













Jellemzők _ ikonok

-  • Heti programozás
-  • Turbóventilátor
-  • Nagy emelőmagasságú cseppvízszivattyú
-  • Csekély energia-felvétel készenléti állapotban
-  • Automatikus újraindulás
-  • Központi vezérlőegység (tartozék)
-  • Csoportvezérlés
-  • Gyermekezár
-  • Két termisztoros szabályozás
-  • 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



2012

LG KERESKEDELMI KLÍMABERENDEZÉSEK

LG Electronics Magyar Kft.

H-1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 3/a.
Telefon: (06-1) 455-60-60 Fax: (06-1) 455-60-66
<http://www.lg.hu> <http://hu.lgeaircon.com>

A katalógusban szereplő adatok és információk tőjékoztató jellegűek, használatából és/vagy értelmezéséből adódó károkért, az esetlegesen előforduló hibákért szíves elnézésüket kérjük, de felelősséget nem vállalunk! A folyamatos termékfejlesztés érdekében az LG fenntartja a termékjellemzők előzetes bejelentés nélkül történő megváltoztatásának jogát. Szerzői jogok © 2012 LG Electronics. MINDEN JOG FENNTARTVA.



Life's Good
When it's

GREEN

ZÖLD INNOVÁCIÓ

Az üvegházgáz kibocsátás csökkentése, a zöld fejlődés elősegítése a beszállítókkal együttműködve új, zöld iparágak fejlődését teszi lehetővé.

Zöld szemléletváltás



Az LG Electronics célja, hogy vezető környezettudatos vállalattá váljon, amely a környezet védelmében dolgozik, és környezetbarát termékeket gyárt.

Zöld célkitűzések

Zöld irányítási tevékenységeink közé tartozik az üvegházgáz kibocsátás csökkentése a teljes termelési folyamat során, a zöld és a megosztott növekedés elősegítése a beszállítókkal, továbbá a zöld vállalkozások fejlesztése az új terjeszkedési lehetőségek biztosítása céljából.

Zöld stratégia



Az LG Electronics egy klímabarát, zöld vállalatirányítási rendszert dolgozott ki, hogy ügyfelei számára minél környezetbarátabb megoldást nyújtson, az üvegházhatású gázok csökkentésével. Tevékenységeivel az LG Electronics értékeket közvetít ügyfelei és partnerei számára, és védi a természeti környezetet.

- Hatékonyság növelés
Klimabarát gyárak
- Termék versenyképesség
Klimabarát termékek
- Működési hatékonyság
Klimabarát értéklánc
- Társadalmi hozzájárulás
Klimabarát kultúra

Zöld irányítás

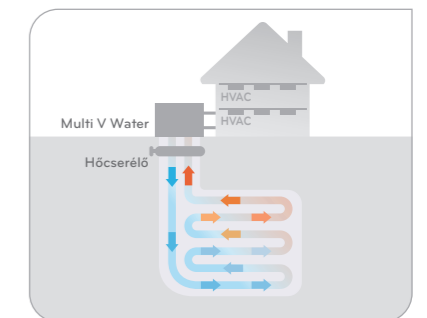
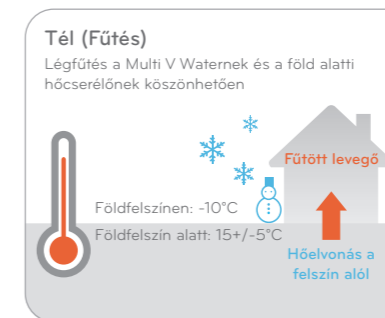
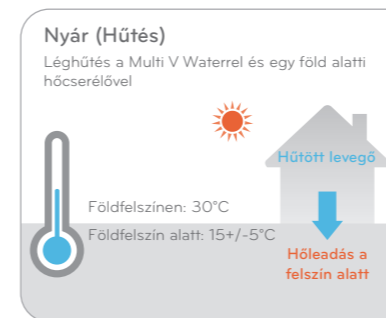


Az LG Electronics környezettudatos vállalatirányítási döntéseit a Környezetbarát tervezőbizottság hozza. A Zöld termék szakértői bizottság támogatja a kutatás-fejlesztést és a zöld termékek menedzselésével foglalkozó alkalmazottakat, továbbá a Zöld marketing tanács, amelyben az osztály marketing menedzserei zöld marketing stratégiákat állítanak fel.

Zöld üzletágak

- Napenergia üzletág
- Világítástechnikai üzletág
- Épületgépészeti üzletág
- Vízkezelési üzletág
- Intelligens elektromos hálózati üzletág

Fűtési, szellőzési és légkondicionálási megoldásaink minden évszakban az Ön kényelmét szolgálják. Az LG Electronics teljes épületgépészeti rendszert kínál, optimalizált fűtési, szellőzési és légkondicionálási megoldásokkal, az egyes felhasználási hely egyedi adottságaihoz igazodva azokat, az épület építése vagy felújítása során. A vállalat zöld épületek fejlesztéséből is részt vállal a megújuló energiát használó termékcsaládjával. Például a Multi V Water geotermikus energiát használ, amely egy állandó hőmérsékletű hóforrás, hűtéshez és fűtéshez, a felszíni hőmérséklettől függetlenül 15±5°C puffert biztosít.



ZÖLDEBB TERMÉKEK

Az LG Electronics Zöld termékstratégiájának célkitűzése a környezeti terhelés minimalizálása a termék teljes életciklusában, továbbá az energia, az erőforrások és az emberiség helyzetének javítása – nagy energiahatékonyságú termékek gyártásával, a nyersanyag felhasználás csökkentésével és az élő környezet fejlesztésével mindenki számára.



Zöld termék értékelési rendszer

Öko mutató
Az öko mutató az LG Electronics környezeti teljesítmények irányításához és célkitűzései eléréséhez alkalmazott saját értékelési rendszere, amely a termékek ökotervezési szintjét ökotudatosságuk alapján határozza meg (Zöld 1 csillagos, 2 csillagos, 3 csillagos). A zöld mutató a termékek ökológiai lábnyomának három területét különbözteti meg: környezeti hatás, felhasznált vegyi anyagok és további anyagok használata. Célunk minél több magasabb öko mutatójú termék gyártása.

A gyártási folyamat ökológiai lábnyomának értékelése
Az LG Electronics 2002 óta életciklus értékeléseket végez, a teljes folyamat során termelt karbonkibocsátás csökkentése érdekében. 2012-ben az LG Electronics olyan infrastruktúra felállítását tervezi, amelynek segítségével a teljes termékcsaládokon életciklus értékeléseket végezhet, illetve folyamatosan és hatékonyan értékelheti a teljes gyártási folyamat üvegházgáz kibocsátását.

Zöld kutatás-fejlesztési befektetések

Az LG Electronics zöld kutatás-fejlesztési befektetések támogatására 2009-ben környezeti elszámolási irányelveket vezetett be. Az LG Electronics 2010-ben 808 milliárd dél-koreai wont költött zöld kutatás-fejlesztésre. A befektetések jelentős részét a termékek energiahatékonyságának és az erőforrás hatékonyság növelésére használtuk.

Zöld technológiák

Az LG Electronics folyamatos kutatás-fejlesztést végez a termékek környezetre káros hatásai csökkentése, valamint magasabb hatásfokú termékek fejlesztése érdekében. A termékekben fellelhető káros anyagok helyettesítése és a terméktervezés fejlesztése hozzájárul az újrahasznosítás megkönnyítéséhez, valamint egy olyan infrastruktúra kialakításához, amely hozzájárul a zöld termékek és technológiák fejlődéséhez.

ZÖLD FŰTÉS ÉS LÉGKONDITIONÁLÁS

Az LG Electronics fűtési és légkondicionálási termékeit folyamatosan fejlesztjük, szem előtt tartva az energia megtakarítást, a veszélyes anyagok mennyiségének valamint a környezetre gyakorolt káros hatások csökkentését. A legfejlettebb rendszereknek köszönhetően jelentős előrelépést tettünk a megújuló energiafelhasználásban.

Díjak és tanúsítványok

- 2010. Zöld technológiai tanúsítvány (Inverter és napenergiás technológia) – Korea
- 2010. Energiagyőztes nagydíj – Korea
- 2010. Zöld fejlődésű vállalat – Korea
- Ökológiai lábnyom címke – Korea



Díjnyertes technológiák

Energiamegtakarítás, nagy hatékonyságú inverter kompresszor és mozgásérzékelő

A szuper energiatakarékos inverter kompresszor technológia akár 72%-os energiamegtakarítást eredményez, az egység automata szabályozásával a beltéri hőmérséklet és a mozgásérzékelő függvényében.

Rendkívül hatékony központi légkondicionáló rendszer

Az öko tervezés a termékek minden egyes alkatrészénél növeli a légkondicionáló rendszer energiahatékonyságát. A világ első olyan hőcserélője található benne, amely folyamatos fűtést biztosít, valamint Korea első nagy hatékonyságú, nagy nyomású inverter kompresszora.

Nagy teljesítmény, magas hatékonyságú inverteres hőszivattyús légkondicionáló

A kis méretű kültéri egységek fejlett fűtési és hűtési technológiával, alacsony zajkibocsátású beltéri egységgel és nagy hatékonyságú inverteres hőszivattyúval működnek, az állandó sebességű légkondicionálókkal összehasonlítva, akár 115%-os költség-hatékonyság növekedéssel.

Geotermikus légkondicionáló és fűtőegység

Az újrahasznosítható geotermikus energia használatával csökkenthető az üvegházhatású gázok kibocsátása. A nagy hatékonyságú inverter technológia lehetővé teszi a mágneses mező folyamatos működését a kültéri egység kompresszor motorjával.

Napenergiás hibrid légkondicionáló

A készülék energiatakarékos inverterével növelhető az energiahatékonyság. Továbbá 100%-ban napenergiával üzemeltetett légtisztító funkciót, valamint 15%-ban napenergiával üzemeltetett hűtés üzemmódot, „Emberi robot”-ot és zöld teás HEPA platina tartalmú szűrőt kínál ügyfeleinek.

LÉGKONDITIONÁLÓINK A LEGKEDVEZŐBBEN HASZNOSÍTJÁK A FELHASZNÁLT ENERGIÁT

A kevesebb több.

Az LG Electronics továbbfejlesztette termékei tervezését, így amellet, hogy kevesebbet fogyasztanak, a hűtési és fűtési igényeket is maximálisan kielégítik.

A 20-as szabály

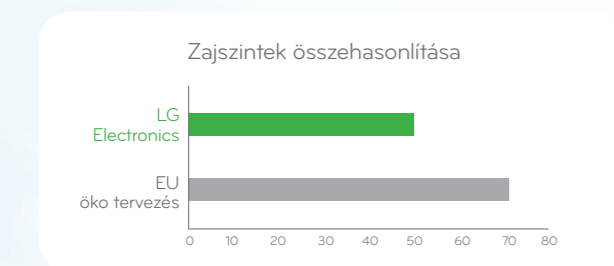
Az energiával kapcsolatos termékekre vonatkozó európai szabályozások szerint a gyártóknak olyan energiahatékony termékeket kell gyártaniuk, amelyek a tervezéstől a végfelhasználásig kevesebb ritka nyersanyagot és energiát fogyasztanak. A 20/20/20 2020 elv célkitűzései a 20%-kal kisebb primer energia fogyasztás, 20%-kal kevesebb üvegházhatású gáz kibocsátás, és a megújuló energiaforrások arányának növelése 20%-kal 2020-ra. Az LG Electronics vállalat légkondicionálói megfelelnek ezeknek az elvárásoknak, és arányosan hozzájárulnak a globális klímavédelemhez.

Tovább lépés

– energiával kapcsolatos termékek

Az LG Electronics olyan termékeket gyárt, amelyek az európai jogrendben meghatározott minimális követelményeket túlteljesítik fűtési és hűtési üzemmódban egyaránt. 4-est megközelítő besorolás – Az LG Electronics termékei a legkedvezőbbben hasznosítják az általuk elfogyasztott energiát. Nincs elpazarolt energia, eközben egész évben hozzájárul az energiaszámlák csökkentéséhez.

A csend hangja



Az LG Electronics termékei külsejükről és teljesítményükről, nem pedig zajkibocsátásukról híresek. Egységeink dB-ben mért hangereje a beltéri és a kültéri egységek energiacímkején egyaránt megtalálható, amelyek összhangban vannak az európai szabályozások által meghatározott határértékekkel. Az LG Electronics minden tőle telhetően megtesz termékei hangszintjének csökkentése érdekében. Termékeink zajkibocsátása 30%-kal kisebb az európai törvényekben előírtánál.

Szezonális hatékonyság



Az év során jellemző eltérő hűtési és fűtési szükségletek kielégítése érdekében az LG Electronics termékeit minden egyes évszaknak és földrajzi területnek megfelelően optimális teljesítményre tervezték. A szezonális energiahatékonysági arány és a szezonális teljesítmény együttható mutatják legmegfelelőbbben, hogy az egyes termékek hogyan működnek majd fűtési és/vagy hűtési üzemmódban, a lakóhely és valós felhasználási körülmények függvényében: A szezonális hatékonyság egyesíti a termék kiegészítő módokban való működését, ahol az energiafelhasználás szükséges. A számításokat a három európai éghajlati övnek megfelelő évszakokra jellemző belső és külső átlaghőmérsékletek különböző kombinációi alapján szimuláljuk. Az LG termékei szebbé teszik a belső környezetet, ugyanakkor költséghatékony módon takarítanak meg energiát.

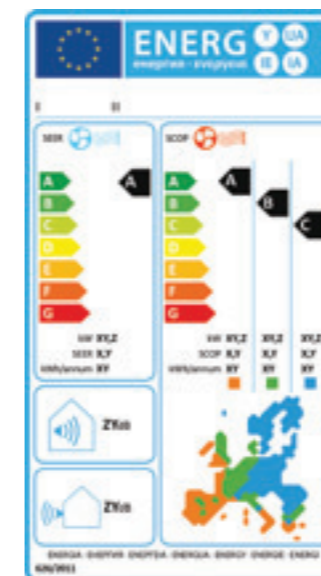
VRF tanúsítvány

Az LG Electronics egy iparban használatos értékelésben vesz részt, amelyben a VRF rendszerek kültéri egységeinek teljesítményét önkéntesen mérik és osztályozzák. Az energiahatékony termékek gyártása iránt elhivatott LG Electronics a kezdetektől fogva támogatja ezt a kezdeményezést. Az Eurovent által koordinált szabvány lehetővé teszi majd a termék energiahatékonyságának feltüntetését fűtési és hűtési üzemmódban, ami a konkurens gyártók termékeinek közvetlen összehasonlíthatóságát biztosítja.

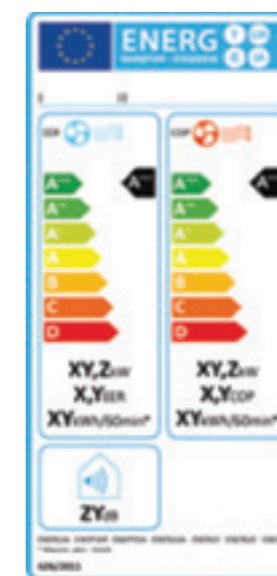
Energiacímke

Az LG termékek energetikai tanúsítványai szabványos energiacímken láthatók, amely egy egyszerűen áttekinthető és összehasonlítható eszköz. A nyíl az Ön által vásárolt termék energiaosztályát jelöli egy A-tól G-ig terjedő skálán. Minél magasabb energiaosztályba tartozik a készülék, annál kevesebb energiát igényel a fűtéshez, hűtéshez. A címkén a termék éves becsült energiafogyasztása is szerepel kW-ban megadva.

12 kW teljesítmény alatti split klímaberendezések esetében, amelyekben a fűtés és hűtés üzemmód egyaránt megtalálható, az energiacímken két energiaosztályt tüntettünk fel - egyik a fűtésre, a másik pedig a hűtésre vonatkozik. Emellett feltüntettük a teljesítményt kW-ban, az éves energiafogyasztást és a szezonális teljesítményarányt külön fűtésre és hűtésre.



A 12 kW-nál kisebb teljesítményű szimpla légcsatornás modellek esetében ugyanezeket az adatokat tüntettük fel, némi módosítással: A szimpla légcsatornás modellek esetében óránkénti energiafogyasztást tüntettünk fel kW-ban megadva, míg a kettős légcsatornánál éves fogyasztást kW-ban. A szimpla és a kettős légcsatornák teljesítménye fűtés és/vagy hűtés üzemmódban névleges és nem szezonális számításokon alapszik.



A jelenlegi energiacímke 2012-ig marad érvényben.

Energiacímke		Légkondicionáló
Gyártó: LG Electronics		
Kültéri egység		
Beltéri egység		
Hatékonyság		
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
Kevésbé hatékony		
Éves energiafogyasztás hűtési üzemmódban, kWh		
Hűtési teljesítmény kW		
Energiahatékonysági tényező		
Típus		
Fűtési teljesítmény kW		
Fűtési teljesítmény osztály		
Zajszint		

EER > 3.20	A	COP > 3.40
3.20 ≥ EER > 3.00	B	3.40 ≥ COP > 3.20
3.00 ≥ EER > 2.80	C	3.20 ≥ COP > 3.00
2.80 ≥ EER > 2.60	D	3.00 ≥ COP > 2.80
2.60 ≥ EER > 2.40	E	2.80 ≥ COP > 2.60
2.40 ≥ EER > 2.20	F	2.60 ≥ COP > 2.40
2.20 ≥ EER	G	2.40 ≥ COP





Tartalom

10 Single Split

- 18 Álmennyezeti kazettás
- 28 Álmennyezeti légcsatornázható beltéri egységek
- 36 Mennyezetre és parapetre szerelhető / Mennyezetre szerelhető beltéri egységek
- 46 Konzol beltéri egység
- 50 Synchro üzemelés
- 58 Méretek

68 Multi Split



















- 76 Kültéri egység
- 84 Beltéri egység

LG közületi klímaberendezések 2012-es Single split termékválaszték

Univerzális beltéri egységek

kW	Álmennyezeti kazettás beltéri egységek		Álmennyezetbe rejtett, légcsatornázható beltéri egységek		Mennyezetre és parapetre szerelhető		Konzol típus* <small>*Csak standard inverterhez csatlakoztatható</small>
	H-Inverter	Standard Inverter	H-Inverter	Standard Inverter	H-Inverter	Standard Inverter	Standard Inverter
2.5		 CT09 NR2				 CV09 NE2	 CQ09 NA0
3.5	 UT12H NP1	 CT12 NR2			 UV12H NJ1	 CV12 NE2	 CQ12 NA0
5.0	 UT18H NP1	 CT18 NQ2	 UB18H NG1	 CB18 NH2	 UV18H NJ1	 CV18 NJ2	 CQ18 NA0
6.0	 UT21H NN1		 UB21H NG1		 UV21H NK1		
7.1	 UT24H NN1	 CT24 NP2	 UB24H NG1	 CB24 NH2	 UV24H NK1	 CV24 NJ2	
8.0		 UT30 NP2		 UB30 NG2		 UV30 NJ2	
10.0	 UT36H NM1	 UT36 NN2	 UB36H NR1	 UB36 NG2	 UV36H NL1	 UV36 NK2	
12.5	 UT42H NM1	 UT42 NM2	 UB42H NR1	 UB42 NR2	 UV42H NL1	 UV42 NL2	
14.0	 UT48H NM1	 UT48 NM2	 UB48H NR1	 UB48 NR2	 UV48H NL1	 UV48 NL2	
15.0		 UT60 NM2		 UB60 NR2		 UV60 NL2	

Univerzális kültéri egységek

kW	H-Inverter	3 fázisú H-Inverter	Standard Inverter	3-fázisú standard inverter
	2.5			 UU09W ULD
3.5	 UU12WH UE1		 UU12W ULD	
5.0	 UU18WH UE1		 UU18W UE2	
6.0	 UU21WH U41			
7.1	 UU24WH U41		 UU24W U42	
8.0			 UU30W U42	
10.0	 UU36WH U31	 UU37WH U31	 UU36W U02	 UU37W U02
12.5	 UU42WH U31	 UU43WH U31	 UU42W U32	 UU43W U32
14.0	 UU48WH U31	 UU49WH U31	 UU48W U32	 UU49W U32
15.0			 UU60W U32	 UU61W U32

INVERTER

Az **INVERTER**-es technológia a motor és a kompresszor sebességét együtt szabályozza. A leállítás és újraindítás nélküli üzemmód javítja a készülék hatásfokát és megnöveli az alkatrészek élettartamát. Mindezen fejlesztéseknek köszönhetően az inverteres légkondicionálók kevésbé hajlamosak a meghibásodásra, üzemeltetésük olcsóbb, a kültéri egységük pedig halkabb, mint a hagyományos egységeké. Az LG forradalmian új inverteres rendszerével 60%-kal kisebb energiafelhasználású, halk, ugyanakkor nagy teljesítményű egységeket kínál.

Tervezés a SEER alapján

A SEER a Seasonal Energy Efficiency Ratio rövidítése. A SEER a légkondicionáló rendszerek energiahatékonyágának meghatározásához használt új mérőszám. A vizsgálatokat különböző üzemi feltételek mellett végzik. A vizsgált fűtési és hűtési hőmérsékletek tükrözik a valós üzemi körülményeknek megfelelő hőmérsékleti viszonyokat. Az EER árammérést megadott hőmérséklet mellett végzik. Így a terméktől függően különböző eredmények születnek. Azt mondhatjuk, hogy általában a H-inverter SEER tényezője kedvezőbb, mint a standard inverteré.



Nagy teljesítményű, szénkefe nélküli DC (BLDC) kompresszor

Az LG inverteres légkondicionálói neodímium mágneses BLDC motoros kompresszorral kerülnek forgalomba. Azaz a hagyományos AC motoros inverteres kompresszoroknál hatékonyabbak, és SEER optimalizáltak

- 1 Minimális olajkeringés
- 2 Magas hatásfokú motor
- 3 Kompressziós hatások optimalizálása
- 4 Rezgés és zaj optimalizálása
- 5 Rendkívül megbízható

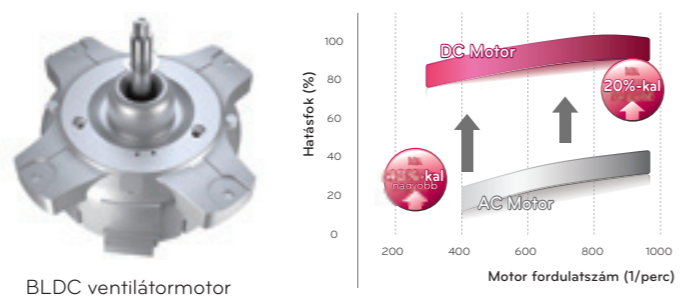


*Egyenletesen elosztott tekercselés: H-Inverter

*Csoportokba rendezett tekercselés: Standard inverter (Kivéve: 2,5, 3,5kW)

BLDC ventilátormotoros technológia

Az LG BLDC ventilátormotor teljes fordulatszámon a váltóáramú motorokkal szemben további, akár 35%-os energia megtakarítást eredményez.



Hatékony, gyors és PI-szabályozás

A PI-szabályozás logika segítségével a célhőmérséklet gyorsabban elérhető, valamint 30%-os légkondicionálás hatásfok javulást eredményez. Nem csak gyors, hanem hatékony légkondicionálást nyújt.

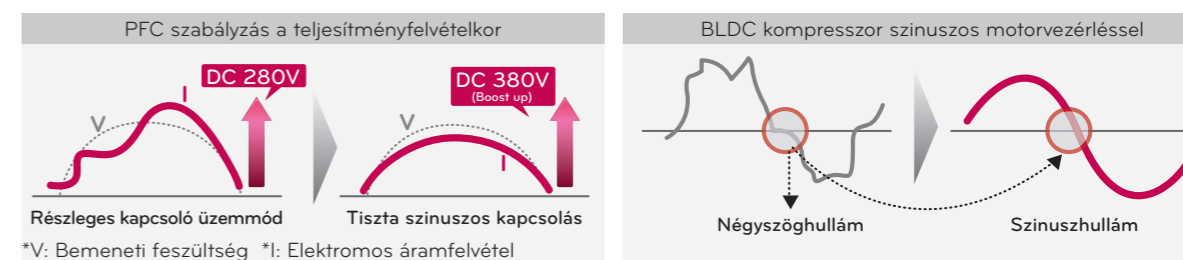


*PI: Proporcionális-integrál

Inverteres technológia

Az inverteres technológia fejlődésének köszönhetően a légkondicionáló rendszerek minden eddiginél csendesebbek, gazdaságosabbak és teljesítményhatékonyabbak. Az LG légkondicionálók teljesítményhatékonyság-javítással ellátott tiszta szinuszos inverterekkel kerülnek forgalomba. Ez a zajszint csökkentését, nagyobb hatásfokot, a kompresszor vibrációjának minimalizálását és szélesebb működési tartományt tesz lehetővé.

Feszültség-átalakító tiszta szinuszos motorvezérlő inverter teljesítményhatékonyság-javítással (PFC) összehasonlítása a hagyománnyal.



*V: Bemeneti feszültség *I: Elektromos áramfelvétel

Az üzemi feszültség 280V DC-ről 380 V DC-re emelkedett. Ez azt jelenti, hogy nagy terhelés esetén csökken az energiafogyasztás, míg kis terhelés esetén az energiafogyasztás?

A tiszta szinus hullám alakú feszültségfüggvény miatt a vezérlés lágyabb és hatékonyabb.

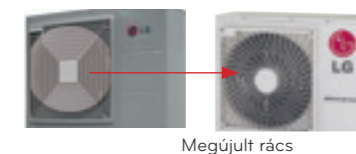
Csökkentett zajszint

Megújult rács

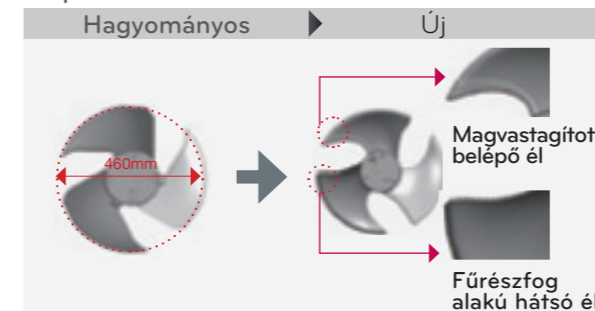
Az új kivitelű kültéri rácsnak köszönhetően a kijutó levegő áramlása hatékonyabb, ami csökkenti a hőcserélő hatásfokát, és alacsonyabb zajszintet biztosít.

Axiál ventilátor

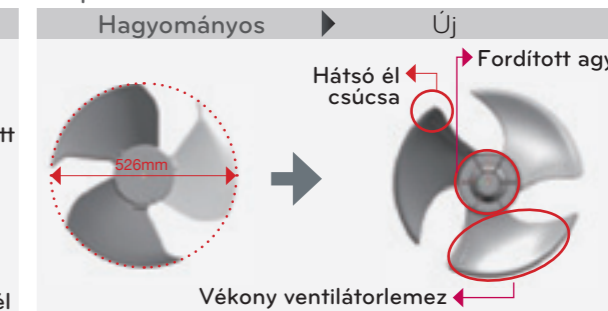
Az új kiképzésű első él és a lágy vonalú hátsó él magas hatásfokot biztosít alacsony zajszint mellett, a széles kiképzésű ventilátorlapát pedig fokozza a levegőáramlást és növeli a ventilátor hatékonyságát. Nagy légszállítási teljesítmény és megnövelt ventilátor hatékonyság.



1. típus



2. típus

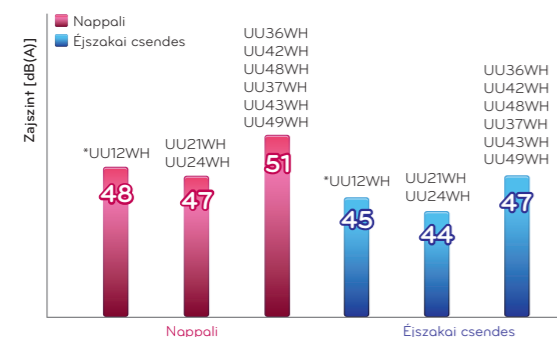


*Kivétel: SCAC 2,5kW, 3,5kW kültéri egység

INVERTER

Éjszakai csendes üzemmód

Éjszakai csendes üzemmódban az éjszakai zajszint csökkenthető a kültéri egység PCB-n elhelyezett DIP Switch-csel (vagy mikrokapcsolókkal).



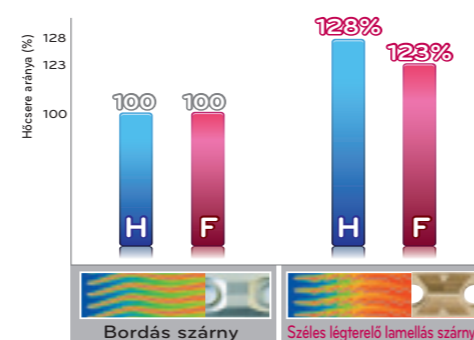
	Zajszint [dB(A)]	
	Nappali (Hűtés)	Éjszakai csendes
UU12WH	48	45
UU18WH	47	39
UU21WH	47	44
UU24WH	47	44
UU36WH	51	47
UU42WH	51	47
UU48WH	51	47
UU37WH	51	47
UU43WH	51	47
UU49WH	51	47

* A standard inverteres modellnek éjszakai csendes üzemmódja van, a 2,5 és a 3,5kW-os modellek kivételével

Széles légterelő lamellás technológia

Maximalizált lamella-levegő érintkezési felület a hőcserélési veszteség csökkentése céljából.

- A hőcserélés aránya maximum 28 %-kal javult
- Korrozóvédő kezelés (Gold fin)



Heti programozás

A napi hőmérséklet és az automatikus be/kikapcsolási idők egy hétre előre beprogramozhatók. A heti működési program érvényben marad, amíg a felhasználó nem törli azt.

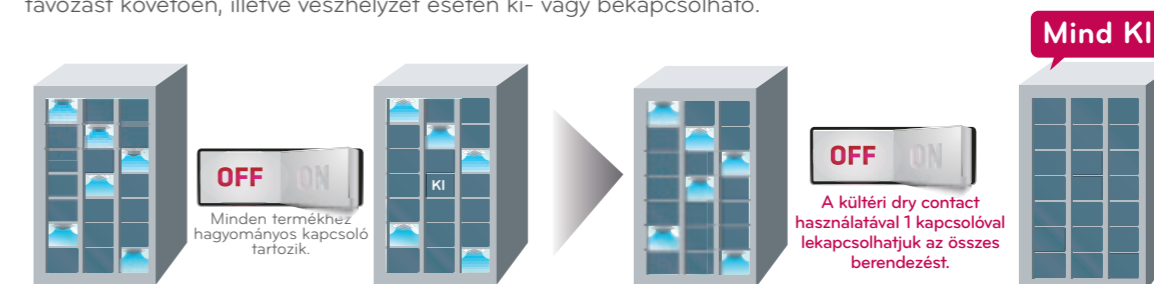
* A beltéri egység a kívánt hőmérséklet értéket tartja, az aktuális vagy az előre beállított érték a TEMP (hőmérséklet) fel/le gombok segítségével módosítható. (Hőmérséklet-tartomány: 18°C-30°C)

* Amennyiben a kívánt hőmérséklet nincs beállítva, automatikusan a korábban beállított érték marad érvényben.



Kültéri dry contact

A kültéri egységre dry contactot kapcsolhatunk, így az összes készülék az irodából vagy az iskolából való távozást követően, illetve vészhelyzet esetén ki- vagy bekapcsolható.



Az alábbi modellekhez kapható:

*H Inverter: 10kW -14kW, csak 3 fázisú.

*Standard Inverter: 10kW-15kW, 1 és 3 fázisú.

Könnyű beépíthetőség

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

1. Belső szervizszelap

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

1-irányú 4 irányú

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

3 db. csavar

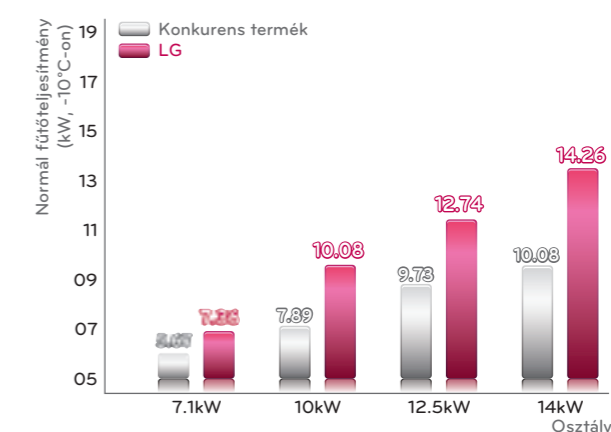
Könnyen szervizelhető

Fűtőteljesítmény alacsony hőmérsékleten

Az LG BLDC kompresszorának és a nagyobb kondenzátor túlhűtési hatásának köszönhetően alacsony hőmérsékleten (-10°C) is meg tudja tartani fűtőkapacitását, ami 32%-kal nagyobb, mint a konkurens termékeké.

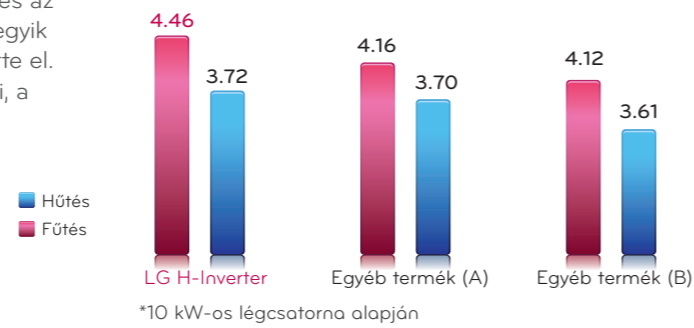
- 7.1kW: UU24WH + UT24H
- 10kW: UU36WH + UT36H
- 10kW: UU42WH + UT42H
- 14kW: UU48WH + UT48H

*A H-inverter CST alapján



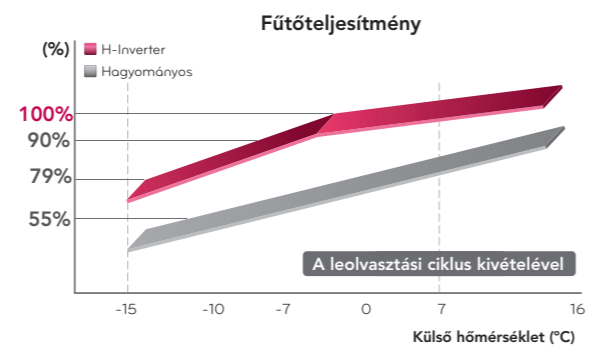
Legmagasabb COP és EER

Az LG H-Invertere a BLDC kompresszornak és az inverteres technológiának köszönhetően az egyik legmagasabb energiahatékonysági szintet érte el. Valamennyi modell COP-tényezője 4,0 feletti, a 13,4kW-os CST kombináció kivételével



Állandó fűtőteljesítmény

Az LG BLDC kompresszorának és a nagyobb kondenzátornak köszönhetően a H-Inverter alacsony hőmérsékleten (-7°C) is meg tudja tartani fűtőkapacitását.

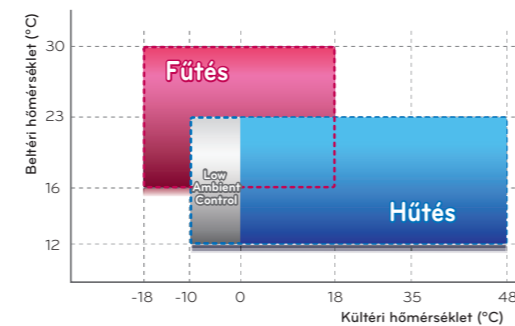


Széles működési tartomány

Alacsony kültéri hőmérséklet esetén, szobák hűtése vagy fűtése során a BLDC inverteres kompresszor és a kültéri BLDC ventilátormotor megfelelő szabályzásával – a gazdaságos üzemeltetés érdekében – a légkondicionáló folyamatos működése a berendezés kikapcsolása nélkül fenntartható -18°C külső hőmérsékletig.

Hűtés üzemmód
Beltéri hőmérséklet: nedves hőmérséklet /
Kültéri hőmérséklet: száraz hőmérséklet

Fűtés üzemmód
Beltéri hőmérséklet: száraz hőmérséklet /
Kültéri hőmérséklet: nedves hőmérséklet

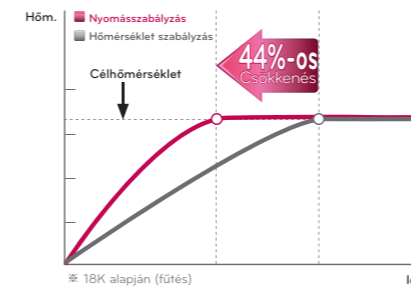


Optimalizált nyomásszabályzás

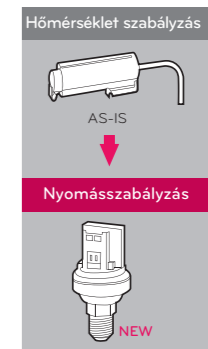
A hűtőközeg nyomásának érzékelésével a hagyományos hőmérséklet szabályzással összehasonlítva kevesebb időt igényel a célhőmérséklet elérése. Az üzemi tartomány hűtés üzemmódban -15°C-ig bővíthető.

*Kivétel: 2.5~3.5 kW-os kültéri egység

Rövidebb idő a célhőmérséklet eléréséig



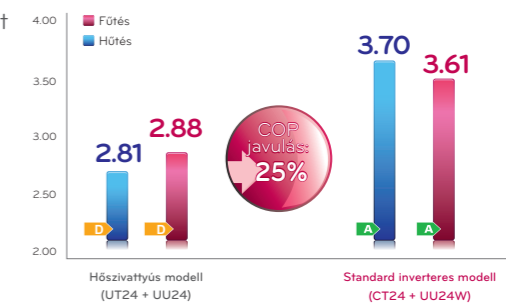
Széles működési tartomány



Javított COP / EER

A DC inverteres típusok energiahatékonysága jelentősen javult a hőszivattyús modellekhez viszonyítva.

*Az energiaosztály D-ről A-ra javult



Kényszerített hűtés üzem

Ez az üzemmód lehetővé teszi a hűtőközeg rátöltést abban az esetben is, ha az alacsony beltéri hőmérséklet miatt a rendszer egyébként nem működne hűtés üzemmódban. Ekkor a hűtőkört hűtés üzemmódban működésre kényszerítjük, ezáltal lehetővé válik a hűtőközeg rátöltése hűtési igény nélkül is. Ez a funkció a beltéri egységek áthelyezésekor és cseréjekor is használható.



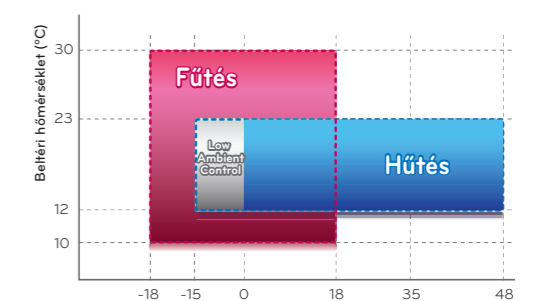
*Kivétel: 2.5~3.5 kW-os kültéri egység

Széles működési tartomány

Alacsony kültéri hőmérséklet esetén, szobák hűtése vagy fűtése során a BLDC inverteres kompresszor és a kültéri BLDC ventilátormotor megfelelő szabályzásával – a gazdaságos üzemeltetés érdekében – a légkondicionáló folyamatos működése a berendezés kikapcsolása nélkül fenntartható -18°C külső hőmérsékletig.

Hűtés üzemmód
Beltéri hőmérséklet: nedves hőmérséklet /
Kültéri hőmérséklet: száraz hőmérséklet

Fűtés üzemmód
Beltéri hőmérséklet: száraz hőmérséklet /
Kültéri hőmérséklet: nedves hőmérséklet



*Kivétel: UU09W.ULD, UU12W.ULD

EGYSZERŰ
MEGJELÉNÉS,
EGYEDI
JELLEMZŐK



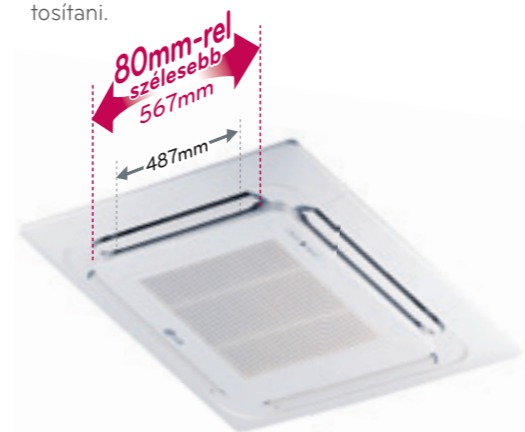
ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS



ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

Széles légáram

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



Hagyományos

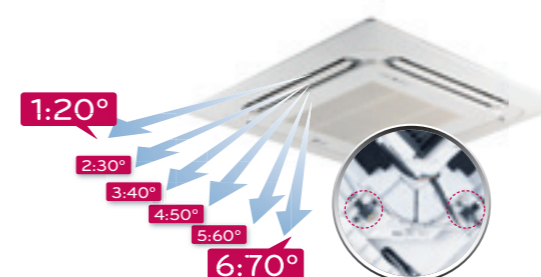


LG kazettás



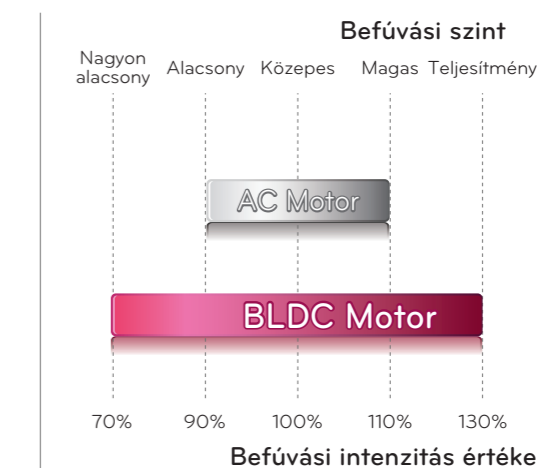
Automatikus légtelítő szög szabályzás

Mind a négy légtelítő lamella vezérlését külön motor végzi. A légszállítás az adott helyzetnek megfelelően szabadon szabályozható



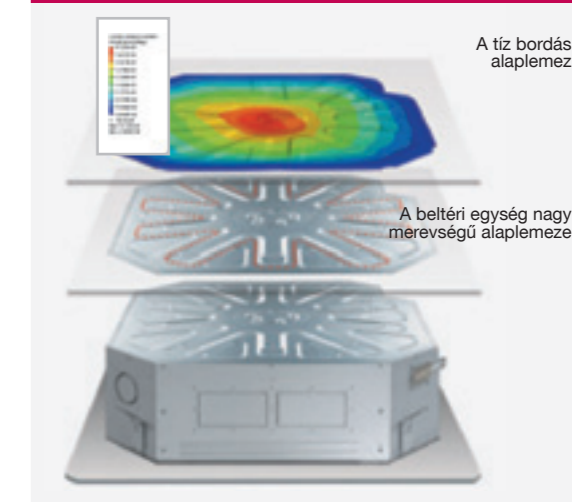
Csökkentett zajkibocsátás

- BLDC motornak és a nagy hatásfokú turbóventilátornak köszönhetően kis beltéri zajkibocsátás
- A túlzott zajkibocsátás megszüntetése a nagy hatásfokú turbóventilátor alkalmazásának köszönhetően
- A rezgésgátló kivitelnek köszönhetően nincsenek rezgészajok
- Újratervezett alaplemez



*A zajszint a teljesítmény függvénye

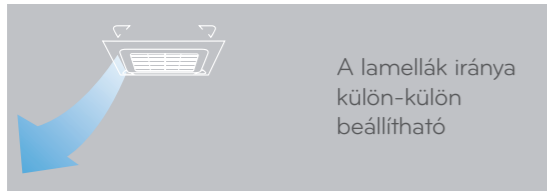
A beltéri egység ventilátorszabályzásával változtatható befűvési intenzitás



ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

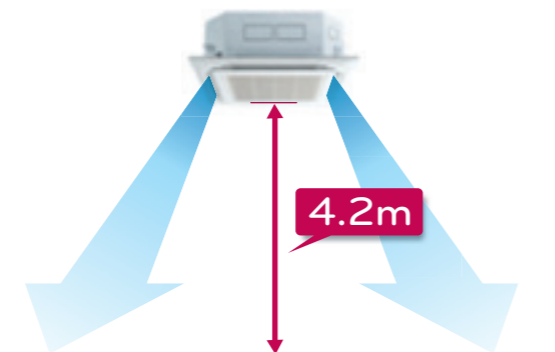
Egymástól független légterelő lamellák

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



Nagy belmagasság üzemmód

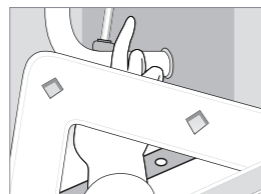
A legfeljebb 4,2 m belmagasságig alkalmazható beltéri egység ventilátorvezérlése figyelembe veszi a helyiség magasságát.



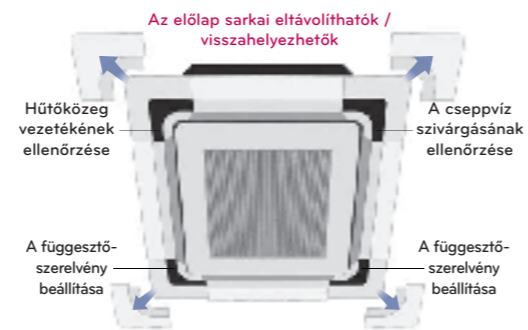
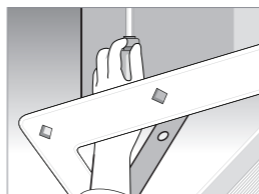
Az előlap sarkai eltávolíthatók

A könnyen eltávolítható/visszahelyezhető sarkok a beépítéskor a függesztő szerelvény egyszerű beállítását, valamint a cseppvíz-csatlakozás szivárgásának ellenőrzését teszik lehetővé.

A cseppvíz szivárgásának ellenőrzése

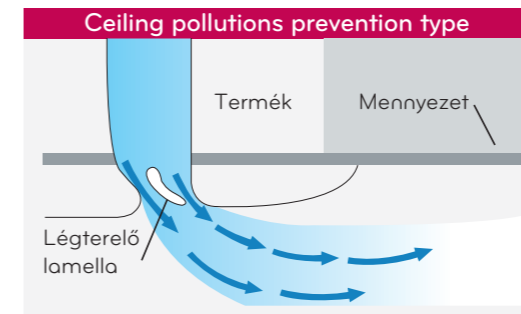
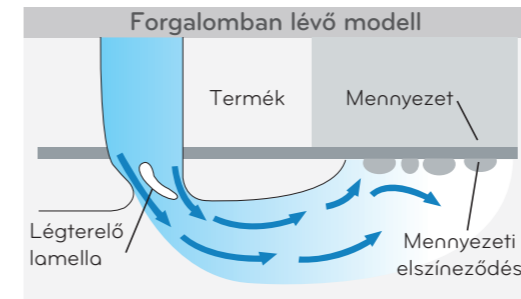


A függesztőszerelvény beállítása



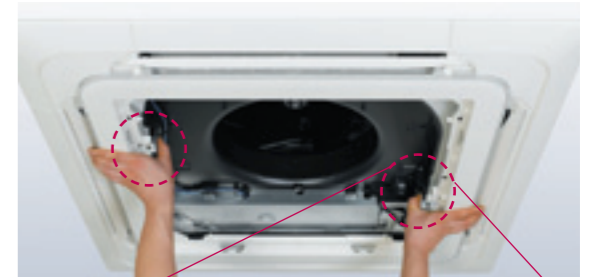
A mennyezeti elszíneződések csökkentése

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



Egy lépésben beépíthető előlap

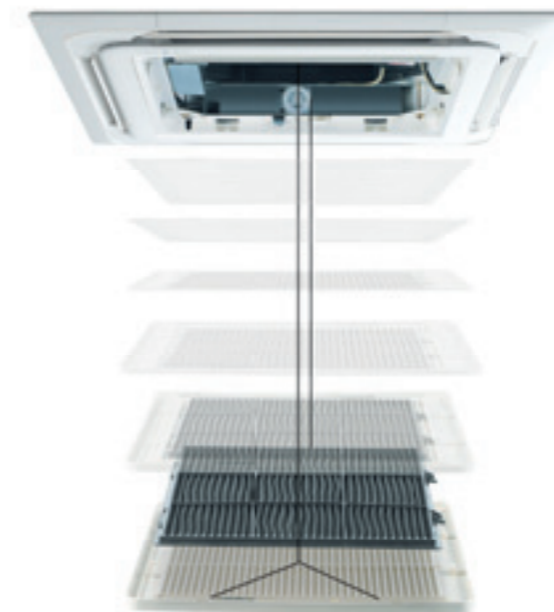
Az egyszerű kialakítású, egy mozdulattal rögzíthető előlap könnyen csatlakoztatható a készülék házához, amely biztonságos és gyors munkavégzést tesz lehetővé.



Automatikus rácsemelő egység (opció: PTEGMO)

A szűrő könnyen tisztítható a rács felemelésével

- A készülék házába beépíthető
- Automatikus vízszint beállítás
- 4-pontos rögzítés
- Leeresztés tárolása a memóriában
- Max.. 4,5 m kábelhossz



TISZTA
BELSŐ TÉR
EGÉSZSÉGES
LÉGÁRAM



ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ



Természetes belső tér

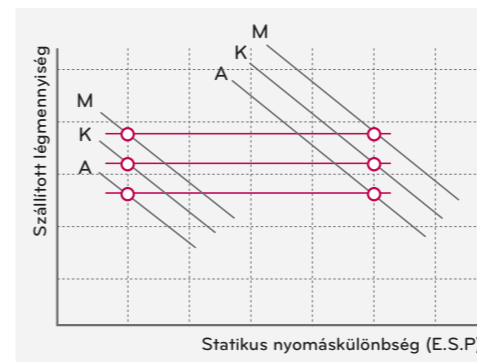
Méltóságteljes és elegáns belső terek kialakításához a berendezést az álmennyezetbe kell rejtetni.



Lineáris E.S.P. szabályzás

A szállított légmennyiség és a zajszint a tervezett értéken tartható, függetlenül a légcsatorna hosszától. A technológia segítségével

- Optimalizálhatja a légcsatornázási munkákat
- A szállítási teljesítményt és a zajszintet a tervezett szinten tarthatja
- Kevesebb különböző típus szükséges

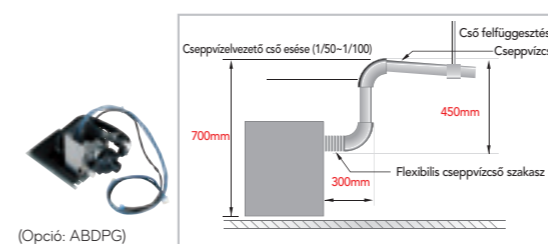


- *A statikus nyomáskülönbség egyszerűen szabályozható a távvezérlő panel segítségével.
- *Bővebb információért lásd a mérnöki kézikönyvben.

Nagy emelőmagasságú cseppvízszivattyú

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

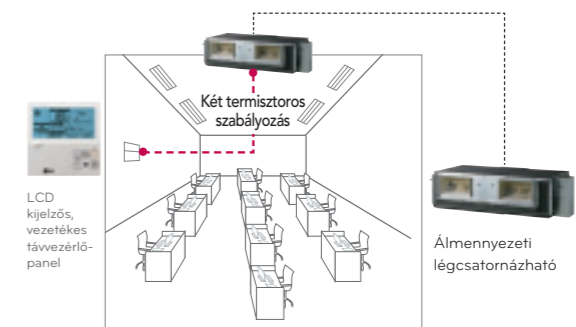
- *H inverter: Nagy emelőmagasságú cseppvízszivattyúval rendelkezik a beltéri egység



(Opció: ABDPG)

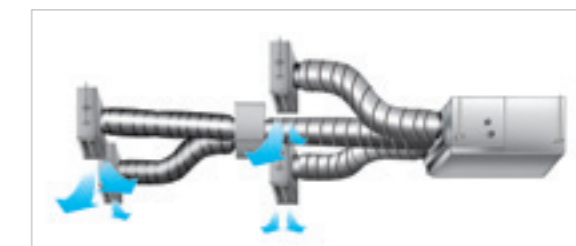
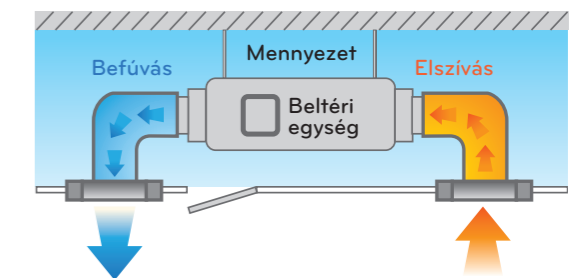
Két termisztoros szabályzás

Jelentős különbség lehet a szabályozott hőmérsékletű helyiség hőmérséklete és a beltéri egységnél mért hőmérséklet között. A két termisztoros vezérlés lehetővé teszi a két hőmérsékleti referenciapont bármelyike alapján való vezérlést. 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 LCD egységben van.



Akár 9 helyiség rendszerbe köthető

Spirálkorcolt légcsatornákkal (merev vagy hajlítható) és légkamrákkal több helyiség légtelátása megoldható egyidejűleg.



KÉNYELMES
TÉR,
EGYSZERŰ
ÜZEMELTETÉS



MENNYEZETRE ÉS PARAPETRE SZERELHETŐ BELTÉRI EGYSÉGEK

MENNYEZETRE ÉS PARAPETRE SZERELHETŐ BELTÉRI EGYSÉGEK

Rugalmas beépíthetőség

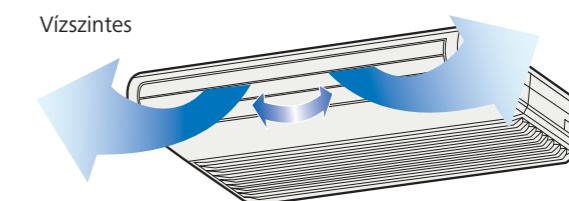
A mennyezetre és parapetre szerelhető modell a mennyezetre vagy a padlóra teríthető. Ezzel tehát helyet takaríthat meg, amikor beszerelteti az irodájába vagy műhelyébe.



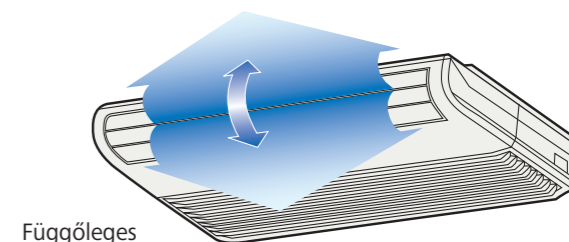
*A parapetre szerelhető modell csak 2,5, 3,5 kW-os standard inverteres kültéri egységgel használható

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.



Egyszerűen kezelhető távvezérlő

Ergonomikus, modern kialakítású és könnyen kezelhető

- Ergonomikus kialakítás
- Elcsúsztatható előlap
- Nagyobb méretű gombok
- Különböző színekkel megkülönböztetett nyomógombok
- A funkciókra utaló ikonok könnyen felismerhetők

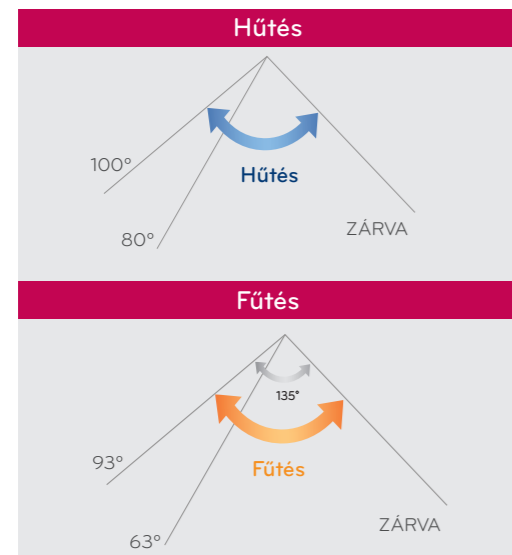


MENNYEZETRE ÉS PARAPETRE SZERELHETŐ BELTÉRI EGYSÉGEK



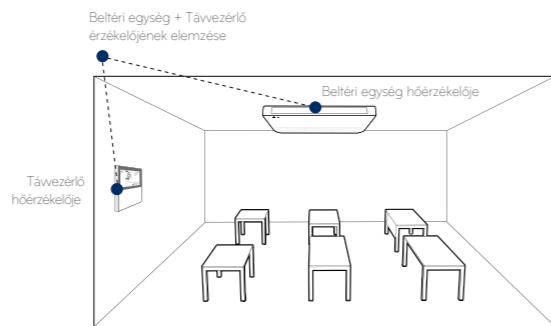
Légirány szabályzás

Akár mennyezetre, akár parapetre szerelhető egységről legyen szó, a légáram minden irányban módosítható, illetve szabályozható. 3 dimenziós légáramot biztosít, ezáltal az egész helyiség gyorsan lehűthető.



Szobahőmérséklet érzékelő

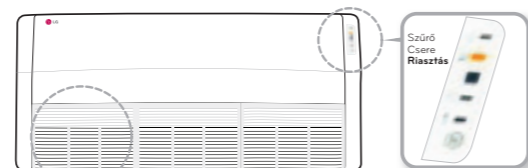
A külső környezet és a beltéri egység elhelyezésének függvényében a helyiség hőmérséklete a 2 termisztor segítségével szabályozható. A két hőmérséklet összehasonlítását követően a szabályozáshoz a termisztor fűtés üzemmódban az alacsonyabb hőmérsékletet veszi figyelembe.



Egy lépésben beépíthető szűrő

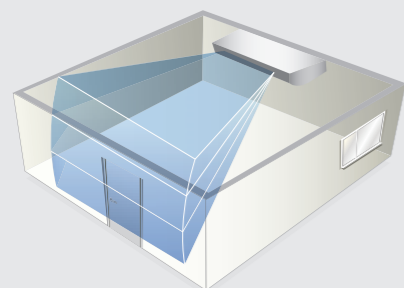
A szűrő tisztításának szükségességét a beltéri egység jelzi, a szűrő tisztításával biztosítható a levegő tisztasága. Az egy lépésben való beépíthetőségnek köszönhetően a szűrő tisztítása egyszerű és kényelmes.

Szűrő tisztításra való figyelmeztető jelzés 2400 üzemórát követően
* típus: VJ, VK, VL gépeket

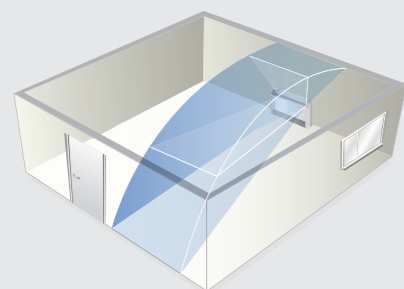


Egy lépésben beépíthető szűrő

Beépítés mennyezetre



Beépítés parapetre



UV12H / UV18H / UV21H / UV24H



UV12H, UV18H



UV21H, UV24H



Műszaki adatok

Beltéri egység típusa		UV12H NJ1	UV18H NJ1	UV21H NK1	UV24H NK1	
Teljesítmény	Hűtés	Min. kW	1.4	2.0	2.8	2.8
		Névl. kW	3.5	5.0	6.0	7.0
		Max. kW	4.2	5.5	8.0	8.4
Teljesítmény	Fűtés	Min. kW	1.6	2.2	3.1	3.2
		Névl. kW	4.0	5.4	7.0	7.7
		Max. kW	4.8	6.1	9.0	9.2
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés	Névl. kW	1.0/1.1	1.3/1.5	1.6/1.7	1.9/1.9
Teljesítményfelvétel (csak a kül. egys.)		Névl. kW	0.07	0.07	0.12	0.12
Üzemi áramfelvétel (megállapított)	Hűtés/Fűtés	Névl. A	4.4/4.6	6.0/6.7	7.6/7.7	9.5/9.0
Tápfeszültség		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER		W/W	3.40	3.81	3.75	3.61
COP		W/W	3.81	3.61	4.22	4.01
SEER						
Energiacímke	Hűtés/Fűtés	A/A	A/A	A/A	A/A	
Éves energiafogyasztás	Hűtés	kWh	515	655	800	970
Légszállítás	Alacsony	m³/min	10.4	11.9	17.2	18.2
	Közepes	m³/min	11.4	12.9	18.8	19.8
	Magas	m³/min	12.4	13.9	20.4	21.4
Hangnyomás	Alacsony	dBA	39	41	41	41
	Közepes	dBA	40	43	42	44
	Magas	dBA	42	45	44	45
Hangteljesítmény	Hűtés	dBA				
Légszűrési teljesítmény		l/h	0.6	1.6	1.9	1.9
Méret	Készülékház (szél. x mag. x mély.)	mm	950 x 650 x 220	950 x 650 x 220	1,350 x 650 x 220	1,350 x 650 x 220
Nettó tömeg	Készülékház	kg	24.6	24.6	35.0	35.0
	Folyadék	mm(inch)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
	Gáz	mm(inch)	Ø9.52(3/8)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)
Vezetéksatlakozások	Cseppvízcső (Kül./bel. átm.)	mm	20/17	20/17	20/17	20/17

Külséri egység típusa		UU12WH UE1	UU18WH UE1	UU21WH U41	UU24WH U41	
Kompresszor	Típus	Dupla rotációs	Dupla rotációs	Dupla rotációs	Dupla rotációs	
Légáram		m³/min	50	58	58	
Hangnyomás	Hűtés	dBA	48	47	47	
	Fűtés	dBA	48	50	50	
Hangteljesítmény	Hűtés	dBA				
Méret	(szél. x mag. x mély.)	mm	870 x 655 x 320	870 x 808 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Nettó tömeg		kg	46	58	63	63
	Típus		R410A	R410A	R410A	R410A
Hűtőközeg	Mennyiség	g	1,250	2,000	2,200	2,200
	Hűtőközeg utántöltés	g/m	20	20	40	40
Üzemi tartomány (külséri)	Hűtés	Min.-Max. °C DB	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	Fűtés	Min.-Max. °C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Tápfeszültség		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Tápfeszültség kábel		N x mm²	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Adatátviteli kábel		N x mm²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Megszakító		A	15	20	25	25
	Min.	m	5	5	5	5
Teljes vezeték hossz	Max.	m	30	50	50	50
	Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.)	m	20	30	30	30
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm(inch)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
	Gáz	mm(inch)	Ø9.52(3/8)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)

Megjegyzés: 1. Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt fenntartja a műszaki jellemzők előzetes bejelentés nélküli megváltoztatásának jogát!
2. A teljesítmény értékének meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével történt:
Hűtés: - Beltéri hőmérséklet: 27°C DB / 19°C WB Fűtés: - Beltéri hőmérséklet: 20°C DB / 15°C WB
- Külséri hőmérséklet: 35°C DB / 24°C WB - Külséri hőmérséklet: 7°C DB / 6°C WB
3. Az éves energiafogyasztás évi 500 üzemóra névleges teljesítményen való üzemeltetés energia-felhasználására vonatkozik.

Álmennyezeti kazettás

Álmennyezeti légcsatornáhozható beltéri egységek

Mennyezetre és parapetre szerelhető / Mennyezetre szerelhető beltéri egységek

Konzol beltéri egységek

Synchro üzemeltetés

Méret

Multi Split

UV36H / UV42H / UV48H



PQWRHDF0



UU36WH
UU42WH
UU48WH



UV36H / UV42H / UV48H



PQWRHDF0

UU37WH
UU43WH
UU49WH



Műszaki adatok

Beltéri egység típusa		UV36H NL1	UV42H NL1	UV48H NL1	
Teljesítmény	Hűtés	Min. kW	4.3	5.0	5.4
		Névl. kW	10.0	12.5	13.3
		Max. kW	12.4	14.9	16.1
	Fűtés	Min. kW	4.2	5.4	6.2
		Névl. kW	10.5	13.6	15.0
		Max. kW	13.7	16.3	17.8
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés Névl. kW	2.8/2.6	3.9/3.6	4.4/4.2	
Teljesítményfelvétel (csak a kül. egys.)	Névl. kW	0.2	0.2	0.2	
Üzemi áramfelvétel (megállapított)	Hűtés/Fűtés Névl. A	11.5/11.3	16.8/15.0	18.7/18.0	
Tápfeszültség	Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
EER	W/W	3.61	3.21	3.01	
COP	W/W	4.01	3.81	3.61	
SEER					
Energiacímke	Hűtés/Fűtés	A/A	A/A	B/A	
Éves energiafogyasztás	Hűtés kWh	1315	1945	2210	
Légzállítás	Alacsony m³/min	25	27	28	
		Közepes m³/min	27	28	30
		Magas m³/min	29	30	32
	Alacsony dBA	43	44	45	
Hangnyomás	Közepes dBA	44	46	47	
	Magas dBA	46	47	48	
	Hangteljesítmény Hűtés dBA				
Légzártási teljesítmény	l/h	2.9	4.8	5.1	
Méret	Készülék ház (szél x mag x mély) mm	1750 x 650 x 220	1750 x 650 x 220	1750 x 650 x 220	
Nettó tömeg	Készülék ház kg	45	45	45	
Vezetécsatlakozások	Folyadék mm(inch)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	
	Gáz mm(inch)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	
	Cseppvízcső (Kül./bel. átm.) mm	20/17	20/17	20/17	

Műszaki adatok

Beltéri egység típusa		UV36H NL1	UV42H NL1	UV48H NL1	
Teljesítmény	Hűtés	Min. kW	4.3	5.0	5.4
		Névl. kW	10.0	12.5	13.3
		Max. kW	12.4	14.9	16.1
	Fűtés	Min. kW	4.2	5.4	6.2
		Névl. kW	10.5	13.6	15.0
		Max. kW	13.7	16.3	17.8
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés Névl. kW	2.8/2.6	3.9/3.6	4.4/4.2	
Teljesítményfelvétel (csak a kül. egys.)	Névl. kW	0.2	0.2	0.2	
Üzemi áramfelvétel (megállapított)	Hűtés/Fűtés Névl. A	11.5/11.3	16.8/15.0	18.7/18.0	
Tápfeszültség	Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
EER	W/W	3.61	3.21	3.01	
COP	W/W	4.01	3.81	3.61	
SEER					
Energiacímke	Hűtés/Fűtés	A/A	A/A	B/A	
Éves energiafogyasztás	Hűtés kWh	1,315	1,945	2,210	
Légzállítás	Alacsony m³/min	25.2	26.6	28.0	
		Közepes m³/min	26.9	28.3	29.7
		Magas m³/min	28.6	30.0	31.5
	Alacsony dBA	43	44	45	
Hangnyomás	Közepes dBA	44	46	47	
	Magas dBA	46	47	48	
	Hangteljesítmény Hűtés dBA				
Légzártási teljesítmény	l/h	2.9	4.8	5.1	
Méret	Készülék ház (szél x mag x mély) mm	1,750 x 650 x 220	1,750 x 650 x 220	1,750 x 650 x 220	
Nettó tömeg	Készülék ház kg	45	45	45	
Vezetécsatlakozások	Folyadék mm(inch)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	
	Gáz mm(inch)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	
	Cseppvízcső (Kül./bel. átm.) mm	20/17	20/17	20/17	

Külső egység típusa		UU36WH U31	UU42WH U31	UU48WH U31
Kompresszor	Típus	Dupla rotációs	Dupla rotációs	Dupla rotációs
Légáram	m³/min	110	110	110
Hangnyomás	Hűtés dBA	51	51	51
	Fűtés dBA	53	53	53
Hangteljesítmény	Hűtés dBA			
Méret	(szél x mag x mély) mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Nettó tömeg	kg	103	103	103
Hűtőközeg	Típus	R410A	R410A	R410A
	Mennyiség g	3,600	3,600	3,600
Hűtőközeg utántöltés	g/m	40	40	40
Üzemi tartomány (külső)	Hűtés Min.-Max. °C DB	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	Fűtés Min.-Max. °C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Tápfeszültség	Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Tápfeszültség kábel	N x mm²	3 x 5.0	3 x 5.0	3 x 5.0
Adatátviteli kábel	N x mm²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Megszakító	A	40	40	40
Teljes vezetékossz	Min. m	5	5	5
	Max. m	75	75	75
Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.)	m	30	30	30
Vezetécsatlakozások	Folyadék mm(inch)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
	Gáz mm(inch)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)

Külső egység típusa		UU37WH U31	UU43WH U31	UU49WH U31
Kompresszor	Típus	Dupla rotációs	Dupla rotációs	Dupla rotációs
Légáram	m³/min	110	110	110
Hangnyomás	Hűtés dBA	51	51	51
	Fűtés dBA	53	53	53
Hangteljesítmény	Hűtés dBA			
Méret	(szél x mag x mély) mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Nettó tömeg	kg	103	103	103
Hűtőközeg	Típus	R410A	R410A	R410A
	Mennyiség g	3,600	3,600	3,600
Hűtőközeg utántöltés	g/m	40	40	40
Üzemi tartomány (külső)	Hűtés Min.-Max. °C DB	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	Fűtés Min.-Max. °C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Tápfeszültség	Ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Tápfeszültség kábel	N x mm²	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 2.5
Adatátviteli kábel	N x mm²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Megszakító	A	25	25	25
Teljes vezetékossz	Min. m	5	5	5
	Max. m	75	75	75
Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.)	m	30	30	30
Vezetécsatlakozások	Folyadék mm(inch)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
	Gáz mm(inch)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)

Megjegyzés: 1. Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt fenntartja a műszaki jellemzők előzetes bejelentés nélküli megváltoztatásának jogát!
2. A teljesítmény értékek meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével történt:
Hűtés: - Beltéri hőmérséklet: 27°C DB / 19°C WB Fűtés: - Beltéri hőmérséklet: 20°C DB / 15°C WB
- Kültéri hőmérséklet: 35°C DB / 24°C WB - Kültéri hőmérséklet: 7°C DB / 6°C WB
3. Az éves energiafogyasztás évi 500 üzemóra névleges teljesítményen való üzemeltetés energia-felhasználására vonatkozik.

Megjegyzés: 1. Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt fenntartja a műszaki jellemzők előzetes bejelentés nélküli megváltoztatásának jogát!
2. A teljesítmény értékek meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével történt:
Hűtés: - Beltéri hőmérséklet: 27°C DB / 19°C WB Fűtés: - Beltéri hőmérséklet: 20°C DB / 15°C WB
- Kültéri hőmérséklet: 35°C DB / 24°C WB - Kültéri hőmérséklet: 7°C DB / 6°C WB
3. Az éves energiafogyasztás évi 500 üzemóra névleges teljesítményen való üzemeltetés energia-felhasználására vonatkozik.

CV09 / CV12

Standard Inverter



Műszaki adatok

*A CV09, CV12 egységek kompatibilisek az SCAC és a Multi egységekkel.

Beltéri egység típusa				CV09 NE2	CV12 NE2
Teljesítmény	Hűtés	Min.	kW	1.0	1.3
		Névl.	kW	2.5	3.3
		Max.	kW	2.8	3.6
	Fűtés	Min.	kW	1.2	1.5
		Névl.	kW	3.0	3.8
		Max.	kW	3.3	4.2
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés	Névl.	kW	0.8/0.8	1.1/1.2
Teljesítményfelvétel (csak a kül. egys.)		Névl.	kW	0.02	0.02
Üzemi áramfelvétel (megállapított)	Hűtés/Fűtés	Névl.	A	3.3/3.6	4.7/5.1
Tápfeszültség		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER		W/W		3.33	3.03
COP		W/W		3.61	3.22
SEER					
Energiacímke	Hűtés/Fűtés			A/A	B/C
Éves energiafogyasztás	Hűtés		kWh	375	545
Légzállítás	Alacsony	m³/min		6.2	6.6
		Közepes	m³/min	6.9	7.6
		Magas	m³/min	7.6	9.2
	Alacsony	dB(A)		32	31
Hangnyomás	Közepes	dB(A)		35	36
	Magas	dB(A)		38	40
	Hangteljesítmény	Hűtés	dB(A)		
Légzártási teljesítmény		l/h		1.2	1.2
Méret	Készülék ház (szél. x mag. x mély.)	mm		900 x 200 x 490	900 x 200 x 490
Nettó tömeg	Készülék ház	kg		13.7	
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm(inch)		Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)
	Gáz	mm(inch)		Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
	Cseppvízcső (Kül./bel. átm.)	mm		32/25	32/25

Kültéri egység típusa				UU09W ULD	UU12W ULD
Kompresszor	Típus			Rotációs	Rotációs
Légáram		m³/min		50	50
Hangnyomás	Hűtés	dB(A)		47	47
	Fűtés	dB(A)		48	48
Hangteljesítmény	Hűtés	dB(A)			
Méret	(szél. x mag. x mély.)	mm		770 x 540 x 245	770 x 540 x 245
Nettó tömeg		kg		32	32
Hűtőközeg	Típus			R410A	R410A
	Mennyiség	g		1,000	1,000
Hűtőközeg utántöltés		g/m		20	20
Üzemi tartomány (kültéri)	Hűtés	Min.-Max.	°C DB	-10-46	-10-46
	Fűtés	Min.-Max.	°C WB	-18-18	-18-18
Tápfeszültség		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Tápfeszültség kábel		N x mm²		3 x 2.5	3 x 2.5
Adatátviteli kábel		N x mm²		4 x 0.75	4 x 0.75
Megszakító		A		15	15
		m		5	5
Teljes vezeték hossz	Min.	m		15	15
	Max.	m		10	10
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm(inch)		Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)
	Gáz	mm(inch)		Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)

- Megjegyzés: 1. Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt fenntartja a műszaki jellemzők előzetes bejelentés nélküli megváltoztatásának jogát!
 2. A teljesítmény értékek meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével történt:
 Hűtés: - Beltéri hőmérséklet: 27°C DB / 19°C WB Fűtés: - Beltéri hőmérséklet: 20°C DB / 15°C WB
 - Kültéri hőmérséklet: 35°C DB / 24°C WB - Kültéri hőmérséklet: 7°C DB / 6°C WB
 3. Az éves energiafogyasztás évi 500 üzemóra névleges teljesítményen való üzemeltetés energia-felhasználására vonatkozik.

CV18 / CV24 / UV30

Standard Inverter



Műszaki adatok

*A CV18, CV24 egységek kompatibilisek az SCAC és a Multi egységekkel.

Beltéri egység típusa				CV18 NJ2	CV24 NJ2	UV30 NJ2
Teljesítmény	Hűtés	Min.	kW	1.9	2.8	3.0
		Névl.	kW	4.8	7.0	7.6
		Max.	kW	5.3	7.7	8.4
	Fűtés	Min.	kW	2.0	3.1	3.4
		Névl.	kW	5.1	7.6	8.2
		Max.	kW	5.6	8.5	9.2
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés	Névl.	kW	1.5/1.5	2.2/2.4	2.5/2.7
Teljesítményfelvétel (csak a kül. egys.)		Névl.	kW	0.07	0.07	0.07
Üzemi áramfelvétel (megállapított)	Hűtés/Fűtés	Névl.	A	6.8/6.8	9.5/10.3	11.0/11.8
Tápfeszültség		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER		W/W		3.22	3.21	3.01
COP		W/W		3.42	3.21	3.01
SEER						
Energiacímke	Hűtés/Fűtés			A/B	A/C	B/D
Éves energiafogyasztás	Hűtés		kWh	745	1,090	1,260
Légzállítás	Alacsony	m³/min		10.4	11.9	11.9
		Közepes	m³/min	11.4	12.9	12.9
		Magas	m³/min	12.4	13.9	13.9
	Alacsony	dB(A)		39	41	41
Hangnyomás	Közepes	dB(A)		40	43	43
	Magas	dB(A)		42	44	44
	Hangteljesítmény	Hűtés	dB(A)			
Légzártási teljesítmény		l/h		1.6	1.9	1.9
Méret	Készülék ház (szél. x mag. x mély.)	mm		950 x 650 x 220	950 x 650 x 220	950 x 650 x 220
Nettó tömeg	Készülék ház	kg		24.6	24.6	24.6
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm(inch)		Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
	Gáz	mm(inch)		Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)
	Cseppvízcső (Kül./bel. átm.)	mm		32/25	32/25	32/25

Kültéri egység típusa				UU18W UE2	UU24W U42	UU30W U42
Kompresszor	Típus			Dupla rotációs	Dupla rotációs	Dupla rotációs
Légáram		m³/min		50	58	58
Hangnyomás	Hűtés	dB(A)		48	47	47
	Fűtés	dB(A)		48	50	50
Hangteljesítmény	Hűtés	dB(A)		62	65	66
Méret	(szél. x mag. x mély.)	mm		870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Nettó tömeg		kg		48	61	61
Hűtőközeg	Típus			R410A	R410A	R410A
	Mennyiség	g		1,400	2,000	2,000
Hűtőközeg utántöltés		g/m		20	40	40
Üzemi tartomány (kültéri)	Hűtés	Min.-Max.	°C DB	-15-48	-15-48	-15-48
	Fűtés	Min.-Max.	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18
Tápfeszültség		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Tápfeszültség kábel		N x mm²		3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Adatátviteli kábel		N x mm²		4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Megszakító		A		20	30	30
		m		5	5	5
Teljes vezeték hossz	Min.	m		40	50	50
	Max.	m		30	30	30
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm(inch)		Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
	Gáz	mm(inch)		Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)

- Megjegyzés: 1. Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt fenntartja a műszaki jellemzők előzetes bejelentés nélküli megváltoztatásának jogát!
 2. A teljesítmény értékek meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével történt:
 Hűtés: - Beltéri hőmérséklet: 27°C DB / 19°C WB Fűtés: - Beltéri hőmérséklet: 20°C DB / 15°C WB
 - Kültéri hőmérséklet: 35°C DB / 24°C WB - Kültéri hőmérséklet: 7°C DB / 6°C WB
 3. Az éves energiafogyasztás évi 500 üzemóra névleges teljesítményen való üzemeltetés energia-felhasználására vonatkozik.

Almennyezeti kazettás
 Almennyezeti légszűrővel rendelkező beltéri egységek
 Mennezetű és parafettű szerelhető / Mennezetű szerelhető beltéri egységek
 Konzol beltéri egységek
 Synchro üzemmód
 Méretek
 Multi Split

SZÉP KÜLSŐ,
KELLEMESES
LÉGÁRAM

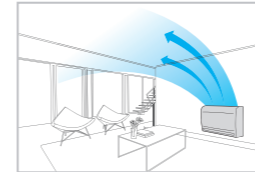
KONZOL BELTÉRI EGYSÉGEK



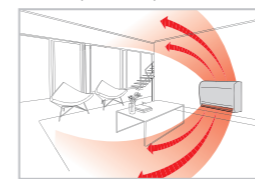
Komfort légszállítás

Különböző légszállítás hűtésnél és fűtésnél
Hűtésnél a légterelő lamella fölfelé irányítja a hideg levegőt. Fűtésnél a légterelő lamella a levegőt lefelé irányítja, ezáltal egyenletesen oszlatja el a meleget a helyiségben a parapetes telepítésnél.

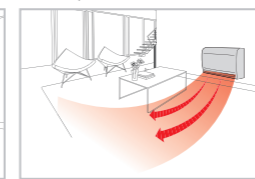
Hűtés



Fűtés (Normál)



Fűtés (Padlófűtés üzemmód)



Gyors padlófűtés

A légkondicionáló konzolok gyorsabb működésre is képesek, ha nagyobb teljesítmény szükséges. Ennek eredményeképpen padlófűtés módban sokkal gyorsabban elérik a kívánt hőmérsékletet, mint a hagyományos légkondicionálók.

	Termék (A)	Elektrikus fűtés	LG	LG padlófűtés mód
27°C	Függőleges			
15°C	Vízszintes			
A befűtéshez szükséges idő (13°C - 21°C)		12 perc 30 mp.	50 perc 30 mp.	9 perc 30 mp.

(Vizsgálati körülmények: célhőmérséklet: 23°C, beltéri hőmérséklet: 13°C-, kültéri hőm.: 7°C)

Könnyen kezelhető (EZ) légterelő lamella szabályzás

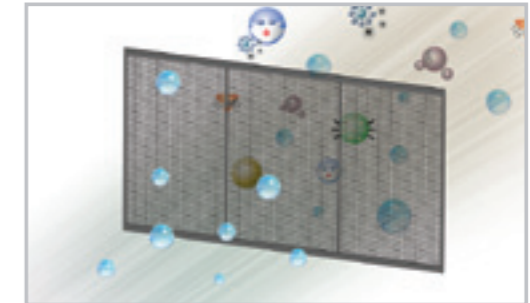
A légterelő lamellák állása több lépésben szabályozható a légáram irányának módosítása céljából.



Egészséges levegő (3 fázisú légszűrő rendszer)

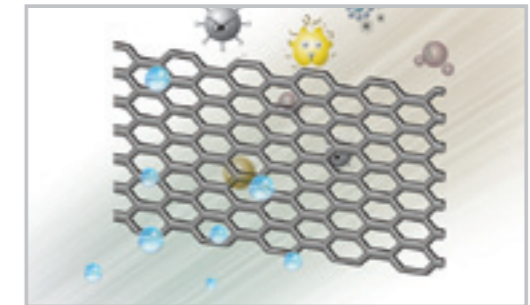
1. Továbbfejlesztett előszűrő:

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



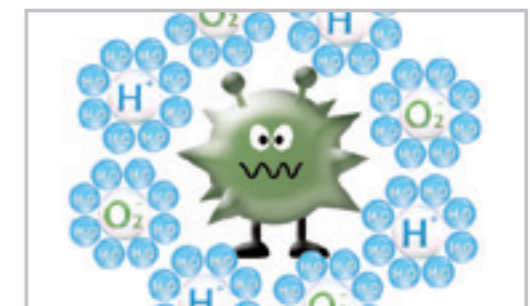
2. Antiallergén szűrő:

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



3. Plazma ion generátor:

Az Ion Generator sterilizáló ionfejlesztő rendszer kb. 1,2 millió iont bocsát ki a levegőben lebegő veszélyes anyagok lekötésére, azaz proaktív módon keresi és leköti a mikroorganizmusokat.



KONZOL BELTÉRI EGYSÉGEK

LG Unique dizájn

A konzolt tervezésekor a legújabb technológiákat használtuk a lehető legkényelmesebb használat biztosítása céljából.

- Nagyméretű előlap
- Háromdimenziós, körbejárható dizájn



Egyszerűen kezelhető távvezérlő

Ergonomikus, modern kialakítású és könnyen kezelhető.

- Ergonomikus kialakítás
- Elcsúsztatható előlap
- Nagyobb méretű gombok
- Különböző színekkel megkülönböztetett nyomógombok
- A funkciókra utaló ikonok könnyen felismerhetők



EZ (könnyű) telepítés és szerviz

- 6 irányú csővezeték a telepítéshez
A 6 irányban csatlakoztatható csővezeték rugalmas telepítést tesz lehetővé.
- Könnyen hozzáférhető a ki- és becsúsztatható PCB vezérlőegység.



CQ09 / CQ12 / CQ18



UU09W
UU12W



Műszaki adatok

Beltéri egység típusa			CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Teljesítmény	Hűtés	Min. kW	1.3	1.4	2.0
		Névl. kW	2.6	3.5	4.6
		Max. kW	3.4	3.7	5.5
	Fűtés	Min. kW	1.4	1.6	2.2
		Névl. kW	3.1	4.0	4.8
		Max. kW	4.2	4.4	6.0
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés	Névl. kW	0.6/0.7	1.1/1.1	1.4/1.4
Teljesítményfelvétel (csak a kül. egys.)		Névl. kW	0.04	0.04	0.04
Üzemi áramfelvétel (megállapított)	Hűtés/Fűtés	Névl. A	3.4/3.9	5.0/5.0	7.1/7.2
Tápfeszültség		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER		W/W	4.02	3.30	3.09
COP		W/W	4.19	3.70	3.41
SEER					
Energiacímke	Hűtés/Fűtés		A/A	A/A	B/B
Éves energiafogyasztás	Hűtés	kWh	317	530	745
Légzállítás	Alacsony	m ³ /min	5.0	5.2	7.2
	Közepes	m ³ /min	6.7	6.9	8.6
	Magas	m ³ /min	8.5	8.0	10.1
Hangnyomás	Alacsony	dBA	27	27	35
	Közepes	dBA	32	32	39
	Magas	dBA	38	39	44
Hangteljesítmény	Hűtés	dBA			
Légszűrési teljesítmény		l/h	1.2	1.4	2.0
Méret	Készülékház (szél. x mag. x mély)	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Nettó tömeg	Készülékház	kg	13.8	13.8	13.8
	Folyadék	mm(inch)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)
Vezetékcsatlakozások	Gáz	mm(inch)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø12.7(1/2)
	Cseppvízcső (Kül./bel. átm.)	mm	16.7/9.7	16.7/9.7	16.7/9.7

Külső egység típusa			UU09W ULĐ	UU12W ULĐ	UU18W UE2
Kompresszor	Típus		Rotációs	Rotációs	Dupla rotációs
Légáram		m ³ /min	50	50	50
Hangnyomás	Hűtés	dBA	47	47	48
	Fűtés	dBA	48	48	48
Hangteljesítmény	Hűtés	dBA			62
Méret	(szél. x mag. x mély)	mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320
Nettó tömeg		kg	32	32	48
	Típus		R410A	R410A	R410A
Hűtőközeg	Mennyiség	g	1,000	1,000	1,400
Hűtőközeg utántöltés		g/m	20	20	20
Üzemi tartomány (külső)	Hűtés	Min.-Max. °C DB	-10-46	-10-46	-15-48
	Fűtés	Min.-Max. °C WB	-18-18	-18-18	-18-18
Tápfeszültség		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Tápfeszültség kábel		N x mm ²	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Adatviteli kábel		N x mm ²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Megszakító		A	15	15	20
	Min.	m	5	5	5
Teljes vezeték hossz	Max.	m	15	15	40
	Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.)	m	10	10	30
Vezetékcsatlakozások	Folyadék	mm(inch)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)
	Gáz	mm(inch)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø12.7(1/2)

Megjegyzés: 1. Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt fenntartja a műszaki jellemzők előzetes bejelentés nélküli megváltoztatásának jogát.
2. A teljesítmény értékek meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével történt:
Hűtés: - Beltéri hőmérséklet: 27°C DB / 19°C WB Fűtés: - Beltéri hőmérséklet: 20°C DB / 15°C WB
- Kültéri hőmérséklet: 35°C DB / 24°C WB - Kültéri hőmérséklet: 7°C DB / 6°C WB
3. Az éves energiafogyasztás évi 500 üzemóra névleges teljesítményen való üzemeltetés energia-felhasználására vonatkozik.

HATÉKONY
MEGOLDÁS
NAGY
TERÜLETEKHEZ



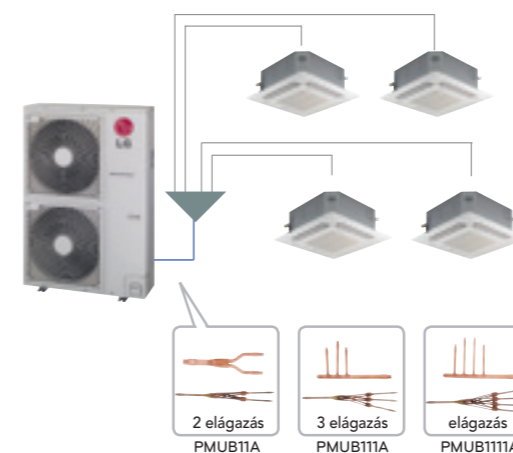
SYNCHRO ÜZEMELÉS



SYNCHRO ÜZEMELÉS

Synchro

- Egyidejű üzemeltetés
- Akár 4 beltéri egység is ráköthető
- Egyszerű csőelágazás
- H-Inverter: 10,0/12,5/13,4 kW
- Standard inverter: 12,5/14,0/15,0 kW
- 3-fázisú standard inverter: 12,5/14,0/15,0 kW
- 3-fázisú H-Inverter: 10/12,5/14 kW



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



Almennyezeti kazettás

Almennyezeti
legcsatornázható
beltéri egységek

Mennyezeti és parapetti
szerelhető / Mennyezetre
szerelhető beltéri egységek

Konzol beltéri egységek

Synchro üzemelés

Méreték

Multi Split

UU36WH / UU42WH / UU48WH



Műszaki adatok

Beltéri egység típusa		UT12H/UT18H/UT21H/UT24H N°1 / UV12H/UV18H/UV21H/UV24H N°1 UB18H/UB21H/UB24H N°1	
Névleges teljesítmény (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	kW Btu/h	Synchro alkalmazás (egyidejű üzemelés). Lásd az egyes beltéri egységek műszaki jellemzőit. Az alábbi funkciók nem állnak rendelkezésre Synchro üzemmód során: - Csoportvezérlés, Zónavezérlés, Dry Contact és Automatikus üzemmódváltás
	Fűtés	kW Btu/h	
Névl. teljesítményfelvétel (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	kW	
	Fűtés	kW	
EER		kW/kW	
COP		kW/kW	
Üzemi hőmérséklet tartomány (Kültéri)	Hűtés	°CDB	-10 - 48
	Fűtés	°CWB	-18 - 18

Kültéri egység típusa		UU36WH U31	UU42WH U31	UU48WH U31	
Névleges teljesítmény (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	kW	Synchro alkalmazás (egyidejű üzemeltetés). Lásd a kombinációs táblázatot.	Synchro alkalmazás (egyidejű üzemeltetés). Lásd a kombinációs táblázatot.	Synchro alkalmazás (egyidejű üzemeltetés). Lásd a kombinációs táblázatot.
	Fűtés	Btu/h			
Névl. teljesítményfelvétel (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	kW			
	Fűtés	kW			
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A			
Tápellátás		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Méret	(szél. x mag. x mély.)	mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Nettó tömeg	Kültéri	kg	103	103	103
Hűtőközeg	Mennyiség*	g	3,600	3,600	3,600
Légszállítás		m³/min	110	110	110
Zajszint	Hűtés/Fűtés	dB(A)±3	51 / 53	51 / 53	51 / 53
Csatlakozászelep	Folyadék	mm(inch)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
	Gáz	mm(inch)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)
Egységek közötti	Teljes hossz (főág+mellékágak)	m	80	80	80
	Főág hossza	m	45	45	45
Max. vezetékossz	Mellékágak összhossza	m	40	40	40
	Egy mellékág hossza	m	15	15	15
Maximális beépítési	Beltéri egys.-Kültéri egys.	m	30	30	30
Magasságkülönbség	Beltéri egys.-Beltéri egys.	m	1	1	1

Megjegyzés: 1. Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt fenntartja a műszaki jellemzők előzetes bejelentés nélküli megváltoztatásának jogát!
2. A teljesítmény értékek meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével történt:
Hűtés: - Beltéri hőmérséklet: 27°C DB / 19°C WB Fűtés: - Beltéri hőmérséklet: 20°C DB / 15°C WB
- Kültéri hőmérséklet: 35°C DB / 24°C WB - Kültéri hőmérséklet: 7°C DB / 6°C WB
3. Az éves energiafogyasztás évi 500 üzemóra névleges teljesítményen való üzemeltetés energia-felhasználására vonatkozik.

UU37WH / UU43WH / UU49WH



Műszaki adatok

Beltéri egység típusa		UT12H/UT18H/UT21H/UT24H N°1 / UV12H/UV18H/UV21H/UV24H N°1 UB18H/UB21H/UB24H N°1	
Névleges teljesítmény (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	kW Btu/h	Synchro alkalmazás (egyidejű üzemelés). Lásd az egyes beltéri egységek műszaki jellemzőit. Az alábbi funkciók nem állnak rendelkezésre Synchro üzemmód során: - Csoportvezérlés, Zónavezérlés, Dry Contact és Automatikus üzemmódváltás
	Fűtés	kW Btu/h	
Névl. teljesítményfelvétel (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	kW	
	Fűtés	kW	
EER		kW/kW	
COP		kW/kW	
Üzemi hőmérséklet tartomány (Kültéri)	Hűtés	°CDB	-10 - 48
	Fűtés	°CWB	-18 - 18

Kültéri egység típusa		UU37WH U31	UU43WH U31	UU49WH U31	
Névleges teljesítmény (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	kW	Synchro alkalmazás (egyidejű üzemeltetés). Lásd a kombinációs táblázatot.	Synchro alkalmazás (egyidejű üzemeltetés). Lásd a kombinációs táblázatot.	Synchro alkalmazás (egyidejű üzemeltetés). Lásd a kombinációs táblázatot.
	Fűtés	Btu/h			
Névl. teljesítményfelvétel (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	kW			
	Fűtés	kW			
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A			
Tápellátás		Ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Méret	(szél. x mag. x mély.)	mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Nettó tömeg	Kültéri	kg	103	103	103
Hűtőközeg	Mennyiség*	g	3,600	3,600	3,600
Légszállítás		m³/min	110	110	110
Zajszint	Hűtés/Fűtés	dB(A)±3	51 / 53	51 / 53	51 / 53
Csatlakozászelep	Folyadék	mm(inch)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
	Gáz	mm(inch)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)
Egységek közötti	Teljes hossz (főág+mellékágak)	m	80	80	80
	Főág hossza	m	45	45	45
Max. vezetékossz	Mellékágak összhossza	m	40	40	40
	Egy mellékág hossza	m	15	15	15
Maximális beépítési	Beltéri egys.-Kültéri egys.	m	30	30	30
Magasságkülönbség	Beltéri egys.-Beltéri egys.	m	1	1	1

Megjegyzés: 1. Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt fenntartja a műszaki jellemzők előzetes bejelentés nélküli megváltoztatásának jogát!
2. A teljesítmény értékek meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével történt:
Hűtés: - Beltéri hőmérséklet: 27°C DB / 19°C WB Fűtés: - Beltéri hőmérséklet: 20°C DB / 15°C WB
- Kültéri hőmérséklet: 35°C DB / 24°C WB - Kültéri hőmérséklet: 7°C DB / 6°C WB
3. Az éves energiafogyasztás évi 500 üzemóra névleges teljesítményen való üzemeltetés energia-felhasználására vonatkozik.

UU42W / UU48W / UU60W

Standard Inverter



Műszaki adatok

Beltéri egység típusa

CT12/CT18/CT24/UT30 N°2
CV18/CV24/UV30/CB18/CB24/UB30 N°2

Névleges teljesítmény (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	kW
		Btu/h
Névl. teljesítményfelvétel (Min.-Névl.-Max.)	Fűtés	kW
		Btu/h
EER	Hűtés	kW
	Fűtés	kW
COP	Hűtés	kW/kW
	Fűtés	kW/kW
Üzemi hőmérséklet tartomány (Kültéri)	Hűtés	°CDB
	Fűtés	°CWB

Synchro alkalmazás (egyidejű üzemelés).
Lásd az egyes beltéri egységek műszaki jellemzőit.
Az alábbi funkciók nem állnak rendelkezésre Synchro üzemmód során:
- Csoportvezérlés, Zónavezérlés, Dry Contact és Automatikus üzemmódváltás

Kültéri egység típusa

UU42W U32

UU48W U32

UU60W U32

Névleges teljesítmény (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	kW	Synchro alkalmazás (egyidejű üzemeltetés). Lásd a kombinációs táblázatot.	Synchro alkalmazás (egyidejű üzemeltetés). Lásd a kombinációs táblázatot.	Synchro alkalmazás (egyidejű üzemeltetés). Lásd a kombinációs táblázatot.
		Btu/h			
Névl. teljesítményfelvétel (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	kW			
	Fűtés	kW			
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A			
Tápellátás		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Méret	(szél. x mag. x mély.)	mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Nettó tömeg	Kültéri	kg	103	103	103
Hűtőközeg	Mennyiség*	g	3,600	3,600	3,600
Légszállítás		m³/min	110	110	110
Zajszint	Hűtés/Fűtés	dB(A)±3	51/53	51/53	51/53
Csatlakozászelep	Folyadék	mm(inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gáz	mm(inch)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
Egységek közötti	Teljes hossz (fűtő+ mellékágak)	m	80	80	80
	Fűtő hossza	m	40	40	40
Max. vezeték hossz	Mellékágak összhossza	m	40	40	40
	Egy mellékág hossza	m	10	10	10
Maximális beépítési	Beltéri egys.-Kültéri egys.	m	30	30	30
Magasságkülönbség	Beltéri egys.-Beltéri egys.	m	1	1	1

UU43W / UU49W / UU61W

3Phase Standard Inverter



Műszaki adatok

Beltéri egység típusa

CT12/CT18/CT24/UT30 N°2
CV18/CV24/UV30/CB18/CB24/UB30 N°2

Névleges teljesítmény (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	kW
		Btu/h
Névl. teljesítményfelvétel (Min.-Névl.-Max.)	Fűtés	kW
		Btu/h
EER	Hűtés	kW
	Fűtés	kW
COP	Hűtés	kW/kW
	Fűtés	kW/kW
Üzemi hőmérséklet tartomány (Kültéri)	Hűtés	°CDB
	Fűtés	°CWB

Synchro alkalmazás (egyidejű üzemelés).
Lásd az egyes beltéri egységek műszaki jellemzőit.
Az alábbi funkciók nem állnak rendelkezésre Synchro üzemmód során:
- Csoportvezérlés, Zónavezérlés, Dry Contact és Automatikus üzemmódváltás

Kültéri egység típusa

UU43W U32

UU49W U32

UU61W U32

Névleges teljesítmény (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	kW	Synchro alkalmazás (egyidejű üzemeltetés). Lásd a kombinációs táblázatot.	Synchro alkalmazás (egyidejű üzemeltetés). Lásd a kombinációs táblázatot.	Synchro alkalmazás (egyidejű üzemeltetés). Lásd a kombinációs táblázatot.
		Btu/h			
Névl. teljesítményfelvétel (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	kW			
	Fűtés	kW			
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A			
Tápellátás		Ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Méret	(szél. x mag. x mély.)	mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Nettó tömeg	Kültéri	kg	103	103	103
Hűtőközeg	Mennyiség*	g	3,600	3,600	3,600
Légszállítás		m³/min	110	110	110
Zajszint	Hűtés/Fűtés	dB(A)±3	51/53	51/53	51/53
Csatlakozászelep	Folyadék	mm(inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gáz	mm(inch)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
Egységek közötti	Teljes hossz (fűtő+ mellékágak)	m	80	80	80
	Fűtő hossza	m	40	40	40
Max. vezeték hossz	Mellékágak összhossza	m	40	40	40
	Egy mellékág hossza	m	10	10	10
Maximális beépítési	Beltéri egys.-Kültéri egys.	m	30	30	30
Magasságkülönbség	Beltéri egys.-Beltéri egys.	m	1	1	1

Megjegyzés: 1. Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt fenntartja a műszaki jellemzők előzetes bejelentés nélküli megváltoztatásának jogát!
2. A teljesítmény értékek meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével történt:
Hűtés: - Beltéri hőmérséklet: 27°C DB / 19°C WB Fűtés: - Beltéri hőmérséklet: 20°C DB / 15°C WB
- Kültéri hőmérséklet: 35°C DB / 24°C WB - Kültéri hőmérséklet: 7°C DB / 6°C WB
3. Az éves energiafogyasztás évi 500 üzemóra névleges teljesítményen való üzemeltetés energia-felhasználására vonatkozik.

Kombinációs táblázat

Kombinációs táblázat

		Egymással rendszerben használható beltéri egységek										
		Beépítési módok										
		Duo			Trio			Quartet				
IDU : BELTÉRI EGYS. ODU : KÜLTÉRI EGYS. BD : ELOSZTÓ IDOM REMO : VEZETÉKES TÁVVEZÉRLŐ PANEL												
KÜLTÉRI EGYSÉGEK	Teljesítmény (kW)	Hűtés	Fűtés	Kazettás	Légcsatornázható	Mennyezeti/Parapet	Kazettás	Légcsatornázható	Mennyezeti/Parapet	Kazettás	Légcsatornázható	Mennyezeti/Parapet
UU36WH U31	10.0	11.2		UT18H NP1 *2 UB18H NG1 *2	UV18H NJ1 *2	UV18H NJ1 *2	UT12H NP1 *3	-	-	-	-	-
UU37WH U31				UT21H NN1 *2 UB21H NG1 *2	UV21H NK1 *2	UV21H NK1 *2	UT18H NP1 *3	UB18H NG1 *3	UV18H NJ1 *3	UT12H NP1 *4	-	-
UU42WH U31	12.5	14.0		UT21H NN1 *2 UB21H NG1 *2	UV21H NK1 *2	UV21H NK1 *2	UT18H NP1 *3	UB18H NG1 *3	UV18H NJ1 *3	UT12H NP1 *4	-	-
UU43WH U31				UT24H NN1 *2 UB24H NG1 *2	UV24H NK1 *2	UV24H NK1 *2	UT18H NP1 *3	UB18H NG1 *3	UV18H NI1 *3	UT12H NP1 *4	-	-
UU48WH U31	13.4	15.5		UT24H NN1 *2 UB24H NG1 *2	UV24H NK1 *2	UV24H NK1 *2	UT18H NP1 *3	UB18H NG1 *3	UV18H NI1 *3	UT12H NP1 *4	-	-
UU49WH U31				UT24H NN1 *2 UB24H NG1 *2	UV24H NK1 *2	UV24H NK1 *2	UT18H NP1 *3	UB18H NG1 *3	UV18H NI1 *3	UT12H NP1 *4	-	-
UU42W U32	12.5	14.0		CT24 NP2 *2	CB24 NH2 *2	CV24 NJ2 *2	CT18 NQ2 *3	CB18 NH2 *3	CV18 NJ2 *3	CT12 NR2 *4	-	-
UU43W U32				CT24 NP2 *2	CB24 NH2 *2	CV24 NJ2 *2	CT18 NQ2 *3	CB18 NH2 *3	CV18 NJ2 *3	CT12 NR2 *4	-	-
UU48W U32	14.0	16.0		CT24 NP2 *2	CB24 NH2 *2	CV24 NJ2 *2	CT18 NQ2 *3	CB18 NH2 *3	CV18 NJ2 *3	CT12 NR2 *4	-	-
UU49W U32				CT24 NP2 *2	CB24 NH2 *2	CV24 NJ2 *2	CT18 NQ2 *3	CB18 NH2 *3	CV18 NJ2 *3	CT12 NR2 *4	-	-
UU60W U32	15.0	17.0		UT30 NP2 *2	UB30 NG2 *2	UV30 NJ2 *2	CT18 NQ2 *3	CB18 NH2 *3	CV18 NJ2 *3	CT12 NR2 *4	-	-
UU61W U32				UT30 NP2 *2	UB30 NG2 *2	UV30 NJ2 *2	CT18 NQ2 *3	CB18 NH2 *3	CV18 NJ2 *3	CT12 NR2 *4	-	-
Tartozékok		Vezetékes távvezérlő*		*			*			*		
		Elosztó idom		PMUB11A			PMUB111A			PMUB1111A		
		Egyszerű központi vezérlőegység**					PQCSZ250S0					

Synchro üzemeltetéshez:

* Kizárólag vezetékes távvezérlő panel használható.

Válassza a megfelelő távvezérlőt a megfelelő vezérlőpanelhez.

** Kizárólag a PQCSZ250S0 jelű központi vezérlőegység használható.

	Beltéri egység típusa	Távvezérlő típusa
H-Inverter	Kazettás	PQRCVSLO (Fekete) vagy PQRCVSLOQW (Fehér)
	Légcsatornázható	PQRCVSLO (Fekete) vagy PQRCVSLOQW (Fehér)
	Mennyezeti / Parapet	PQRCVSLO (Fekete)* vagy PQRCVSLOQW (Fehér)*
Standard Inverter	Kazettás	PQRCVSLO (Fekete) vagy PQRCVSLOQW (Fehér)
	Légcsatornázható	PQRCVSLO (Fekete) vagy PQRCVSLOQW (Fehér)
	Mennyezeti / Parapet	PQRCVSLO (Fekete)* vagy PQRCVSLOQW (Fehér)*

* Külön megvásárolható

Hűtőközeg utántöltés

Lásd a mérnöki kézikönyvet vagy a telepítési útmutatót

Elosztó idomok

Kültéri egységek	Beltéri	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)



Almennyezeti kazettás

Almennyezeti légcsatornázható beltéri egységek

Mennyezeti és parapetbe szerelhető / Mennyezeti szerelhető beltéri egységek

Konzol beltéri egységek

Synchro üzemelés

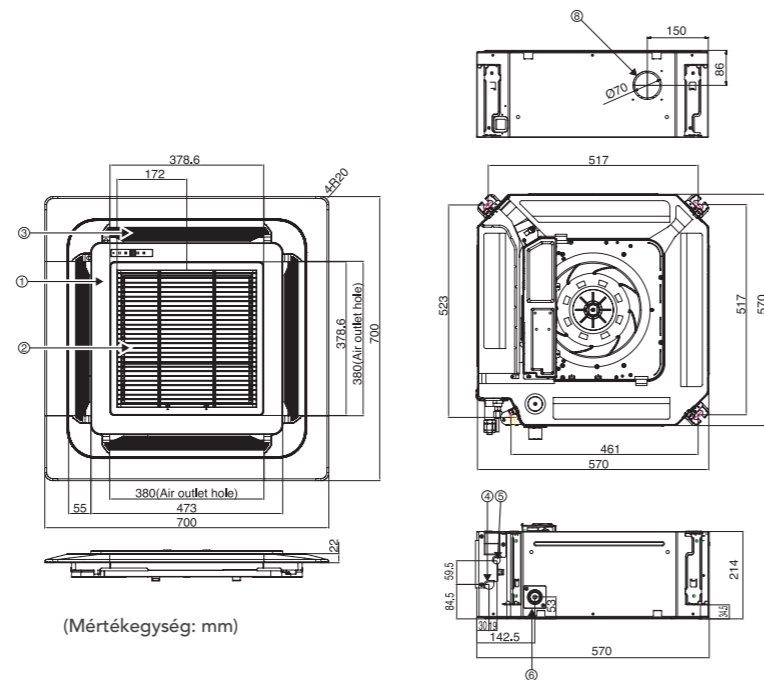
Méretetek

Multi Split

MÉRETEK _ ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

CT09 NR2
CT12 NR2

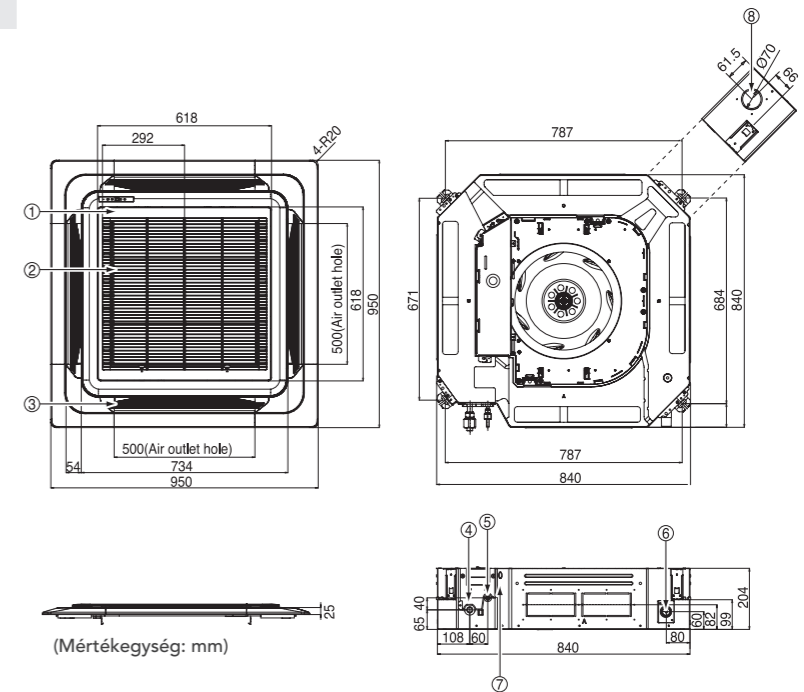
Sorsz.	Megnevezés
1	Elegáns előlap (PT-UQC)
2	Légbeszívó rács
3	Légkifúvó rács
4	Gázcső csatlakozás
5	Folyadékcső csatlakozás
6	Cseppvízcső csatlakozás
7	Hálózati csatlakozás
8	Friss levegő csatlakozás (Ø70)



(Mértékegység: mm)

CT24 NP2 UT12H NP1
UT30 NP2 UT18H NP1

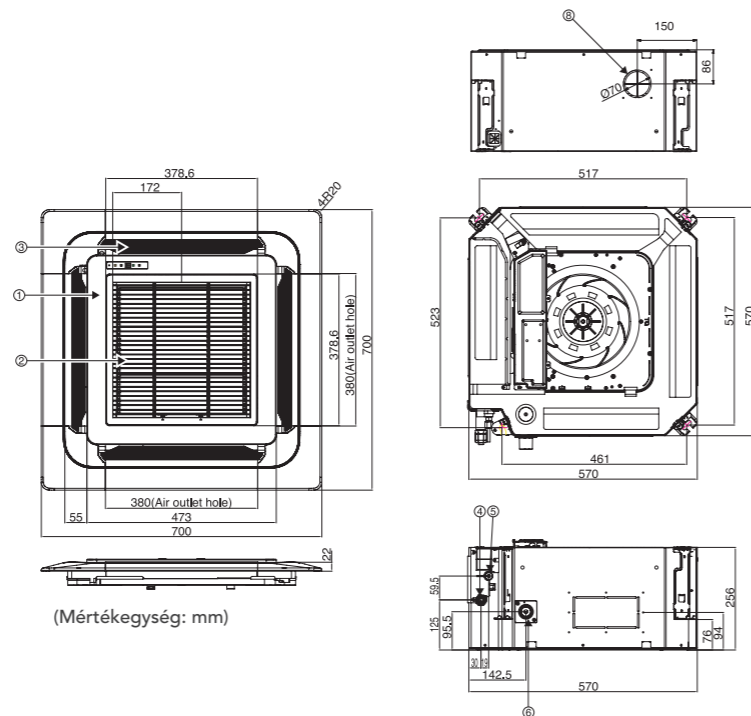
Sorsz.	Megnevezés
1	Elegáns előlap (PT-UMC)
2	Légbeszívó rács
3	Légkifúvó rács
4	Gázcső csatlakozás
5	Folyadékcső csatlakozás
6	Cseppvízcső csatlakozás
7	Hálózati csatlakozás
8	Friss levegő csatlakozás (Ø70)



(Mértékegység: mm)

CT18 NQ2

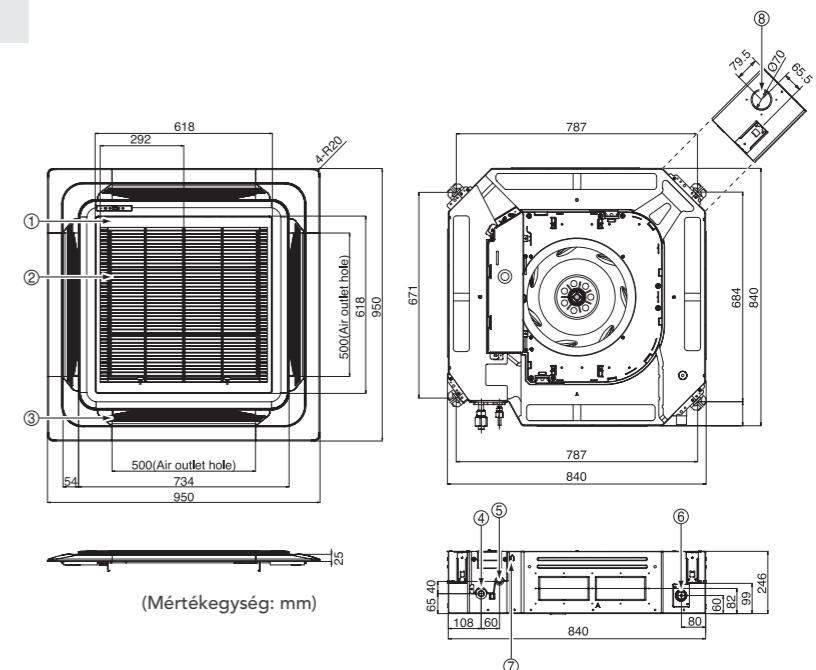
Sorsz.	Megnevezés
1	Elegáns előlap (PT-UQC)
2	Légbeszívó rács
3	Légkifúvó rács
4	Gázcső csatlakozás
5	Folyadékcső csatlakozás
6	Cseppvízcső csatlakozás
7	Hálózati csatlakozás
8	Friss levegő csatlakozás (Ø70)



(Mértékegység: mm)

UT36 NN2 UT21H NN1
UT24H NN1

Sorsz.	Megnevezés
1	Elegáns előlap (PT-UMC)
2	Légbeszívó rács
3	Légkifúvó rács
4	Gázcső csatlakozás
5	Folyadékcső csatlakozás
6	Cseppvízcső csatlakozás
7	Hálózati csatlakozás
8	Friss levegő csatlakozás (Ø70)

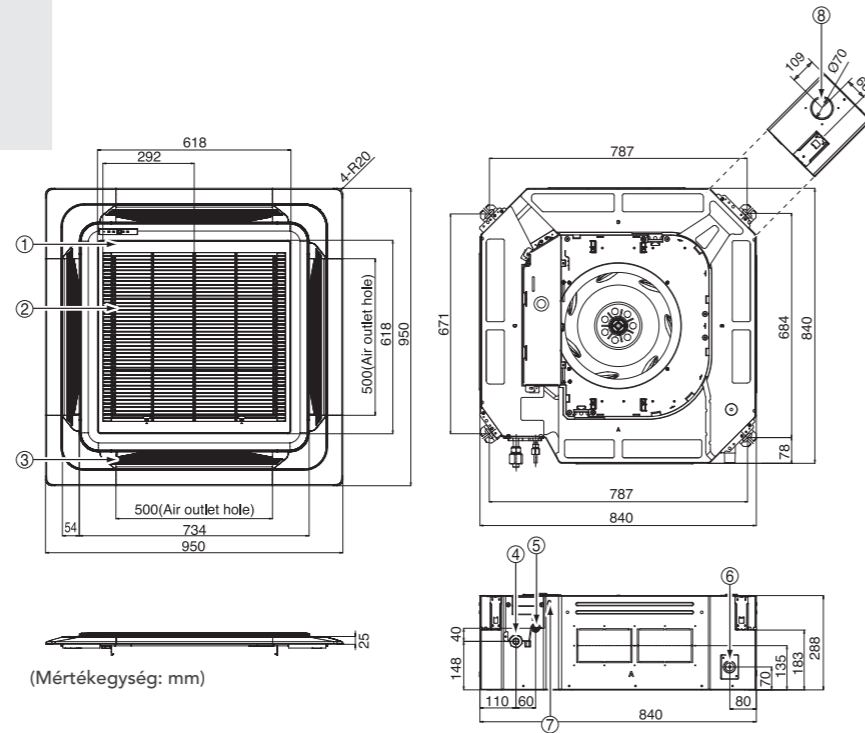


(Mértékegység: mm)

MÉRETEK _ ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

UT42 NM2 UT36H NM1
 UT48 NM2 UT42H NM1
 UT60 NM2 UT48H NM1

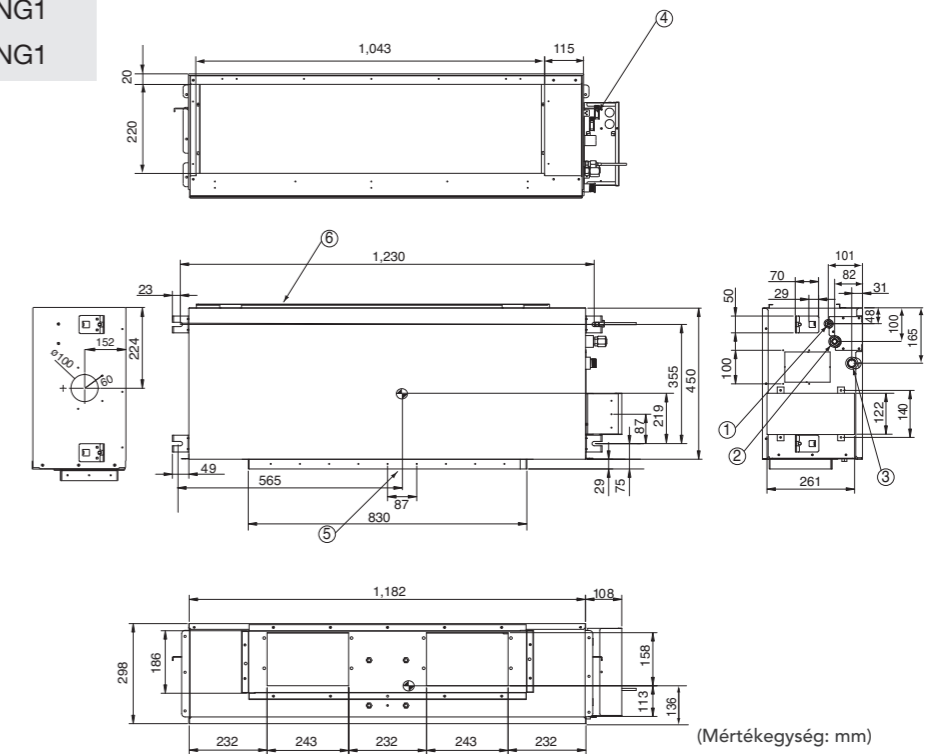
Sorsz.	Megnevezés
1	Elegáns előlap (PT-UMC)
2	Légbeszívó rács
3	Légkifúvó rács
4	Gázcső csatlakozás
5	Folyadékcső csatlakozás
6	Cseppvízcső csatlakozás
7	Hálózati csatlakozás
8	Friss levegő csatlakozás (Ø70)



MÉRETEK _ ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

UB30 NG2 UB18H NG1
 UB36 NG2 UB21H NG1
 UB24H NG1

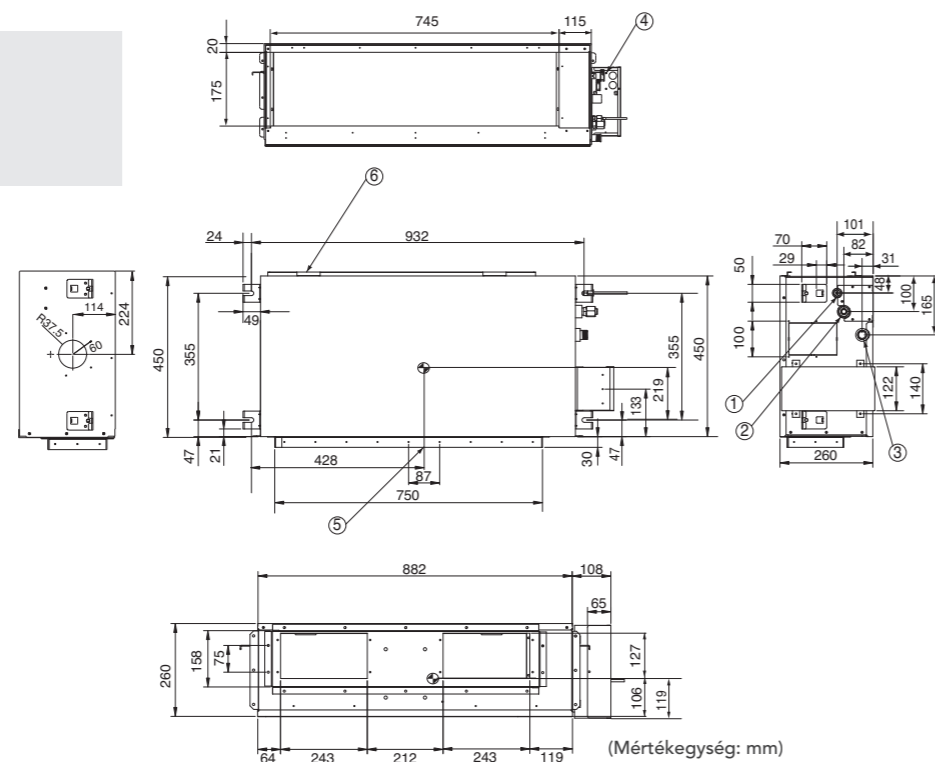
Sorsz.	Megnevezés
1	Folyadékcső csatlakozás
2	Gázcső csatlakozás
3	Cseppvízcső csatlakozás
4	Hálózati csatlakozás
5	Légkifúvó
6	Légbeszívó



MÉRETEK _ ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

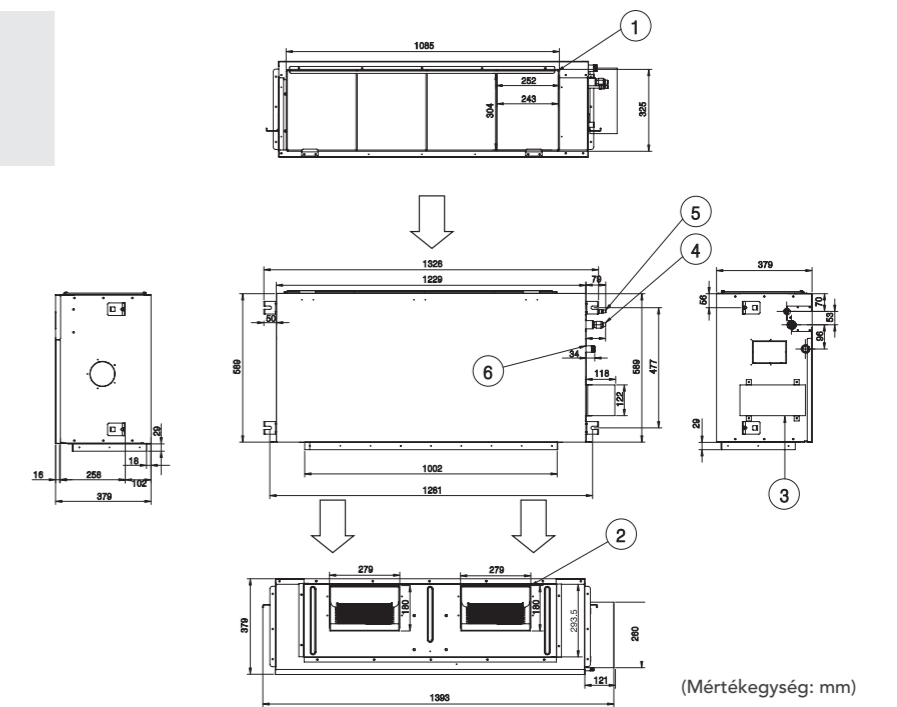
CB18 NH2
 CB24 NH2

Sorsz.	Megnevezés
1	Folyadékcső csatlakozás
2	Gázcső csatlakozás
3	Cseppvízcső csatlakozás
4	Hálózati csatlakozás
5	Légkifúvó
6	Légbeszívó



UB42 NR2 UB36H NR1
 UB48 NR2 UB42H NR1
 UB60 NR2 UB48H NR1

Sorsz.	Megnevezés
1	Légbeszívó karima
2	Légkifúvó karima
3	Vezérlődoboz
4	Gázcső csatlakozás
5	Folyadékcső csatlakozás
6	Cseppvízcső csatlakozás



Álmennyezeti kazettás

Álmennyezeti légcsatornázható beltéri egységek

Mennyezeti és parapetti szerelhető / Mennyezeti szerelhető beltéri egységek

Konzol beltéri egységek

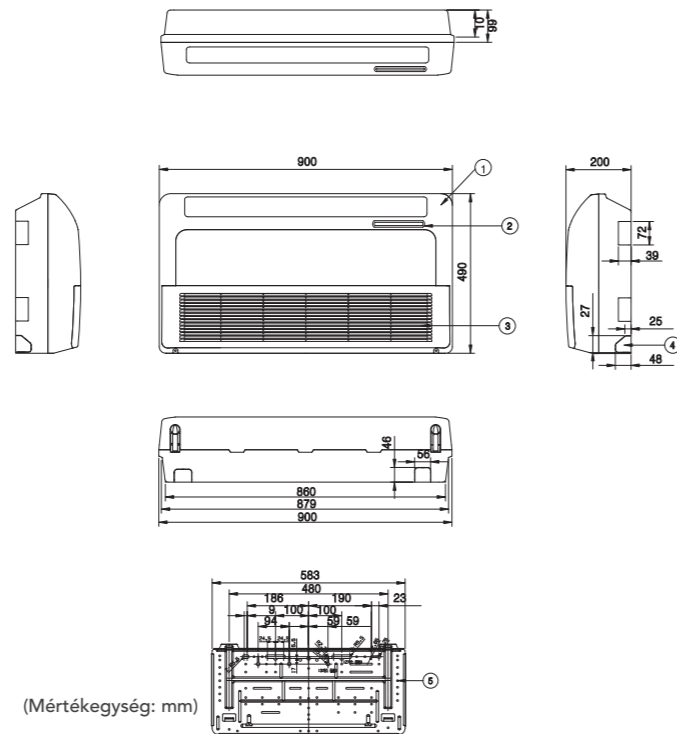
Synchro üzemeles

Méreték

Multi Split

MÉRETEK _ MENNYEZETRE ÉS PARAPETRE SZERELHETŐ BELTÉRI EGYSÉGEK

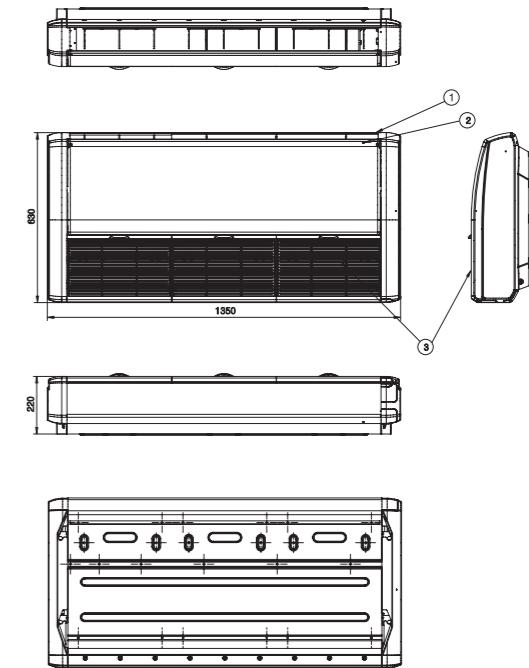
CV09 NE2
CV12 NE2



Sorsz.	Megnevezés
1	Elülső légkifúvó rács
2	Kijelző & jellevő
3	Légbeszívó rács
4	Kiütendő nyílás
5	Szerelőlap

(Mértékegység: mm)

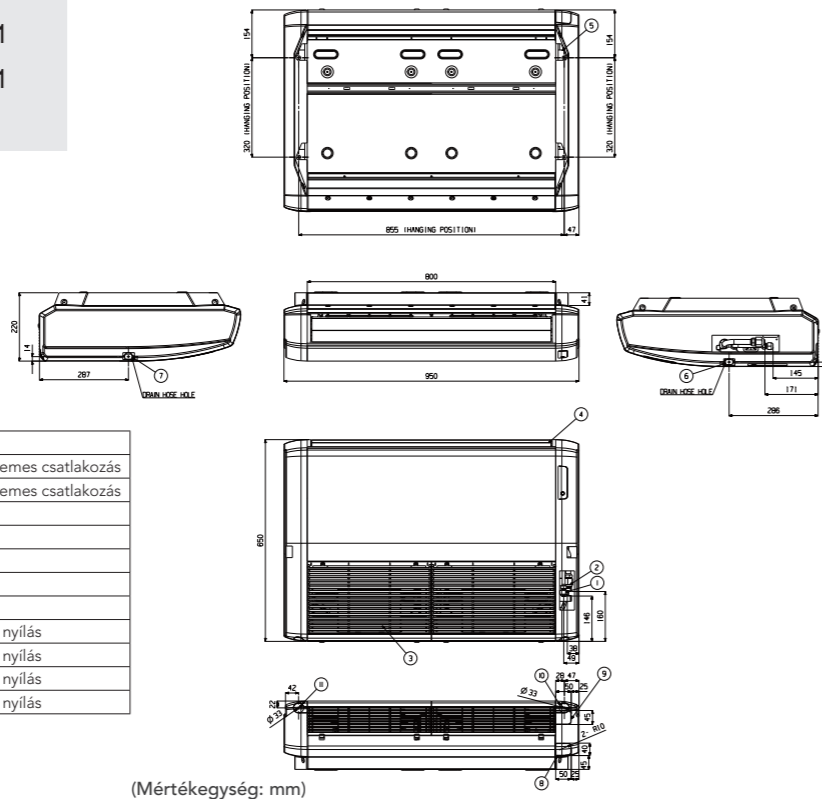
UV21H NK1
UV24H NK1



Sorsz.	Megnevezés
1	Elülső légkifúvó rács
2	Kijelző & jellevő
3	Légbeszívó rács

(Mértékegység: mm)

CV18 NJ2 UV12H NJ1
CV24 NJ2 UV18H NJ1
UV30 NJ2

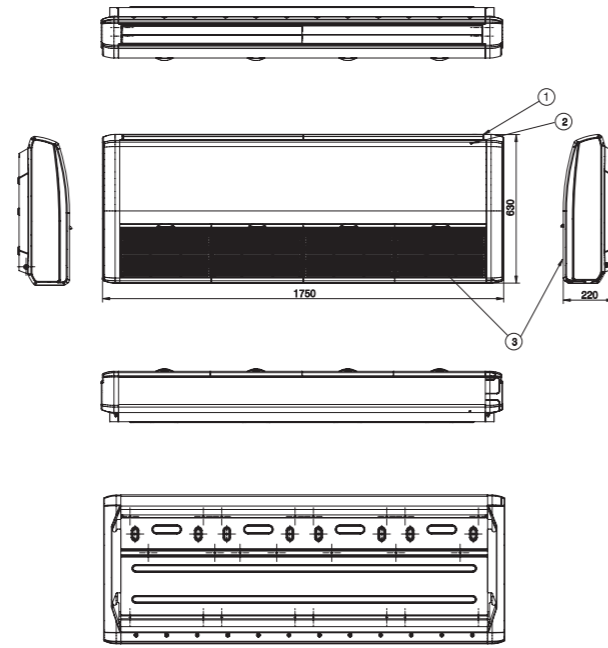


Sorsz.	Megnevezés	Leírás
1	Folyadékcső	ø6,35 Peremes csatlakozás
2	Gázcső	ø12,7 Peremes csatlakozás
3	Légbeszívó rács	
4	Légkifúvó rács	
5	Függesztőbilincs	
6	Jobboldali cseppvízcső csatlakozás	
7	Baloldali cseppvízcső csatlakozás	
8	Kábelcsatlakozás	Kiütendő nyílás
9	Vezetécsatlakozások	Kiütendő nyílás
10	Jobboldali cseppvízcső csatlakozás	Kiütendő nyílás
11	Baloldali cseppvízcső csatlakozás	Kiütendő nyílás

(Mértékegység: mm)

MÉRETEK _ MENNYEZETRE ÉS PARAPETRE SZERELHETŐ BELTÉRI EGYSÉGEK

UV42 NL2 UV36H NL1
 UV48 NL2 UV42H NL1
 UV60 NL2 UV48H NL1

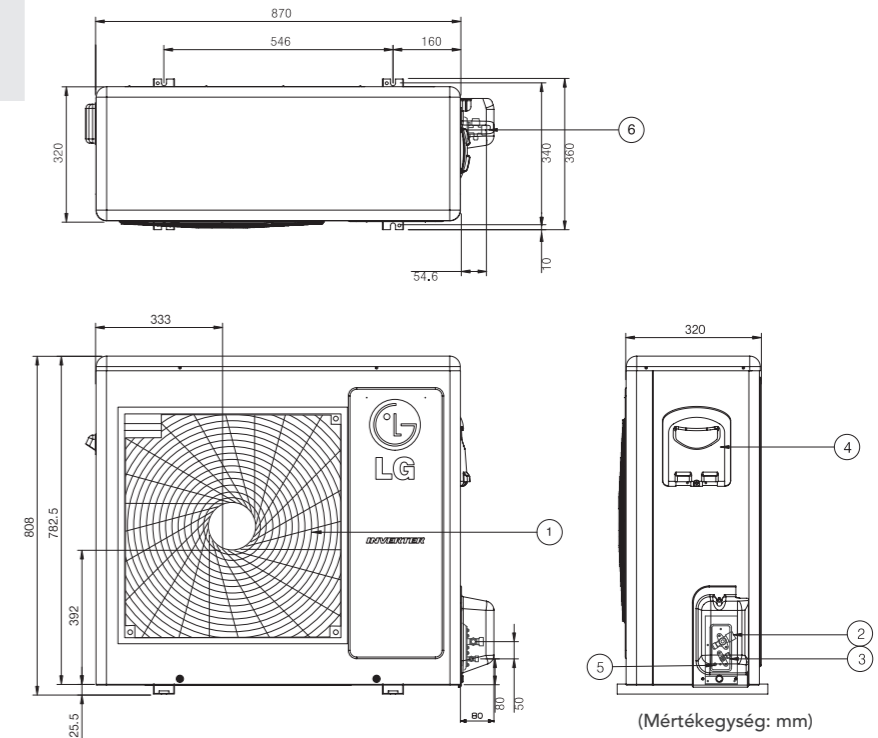


Sorsz.	Megnevezés
1	Elülső légkifúvó rács
2	Kijelző & jelvevő
3	Légbeszívó rács

(Mértékegység: mm)

MÉRETEK _ UNIVERZÁLIS KÜLTÉRI EGYSÉG

UU18WH UE1

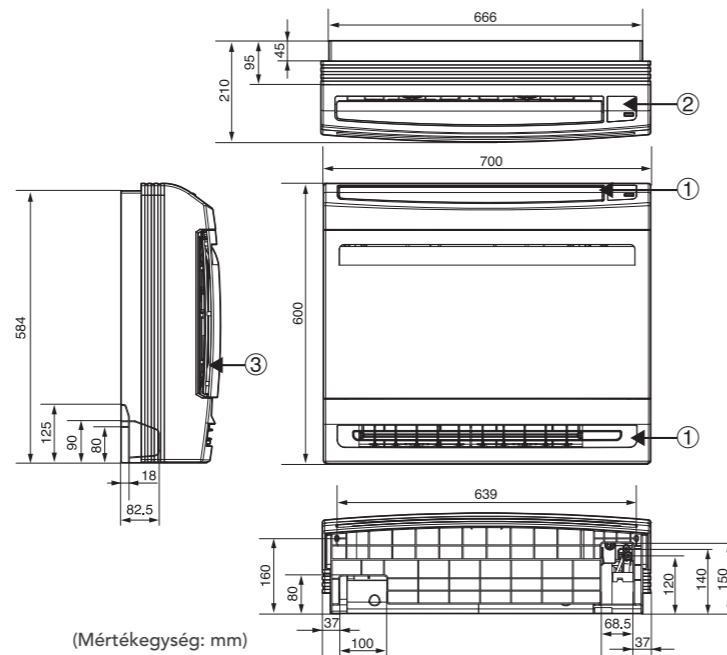


Sorsz.	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Tápellátó és átviteli csatlakozás
5	Földelő csavar
6	Szervizselep fedele

(Mértékegység: mm)

MÉRETEK _ KONZOL BELTÉRI EGYSÉGEK

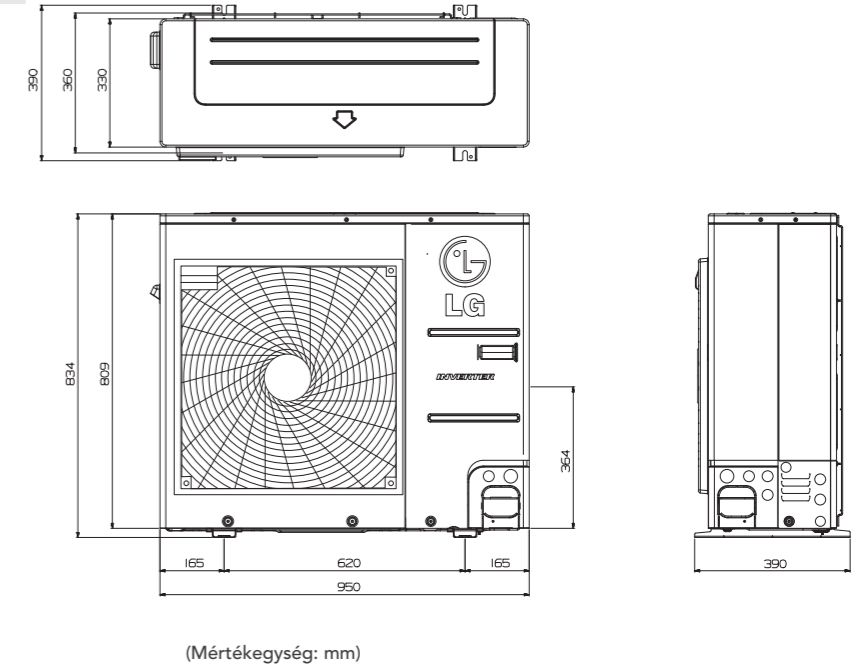
CQ09 NA0
 CQ12 NA0
 CQ18 NA0



Sorsz.	Megnevezés
1	Elülső légkifúvó rács
2	Kijelző & jelvevő
3	Légbeszívó rács

(Mértékegység: mm)

UU21WH U41 UU24W U42
 UU24WH U41 UU30W U42



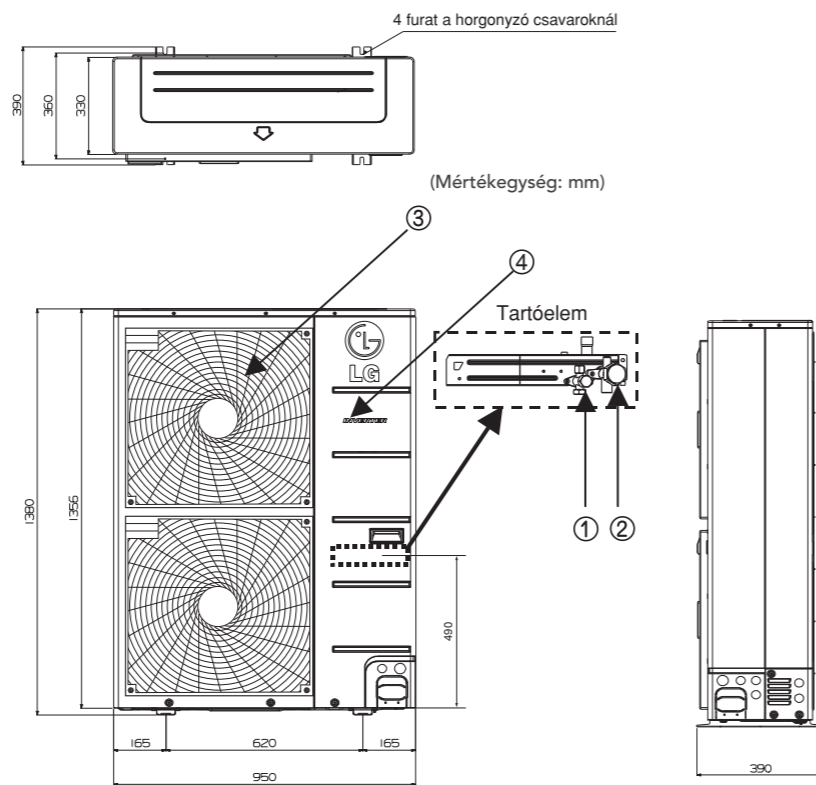
Sorsz.	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Tápellátó és átviteli csatlakozás
5	Földelő csavar

(Mértékegység: mm)

MÉRETEK _ UNIVERZÁLIS KÜLTÉRI EGYSÉG

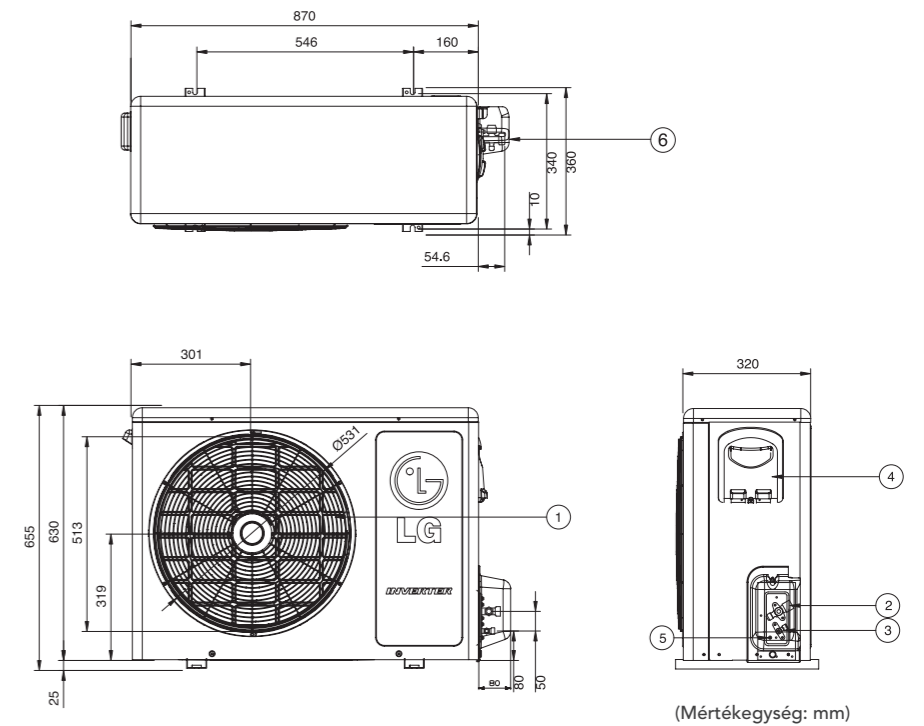
UU36WH U31 UU37WH U31
 UU42WH U31 UU43WH U31
 UU48WH U31 UU49WH U31

UU42W U32 UU43W U32
 UU48W U32 UU49W U32
 UU60W U32 UU61W U32



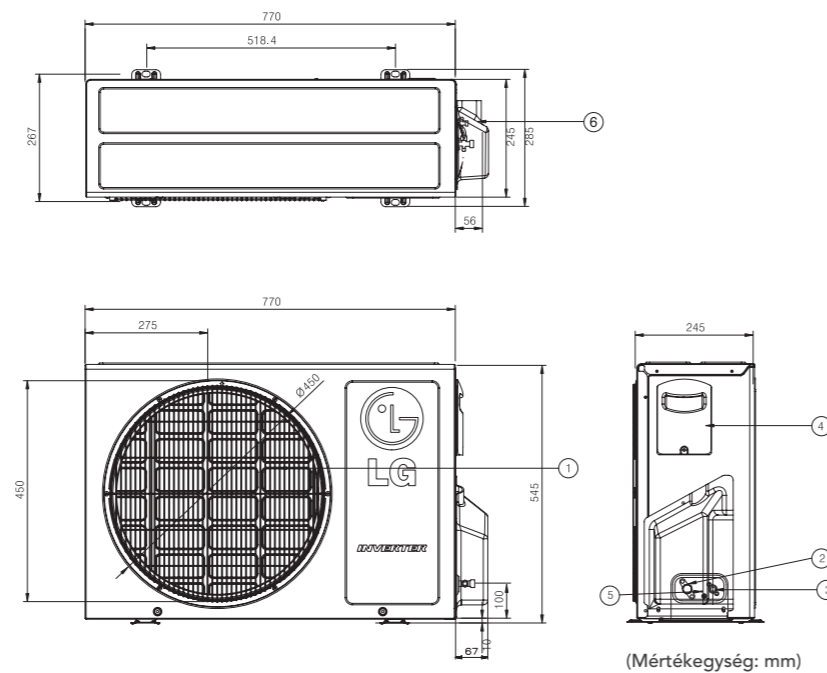
Sorsz.	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Tápellátó és átviteli csatlakozás

UU18W UE2
 UU12WH UE1



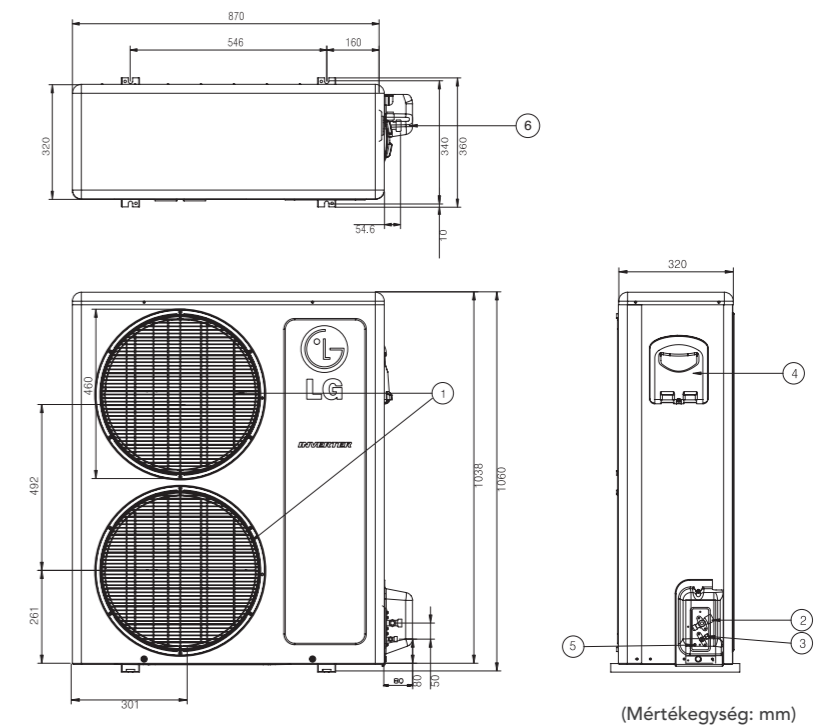
Sorsz.	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Tápellátó és átviteli csatlakozás
5	Földelő csavar
6	Szerviszlepel fedele

UU09W ULD
 UU12W ULD



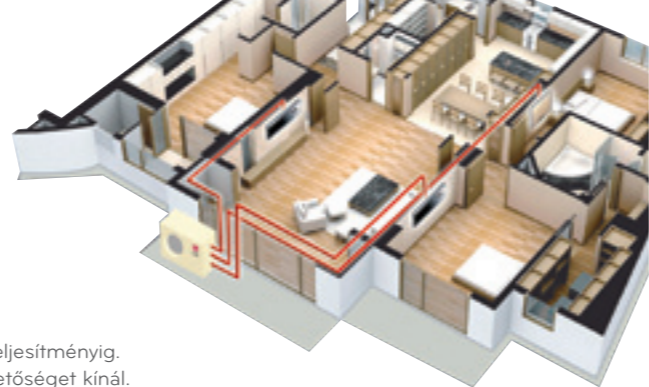
Sorsz.	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Tápellátó és átviteli csatlakozás
5	Földelő csavar
6	Szerviszlepel fedele

UU36W U02
 UU37W U02



Sorsz.	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Tápellátó és átviteli csatlakozás
5	Földelő csavar
6	Szerviszlepel fedele

LG kereskedelmi klímaberendezések 2012-es MULTI termék választék



Széles választék

Az LG Multi rendszerei különféle kül- és beltéri egységeket kínálnak egészen 16,7 kW teljesítményig. A 15 féle kültéri- és 41 féle beltéri egység több mint 2000 különböző kombinációs lehetőséget kínál.

Típus kW	Multi csővezeték szerelés	Bel. egys. száma – max.	Tápellátás	Példa rendszer kialakítására
4.1	MU2M15 UL2	2	1ø	
4.7	MU2M17 UL2	2	1ø	
5.3	MU3M19 UE2	3	1ø	
6.2	MU3M21 UE2	3	1ø	
7.0	MU4M25 U42	4	1ø	
7.9	MU4M27 U42	4	1ø	
8.8	MU5M30 U42	5	1ø	
11.7	MU5M40 UH0	5	1ø	
Típus kW	DB Box típus	Bel. egys. száma – max.	Tápellátás	Példa rendszer kialakítására
9.7	FM37AH UE0	6	3ø	
11.7	FM40AH UH5	7	1ø	
13.5	FM41AH U33	7	3ø	
15.5	FM48AH U33 FM49AH U33	8	1ø 3ø	
16.7	FM56AH U33 FM57AH U33	9	1ø 3ø	

Különböző beltéri egységek szabad kombinációja

ART COOL Mirror megjegyzés: *az előlap színére utal_Mirror (R), Ezüst (V), Fehér (W)
ART COOL Panel megjegyzés: *az előlap színére utal_Ezüst (V), Piros (E), Arany (G), Fehér ezüst (H), Gallery (I)

Típus kBtu/kW	Oldalfali beltéri egység	Álmennyezeti kazettás beltéri egységek	Álmennyezetbe rejtett, lég- csatornázzható beltéri egységek	Konzol	Mennyezetre és parapetre szerelhető
5/1.5	NOVA MS05SQ NW0	4-irányú 			
7/2.1	Deluxe MS07AQ NB0 ART COOL Mirror MS07AQ* NB0	NOVA MS07SQ NW0 4-irányú 			
9/2.6	Deluxe MS09AQ NB0 ART COOL Mirror MS09AQ* NB0 ART COOL Gallery MA09AH1 NF1	NOVA MS09SQ NB0 4-irányú 	1-irányú 	Keskeny kivitelű MB09AHL N12	CQ09 NA0 CV09 NE2
12/3.5	Deluxe MS12AQ NB0 ART COOL Mirror MS12AQ* NB0 ART COOL Gallery MA12AH1 NF1	NOVA MS12SQ NB0 4-irányú 	1-irányú 	Keskeny kivitelű MB12AHL N12	CQ12 NA0 CV12 NE2
18/5.3	Deluxe MS18AQ NC0 ART COOL Mirror MS18AQ* NC0	NOVA MS18SQ NC0 4-irányú 	Keskeny kivitelű MB18AHL N22 Magas CB18 NH2	CQ18 NA0 CV18 NJ2	
24/7.0	Deluxe MS24AQ NC0 ART COOL Mirror MS24AQ* NC0	NOVA MS24SQ NC0 4-irányú 	Keskeny kivitelű MB24AHL N22 Magas CB24 NH2	CQ24 NA0 CV24 NJ2	

Álmennyezeti kazettás

Álmennyezeti
légcserélő egységek

Mennyezetre és parapetre
szerelhető / Mennyezetre
szerelhető beltéri egységek

Konzol beltéri egységek

Synchro üzemeletés

Méretetek

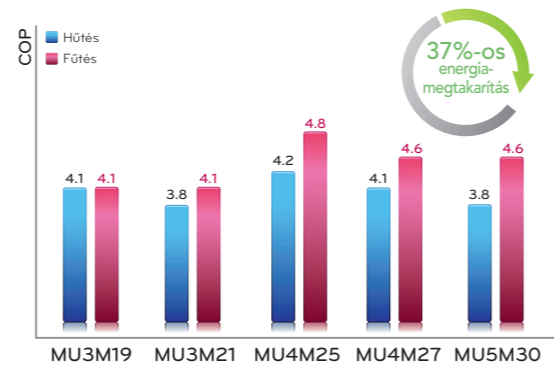
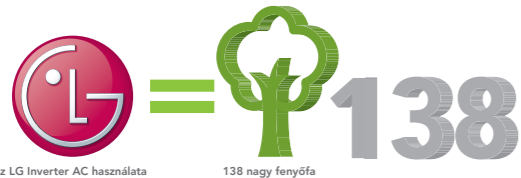
Multi Split

NAGY HATÁSFOKÚ MULTI

Rendkívüli energiahatékonyság

2012-től minden Multi Inverter modellbe LG BLDC kompresszort és nagy hatásfokú hőcserélőt építünk.

Egy inverteres LG légkondicionáló használatával annyit tesz a környezetért, mintha 138 fenyőt ültetne.



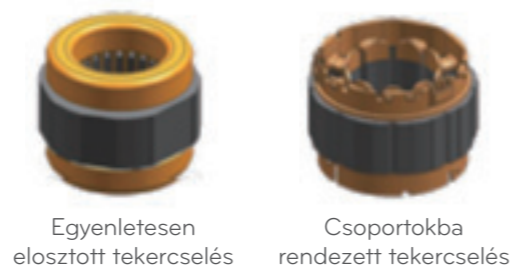
- 1) A KFRI (Koreai Erdészettudományi Intézet) számításai szerint az éves energia megtakarítás alapján. (Feltételezett használat: napi 4 óra, 365 napon keresztül)
- 2) A 37%-os energia megtakarítást az LG nem inverteres modelljével összehasonlítva mértük LG Inverter használata 138 óriástobozú fenyő

Nagy teljesítményű, szénkefe nélküli DC (BLDC) kompresszor

Az LG inverteres légkondicionálói neodímium mágneses BLDC motoros kompresszorral kerülnek forgalomba.

- 1 Minimális olajkeringés
- 2 Magas hatásfokú motor
- 3 Kompressziós hatások optimalizálása
- 4 Rezgés és zaj optimalizálása
- 5 Rendkívül megbízható

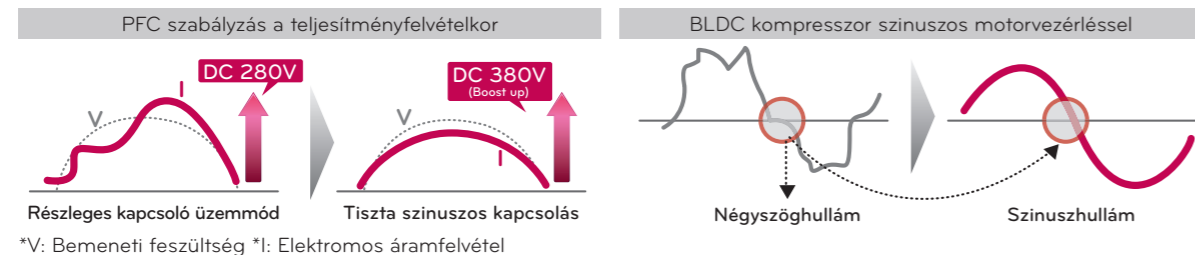
*Egyenletesen elosztott tekercselés: kivétel a Multi F 9,7kW-os és minden Multi F DX kültéri egység
 *Csoportokba rendezett tekercselés: Csak a Multi F 4,7-8,8kW-os kültéri egységekhez



Inverteres technológia

Az inverteres technológia fejlődésének köszönhetően a légkondicionáló rendszerek minden eddiginél csendesebbek, gazdaságosabbak és teljesítményhatékonyabbak. Az LG légkondicionálók teljesítménytényező-javítással ellátott tiszta szinuszos inverterekkel kerülnek forgalomba. Ez a zajszint csökkentését, nagyobb hatásfokot, a kompresszor vibrációjának minimalizálását és szélesebb működési tartományt tesz lehetővé.

Feszültség-átalakító tiszta szinuszos motorvezérlő inverter teljesítménytényező javítással (PFC), összehasonlítva a hagyományos típusokkal.

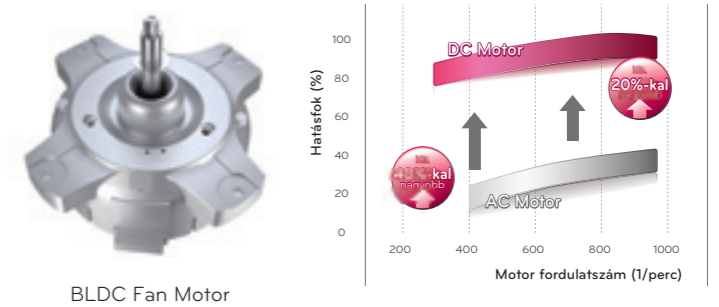


Az üzemi feszültség 280V DC-ről 380 V DC-re emelkedett. Ez azt jelenti, hogy nagy terhelés esetén csökken az energiafogyasztás, míg kis terhelés esetén az energiafogyasztás?

A tiszta szinuszos hullám alakú feszültségfüggvény miatt a vezérlés lágyabb és hatékonyabb.

BLDC ventilátor technológia

Az LG BLDC ventilátormotor teljes fordulatszámon a váltóáramú motorokkal szemben további, akár 35%-os energia megtakarítást eredményez.



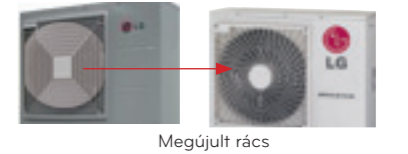
Csökkentett zajszint

Megújult rács

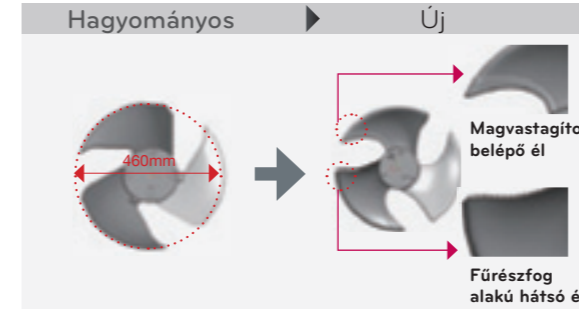
Az új kivitelű kültéri rácsnak köszönhetően a kijutó levegő áramlása hatékonyabb, ami csökkenti a hőcserélő hatásfokát, és alacsonyabb zajszintet biztosít.

Axiál ventilátor

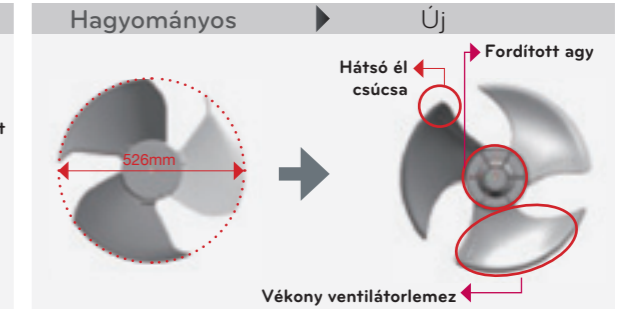
Az új kiképzésű első él és a lágy vonalú hátsó él magas hatásfokot biztosít alacsony zajszint mellett, a széles kiképzésű ventilátorlapát pedig fokozza a levegőáramlást és növeli a ventilátor hatékonyságát. Nagy légszállítási teljesítmény és megnövelt ventilátor hatékonyság.



1. típus



2. típus

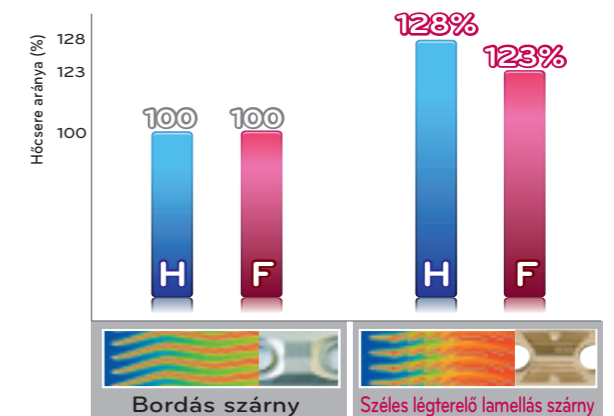


*Kivétel: Multi 4,1 kW-os és 4,7 kW-os kültéri egység

Széles légtelítő lamellás technológia

Maximalizált lamella-levegő érintkezési felület a hőcserélési veszteség csökkentése céljából.

- A hőcserélés aránya maximum 28 %-kal javult
- Korroszióvédő kezelés (Gold fin)



NAGY HATÁSFOKÚ MULTI

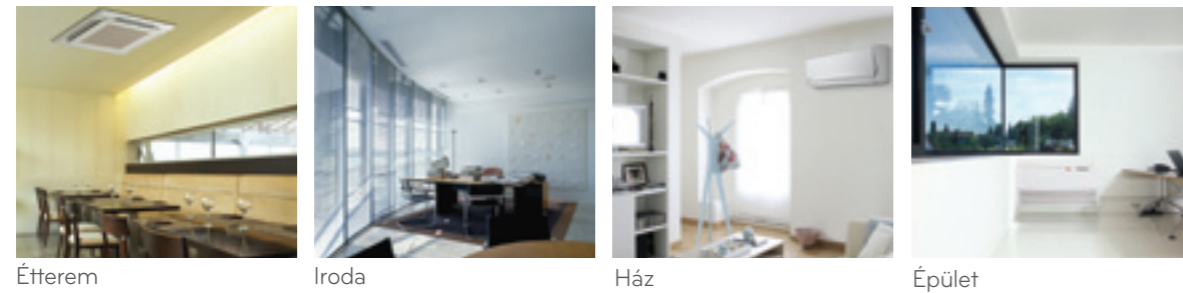
Különbéle kombinációk választéka

1-nyílású álmennyezeti kazettás egység
Alacsony nyomású légszűrő egység
Artcool Gallery és előlap
Deluxe
NOVA
Artcool Mirror

4-nyílású álmennyezeti kazettás egység
Magas nyomású légszűrő egység
Módosítható
Konzol

15 kültéri egység **Több mint 2000** típus **41** beltéri egység

Alkalmazási területek



Már 1,5 kW-tól

Az építési szabályzatok egyre nagyobb falvastagságot írnak elő, azaz javul az épületek hőszigetelése, aminek köszönhetően az LG hatékony megoldást kínál kis terek légkezelésére.

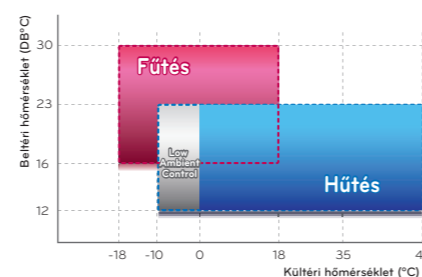


Széles működési tartomány

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

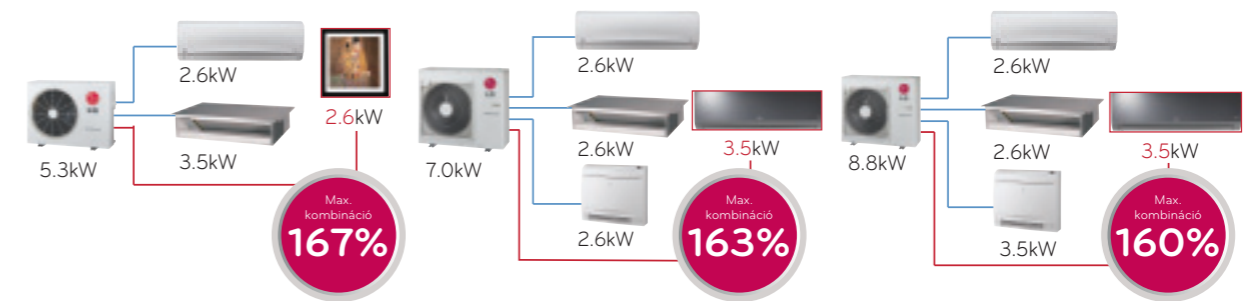
Hűtés üzemmód
Beltéri hőmérséklet: nedves hőmérséklet /
Kültéri hőmérséklet: száraz hőmérséklet

Fűtés üzemmód
Beltéri hőmérséklet: száraz hőmérséklet /
Kültéri hőmérséklet: nedves hőmérséklet



*Kivétel: Multi 9,7kW-os, minden Multi F DX kültéri egység

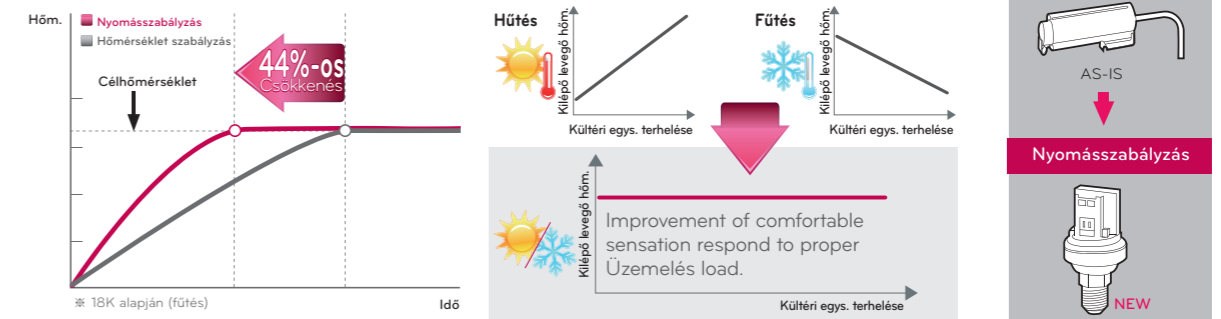
Beltéri egység teljesítmény kombinációk



Optimalizált nyomásszabályzás

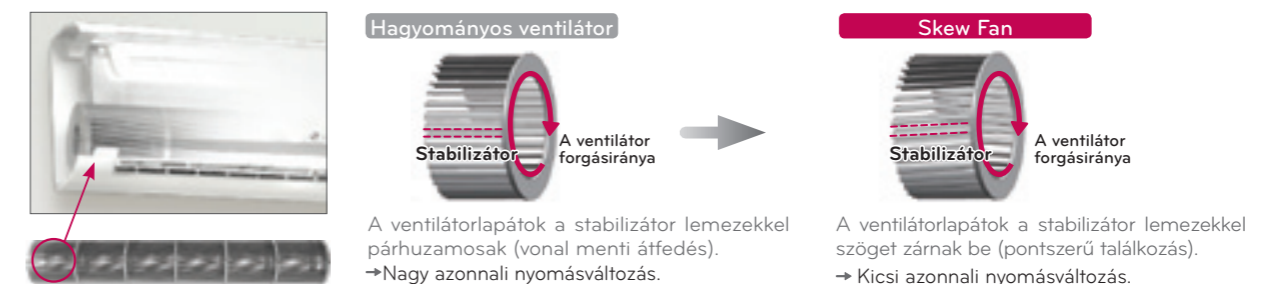
A hűtőközeg nyomásának érzékelésével, a hagyományos hőmérséklet szabályzással összehasonlítva, kevesebb időt igényel a célhőmérséklet elérése. A hőmérséklet nem befolyásolja, hűtés üzemmódban -10°C-on üzemeltethető.

- Rövidebb idő a célhőmérséklet eléréséig
- Hozzájárul a stabil hűtéshez és fűtéshez



A skew fan technológia

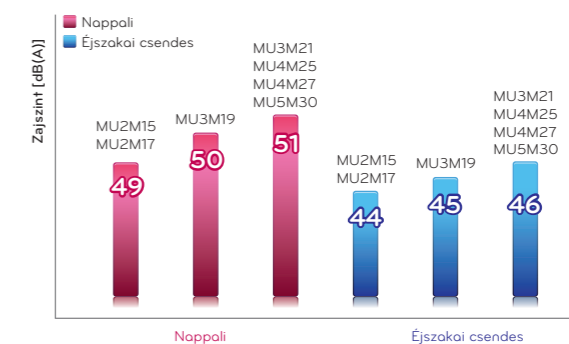
Minimális zajkibocsátás. Fokozott nyugalom. Az LG új beltéri egysége azt a nyugalmat nyújtja Önnek, amire vágyik.



Éjszakai csendes üzemmód

A PCB beállítások megváltoztatásával az éjszakai hangszintek kisebb értékre módosíthatók. Így lehetséges a csendes és komfortos üzemeltetés.

	Nappali	Éjszakai csendes
MU2M15	49	44
MU2M17	49	44
MU3M19	50	45
MU3M21	51	46
MU4M25	51	46
MU4M27	51	46
MU5M30	51	46



NAGY HATÁSFOKÚ MULTI

Hosszú és nagy szintkülönbségű vezetékvezés

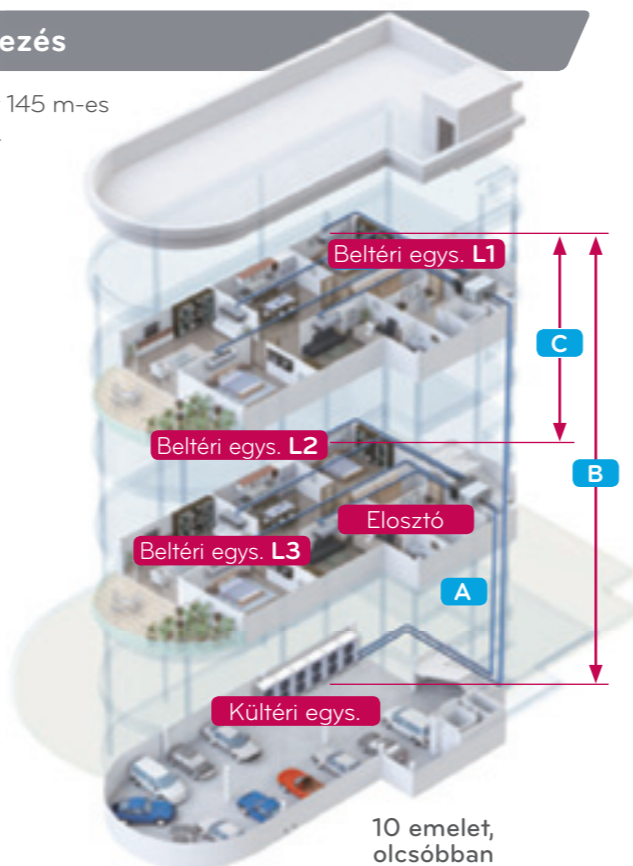
A rugalmas alkalmazás érdekében az FM56AH modell akár 145 m-es vezetékosszal és 30 m-es szintkülönbséggel is telepíthető.

*Multi csővezeték szerelés

Max. vezeték-hossz (m)	MU2M15 MU2M17	MU3M19 MU3M21	MU4M25 MU4M27	MU5M30	MU5M40
Összes	30	50	70	75	85
Max. / helyiség	20	25	25	25	25
Max. szintkülönbség (Beltéri-kültéri)	15	15	15	15	15
(Beltéri-beltéri)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5

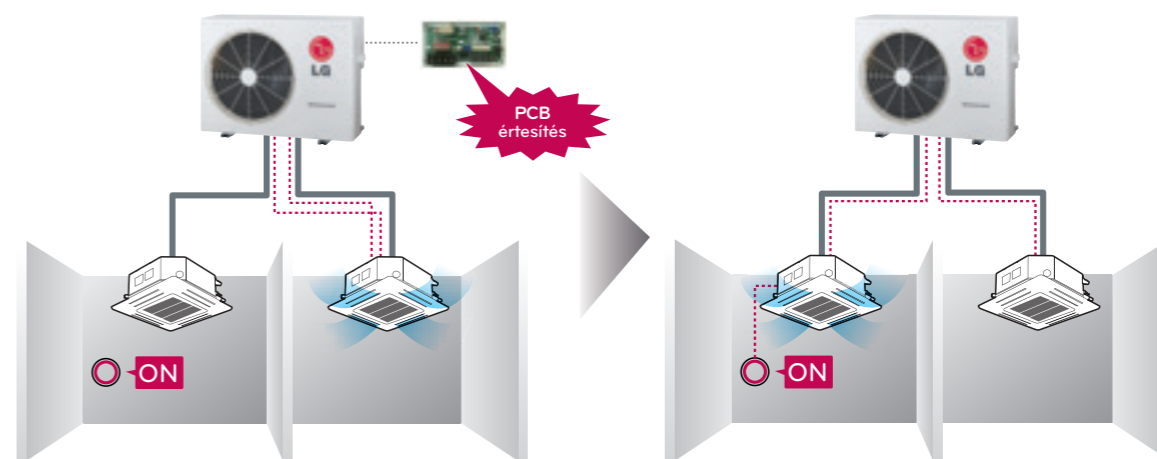
*Elosztódoboz típusa

Max. vezeték-hossz (m)	FM40AH	FM48AH	FM56AH
Összes vezeték-hossz (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
Max. szintkülönbség			
Beltéri-kültéri (B)	30	30	30
Beltéri-beltéri (C)	15	15	15



Bekötési hiba ellenőrzés

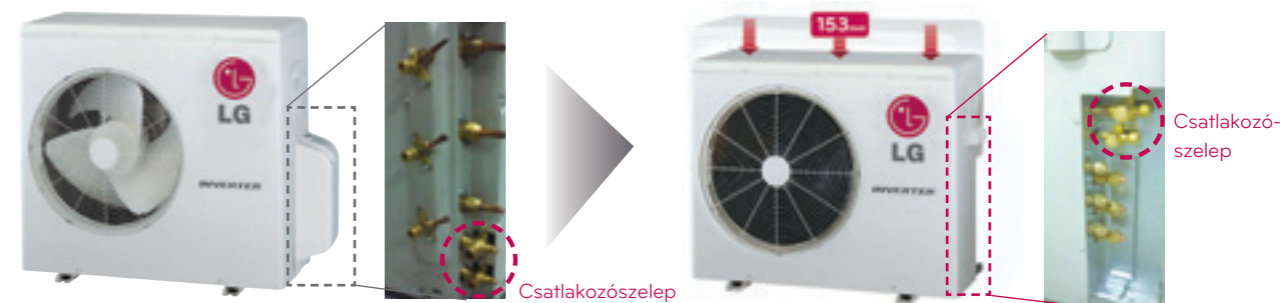
A rendszerépítő szakemberek a vezérlőpanel bekötés ellenőrző funkciójának segítségével ellenőrizhetik, hogy az elektromos bekötések megfelelőek-e.



Ez a funkció kizárólag a Multi F 4,7-8,8 kW-os kültéri egységekben elérhető. Bővebb információért lásd a telepítési útmutatót vagy a mérnöki kézikönyvet (PDB)

Szerszámméret csökkentés/ kompakt szerzők

Szerszámméret csökkentés (MU3M19, MU3M21), Egyszerű beépíthetőség és szervizelés, beépítési hely megtakarítás.

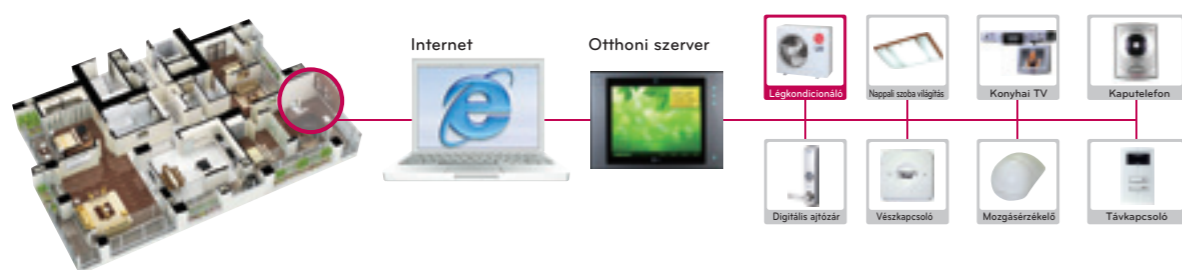


LG MV

- Egyszerű üzembe helyezés, egyszerű hibaelhárítás
- Valamennyi alkatrész, pl. kompresszor, ventilátor, szelep stb. szabályszerű működésének figyelemmel kísérése

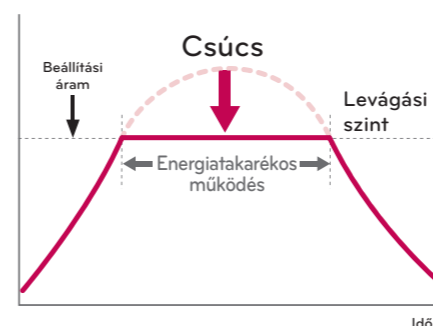


Otthoni hálózattal összeköthető



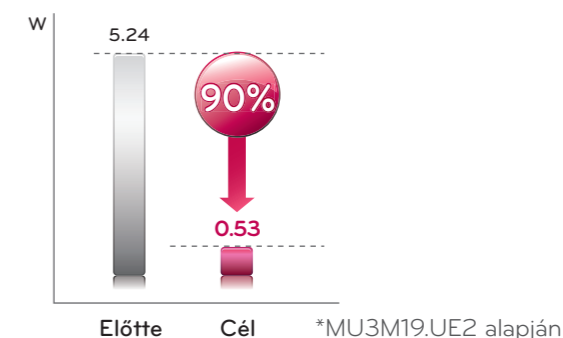
Csúcsáram szabályozás

A csúcsáram funkció megtartja a légkondicionáló áram beállítását, költség és energia megtakarítás céljából a maximum szint alá korlátozza annak teljesítményét.



Alacsonyabb készenléti energiafelhasználás

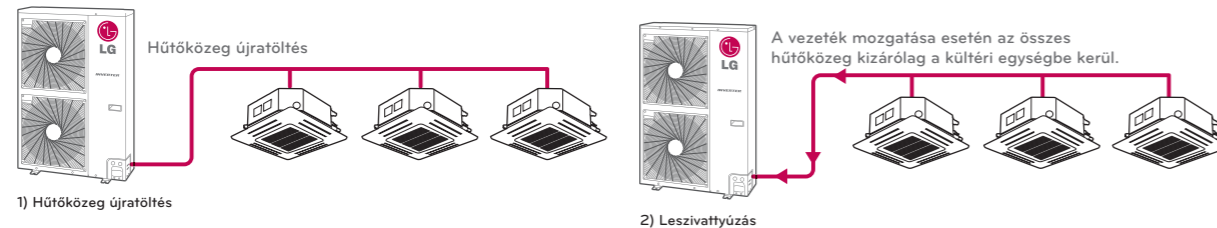
Rendszerfelügyeleti áramkör a kültéri egység energiahatékonyságának növelésére, amellyel akár 90%-os energia megtakarítás is elérhető. (Csak a Multi F 4,1 - 8,8 kW-os kültéri egységeknél)



NAGY HATÁSFOKÚ MULTI

Kényszerített hűtés üzem

Ez az üzemmód lehetővé teszi a hűtőközeg rátöltést abban az esetben is, ha az alacsony beltéri hőmérséklet miatt a rendszer egyébként nem működne hűtés üzemben. Ekkor a hűtőkört hűtés üzemmódban működésre kényszerítjük, ezáltal lehetővé válik a hűtőközeg rátöltése hűtési igény nélkül is. Ez a funkció a beltéri egységek áthelyezésekor és cseréjekor is használható.



Kompatibilis beltéri egységek

A kazettás, légcsatornázzható, átalakítható modellek közül az alábbiak illeszthetők a SCAC és a Multi egységekhez

- Kazettás:
CT09.NR2, CT12.NR2, CT18.NQ2, CT24.NP2
- Légcsatornázzható:
CB18.NH2, CB24.NH2
- Átalakítható:
CV09.NE2, CV12.NE2, CV18.NJ2, CV24.NJ2
- Konzol:
CQ09.NAO, CQ12.NAO, CQ18. NAO

Üzemmód korlátozás

A nyomtatott áramköri lap mikrokapcsolóival a rendszerépítő szakember át tudja állítani az egységet csak fűtési üzemmódba.



Egyszerű szervizelhetőség

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

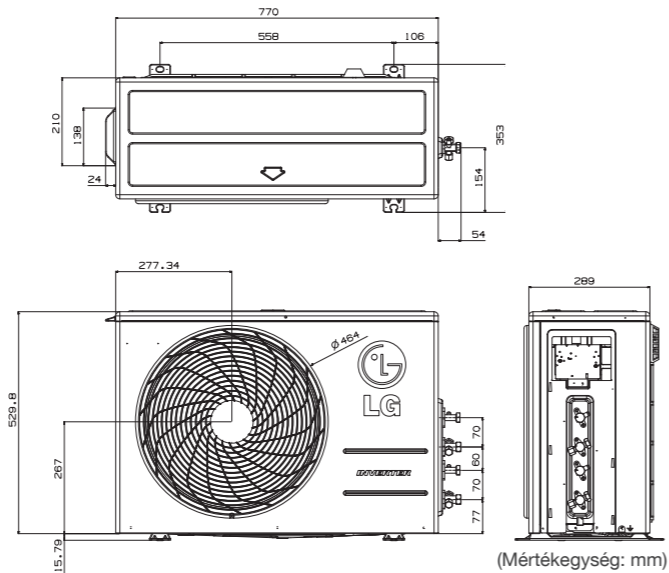
<p>1. Belső szervizzelep</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4-irányú vezetékezés lehetséges (elől, hátul, jobb oldalon, alul) - Esztétikus megjelenés <p>1-irányú 4-irányú</p>	<p>2. Kényelmes fogantyú</p> <ul style="list-style-type: none"> - A fogantyúk egyszerűbb szállítást és beépítést tesznek lehetővé 	<p>3. Kompakt kivitel és egyszerű szervizelhetőség</p> <ul style="list-style-type: none"> - A szervizeléshez csak 3 csavar eltávolítása szükséges - Az előlap eltávolítható
--	---	--

NAGY HATÉKONYSÁG ÉS MEGBÍZHATÓSÁG

KÜLTÉRI EGYSÉG



MU2M15 / MU2M17

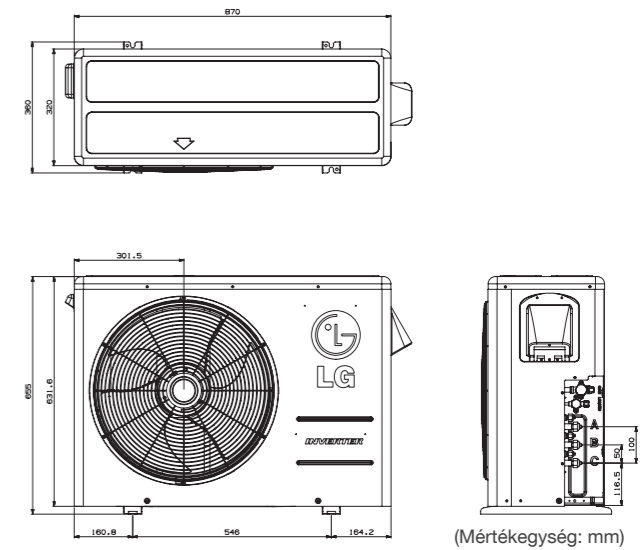


Műszaki adatok

Multi kültéri egység		MU2M15 UL2		MU2M17 UL2	
Kompresszor	Típus	Dupla rotációs		Dupla rotációs	
		Min.	kW	0.9	1.0
Teljesítmény	Hűtés	Névl.	kW	4.1	4.7
		Max.	kW	4.7	5.1
		Min.	kW	0.7	0.9
	Fűtés	Névl.	kW	4.7	5.3
		Max.	kW	5.3	5.7
		Min.	kW	0.1	0.1
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW	1.0	1.3
		Max.	kW	1.3	1.8
		Min.	kW	0.1	0.2
	Fűtés	Névl.	kW	1.1	1.3
		Max.	kW	1.3	1.7
		Min.	kW	1.5	1.5
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Névl.	A	4.5	5.9
		Max.	A	8.8	8.8
		Min.	A	1.8	1.8
	Fűtés	Névl.	A	5.3	6.6
		Max.	A	8.8	8.8
		Min.	A	1.5	1.5
Megszakító		A	15	15	
EER			4.00	3.70	
COOP			4.30	4.00	
SEER			6.50	6.30	
Energiacímke	Hűtés/Fűtés		A/A	A/A	
Éves energiafogyasztás	Hűtés	kWh	539	641	
Légszállítás		m ³ /min	28.2	28.2	
Hangnyomás		dB(A)	49	49	
Hangteljesítmény	Hűtés	dB(A)	58	58	
Méret	(szél. x mag. x mély.)	mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	
Nettó tömeg		kg	40	40	
Hűtőközeg	Típus		R410A	R410A	
	Mennyiség	g	1300	1300	
Hűtőközeg utántöltés		g/m	20	20	
Üzemi tartomány (kültéri)	Hűtés	Min.-Max. °C DB	-10 - 48	-10 - 48	
	Fűtés	Min.-Max. °C WB	-18 - 18	-18 - 18	
Tápfeszültség		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Tápfeszültség kábel		N x mm ²	3 x 2.5	3 x 2.5	
Adatátviteli kábel		N x mm ²	4 x 0.75	4 x 0.75	
Teljes vezetékossz		m	30	30	
Csővezeték ágak hossza	Max.	m	20	20	
Max. szintkülönbség	Bel.-kül. egys.	m	15	15	
	Bel.-bel. egys.	m	7.5	7.5	
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm	Ø6.35	Ø6.35	
		inch	Ø1/4	Ø1/4	
	Gáz	mm	Ø9.52	Ø9.52	
		inch	Ø3/8	Ø3/8	

- Megjegyzés:**
- A teljesítmény értékének 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: 7,5 m
 - Szintkülönbség: 0 m
 - Lásd a Kombinációs táblázatot.
 - Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt fenntartja a műszaki jellemzők előzetes bejelentés nélküli megváltoztatásának jogát!
 - Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.
 - A minimális beltéri egység teljesítmény a névleges teljesítmény 40%-a.

MU3M19 / MU3M21

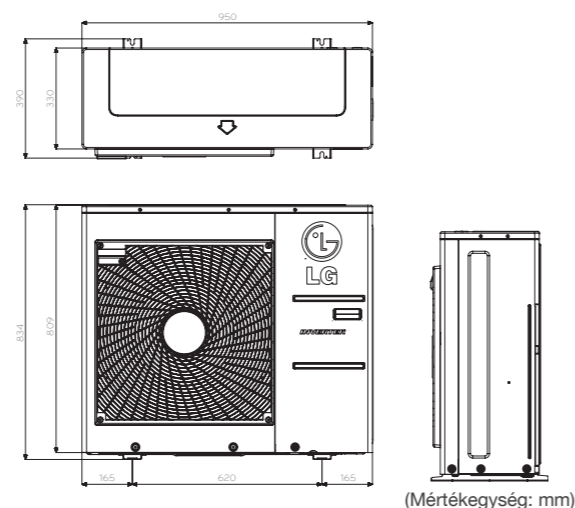


Műszaki adatok

Multi kültéri egység		MU3M19 UE2		MU3M21 UE2	
Kompresszor	Típus	Dupla rotációs		Dupla rotációs	
		Min.	kW	1.4	1.3
Teljesítmény	Hűtés	Névl.	kW	5.3	6.2
		Max.	kW	6.3	7.3
		Min.	kW	1.4	1.1
	Fűtés	Névl.	kW	6.3	7.0
		Max.	kW	7.3	7.8
		Min.	kW	0.1	0.1
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW	1.3	1.6
		Max.	kW	2.5	2.9
		Min.	kW	0.2	0.2
	Fűtés	Névl.	kW	1.5	1.7
		Max.	kW	2.5	3.0
		Min.	kW	0.7	1.2
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Névl.	A	6.0	6.6
		Max.	A	11.0	12.7
		Min.	A	1.4	1.7
	Fűtés	Névl.	A	7.0	7.4
		Max.	A	11.0	12.8
		Min.	A	2.0	2.0
EER			4.10	3.80	
COOP			4.10	4.10	
SEER			6.80	6.30	
Energiacímke	Hűtés/Fűtés		A/A	A/A	
Éves energiafogyasztás	Hűtés	kWh	680	870	
Légszállítás		m ³ /min	50	50	
Hangnyomás		dB(A)	50	51	
Hangteljesítmény	Hűtés	dB(A)	62	62	
Méret	(szél. x mag. x mély.)	mm	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320	
Nettó tömeg		kg	45	46	
Hűtőközeg	Típus		R410A	R410A	
	Mennyiség	g	1700	1800	
Hűtőközeg utántöltés		g/m	20	20	
Üzemi tartomány (kültéri)	Hűtés	Min.-Max. °C DB	-10 - 48	-10 - 48	
	Fűtés	Min.-Max. °C WB	-18 - 18	-18 - 18	
Tápfeszültség		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Tápfeszültség kábel		N x mm ²	3 x 2.5	3 x 2.5	
Adatátviteli kábel		N x mm ²	4 x 0.75	4 x 0.75	
Teljes vezetékossz		m	50	50	
Csővezeték ágak hossza	Max.	m	25	25	
Max. szintkülönbség	Bel.-kül. egys.	m	15	15	
	Bel.-bel. egys.	m	7.5	7.5	
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm	Ø6.35	Ø6.35	
		inch	Ø1/4	Ø1/4	
	Gáz	mm	Ø9.52	Ø9.52	
		inch	Ø3/8	Ø3/8	

- Megjegyzés:**
- A teljesítmény értékének 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: 7,5 m
 - Szintkülönbség: 0 m
 - Lásd a Kombinációs táblázatot.
 - Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt fenntartja a műszaki jellemzők előzetes bejelentés nélküli megváltoztatásának jogát!
 - Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.
 - A minimális beltéri egység teljesítmény a névleges teljesítmény 40%-a.

MU4M25 / MU4M27 / MU5M30



Műszaki adatok

Multi kültéri egység		MU4M25 U42	MU4M27 U42	MU5M30 U42	
Kompresszor	Típus	Dupla rotációs			
		Min. kW	1.9	1.9	1.9
Teljesítmény	Hűtés	Névl. kW	7.0	7.9	8.8
		Max. kW	8.5	9.5	10.6
		Min. kW	2.2	2.2	2.2
	Fűtés	Névl. kW	8.4	9.1	10.1
		Max. kW	9.4	10.6	12.1
		Min. kW	0.7	0.7	0.7
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl. kW	1.7	1.9	2.3
		Max. kW	3.1	3.2	3.2
		Min. kW	0.9	0.9	0.9
	Fűtés	Névl. kW	1.8	2.0	2.2
		Max. kW	3.1	3.7	3.9
		Min. kW	3.1	3.1	3.1
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Névl. A	7.1	8.4	10.1
		Max. A	13.4	13.5	13.7
		Min. A	3.8	3.8	3.8
	Fűtés	Névl. A	7.7	8.8	9.6
		Max. A	16.0	16.0	16.8
		Min. A	2.5	2.5	2.5
Megszakító	A	25	25	25	
EER		4.20	4.10	3.80	
COOP		4.80	4.60	4.60	
SEER		6.80	7.00	7.40	
Energiacímke	Hűtés/Fűtés	A/A	A/A	A/A	
Éves energiafogyasztás	Hűtés	kWh	1100	1220	1320
Légszállítás		m ³ /min	60	60	60
Hangnyomás		dB(A)	51	51	51
Hangteljesítmény	Hűtés	dB(A)	62	62	62
Méret	(szél. x mag. x mély.)	mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Nettó tömeg	kg		66	66	67
Hűtőközeg	Típus		R410A	R410A	R410A
	Mennyiség	g	3200	3200	3200
Hűtőközeg utántöltés		g/m	20	20	20
Üzemi tartomány (kültéri)	Hűtés	Min.-Max. °C DB	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	Fűtés	Min.-Max. °C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Tápfeszültség		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Tápfeszültség kábel		N x mm ²	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Adatátviteli kábel		N x mm ²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Teljes vezetékossz		m	70	70	75
Csővezeték ágak hossza	Max.	m	25	25	25
Max. szintkülönbség	Bel.-kül. egys.	m	15	15	15
	Bel.-bel. egys.	m	7.5	7.5	7.5
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
		inch	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4
	Gáz	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
		inch	Ø3/8	Ø3/8	Ø3/8

Megjegyzés:

1. A teljesítmény értékének 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
- Vezetékossz - Összekötő vezeték hosszúsága: 7,5 m
- Szintkülönbség: 0 m

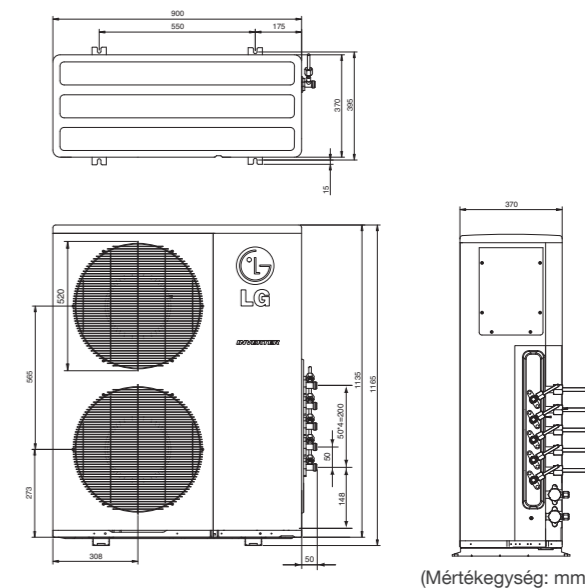
2. Lásd a Kombinációs táblázatot.

3. Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt fenntartja a műszaki jellemzők előzetes bejelentés nélküli megváltoztatásának jogát!

4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.

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

MU5M40



Műszaki adatok

Multi kültéri egység		MU5M40 UH0	
Kompresszor	Típus	Dupla rotációs	
		Min. kW	2.8
Teljesítmény	Hűtés	Névl. kW	11.7
		Max. kW	13.5
		Min. kW	3.2
	Fűtés	Névl. kW	13.5
		Max. kW	15.0
		Min. kW	1.1
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl. kW	3.6
		Max. kW	4.7
		Min. kW	1.4
	Fűtés	Névl. kW	3.7
		Max. kW	4.8
		Min. kW	6.2
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Névl. A	16.0
		Max. A	20.0
		Min. A	6.9
	Fűtés	Névl. A	16.4
		Max. A	20.5
		Min. A	3.0
Megszakító	A	30	
EER		3.22	
COOP		3.70	
SEER			
Energiacímke	Hűtés/Fűtés	A/A	
Éves energiafogyasztás	Hűtés	kWh	
Légszállítás		m ³ /min	106
Hangnyomás		dB(A)	58
Hangteljesítmény	Hűtés	dB(A)	
Méret	(szél. x mag. x mély.)	mm	900 x 1165 x 370
Nettó tömeg	kg		95
Hűtőközeg	Típus		R410A
	Mennyiség	g	4,000
Hűtőközeg utántöltés		g/m	20
Üzemi tartomány (kültéri)	Hűtés	Min.-Max. °C DB	-10 - 46
	Fűtés	Min.-Max. °C WB	-18 - 18
Tápfeszültség		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Tápfeszültség kábel		N x mm ²	3 x 3.5 (Földeléssel együtt)
Adatátviteli kábel		N x mm ²	4 x 0.75 (Földeléssel együtt)
Teljes vezetékossz		m	85
Csővezeték ágak hossza	Max.	m	25
Max. szintkülönbség	Bel.-kül. egys.	m	15
	Bel.-bel. egys.	m	7.5
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm	Ø6.35 x 5EA
		inch	Ø1/4 x 5EA
	Gáz	mm	Ø9.52 x 5EA
		inch	Ø3/8 x 5EA

Megjegyzés:

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

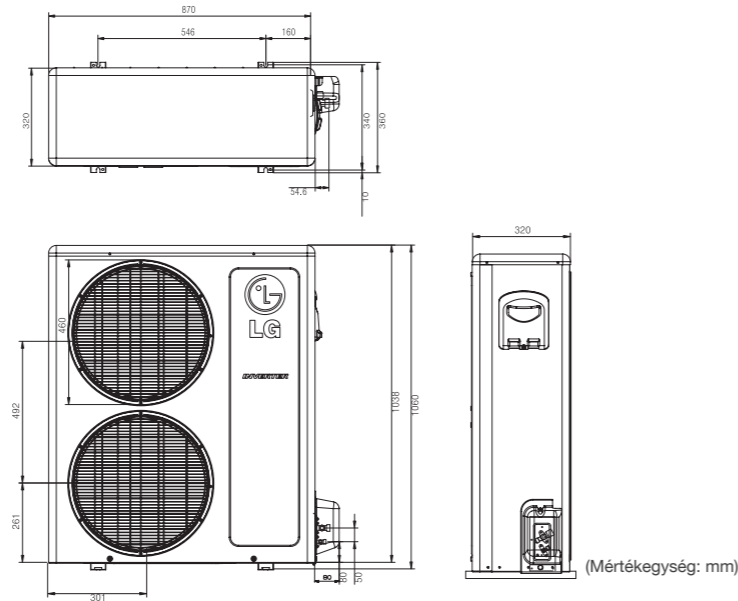
- Hűtés: - Beltéri hőmérséklet: 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB
- Kültéri hőmérséklet: 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB
- Fűtés: - Beltéri hőmérséklet: 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB
- Kültéri hőmérséklet: 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB
- Vezetékossz - Összekötő vezeték hosszúsága: 7,5 m
- Szintkülönbség: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

2. Lásd a Kombinációs táblázatot.

3. Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt fenntartja a műszaki jellemzők előzetes bejelentés nélküli megváltoztatásának jogát!

4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.

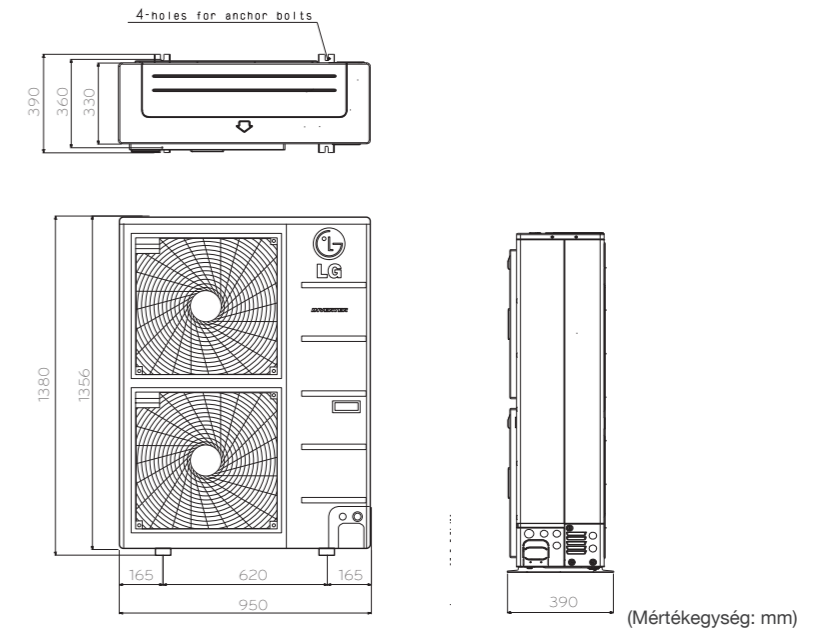
5. A minimális beltéri egység teljesítmény a névleges teljesítmény 40%-a.



Műszaki adatok

Multi kültéri egység			FM37AH UE0
Kompresszor	Típus	Dupla rotációs	
		Min.	kW
Teljesítmény	Hűtés	Névl.	kW
		Max.	kW
		Min.	kW
	Fűtés	Névl.	kW
		Max.	kW
		Min.	kW
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW
		Max.	kW
		Min.	kW
	Fűtés	Névl.	kW
		Max.	kW
		Min.	kW
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Névl.	A
		Max.	A
		Min.	A
	Fűtés	Névl.	A
		Max.	A
		Min.	A
Megszakító		A	
EER		3.22	
COP		3.64	
SEER			
Energiacímke	Hűtés/Fűtés		A/A
Éves energiafogyasztás	Hűtés		kWh
Légzállítás			m ³ /min
Hangnyomás			dBA
Hangteljesítmény	Hűtés		dBA
Méret	(szél. x mag. x mély.)		mm
Nettó tömeg			kg
Hűtőközeg	Típus		R410A
	Mennyiség		g
Hűtőközeg utántöltés			g/m
Üzemi tartomány (kültéri)	Hűtés	Min.-Max.	°C DB
	Fűtés	Min.-Max.	°C WB
Tápfeszültség			Ø/V/Hz
Tápfeszültség kábel			N x mm ²
Adatátviteli kábel	Kül- Eloszt. egys.		N x mm ²
	Eloszt.-bel. egys.		N x mm ²
Max. vezetékossz (Fő+ mellékágak össz.)	Teljes vezetékossz		m
	Főág hossza		m
	Mellékágak összhossza		m
	Egy mellékág hossza		m
Max. szintkülönbség	Bel.-kül. egys.		m
	Bel.-bel. egys.		m
Vezetécsatlakozások	Folyadék		mm
			inch
	Gáz		mm
			inch

- Megjegyzés:
- A teljesítmény értékének 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 - Főág hossza 5 m, mellékág 5 m
 - Szintkülönbség: 0 m
 - Lásd a Kombinációs táblázatot.
 - Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt fenntartja a műszaki jellemzők előzetes bejelentés nélküli megváltoztatásának jogát!
 - Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.
 - A minimális beltéri egység teljesítmény a névleges teljesítmény 40%-a.



Műszaki adatok

Multi kültéri egység			FM41AH U33	FM49AH U33	FM57AH U33	
Kompresszor	Típus	Dupla rotációs		Dupla rotációs	Dupla rotációs	
		Min.	kW	2.8	3.3	4.0
Teljesítmény	Hűtés	Névl.	kW	13.5	15.5	16.7
		Max.	kW	14.1	17.0	18.5
		Min.	kW	3.2	3.7	4.5
	Fűtés	Névl.	kW	14.1	16.4	17.9
		Max.	kW	15.2	17.3	18.8
		Min.	kW	0.8	0.9	1.0
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW	4.0	4.6	4.9
		Max.	kW	4.9	5.4	5.7
		Min.	kW	0.9	1.1	1.5
	Fűtés	Névl.	kW	3.9	4.5	4.6
		Max.	kW	5.1	5.2	5.7
		Min.	A	1.5	1.8	2.3
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Névl.	A	7.2	8.0	8.1
		Max.	A	8.1	8.4	9.1
		Min.	A	1.7	2.1	2.5
	Fűtés	Névl.	A	7.5	7.5	8.0
		Max.	A	8.0	8.3	8.7
		Min.	A	2.0	2.0	2.0
Megszakító		A	20	20	20	
EER			3.38	3.37	3.40	
COP			3.62	3.69	3.93	
SEER						
Energiacímke	Hűtés/Fűtés		A/A	A/A	A/A	
Éves energiafogyasztás	Hűtés		kWh			
Légzállítás			m ³ /min	120	120	
Hangnyomás			dBA	55	55	
Hangteljesítmény	Hűtés		dBA			
Méret	(szél. x mag. x mély.)		mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	
Nettó tömeg			kg	108	108	
Hűtőközeg	Típus		R410A	R410A	R410A	
	Mennyiség		g	4,800	4,800	
Hűtőközeg utántöltés			g/m	20	20	
Üzemi tartomány (kültéri)	Hűtés	Min.-Max.	°C DB	-10 - 46	-10 - 46	
	Fűtés	Min.-Max.	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	
Tápfeszültség			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Tápfeszültség kábel			N x mm ²	5 x 2.5(Földeléssel együtt)	5 x 2.5(Földeléssel együtt)	
Adatátviteli kábel	Kül- Eloszt. egys.		N x mm ²	4 x 1.25(Földeléssel együtt)	4 x 1.25(Földeléssel együtt)	
	Eloszt.-bel. egys.		N x mm ²	4 x 0.75(Földeléssel együtt)	4 x 0.75(Földeléssel együtt)	
Max. vezetékossz (Fő+ mellékágak össz.)	Teljes vezetékossz		m	125	135	
	Főág hossza		m	55	55	
	Mellékágak összhossza		m	70	80	
	Egy mellékág hossza		m	15	15	
Max. szintkülönbség	Bel.-kül. egys.		m	30	30	
	Bel.-bel. egys.		m	15	15	
Vezetécsatlakozások	Folyadék		mm	Ø9.52	Ø9.52	
			inch	Ø3/8	Ø3/8	
	Gáz		mm	Ø19.05	Ø19.05	
			inch	Ø3/4	Ø3/4	

- Megjegyzés:
- A teljesítmény értékének 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 - Főág hossza 5 m, mellékág 5 m
 - Szintkülönbség: 0 m
 - Lásd a Kombinációs táblázatot.
 - Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt fenntartja a műszaki jellemzők előzetes bejelentés nélküli megváltoztatásának jogát!
 - Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.
 - A minimális beltéri egység teljesítmény a névleges teljesítmény 40%-a.

INNOVATÍV
TECHNOLÓGIA
A MAXIMÁLIS
KÉNYELEMÉRT ÉS
KOMFORTÉRT

BELTÉRI EGYSÉG

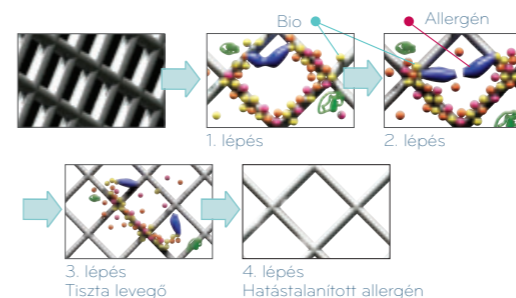


MULTI SPLIT _ FALRA SZERELHETŐ TÍPUS

LG 4-utas védelmi rendszer

Szűrők_Antivírus és antiallergén szűrő

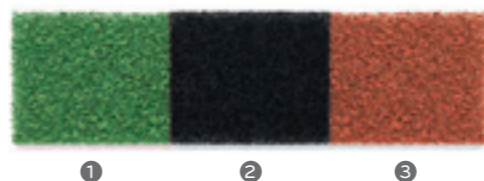
Az antiallergén szűrő olyan enzimeket tartalmaz, melyek elpusztítják az allergéneket, valamint a szerves, ill. szervesetlen károsanyagokat. Amikor a levegő áthalad a szűrőn, az allergének megtapadnak annak felületén, melynek proteinjai végül deaktiválják azokat.



BAF-tanúsítvány

Szagmentesítés_Háromszoros szűrő

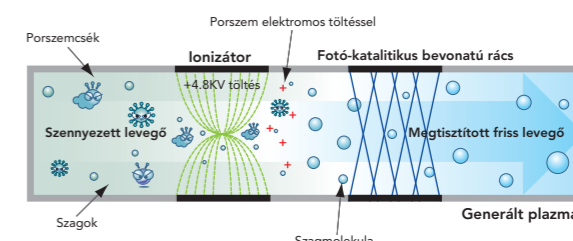
A háromszoros szűrő három speciális szűrőbetétet tartalmaz, amelyek csökkentik a különböző szerves vegyületek, például a formaldehid káros hatásait. A kellemetlen szagokat is megköti, ezáltal kellemesebb környezetet teremtve.



- A vörös szűrő megszűri a dohányfüstöt, valamint a különböző élelmiszerszagokat.
 - A fekete szűrő kiszűri az építkezés, illetve a lakásfelújítás során keletkező különböző anyagokat (pl.: formaldehid).
 - A kék szűrő megszűri a különböző illékony vegyi anyagokat, mint például a friss festékszagot.
- 1 A VOC-szűrő kiszűri a szőnyegek, festékek, tisztítószerek, bútorkból stb. származó illékony szerves vegyületeket (VOC = Volatile Organic Chemical – illékony szerves vegyület).
 - 2 A formaldehid szűrő kiszűri a formaldehidet, az „új ház” szindróma leggyakoribb okozóját, megelőzve a bőrgyulladást, a hányingert és a tüdőgyulladást.
 - 3 A hagyományos szűrő kiszűri a szagokat, amelyek migrént és állandó fáradtságot okozhatnak.

Megsemmisítés_Plasma szűrő

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



Automatikus tisztítás

A légkondicionálók „szagának” fő oka a beltéri egység hőcserélőjén megtelepedő penész. Ha a készüléket hűtési üzemben hagyományos módon kapcsoljuk ki, a penészgombák és baktériumok megtelepedhetnek a hőcserélő nedves felületén. Az automatikus tisztítási funkció kiszárítja a nedves hőcserélő felületét, megakadályozva ezzel a penész megtelepedését.



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



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

Álmennyezeti kazettás

Álmennyezeti légszűrővel szerelhető beltéri egységek

Mennyezeti és parapetbe szerelhető / Mennyezeti szerelhető beltéri egységek

Konzol beltéri egységek

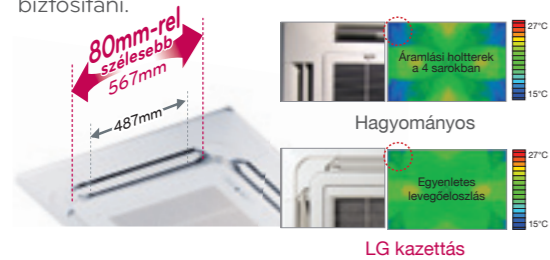
Synchro üzemeles

Méretetek

Multi Split

Széles légáram

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



LG kazettás

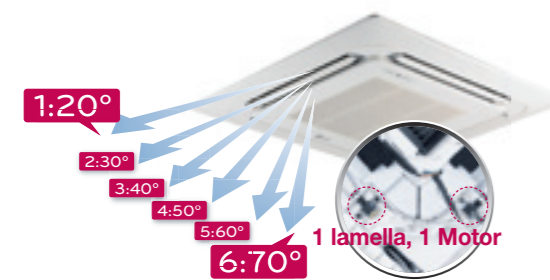
Egymástól független légtelítő lamellák

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



Automatikus légtelítő szög szabályzás

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



Különböző beltéri egységek

Teljesítmény (kW)	1.5	2.1	2.6	3.5	5.3	7
1-irányú Kazettás típus			MT09AH NU1	MT11AH NU1		
4-irányú Kazettás típus	MT06AH NR0	MT08AH NR0	CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ2	CT24 NP2

Az előlap sarkai eltávolíthatók

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



Egy lépésben beépíthető előlap

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



Automatikus rácsemelő egység (opció: PTEGMO)

A szűrő könnyen tisztítható a rács felemelésével



*A rácsemelő beépítésére alkalmas modelleket lásd a mérnöki kézikönyvben.



Műszaki adatok

Multi beltéri egység _ 1-irányú				MT09AH NU1	MT11AH NU1
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés	Névl.	kW	2.6/2.9	3.5/3.9
Üzemi áramfelvétel			A	0.2	0.2
Tápfeszültség		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légzállítás	Alacsony	m ³ /min		6.8	7.0
	Közepes	m ³ /min		7.3	7.4
	Magas	m ³ /min		7.5	8.1
Hangnyomás	Alacsony	dBA		32	33
	Közepes	dBA		34	36
	Magas	dBA		36	37
Hangteljesítmény	Hűtés	dBA			
Légszárítási teljesítmény		l/h		1.1	1.2
Méretek	Készülékház (szál. x mag. x mély)	mm		860 x 132 x 450	860 x 132 x 450
	Készülékház	kg		13.5	13.5
Nettó tömeg	Folyadék	mm		Ø6.35	Ø6.35
		inch		Ø1/4	Ø1/4
Vezetékcsatlakozások	Gáz	mm		Ø9.52	Ø9.52
		inch		Ø3/8	Ø3/8
Elegáns előlap	Modell			PT-UUC1	PT-UUC1
	Szín			Hajnali kód	Hajnali kód
Méretek (szál. x mag. x mély)		mm		1100 x 500 x 34	1100 x 500 x 34
	Tömeg	kg		4.4	4.4

Megjegyzés: Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt fenntartja a műszaki jellemzők előzetes bejelentés nélküli megváltoztatásának jogát!

Multi beltéri egység _ 4-irányú				MT06AH NR0	MT08AH NR0
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés	Névl.	kW	1.5/1.6	2.1/2.3
Üzemi áramfelvétel			A	0.4	0.4
Tápfeszültség		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légzállítás	Alacsony	m ³ /min		5.0	5.0
	Közepes	m ³ /min		6.0	6.0
	Magas	m ³ /min		7.5	7.5
Hangnyomás	Alacsony	dBA		24	24
	Közepes	dBA		27	27
	Magas	dBA		31	31
Hangteljesítmény	Hűtés	dBA			
Légszárítási teljesítmény		l/h		0.8	1.0
Méretek	Készülékház (szál. x mag. x mély)	mm		570 x 214 x 570	570 x 214 x 570
	Készülékház	kg		14	14
Nettó tömeg	Folyadék	mm		Ø6.35	Ø6.35
		inch		Ø1/4	Ø1/4
Vezetékcsatlakozások	Gáz	mm		Ø9.52	Ø9.52
		inch		Ø3/8	Ø3/8
Elegáns előlap	Modell			PT-UQC	PT-UQC
	Szín			Hajnali kód	Hajnali kód
Méretek (szál. x mag. x mély)		mm		700 x 22 x 700	700 x 22 x 700
	Tömeg	kg		3	3

Megjegyzés: Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt fenntartja a műszaki jellemzők előzetes bejelentés nélküli megváltoztatásának jogát!

*A CT09, CT12, CT18, CT24 egységek kompatibilisek az SCAC és a Multi egységekkel.

Multi beltéri egység _ 4-irányú				CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ2	CT24 NP2
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés	Névl.	kW	2.5/3.0	3.4/4.0	4.7/5.5	7.1/8.0
Üzemi áramfelvétel			A	0.4	0.4	0.4	0.6
Tápfeszültség		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légzállítás	Alacsony	m ³ /min		6.0	7.0	11.0	13.0
	Közepes	m ³ /min		7.0	8.0	12.0	15.0
	Magas	m ³ /min		8.5	9.5	13.0	17.0
Hangnyomás	Alacsony	dBA		30	32	36	34
	Közepes	dBA		33	35	39	37
	Magas	dBA		36	38	41	39
Hangteljesítmény	Hűtés	dBA					
Légszárítási teljesítmény		l/h		1.4	1.7	2.4	2.1
Méretek	Készülékház (szál. x mag. x mély)	mm		570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
	Készülékház	kg		14	14	15	21
Nettó tömeg	Folyadék	mm		Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.52
		inch		Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4	Ø3/8
Vezetékcsatlakozások	Gáz	mm		Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø15.88
		inch		Ø3/8	Ø3/8	Ø1/2	Ø5/8
Elegáns előlap	Modell			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC
	Szín			Hajnali kód	Hajnali kód	Hajnali kód	Hajnali kód
Méretek (szál. x mag. x mély)		mm		700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	950 x 25 x 950
	Tömeg	kg		3	3	3	5

Megjegyzés: Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt fenntartja a műszaki jellemzők előzetes bejelentés nélküli megváltoztatásának jogát!

Természetes belső tér

Méltóságteljes és elegáns belső terek kialakításához a berendezést az álmennyezetbe kell rejteni.

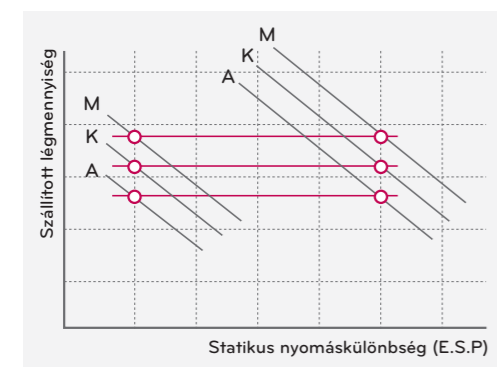


Lineáris E.S.P. szabályzás

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

- Optimalizálhatja a légcsatornázási munkákat
- A szállítási teljesítményt és a zajszintet a tervezett szinten tarthatja
- Kevesebb különböző típus szükséges

A fázisszabályozott motor technológiája megtakarítást jelent a felhasználó számára.

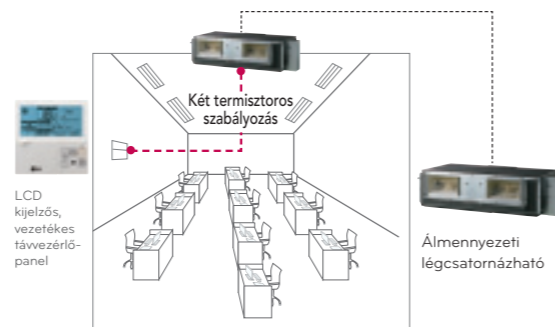


*A statikus nyomáskülönbség egyszerűen szabályozható a távvezérlő panel segítségével

*Bővebb információ a mérnöki kézikönyvben

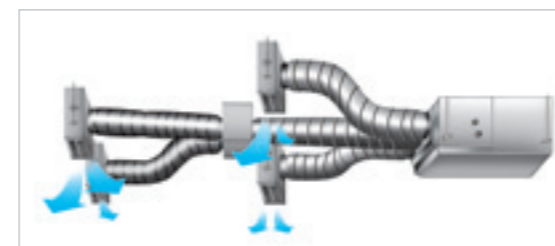
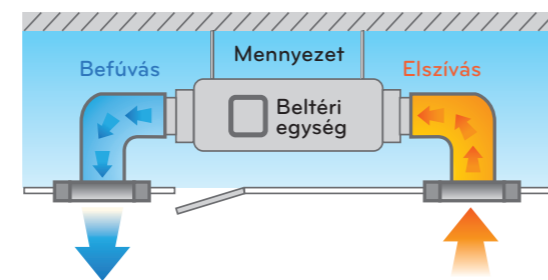
Két termisztoros szabályzás

Jelentős különbség lehet a szabályozott hőmérsékletű helyiség hőmérséklete és a beltéri egység mért hőmérséklete 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.



Akár 9 helyiség rendszerbe köthető

Spirálkorkolt légcsatornákkal (merev vagy hajlítható) és légkamrákkal több helyiség légellátása megoldható egyidejűleg.



Különböző beltéri egységek

Teljesítmény (kW)	2.6	3.5	5.3	7.0
Keskeny kivitelű, légcsatornázható	MB09AHL N12	MB12AHL N12	MB18AHL N22	MB24AHL N22
Magas nyomású légcsatornás			CB18 NH2	CB24 NH2

Műszaki adatok

Multi beltéri egység _ Vékony		MB09AHL N12	MB12AHL N12	MB18AHL N22	MB24AHL N22		
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés	Névl.	kW	2.6/2.9	3.5/3.9	5.3/5.8	7.0/7.4
Üzemi áramfelvétel			A	1.0	1.0	1.6	1.6
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légszállítás	Alacsony	m ³ /min		6.5	7.5	11.5	13.5
	Közepes	m ³ /min		7.5	8.5	13.5	15.0
	Magas	m ³ /min		8.5	9.5	15.0	17.0
Hangnyomás	Alacsony	dBA		25	26	29	32
	Közepes	dBA		26	31	31	34
	Magas	dBA		31	33	34	36
Hangteljesítmény	Hűtés		dBA				
Légszárítási teljesítmény			l/h	1	1.2	2	2.5
Méret	Készülékház (szál. x mag. x mély)	mm		820 x 190 x 575	820 x 190 x 575	1,100 x 190 x 575	1,100 x 190 x 575
Nettó tömeg	Készülékház	kg		20.5	20.5	26.5	27.0
	Folyadék	mm		Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
Vezetékcsatlakozások		inch		Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4
	Gáz	mm		Ø9.52	Ø9.52	Ø12.70	Ø12.70
		inch		Ø3/8	Ø3/8	Ø1/2	Ø1/2
Külső statikus nyomás		mmAq		4	4	4	4

*A CB18, CB24 egységek kompatibilisek az SCAC és a Multi egységekkel.

Multi beltéri egység _ Magas nyomású		CB18 NH2	CB24 NH2		
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés	Névl.	kW	5.0/6.0	7.1/8.0
Üzemi áramfelvétel			A	1.6	1.6
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légszállítás	Alacsony	m ³ /min		13.0	14.0
	Közepes	m ³ /min		14.5	16.5
	Magas	m ³ /min		16.5	18.0
Hangnyomás	Alacsony	dBA		32	34
	Közepes	dBA		34	36
	Magas	dBA		36	38
Hangteljesítmény	Hűtés		dBA		
Légszárítási teljesítmény			l/h	2.0	2.5
Méret	Készülékház (szál. x mag. x mély)	mm		880 x 260 x 450	880 x 260 x 450
Nettó tömeg	Készülékház	kg		35.0	35.0
	Folyadék	mm		Ø6.35	Ø9.52
Vezetékcsatlakozások		inch		Ø1/4	Ø3/8
	Gáz	mm		Ø12.7	Ø15.9
		inch		Ø1/2	Ø5/8
Külső statikus nyomás		mmAq		8	8

Megjegyzés: Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt fenntartja a műszaki jellemzők előzetes bejelentés nélküli megváltoztatásának jogát!

Rugalmas beépíthetőség

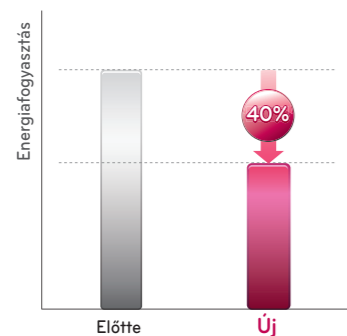
A mennyezetre és parapetre szerelhető modell a mennyezetre vagy a padlóra teríthető. Ezzel tehát helyet takaríthat meg, amikor beszerelheti az irodájába vagy műhelyébe.



*A parapetre szerelhető modell csak 2,6 és 3,5 kW-os kültéri egységgel használható

Nagy hatásfokú BLDC motor

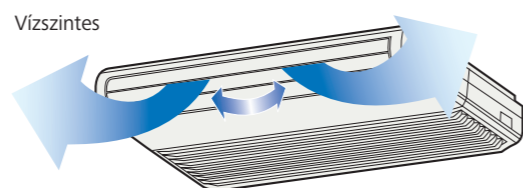
Csökken az energiafogyasztás, a motor hatásfoka nagyobb, mint a jelenleg forgalomban lévő berendezéseké.



Légáram szabályozása

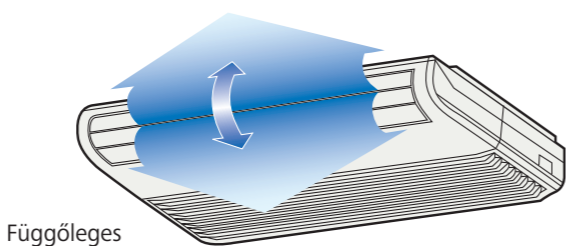
A légáram szabályozása vízszintes irányban

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



A légáram szabályozása függőleges irányban

A függőleges légáram iránya a távvezérlő panel segítségével szabályozható.



Különböző beltéri egységek

Teljesítmény (kW)	2.6	3.5	5.3	7.0
	CV09 NE2	CV12 NE2	CV18 NJ2	CV24 NJ2

Műszaki adatok

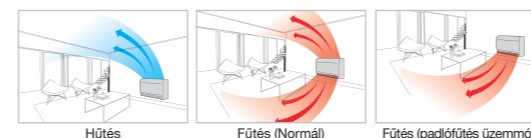
*A CV09, CV12, CV18, CV24 egységek kompatibilisek az SCAC és a Multi egységekkel.

Multi beltéri egység_Mennyezet/parapet		CV09 NE2	CV12 NE2	CV18 NJ2	CV24 NJ2
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés	2.5/3.0	3.3/3.8	4.8/5.1	7.0/7.6
Üzemi áramfelvétel	Névl.	0.4	0.4	0.4	0.6
Üzemi áramfelvétel	A	0.4	0.4	0.4	0.6
Tápfeszültség	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légzállítás	Alacsony m ³ /min	6.2	6.6	10.4	11.9
	Közepes m ³ /min	6.9	7.6	11.4	12.9
	Magas m ³ /min	7.6	9.2	12.4	13.9
Hangnyomás	Alacsony dBA	32	31	39	41
	Közepes dBA	35	36	40	43
	Magas dBA	38	40	42	44
Hangteljesítmény	Hűtés				
Hangteljesítmény	dBA				
Légszárítási teljesítmény	l/h	1.2	1.2	1.6	1.9
Méret	Készülékház (szél. x mag. x mély.)	900 x 200 x 490	900 x 200 x 490	950 x 650 x 220	950 x 650 x 220
Nettó tömeg	Készülékház	13.7	13.7	24.6	24.6
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.52
		inch	Ø1/4	Ø1/4	Ø3/8
	Gáz	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø15.88
	inch	Ø3/8	Ø3/8	Ø1/2	Ø5/8

Megjegyzés: Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt fenntartja a műszaki jellemzők előzetes bejelentés nélküli megváltoztatásának jogát!

Komfort légszállítás

Különböző légszállítás hűtésnél és fűtésnél
Hűtésnél a légtérrelő lamella felfelé irányítja a hideg levegőt. Fűtésnél a légtérrelő lamella a levegőt lefelé irányítja, ezáltal egyenletesen oszlatja el a meleget a helyiségben a parapetes telepítésnél.



Gyors padlófűtés

A légkondicionáló konzolok gyorsabb működésre is képesek, ha nagyobb teljesítmény szükséges. Ennek eredményeképpen padlófűtés módban sokkal gyorsabban elérik a kívánt hőmérsékletet, mint a hagyományos légkondicionálók.

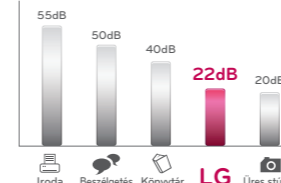
	Termék (A)	Elektromos fűtőegység	LG	LG padlófűtés mód
27°C	Függőleges			
15°C	Vízszintes			
A befűtéshez szükséges idő (13°C- 21°C)	12 perc 30 mp.	50 perc	9 perc 30 mp.	8 perc 40 mp.

(Vizsgálati körülmények: célhőmérséklet: 23°C, beltéri hőmérséklet: 13°C-, kültéri hőm.: 7°C)

Egyszerű légtérrelő lamella szabályozás



Alacsony zaj-és rezgésszint (22dB)



Különböző beltéri egységek

Teljesítmény (kW)	2.6	3.5	5.3
	CQ09 NA0	CQ12 NA0	CQ18 NA0

Műszaki adatok

*A CQ09, CQ12, CQ18 egységek kompatibilisek az SCAC és a Multi egységekkel.

Multi beltéri egység_Konzol		CQ09 NA0	CQ12 NA0	CQ18 NA0
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés	2.6/3.1	3.5/4.0	4.6/4.8
Üzemi áramfelvétel	Névl.	0.6	0.6	0.6
Üzemi áramfelvétel	A	0.6	0.6	0.6
Tápfeszültség	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légzállítás	Alacsony m ³ /min	5.0	5.2	7.2
	Közepes m ³ /min	6.7	6.9	8.6
	Magas m ³ /min	8.5	9.0	10.1
Hangnyomás	Alacsony dBA	27	27	35
	Közepes dBA	32	32	39
	Magas dBA	38	39	44
Hangteljesítmény	Hűtés			
Hangteljesítmény	dBA			
Légszárítási teljesítmény	l/h	1.2	1.4	2.0
Méret	Készülékház (szél. x mag. x mély.)	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Nettó tömeg	Készülékház	13.8	13.8	13.8
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm	Ø6.35	Ø6.35
		inch	Ø1/4	Ø1/4
	Gáz	mm	Ø9.52	Ø9.52
	inch	Ø3/8	Ø3/8	Ø1/2

Megjegyzés: Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt fenntartja a műszaki jellemzők előzetes bejelentés nélküli megváltoztatásának jogát!

Elosztódoboz

PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640

Könnyű beépíthetőség a különböző elosztódobozokkal

Beltéri egységek száma	2 beltéri egység	3 beltéri egység	4 beltéri egység
Elosztódoboz	 PMBD3620	 PMBD3630	 PMBD3640
A különböző elosztódobozok bármilyen épületben egyszerű beépítést biztosítanak.			

Termékjellemzők

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



Y elosztó idom és elosztó elemek

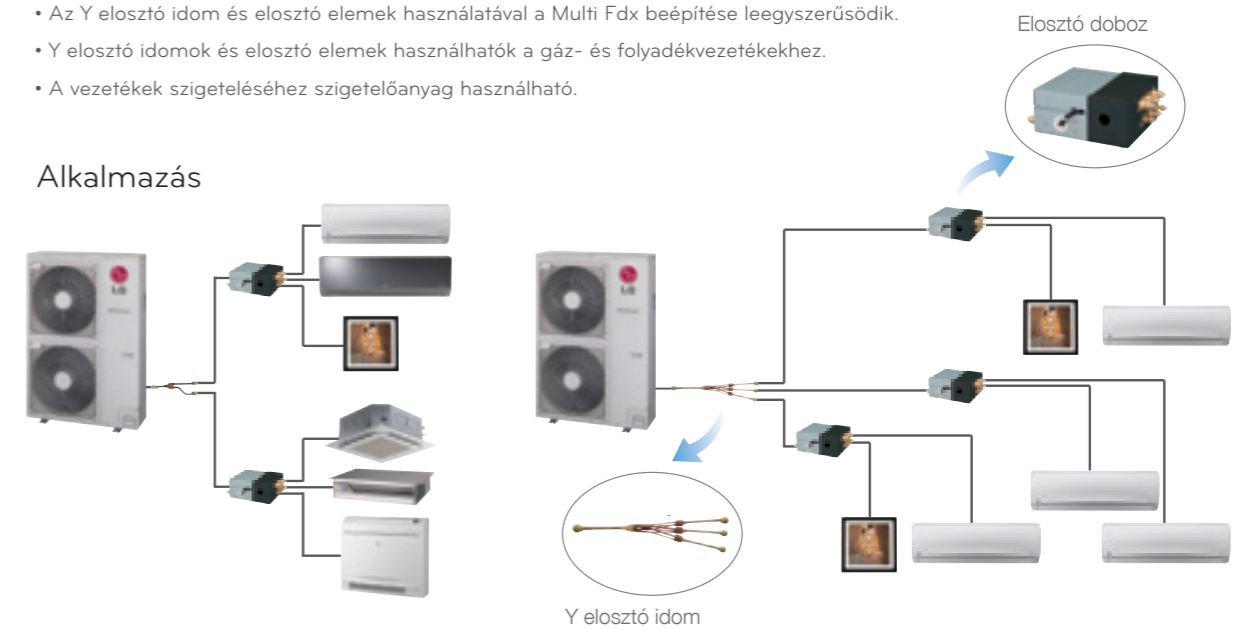
PMBL3620 / PMBL5620 (2 egység) / PMBL1203FO (3 egység)



Termékjellemzők

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

Alkalmazás

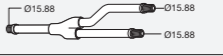
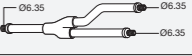
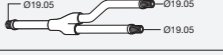
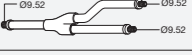




Műszaki adatok _ Elosztódobozok

Modell	PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Csatlakoztatható beltéri egységek száma	1-2	1-3	1-4
Teljesítmény Btu/h	5k/7k/9k/12k/18k/24k	5k/7k/9k/12k/18k/24k	5k/7k/9k/12k/18k/24k
Tápellátás e/V/Hz	1, 50, 220-240	1, 50, 220-240	1, 50, 220-240
Energiafogyasztás W	10	10	10
Üzemi áramfelvétel A	0.05	0.05	0.05
Méret (szél. x mag. x mély.) mm(inch)	302 x 143 x 252 (11.9 x 5.6 x 9.9)	302 x 143 x 252 (11.9 x 5.6 x 9.9)	302 x 143 x 252 (11.9 x 5.6 x 9.9)
Nettó tömeg kg/lb	4.8/10.6	4.9/10.8	5/11
Vezetékcsatlakozások Folyadék mm(inch)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
(Kültéri egységhez) Gáz mm(inch)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)	Ø19.05(3/4)
Vezetékcsatlakozások Folyadék mm(inch)	Ø6.35(1/4)*2EA	Ø6.35(1/4)*3EA	Ø6.35(1/4)*4EA
(Beltéri egységhez) Gáz mm(inch)	Ø9.52(3/8)*2EA	Ø9.52(3/8)*3EA	Ø9.52(3/8)*4EA
Tartozékok Függesztőszerelvény (bilincs) db	4	4	4
Csavar db	8	8	8
Kézikönyv db	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 elosztódobozt épületen belül kell elhelyezni.
 3. Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt fenntartja a műszaki jellemzők előzetes bejelentés nélküli megváltoztatásának jogát!

Kiegészítő termék megnevezése

Termék megnevezése	Elosztódobozok száma	Használható kültéri egység	Műszaki adatok (mértékegység: mm)	
			Gáz	Folyadék
PMBL3620	2 egység	csak 3 fázisú, 36k Btu/h		
PMBL5620	2 egység	1ø, 3ø		
PMBL1203FO	3 egység	1ø, 3ø		

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT MULTI

MU4M25 U42

Üzemelés	Beltéri egys. kombinációja (kBtu/h)	Hűtés																	
		Egyéni teljesítmény (kW)				Összteljesítmény						Teljesítményfelvétel (W)							
		A EGYS.	B EGYS.	C EGYS.	D EGYS.	Össz.	Min.		Névl.		Max.		Min.	Névl.	Max.				
1	Egység	5	-	-	5	1,5	-	-	-	4 500	1,3	5 000	2,5	5 500	1,6	444	740	1 029	
2	Egység	5	5	-	10	1,5	1,5	-	-	6 000	1,8	10 000	2,9	11 000	3,2	396	660	794	
3	Egység	5	5	5	15	1,5	1,5	1,5	-	9 000	2,6	15 000	4,4	18 000	5,3	396	660	1 784	
4	Egység	5	5	5	5	20	1,5	1,5	1,5	12 000	3,5	20 000	5,9	24 000	7,1	852	1 420	1 971	

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 összteljesítménye maximum 39 kBtu/h.
 4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges

MU4M25 U42

Üzemelés	Beltéri egys. kombinációja (kBtu/h)	Fűtés																	
		Egyéni teljesítmény (kW)				Összteljesítmény						Teljesítményfelvétel (W)							
		A EGYS.	B EGYS.	C EGYS.	D EGYS.	Össz.	Min.		Névl.		Max.		Min.	Névl.	Max.				
1	Egység	5	-	-	5	1,6	-	-	-	4 950	1,5	5 500	1,6	6 050	1,8	498	830	1 294	
2	Egység	5	5	-	10	1,6	1,6	-	-	6 600	1,9	11 000	3,2	12 100	3,6	720	1 200	1 265	
3	Egység	5	5	5	15	1,6	1,6	1,6	-	9 900	2,9	16 500	4,9	18 150	5,3	870	1 450	1 998	
4	Egység	5	5	5	5	20	1,6	1,6	1,6	12 000	3,9	22 000	6,5	24 200	7,1	858	1 430	1 873	

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 összteljesítménye maximum 39 kBtu/h.
 4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT _ MULTI

MU5M30 U42

Üzemelés	Beltéri egys. kombinációja (kBtu/h)	Fűtés														
		Egyéni teljesítmény (kW)					Összteljesítmény					Teljesítményfelvétel (W)				
		Min.	Névl.	Max.	Min.	Névl.	Max.	Min.	Névl.	Max.	Min.	Névl.	Max.			
1 Egység	A EGYS. B EGYS. C EGYS. D EGYS. E EGYS. ÖSSZ.	A EGYS.	B EGYS.	C EGYS.	D EGYS.	E EGYS.	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Névl.	Max.	
	5 - - - - 5	1,6	-	-	-	-	5 000	1,5	5 000	1,6	6 050	1,8	498	830	1 294	
2 Egység	5 5 - - - 10	1,8	1,8	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 800	4,1	720	1 200	1 265	
	5 7 - - - 12	1,8	2,5	-	-	-	8 640	2,5	14 400	4,2	16 560	4,9	732	1 220	2 301	
3 Egység	5 5 5 - - 15	1,8	1,8	1,8	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	20 700	6,1	870	1 450	1 598	
	5 5 7 - - 17	1,8	1,8	2,5	-	-	12 240	3,6	20 400	6,0	23 460	6,9	936	1 560	1 951	
4 Egység	5 5 5 5 - 20	1,8	1,8	1,8	1,8	-	15 120	4,4	25 200	7,4	28 980	8,5	1 026	1 710	2 873	
	5 5 5 7 - 22	1,8	1,8	2,5	2,5	-	16 560	4,9	27 600	8,1	31 740	9,3	1 122	1 870	3 275	

MU5M30 U42

Üzemelés	Beltéri egys. kombinációja (kBtu/h)	Fűtés														
		Egyéni teljesítmény (kW)					Összteljesítmény					Teljesítményfelvétel (W)				
		Min.	Névl.	Max.	Min.	Névl.	Max.	Min.	Névl.	Max.	Min.	Névl.	Max.			
4 Egység	A EGYS. B EGYS. C EGYS. D EGYS. E EGYS. ÖSSZ.	A EGYS.	B EGYS.	C EGYS.	D EGYS.	E EGYS.	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min. <td>Névl. <td>Max.</td> </td>	Névl. <td>Max.</td>	Max.	
	5 7 7 12 - 31	1,6	2,3	2,3	3,9	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 182	1 970	3 343	
5 Egység	5 5 5 5 5 - 25	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 182	1 970	3 343	
	5 5 5 5 7 - 27	1,8	1,8	1,8	1,8	2,5	19 440	5,7	32 400	9,5	38 880	11,4	1 248	2 080	3 471	

Megjegyzés:

- A hűtőteliesség meghatározása 27°C DB, 19°C WB beltéri / 35°C DB kültéri hőmérséklet alapján történik.
- A fűtőteliesség meghatározása 20°C DB beltéri / 7°C DB, 6°C WB kültéri hőmérséklet alapján történik.

- A beltéri egységek összteljesítménye maximum 48 kBtu/h.
- Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.

Almennyezeti kazettás / Almennyezeti légszűrővel rendelhető / Almennyezeti légszűrővel rendelhető beltéri egységek / Almennyezeti és parapettre szerelhető / Almennyezeti szerelhető / Almennyezeti szerelhető beltéri egységek / Konzol beltéri egységek / Synchro üzemelés / Méretek / Multi Split

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT - MULTI

MU5M40 UHO

Üzemelés	Beltéri egys. kombinációja (kBtu/h)	Fűtés																				
		Egyéni teljesítmény (kW)					Összteljesítmény				Teljesítményfelvétel (W)											
		A EGYS.	B EGYS.	C EGYS.	D EGYS.	E EGYS.	ÖSSZ.	Min.	Névl.	Max.	Btu/h	kW	Min.	Névl.	Max.							
1 Egység	5	-	-	-	-	5	1.7	-	-	-	5,250	1.0	5,750	1.0	6,383	1.9	1,428	2,000	2,300			
	2 Egység	5	5	-	-	-	10	1.7	1.7	-	-	6,900	2.0	11,500	3.4	12,765	3.7	1,428	2,240	2,576		
		3 Egység	5	5	5	-	-	15	1.7	1.7	1.7	-	10,350	3.0	17,250	5.1	19,148	5.6	1,728	2,880	3,292	
			4 Egység	5	5	5	5	-	20	1.7	1.7	1.7	1.7	13,800	4.0	23,000	6.7	25,530	7.5	2,055	3,425	3,980

MU5M40 UHO

Üzemelés	Beltéri egys. kombinációja (kBtu/h)	Fűtés																													
		Egyéni teljesítmény (kW)					Összteljesítmény			Teljesítményfelvétel (W)																					
		A EGYS.	B EGYS.	C EGYS.	D EGYS.	E EGYS.	ÖSSZ.	Min.	Névl.	Max.	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Névl.	Max.												
4 Egység	7 7 7 9	-	-	-	-	30	2.4	2.4	2.4	3.0	30,700	6.1	20,700	6.1	34,500	10.1	38,295	11.2	2,074	3,456	4,165										
	5 Egység	5 5 5 7 9	-	-	-	-	31	1.7	1.7	1.7	3.0	20,110	5.9	18,330	5.5	17,171	1.7	17.0	1.7	1.7	3.0	20,110	5.9	18,330	5.5	17,171	1.7	17.0	1.7	1.7	3.0

- Megjegyzés:
- A hűtőteljesítmény meghatározása 27°C DB, 19°C WB beltéri / 35°C DB kültéri hőmérséklet alapján történik.
 - A fűtőteljesítmény meghatározása 20°C DB beltéri / 7°C DB, 6°C WB kültéri hőmérséklet alapján történik.

- A beltéri egységek összteljesítménye maximum 48 kBtu/h.
- Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.

Álmennyzeti kazettás
Álmennyzeti légszűrőháza
beltéri egységek
Mennyzet és parapet
szelhető / Mennyzet
szelhető beltéri egységek
Konzol beltéri egységek
Synchro üzemelés
Méretek
Multi Split

JEGYZETEK



Jellemzők _ ikonok



- Heti programozás



- Turbóventilátor



- Nagy emelőmagasságú cseppvízszivattyú



- Csekély energia-felvétel készenléti állapotban



- Automatikus újraindulás



- Központi vezérlőegység (tartozék)



- Csoportvezérlés



- Gyermekzár



- Két termisztoros szabályozás



- 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