	Fűtés	kW		
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A		
Tápellátás	ø,V,Hz			
Méret	szél x mag x mély	mm (inch)		
Nettó tömeg	Kültéri	kg (lbs)		
Hűtőközeg	Mennyiség	g(oz)		
Légszállítás		m <sup>3</sup> /perc		
Zajszint	Hangnyomás, 1m	dB(A)		
Csatlakozóselepek	Folyadék	mm (inch)		
	Gáz	mm (inch)		
Egységek közötti maximális vezetékossz	Teljes vezetékossz (főág+mellékágak)	m		
	Főág hossza	m		
	Mellékágak összhossza	m		
	Egy mellékág hossza	m		
Maximális beépítési magasságkülönbség	Beltéri egység-Kültéri egység	m		
	Beltéri egység-Beltéri egység	m		

Beltéri egység

		UT12/UT18/UT24/UT30 N*D	UV18/UV24/UV30/UB18/UB24/UB30 N*D
Névleges teljesítmény (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	Btu/ó	
	Fűtés	Btu/ó	
Névleges teljesítményfelvétel (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	W	
	Fűtés	W	
E.E.R		W/W	
C.O.P		W/W	
Üzemi hőmérséklet	Hűtés	°C	
Tartomány	Fűtés	°C	

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



Synchro kültéri



UU43W / UU49W / UU61W



Kültéri egység

		UU43W U3D	UU49W U3D	UU61W U3D
Névleges teljesítmény (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	kW		
	Fűtés	Btu/ó		
Névleges teljesítményfelvétel (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	kW		
	Fűtés	kW		
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A		
Tápellátás	ø,V,Hz			
Méret	szél x mag x mély	mm (inch)		
Nettó tömeg	Kültéri	kg (lbs)		
Hűtőközeg	Mennyiség	g(oz)		
Légszállítás		m <sup>3</sup> /perc		
Zajszint	Hangnyomás, 1m	dB(A)		
Csatlakozóselepek	Folyadék	mm (inch)		
	Gáz	mm (inch)		
Egységek közötti maximális vezetékossz	Teljes vezetékossz (főág+mellékágak)	m		
	Főág hossza	m		
	Mellékágak összhossza	m		
	Egy mellékág hossza	m		
Maximális beépítési magasságkülönbség	Beltéri egység-Kültéri egység	m		
	Beltéri egység-Beltéri egység	m		

Beltéri egység

		UT12/UT18/UT24/UT30 N*D	UV18/UV24/UV30/UB18/UB24/UB30 N*D
Névleges teljesítmény (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	Btu/ó	
	Fűtés	Btu/ó	
Névleges teljesítményfelvétel (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	W	
	Fűtés	W	
E.E.R		W/W	
C.O.P		W/W	
Üzemi hőmérséklet	Hűtés	°C	
Tartomány	Fűtés	°C	

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



# Kombinációs táblázat

		Egymással rendszerben használható beltéri egységek								
		Beépítési módok								
		Duo			Trio			Quartet		
IDU: BELTÉRI EGYSÉG ODU: KÜLTÉRI EGYSÉG BD: ELOSZTÓ IDOM REMO: VEZETÉKES TÁVVEZÉRLŐ PANEL										
KÜLTÉRI EGYSÉGEK	Teljesítmény (kW)	Kazettás	Légcsatornázható	Mennyezeti/Parapet	Kazettás	Légcsatornázható	Mennyezeti/Parapet	Kazettás	Légcsatornázható	Mennyezeti/Parapet
UU42W U3D UU43W U3D	Hűtés: 12.5 Fűtés: 14.0	UT24 NPD *2	UB24 NHD *2	UV24 NBD *2	UT18 NQD *3	UB18 NHD *3	UV18 NBD *3	UT12 NRD *4	-	-
UU48W U3D UU49W U3D	Hűtés: 14.0 Fűtés: 16.0	UT24 NPD *2	UB24 NHD *2	UV24 NBD *2	UT18 NQD *3	UB18 NHD *3	UV18 NBD *3	UT12 NRD *4	-	-
UU60W U3D UU61W U3D	Hűtés: 15.0 Fűtés: 17.0	UT30 NPD *2	UB30 NGD *2	UV30 NBD *2	UT18 NQD *3	UB18 NHD *3	UV18 NBD *3	UT12 NRD *4	-	-
Tartozékok	Vezetékes távvezérlő*	PQRCUSA1		PVRCUSZO	PQRCUSA1		PVRCUSZO	PQRCUSAO		
	Elosztó idom	PMUB11A			PMUB11A			PMUB111A		
	Egyszerű központi vezérlőegység**	PQCSB101SO								
	Funkcióvezérlő egység**	PQCSC101SO								

\* Mennyezetre és parapetre szerelhető Synchro alkalmazásokhoz a PVRCUSZO jelű vezetékes távvezérlő használata szükséges.  
 \* Álmennyezeti kazettás és légcsatornázható Synchro alkalmazásokhoz kizárólag egy, a beltéri egységekhez tartozó vezetékes távvezérlő használható.  
 \*\* Synchro alkalmazások esetén  
 - Vezeték nélküli távirányító nem használható.  
 - Kizárólag vezetékes távvezérlő használható.  
 - Kizárólag a PQCSB101SO jelű központi vezérlőegység és a PQCSC101SO jelű funkcióvezérlő egység használható.



## Beépítéssel kapcsolatos információ

### 1. Vezetécsatlakozások

Beltéri egység	Kazettás	UT12 NRD	UT18 NQD	UT24 NPD	UT30 NPD	-	-	-
	Légcsatornázható	-	UB18 NHD	UB24 NHD	UB30 NGD	-	-	-
	Mennyezeti/Parapet	-	UV18 NBD	UV24 NBD	UV30 NBD	-	-	-
Kültéri egység	1 fázisú inverter	-	-	-	-	UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
	3 fázisú inverter	-	-	-	-	UU43W U3D	UU49W U3D	UU61W U3D
Folyadék	ØInch [mm]	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)
Gáz	ØInch [mm]	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)	5/8 (15.88)	5/8 (15.88)	5/8 (15.88)	5/8 (15.88)	5/8 (15.88)

### 2. Tápellátás

Kültéri egység	1 fázisú inverter	UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
Tápfeszültség	Fázis, feszültség	1, 220~240	1, 220~240	1, 220~240
Kültéri egység	3 fázisú inverter	UU43W U3D	UU49W U3D	UU61W U3D
Tápfeszültség	Fázis, feszültség	3, 380~415	3, 380~415	3, 380~415

### 3. Hűtőközeg utántöltés

Kültéri egység	1 fázisú inverter	UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
Hűtőközeg szükséglet (g/m)		40	40	40
Kültéri egység	3 fázisú inverter	UU43W U3D	UU49W U3D	UU61W U3D
Hűtőközeg szükséglet (g/m)		40	40	40

### 4. Cseppvíz vezeték

Beltéri egység	Kazettás	UT12 NRD	UT18 NQD	UT24 NPD	UT30 NPD
Cseppvíz (*OD/ID)		32/25	32/25	32/25	32/25
Beltéri egység	Légcsatornázható		UB18 NHD	UB24 NHD	UB30 NGD
Cseppvíz (OD/ID)			32/25	32/25	32/25
Beltéri egység	Mennyezeti/Parapet		UV18 NBD	UV24 NBD	UV30 NBD
Cseppvíz (OD/ID)		-	26/20	26/20	26/20

\*OD: külső átmérő / ID: belső átmérő

### Külső feltételek a névleges teljesítmény meghatározásához

1. A teljesítmény értékének meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével történik:
- 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
- Szintkülönbség: 0 m
  - Választható tartozékok alkalmazása nélkül (pl. Plasma légtisztító rendszer, rácsemelő egység stb.)
  - Maximális légszállítás

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

### Elosztó idomok

Termék	Beltéri	Teljesítményarány (%)
PMUB11A	2 egység	50:50 (1:1)
PMUB111A	3 egység	33:33:33 (1:1:1)
PMUB1111A	4 egység	25:25:25:25 (1:1:1:1)

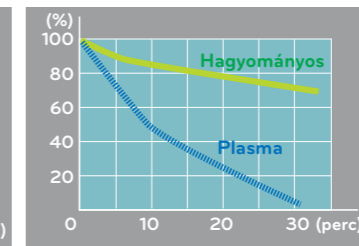
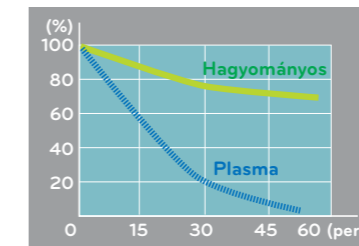


# Oszlopklimák

Az oszlopklima berendezések tökéletesen illeszkednek környezetükbe. Tiszta és friss levegőt biztosítanak kiemelkedő hűtő -ill. fűtőtéljesítmény, valamint kiváló légtisztítás mellett.

## PLASMA légtisztító rendszer

A berendezésben található PLASMA légtisztító rendszer eltávolítja a mikroszkopikus méretű szennyeződések és a port, megszüntetve ezzel a kellemetlen szagokat, és azokat a hatásokokat, amelyek allergiát váltanak ki. Légtisztító berendezésként a légkondicionáló üzemmód kikapcsolása mellett is használható.



### Poreltávolító hatás

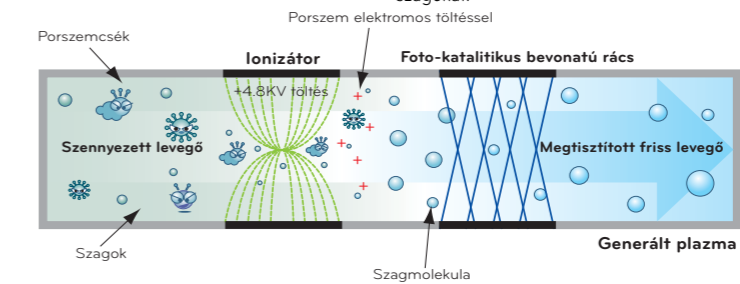
Az LG PLASMA légtisztító rendszer egy szigetelt szobából 5 cigaretta belelegezhető részecskéinek eltávolítására képes.

### Szagtalanító hatás

Koreában és Japánban elvégzett tesztek bizonyították, hogy az LG Plasma légtisztító rendszere hatásosan eltávolítja a magas dohányfüst-koncentráció okozta szagokat.

### Antiallergén hatás

A plazmaszűrő 82%-os eredményt ért el klinikai tesztekben. Az eredményeket az ausztrál Nemzetközi Tudományos és Ipari Kutatási Szervezet (CSIRO Australia) (DBCE Doc 98/204) értékelt. A tesztvizsgálatokat a Koreai Élelmiszerkutató Intézetben (Korean Food Research Institute), a Japán Környezetvédelmi Központban (Japanese Environmental Centre), valamint a Yonsei Egyetem Orvostudományi Karának allergiakutató laboratóriumában végezték (Yonsei Univ. College of Medicine Allergy Research Lab.).



## Antibakteriális szűrő

A por mellett a baktériumokat is eltávolítja a levegőből, ezáltal egészséges belső környezetet biztosít.

## 4 irányú automata légterelés (PO3AH/PO5AH)

A 4 irányú automata légterelő funkció segítségével a berendezés biztosítja a helyiségben a meleg, illetve hideg levegő egyenletes eloszlását.



## Gyermekzár

A funkció segítségével megakadályozható, hogy gyerekek a vezérlőpanel gombjainak segítségével megváltoztassák a beállításokat. A funkció bekapcsolása esetén a berendezés a távirányítóval szabályozható.

- A beltéri egység távvezérlő panelének gombjai inaktívak.
- Adott billentyűkombinációval a távvezérlő újra aktiválható.

## Érintőképernyő



## Légcsatornás alkalmazás (csak a PO8AH)

Amennyiben a helyiség mérete és alakja szükségessé teszi, a készülék légcsatornás alkalmazásokhoz is használható, ezáltal adott idő alatt nagyobb levegőmennyiség hűthető le, ezzel energiát takaríthatunk meg.



# Oszlopklimák

## P03AH / P05AH



### Beltéri egység

		P03AH NR1		P05AH NTO	
Teljesítmény	Hűtés	Btu/ó	27,800	46,000	
		W	8,140	13,480	
	Fűtés	Btu/ó	27,800	48,000	
		W	8,140	14,060	
	Elektromos fűtőegység	W	2,000	4,000	
Névleges teljesítményfelvétel	Hűtés	W	2,800	5,300	
		Fűtés	W	2,800	5,000
	Elektromos fűtőegység	W	2,000	4,000	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	A	13	9.5	
		Fűtés	A	13	9.0
	Elektromos fűtőegység	A	8.7	18.2	
Tápfeszültség	Csak beltéri	ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	
	Elektromos fűtőegység	ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	
EER	Hűtés	W/W	2.91	2.54	
COP	Fűtés	W/W	2.91	2.81	
Üzemi hőmérséklet tartomány	Hűtés	°C	-5~+48	-5~+48	
	Fűtés	°C	-10~+24	-10~+24	
Légszállítás (magas/közepes/alacsony)	m <sup>3</sup> /perc		19/16/13	30/28/26	
Zajszint (M/K/A)	Hangnyomás, 1m	dB(A)	50/45/40	53/51/48	
Száritási teljesítmény	l/h		3.3	6.0	
Méretek (Szél x Mag x Mély)	Készülékház	mm (inch)	570*1820*317 (22.4*71.7*12.5)	590*1,850*440 (23.2*72.8*17.3)	
	Tömeg	kg (lbs)	33 (73)	60 (132)	
Vezetécsatlakozások	Folyadék	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	
	Gáz	mm (inch)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	

### Kültéri egység

		P03AH UR1		P05AH UTO	
Tápfeszültség	ø/V/Hz	1/220-240/50		3/380-415/50	
Hűtőközeg	Típus	R410A		R410A	
Ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás
Levegőkeringetés	m <sup>3</sup> /perc	58		104	
Zajszint	Hangnyomás, 1m	58		58	
Méretek	Szél x Mag x Mély	mm (inch)	870*800*320 (34.3*31.5*12.6)	900*1160*370 (35.4*45.7*14.6)	
Nettó tömeg	Kültéri	kg (lbs)	63 (139)	90 (198)	
Vezetécsatlakozások	Folyadék	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	
	Gáz	mm (inch)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	
Vezetékhoossz (Maximális)	m	30		40	
Szintkülönbség (Maximális)	m	20		25	

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



# Oszlopklimák

## P08AH



### Beltéri egység

		P08AH NF1	
Teljesítmény	Hűtés	Btu/ó	68,200
		W	20,000
	Fűtés	Btu/ó	72,000
		W	21,100
	Elektromos fűtőegység	W	10,000
Névleges teljesítményfelvétel	Hűtés	W	7,000
		Fűtés	W
	Elektromos fűtőegység	W	10,000
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	A	11.1
		Fűtés	A
	Elektromos fűtőegység	A	15.2
Tápfeszültség	Csak beltéri	ø/V/Hz	1/220-240/50
	Elektromos fűtőegység	ø/V/Hz	3/380-415/50
EER	Hűtés	W/W	2.86
COP	Fűtés	W/W	3.52
Üzemi hőmérséklet tartomány	Hűtés	°C	-5~+48
	Fűtés	°C	-10~+24
Légszállítás (magas/közepes/alacsony)	m <sup>3</sup> /perc		57/-/48
Zajszint (M/K/A)	Hangnyomás, 1m	dB(A)	62/-/59
Száritási teljesítmény	l/h		8.1
Méretek (Szél x Mag x Mély)	Készülékház	mm (inch)	1,050*1,880*495 (41.3*74.0*19.5)
Tömeg	Készülékház	kg (lbs)	132 (291)
Vezetécsatlakozások	Folyadék	mm (inch)	9.52 (3/8)
	Gáz	mm (inch)	19.05 (3/4)

### Kültéri egység

		P08AH UF1	
Tápfeszültség	ø/V/Hz	3/380-415/50	
Hűtőközeg	Típus	R410A	
Ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül	Oldalsó kifúvás
Levegőkeringetés	m <sup>3</sup> /perc	135	
Zajszint	Hangnyomás, 1m	63	
Méretek	Szél x Mag x Mély	mm (inch)	950*1,380*330 (37.4*54.3*13.0)
Nettó tömeg	Kültéri	kg (lbs)	113 (249)
Vezetécsatlakozások	Folyadék	mm (inch)	9.52 (3/8)
	Gáz	mm (inch)	19.05 (3/4)
Vezetékhoossz (Maximális)	m	40	
Szintkülönbség (Maximális)	m	25	

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





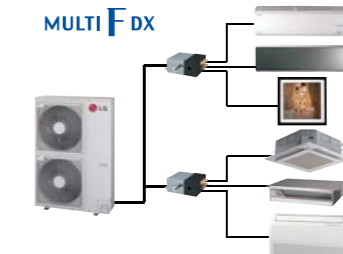
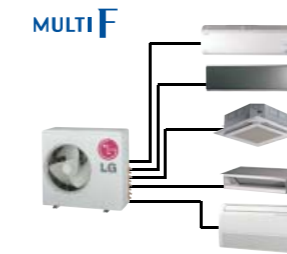
## Multi-Split rendszerek

Az LG Multi-Split rendszerek olyan fejlett technológiát alkalmazó légkondicionáló rendszerek, amelyek segítségével az egyes helyiségekben különböző hőmérsékleti értékek, illetve ventilátor-fordulatszámok állíthatók be. A helyiség méretéhez és hűtési-fűtési hőmérsékletéhez igazítva beltéri egységek széles típus- és méretválasztéka alkalmazható egy közös kültéri egységgel. Az LG beltéri egységek széles választékát kínálja, a divatos ART COOL termékcsalád tagjaitól kezdve a hagyományos split egységeken át a kazettás és légszűrő nélküli egységekig.



## Az LG Multi-Split rendszer előnyei

- Széles teljesítménytartomány • Széles típusválaszték
- Szabad kombinálhatóság • Hosszú csövezési lehetőségek
- Max. 70%-os energiamegtakarítás • Egyszerű központi vezérlőegység



## Középületekbe



1 irányú álmennyezeti kazettás



4 irányú álmennyezeti kazettás



Álmennyezetbe rejtett, légszűrő nélküli (magas statikus nyomású)



Álmennyezetbe rejtett, légszűrő nélküli (alacsony statikus nyomású)



Parapet / Mennyezeti

## Lakóépületekbe



ART COOL Mirror



ART COOL Gallery



Oldalfali beltéri egység





## Multi-Split rendszerek

**Széles választék** Az LG Multi rendszerei különféle kül- és beltéri egységeket kínálnak egészen 16,4 kW teljesítményig. A 19 féle kültéri- és 38 féle beltéri egység több mint 2000 különböző kombinációs lehetőséget kínál.

### MULTI F Inverter

(Hőszivattyús kültéri egységgel)

Tápellátás	Beltéri egységek száma - maximum	Összeállítás	Teljesítménytartomány (kBtu/kW)							
			14/4.0	16/4.7	18/5.3	21/6.2	24/7.0	27/8.0	30/8.8	40/11.7
1Ø, 220-240V	2		●	●						
	3				●	●				
	4						●	●		
	5								●	●

### MULTI F DX Inverter Elosztódobozos

Tápellátás	Beltéri egységek száma - maximum	Összeállítás	Teljesítménytartomány (kBtu/kW)			
			36/10.5	40/11.7	48/14.0	56/16.4
1Ø, 220-240V	7			●		
	8				●	
	9					●
Tápellátás	Beltéri egységek száma - maximum		Teljesítménytartomány (kBtu/kW)			
3Ø, 380-415V	6		●			
	7			●		
	8				●	
	9					●

### MULTI M

Tápellátás	Beltéri egységek száma - maximum	Összeállítás	Teljesítménytartomány (kBtu/kW)			
			14/4.0	18/5.3	21/6.1	30/8.8
1Ø, 220-240V	2		●	●		
	3				●	
	4					●



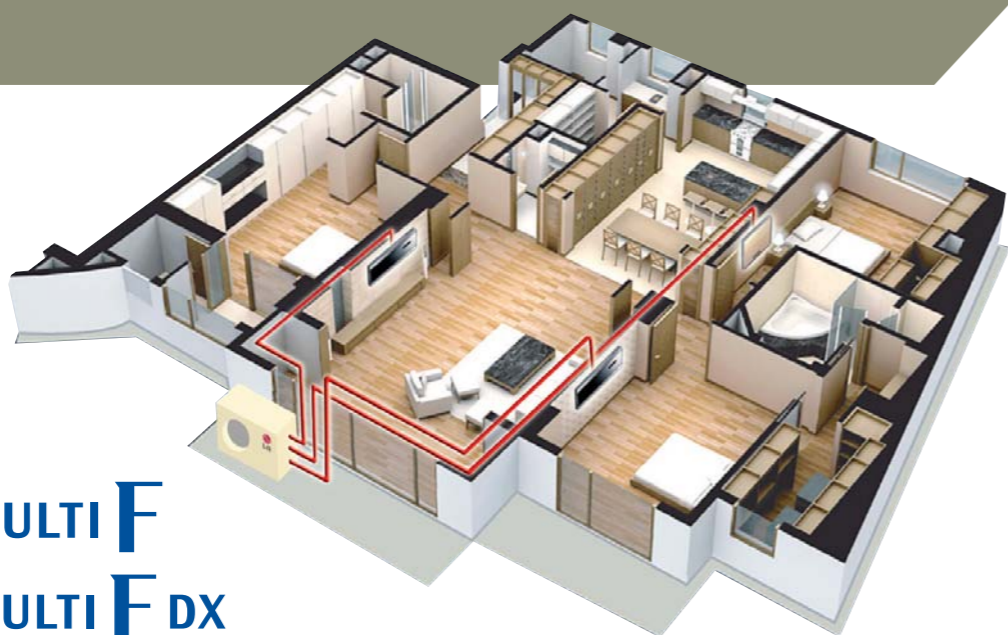
## Multi-Split rendszerek

**Különböző beltéri egységek szabad kombinációja**

Termék		Teljesítménytartomány (kBtu/kW)					
		5/1.5	7/2.1	9/2.6	12/3.5	18/5.3	24/7.0
ART COOL	Oldalfali	●	●	●	●	●	●
	Mirror		●	●	●	●	●
	Gallery			●	●		
	Panel			●	●		
Parapet / Mennyezeti				●	●	●	●
Mennyezetbe rejtett, légcsatornázzható	Alacsony statikus nyomású			●	●	●	●
	Magas statikus nyomású					●	●
Kazettás	1 irányú			●	●		
	4 irányú	●	●	●	●	●	●



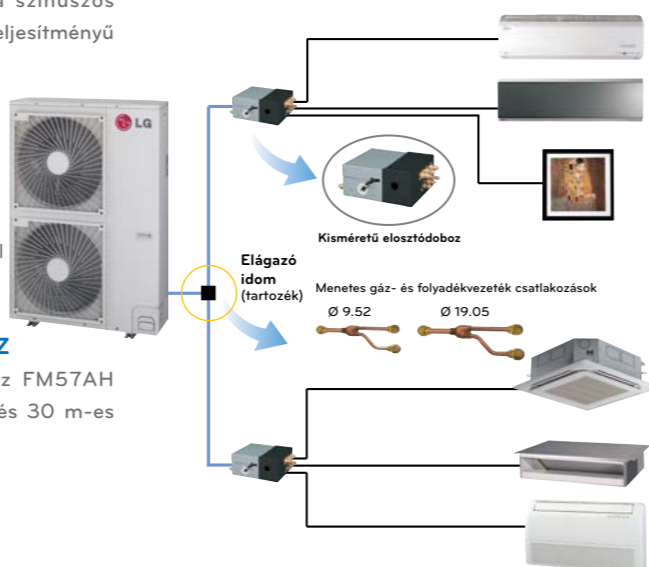
## Multi-Split rendszerek



**MULTI F**  
**MULTI F DX**

### Új generációs LG Multi-Split rendszer

- Különböző beltéri egységek szabad kombinációja**  
 38 különböző beltéri egység  
 15 különböző teljesítményű kültéri egység
- Energiamegtakarítás**  
 LG inverteres technológiával
- Rendkívül magas energiahatékonyság**  
 Teljesítménytényező javítással, tiszta szinuszos motorvezérlő technológiával és nagy teljesítményű BLDC kompresszorral
- Fejlett technológiájú szabályzók**  
 Különböző szabályzókkal rendelhető, például távvezérlő panellel, központi vezérlőegységgel és internetes távfelügyelettel
- Max. 145 m vezetékhozz**  
 A rugalmas alkalmazás érdekében az FM57AH modell akár 145 m-es vezetékhozzsal és 30 m-es szintkülönbséggel is telepíthető.
- Egymással rendszerben használható beltéri egységek széles választéka**  
 ART COOL, oldalfali, mennyezetre és oldalfalra szerelhető, álmennyezeti kazettás, álmennyezetbe rejthető, légcsatornázzható.
- Nagy teljesítmény**
- Kompakt kivitel és könnyű beépíthetőség**



## Multi-Split rendszerek

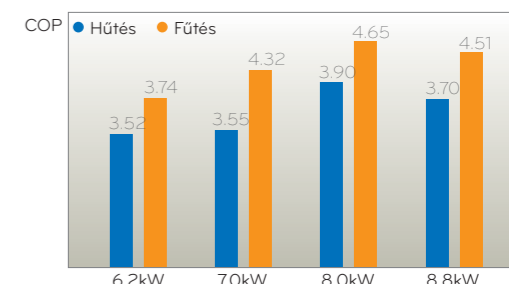
### Inverteres technológia

Az inverteres technológia a légkondicionáló kültéri egységébe épített kompresszor típusára utal. A két legelterjedtebb típus az állandó fordulatszámú és az inverteres kompresszor. Az állandó fordulatszámú kompresszor 100%-os teljesítményen üzemel, a kívánt hőmérséklet fenntartása érdekében pedig automatikusan ki- és bekapcsol. Az inverteres kompresszorban az állandó hőmérséklet fenntartása a fordulatszám módosításával történik.



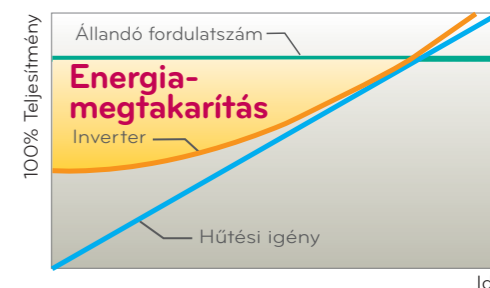
#### Rendkívül magas COP-érték

- DC inverteres kompresszor
- BLDC ventilátormotor



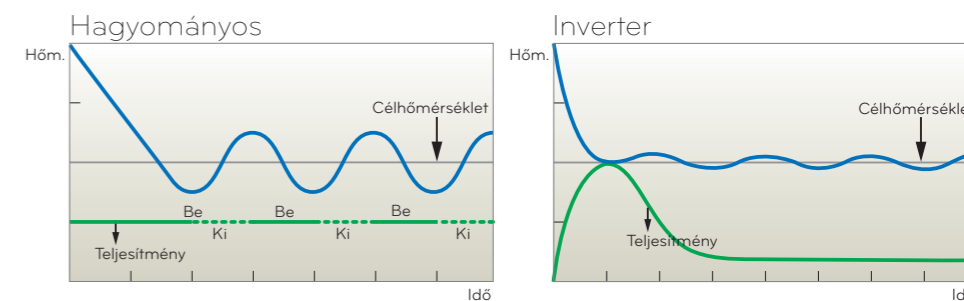
#### Gazdaságosabb

Az inverter teljesítménye a beállított légkondicionálási igényeknek megfelelően változik, ezáltal nagyobb energia-hatékonyságú, mint az állandó fordulatszámú kompresszorok.



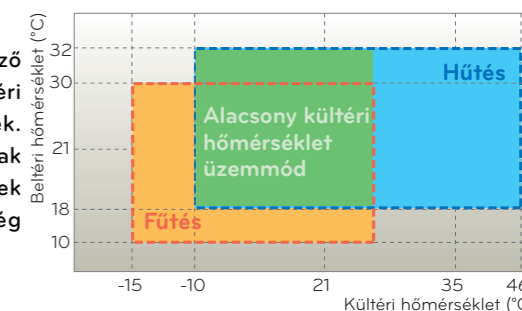
#### Kellemes közérzet folyamatos biztosítása

A légkondicionáló fűtési, illetve hűtési üzemmódban való bekapcsolását követően a kívánt hőmérséklet elérése érdekében a kompresszor maximális teljesítményen üzemel. A kívánt hőmérséklet elérését követően a hagyományos légkondicionálókkal ellentétben, amelyek ki/bekapcsolják a kompresszort, az LG inverteres berendezések a kompresszor teljesítményének fokozatos szabályzásával a kívánt hőmérsékletet minimális ingadozás mellett képesek fenntartani, ezáltal biztosítva az Ön komfortérzetét.



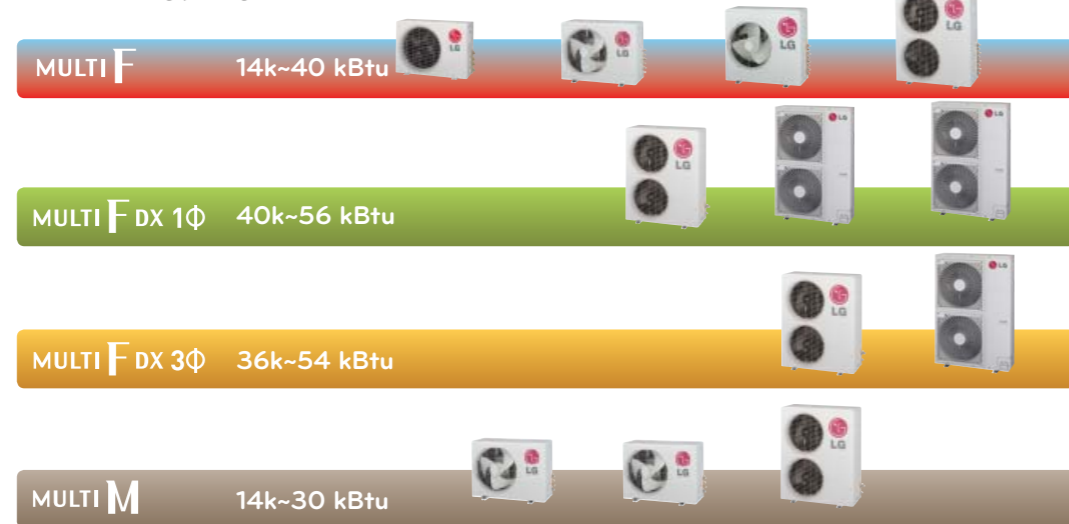
#### Hatékonyabb

A szélesebb fűtési és hűtési tartománnyal rendelkező inverteres készülékek a legszélsőségesebb kültéri hőmérsékletek mellett is hatékonyan működnek. A nagyteljesítményű inverteres kompresszoroknak köszönhetően a légkondicionálók előbb képesek a beállított hőmérséklet elérésére, ezáltal még gyorsabban biztosítják a kellemes környezetet.



## Multi-Split rendszerek

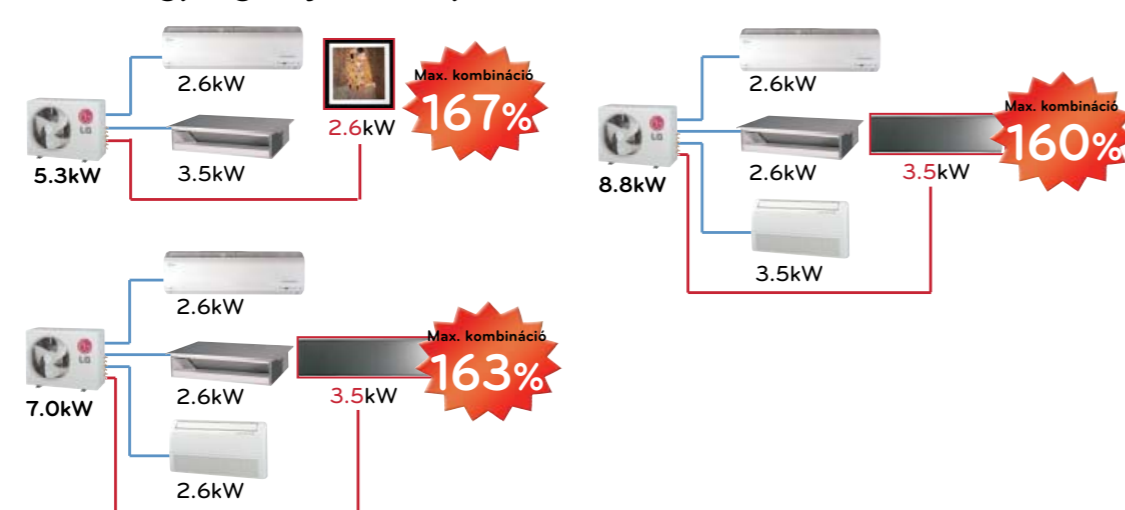
### Kültéri egységek széles választéka



### Beltéri egységek széles választéka



### Beltéri egység teljesítmény kombinációk



### Keskeny és kompakt kivitel (30kBtu)

Az egyszerű beszerelésnek köszönhetően a legjobb megoldást kínálja kisebb irodák és üzlethelyiségek számára.

	Régi modell	Új
Kültéri egység teljesítménye	30kBtu	30kBtu
Beltéri egység összteljesítmény	130%	160%
Beltéri egységek száma - maximum	max. 4 helyiség	max. 5 helyiség

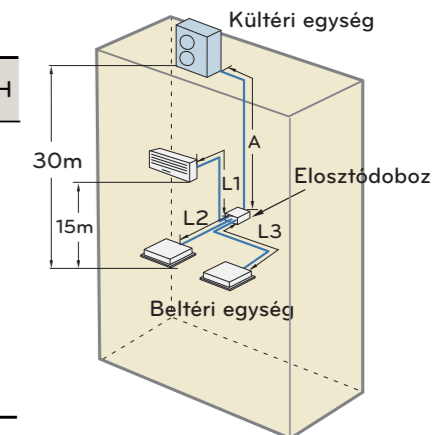
Régi modell: 870 x 1060 x 320 mm  
Új: 870 x 808 x 320 mm  
24% Csökkenés

### Hosszú és nagy szintkülönbségű vezetékvezés

A rugalmas alkalmazás érdekében az FM57AH modell akár 145 m-es vezetékosszal és 30 m-es szintkülönbséggel is telepíthető.

#### \*Elosztódoboz típusa

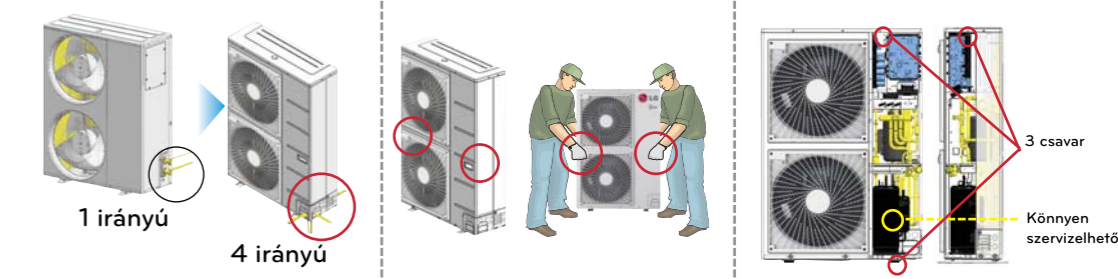
Vezetékosszal (m)	FM40AH	FM48AH	FM57AH
Összes vezetékosszal (A+L1+L2+L3)	100	135	145
Főág hossza (A)	50	55	55
Mellékágak összhossza (L1+L2+L3)	50	80	90
Egy mellékág hossza	15	15	15
Beltéri-kültéri	30	30	30
Beltéri-beltéri	15	15	15



### Könnyű beépíthetőség

Könnyen, sokféleképpen beépíthető kültéri egység, mely ideális megoldást nyújt például kisebb irodákhoz, üzletekhez.

- Belső szervízszélep**
  - 4 irányú vezetékcsatlakozás lehetséges (elől, hátul, jobb oldalon, alul)
  - Esztétikus megjelenés
- Kényelmes fogantyú**
  - Az egyszerű mozgatás és beépítés érdekében rögzített fogantyúk
- Kompakt kivitel és könnyű beépíthetőség**
  - A szervízéhez 3 csavar eltávolítása szükséges
  - Az előlap eltávolítható



Multi-Split rendszerek

MULTI F

Beltéri egységek

Kültéri egységek

MULTI F

Beltéri egységek

Típus	Oldalfali beltéri egység				Álmennyezeti kazettás		Álmennyezeti légszűrőszelvény		Mennyezeti/Parapet
	Oldalfali	ART COOL Mirror Deluxe	ART COOL Mirror	ART COOL Gallery	ART COOL Panel	1 irányú	4 irányú	Alacsony statikus nyomású	
1.5 kW	MS05AH N40					MT06AH NRO			
2.1 kW	MS07AH N40	MC07AH* NE1	MC07AH* NZ1			MT08AH NRO			
2.6 kW	MS09AH N40	MC09AH* NE1	MC09AH* NU1	MA09AH1 NF1	MA09AH* NF1	MT09AH NC1	MT10AH NRO	MB09AHL N12	MV09AH NEO
3.5 kW	MS12AH N40	MC12AH* NE1	MC12AH* NU1	MA12AH1 NF1	MA12AH* NF1	MT11AH NC1	MT12AH NRO	MB12AHL N12	MV12AH NEO
5.3 kW	MS18AH N50	MC18AH* N81				MT18AH NQO		MB18AH NHO	MV18AH NBO
7.0 kW	MS24AH N50	MC24AH* N81				MT24AH NPO		MB24AH NHO	MV24AH NBO

ART COOL Megjegyzés: \* az előlap színére utal

\*Kék(B) \*Mirror(R) \*Ezüst(V) \*Bordó(E) \*Arany(G) \*Ezüstfehér(H) \*Gallery(I)



A világ első képerkeres légkondicionálója!

ART COOL \_ Gallery



Klimt, Gustav(1862-1918)  
A csók - Der Kuss

Műszaki adatok - Kültéri egységek



Termék		FM15AH UL3	FM17AH UL1	FM19AH UE3	FM21AH UE4	FM25AH UE4	FM27AH UE3	FM30AH UE3	FM38AH UH3
Névl. teljesítmény* (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	kW	1.35-4.10-4.69	1.35-4.69-5.13	1.35-5.30-6.33	1.85-6.15-7.33	1.85-7.03-8.5	1.85-7.91-9.49	1.85-8.80-10.55
	Btu/h		4.600-14.000-16.000	4.600-16.000-17.500	4.600-18.000-21.600	6.300-21.000-25.000	6.300-24.000-29.000	6.300-27.000-32.400	6.300-30.000-36.000
Névl. teljesítmény* (Min.-Névl.-Max.)	Fűtés	kW	1.41-4.70-5.27	1.41-5.27-5.71	1.41-6.30-7.27	2.22-7.03-7.77	2.22-8.44-9.38	2.22-9.08-10.55	2.22-10.12-11.21
	Btu/h		4.800-16.000-18.000	4.800-18.000-19.500	4.800-21.600-24.800	7.560-24.000-26.500	7.560-28.800-32.000	7.560-31.000-36.000	7.560-34.500-41.400
Energiaosztály	Hűtés	kW	0.38-1.25-1.50	0.38-1.38-1.60	0.38-1.55-2.35	0.72-1.75-2.33	0.72-1.99-2.75	0.72-2.04-3.2	0.72-2.39-3.96
	Fűtés	kW	0.45-1.25-1.50	0.45-1.40-1.55	0.45-1.65-2.32	0.88-1.88-2.26	0.88-1.96-2.79	0.88-1.96-3.1	0.88-2.25-4.13
Teszt összeállítások			A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
			MS09AH N40 + MS12AH N40	MS12AH N40 * 2	MS09AH N40 * 3 + MS12AH N40	MS09AH N40 * 2 + MS12AH N40	MS07AH N40 * 2EA + MS09AH N40 * 2EA	MS07AH N40 * 4EA	MS07AH N40 * 3EA + MS09AH N40 * 2EA
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	A	1.6-5.4-6.3	1.7-6.3-7.3	2.3-7.3-10.5	2.4-7.4-10.1	2.3-8.0-13.0	2.9-9.0-16.6	2.9-10.7-17.5
	Fűtés	A	2.0-5.4-5.6	2.1-6.4-7.1	2.6-7.8-10.6	3.1-7.8-10.4	3.0-9.0-13.0	3.1-8.6-16.9	3.1-10.0-18.2
Tápellátás		Ø/V/ Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Méret	szél x mag x mély mm(inch)	770*540*245 (30.3*21.3*10)	770*540*245 (30.3*21.3*10)	870*655*320 (34.3*25.8*12.6)	870*655*320 (34.3*25.8*12.6)	870*808*320 (34.3*31.8*12.6)	870*808*320 (34.3*31.8*12.6)	870*808*320 (34.3*31.8*12.6)
Nettó tömeg		kg(lbs)	37 (81.6)	37 (81.6)	52 (115)	57 (126)	61 (134)	65 (143.3)	95 (209)
	Maximálisan csatlakoztatható beltéri egységek száma		2	2	3	3	4	4	5
Hűtőközeg	szükséglet (7,5 m-ig)	g(oz)	950(33.5)	950(33.5)	1.650(59.7)	1.700(60)	2.000(70.5)	2.550(89.95)	2.550(89.95)
	Légszállítás (M/K/A)	m³/perc	35	35	53	53	53	60	60
Zajszint (M/A)	Hangnyomás, 1m	dB(A)	51/45	51/45	51/45	51	52	52	58
	Folyadék(Ø)	mm(inch)	6.35(1/4)*2EA	6.35(1/4)*2EA	6.35(1/4)*3EA	6.35(1/4)*3EA	6.35(1/4)*4EA	6.35(1/4)*4EA	6.35(1/4)*5EA
Vezetékcsatlakozások	Gáz(Ø)	mm(inch)	9.52(3/8)*2EA	9.52(3/8)*2EA	9.52(3/8)*3EA	9.52(3/8)*3EA	9.52(3/8)*4EA	9.52(3/8)*4EA	9.52(3/8)*5EA
	Összes vezeték hossz	m	30	30	50	50	70	70	75
Egységek közötti maximális vezeték hossz	Egy ág hossza	m	20	20	25	25	25	25	25
	Max. szintkülönbség	Beltéri egység-kültéri egység m	15	15	15	15	15	15	15
	Beltéri egység-beltéri egység m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	

Megjegyzés:

1. A teljesítmény értékek meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével történik:

- Hűtés:
  - Beltéri hőmérséklet 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB
  - Kültéri hőmérséklet 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
- Fűtés:
  - Beltéri hőmérséklet 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB
  - Kültéri hőmérséklet 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
- Vezeték hossz:
  - Összekötő vezeték hosszúsága: 7,5m
  - Szintkülönbség: 0 m

2. \*: Lásd a kombinációs táblázatot a 70. oldalon.

3. Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt az előzetes bejelentés nélküli változtatás jogát fenntartja!

4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.

5. A minimális beltéri egység teljesítmény a névleges teljesítmény 40%-a.

Multi-Split rendszerek

MULTI FDX

Kültéri egységek

Kültéri egységek

MULTI FDX

Műszaki adatok - Kültéri egységek



• FM40AH UH3



• FM48AH U33  
• FM56AH U33

Termék		FM40AH UH3	FM48AH U33	FM56AH U33
Névl. teljesítmény* (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	kW 2,8-11,7-13,5	3,3-15,47-17,0	4,0-16,7-18,52
	Btu/h	96,000-40,000-46,000	11,400-52,800-58,000	13,800-57,000-63,200
	Fűtés	kW 3,2-13,5-15,0	3,7-16,41-17,29	4,5-17,87-18,75
Névl. teljesítmény* (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	kW 11,3-6,3-4,65	0,84-4,69-5,35	1,0-4,96-5,65
	Btu/h	11,040-46,000-51,000	12,768-56,000-59,000	15,456-61,000-64,000
	Fűtés	kW 1,4-3,36-4,84	1,30-4,43-5,58	1,25-4,62-5,70
Energiacímke		A/A	A/A	A/A
Teszt összeállítások		MS07AH N40 * 7EA	MS07AH N40 * 5EA MS09AH N40 * 3EA	MS09AH N40 * 8EA
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	A 6,2-16,0-20,0	3,9-21,1-23,2	4,6-21,7-24
	Fűtés	A 6,9-16,4-20,5	6,9-22,6-25	7,4-22,4-26
Tápellátás		Ø/V/ Hz 1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Méret	szél x mag x mély	mm(inch) 900*1,165*370(35,4*45,8*14,5)	950*1,380*330(37,4*54,3*12,3)	950*1,380*330(37,4*54,3*12,3)
Nettó tömeg		kg(lbs) 95(209)	108(238)	108(238)
Maximálisan csatlakoztatható beltéri egységek száma		7	8	9
Hűtőközeg	szükséglet (5 m-ig)	g(oz) 4,400(155)	4,800(169,3)	4,800(169,3)
Légszállítás (M/K/A)		m³/perc 53*2	60*2	60*2
Zajszint (M/A)	Hangnyomás, 1m	dB(A) 58	58	59
Vezetékcsatlakozások	Folyadék(Ø)	mm(inch) 9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)
	Gáz(Ø)	mm(inch) 19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
Egységek közötti maximális vezetékossz (Főág+mellékágak)	Teljes vezetékossz	m 100	135	145
	Főág hossza	50	55	55
	Mellékágak össz hossza	50	80	90
	Egy mellékág hossza	15	15	15
Max. szintkülönbség	Beltéri egység-kültéri egység	m 30	30	30
	Beltéri egység-beltéri egység	m 15	15	15

Megjegyzés:

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

- Hűtés: - Beltéri hőmérséklet 27°C (80,6°F) DB /19°C (66,2°F) WB  
- Kültéri hőmérséklet 35°C (95°F) DB /24°C (75,2°F) WB
- Fűtés: - Beltéri hőmérséklet 20°C (68°F) DB / 15°C(59°F) WB  
- Kültéri hőmérséklet 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB
- Vezetékossz - Összekötő vezeték hosszúsága: 7,5m  
- Szintkülönbség: 0 m

2. \*: Lásd a kombinációs táblázatot a 70. oldalon.

3. Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt az előzetes bejelentés nélküli változtatás jogát fenntartja!

4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.

5. A minimális beltéri egység teljesítmény a névleges teljesítmény 40%-a.

6. Minimum két beltéri egység csatlakozása szükséges.

Műszaki adatok - Kültéri egységek



• FM37AH UEO



• FM41AH U33  
• FM49AH U33  
• FM57AH U33

Termék		FM37AH UEO	FM41AH U33	FM49AH U33	FM57AH U33
Névl. teljesítmény* (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	kW 6,33-9,67-10,8	2,8-13,5-14,1	3,3-15,47-17,0	4,0-16,7-18,52
	Btu/h	21,600-33,000-37,000	9,600-46,000-48,000	11,400-52,800-58,000	13,800-57,000-63,200
	Fűtés	kW 6,68-11,12-13	3,2-14,1-15,2	3,7-16,41-17,29	4,5-17,87-18,75
Névl. teljesítmény* (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	kW 1,80-3,00-3,45	0,8-4,0-4,9	0,94-4,6-5,4	1,0-4,91-5,7
	Btu/h	22,800-38,000-42,000	10,752-48,000-52,000	12,768-56,000-59,000	15,456-61,000-64,000
	Fűtés	kW 1,83-3,05-3,51	0,89-3,9-5,1	1,13-4,45-5,2	1,49-4,55-5,65
Energiacímke		A/A	A/A	A/A	A/A
Teszt összeállítások		MS07AH N40 * 6EA	MS07AH N40 * 7EA	MS07AH N40 * 5EA MS09AH N40 * 3EA	MS09AH N40 * 8EA
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	A 3,4-5,4-6,0	1,5-7,2-8,1	1,8-8,0-8,4	2,3-8,1-9,1
	Fűtés	A 3,5-5,4-6,1	1,7-7,5-8,0	2,1-7,5-8,3	2,5-8,0-8,7
Tápellátás		Ø/V/ Hz 3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Méret	szél x mag x mély	mm(inch) 870*1,038*320(34,3*40,9*12,6)	950*1,380*330(37,4*54,3*12,3)	950*1,380*330(37,4*54,3*12,3)	950*1,380*330(37,4*54,3*12,3)
Nettó tömeg		kg(lbs) 80(176)	108(238)	108(238)	108(238)
Maximálisan csatlakoztatható beltéri egységek száma		6	7	8	9
Hűtőközeg	szükséglet (5 m-ig)	g(oz) 2,800(98,8)	4,800(169,3)	4,800(169,3)	4,800(169,3)
Légszállítás (M/K/A)		m³/perc 32 x 2	60 x 2	60 x 2	60 x 2
Zajszint (M/A)	Hangnyomás, 1m	dB(A) 51/47	58	58	59
Vezetékcsatlakozások	Folyadék(Ø)	mm(inch) 6,35(1/4)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)
	Gáz(Ø)	mm(inch) 15,88(5/8)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
Egységek közötti maximális vezetékossz (Főág+mellékágak)	Teljes vezetékossz	m 100	125	135	145
	Főág hossza	40	55	55	55
	Mellékágak össz hossza	60	70	80	90
	Egy mellékág hossza	20	15	15	15
Max. szintkülönbség	Beltéri egység-kültéri egység	m 30	30	30	30
	Beltéri egység-beltéri egység	m 15	15	15	15

Megjegyzés:

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

- Hűtés: - Beltéri hőmérséklet 27°C (80,6°F) DB /19°C (66,2°F) WB  
- Kültéri hőmérséklet 35°C (95°F) DB /24°C (75,2°F) WB
- Fűtés: - Beltéri hőmérséklet 20°C (68°F) DB / 15°C(59°F) WB  
- Kültéri hőmérséklet 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB
- Vezetékossz - Összekötő vezeték hosszúsága: 7,5m  
- Szintkülönbség: 0 m

2. \*: Lásd a kombinációs táblázatot a 70. oldalon.

3. Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt az előzetes bejelentés nélküli változtatás jogát fenntartja!

4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.

5. A minimális beltéri egység teljesítmény a névleges teljesítmény 40%-a.

6. Minimum két beltéri egység csatlakozása szükséges.

# MULTI F DX

## Osztódoboz

PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640, PMBD7220, PMBD7230



### Osztódoboz

#### Könnyű beépíthetőség a különböző osztódobozokkal

	2 beltéri egységhez	3 beltéri egységhez	4 beltéri egységhez
Elosztódoboz	 PMBD3620 PMBD7220	 PMBD3630 PMBD7230	 PMBD3640
A különböző elosztódobozok bármilyen épületben egyszerű beépítést biztosítanak.			

### Jellemzők

- A hűtőközeg elosztása a különböző beltéri egységekbe
- 3 különböző típus (2, 3, 4 beltéri egységhez)
- Szabályozószkepeket tartalmaz
- Az egységen belül vezérlő PCB
- Belülről szigetelt (megakadályozza a szivárgást)
- A könnyű és tiszta beépítés érdekében hollandis csatlakozás
- Kompakt kivitel
- Rugalmas beépíthetőség



Forrasztás nélkül Kizárólag hollandis csatlakozás

### Műszaki adatok - Osztódobozok

Termék	PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640	PMBD7220	PMBD7230
Csatlakoztatható A beltéri egységek	1-2	1-3	1-4	1-2	1-3
beltéri egységek száma teljesítménye	7k/9k/12k/18k/24k	7k/9k/12k/18k/24k	7k/9k/12k/18k/24k	18k/24k/30k/36k	18k/24k/30k/36k
Tápellátás	ØV/Hz 1,50, 220-240	1,50, 220-240	1,50, 220-240	1,50, 220-240	1,50, 220-240
Energiafogyasztás	W 10	10	10	10	10
Üzemi áramfelvétel	A 0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Méret	szél x mag x mély mm(inch)	302*143*252 (11.9*5.6*9.9)	302*143*252 (11.9*5.6*9.9)	302*143*252 (11.9*5.6*9.9)	302*143*252 (11.9*5.6*9.9)
Nettó tömeg	kg/lb	4.8/10.6	4.9/10.8	5/11	5/11
Vezetékcsatlakozás	Folyadék(Ø) mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
(Kültéri egységhez)	Gáz(Ø) mm(inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Vezetékcsatlakozás	Folyadék(Ø) mm(inch)	6.35 (1/4)*2EA	6.35 (1/4)*3EA	6.35 (1/4)*4EA	6.35 (1/4)*3EA
(Kültéri egységhez)	Gáz(Ø) mm(inch)	9.52 (3/8)*2EA	9.52 (3/8)*3EA	9.52 (3/8)*4EA	12.7 (1/2), 15.88*2EA
Tartozékok	Függeszterelvény (bilincs) EA	4	4	4	4
	Csavar EA	8	8	8	8
	Kézikönyv EA	1	1	1	1

Megjegyzés:  
1. A beltéri egységhez való csatlakoztatáshoz a beltéri egységhez tartozó csőméret alkalmazása szükséges. (Szükség esetén használja a beltéri egységhez tartozó átalakítót.)  
2. Az osztódobozt épületen belül kell elhelyezni.

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

# MULTI F DX

## Osztó idomok

PMBL3620 / PMBL5620 (2 egységhez) / PMBL1203F0 (3 egységhez)

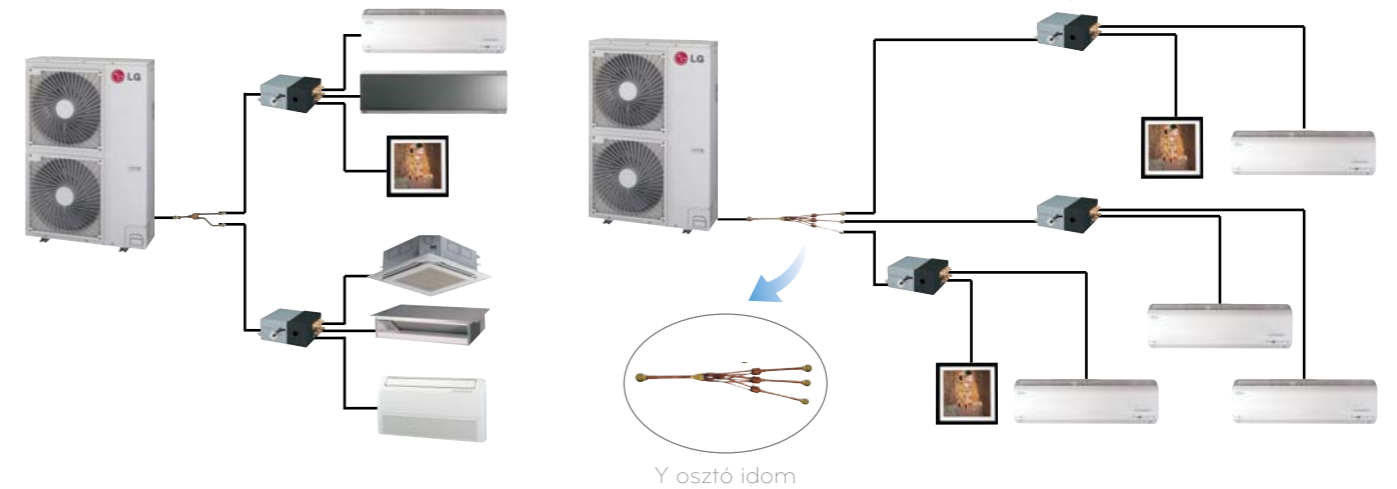


### Y osztó idom

#### Jellemzők

- Az Y osztó idom és osztó elemek használatával a Multi Fdx beépítése leegyszerűsödik.
- Y osztó idomok és osztó elemek használhatók a gáz- és folyadékvezetékhez.
- A vezetékek szigeteléséhez szigetelőanyag használható.

#### Alkalmazás



#### Kiegészítő termék megnevezése

Termék	Osztódobozok száma	Használható kültéri egység	Műszaki adatok	
			Gáz	Folyadék
PMBL3620	2 egység	Csak 3 fázisú, 36k Btu/h		
PMBL5620	2 egység	1Ø, 3Ø		
PMBL1203F0	3 egység	1Ø, 3Ø		

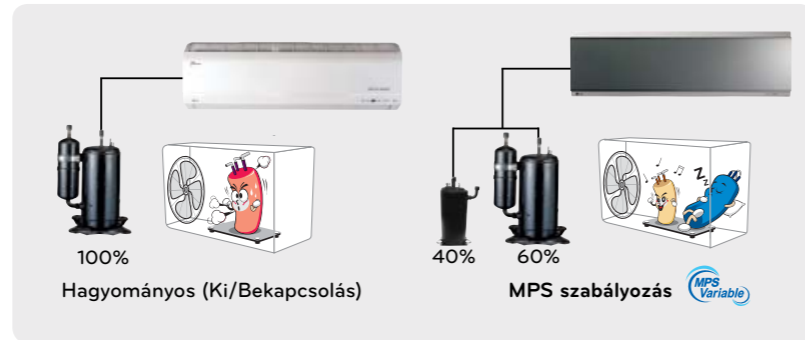


## Multi-Split rendszerek

# MULTI M

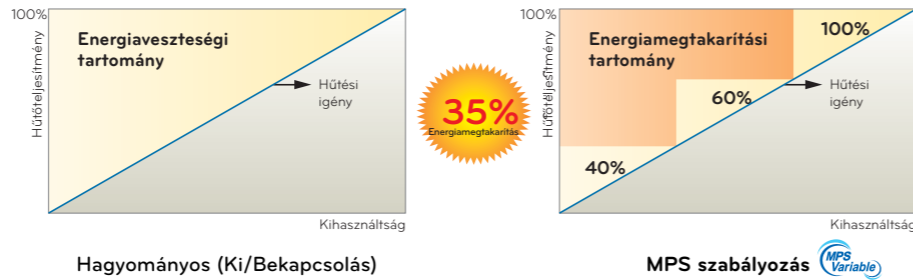
### Jelentős energiamegtakarítás az MPS-szabályozásnak köszönhetően

Az MPS (Multi Power System - Multi kompresszoros rendszer) olyan energiatakarékos rendszer, amelyben a kívánt hőmérséklet eléréséig két különböző teljesítményű kompresszor együtt üzemel. Az előre beállított hőmérséklet elérését követően csak a kisebb teljesítményű kompresszor dolgozik tovább, így jelentős energiamegtakarítás érhető el.



### Energiafogyasztás összehasonlítása

Alacsony terhelésnél csak egy kompresszor működik, így a kétszeres méretű kompresszorhoz képest energiát takaríthatunk meg.



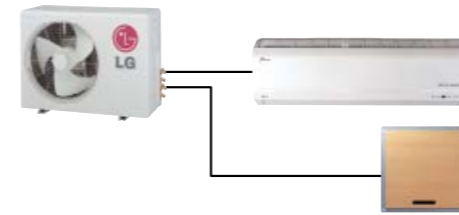
### Beltéri egységek

Típus	Oldalfali beltéri egység		
	Oldalfali	ART COOL Mirror	ART COOL Panel
2.1 kW	MS07AH N40	MC07AH* NZ1	MC07AH* NE1
2.6 kW	MS09AH N40	MC09AH* NU1	MC09AH* NE1
3.5 kW	MS012AH N40	MC12AH* NU1	MC12AH* NE1
5.3 kW	MS018AH N50	MC18AH* N81	
7.0 kW	MS24AH N50	MC24AH* N81	

**ART COOL** Megjegyzés: \* az előlap színére utal (M: Fém, R: Mirror, B: Kék, W: Fehér fa, C: Cseresznye, W: Fa)



## Műszaki adatok - Kültéri egységek



### 14 kBtu/h

Termék			M14AH UDO
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés (W)(Btu/h)		2,755-4,220/2,931-4,279
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés (W)		1,350-1,500 / 1,300-1,500
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés (A)		6.1-6.6/6.0-7.0
Tápellátás	(Ø,V,Hz)		1,220-240,50
Hűtőközeg szükséglet	g, type		1,100 *at 7.5m*,R410A
Levegőkeringetés	Kültéri m <sup>3</sup> /perc		40
Zajszint (Hangnyomás, 1m)	dB(A)		50
Csőcsatlakozás	Folyadék / Gáz (mm)		6.35 / 9.52
Normál csőhossz	(m)		7.5
Maximális vezeték hossz/Szintkülönbség	(m)		15/7.5
Nettó méretek (SzéxMaxMé)	(mm)		801x555x262
Nettó tömeg	(kg)		48
Rakodási mennyiség	Tartalék alkatrészek nélkül (20/40ft)		108/222
Üzemi hőmérséklet	Hűtés °C		+21~+46
(Kültéri egység)	Fűtés °C		-7~+24

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

### 18 kBtu/h

Termék			M18AH UEO
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés (W)(Btu/h)		2,051-5,275/2,638-5,803
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés (W)		780-1,900/1,200-1,900
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés (A)		3.5-8.5/5.5-8.5
Tápellátás	(Ø,V,Hz)		1,220-240,50
Hűtőközeg szükséglet	g, type		1,350 *at 7.5m*,R410A
Levegőkeringetés	Kültéri m <sup>3</sup> /perc		53
Zajszint (Hangnyomás, 1m)	dB(A)		51
Csőcsatlakozás	Folyadék / Gáz (mm)		6.35 / 9.52
Normál csőhossz	(m)		7.5
Maximális vezeték hossz/Szintkülönbség	(m)		15/7.5
Nettó méretek (SzéxMaxMé)	(mm)		870x655x320
Nettó tömeg	(kg)		64
Rakodási mennyiség	Tartalék alkatrészek nélkül (20/40ft)		81/171
Üzemi hőmérséklet	Hűtés °C		+21~+46
(Kültéri egység)	Fűtés °C		-7~+24

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

### 21 kBtu/h

Termék			M21AH UEO
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés (W)(Btu/h)		2,345-6,154/2,638-6,154
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés (W)		880-2,100/1,350-2,200
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés (A)		4.0-9.4/6.0-9.8
Tápellátás	(Ø,V,Hz)		1,220-240,50
Hűtőközeg szükséglet	g, type		1,500 *at 7.5m*,R410A
Levegőkeringetés	Kültéri m <sup>3</sup> /perc		53
Zajszint (Hangnyomás, 1m)	dB(A)		51
Csőcsatlakozás	Folyadék / Gáz (mm)		6.35 / 9.52
Normál csőhossz	(m)		7.5
Maximális vezeték hossz/Szintkülönbség	(m)		15/7.5
Nettó méretek (SzéxMaxMé)	(mm)		870x655x320
Nettó tömeg	(kg)		64
Rakodási mennyiség	Tartalék alkatrészek nélkül (20/40ft)		81/171
Üzemi hőmérséklet	Hűtés °C		+21~+46
(Kültéri egység)	Fűtés °C		-7~+24

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

### 30 kBtu/h MPS Variable

Termék			M30AH UEO
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés (W)(Btu/h)		2,638-8,792/2,931-9,671
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés (W)		1,100-3,250/1,310-3,360
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés (A)		4.8-15/6.0-15.5
Tápellátás	(Ø,V,Hz)		1,220-240,50
Hűtőközeg szükséglet	g, type		2,500 *at 7.5m*,R410A
Levegőkeringetés	Kültéri m <sup>3</sup> /perc		63
Zajszint (Hangnyomás, 1m)	dB(A)		51/46
Csőcsatlakozás	Folyadék / Gáz (mm)		6.35 / 9.52
Normál csőhossz	(m)		7.5
Maximális vezeték hossz/Szintkülönbség	(m)		15/7.5
Nettó méretek (SzéxMaxMé)	(mm)		870x1,060x320
Nettó tömeg	(kg)		80
Rakodási mennyiség	Tartalék alkatrészek nélkül (20/40ft)		51/111
Üzemi hőmérséklet	Hűtés °C		+21~+46
(Kültéri egység)	Fűtés °C		-7~+24

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

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. Összekötő vezeték hosszúsága: 7.5 m (kültéri és beltéri egységek között)
3. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.

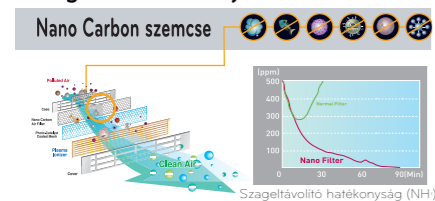
Multi-Split rendszerek

Oldalfali beltéri egységek

NEO-Plasma légtisztító rendszer

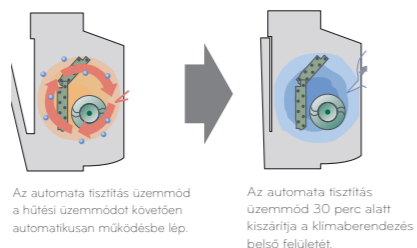
Az LG által kifejlesztett egyedülálló NEO-PLASMA légtisztító rendszer nemcsak a mikroszkopikus méretű szennyeződések és a port szűri ki, de eltávolítja a háztartási atkákat, a pollent, és az állati szőrt is, megakadályozva ezzel az allergiás megbetegedések (pl. asztma) kialakulását. A szagmolekulák semlegesítésével megszünteti a kellemetlen szagokat. A szűrő porzívóval való tisztítását követően újra használható, így Ön folyamatosan élvezheti a tiszta, friss levegőt.

Szagmentes! Pormentes! Allergiamentes környezet!



Automata tisztítás funkció

Eltávolítja a kellemetlen szagokat és lerövidíti a tisztításra fordított időt (ART COOL Mirror). A klímaberendezés használatát követően az automata tisztítás funkció 30 perc alatt kiszáritja a készülék belsejét. Eltávolítja a nedvességet és a penészt, így Ön élvezheti a szagmentes levegőt, és megtakaríthatja a tisztítási időt.



Jet Cool™

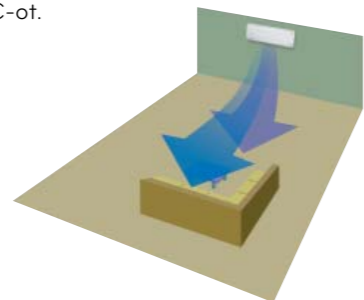
A Jet cool funkció a gyors lehűtést szolgálja. Ebben az üzemmódban a berendezés 30 percig nagy intenzitással hűvös levegőt fúj ki, amíg a helyiség hőmérséklete el nem éri a 18°C-ot.

A Nano Carbon szemcse hatása

Szageltávolító hatékonyság: a hagyományos aktív szenes szűrőknél 8-10-szer hatékonyabb.

A Nano Carbon szemcse bemutatása

Nanométer (1/1000) méretű szén gömbszerkezet (200-500nm), amelyet a világon először az LG alkalmazott szagmegkötő anyagként.



Egyszerűen kezelhető távvezérlő

Ergonomikus, modern kialakítású és könnyen kezelhető!

Ergonomikus kialakítás

- Elcsúsztatható előlap

Könnyen kezelhető

- Nagyobb méretű gombok
- Különböző színekkel megkülönböztetett nyomógombok
- A funkciókra utaló ikonok könnyen felismerhetők



MC07AH\* NE1 / MC09AH\* NE1  
MC12AH\* NE1 / MC18AH\* N81  
MC24AH\* N81  
MA09AH1 NF1 / MA12AH1 NF1  
MA09AH\* NF1 / MA12AH\* NF1

- 1 Neo-Plasma
- 2 Hőmérséklet beállítása
- 3 Ki/Bekapcsoló gomb
- 4 Légáram (Automata)
- 5 Jet Cool
- 6 Időzítés
- 7 Kijelző fényereje
- 8 Automata tisztítás

Beltéri egységek

Teljesítmény (kW)	1.5	2.1	2.6	3.5	5.3	7
Oldalfali	MS05AH N40	MS07AH N40	MS09AH N40	MS12AH N40	MS18AH N50	MS24AH N50
ART COOL Mirror		MC07AH* NE1	MC09AH* NE1	MC12AH* NE1	MC18AH* N81	MC24AH* N81
ART COOL Gallery		MC07AH* NZ1	MC09AH* NU1	MC12AH* NY1		
ART COOL Panel			MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1		
			MA09AH* NF1	MA12AH* NF1		
			MA09AH* NP1	MA12AH* NP1		

ART COOL Megjegyzés: \* az előlap színére utal  
\*Metál(M) \*Tükör(R) \*Ezüst(V) \*Bordó(E) \*Arany(G) \*Fehér ezüst(H) \*Fehér fa(W) \*Metál(M) \*Gallery(I)

Oldalfali beltéri egységek

Termék	MS05AH N40	MS07AH N40	MS09AH N40	MS12AH N40	MS18AH N50	MS24AH N50
Hűtőteljesítmény	1.46 kW 5,000 Btu/h	2.05 kW 7,000 Btu/h	2.64 kW 9,000 Btu/h	3.52 kW 12,000 Btu/h	5.28 kW 18,000 Btu/h	6.74 kW 23,000 Btu/h
Fűtőteljesítmény	1.6 kW 5,500 Btu/h	2.34 kW 8,000 Btu/h	2.93 kW 10,000 Btu/h	3.87 kW 13,200 Btu/h	5.8 kW 19,800 Btu/h	7.47 kW 25,000 Btu/h
Üzemi áramfelvétel	0.1 A	0.10 A	0.15 A	0.15 A	0.28 A	0.28 A
Légszállítás (M/K/A)	5.6/5.0/4.6 m³/perc 198/177/163 cfm	5.6/5.0/4.6 m³/perc 198/177/163 cfm	7.0/6.5/6.0 m³/perc 247/230/212 cfm	9.5/9.0/8.5 m³/perc 336/318/300 cfm	12.0/10.5/9.0 m³/perc 424/371/318 cfm	14.0/13.0/11.0 m³/perc 495/460/389 cfm
Méret (SzéxMaxMé)	Készülék ház mm(inch) 840*270*153 (33.1*10.6*6.0)	Készülék ház mm(inch) 840*270*153 (33.1*10.6*6.0)	Készülék ház mm(inch) 840*270*153 (33.1*10.6*6.0)	Készülék ház mm(inch) 840*270*153 (33.1*10.6*6.0)	Készülék ház mm(inch) 1090*300*180 (42.9*11.8*7.1)	Készülék ház mm(inch) 1090*300*180 (42.9*11.8*7.1)
Tömeg	7 (15.4) kg(lbs)	7 (15.4) kg(lbs)	7 (15.4) kg(lbs)	7 (15.4) kg(lbs)	13 (28.7) kg(lbs)	13 (28.7) kg(lbs)
Zajszint (M/K/A)	40 / 29 / 25 / 20 dB(A)	40 / 29 / 25 / 20 dB(A)	40 / 33 / 29 / 22 dB(A)	40 / 36 / 32 / 29 dB(A)	43 / 37 / 34 / 31 dB(A)	43 / 41 / 39 / 34 dB(A)
Vezetékcsatlakozások	Folyadék mm(inch) 6.35 (1/4)	Folyadék mm(inch) 6.35 (1/4)	Folyadék mm(inch) 6.35 (1/4)	Folyadék mm(inch) 6.35 (1/4)	Folyadék mm(inch) 6.35 (1/4)	Folyadék mm(inch) 6.35 (1/4)
	Gáz mm(inch) 9.52 (3/8)	Gáz mm(inch) 9.52 (3/8)	Gáz mm(inch) 9.52 (3/8)	Gáz mm(inch) 9.52 (3/8)	Gáz mm(inch) 12.7 (1/2)	Gáz mm(inch) 12.7 (1/2)
Száritási teljesítmény	0.9 l/h	0.9 l/h	1.1 l/h	1.2 l/h	2.3 l/h	3.0 l/h

Art Cool Panel Deluxe/Gallery

Termék	MA09AH* NF1	MA12AH* NF1
Hűtőteljesítmény	2.64 kW 9,000 Btu/h	3.52 kW 12,000 Btu/h
Fűtőteljesítmény	2.93 kW 10,000 Btu/h	3.87 kW 13,200 Btu/h
Üzemi áramfelvétel	0.08 A	0.08 A
Légszállítás (M/K/A)	7.7/5.9/4.4 m³/perc 272/208/155 cfm	8.9/7.3/5.6 m³/perc 314/258/198 cfm
Méret (SzéxMaxMé)	Készülék ház mm(inch) 600*600*146 (23.6*23.6*5.7)	Készülék ház mm(inch) 600*600*146 (23.6*23.6*5.7)
Tömeg	15 (33.1) kg(lbs)	15 (33.1) kg(lbs)
Zajszint (SH/M/K/A)	38 / 32 / 27 dB(A)	44 / 38 / 32 dB(A)
Vezetékcsatlakozások	Folyadék mm(inch) 6.35 (1/4)	Folyadék mm(inch) 6.35 (1/4)
	Gáz mm(inch) 9.52 (3/8)	Gáz mm(inch) 9.52 (3/8)
Száritási teljesítmény	1.2 l/h	1.4 l/h

Art Cool Mirror Deluxe

Termék	MC07AH* NE1	MC09AH* NE1	MC12AH* NE1	MC18AH* N81	MC24AH* N81
Hűtőteljesítmény	2.05 kW 7,000 Btu/h	2.64 kW 9,000 Btu/h	3.52 kW 12,000 Btu/h	5.28 kW 18,000 Btu/h	6.74 kW 23,000 Btu/h
Fűtőteljesítmény	2.34 kW 8,000 Btu/h	2.93 kW 10,000 Btu/h	3.87 kW 13,200 Btu/h	5.8 kW 19,800 Btu/h	7.47 kW 25,000 Btu/h
Üzemi áramfelvétel	0.1 A	0.15 A	0.15 A	0.28 A	0.28 A
Légszállítás (M/K/A)	7/6/4 m³/perc 247/212/141 cfm	8/7/5 m³/perc 282/247/177 cfm	10/8/6 m³/perc 353/283/212 cfm	12.6/11.5/10 m³/perc 445/406/353 cfm	15/14/13 m³/perc 530/494/459 cfm
Méret (SzéxMaxMé)	Készülék ház mm(inch) 915x282x165 (36.0*11.1*6.5)	Készülék ház mm(inch) 915x282x165 (36.0*11.1*6.5)	Készülék ház mm(inch) 915x282x165 (36.0*11.1*6.5)	Készülék ház mm(inch) 1107*299*200 (43.6*11.8*7.9)	Készülék ház mm(inch) 1107*299*200 (43.6*11.8*7.9)
Tömeg	8.1 (17.9) kg(lbs)	9.5 (20.9) kg(lbs)	9.5 (20.9) kg(lbs)	14.1 (31.09) kg(lbs)	14.1 (31.09) kg(lbs)
Zajszint (SH/M/K/A)	30/25/21 dB(A)	31/26/22 dB(A)	35/28/24 dB(A)	39/37/35 dB(A)	43/41/38 dB(A)
Vezetékcsatlakozások	Folyadék mm(inch) 6.35 (1/4)	Folyadék mm(inch) 6.35 (1/4)	Folyadék mm(inch) 6.35 (1/4)	Folyadék mm(inch) 6.35 (1/4)	Folyadék mm(inch) 6.35 (1/4)
	Gáz mm(inch) 9.52 (3/8)	Gáz mm(inch) 9.52 (3/8)	Gáz mm(inch) 9.52 (3/8)	Gáz mm(inch) 12.7 (1/2)	Gáz mm(inch) 12.7 (1/2)
Száritási teljesítmény	1 l/h	1.2 l/h	1.5 l/h	2 l/h	2.5 l/h

Art Cool Mirror / Panel

Termék	ART COOL Mirror			ART COOL Panel	
	MC07AH* NZ1	MC09AH* NU1	MC12AH* NU1	MA09AH* NP1	MA12AH* NP1
Hűtőteljesítmény	2.05 kW 7,000 Btu/h	2.64 kW 9,000 Btu/h	3.52 kW 12,000 Btu/h	2.64 kW 9,000 Btu/h	3.52 kW 12,000 Btu/h
Fűtőteljesítmény	2.34 kW 8,000 Btu/h	2.93 kW 10,000 Btu/h	3.87 kW 13,200 Btu/h	2.93 kW 10,000 Btu/h	3.87 kW 13,200 Btu/h
Üzemi áramfelvétel	0.1 A	0.15 A	0.15 A	0.08 A	0.08 A
Légszállítás (M/K/A)	7/6/4 m³/perc 247/212/141 cfm	8/7/5 m³/perc 282/247/177 cfm	10/8/6 m³/perc 353/283/212 cfm	7/6/5/6 m³/perc 247/230/212 cfm	8/7/8/1/7.5 m³/perc 307/286/265 cfm
Méret (SzéxMaxMé)	Készülék ház mm(inch) 900*272*143 (35.4*10.7*5.6)	Készülék ház mm(inch) 1030*290*153 (40.6*11.4*6.0)	Készülék ház mm(inch) 1030*290*153 (40.6*11.4*6.0)	Készülék ház mm(inch) 570*568*129 (22.4*22.4*5.1)	Készülék ház mm(inch) 570*568*129 (22.4*22.4*5.1)
Tömeg	8.1 (17.9) kg(lbs)	9.5 (20.9) kg(lbs)	9.5 (20.9) kg(lbs)	11.5 (25.4) kg(lbs)	11.5 (25.4) kg(lbs)
Zajszint (SH/M/K/A)	31/29/27 dB(A)	33/31/29 dB(A)	35/31/29 dB(A)	37 / 31 / 27 dB(A)	43 / 39 / 31 dB(A)
Vezetékcsatlakozások	Folyadék mm(inch) 6.35 (1/4)	Folyadék mm(inch) 6.35 (1/4)	Folyadék mm(inch) 6.35 (1/4)	Folyadék mm(inch) 6.35 (1/4)	Folyadék mm(inch) 6.35 (1/4)
	Gáz mm(inch) 9.52 (3/8)	Gáz mm(inch) 9.52 (3/8)	Gáz mm(inch) 9.52 (3/8)	Gáz mm(inch) 9.52 (3/8)	Gáz mm(inch) 9.52 (3/8)
Száritási teljesítmény	1 l/h	1.2 l/h	1.5 l/h	1.1 l/h	1.4 l/h

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

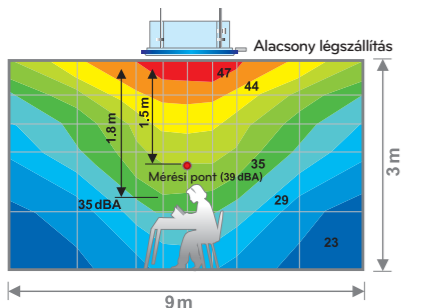


# Multi-Split rendszerek

## Álmennyezeti kazettás beltéri egységek

### Nagy hatásfokú turbóventilátor

A nagy hatásfokú, kisméretű turbóventilátor alkalmazásával sikerült minimalizálni a készülék belső terét, növelni a szerkezet stabilitását, valamint az esztétikus megjelenést. Megnövekedett a légszállítás is, javítva a klimatizált tér hőmérséklet-eloszlását, csendes és kellemes környezetet garantálva Önnek.

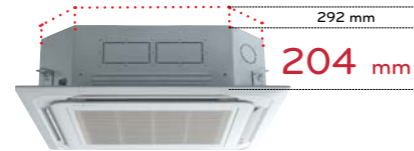


### PLASMA légtisztító rendszer (opció)

Az LG által kifejlesztett egyedülálló NEO PLASMA légtisztító rendszer nemcsak a mikroszkopikus méretű szennyeződések és a port szűri ki, de eltávolítja a háztartási atkákat, a pollent, és az állati szőrt is, csökkentve ezzel az allergiás megbetegedések és asztma tüneteit.

### Keskeny és kompakt kivitel

A keskeny és kompakt kivitelnek köszönhetően szűk helyekre is könnyen beépíthető.



Termék	Méret
MT06, MT08	214 mm
MT10, MT12	256 mm
MT18	256 mm
MT24	204 mm

### 4 egymástól független légterelő lamella

A lamellák irányának szabályozása, illetve a közvetett légáramlást kedvelő felhasználók számára egyaránt komfortérzetet biztosít, illetve csökkenti a hideg huzat érzést.



### Egymástól független automatikus légterelő lamella szabályzás

Minden légterelő lamella vezérlése külön motor segítségével történik, így az egyes levegőnyalábok szabad beállításával lehetőség nyílik az igényeknek megfelelő fűtési/hűtési viszonyok kialakítására.



### BLDC inverteres motor

A szuper könnyű BLDC inverteres motornak köszönhetően a szállított légmennyiség a korábbihoz képest 60 - 130%-kal növekedett meg. Ennek a megoldásnak köszönhetően a készülék stabilitása és hatásfoka megnövekedett, alacsony, 24dB-es zajszint mellett kellemes légáramlást biztosít.

A beltéri egység ventilátorszabályozása által változtatható befúvási intenzitás



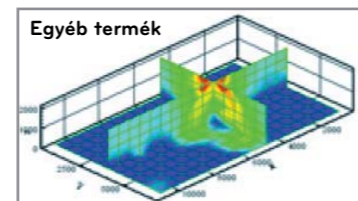
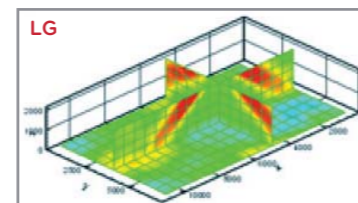
### Széles légáram

Az új modellekben alkalmazott széles légterelő lamelláknak köszönhetően sikerült megszüntetni a holttereket és egyenletesebb levegőeloszlást biztosítani.



### Örvényszerű légáramlás

A padlószinten teljesen egyenletes hőmérséklet-eloszlás. A mennyezet és a padló hőmérséklet-különbsége még fűtési üzemmódban sem haladja meg az 1°C-ot.



### Beltéri egységek

Teljesítmény (kW)	2.1	2.6	2.6	3.5	5.3	7.0
1 irányú álmennyezeti kazettás			MT09AH NCI	MT11AH NCI		
4 irányú álmennyezeti kazettás	MT06AH NRO	MT08AH NRO	MT10AH NRO	MT12AH NRO	MT18AH NQO	MT24AH NPO

### Műszaki adatok

Termék	Mértékegység	Álmennyezeti kazettás - 1 irányú	
		MT09AH NCI PT-HCC	MT11AH NCI PT-HCC
Hűtőteljesítmény	kW	2.64	3.52
	Btu/h	9,000	12,000
Fűtőteljesítmény	kW	2.93	3.87
	Btu/h	10,000	13,200
Üzemi áramfelvétel	A	0.56	0.56
Légszállítás (M/K/A)	m³/perc	8.5/7.5/6.5	9.5/8/7
Méret (szél x mag x mély)	Készülékház mm (inch)	860*180*390 (33.8*71*15.3)	860*30*390 (33.8*71*15.3)
	Elegáns előlap mm	1050*30*480 (41.3*12*18.9)	1050*30*480 (41.3*12*18.9)
Tömeg	Készülékház kg (lbs)	22 (48.5)	22 (48.5)
	Elegáns előlap kg (lbs)	4 (8.8)	4 (8.8)
Zajszint (M/K/A)	M/K/A dB(A)	35/32/28	37/33/29
Vezetécsatlakozások	Folyadék inch (mm)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gáz inch (mm)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Száritási teljesítmény	l/h	11	13

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

Termék	Mértékegység	Álmennyezeti kazettás - 4 irányú					
		MT06AH NRO PT-UQC	MT08AH NRO PT-UQC	MT10AH NRO PT-UQC	MT12AH NRO PT-UQC	MT18AH NQO PT-UQC	MT24AH NPO PT-UMC
Hűtőteljesítmény	kW	1.46	2.05	2.64	3.52	5.28	7.03
	Btu/h	5,000	7,000	9,000	12,000	18,000	24,000
Fűtőteljesítmény	kW	1.6	2.34	2.93	3.87	5.8	7.74
	Btu/h	5,500	8,000	10,000	13,200	19,800	26,400
Üzemi áramfelvétel	A	0.35	0.35	0.35	0.35	0.43	0.6
Légszállítás (M/K/A)	m³/perc	7.5/6/5	7.5/6/5	8.5/7.5/6.5	9.5/8/6.5	13/12/10	17/15/13
Méret (szél x mag x mély)	Készülékház mm (inch)	570*214*570 (22.4*8.4*22.4)	570*214*570 (22.4*8.4*22.4)	570*214*570 (22.4*8.4*22.4)	570*214*570 (22.4*8.4*22.4)	570*256*570 (22.4*10.0*22.4)	840*204*840 (33.1*8.0*33.1)
	Elegáns előlap mm	700*30*700 (27.5*1.2*27.5)	700*30*700 (27.5*1.2*27.5)	700*30*700 (27.5*1.2*27.5)	700*30*700 (27.5*1.2*27.5)	700*30*700 (27.5*1.2*27.5)	950*25*950 (37.4*1.0*37.4)
Tömeg	Készülékház kg (lbs)	14 (30.9)	14 (30.9)	14 (30.9)	14 (30.9)	15 (33.1)	21 (46.3)
	Elegáns előlap kg (lbs)	3 (6.6)	3 (6.6)	3 (6.6)	3 (6.6)	3 (6.6)	5 (11.0)
Zajszint (M/K/A)	M/K/A dB(A)	35/31/27/24	35/31/27/24	37/32/29/25	38/35/31/27	44/40/37/34	45/39/37/34
Vezetécsatlakozások	Folyadék inch (mm)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gáz inch (mm)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
Száritási teljesítmény	l/h	0.8	1.0	1.1	1.2	2.4	3.0

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

Multi-Split rendszerek

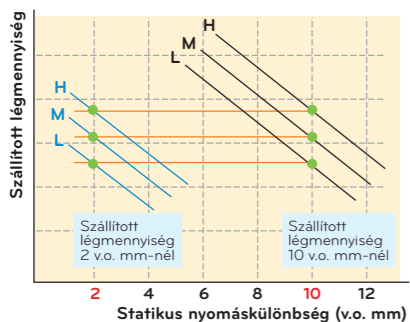
# Álmennyezetbe rejtett, légcsatornázható beltéri egységek



## E.S.P: Statikus nyomáskülönbség

A cél a szállított légmennyiség és a zajszint tervezett értéken tartása, függetlenül a szükséges nyomástól. A technológia segítségével

- Optimalizálhatja a légcsatornázási munkálatokat
  - A szállítási teljesítményt és a zajszintet a tervezett szinten tarthatja
  - Kevesebb különböző típus szükséges
- A fázisszabályozott motor technológiája megtakarítást jelent a felhasználó számára. A tervezett légmennyiség a motor fázisszabályozásával érhető el, és a beépítés során a készülék rugalmasan illeszthető a légcsatorna rendszerhez. A statikus nyomáskülönbség 0 és 10 v.o. mm között szabályozható.



\*Megjegyzés: MB18AH, MB24AH

## Zónavezérlés

Ez az egység olyan rendszerekben alkalmazható légkondicionáló készülékek vezérlésére, amelyben minden zónát (max. 4) külön termostát és szeleppozgató motor segítségével kívánunk vezérelni. Amennyiben VAV-ot (Változtatható légmennyiségű) rendszert kíván alkalmazni, kérje szakértő segítségét, aki megfelelő árajánlatot ad a szükséges termostátokat és szeleppozgató motorokat beleértve.



\*Megjegyzés: MB18AH, MB24AH, MB30AH, MB36AH

## Nagy emelőmagasságú cseppvízszivattyú

A cseppvízszivattyú automatikusan üríti a kondenzvizet. Az emelőmagasság a 700mm-t is elérheti, ideális megoldást biztosítva a vízelvezetésnek.

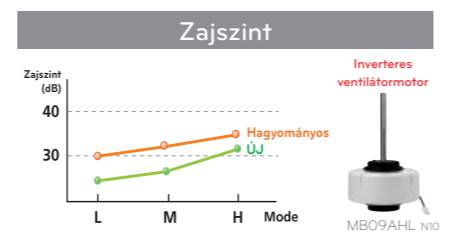
## Keskeny kivitelű, légcsatornázható

Az álmennyezetbe rejtett készülék kiválóan alkalmas épületek, pl. éttermek, koncertterem, szállodák stb. szintenkénti, illetve helyiségenkénti klimatizálására. A beépítést nem akadályozzák világítótestek, épületszerkezeti kialakítások, a különböző befűvő elemek alkalmazása a helyiség felújításánál sem jelent akadályt.



MB09AHL N10

\*Hagyományos termék : 650x230x535



MB09AHL N10

## Műszaki adatok

Termék	Álmennyezetbe rejtett, légcsatornázható - alacsony statikus nyomású				
	MB09AHL N12	MB12AHL N12	MB18AHL N22	MB24AHL N22	
Hűtőteljesítmény	kW	2.64	3.52	5.27	7.03
	Btu/h	9,000	12,000	18,000	24,000
Fűtőteljesítmény	kW	2.93	3.87	5.8	7.74
	Btu/h	10,000	13,000	19,800	26,400
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	0.7	0.7	0.7	0.7
Légszállítás (M/K/A)	m <sup>3</sup> /perc	8/7/6	10/9/8	13.5/12/10	17.5/16/15
Statikus nyomáskülönbség	mmAq	2	2	2	2
Méreték (szél x mag x mély) Készülékház	mm(inch)	820*190*575 (32.3*7.48*22.6)	820*190*575 (32.3*7.48*22.6)	1,100*190*575 (43.3*7.48*22.6)	1,100*190*575 (43.3*7.48*22.6)
Tömeg Készülékház	kg(lbs)	20.5 (45.2)	20.5 (45.2)	20.5 (45.2)	30.0 (66.1)
Zajszint (M/K/A)	dB(A)	31/26/25	33/31/26	33/31/26	34/31/29
Vezetécsatlakozások	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)
Szárítási teljesítmény	l/h	1	1.2	2	2

Termék	Álmennyezetbe rejtett, légcsatornázható beltéri egységek - magas statikus nyomású		
	MB18AH NHO	MB24AH NHO	
Hűtőteljesítmény	kW	5.28	7.03
	Btu/h	18,000	24,000
Fűtőteljesítmény	kW	5.80	7.74
	Btu/h	19,800	26,400
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	0.75	0.75
Légszállítás (M/K/A)	m <sup>3</sup> /perc	16.5/14.5/13	18/16.5/14
Statikus nyomáskülönbség	mmAq	8	8
Méreték (szél x mag x mély) Készülékház	mm(inch)	880*260*450 (34.6*10.2*17.7)	880*260*450 (34.6*10.2*17.7)
Tömeg Készülékház	kg(lbs)	35 (77.2)	35 (77.2)
Zajszint (M/K/A)	dB(A)	36/34/32	38/36/34
Vezetécsatlakozások	Folyadék	mm(inch)	6.35 (1/4)
	Gáz	mm(inch)	12.7 (1/2)
Szárítási teljesítmény	l/h	2.0	2.5

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

## Széles típusválaszték

Teljesítmény (kW)	2.6	3.5	5.3	7.0
Keskeny kivitel	MB09AHL N12	MB12AHL N12		
Magas statikus nyomású kivitel			MB18AH NHO	MB24AH NHO

Multi-Split rendszerek

Mennyezetre és parapetre szerelhető beltéri egységek

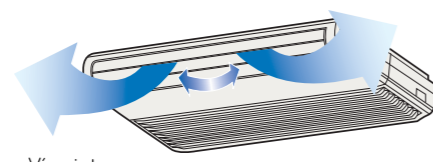
Továbbfejlesztett funkció



- Egyszerű szűrőcsere és szűrőtisztítási igény jelzése
- Intenzív légáram üzemmód

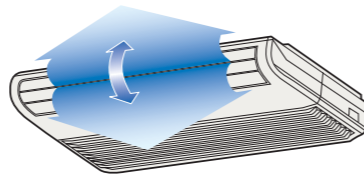
Légáram szabályozása

A légáram szabályozása vízszintes irányban.  
A vízszintes légáram szabályozása manuálisan történhet a légtérelő lamellák kézzel történő állításával.




Vízszintes

A légáram szabályozása függőleges irányban  
A függőleges légáram iránya a távvezérlő panel segítségével szabályozható.



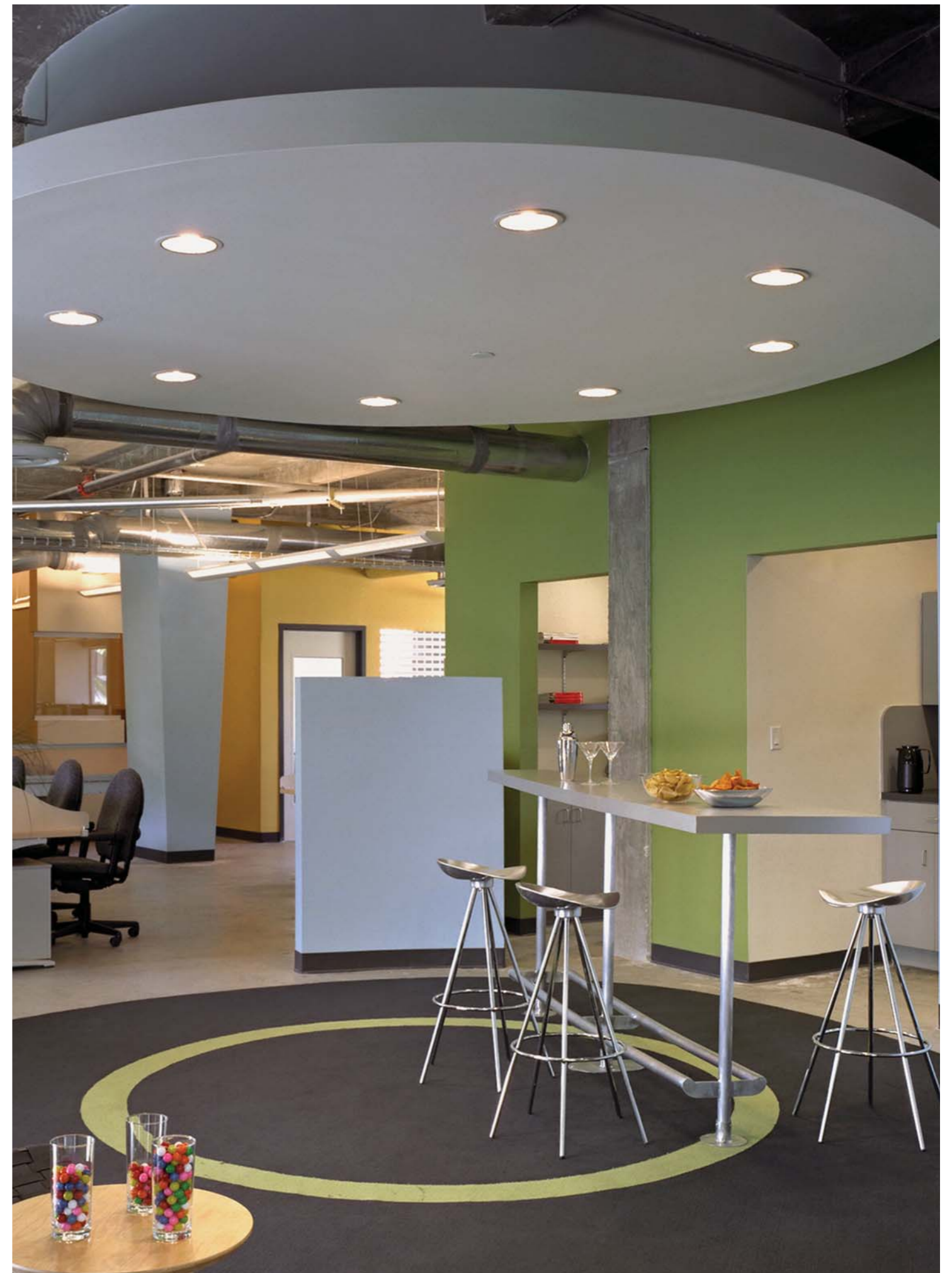
Függőleges

Teljesítmény (kW)	2.6	3.5	5.3	7.0
	MV09AH NEO	MV12AH NEO	MV18AH NBO	MV24AH NBO

Műszaki adatok

Termék	Mennyezetre és parapetre szerelhető				
	MV09AH NEO	MV12AH NEO	MV18AH NBO	MV24AH NBO	
Hűtőteliesség	kW	2.64	3.52	5.27	7.03
	Btu/h	9,000	12,000	18,000	24,000
Fűtőteliesség	kW	2.93	3.87	5.80	7.38
	Btu/h	10,000	13,200	19,800	25,200
Üzemi áramfelvétel	A	0.56	0.56	0.67	0.67
Légszállítás (M/K/A)	m <sup>3</sup> /perc	7.8/6.4/5.0	10.0/8.3/6.5	13.5/12/11	15/13.5/12
Méreték (szél x mag x mély) Készülékház	mm(inch)	900*200*490 (35.4*7.9*19.3)	900*200*490 (35.4*7.9*19.3)	1200*205*615 (47.2*8.1*24.2)	1,200*205*615 (47.2*8.1*24.2)
Tömeg Készülékház	kg(lbs)	12 (26.5)	12 (26.5)	30 (66.1)	30 (66.1)
Zajszint (M/K/A)	dB(A)	36/32/28	40/36/31	43/40/37	45/42/39
Vezetékcsatlakozások	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)
Szárítási teljesítmény	l/h	1.0	1.2	2.0	3.0

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









Multi-Split rendszer

MULTI F

Kombinációs táblázat

FM25AH UE4

Üzem mód	Együtt használható beltéri egységek (kBtu/h)					Hűtés													
						Egynévi teljesítmény				Összjeltesítmény			Teljesítményfelvétel (W)						
	A EGYS.	B EGYS.	C EGYS.	D EGYS.	ÖSSZ	Min		Névl. teljesítmény			Max								
Btu/h						kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Névl. teljesítmény	Max						
1 egység	5	-	-	-	5	5,000	-	-	-	-	4,500	1,3	5,000	1,5	5,500	1,6	720	740	760

- Megjegyzés:  
 1. A hűtőtelteljesítmény meghatározása 27°C DB, 19°C WB beltéri / 35°C DB kültéri hőmérséklet alapján történik.  
 2. A fűtőtelteljesítmény meghatározása 20°C DB beltéri / 7°C DB, 6°C WB kültéri hőmérséklet alapján történik.  
 3. A beltéri egységek összteljesítménye maximum 39kBtu/h  
 4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.

Multi-Split rendszer

MULTI F

Kombinációs táblázat

FM25AH UE4

Üzem mód	Együtt használható beltéri egységek (kBtu/h)					Fűtés													
						Egynévi teljesítmény				Összjeltesítmény			Teljesítményfelvétel (W)						
	A EGYS.	B EGYS.	C EGYS.	D EGYS.	ÖSSZ	Min		Névl. teljesítmény			Max								
Btu/h						kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Névl. teljesítmény	Max						
1 egység	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-	4,950	1,5	5,500	1,6	6,050	1,8	880	1,050	1,260

- Megjegyzés:  
 1. A hűtőtelteljesítmény meghatározása 27°C DB, 19°C WB beltéri / 35°C DB kültéri hőmérséklet alapján történik.  
 2. A fűtőtelteljesítmény meghatározása 20°C DB beltéri / 7°C DB, 6°C WB kültéri hőmérséklet alapján történik.  
 3. A beltéri egységek összteljesítménye maximum 39kBtu/h  
 4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.



Kombinációs táblázat

FM27AH UE3

Table with columns: Üzem mód, Együtt használható beltéri egységek (kBtu/h), Hűtés (Egyéni teljesítmény, Összteljesítmény, Teljesítményfelvétel(W)). Rows include configurations for 1, 2, and 3 units.

FM27AH UE3

Table with columns: Üzem mód, Együtt használható beltéri egységek (kBtu/h), Hűtés (Egyéni teljesítmény, Összteljesítmény, Teljesítményfelvétel(W)). Rows include configurations for 4 units.

- Megjegyzés: 1. A hűtőteliesség meghatározása 27°C DB, 19°C WB beltéri / 35°C DB kültéri hőmérséklet alapján történik. 2. A fűtőteliesség meghatározása 20°C DB beltéri / 7°C DB, 6°C WB kültéri hőmérséklet alapján történik. 3. A beltéri egységek összteljesítménye maximum 41kBtu/h. 4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.





MULTI F

Kombinációs táblázat

FM30AH UE3

Table with columns: Üzem mód, Együtt használható beltéri egységek (kBtu/h), Hűtés, Egyéni teljesítmény, Összjelöltség, Teljesítményfelvétel (W). Includes sub-sections for 1, 2, 3, and 4 units.

FM30AH UE3

Table with columns: Üzem mód, Együtt használható beltéri egységek (kBtu/h), Hűtés, Egyéni teljesítmény, Összjelöltség, Teljesítményfelvétel (W). Includes sub-sections for 4 and 5 units.

Megjegyzés:

- 1. A hűtőteljesítmény meghatározása 27°C DB, 19°C WB beltéri / 35°C DB kültéri hőmérséklet alapján történik.
2. A fűtőteljesítmény meghatározása 20°C DB beltéri / 7°C DB, 6°C WB kültéri hőmérséklet alapján történik.
3. A beltéri egységek összjelöltségének maximum 48kBtu/h.
4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.

Kombinációs táblázat

FM30AH UE3

Table with columns: Üzem mód, Együtt használható beltéri egységek (kBTu/h), Fűtés, Egyéni teljesítmény, Összteljesítmény, Teljesítményfelvétel (W). Rows represent 1, 2, 3, and 4 unit configurations.

FM30AH UE3

Detailed performance table for FM30AH UE3 with columns for Üzem mód, Fűtés, and various performance metrics like EGY, ÖSSZ, and kW.

Megjegyzés:

- 1. A hűtőtelteljesítmény meghatározása 27°C DB, 19°C WB beltéri / 35°C DB kültéri hőmérséklet alapján történik.
2. A fűtőtelteljesítmény meghatározása 20°C DB beltéri / 7°C DB, 6°C WB kültéri hőmérséklet alapján történik.
3. A beltéri egységek összteljesítménye maximum 48kBTu/h
4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.









# Kombinációs táblázat

# MULTI M

## M14AH

Üzem mód	Együtt használható(k Btu/h)					Hűtőteljesítmény (Btu/h)			Üzemi áramfelvétel (A)	Teljesítményfelvétel (W)
	A	B	C	D	Össz.	A EGYSEG	B EGYSEG	Össz.		
1 egység	7				7	9,400		9,400	6.1	1,350
2 egység	7	7			14	7,200	7,200	14,400	6.6	1,450

Üzem mód	Együtt használható(k Btu/h)					Fűtőteljesítmény (Btu/h)			Üzemi áramfelvétel (A)	Teljesítményfelvétel (W)
	A	B	C	D	Össz.	A EGYSEG	B EGYSEG	Össz.		
1 egység	7				7	10,000		10,000	7.0	1,500
2 egység	7	7			14	7,300	7,300	14,600	6.0	1,300

Megjegyzés:  
 1. A hűtőteljesítmény meghatározása 27°C DB/ 19°C WB beltéri / 35°C DB/24°C WB kültéri hőmérséklet alapján történik.  
 2. A fűtőteljesítmény meghatározása 20°C DB /15°C WB beltéri / 7°C DB/6°C WB kültéri hőmérséklet alapján történik.  
 3. A beltéri egységek összteljesítménye maximum 14k Btu/h(4.1kW)

## M18AH

Üzem mód	Együtt használható(k Btu/h)					Hűtőteljesítmény (Btu/h)			Üzemi áramfelvétel (A)	Teljesítményfelvétel (W)
	A	B	C	D	Össz.	A EGYSEG	B EGYSEG	Össz.		
1 egység	7				7	7,000		7,000	3.5	780
	9				9	9,500		9,500	5.0	1,100
	12				12	11,000		11,000	5.0	1,100
2 egység	7	7			14	7,000	7,000	14,000	8.5	1,900
	7	9			16	7,000	9,000	16,000	8.5	1,900
	9	9			18	9,000	9,000	18,000	8.5	1,900
	7	12			19	7,000	11,000	18,000	8.5	1,900

## M18AH

Üzem mód	Együtt használható(k Btu/h)					Fűtőteljesítmény (Btu/h)			Üzemi áramfelvétel (A)	Teljesítményfelvétel (W)
	A	B	C	D	Össz.	A EGYSEG	B EGYSEG	Össz.		
1 egység	7				7	9,000		9,000	6.0	1,300
	9				9	10,500		10,500	5.6	1,250
	12				12	12,100		12,100	5.5	1,200
2 egység	7	7			14	7,700	7,700	15,400	8.5	1,900
	7	9			16	7,700	9,900	17,600	8.5	1,900
	9	9			18	9,900	9,900	19,800	8.5	1,900
	7	12			19	7,700	12,100	19,800	8.5	1,900

Megjegyzés:  
 1. A hűtőteljesítmény meghatározása 27°C DB/ 19°C WB beltéri / 35°C DB/24°C WB kültéri hőmérséklet alapján történik.  
 2. A fűtőteljesítmény meghatározása 20°C DB /15°C WB beltéri / 7°C DB/6°C WB kültéri hőmérséklet alapján történik.  
 3. A beltéri egységek összteljesítménye maximum 19k Btu/h(5.6kW)

# Kombinációs táblázat

# MULTI M

## M21AH

Üzem mód	Együtt használható(k Btu/h)				Hűtőteljesítmény (Btu/h)				Üzemi áramfelvétel (A)	Teljesítményfelvétel (W)
	A	B	C	Össz.	A EGYSEG	B EGYSEG	C EGYSEG	Össz.		
1 egység	7			7	8,000			8,000	4.0	880
	9			9	9,500			9,500	4.1	900
	12			12	11,000			11,000	5.1	1,150
	12			12	12,000			12,000	5.1	1,150
2 egység	7	7		14	8,400	8,400		16,800	9.4	2,100
	7	9		16	8,000	10,000		18,000	9.4	2,100
	9	9		18	9,500	9,500		19,000	9.4	2,100
	7	12		19	8,000	11,000		19,000	9.4	2,100
	7	12		19	8,000	12,000		20,000	9.4	2,100
	9	12		21	9,000	12,000		21,000	9.4	2,100
3 egység	7	7	7	21	7,000	7,000	7,000	21,000	9.4	2,100
	7	7	9	23	6,400	6,400	8,200	21,000	9.4	2,100

## M21AH

Üzem mód	Együtt használható(k Btu/h)				Fűtőteljesítmény (Btu/h)				Üzemi áramfelvétel (A)	Teljesítményfelvétel (W)
	A	B	C	Össz.	A EGYSEG	B EGYSEG	C EGYSEG	Össz.		
1 egység	7			7	9,000			9,000	6.0	1,350
	9			9	10,450			10,450	6.2	1,350
	12			12	12,100			12,100	6.2	1,400
	12			12	13,200			13,200	6.2	1,400
2 egység	7	7		14	9,200	9,200		18,400	9.8	2,200
	7	9		16	8,800	11,000		19,800	9.8	2,200
	9	9		18	10,000	10,000		20,000	9.8	2,200
	7	12		19	8,800	12,100		20,900	9.8	2,200
	7	12		19	8,400	12,600		21,000	9.8	2,200
	9	12		21	9,000	12,000		21,000	8.5	1,900
3 egység	7	7	7	21	7,000	7,000	7,000	21,000	8.5	1,900
	7	7	9	23	6,400	6,400	8,200	21,000	8.5	1,900

Megjegyzés:  
 1. A hűtőteljesítmény meghatározása 27°C DB/ 19°C WB beltéri / 35°C DB/24°C WB kültéri hőmérséklet alapján történik.  
 2. A fűtőteljesítmény meghatározása 20°C DB /15°C WB beltéri / 7°C DB/6°C WB kültéri hőmérséklet alapján történik.  
 3. A beltéri egységek összteljesítménye maximum 23k Btu/h(6.7 kW)



Kombinációs táblázat

MULTI M

M30AH

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

Megjegyzés:  
 1. A hűtőteljesítmény meghatározása 27°C DB/ 19°C WB beltéri / 35°C DB/24°C WB kültéri hőmérséklet alapján történik.  
 2. A fűtőteljesítmény meghatározása 20°C DB /15°C WB beltéri / 7°C DB/6°C WB kültéri hőmérséklet alapján történik.  
 3. A beltéri egységek összteljesítménye maximum 33k Btu/h (9.7 kW)

Kombinációs táblázat

MULTI M

M30AH

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

Megjegyzés:  
 1. A hűtőteljesítmény meghatározása 27°C DB/ 19°C WB beltéri / 35°C DB/24°C WB kültéri hőmérséklet alapján történik.  
 2. A fűtőteljesítmény meghatározása 20°C DB /15°C WB beltéri / 7°C DB/6°C WB kültéri hőmérséklet alapján történik.  
 3. A beltéri egységek összteljesítménye maximum 33k Btu/h (9.7 kW)

Jegyzetek

Blank lined area for notes, consisting of approximately 35 horizontal lines.

Jelmagyarázat \_ ikonok

-  • Heti programozás
-  • Turbóventilátor
-  • Nagy emelőmagasságú cseppvízszivattyú
-  • Csekély energia-felvétel készenléti állapotban
-  • Automatikus újraindulás
-  • Központi vezérlőegység (tartozék)
-  • Csoportvezérlés
-  • Gyermekzár
-  • Két termisztoros szabályzás
-  • Automatikus üzemmódváltás
-  • Hosszú és nagy szintkülönbségű csövezési lehetőség
-  • Meleg indítás
-  • Zónavezérlés (választható)
-  • Vezeték nélküli távirányító
-  • Jet Cool
-  • Automata üzemmód
-  • 7-órás Kikapcsolás időzítés
-  • 24-órás KI/BE kapcsolás időzítés
-  • Légcsatornás alkalmazás