




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
-  • Légszűrő alkalmazás



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 tájékoztató 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.



2012

LG KERESKEDELMI KLÍMABERENDEZÉSEK



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

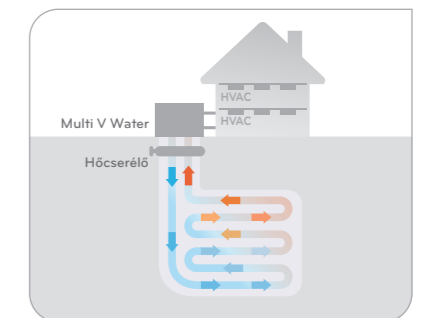
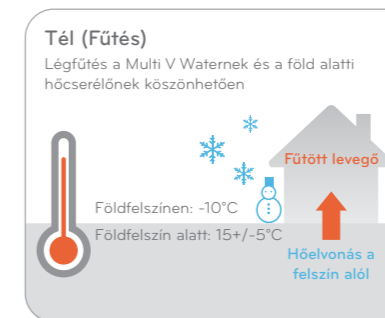
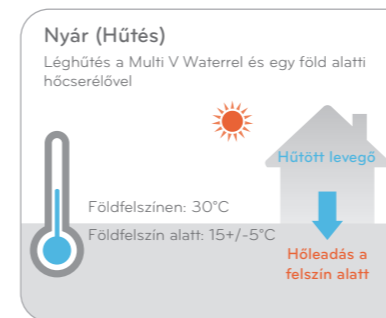


Az LG Electronics környezettudatos vállalatirányítási döntéseit a Környezetbarát tervezőbizottság hozza. A Zöld termék szakértői bizottság támogatja a kutatás-fejlesztést és a zöld termékek menedzselésével foglalkozó alkalmazottakat, továbbá a Zöld marketing tanács, amelyben az osztály marketing menedzserei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

LÉGKONDITIONÁLÓINK A LEGKEDVEZŐBBEN HASZNOSÍTJÁK A FELHASZNÁLT ENERGIÁT

A kevesebb több.

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

A 20-as szabály

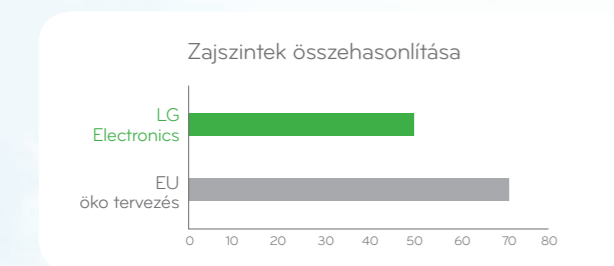
Az energiával kapcsolatos termékekre vonatkozó európai szabályozások szerint a gyártóknak olyan energiahatékony termékeket kell gyártaniuk, amelyek a tervezéstől a végfelhasználásig kevesebb ritka nyersanyagot és energiát fogyasztanak. A 20/20/20 2020 elv célkitűzései a 20%-kal kisebb primer energia 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

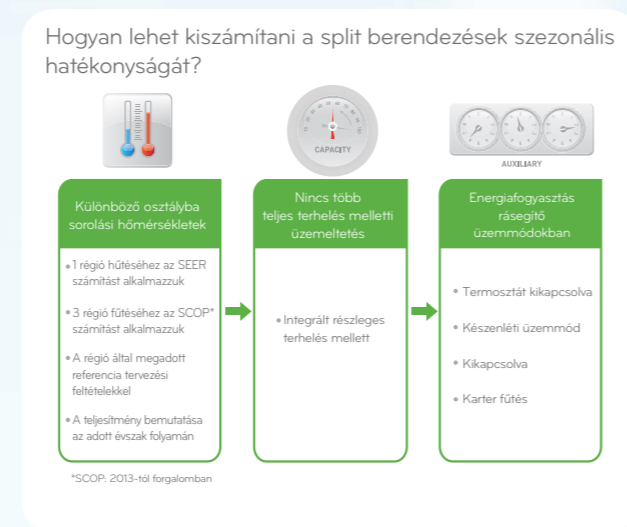
Az LG Electronics olyan termékeket gyárt, amelyek az európai jogrendben meghatározott minimális követelményeket túlteljesítik fűtési és hűtési üzemmódban egyaránt. 4-est megközelítő besorolás – Az LG Electronics termékei a legkedvezőbbben hasznosítják az általuk elfogyasztott energiát. Nincs elpazarolt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

A csend hangja



Az LG Electronics termékei külső zajról és teljesítményükről, nem pedig zajkibocsátásukról híresek. Egységeink dB-ben mért hangereje a beltéri és a kültéri egységek energiaticimkéjén 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.

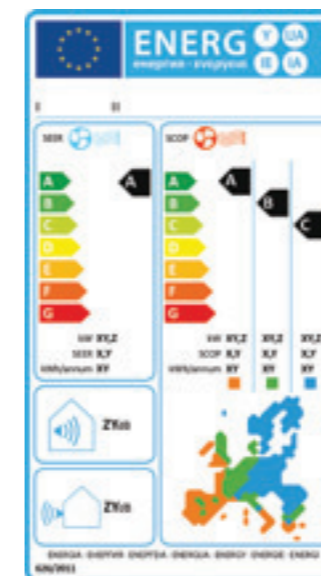
VRF tanúsítvány

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.

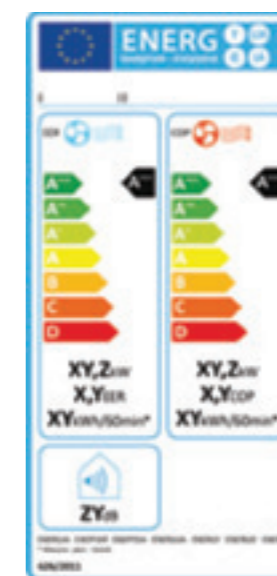
Energiaticimke

Az LG termékek energetikai tanúsítványai szabványos energiaticimkén 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 energiaticimkén 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 légcsatornás modellek esetében a kettős légcsatornák teljesítménye fűtés és/vagy hűtés üzemmódban névleges és nem szezonális számításokon alapszik.



A jelenlegi energiaticimke 2012-ig marad érvényben.

| Energiaticimke | | 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 | | |
| Csak hűtés | | |
| Hűtés + fűtés | | |
| Légelhűtés | | |
| Vízű hűtés | | |
| Fűtési teljesítmény, kW | | |
| Fűtési teljesítmény osztály | | |
| A: hatékonyabb G: kevésbé hatékony | | |
| Zajszint (dB(A) re 1 pW) | | |

| | | |
|-------------------|---|-------------------|
| 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, lég-csatornázható 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

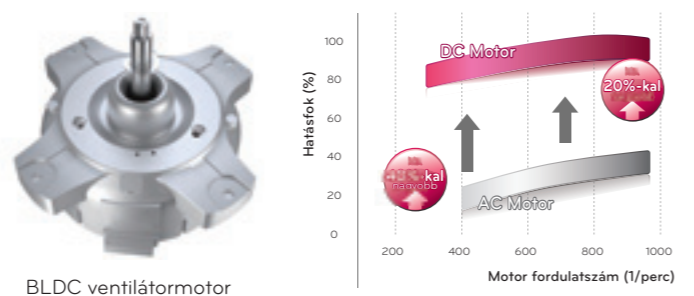


*Egyenletesen elosztott tekercselés: H-Inverter

*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.



BLDC ventilátormotor

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.

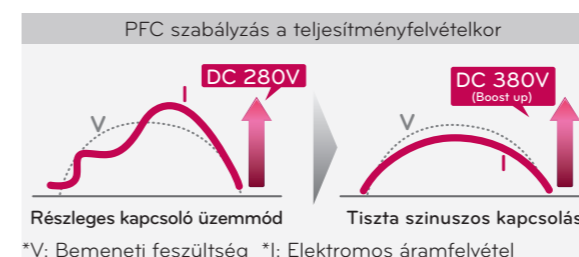


*PI: Proporcionális-integrál

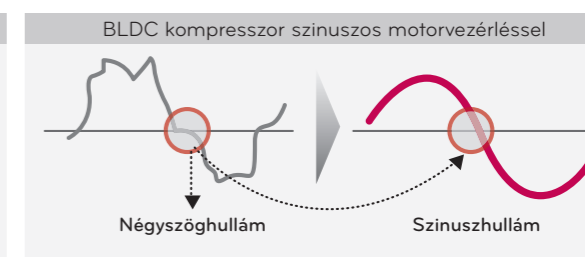
Inverteres technológia

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



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

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?

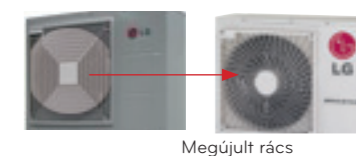
Csökkentett zajszint

Megújult rács

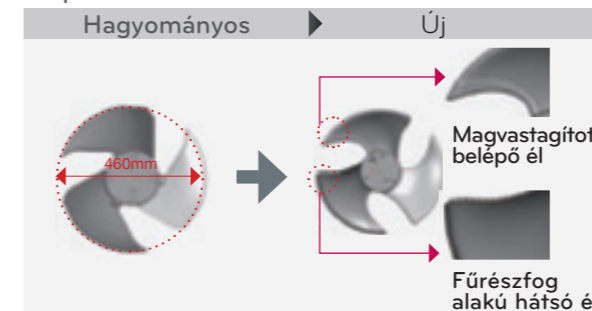
Az új kivitelű kültéri rácsnak köszönhetően a kijutó levegő áramlása hatékonyabb, ami csökkenti a hőcserélő hatásfokát, és alacsonyabb zajszintet biztosít.

Axiál ventilátor

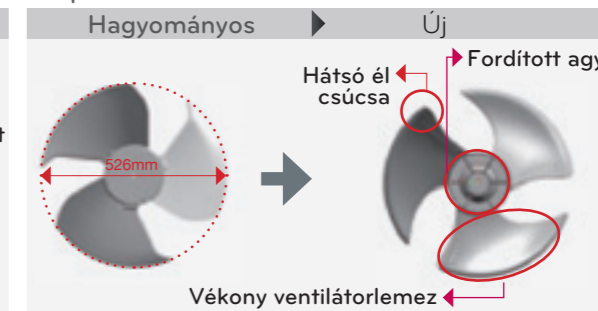
Az új kiképzésű első él és a lágy vonalú hátsó él magas hatásfokot biztosít alacsony zajszint mellett, a széles kiképzésű ventilátorlapát pedig fokozza a levegőáramlást és növeli a ventilátor hatékonyságát. Nagy légszállítási teljesítmény és megnövelt ventilátor hatékonyság.



1. típus



2. típus

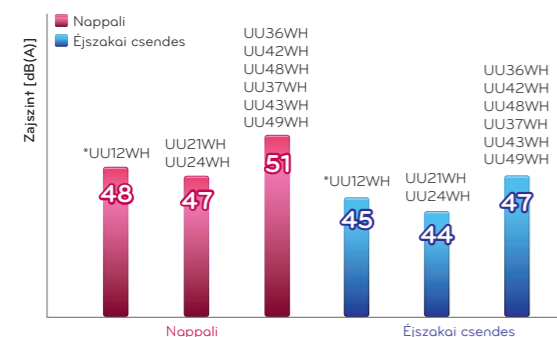


*Kivétel: SCAC 2,5kW, 3,5kW kültéri egység

INVERTER

Éjszakai csendes üzemmód

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



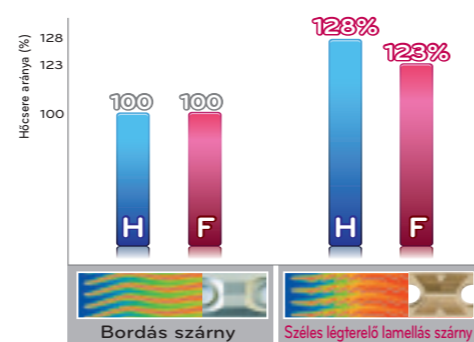
| | Zajszint [dB(A)] | |
|--------|------------------|------------------|
| | Nappali (Hűtés) | Éjszakai csendes |
| UU12WH | 48 | 45 |
| UU18WH | 47 | 39 |
| UU21WH | 47 | 44 |
| UU24WH | 47 | 44 |
| UU36WH | 51 | 47 |
| UU42WH | 51 | 47 |
| UU48WH | 51 | 47 |
| UU37WH | 51 | 47 |
| UU43WH | 51 | 47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

- 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.

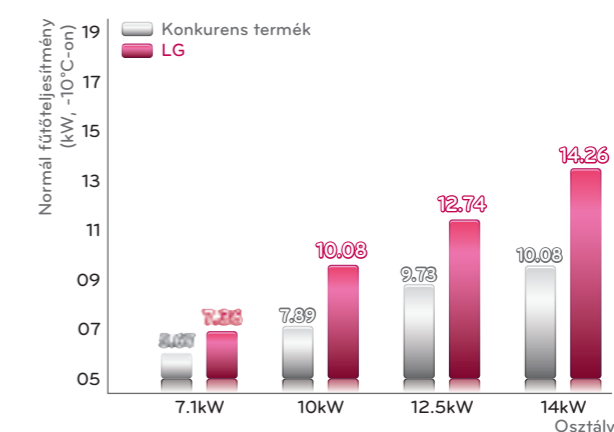
7.1kW: UU24WH + UT24H

10kW: UU36WH + UT36H

10kW: UU42WH + UT42H

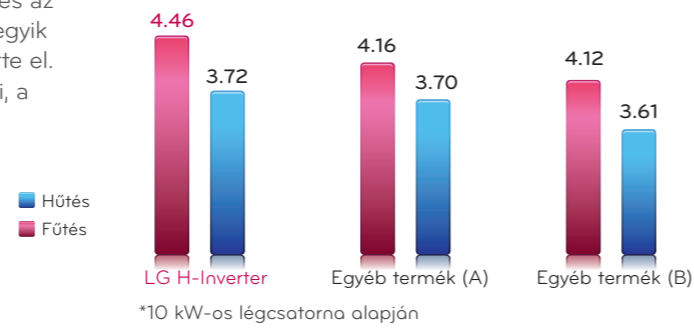
14kW: UU48WH + UT48H

*A H-inverter CST alapján



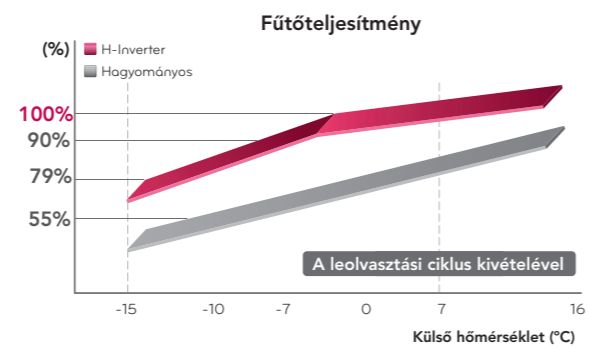
Legmagasabb COP és EER

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 fűtőképességét.

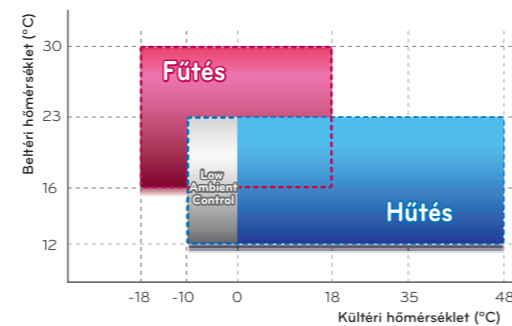


Széles működési tartomány

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

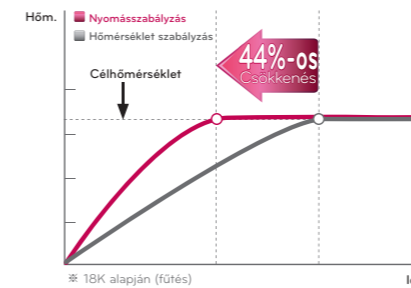


Optimalizált nyomásszabályzás

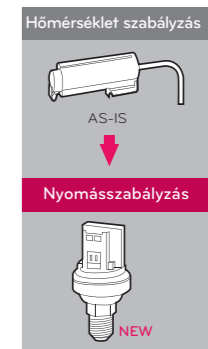
A hűtőközeg nyomásának érzékelésével a hagyományos hőmérséklet szabályzással összehasonlítva kevesebb időt igényel a célhőmérséklet elérése. Az üzemi tartomány hűtés üzemmódban -15°C-ig bővíthető.

*Kivétel: 2.5~3.5 kW-os kültéri egység

Rövidebb idő a célhőmérséklet eléréséig



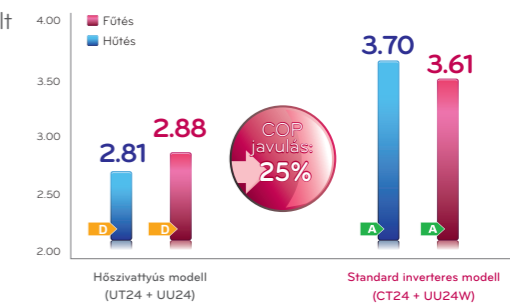
Széles működési tartomány



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.



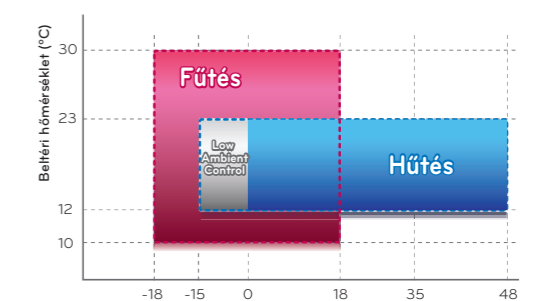
*Kivétel: 2.5~3.5 kW-os kültéri egység

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

ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

EGYSZERŰ
MEGJELENÉS,
EGYEDI
JELLEMZŐK

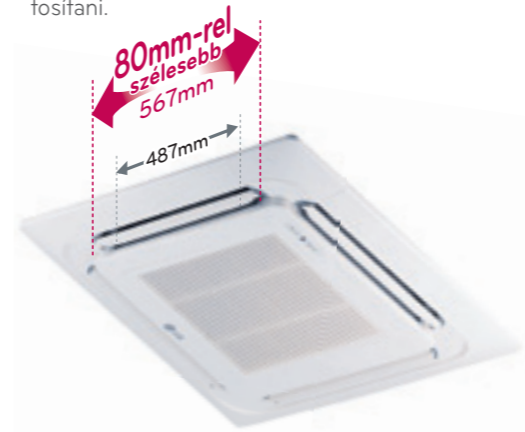


ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

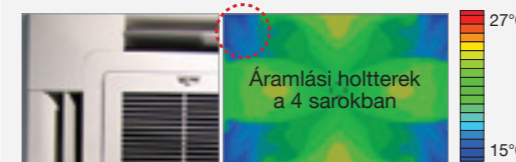


Széles légáram

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



Hagyományos

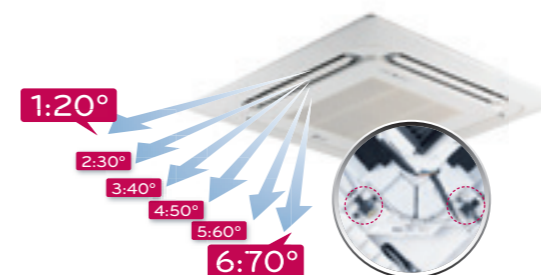


LG kazettás



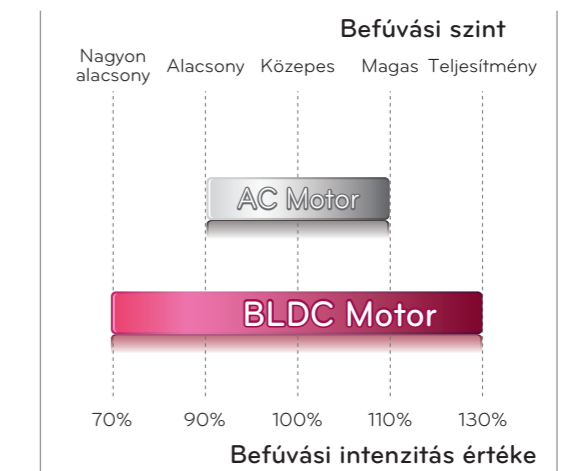
Automatikus légtelítő szög szabályzás

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



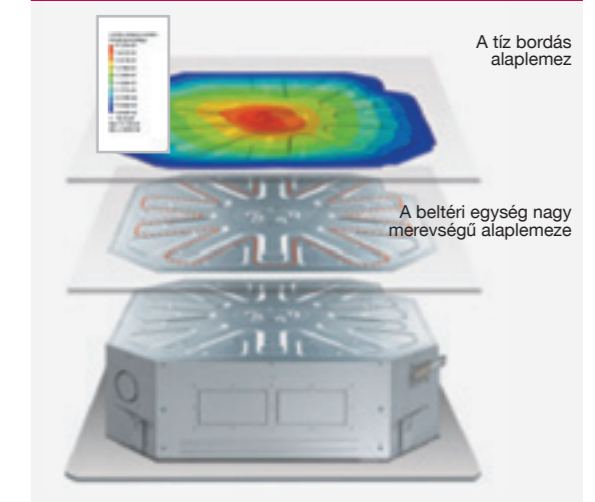
Csökkentett zajkibocsátás

- 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

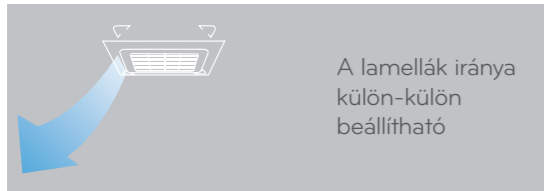
A beltéri egység ventilátorszabályzásával változtatható befúvási intenzitás



ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

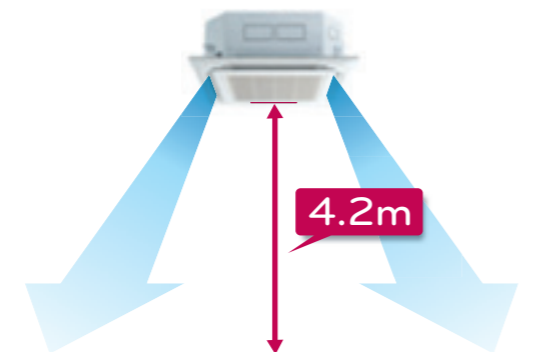
Egymástól független légterelő lamellák

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

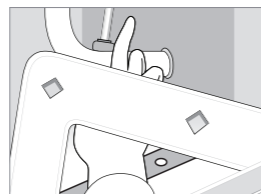
A legfeljebb 4,2 m belmagasságig alkalmazható beltéri egység ventilátorvezérlése figyelembe veszi a helyiség magasságát.



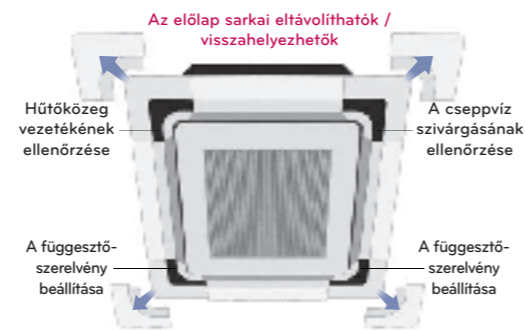
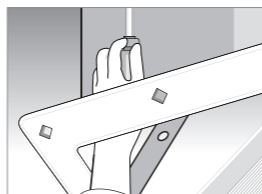
Az előlap sarkai eltávolíthatók

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

A cseppvíz szivárgásának ellenőrzése

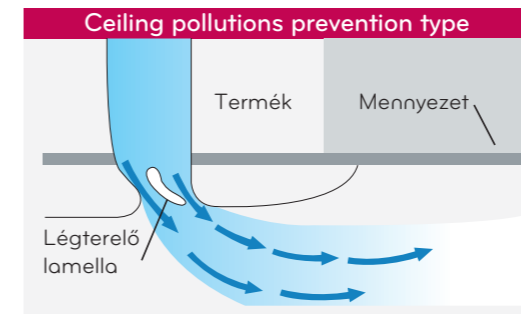
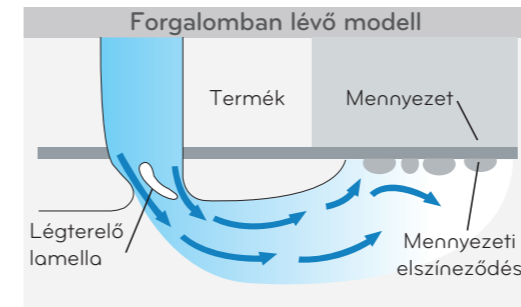


A függesztőszerelvény beállítása



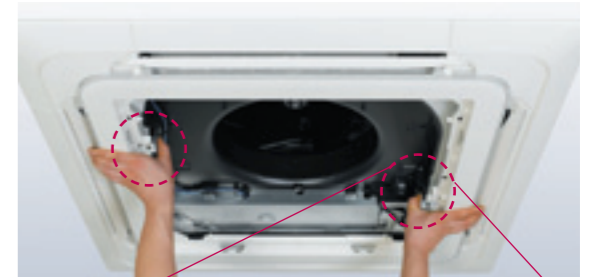
A mennyezeti elszíneződések csökkentése

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



UT12H / UT18H / UT21H / UT24H



UT36H / UT42H / UT48H



Műszaki adatok

| Beltéri egység típusa | | UT12H NP1 | UT18H NP1 | UT21H NN1 | UT24H NN1 | |
|--|------------------------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 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 |
| | Fűtés | Min. kW | 1.6 | 2.2 | 3.2 | 3.2 |
| | | Névl. kW | 4.2 | 5.5 | 7.0 | 8.0 |
| | | Max. kW | 5.0 | 6.05 | 9.0 | 9.4 |
| Teljesítményfelvétel | Hűtés/Fűtés | Névl. kW | 1.0/1.0 | 1.4/1.4 | 1.5/1.7 | 1.9/1.9 |
| Teljesítményfelvétel (csak a kül. egys.) | | Névl. kW | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.07 |
| Üzemi áramfelvétel (megállapított) | Hűtés/Fűtés | Névl. A | 4.4/4.6 | 6.0/6.7 | 7.6/7.7 | 9.5/9 |
| Tápfeszültség | | Ø/V/Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| EER | | W/W | 3.54 | 3.7 | 3.92 | 3.65 |
| COP | | W/W | 4.04 | 4.07 | 4.22 | 4.15 |
| SEER | | | | | | |
| Energiacímke | Hűtés/Fűtés | | A/A | A/A | A/A | A/A |
| Éves energiafogyasztás | Hűtés | kWh | 495 | 675 | 765 | 960 |
| Légszállítás | Alacsony | m³/min | 10.0 | 13.0 | 16.0 | 16.0 |
| | Közepes | m³/min | 12.0 | 15.0 | 18.0 | 18.0 |
| | Magas | m³/min | 13.0 | 17.0 | 21.0 | 21.0 |
| Hangnyomás | Alacsony | dBA | 31 | 34 | 36 | 36 |
| | Közepes | dBA | 33 | 37 | 38 | 38 |
| | Magas | dBA | 35 | 39 | 40 | 40 |
| Hangteljesítmény | Hűtés | dBA | | | | |
| Légszűrési teljesítmény | | l/h | 1.3 | 2.1 | 2.7 | 2.7 |
| Méretek | Készülékház (szél. x mag. x mély.) | mm | 840 x 204 x 840 | 840 x 204 x 840 | 840 x 246 x 840 | 840 x 246 x 840 |
| | Nettó tömeg | kg | 21.0 | 23.5 | 23.5 | 28.0 |
| Vezetécsatlakozások | 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) |
| | Cseppvízcső (Kül./bel. átm.) | mm | 32/25 | 32/25 | 32/25 | 32/25 |
| Elegáns előlap | Modell | | PT-UMC | PT-UMC | PT-UMC | PT-UMC |
| | Szín | | Hajnali kód | Hajnali kód | Hajnali kód | Hajnali kód |
| | Méretek (mag. x mély. x szél.) | mm | 950 x 25 x 950 | 950 x 25 x 950 | 950 x 25 x 950 | 950 x 25 x 950 |
| | Tömeg | kg | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 |

Műszaki adatok

| Beltéri egység típusa | | UT36H NM1 | UT42H NM1 | UT48H NM1 | |
|--|------------------------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|
| Teljesítmény | Hűtés | Min. kW | 4.5 | 5.0 | 5.5 |
| | | Névl. kW | 10.0 | 12.5 | 13.4 |
| | | Max. kW | 13.0 | 14.9 | 16.0 |
| | Fűtés | Min. kW | 4.9 | 5.5 | 6.4 |
| | | Névl. kW | 11.2 | 14.0 | 15.5 |
| | | Max. kW | 14.0 | 16.8 | 17.9 |
| Teljesítményfelvétel | Hűtés/Fűtés | Névl. kW | 2.6 / 2.5 | 3.7/3.4 | 4.2/4.1 |
| Teljesítményfelvétel (csak a kül. egys.) | | Névl. kW | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 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 | 3.85 | 3.42 | 3.23 |
| COP | | W/W | 4.46 | 4.11 | 3.81 |
| SEER | | | | | |
| Energiacímke | Hűtés/Fűtés | | A/A | A/A | A/A |
| Éves energiafogyasztás | Hűtés | kWh | 1,300 | 1,830 | 2,075 |
| Légszállítás | Alacsony | m³/min | 20.2 | 21.5 | 22.8 |
| | Közepes | m³/min | 26.1 | 26.7 | 27.4 |
| | Magas | m³/min | 32.0 | 32.0 | 32.0 |
| Hangnyomás | Alacsony | dBA | 42 | 42 | 42 |
| | Közepes | dBA | 45 | 45 | 45 |
| | Magas | dBA | 47 | 47 | 47 |
| Hangteljesítmény | Hűtés | dBA | | | |
| Légszűrési teljesítmény | | l/h | 2.7 | 3.6 | 3.6 |
| Méretek | Készülékház (szél. x mag. x mély.) | mm | 840 x 288 x 840 | 840 x 288 x 840 | 840 x 288 x 840 |
| | Nettó tömeg | kg | 28.0 | 28.0 | 28.0 |
| 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 | 32/25 | 32/25 | 32/25 |
| Elegáns előlap | Modell | | PT-UMC | PT-UMC | PT-UMC |
| | Szín | | Hajnali kód | Hajnali kód | Hajnali kód |
| | Méretek (mag. x mély. x szél.) | mm | 950 x 25 x 950 | 950 x 25 x 950 | 950 x 25 x 950 |
| | Tömeg | kg | 5.0 | 5.0 | 5.0 |

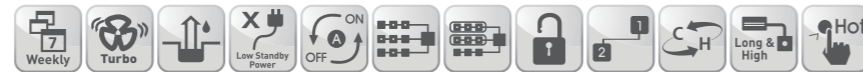
| Külső egység típusa | | UU12WH UE1 | UU18WH UE1 | UU21WH U41 | UU24WH U41 |
|---------------------------------------|------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Kompresszor | Típus | Dupla rotációs | Dupla rotációs | Dupla rotációs | Dupla rotációs |
| Légáram | | m³/min | 50 | 58 | 58 |
| Hangnyomás | Hűtés | dBA | 48 | 47 | 47 |
| | Fűtés | dBA | 48 | 50 | 50 |
| Hangteljesítmény | Hűtés | dBA | | | |
| Méretek | (szél. x mag. x mély.) | mm | 870 x 655 x 320 | 870 x 808 x 320 | 950 x 834 x 330 |
| | Nettó tömeg | kg | 46 | 58 | 63 |
| Hűtőközeg | Típus | | R410A | R410A | R410A |
| | Mennyiség | g | 1,250 | 2,000 | 2,200 |
| Hűtőközeg utántöltés | | g/m | 20 | 20 | 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 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 | 15 | 20 | 25 |
| Teljes vezetékossz | Min. | m | 5 | 5 | 5 |
| | Max. | m | 30 | 50 | 50 |
| Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.) | Min. | m | 20 | 30 | 30 |
| | Max. | m | 20 | 30 | 30 |
| Vezetécsatlakozások | Folyadék | mm(inch) | Ø6.35(1/4) | Ø6.35(1/4) | Ø9.52(3/8) |
| | Gáz | mm(inch) | Ø9.52(3/8) | Ø12.7(1/2) | Ø15.88(5/8) |

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

UT36H / UT42H / UT48H



Műszaki adatok

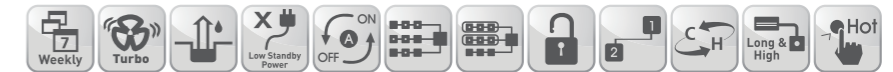
| Beltéri egység típusa | UT36H NM1 | UT42H NM1 | UT48H NM1 | | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| Teljesítmény | Hűtés | Min. kW | 4.5 | 5.0 | 5.5 | |
| | | Névl. kW | 10.0 | 12.5 | 13.4 | |
| | | Max. kW | 13.0 | 14.9 | 16.0 | |
| | Fűtés | Min. kW | 4.9 | 5.5 | 6.4 | |
| | | Névl. kW | 11.2 | 14.0 | 15.5 | |
| | | Max. kW | 14.0 | 16.8 | 17.9 | |
| Teljesítményfelvétel | Hűtés/Fűtés | Névl. kW | 2.6/2.5 | 3.7/3.4 | 4.2/4.1 | |
| Teljesítményfelvétel (csak a kül. egys.) | | Névl. kW | 0.1 | 0.1 | 0.1 | |
| Üzemi áramfelvétel (megállapított) | Hűtés/Fűtés | Névl. A | 4.2/4.1 | 6.0/5.7 | 6.7/6.5 | |
| Tápfeszültség | | Ø/V/Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | |
| EER | | W/W | 3.85 | 3.42 | 3.23 | |
| COP | | W/W | 4.46 | 4.11 | 3.81 | |
| SEER | | | | | | |
| Energiacímke | Hűtés/Fűtés | | A/A | A/A | A/A | |
| Éves energiafogyasztás | Hűtés | kWh | 1,300 | 1,830 | 2,075 | |
| Légszállítás | | Alacsony m ³ /min | 20.2 | 21.5 | 22.8 | |
| | | Közepes m ³ /min | 26.1 | 26.7 | 27.4 | |
| | | Magas m ³ /min | 32 | 32 | 32 | |
| | | Alacsony dBA | 42 | 42 | 42 | |
| Hangnyomás | | Közepes dBA | 45 | 45 | 45 | |
| | | Magas dBA | 47 | 47 | 47 | |
| | | Hangteljesítmény Hűtés dBA | | | | |
| Légszűrési teljesítmény | | l/h | 2.7 | 3.6 | 3.6 | |
| Méretek | Készülék ház (szél. x mag. x mély.) | mm | 840 x 288 x 840 | 840 x 288 x 840 | 840 x 288 x 840 | |
| | | kg | 28.0 | 28.0 | 28.0 | |
| 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 | 32/25 | 32/25 | 32/25 |
| | | Modell | PT-UMC | PT-UMC | PT-UMC | |
| Elegáns előlap | | Szín | Hajnali kód | Hajnali kód | Hajnali kód | |
| | | Méretek (mag. x mély. x szél.) | mm | 950 x 25 x 950 | 950 x 25 x 950 | 950 x 25 x 950 |
| | | Tömeg | kg | 5.0 | 5.0 | 5.0 |

| Külső egység típusa | UU37WH U31 | UU43WH U31 | UU49WH U31 | |
|---------------------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| Kompresszor | Típus | Dupla rotációs | Dupla rotációs | |
| Légáram | Típus | m ³ /min | 110 | 110 |
| | | dB(A) | 51 | 51 |
| Hangnyomás | Típus | dB(A) | 51 | 51 |
| | | dB(A) | 53 | 53 |
| Hangteljesítmény | Hűtés | dB(A) | | |
| Méretek | (szél. x mag. x mély.) | mm | 950 x 1,380 x 330 | 950 x 1,380 x 330 |
| | | kg | 103 | 103 |
| Hűtőközeg | Típus | | R410A | R410A |
| | | Mennyiség | g | 3600 |
| Hűtőközeg utántöltés | Típus | g/m | 40 | 40 |
| | | g/m | 40 | 40 |
| Üzemi tartomány (külső) | Hűtés | Min.-Max. °C DB | -10 - 48 | -10 - 48 |
| | | Fűtés | Min.-Max. °C WB | -18 - 18 |
| Tápfeszültség | Ø/V/Hz | | 3 / 380-415 / 50 | 3 / 380-415 / 50 |
| | | Tápfeszültség kábel | N x mm ² | 5 x 2.5 |
| Adatátviteli kábel | N x mm ² | 4 x 0.75 | 4 x 0.75 | 4 x 0.75 |
| Megszakító | A | 20 | 25 | 25 |
| Teljes vezeték hossz | Min. | m | 5 | 5 |
| | | Max. | m | 75 |
| Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.) | Max. | m | 30 | 30 |
| | | Folyadék | mm(inch) | Ø9.52(3/8) |
| Vezetécsatlakozások | Gáz | mm(inch) | Ø15.88(5/8) | Ø15.88(5/8) |
| | | mm(inch) | 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: 27°C DB / 19°C WB
 - Külső hőmérséklet: 35°C DB / 24°C WB - Külső hőmérséklet: 7°C DB / 6°C WB
 3. Az éves energiafogyasztás évi 500 üzemóra névleges teljesítményen való üzemeltetés energia-felhasználására vonatkozik.

CT09 / CT12 / CT18

Standard Inverter



Műszaki adatok

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

| Beltéri egység típusa | CT09 NR2 | CT12 NR2 | CT18 NQ2 | | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| Teljesítmény | Hűtés | Min. kW | 1.0 | 1.4 | 2.0 | |
| | | Névl. kW | 2.5 | 3.4 | 4.7 | |
| | | Max. kW | 2.8 | 3.7 | 5.5 | |
| | Fűtés | Min. kW | 1.2 | 1.6 | 2.2 | |
| | | Névl. kW | 3.0 | 4.0 | 5.5 | |
| | | Max. kW | 3.3 | 4.4 | 6.1 | |
| Teljesítményfelvétel | Hűtés/Fűtés | Névl. kW | 0.8/0.8 | 1.1/1.1 | 1.6/1.5 | |
| Teljesítményfelvétel (csak a kül. egys.) | | Névl. kW | 0.03 | 0.03 | 0.03 | |
| Üzemi áramfelvétel (megállapított) | Hűtés/Fűtés | Névl. A | 3.3/3.5 | 4.6/4.8 | 6.8/6.6 | |
| Tápfeszültség | | Ø/V/Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | |
| EER | | W/W | 3.33 | 3.21 | 3.27 | |
| COP | | W/W | 3.70 | 3.64 | 3.61 | |
| SEER | | | | | | |
| Energiacímke | Hűtés/Fűtés | | A/A | A/A | A/A | |
| Éves energiafogyasztás | Hűtés | kWh | 375 | 530 | 780 | |
| Légszállítás | | Alacsony m ³ /min | 6.0 | 7.0 | 11.0 | |
| | | Közepes m ³ /min | 7.0 | 8.0 | 12.0 | |
| | | Magas m ³ /min | 8.5 | 9.5 | 13.0 | |
| | | Alacsony dBA | 30 | 32 | 36 | |
| Hangnyomás | | Közepes dBA | 33 | 35 | 39 | |
| | | Magas dBA | 36 | 38 | 41 | |
| | | Hangteljesítmény Hűtés dBA | | | | |
| Légszűrési teljesítmény | | l/h | 1.4 | 1.7 | 2.4 | |
| Méretek | Készülék ház (szél. x mag. x mély.) | mm | 570 x 214 x 570 | 570 x 214 x 570 | 570 x 256 x 570 | |
| | | kg | 14.0 | 14.0 | 15.0 | |
| Vezetécsatlakozások | | 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) | |
| | | Cseppvízcső (Kül./bel. átm.) | mm | 32/25 | 32/25 | 32/25 |
| | | Modell | PT-UQC | PT-UQC | PT-UQC | |
| Elegáns előlap | | Szín | Hajnali kód | Hajnali kód | Hajnali kód | |
| | | Méretek (mag. x mély. x szél.) | mm | 700 x 30 x 700 | 700 x 30 x 700 | 700 x 30 x 700 |
| | | Tömeg | kg | 3.0 | 3.0 | 3.0 |

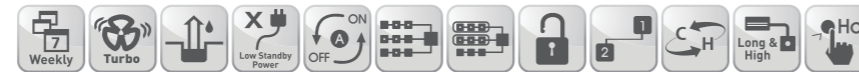
| Külső egység típusa | UU09W ULD | UU12W ULD | UU18W UE2 | |
|---------------------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| Kompresszor | Típus | Rotációs | Rotációs | |
| Légáram | Típus | m ³ /min | 50 | 50 |
| | | dB(A) | 47 | 47 |
| Hangnyomás | Típus | dB(A) | 47 | 47 |
| | | dB(A) | 48 | 48 |
| Hangteljesítmény | Hűtés | dB(A) | | |
| Méretek | (szél. x mag. x mély.) | mm | 770 x 540 x 245 | 770 x 540 x 245 |
| | | kg | 32 | 32 |
| Hűtőközeg | Típus | | R410A | R410A |
| | | Mennyiség | g | 1,000 |
| Hűtőközeg utántöltés | Típus | g/m | 20 | 20 |
| | | g/m | 20 | 20 |
| Üzemi tartomány (külső) | Hűtés | Min.-Max. °C DB | -10 - 46 | -10 - 46 |
| | | Fűtés | Min.-Max. °C WB | -18 - 18 |
| Tápfeszültség | Ø/V/Hz | | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| | | Tápfeszültség kábel | N x mm ² | 3 x 2.5 |
| Adatátviteli kábel | N x mm ² | 4 x 0.75 | 4 x 0.75 | 4 x 0.75 |
| Megszakító | A | 15 | 15 | 20 |
| Teljes vezeték hossz | Min. | m | 5 | 5 |
| | | Max. | m | 15 |
| Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.) | Max. | m | 10 | 10 |
| | | Folyadék | mm(inch) | Ø6.35(1/4) |
| Vezetécsatlakozások | Gáz | mm(inch) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) |
| | | mm(inch) | 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 értékének meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével történt:
 Hűtés: - Beltéri hőmérséklet: 27°C DB / 19°C WB Fűtés: - Beltéri hőmérséklet: 27°C DB / 19°C WB
 - Külső hőmérséklet: 35°C DB / 24°C WB - Külső hőmérséklet: 7°C DB / 6°C WB
 3. Az éves energiafogyasztás évi 500 üzemóra névleges teljesítményen való üzemeltetés energia-felhasználására vonatkozik.

Almennyezeti kazettás légszűrővel rendelhető beltéri egységek
 Almennyezeti légszűrővel rendelhető beltéri egységek
 Mennyezetre és parafetre szerelhető / Mennyezetre szerelhető beltéri egységek
 Konzol beltéri egységek
 Synchro üzemmód
 Méretek
 Multi Split

CT24 / UT30 / UT36 / UT42 / UT48 / UT60 Standard Inverter

UT36 / UT42 / UT48 / UT60



Műszaki adatok

*A CT24 egység kompatibilis az SCAC és a Multi egységekkel.

Műszaki adatok

| Beltéri egység típusa | CT24 NP2 | UT30 NP2 | UT36 NN2 | UT42 NM2 | UT48 NM2 | UT60 NM2 | | | |
|--|-----------------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------|
| Teljesítmény | Hűtés | Min. kW | 2.8 | 3.2 | 4.0 | 5.0 | 5.5 | 5.9 | |
| | | Névl. kW | 7.1 | 8.0 | 10.0 | 12.5 | 13.9 | 14.6 | 16.3 |
| | | Max. kW | 8.8 | 8.8 | 11.0 | 13.8 | 15.7 | 16.3 | 18.7 |
| | Fűtés | Min. kW | 3.2 | 3.6 | 4.4 | 5.0 | 6.4 | 6.8 | 8.7 |
| | | Névl. kW | 8.0 | 9.0 | 11.0 | 14.0 | 15.5 | 16.9 | 18.7 |
| | | Max. kW | 8.8 | 9.9 | 12.1 | 15.4 | 17.6 | 18.7 | 21.1 |
| Teljesítményfelvétel | Hűtés/Fűtés | Névl. kW | 1.9/2.2 | 2.5/2.7 | 2.9/3.1 | 3.9/3.9 | 4.6/4.5 | 5.4/5.5 | |
| Teljesítményfelvétel (csak a kül. egys.) | Névl. kW | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | | |
| Üzemi áramfelvétel (megállapított) | Hűtés/Fűtés | Névl. A | 8.4 / 9.6 | 10.8 / 11.8 | 12.7/13.6 | 16.9/16.9 | 20.1/19.7 | 23.5/23.9 | |
| Tápfeszültség | Ø/V/Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | | |
| EER | W/W | 3.70 | 3.21 | 3.41 | 3.21 | 3.01 | 2.70 | | |
| COP | W/W | 3.61 | 3.31 | 3.51 | 3.61 | 3.41 | 3.07 | | |
| SEER | | | | | | | | | |
| Energiacímke | Hűtés/Fűtés | A/A | A/C | A/B | A/A | B/B | D/D | | |
| Éves energiafogyasztás | Hűtés | kWh | 960 | 1,245 | 1,465 | 1,945 | 2,310 | 2,700 | |
| Légszállítás | Alacsony | m ³ /min | 13.0 | 15.0 | 19.0 | 26.0 | 30.0 | 30.0 | |
| | | Közepes | 15.0 | 17.0 | 22.0 | 28.0 | 32.0 | 32.0 | |
| | | Magas | 17.0 | 19.0 | 24.0 | 30.0 | 34.0 | 34.0 | |
| | Hangnyomás | Magas | dBA | 34 | 37 | 37 | 40 | 43 | 43 |
| Közepes | | | 37 | 40 | 40 | 44 | 47 | 47 | |
| Alacsony | | | 39 | 43 | 43 | 46 | 49 | 49 | |
| Hangteljesítmény | Hűtés | dBA | | | | | | | |
| Légszűrési teljesítmény | l/h | 2.1 | 2.5 | 2.7 | 3.6 | 4.4 | 5.5 | | |
| Méretek | Készülék ház (szél x mag. x mély) | mm | 840 x 204 x 840 | 840 x 204 x 840 | 840 x 246 x 840 | 840 x 288 x 840 | 840 x 288 x 840 | 840 x 288 x 840 | |
| | | Készülék ház | kg | 21.0 | 21.0 | 23.5 | 26.0 | 26.0 | 26.0 |
| | | Folyadék | mm(inch) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) |
| Vezetéksatlakozások | Gáz | mm(inch) | Ø15.88(5/8) | Ø15.88(5/8) | Ø15.88(5/8) | Ø15.88(5/8) | Ø15.88(5/8) | Ø15.88(5/8) | |
| | | Cseppvízcső (Kül./bel. átm.) | mm | 32/25 | 32/25 | 32/25 | 32/25 | 32/25 | 32/25 |
| | | Modell | PT-UMC | PT-UMC | PT-UMC | PT-UMC | PT-UMC | PT-UMC | |
| Elegáns előlap | Szín | Hajnali kód | Hajnali kód | Hajnali kód | Hajnali kód | Hajnali kód | Hajnali kód | | |
| | | Méretek (mag. x mély. x szél) | mm | 950 x 25 x 950 | 950 x 25 x 950 | 950 x 25 x 950 | 950 x 25 x 950 | 950 x 25 x 950 | 950 x 25 x 950 |
| | | Tömeg | kg | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 |

| Beltéri egység típusa | UT36 NN2 | UT42 NM2 | UT48 NM2 | UT60 NM2 | | | |
|--|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Teljesítmény | Hűtés | Min. kW | 4.0 | 5.0 | 5.5 | 5.9 | |
| | | Névl. kW | 10.0 | 12.5 | 13.9 | 14.6 | |
| | | Max. kW | 11.0 | 13.8 | 15.7 | 16.3 | |
| | Fűtés | Min. kW | 4.4 | 5.0 | 6.4 | 6.8 | |
| | | Névl. kW | 11.0 | 14.0 | 15.4 | 16.9 | |
| | | Max. kW | 12.1 | 15.4 | 17.6 | 18.7 | |
| Teljesítményfelvétel | Hűtés/Fűtés | Névl. kW | 2.9/3.1 | 3.9/3.9 | 4.6/4.5 | 5.4/5.5 | |
| Teljesítményfelvétel (csak a kül. egys.) | Névl. kW | 0.07 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | | |
| Üzemi áramfelvétel (megállapított) | Hűtés/Fűtés | Névl. A | 12.7/13.6 | 16.9/16.9 | 20.1/19.7 | 23.5/23.9 | |
| Tápfeszültség | Ø/V/Hz | | | | | | |
| EER | W/W | 3.41 | 3.21 | 3.01 | 2.70 | | |
| COP | W/W | 3.51 | 3.61 | 3.41 | 3.07 | | |
| SEER | | | | | | | |
| Energiacímke | Hűtés/Fűtés | A/B | A/A | B/B | D/D | | |
| Éves energiafogyasztás | Hűtés | kWh | 1,465 | 1,945 | 2,310 | 2,700 | |
| Légszállítás | Alacsony | m ³ /min | 19.0 | 26.0 | 30.0 | 30.0 | |
| | | Közepes | 22.0 | 28.0 | 32.0 | 32.0 | |
| | | Magas | 24.0 | 30.0 | 34.0 | 34.0 | |
| | Hangnyomás | Magas | dBA | 37 | 40 | 43 | 43 |
| Közepes | | | 40 | 44 | 47 | 47 | |
| Alacsony | | | 43 | 46 | 49 | 49 | |
| Hangteljesítmény | Hűtés | dBA | | | | | |
| Légszűrési teljesítmény | l/h | 2.7 | 3.6 | 4.4 | 5.5 | | |
| Méretek | Készülék ház (szél x mag. x mély) | mm | 840 x 246 x 840 | 840 x 288 x 840 | 840 x 288 x 840 | 840 x 288 x 840 | |
| | | Készülék ház | kg | 23.5 | 26.0 | 26.0 | 26.0 |
| | | Folyadék | mm(inch) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) |
| Vezetéksatlakozások | Gáz | mm(inch) | Ø15.88(5/8) | Ø15.88(5/8) | Ø15.88(5/8) | Ø15.88(5/8) | |
| | | Cseppvízcső (Kül./bel. átm.) | mm | 32/25 | 32/25 | 32/25 | 32/25 |
| | | Modell | PT-UMC | PT-UMC | PT-UMC | PT-UMC | |
| Elegáns előlap | Szín | Hajnali kód | Hajnali kód | Hajnali kód | Hajnali kód | | |
| | | Méretek (mag. x mély. x szél) | mm | 950 x 25 x 950 | 950 x 25 x 950 | 950 x 25 x 950 | 950 x 25 x 950 |
| | | Tömeg | kg | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 |

| Külső egység típusa | UU24W U42 | UU30W U42 | UU36W U02 | UU42W U32 | UU48W U32 | UU60W U32 | |
|---------------------------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kompresszor | Dupla rotációs | Dupla rotációs | Dupla rotációs | Dupla rotációs | Dupla rotációs | Dupla rotációs | |
| Légáram | m ³ /min | 58 | 58 | 90 | 110 | 110 | |
| Hangnyomás | Hűtés | dBA | 47 | 47 | 54 | 51 | 51 |
| | | Fűtés | 50 | 50 | 55 | 53 | 53 |
| Hangteljesítmény | Hűtés | dBA | 65 | 66 | 68 | 70 | 70 |
| Méretek | (szél x mag. x mély) | mm | 950 x 834 x 330 | 950 x 834 x 330 | 950 x 1,170 x 330 | 950 x 1,380 x 330 | 950 x 1,380 x 330 |
| Nettó tömeg | kg | 61 | 61 | 75 | 103 | 103 | |
| Hűtőközeg | Típus | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | |
| | | Mennyiség | g | 2,000 | 2,000 | 2,800 | 3,600 |
| Hűtőközeg utántöltés | g/m | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | |
| Üzemi tartomány (külső) | Hűtés | Min.-Max. °C DB | -15-48 | -15-48 | -15-48 | -15-48 | -15-48 |
| | | 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 | 1 / 220-240 / 50 | |
| Tápfeszültség kábel | N x mm ² | 3 x 2.5 | 3 x 2.5 | 3 x 2.5 | 3 x 3.5 | 3 x 3.5 | |
| Adatátviteli kábel | N x mm ² | 4 x 0.75 | 4 x 0.75 | 4 x 0.75 | 4 x 0.75 | 4 x 0.75 | |
| Megszakító | A | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | |
| Teljes vezetékossz | Min. | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | | Max. | m | 50 | 50 | 75 | 75 |
| Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.) | Max. | m | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Vezetéksatlakozások | Folyadék | mm(inch) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) | 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) | Ø15.88(5/8) |

| Külső egység típusa | UU37W U02 | UU43W U32 | UU49W U32 | UU61W U32 | |
|---------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kompresszor | Dupla rotációs | Dupla rotációs | Dupla rotációs | Dupla rotációs | |
| Légáram | m ³ /min | 90 | 110 | 110 | |
| Hangnyomás | Hűtés | dBA | 54 | 51 | 51 |
| | | Fűtés | 55 | 53 | 53 |
| Hangteljesítmény | Hűtés | dBA | 68 | 70 | 70 |
| Méretek | (szél x mag. x mély) | mm | 950 x 1,170 x 330 | 950 x 1,380 x 330 | 950 x 1,380 x 330 |
| Nettó tömeg | kg | 80 | 103 | 103 | |
| Hűtőközeg | Típus | R410A | R410A | R410A | |
| | | Mennyiség | g | 2,800 | 3,600 |
| Hűtőközeg utántöltés | g/m | 40 | 40 | 40 | |
| Üzemi tartomány (külső) | Hűtés | Min.-Max. °C DB | -15-48 | -15-48 | -15-48 |
| | | Fűtés | Min.-Max. °C WB | -18-18 | -18-18 |
| Tápfeszültség | Ø/V/Hz | 3 / 380-415 / 50 | 3 / 380-415 / 50 | 3 / 380-415 / 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 | |
| Megszakító | A | 20 | 25 | 25 | |
| Teljes vezetékossz | Min. | m | 5 | 5 | 5 |
| | | Max. | m | 50 | 75 |
| Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.) | Max. | m | 30 | 30 | |
| Vezetéksatlakozások | 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) |

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
 - Külséri hőmérséklet: 35°C DB / 24°C WB
 - Külséri hőmérséklet: 7°C DB / 6°C WB
 3. Az éves energiafogyasztás évi 500 üzemióra 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
 - Külséri hőmérséklet: 35°C DB / 24°C WB
 - Külséri hőmérséklet: 7°C DB / 6°C WB
 3. Az éves energiafogyasztás évi 500 üzemióra névleges teljesítményen való üzemeltetés energia-felhasználására vonatkozik.

Almennyezeti kazettás légcsatornázhathó beltéri egységek
 Almennyezeti és parapetbe szerelhető / Mennezezetbe szerelhető beltéri egységek
 Konzol beltéri egységek
 Synchro üzemeletés
 Méretek
 Multi Split

TISZTA
BELSŐ TÉR
EGÉSZSÉGES
LÉGÁRAM



ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ



Természetes belső tér

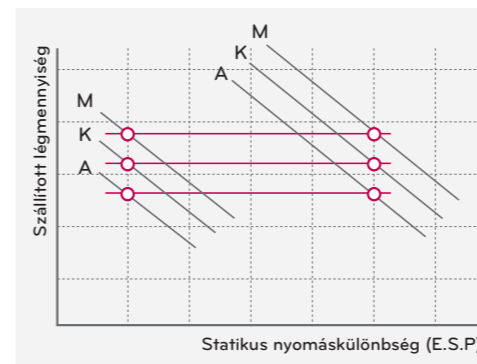
Méltóságteljes és elegáns belső terek kialakításához a berendezést az álmennyezetbe kell rejtetni.



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 munkálatokat
- A szállítási teljesítményt és a zajszintet a tervezett szinten tarthatja
- Kevesebb különböző típus szükséges

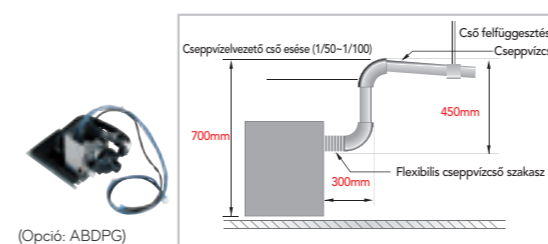


- *A statikus nyomáskülönbség egyszerűen szabályozható a távvezérlő panel segítségével.
- *Bővebb információért lásd a mérnöki kézikönyvben.

Nagy emelőmagasságú cseppvízszivattyú

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

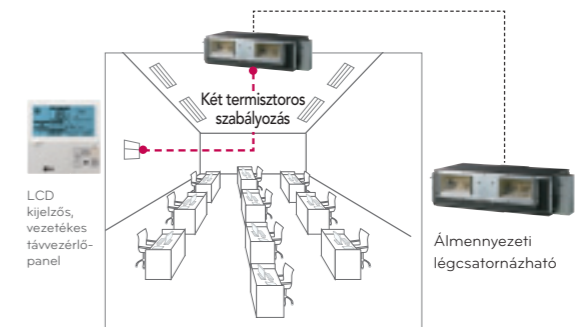
- *H inverter: Nagy emelőmagasságú cseppvízszivattyúval rendelkezik a beltéri egység



(Opció: ABDPG)

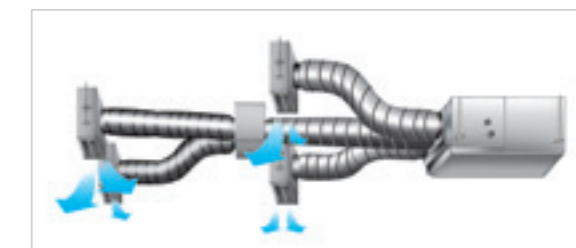
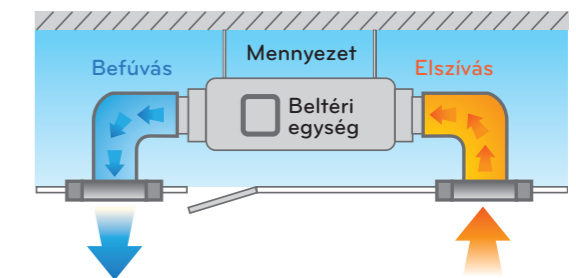
Két termisztoros szabályzás

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 légellátása megoldható egyidejűleg.



UB18H / UB21H / UB24H



Műszaki adatok

| Beltéri egység típusa | UB18H NG1 | UB21H NG1 | UB24H NG1 | | | |
|--|----------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| Teljesítmény | Hűtés | Min. kW | 2.5 | 2.4 | 2.8 | |
| | | Névl. kW | 5.0 | 6.0 | 7.1 | |
| | | Max. kW | 6.0 | 6.6 | 7.8 | |
| | Fűtés | Min. kW | 3.0 | 2.8 | 3.2 | |
| | | Névl. kW | 6.0 | 7.0 | 8.0 | |
| | | Max. kW | 7.2 | 7.7 | 8.8 | |
| Teljesítményfelvétel | Hűtés/Fűtés | Névl. kW | 1.4/1.5 | 1.7/1.7 | 2.1/2.0 | |
| Teljesítményfelvétel (csak a kül. egys.) | | Névl. kW | 0.1 | 0.1 | 0.1 | |
| Üzemi áramfelvétel (megállapított) | Hűtés/Fűtés | Névl. A | 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 | |
| EER | | W/W | 3.70 | 3.47 | 3.40 | |
| COP | | W/W | 4.03 | 4.02 | 4.02 | |
| SEER | | | | | | |
| Energiacímke | Hűtés/Fűtés | | A/A | A/A | A/A | |
| Éves energiafogyasztás | Hűtés | kWh | 675 | 865 | 1045 | |
| Légzállítás | | Alacsony m ³ /min | 13.0 | 14.0 | 14.0 | |
| | | Közepes m ³ /min | 15.0 | 20.0 | 20.0 | |
| | | Magas m ³ /min | 17.0 | 25.0 | 25.0 | |
| | | Alacsony dBA | 27 | 29 | 29 | |
| Hangnyomás | | Közepes dBA | 28 | 33 | 33 | |
| | | Magas dBA | 30 | 37 | 37 | |
| | | Magas dBA | 30 | 37 | 37 | |
| Hangteljesítmény | Hűtés | dBA | | | | |
| Légszűrési teljesítmény | | l/h | 1.2 | 0.4 | 1.4 | |
| Méret | Készülék ház (szél x mag x mély) | mm | 1,182 x 298 x 450 | 1,182 x 298 x 450 | 1,182 x 298 x 450 | |
| Nettó tömeg | Készülék ház | kg | 34.0 | 35.0 | 35.0 | |
| 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 | 32/26 | 32/26 | 32/26 |
| Külső statikus nyomás | Min. - Max. | Pa | 25-98 | 25-98 | 25-98 | |

| Kültéri egység típusa | UU18WH UE1 | UU21WH U41 | UU24WH U41 | | | |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|
| Kompresszor | Típus | Dupla rotációs | Dupla rotációs | | | |
| Légáram | m ³ /min | 58 | 58 | 58 | | |
| Hangnyomás | Hűtés | dBA | 47 | 47 | | |
| | Fűtés | dBA | 50 | 50 | | |
| Hangteljesítmény | Hűtés | dBA | | | | |
| Méret | (szél x mag x mély) | mm | 870 x 808 x 320 | 950 x 834 x 330 | 950 x 834 x 330 | |
| Nettó tömeg | | kg | 58 | 63 | 63 | |
| Hűtőközeg | Típus | | R410A | R410A | R410A | |
| | Mennyiség | g | 2,000 | 2,200 | 2,200 | |
| Hűtőközeg utántöltés | | g/m | 20 | 40 | 40 | |
| 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 | |
| Megszakító | | A | 20 | 25 | 25 | |
| Teljes vezetékossz | Min. | m | 5 | 5 | 5 | |
| | Max. | m | 50 | 50 | 50 | |
| Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.) | | 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 értékének meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével történt:
 Hűtés: - Beltéri hőmérséklet: 27°C DB / 19°C WB Fűtés: - Beltéri hőmérséklet: 27°C DB / 19°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.

UB36H / UB42H / UB48H



Műszaki adatok

| Beltéri egység típusa | UB36H NR1 | UB42H NR1 | UB48H NR1 | | | |
|--|----------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| Teljesítmény | Hűtés | Min. kW | 4.8 | 5.0 | 5.6 | |
| | | Névl. kW | 10.0 | 12.5 | 13.4 | |
| | | Max. kW | 14.1 | 15.0 | 16.0 | |
| | Fűtés | Min. kW | 5.2 | 5.6 | 6.6 | |
| | | Névl. kW | 11.2 | 14.0 | 15.5 | |
| | | Max. kW | 14.5 | 17.6 | 18.5 | |
| Teljesítményfelvétel | Hűtés/Fűtés | Névl. kW | 2.7/2.5 | 3.7/3.3 | 4.2/3.8 | |
| Teljesítményfelvétel (csak a kül. egys.) | | Névl. kW | 0.3 | 0.3 | 0.3 | |
| 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 | 3.72 | 3.41 | 3.23 | |
| COP | | W/W | 4.46 | 4.31 | 4.06 | |
| SEER | | | | | | |
| Energiacímke | Hűtés/Fűtés | | A/A | A/A | A/A | |
| Éves energiafogyasztás | Hűtés | kWh | 1,345 | 1,835 | 2,075 | |
| Légzállítás | | Alacsony m ³ /min | 20.0 | 24.0 | 28.0 | |
| | | Közepes m ³ /min | 27.0 | 31.0 | 34.0 | |
| | | Magas m ³ /min | 34.0 | 37.0 | 40.0 | |
| | | Alacsony dBA | 36 | 37 | 37 | |
| Hangnyomás | | Közepes dBA | 37 | 38 | 38 | |
| | | Magas dBA | 38 | 39 | 39 | |
| | | Magas dBA | 38 | 39 | 39 | |
| Hangteljesítmény | Hűtés | dBA | | | | |
| Légszűrési teljesítmény | | l/h | 4.0 | 5.0 | 5.0 | |
| Méret | Készülék ház (szél x mag x mély) | mm | 1,230 x 380 x 590 | 1,230 x 380 x 590 | 1,230 x 380 x 590 | |
| Nettó tömeg | Készülék ház | kg | 53.0 | 53.0 | 53.0 | |
| Vezetéksatlakozások | | 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 | 32/26 | 32/26 | 32/26 |
| Külső statikus nyomás | Min. - Max. | Pa | 39-118 | 49-118 | 49-118 | |

| Kültéri egység típusa | UU36WH U31 | UU42WH U31 | UU48WH U31 | | | |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| Kompresszor | Típus | Dupla rotációs | Dupla rotációs | | | |
| Légáram | m ³ /min | 110 | 110 | 110 | | |
| Hangnyomás | Hűtés | dBA | 51 | 51 | | |
| | Fűtés | dBA | 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 (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 5.0 | 3 x 5.0 | 3 x 5.0 | |
| Adatátviteli kábel | | N x mm ² | 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 | |
| Vezetéksatlakozások | | 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 értékének meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével történt:
 Hűtés: - Beltéri hőmérséklet: 27°C DB / 19°C WB Fűtés: - Beltéri hőmérséklet: 27°C DB / 19°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 légszűrővel rendelhető / Almennyezeti légszűrővel rendelhető beltéri egységek
 Almennyezeti és parafete szerelhető / Almennyezeti szerelhető beltéri egységek
 Konzol beltéri egységek
 Synchro üzemmód
 Méretek
 Multi Split

UB36H / UB42H / UB48H



Műszaki adatok

| Beltéri egység típusa | | UB36H NR1 | UB42H NR1 | UB48H NR1 | | |
|--|------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|------|
| Teljesítmény | Hűtés | Min. kW | 4.8 | 5.0 | 5.6 | |
| | | Névl. kW | 10.0 | 12.5 | 13.4 | |
| | | Max. kW | 14.1 | 15.0 | 16.0 | |
| | Fűtés | Min. kW | 5.2 | 5.6 | 6.6 | |
| | | Névl. kW | 11.2 | 14.0 | 15.5 | |
| | | Max. kW | 14.5 | 17.6 | 18.5 | |
| Teljesítményfelvétel | Hűtés/Fűtés | Névl. kW | 2.7/2.5 | 3.7/3.3 | 4.2/3.8 | |
| Teljesítményfelvétel (csak a kül. egys.) | | Névl. kW | 0.3 | 0.3 | 0.3 | |
| 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 | 3.72 | 3.41 | 3.23 | |
| COP | | W/W | 4.46 | 4.31 | 4.06 | |
| SEER | | | | | | |
| Energiacímke | Hűtés/Fűtés | | A/A | A/A | A/A | |
| Éves energiafogyasztás | Hűtés | kWh | 1,345 | 1,835 | 2,075 | |
| Légszállítás | Alacsony | m³/min | 20.0 | 24.0 | 28.0 | |
| | | Közepes | m³/min | 27.0 | 31.0 | 34.0 |
| | | Magas | m³/min | 34.0 | 37.0 | 40.0 |
| | Alacsony | dBA | 36 | 37 | 37 | |
| Hangnyomás | Közepes | dBA | 37 | 38 | 38 | |
| | | Magas | dBA | 38 | 39 | 39 |
| | Hangteljesítmény | Hűtés | dBA | | | |
| Légszűrési teljesítmény | | l/h | 4.0 | 5.0 | 5.0 | |
| Méretek | Készülékház (szél. x mag. x mély.) | mm | 1,230 x 380 x 590 | 1,230 x 380 x 590 | 1,230 x 380 x 590 | |
| | Nettó tömeg | kg | 53.0 | 53.0 | 53.0 | |
| Vezetékcsatlakozások | 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 | 32/26 | 32/26 | 32/26 | |
| Külső statikus nyomás | Min. - Max. | Pa | 39-118 | 49-118 | 49-118 | |

| Kültéri 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 | |
| | Fűtés | dBA | 53 | 53 | |
| Hangteljesítmény | Hűtés | dBA | | | |
| Méretek | (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 | |
| | Mennyiség | g | 3,600 | 3,600 | 3,600 |
| Hűtőközeg utántöltés | g/m | 40 | 40 | 40 | |
| 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 | 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 | 20 | 25 | 25 | |
| Teljes vezetékossz | Min. | m | 5 | 5 | |
| | Max. | m | 75 | 75 | 75 |
| Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.) | Max. | m | 30 | 30 | |
| Vezetékcsatlakozások | 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.

CB18 / CB24 / UB30

Standard Inverter



Műszaki adatok

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

| Beltéri egység típusa | | CB18 NH2 | CB24 NH2 | UB30 NG2 | | |
|--|------------------------------------|----------|------------------|------------------|-------------------|------|
| Teljesítmény | Hűtés | Min. kW | 2.0 | 2.8 | 3.2 | |
| | | Névl. kW | 5.0 | 7.1 | 8.0 | |
| | | Max. kW | 5.4 | 7.8 | 8.8 | |
| | Fűtés | Min. kW | 2.4 | 3.2 | 3.6 | |
| | | Névl. kW | 6.0 | 8.0 | 9.0 | |
| | | Max. kW | 6.6 | 8.8 | 9.9 | |
| Teljesítményfelvétel | Hűtés/Fűtés | Névl. kW | 1.5/1.7 | 2.4/2.5 | 2.3/2.5 | |
| Teljesítményfelvétel (csak a kül. egys.) | | Névl. kW | 0.9 | 0.9 | 1.3 | |
| Üzemi áramfelvétel (megállapított) | Hűtés/Fűtés | Névl. A | 6.7/7.2 | 10.3/10.8 | 9.9/10.8 | |
| Tápfeszültség | | Ø/V/Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | |
| EER | | W/W | 3.21 | 3.01 | 3.51 | |
| COP | | W/W | 3.61 | 3.21 | 3.61 | |
| SEER | | | | | | |
| Energiacímke | Hűtés/Fűtés | | A/A | B/C | A/A | |
| Éves energiafogyasztás | Hűtés | kWh | 770 | 1,180 | 1,140 | |
| Légszállítás | Alacsony | m³/min | 13.0 | 14.0 | 20.0 | |
| | | Közepes | m³/min | 14.5 | 16.5 | 23.0 |
| | | Magas | m³/min | 16.5 | 18.0 | 26.5 |
| | Alacsony | dBA | 32 | 34 | 35 | |
| Hangnyomás | Közepes | dBA | 34 | 36 | 38 | |
| | | Magas | dBA | 36 | 38 | 40 |
| | Hangteljesítmény | Hűtés | dBA | | | |
| Légszűrési teljesítmény | | l/h | 2.0 | 2.5 | 3.3 | |
| Méretek | Készülékház (szél. x mag. x mély.) | mm | 880 x 260 x 450 | 880 x 260 x 450 | 1,180 x 298 x 450 | |
| | Nettó tömeg | kg | 35.0 | 35.0 | 38.0 | |
| Vezetékcsatlakozások | 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 | |
| Külső statikus nyomás | Min. - Max. | Pa | 25 - 80 | 25 - 40 - 80 | 40 - 50 - 100 | |

| 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 | dBA | 48 | 47 | |
| | Fűtés | dBA | 48 | 50 | |
| Hangteljesítmény | Hűtés | dBA | 62 | 65 | |
| Méretek | (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 | |
| | 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 | |
| Teljes vezetékossz | Min. | m | 5 | 5 | |
| | Max. | m | 40 | 50 | 50 |
| Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.) | Max. | m | 30 | 30 | |
| Vezetékcsatlakozások | 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 légcsatornázható beltéri egységek
 Mennyezeti és parapettre szerelhető / Mennyezeti szerelhető beltéri egységek
 Konzol beltéri egységek
 Synchro üzemmód
 Méretek
 Multi Split

UB36 / UB42 / UB48 / UB60

Standard Inverter



Műszaki adatok

| Beltéri egység típusa | | | UB36 NG2 | UB42 NR2 | UB48 NR2 | UB60 NR2 | |
|--|---------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| Teljesítmény | Hűtés | Min. kW | 4.0 | 5.0 | 5.6 | 5.9 | |
| | | Névl. kW | 10.0 | 12.5 | 14.0 | 14.8 | |
| | | Max. kW | 11.0 | 13.8 | 15.4 | 16.3 | |
| | Fűtés | Min. kW | 4.5 | 5.6 | 6.6 | 6.8 | |
| | | Névl. kW | 11.2 | 14 | 16.4 | 16.8 | |
| | | Max. kW | 12.3 | 15.4 | 18.2 | 18.7 | |
| Teljesítményfelvétel | Hűtés/Fűtés | Névl. kW | 3.5/3.5 | 4.2/3.7 | 4.7/4.5 | 5.3/4.6 | |
| Teljesítményfelvétel (csak a kül. egys.) | | Névl. kW | 1.4 | 3.7 | 3.7 | 3.7 | |
| Üzemi áramfelvétel (megállapított) | Hűtés/Fűtés | Névl. A | 15.3/15.2 | 18.0/16.2 | 20.2/19.7 | 22.8/19.9 | |
| Tápfeszültség | | Ø/V/Hz | | | | | |
| EER | | W/W | 2.85 | 3.01 | 3.01 | 2.81 | |
| COP | | W/W | 3.21 | 3.75 | 3.61 | 3.67 | |
| SEER | | | | | | | |
| Energiacímke | Hűtés/Fűtés | | C/C | B/A | B/A | C/A | |
| Éves energiafogyasztás | Hűtés | kWh | 1,755 | 2,075 | 2,325 | 2,630 | |
| Légzállítás | | Alacsony m ³ /min | 26.0 | 32.0 | 30.0 | 40.0 | |
| | | Közepes m ³ /min | 29.0 | 36.0 | 35.0 | 45.0 | |
| | | Magas m ³ /min | 32.0 | 38.0 | 40.0 | 50.0 | |
| | | Alacsony dBA | 36 | 38 | 40 | 42 | |
| Hangnyomás | | Közepes dBA | 39 | 40 | 42 | 44 | |
| | | Magas dBA | 42 | 42 | 44 | 46 | |
| | | Hangteljesítmény Hűtés dBA | | | | | |
| Légzártási teljesítmény | | l/h | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 6.5 | |
| Méret | Készülékház (szél x mag x mély) | mm | 1,180 x 298 x 450 | 1,230 x 380 x 590 | 1,230 x 380 x 590 | 1,230 x 380 x 590 | |
| Nettó tömeg | | Készülékház | kg | 38.0 | 60.0 | 60.0 | 62.0 |
| | | Folyadék | mm(lbch) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) |
| | | Gáz | mm(lbch) | Ø15.88(5/8) | Ø15.88(5/8) | Ø15.88(5/8) | Ø15.88(5/8) |
| Vezetéksatlakozások | | Cseppvízcső (Kül./bel. átm.) | mm | 32/25 | 32/25 | 32/25 | 32/25 |
| | | Külső statikus nyomás | Min. - Max. Pa | 40 - 50 - 100 | 60 - 100 | 60 - 100 | 60 - 100 |

| Külső egység típusa | | | UU36W U02 | UU42W U32 | UU48W U32 | UU60W U32 |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kompresszor | Típus | | Dupla rotációs | Dupla rotációs | Dupla rotációs | Dupla rotációs |
| Légáram | | m ³ /min | 90 | 110 | 110 | 110 |
| Hangnyomás | Hűtés | dBA | 54 | 51 | 51 | 51 |
| | Fűtés | dBA | 55 | 53 | 53 | 53 |
| Hangteljesítmény | Hűtés | dBA | 68 | 70 | 70 | 70 |
| Méret | (szél x mag x mély) | mm | 950 x 1,170 x 330 | 950 x 1,380 x 330 | 950 x 1,380 x 330 | 950 x 1,380 x 330 |
| | | kg | 75 | 103 | 103 | 103 |
| Hűtőközeg | Típus | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Mennyiség | g | 2,800 | 3,600 | 3,600 | 3,600 |
| Hűtőközeg utántöltés | | g/m | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Üzemi tartomány (külső) | Hűtés | Min.-Max. °C DB | -15-48 | -15-48 | -15-48 | -15-48 |
| | 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 mm ² | 3 x 2.5 | 3 x 3.5 | 3 x 3.5 | 3 x 3.5 |
| Adatátviteli kábel | | N x mm ² | 4 x 0.75 | 4 x 0.75 | 4 x 0.75 | 4 x 0.75 |
| Megszakító | | A | 30 | 40 | 40 | 40 |
| Teljes vezetékossz | Min. | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | Max. | m | 50 | 75 | 75 | 75 |
| Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.) | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Vezetéksatlakozások | Folyadék | mm(lbch) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) |
| | Gáz | mm(lbch) | Ø15.88(5/8) | 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.

UB36 / UB42 / UB48 / UB60

3Phase Standard Inverter



Műszaki adatok

| Beltéri egység típusa | | | UB36 NG2 | UB42 NR2 | UB48 NR2 | UB60 NR2 | |
|--|---------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| Teljesítmény | Hűtés | Min. kW | 4.0 | 5.0 | 5.6 | 5.9 | |
| | | Névl. kW | 10.0 | 12.5 | 14.0 | 14.8 | |
| | | Max. kW | 11.0 | 13.8 | 15.4 | 16.3 | |
| | Fűtés | Min. kW | 4.5 | 5.6 | 6.6 | 6.8 | |
| | | Névl. kW | 11.2 | 14.0 | 16.4 | 16.8 | |
| | | Max. kW | 12.3 | 15.4 | 18.2 | 18.7 | |
| Teljesítményfelvétel | Hűtés/Fűtés | Névl. kW | 3.5/3.5 | 4.2/3.7 | 4.7/4.5 | 5.3/4.6 | |
| Teljesítményfelvétel (csak a kül. egys.) | | Névl. kW | 1.4 | 3.7 | 3.7 | 3.7 | |
| Üzemi áramfelvétel (megállapított) | Hűtés/Fűtés | Névl. A | 15.3/15.2 | 18.0/16.2 | 20.2/19.7 | 22.9/19.9 | |
| Tápfeszültség | | Ø/V/Hz | | | | | |
| EER | | W/W | 2.85 | 3.01 | 3.01 | 2.81 | |
| COP | | W/W | 3.21 | 3.75 | 3.61 | 3.67 | |
| SEER | | | | | | | |
| Energiacímke | Hűtés/Fűtés | | C/C | B/A | B/A | C/A | |
| Éves energiafogyasztás | Hűtés | kWh | 1,755 | 2,075 | 2,325 | 2,630 | |
| Légzállítás | | Alacsony m ³ /min | 26.0 | 32.0 | 30.0 | 40.0 | |
| | | Közepes m ³ /min | 29.0 | 36.0 | 35.0 | 45.0 | |
| | | Magas m ³ /min | 32.0 | 38.0 | 40.0 | 50.0 | |
| | | Alacsony dBA | 36 | 38 | 40 | 42 | |
| Hangnyomás | | Közepes dBA | 39 | 40 | 42 | 44 | |
| | | Magas dBA | 42 | 42 | 44 | 46 | |
| | | Hangteljesítmény Hűtés dBA | | | | | |
| Légzártási teljesítmény | | l/h | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 6.5 | |
| Méret | Készülékház (szél x mag x mély) | mm | 1,180 x 298 x 450 | 1,230 x 380 x 590 | 1,230 x 380 x 590 | 1,230 x 380 x 590 | |
| Nettó tömeg | | Készülékház | kg | 38.0 | 60.0 | 60.0 | 62.0 |
| | | Folyadék | mm(lbch) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) |
| | | Gáz | mm(lbch) | Ø15.88(5/8) | Ø15.88(5/8) | Ø15.88(5/8) | Ø15.88(5/8) |
| Vezetéksatlakozások | | Cseppvízcső (Kül./bel. átm.) | mm | 32/25 | 32/25 | 32/25 | 32/25 |
| | | Külső statikus nyomás | Min. - Max. Pa | 40 - 50 - 100 | 60 - 100 | 60 - 100 | 60 - 100 |

| Külső egység típusa | | | UU37W U02 | UU43W U32 | UU49W U32 | UU61W U32 |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kompresszor | Típus | | Dupla rotációs | Dupla rotációs | Dupla rotációs | Dupla rotációs |
| Légáram | | m ³ /min | 90 | 110 | 110 | 110 |
| Hangnyomás | Hűtés | dBA | 54 | 51 | 51 | 51 |
| | Fűtés | dBA | 55 | 53 | 53 | 53 |
| Hangteljesítmény | Hűtés | dBA | 68 | 70 | 70 | 70 |
| Méret | (szél x mag x mély) | mm | 950 x 1,170 x 330 | 950 x 1,380 x 330 | 950 x 1,380 x 330 | 950 x 1,380 x 330 |
| | | kg | 80 | 103 | 103 | 103 |
| Hűtőközeg | Típus | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Mennyiség | g | 2,800 | 3,600 | 3,600 | 3,600 |
| Hűtőközeg utántöltés | | g/m | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Üzemi tartomány (külső) | Hűtés | Min.-Max. °C DB | -15-48 | -15-48 | -15-48 | -15-48 |
| | Fűtés | Min.-Max. °C WB | -18-18 | -18-18 | -18-18 | -18-18 |
| Tápfeszültség | | Ø/V/Hz | 3 / 380-415 / 50 | 3 / 380-415 / 50 | 3 / 380-415 / 50 | 3 / 380-415 / 50 |
| Tápfeszültség kábel | | N x mm ² | 3 x 2.5 | 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 | 4 x 0.75 |
| Megszakító | | A | 20 | 25 | 25 | 25 |
| Teljes vezetékossz | Min. | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | Max. | m | 50 | 75 | 75 | 75 |
| Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.) | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Vezetéksatlakozások | Folyadék | mm(lbch) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) |
| | Gáz | mm(lbch) | Ø15.88(5/8) | 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.

KÉNYELMES
TÉR,
EGYSZERŰ
ÜZEMELTETÉS



MENNYEZETRE ÉS PARAPETRE SZERELHETŐ BELTÉRI EGYSÉGEK

MENNYEZETRE ÉS PARAPETRE SZERELHETŐ BELTÉRI EGYSÉGEK

Rugalmas beépíthetőség

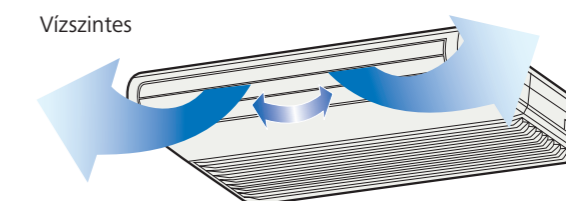
A mennyezetre és parapetre szerelhető modell a mennyezetre vagy a padlóra teríthető. Ezzel tehát helyet takaríthat meg, amikor beszerelteti az irodájába vagy műhelyébe.



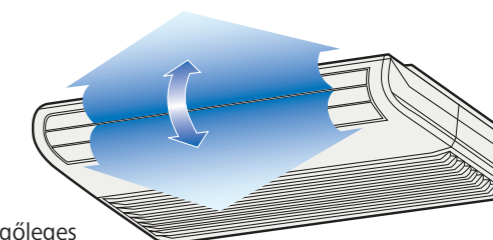
*A parapetre szerelhető modell csak 2,5, 3,5 kW-os standard inverteres kültéri egységgel használható

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.



Függőleges

Egyszerűen kezelhető távvezérlő

Ergonomikus, modern kialakítású és könnyen kezelhető

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

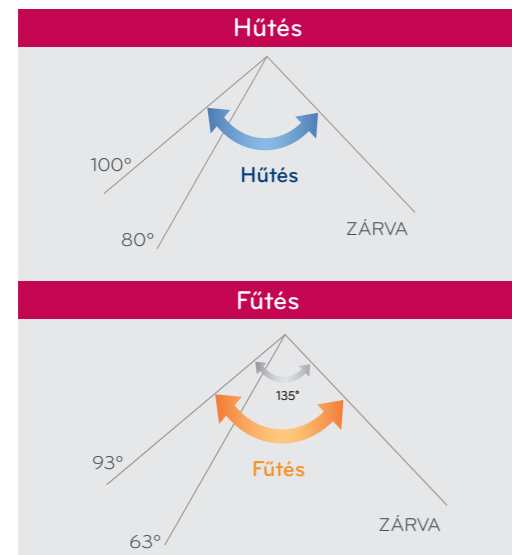


MENNYEZETRE ÉS PARAPETRE SZERELHETŐ BELTÉRI EGYSÉGEK



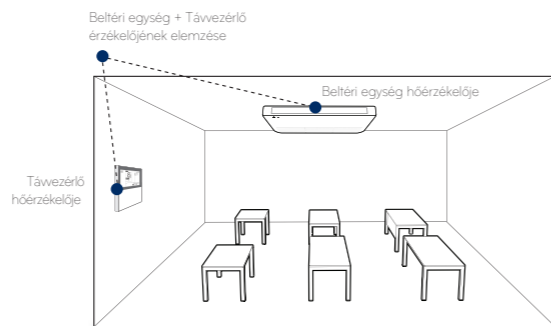
Légirány szabályzás

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

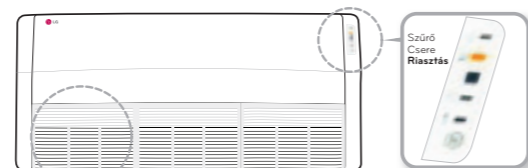
A külső környezet és a beltéri egység elhelyezésének függvényében a helyiség hőmérséklete a 2 termostor segítségével szabályozható. A két hőmérséklet összehasonlítását követően a szabályozáshoz a termostor fűtés üzemmódban az alacsonyabb hőmérsékletet veszi figyelembe.



Egy lépésben beépíthető szűrő

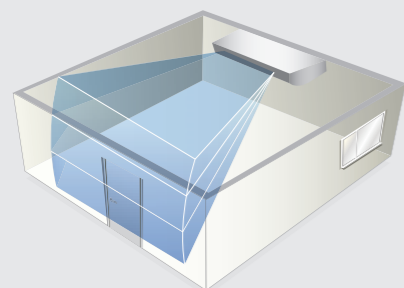
A szűrő tisztításának szükségességét a beltéri egység jelzi, a szűrő tisztításával biztosítható a levegő tisztasága. Az egy lépésben való beépíthetőségnek köszönhetően a szűrő tisztítása egyszerű és kényelmes.

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

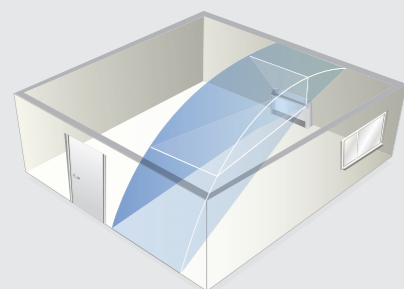


Egy lépésben beépíthető szűrő

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 | m ³ /min | 10.4 | 11.9 | 17.2 | 18.2 |
| | Közepes | m ³ /min | 11.4 | 12.9 | 18.8 | 19.8 |
| | Magas | m ³ /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 | | m ³ /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 |
| Nettó tömeg | | kg | 46 | 58 | 63 |
| | | | | | |
| Hűtőközeg | Típus | | R410A | R410A | R410A |
| | Mennyiség | g | 1,250 | 2,000 | 2,200 |
| Hűtőközeg utántöltés | | g/m | 20 | 20 | 40 |
| Üzemi tartomány (külséri) | 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 |
| Megszakító | | A | 15 | 20 | 25 |
| | | m | 5 | 5 | 5 |
| Teljes vezeték hossz | Min. | m | 5 | 5 | 5 |
| | Max. | m | 30 | 50 | 50 |
| Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.) | Min. | m | 20 | 30 | 30 |
| | Max. | m | 20 | 30 | 30 |
| Vezetéksatlakozások | Folyadék | mm(inch) | Ø6.35(1/4) | Ø6.35(1/4) | Ø9.52(3/8) |
| | Gáz | mm(inch) | Ø9.52(3/8) | Ø12.7(1/2) | 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 m ³ /min | 25 | 27 | 28 | |
| | | Közepes m ³ /min | 27 | 28 | 30 | |
| | | Magas m ³ /min | 29 | 30 | 32 | |
| | | Alacsony dBA | 43 | 44 | 45 | |
| Hangnyomás | | Közepes dBA | 44 | 46 | 47 | |
| | | Magas dBA | 46 | 47 | 48 | |
| | | 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 m ³ /min | 25.2 | 26.6 | 28.0 | |
| | | Közepes m ³ /min | 26.9 | 28.3 | 29.7 | |
| | | Magas m ³ /min | 28.6 | 30.0 | 31.5 | |
| | | Alacsony dBA | 43 | 44 | 45 | |
| Hangnyomás | | Közepes dBA | 44 | 46 | 47 | |
| | | Magas dBA | 46 | 47 | 48 | |
| | | 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 | |
| Légáram | m ³ /min | 110 | 110 | 110 |
| Hangnyomás | Hűtés | dBA | 51 | 51 |
| | Fűtés | dBA | 53 | 53 |
| 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 | 103 | 103 |
| Hűtőközeg | Típus | | R410A | R410A |
| | Mennyiség | g | 3,600 | 3,600 |
| Hűtőközeg utántöltés | | g/m | 40 | 40 |
| Üzemi tartomány (külső) | 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 5.0 | 3 x 5.0 |
| Adatátviteli kábel | N x mm ² | | 4 x 0.75 | 4 x 0.75 |
| Megszakító | A | | 40 | 40 |
| Teljes vezetékossz | Min. | m | 5 | 5 |
| | Max. | m | 75 | 75 |
| Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.) | Min. | m | 30 | 30 |
| | Max. | m | 30 | 30 |
| Vezetécsatlakozások | Folyadék | mm(inch) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) |
| | Gáz | mm(inch) | Ø15.88(5/8) | Ø15.88(5/8) |

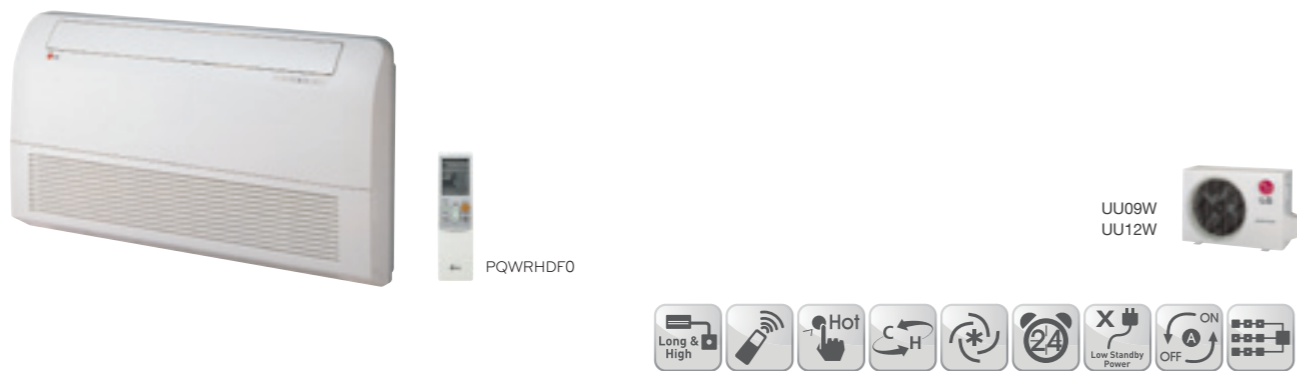
| Külső egység típusa | UU37WH U31 | UU43WH U31 | UU49WH U31 | |
|---------------------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Kompresszor | Típus | Dupla rotációs | Dupla rotációs | |
| Légáram | m ³ /min | 110 | 110 | 110 |
| Hangnyomás | Hűtés | dBA | 51 | 51 |
| | Fűtés | dBA | 53 | 53 |
| 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 | 103 | 103 |
| Hűtőközeg | Típus | | R410A | R410A |
| | Mennyiség | g | 3,600 | 3,600 |
| Hűtőközeg utántöltés | | g/m | 40 | 40 |
| Üzemi tartomány (külső) | Hűtés | Min.-Max. °C DB | -10 - 48 | -10 - 48 |
| | Fűtés | Min.-Max. °C WB | -18 - 18 | -18 - 18 |
| Tápfeszültség | Ø/V/Hz | | 3 / 380-415 / 50 | 3 / 380-415 / 50 |
| Tápfeszültség kábel | N x mm ² | | 5 x 2.5 | 5 x 2.5 |
| Adatátviteli kábel | N x mm ² | | 4 x 0.75 | 4 x 0.75 |
| Megszakító | A | | 25 | 25 |
| Teljes vezetékossz | Min. | m | 5 | 5 |
| | Max. | m | 75 | 75 |
| Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.) | Min. | m | 30 | 30 |
| | Max. | m | 30 | 30 |
| Vezetécsatlakozások | Folyadék | mm(inch) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) |
| | Gáz | mm(inch) | 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 | m ³ /min | 6.2 | 6.6 |
| | | Közepes | 6.9 | 7.6 |
| | | Magas | 7.6 | 9.2 |
| | Hangnyomás | Alacsony | dBA | 32 |
| Hangnyomás | Közepes | dBA | 35 | 36 |
| | Magas | dBA | 38 | 40 |
| | Hangteljesítmény | Hűtés | dBA | |
| 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 | 13.7 |
| Vezetécsatlakozások | 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 |

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 | 1090 | 1260 |
| Légzállítás | Alacsony | m ³ /min | 10.4 | 11.9 | 11.9 |
| | | Közepes | 11.4 | 12.9 | 12.9 |
| | | Magas | 12.4 | 13.9 | 13.9 |
| | Hangnyomás | Alacsony | dBA | 39 | 41 |
| Hangnyomás | Közepes | dBA | 40 | 43 | 43 |
| | Magas | dBA | 42 | 44 | 44 |
| | Hangteljesítmény | Hűtés | dBA | | |
| 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 |
| Vezetécsatlakozások | 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 |

| Külső egység típusa | | UU09W ULD | UU12W ULD | |
|-------------------------|---------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Kompresszor | Típus | Rotációs | Rotációs | |
| Légáram | m ³ /min | 50 | 50 | |
| Hangnyomás | Hűtés | dBA | 47 | 47 |
| | Fűtés | dBA | 48 | 48 |
| Hangteljesítmény | Hűtés | dBA | | |
| 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 (külső) | 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 | 3 x 2.5 | 3 x 2.5 | |
| Adatátviteli kábel | N x mm ² | 4 x 0.75 | 4 x 0.75 | |
| Megszakító | A | 15 | 15 | |
| | m | 5 | 5 | |
| Teljes vezetékesség | Min. | m | 15 | 15 |
| | Max. | m | 10 | 10 |
| Vezetécsatlakozások | Folyadék | mm(inch) | Ø6.35(1/4) | Ø6.35(1/4) |
| | Gáz | mm(inch) | Ø9.52(3/8) | Ø9.52(3/8) |

| Külső egység típusa | | UU18W UE2 | UU24W U42 | UU30W U42 | |
|-------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Kompresszor | Típus | Dupla rotációs | Dupla rotációs | Dupla rotációs | |
| Légáram | m ³ /min | 50 | 58 | 58 | |
| Hangnyomás | Hűtés | dBA | 48 | 47 | 47 |
| | Fűtés | dBA | 48 | 50 | 50 |
| Hangteljesítmény | Hűtés | dBA | 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 (külső) | 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 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 | |
| Megszakító | A | 20 | 30 | 30 | |
| | m | 5 | 5 | 5 | |
| Teljes vezetékesség | Min. | m | 40 | 50 | 50 |
| | Max. | m | 30 | 30 | 30 |
| Vezetécsatlakozások | 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.

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.

UV36 / UV42 / UV48 / UV60

Standard Inverter



Műszaki adatok

| Beltéri egység típusa | | | UV36 NK2 | UV42 NL2 | UV48 NL2 | UV60 NL2 |
|--|---------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Teljesítmény | Hűtés | Min. kW | 3.8 | 5.0 | 5.3 | 5.7 |
| | | Névl. kW | 9.5 | 12.5 | 13.3 | 14.4 |
| | | Max. kW | 10.5 | 13.8 | 14.6 | 15.7 |
| | Fűtés | Min. kW | 4.2 | 5.6 | 6.4 | 6.8 |
| | | Névl. kW | 10.5 | 13.6 | 15.3 | 16.8 |
| | | Max. kW | 11.6 | 15.4 | 17.6 | 18.7 |
| Teljesítményfelvétel | Hűtés/Fűtés | Névl. kW | 2.8/3.1 | 3.9/3.7 | 4.3/4.5 | 5.2/5.4 |
| Teljesítményfelvétel (csak a kül. egys.) | | Névl. kW | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| Üzemi áramfelvétel (megállapított) | Hűtés/Fűtés | Névl. A | 12.1/13.4 | 16.9/16.0 | 18.6/19.5 | 22.8/23.6 |
| Tápfeszültség | | Ø/V/Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| EER | | W/W | 3.42 | 3.21 | 3.11 | 2.75 |
| COP | | W/W | 3.41 | 3.70 | 3.41 | 3.10 |
| SEER | | | | | | |
| Energiacímke | Hűtés/Fűtés | | A/B | A/A | B/B | D/D |
| Éves energiafogyasztás | Hűtés | kWh | 1,390 | 1,945 | 2,140 | 2,620 |
| Légszállítás | | Alacsony m ³ /min | 18.2 | 25.2 | 26.6 | 28.0 |
| | | Közepes m ³ /min | 19.8 | 26.9 | 28.3 | 29.7 |
| | | Magas m ³ /min | 21.4 | 28.6 | 30.0 | 31.5 |
| | | Alacsony dBA | 41 | 43 | 44 | 45 |
| Hangnyomás | | Közepes dBA | 44 | 44 | 46 | 47 |
| | | Magas dBA | 45 | 46 | 47 | 48 |
| | | | | | | |
| Hangteljesítmény | Hűtés | dBA | | | | |
| Légszűrési teljesítmény | | l/h | 2.9 | 4.8 | 5.1 | 5.1 |
| Méret | Készülékház (szél x mag x mély) | mm | 1,350 x 650 x 220 | 1,750 x 650 x 220 | 1,750 x 650 x 220 | 1,750 x 650 x 220 |
| Nettó tömeg | Készülékház | kg | 35.0 | 45.0 | 45.0 | 45.0 |
| Vezetékcsatlakozások | Folyadék | mm(inch) | Ø9.52(3/8) | 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) | Ø15.88(5/8) |
| | Cseppvízcső (Kül./bel. átm.) | mm | 32/25 | 32/25 | 32/25 | 32/25 |

| Külső egység típusa | | | UU36W U02 | UU42W U32 | UU48W U32 | UU60W U32 |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kompresszor | Típus | | Dupla rotációs | Dupla rotációs | Dupla rotációs | Dupla rotációs |
| Légáram | | m ³ /min | 90 | 110 | 110 | 110 |
| Hangnyomás | Hűtés | dBA | 54 | 51 | 51 | 51 |
| | Fűtés | dBA | 55 | 53 | 53 | 53 |
| Hangteljesítmény | Hűtés | dBA | 68 | 70 | 70 | 70 |
| Méret | (szél x mag x mély) | mm | 950 x 1,170 x 330 | 950 x 1,380 x 330 | 950 x 1,380 x 330 | 950 x 1,380 x 330 |
| Nettó tömeg | | kg | 75 | 103 | 103 | 103 |
| Hűtőközeg | Típus | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Mennyiség | g | 2,800 | 3,600 | 3,600 | 3,600 |
| Hűtőközeg utántöltés | | g/m | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Üzemi tartomány (külső) | Hűtés | Min.-Max. °C DB | -15-48 | -15-48 | -15-48 | -15-48 |
| | 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 mm ² | 3 x 2.5 | 3 x 3.5 | 3 x 3.5 | 3 x 3.5 |
| Adatviteli kábel | | N x mm ² | 4 x 0.75 | 4 x 0.75 | 4 x 0.75 | 4 x 0.75 |
| Megszakító | | A | 30 | 40 | 40 | 40 |
| Teljes vezetékossz | Min. | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | Max. | m | 50 | 75 | 75 | 75 |
| Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.) | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Vezetékcsatlakozások | Folyadék | mm(inch) | Ø9.52(3/8) | 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) | 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.

UV36 / UV42 / UV48 / UV60

3Phase Standard Inverter



Műszaki adatok

| Beltéri egység típusa | | | UV36 NK2 | UV42 NL2 | UV48 NL2 | UV60 NL2 |
|--|---------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Teljesítmény | Hűtés | Min. kW | 3.8 | 5.0 | 5.3 | 5.7 |
| | | Névl. kW | 9.5 | 12.5 | 13.3 | 14.4 |
| | | Max. kW | 10.5 | 13.8 | 14.6 | 15.7 |
| | Fűtés | Min. kW | 4.2 | 5.6 | 6.4 | 6.8 |
| | | Névl. kW | 10.5 | 13.6 | 15.3 | 16.8 |
| | | Max. kW | 11.6 | 15.4 | 17.6 | 18.7 |
| Teljesítményfelvétel | Hűtés/Fűtés | Névl. kW | 2.8/3.1 | 3.9/3.7 | 4.3/4.5 | 5.2/5.4 |
| Teljesítményfelvétel (csak a kül. egys.) | | Névl. kW | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| Üzemi áramfelvétel (megállapított) | Hűtés/Fűtés | Névl. A | 12.1/13.4 | 16.9/16.0 | 18.6/19.5 | 22.8/23.6 |
| Tápfeszültség | | Ø/V/Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| EER | | W/W | 3.42 | 3.21 | 3.11 | 2.75 |
| COP | | W/W | 3.41 | 3.70 | 3.41 | 3.10 |
| SEER | | | | | | |
| Energiacímke | Hűtés/Fűtés | | A/B | A/A | B/B | D/D |
| Éves energiafogyasztás | Hűtés | kWh | 1,390 | 1,945 | 2,140 | 2,620 |
| Légszállítás | | Alacsony m ³ /min | 18.2 | 25.2 | 26.6 | 28.0 |
| | | Közepes m ³ /min | 19.8 | 26.9 | 28.3 | 29.7 |
| | | Magas m ³ /min | 21.4 | 28.6 | 30.0 | 31.5 |
| | | Alacsony dBA | 41 | 43 | 44 | 45 |
| Hangnyomás | | Közepes dBA | 44 | 44 | 46 | 47 |
| | | Magas dBA | 45 | 46 | 47 | 48 |
| | | | | | | |
| Hangteljesítmény | Hűtés | dBA | | | | |
| Légszűrési teljesítmény | | l/h | 2.93 | 4.77 | 5.05 | 5.05 |
| Méret | Készülékház (szél x mag x mély) | mm | 1,350 x 650 x 220 | 1,750 x 650 x 220 | 1,750 x 650 x 220 | 1,750 x 650 x 220 |
| Nettó tömeg | Készülékház | kg | 35.0 | 45.0 | 45.0 | 45.0 |
| Vezetékcsatlakozások | Folyadék | mm(inch) | Ø9.52(3/8) | 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) | Ø15.88(5/8) |
| | Cseppvízcső (Kül./bel. átm.) | mm | 32/25 | 32/25 | 32/25 | 32/25 |

| Külső egység típusa | | | UU37W U02 | UU43W U32 | UU49W U32 | UU61W U32 |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kompresszor | Típus | | Dupla rotációs | Dupla rotációs | Dupla rotációs | Dupla rotációs |
| Légáram | | m ³ /min | 90 | 110 | 110 | 110 |
| Hangnyomás | Hűtés | dBA | 54 | 51 | 51 | 51 |
| | Fűtés | dBA | 55 | 53 | 53 | 53 |
| Hangteljesítmény | Hűtés | dBA | 68 | 70 | 70 | 70 |
| Méret | (szél x mag x mély) | mm | 950 x 1,170 x 330 | 950 x 1,380 x 330 | 950 x 1,380 x 330 | 950 x 1,380 x 330 |
| Nettó tömeg | | kg | 80 | 103 | 103 | 103 |
| Hűtőközeg | Típus | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Mennyiség | g | 2,800 | 3,600 | 3,600 | 3,600 |
| Hűtőközeg utántöltés | | g/m | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Üzemi tartomány (külső) | Hűtés | Min.-Max. °C DB | -15-48 | -15-48 | -15-48 | -15-48 |
| | Fűtés | Min.-Max. °C WB | -18-18 | -18-18 | -18-18 | -18-18 |
| Tápfeszültség | | Ø/V/Hz | 3 / 380-415 / 50 | 3 / 380-415 / 50 | 3 / 380-415 / 50 | 3 / 380-415 / 50 |
| Tápfeszültség kábel | | N x mm ² | 3 x 2.5 | 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 | 4 x 0.75 |
| Megszakító | | A | 20 | 25 | 25 | 25 |
| Teljes vezetékossz | Min. | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | Max. | m | 50 | 75 | 75 | 75 |
| Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.) | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Vezetékcsatlakozások | Folyadék | mm(inch) | Ø9.52(3/8) | 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) | 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.

SZÉP KÜLSŐ,
KELLEMESEN
LÉGÁRAM

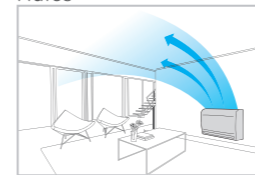
KONZOL BELTÉRI EGYSÉGEK



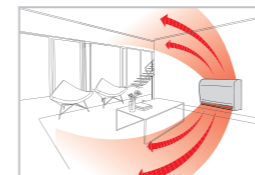
Komfort légszállítás

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

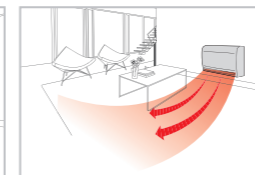
Hűtés



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) | Elektronikus 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 | 9 perc 30 mp. | 8 perc 40 mp. |

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

Könnyen kezelhető (EZ) légterelő lamella szabályzás

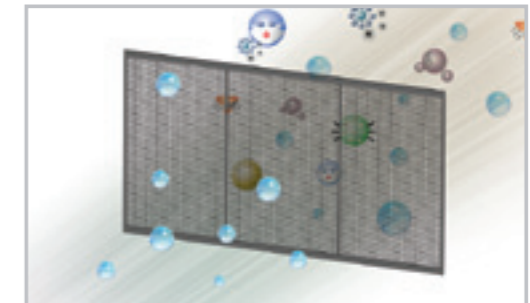
A légterelő lamellák állása több lépésben szabályozható a légáram irányának módosítása céljából.



Egészséges levegő (3 fázisú légszűrő rendszer)

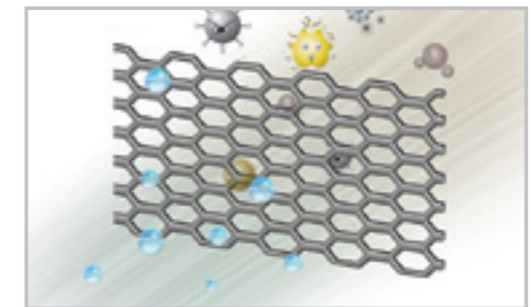
1. Továbbfejlesztett előszűrő:

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



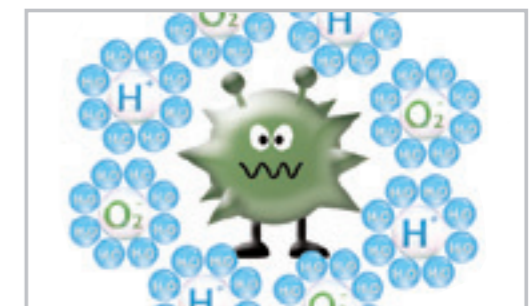
2. Antiallergén szűrő:

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

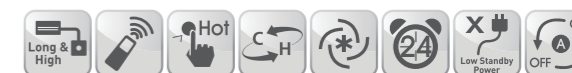


PQWRHDF0

UU09W
UU12W



UU18W



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 ULD | UU12W ULD | 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
- 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.

HATÉKONY
MEGOLDÁS
NAGY
TERÜLETEKHEZ

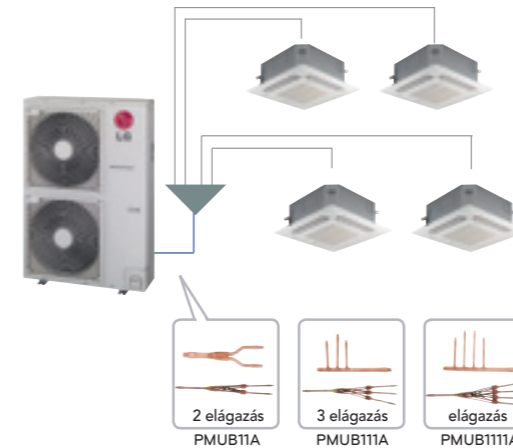


SYNCHRO ÜZEMELÉS

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 (fűtő+ mellékágak) | m | 80 | 80 | 80 |
| | Fűtő hossz | m | 45 | 45 | 45 |
| Max. vezeték hossz | 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 |

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 (fűtő+ mellékágak) | m | 80 | 80 | 80 |
| | Fűtő hossz | m | 45 | 45 | 45 |
| Max. vezeték hossz | 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 | -15 - 48 °CDB |
| | Fűtés | -18 - 18 °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 | 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 (fűg+ mellékágak) | m | 80 | 80 | 80 |
| | Fűg 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 | -15 - 48 °CDB |
| | Fűtés | -18 - 18 °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 | 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 (fűg+ mellékágak) | m | 80 | 80 | 80 |
| | Fűg 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 | Légcsatornázzható | Mennyezeti/Parapet | Kazettás | Légcsatornázzható | Mennyezeti/Parapet | Kazettás | Légcsatornázzható | 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) |
| | Légcsatornázzható | PQRCVSLO (Fekete) vagy PQRCVSLOQW (Fehér) |
| | Mennyezeti / Parapet | PQRCVSLO (Fekete)* vagy PQRCVSLOQW (Fehér)* |
| Standard Inverter | Kazettás | PQRCVSLO (Fekete) vagy PQRCVSLOQW (Fehér) |
| | Légcsatornázzható | 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

| Külső 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 légcsatornázzható beltéri egységek

Mennyezeti és parapetbe szerelhető / Mennyezeti szerezhető beltéri egységek

Konzol beltéri egységek

Synchro üzemelés

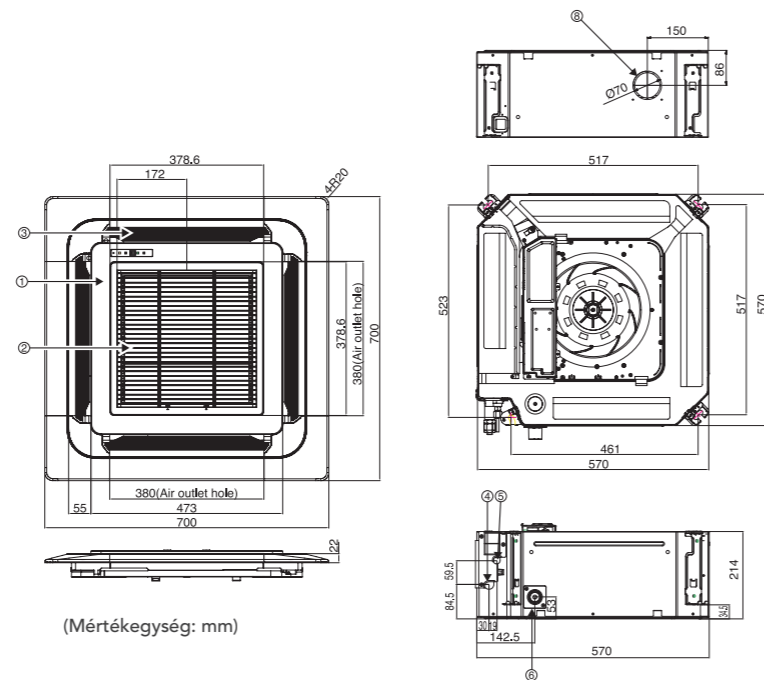
Méretetek

Multi Split

MÉRETEK _ ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

CT09 NR2
CT12 NR2

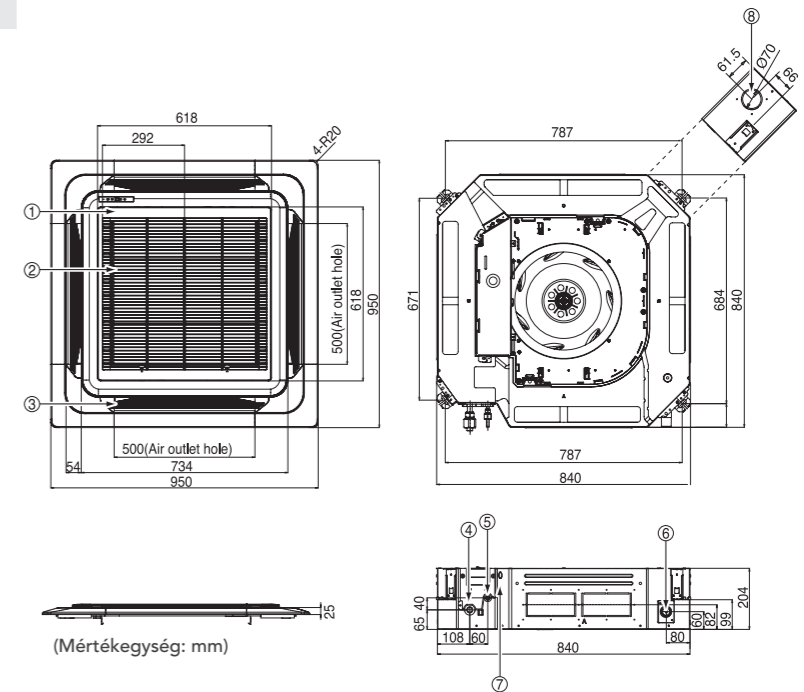
| Sorsz. | Megnevezés |
|--------|--------------------------------|
| 1 | Elegáns előlap (PT-UQC) |
| 2 | Légbeszívó rács |
| 3 | Légkifúvó rács |
| 4 | Gázcső csatlakozás |
| 5 | Folyadékcső csatlakozás |
| 6 | Cseppvízcső csatlakozás |
| 7 | Hálózati csatlakozás |
| 8 | Friss levegő csatlakozás (Ø70)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



(Mértékegység: mm)

CT24 NP2 UT12H NP1
UT30 NP2 UT18H NP1

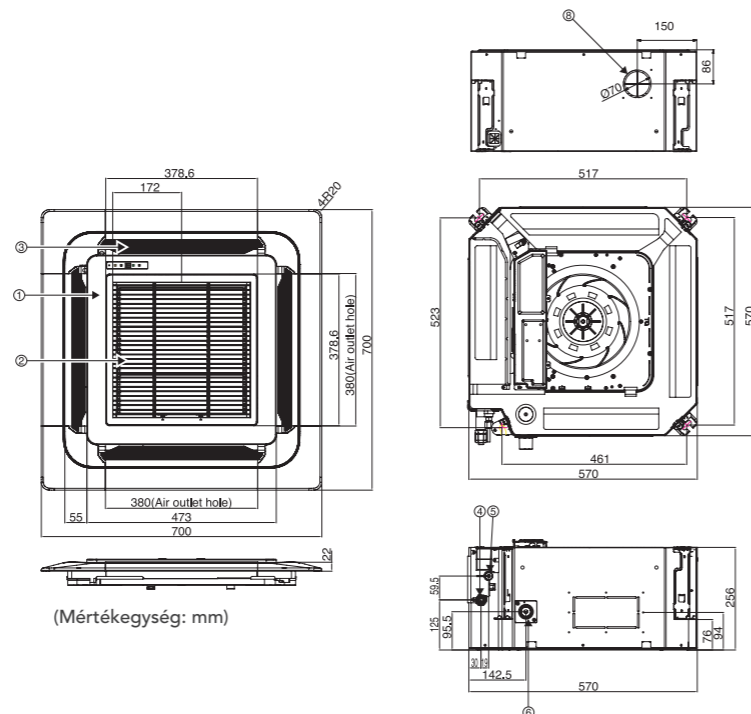
| Sorsz. | Megnevezés |
|--------|--------------------------------|
| 1 | Elegáns előlap (PT-UMC) |
| 2 | Légbeszívó rács |
| 3 | Légkifúvó rács |
| 4 | Gázcső csatlakozás |
| 5 | Folyadékcső csatlakozás |
| 6 | Cseppvízcső csatlakozás |
| 7 | Hálózati csatlakozás |
| 8 | Friss levegő csatlakozás (Ø70)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



(Mértékegység: mm)

CT18 NQ2

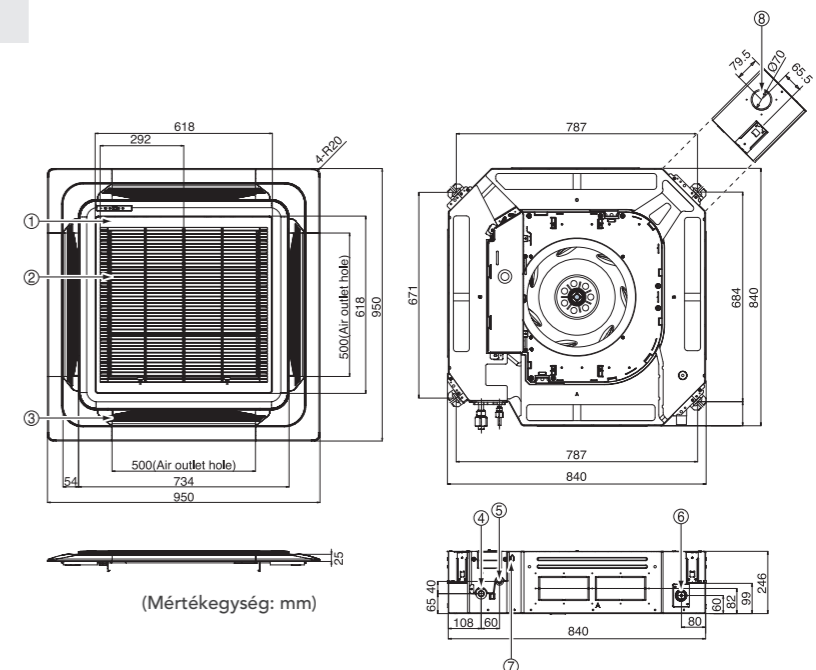
| Sorsz. | Megnevezés |
|--------|--------------------------------|
| 1 | Elegáns előlap (PT-UQC) |
| 2 | Légbeszívó rács |
| 3 | Légkifúvó rács |
| 4 | Gázcső csatlakozás |
| 5 | Folyadékcső csatlakozás |
| 6 | Cseppvízcső csatlakozás |
| 7 | Hálózati csatlakozás |
| 8 | Friss levegő csatlakozás (Ø70)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



(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) |

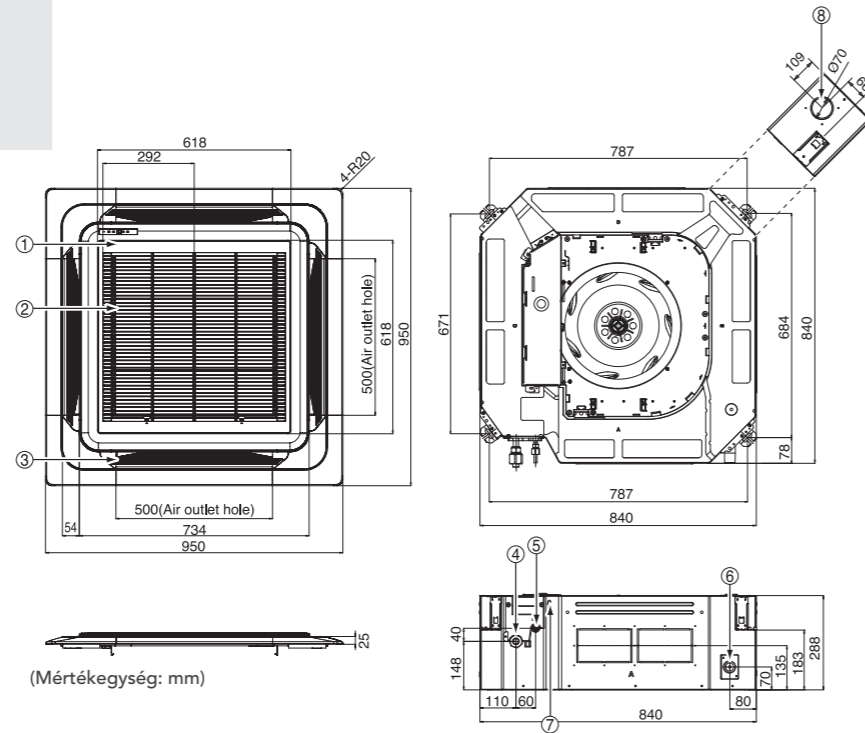


(Mértékegység: mm)

MÉRETEK _ ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

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

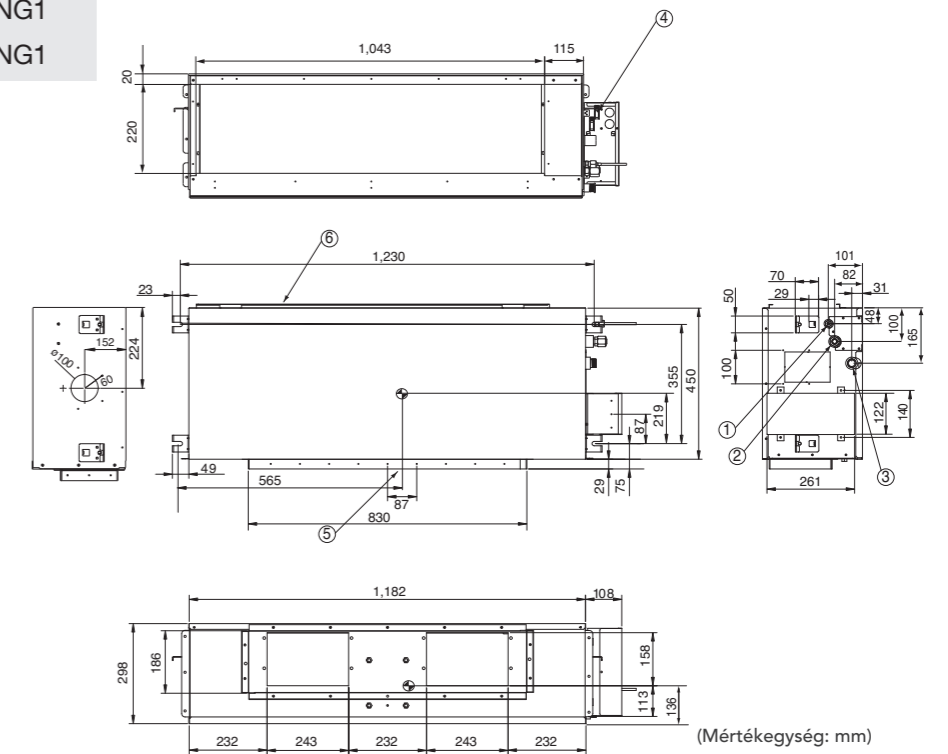
| Sorsz. | Megnevezés |
|--------|--------------------------------|
| 1 | Elegáns előlap (PT-UMC) |
| 2 | Légbeszívó rács |
| 3 | Légkifúvó rács |
| 4 | Gázcső csatlakozás |
| 5 | Folyadékcső csatlakozás |
| 6 | Cseppvízcső csatlakozás |
| 7 | Hálózati csatlakozás |
| 8 | Friss levegő csatlakozás (Ø70)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



MÉRETEK _ ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

UB30 NG2 UB18H NG1
 UB36 NG2 UB21H NG1
 UB24H NG1

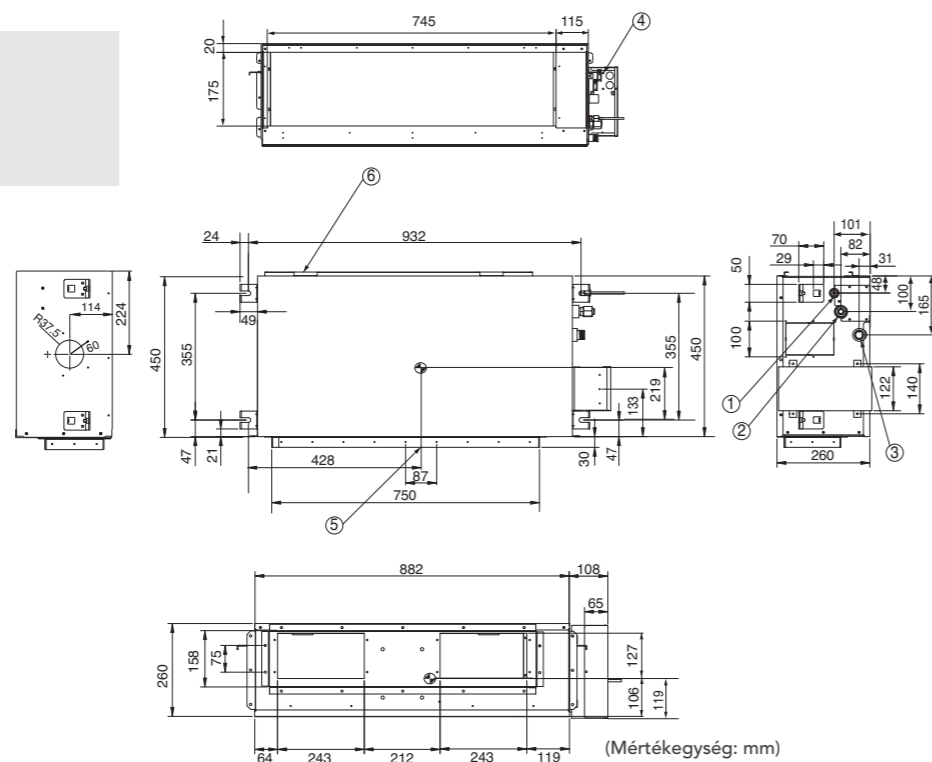
| Sorsz. | Megnevezés |
|--------|-------------------------|
| 1 | Folyadékcső csatlakozás |
| 2 | Gázcső csatlakozás |
| 3 | Cseppvízcső csatlakozás |
| 4 | Hálózati csatlakozás |
| 5 | Légkifúvó |
| 6 | Légbeszívó |



MÉRETEK _ ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

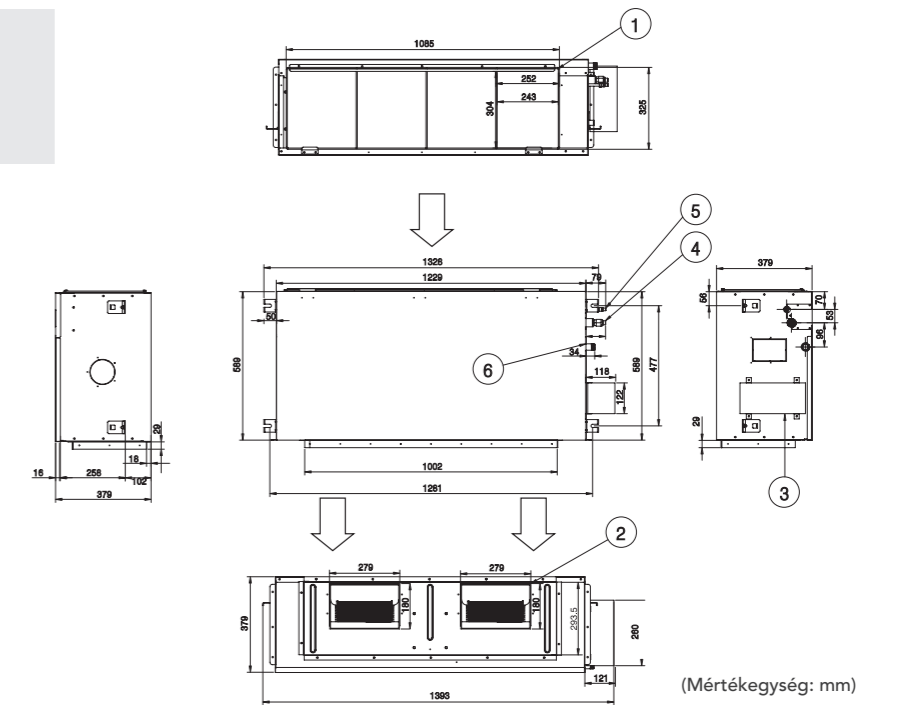
CB18 NH2
 CB24 NH2

| 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

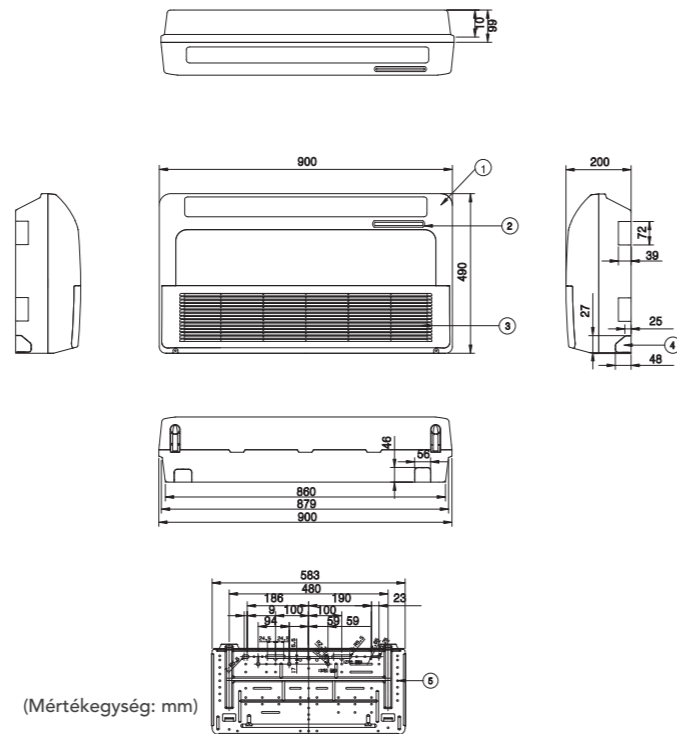
| Sorsz. | Megnevezés |
|--------|-------------------------|
| 1 | Légbeszívó karima |
| 2 | Légkifúvó karima |
| 3 | Vezérlődoboz |
| 4 | Gázcső csatlakozás |
| 5 | Folyadékcső csatlakozás |
| 6 | Cseppvízcső csatlakozás |



Álmennyezeti kazettás
 Álmennyezeti légcsatornázható
 belteri egységek
 Mennyezeti és parapetbe szerelhető / Mennyezeti szerelhető belteri egységek
 Konzol belteri egységek
 Synchro üzemeles
 Méretek
 Multi Split

MÉRETEK _ MENNYEZETRE ÉS PARAPETRE SZERELHETŐ BELTÉRI EGYSÉGEK

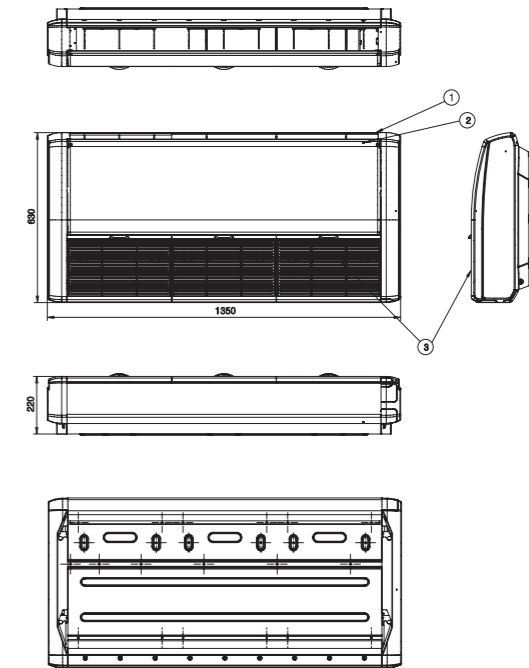
CV09 NE2
CV12 NE2



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

(Mértékegység: mm)

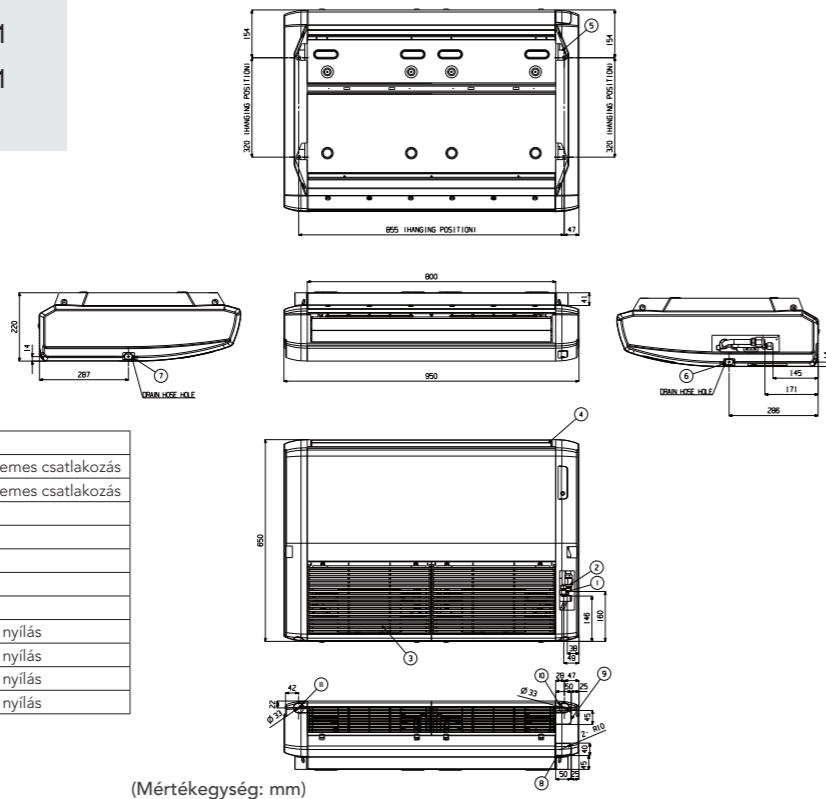
UV21H NK1
UV24H NK1



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

(Mértékegység: mm)

CV18 NJ2 UV12H NJ1
CV24 NJ2 UV18H NJ1
UV30 NJ2

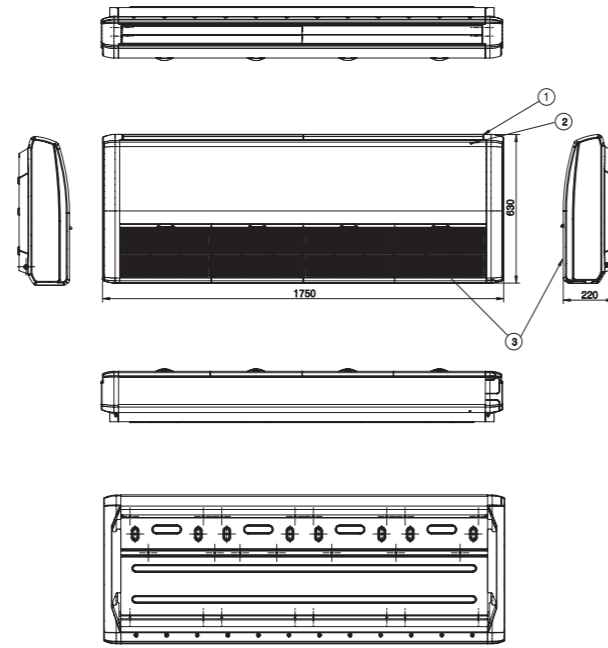


| Sorsz. | Megnevezés | Leírás |
|--------|------------------------------------|---------------------------|
| 1 | Folyadékcső | ø6,35 Peremes csatlakozás |
| 2 | Gázcső | ø12,7 Peremes csatlakozás |
| 3 | Légbeszívó rács | |
| 4 | Légkifúvó rács | |
| 5 | Függesztőbilincs | |
| 6 | Jobboldali cseppvízcső 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

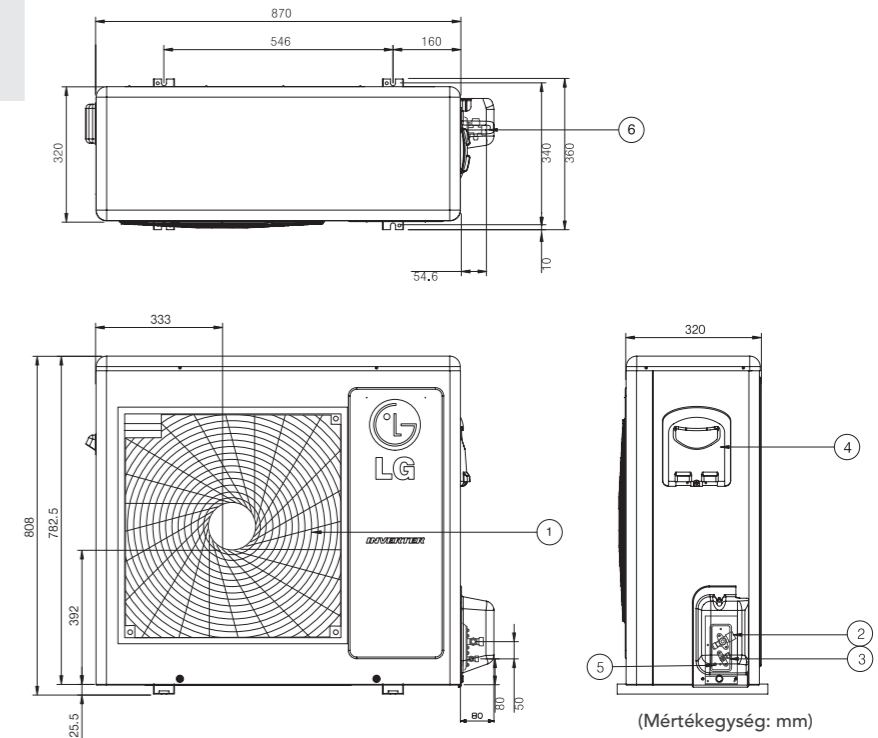


| Sorsz. | Megnevezés |
|--------|-----------------------|
| 1 | Elülső légkifúvó rács |
| 2 | Kijelző & jelvevő |
| 3 | Légbeszívó rács |

(Mértékegység: mm)

MÉRETEK _ UNIVERZÁLIS KÜLTÉRI EGYSÉG

UU18WH UE1

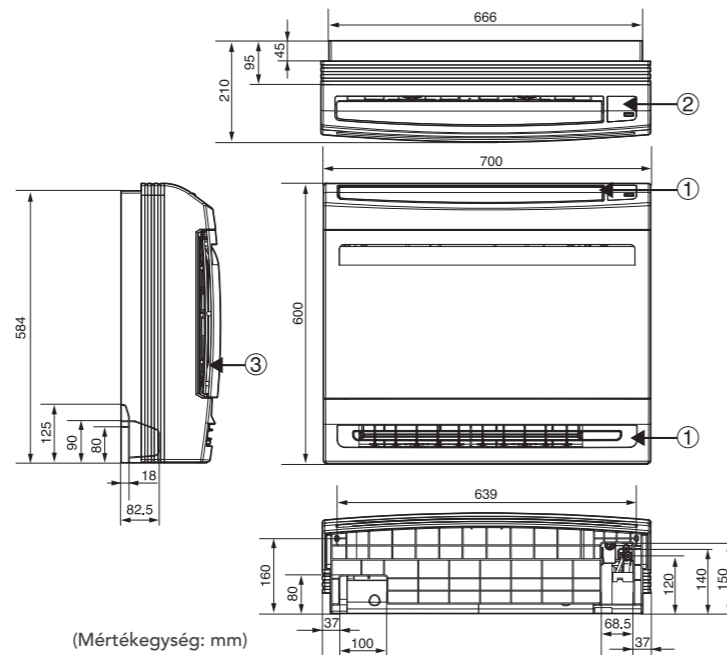


| Sorsz. | Megnevezés |
|--------|-----------------------------------|
| 1 | Légkifúvó rács |
| 2 | Gázcső csatlakozás |
| 3 | Folyadékcső csatlakozás |
| 4 | Tápellátó és átviteli csatlakozás |
| 5 | Földelő csavar |
| 6 | Szervizselep fedele |

(Mértékegység: mm)

MÉRETEK _ KONZOL BELTÉRI EGYSÉGEK

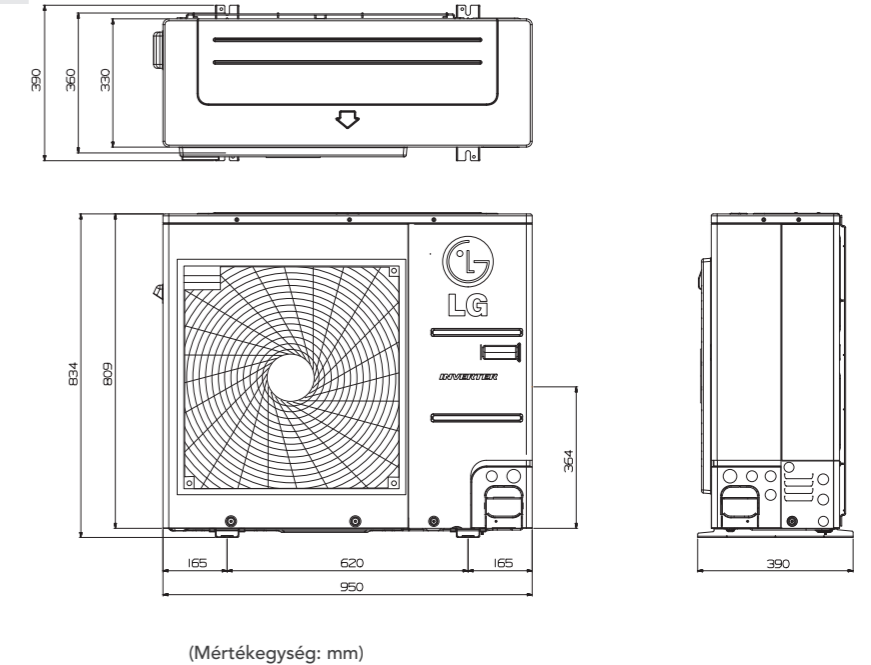
CQ09 NA0
 CQ12 NA0
 CQ18 NA0



(Mértékegység: mm)

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

UU21WH U41 UU24W U42
 UU24WH U41 UU30W U42



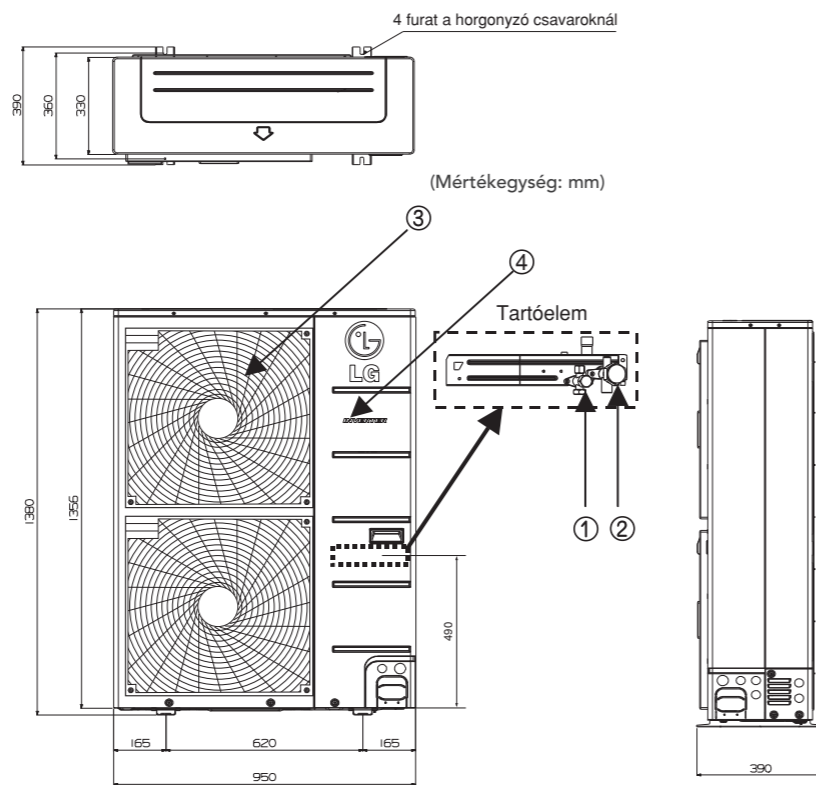
(Mértékegység: mm)

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

MÉRETEK _ UNIVERZÁLIS KÜLTÉRI EGYSÉG

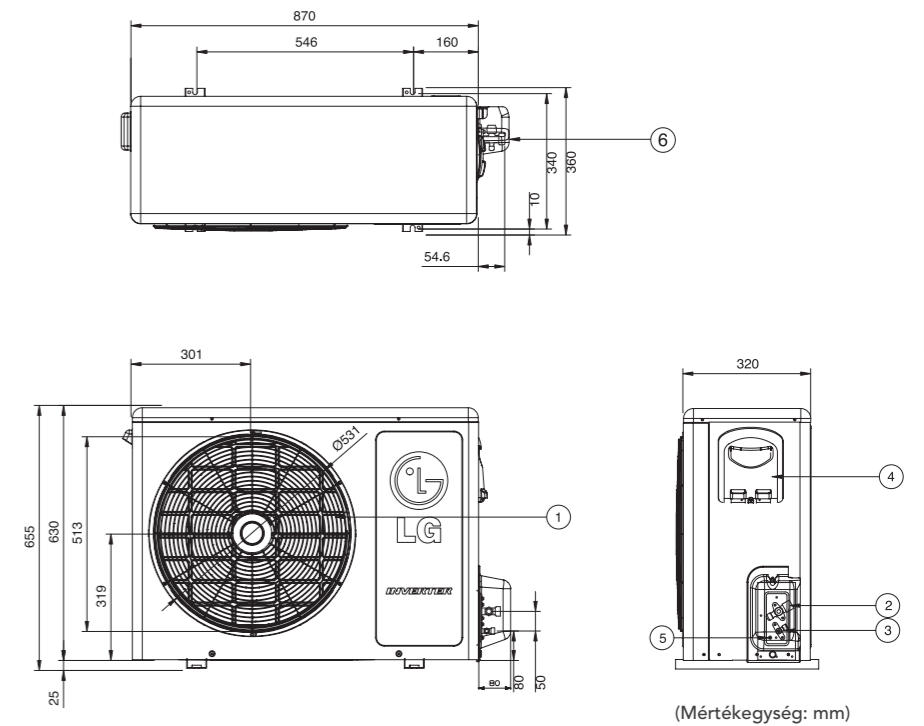
UU36WH U31 UU37WH U31
 UU42WH U31 UU43WH U31
 UU48WH U31 UU49WH U31

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



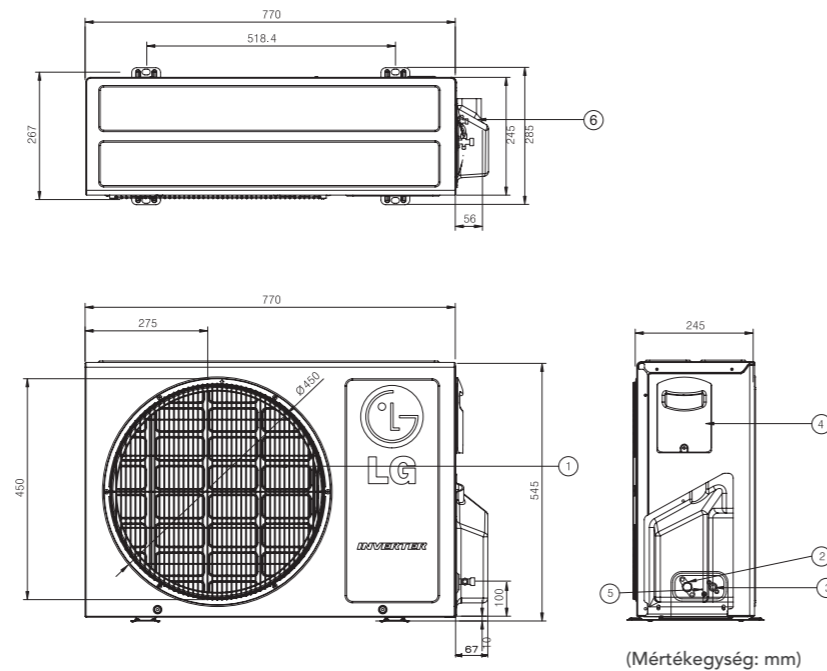
| Sorsz. | Megnevezés |
|--------|-----------------------------------|
| 1 | Légkifúvó rács |
| 2 | Gázcső csatlakozás |
| 3 | Folyadékcső csatlakozás |
| 4 | Tápellátó és átviteli csatlakozás |

UU18W UE2
 UU12WH UE1



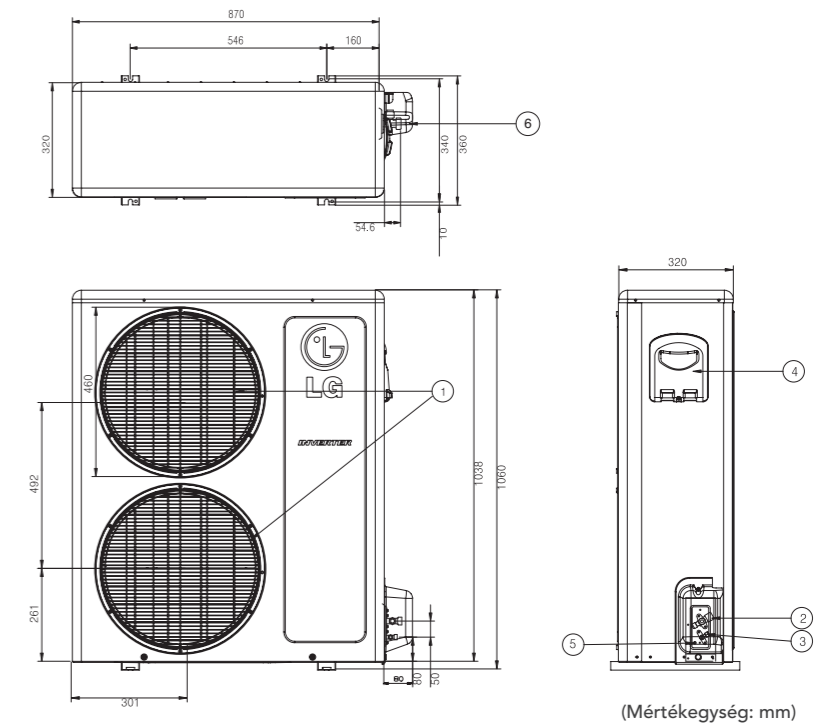
| Sorsz. | Megnevezés |
|--------|-----------------------------------|
| 1 | Légkifúvó rács |
| 2 | Gázcső csatlakozás |
| 3 | Folyadékcső csatlakozás |
| 4 | Tápellátó és átviteli csatlakozás |
| 5 | Földelő csavar |
| 6 | Szerviszlelep fedele |

UU09W ULD
 UU12W ULD



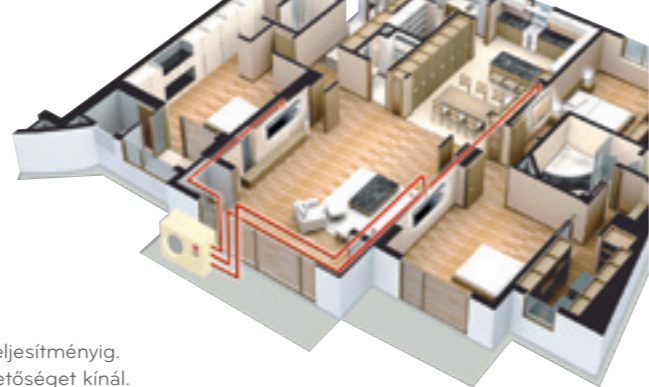
| Sorsz. | Megnevezés |
|--------|-----------------------------------|
| 1 | Légkifúvó rács |
| 2 | Gázcső csatlakozás |
| 3 | Folyadékcső csatlakozás |
| 4 | Tápellátó és átviteli csatlakozás |
| 5 | Földelő csavar |
| 6 | Szerviszlelep fedele |

UU36W U02
 UU37W U02



| Sorsz. | Megnevezés |
|--------|-----------------------------------|
| 1 | Légkifúvó rács |
| 2 | Gázcső csatlakozás |
| 3 | Folyadékcső csatlakozás |
| 4 | Tápellátó és átviteli csatlakozás |
| 5 | Földelő csavar |
| 6 | Szerviszlelep 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- csatornázható beltéri egységek | Konzol | Mennyezetre és parapetre szerelhető |
|------------------|---|---|---|----------|--|
| 5/1.5 | NOVA MS05SQ NW0 | 4-irányú | | | |
| 7/2.1 | Deluxe MS07AQ NB0 ART COOL Mirror MS07AW* NB0 | NOVA MS07SQ NW0 4-irányú | | | |
| 9/2.6 | Deluxe MS09AQ NB0 ART COOL Mirror MS09AW* NB0 ART COOL Gallery MA09AH1 NF1 | NOVA MS09SQ NB0 1-irányú MT09AH NU1 4-irányú CT09 NR2 ART COOL Panel MA09AH* NF1 | Keskeny kivitelű MB09AHL N12 | CQ09 NA0 | CV09 NE2 |
| 12/3.5 | Deluxe MS12AQ NB0 ART COOL Mirror MS12AW* NB0 ART COOL Gallery MA12AH1 NF1 | NOVA MS12SQ NB0 1-irányú MT11AH NU1 4-irányú CT12 NR2 ART COOL Panel MA12AH* NF1 | Keskeny kivitelű MB12AHL N12 | CQ12 NA0 | CV12 NE2 |
| 18/5.3 | Deluxe MS18AQ NC0 ART COOL Mirror MS18AW* NC0 | NOVA MS18SQ NC0 4-irányú CT18 NQ2 | Keskeny kivitelű MB18AHL N22 Magas CB18 NH2 | CQ18 NA0 | CV18 NJ2 |
| 24/7.0 | Deluxe MS24AQ NC0 ART COOL Mirror MS24AW* NC0 | NOVA MS24SQ NC0 4-irányú CT24 NP2 | Keskeny kivitelű MB24AHL N22 Magas CB24 NH2 | | CV24 NJ2 |

Álmennyezeti kazettás

Álmennyezeti
légcserélő egységek

Mennyezetre és parapetre
szerelhető / Mennyezetre
szerelhető beltéri egységek

Konzol beltéri egységek

Synchro üzemelés

Méreték

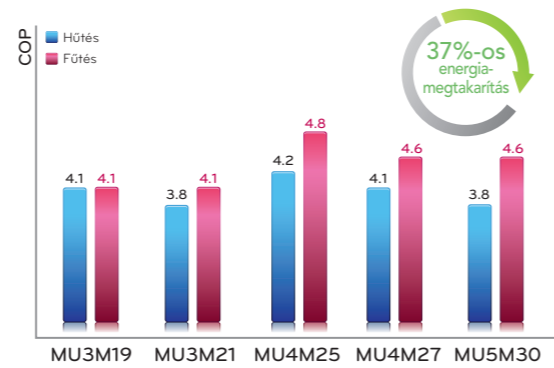
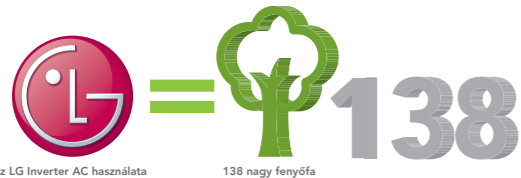
Multi Split

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.



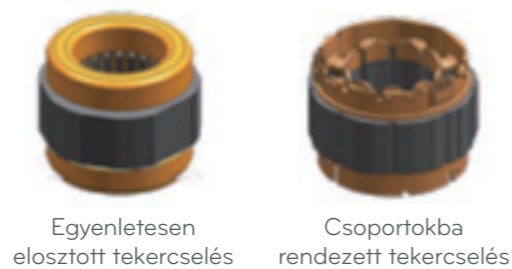
- 1) A KFRI (Koreai Erdészettudományi Intézet) számításai szerint az éves energia megtakarítás alapján. (Feltételezett használat: napi 4 óra, 365 napon keresztül)
- 2) A 37%-os energia megtakarítást az LG nem inverteres modelljével összehasonlítva mértük LG Inverter használata 138 óriástobozú fenyő

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.

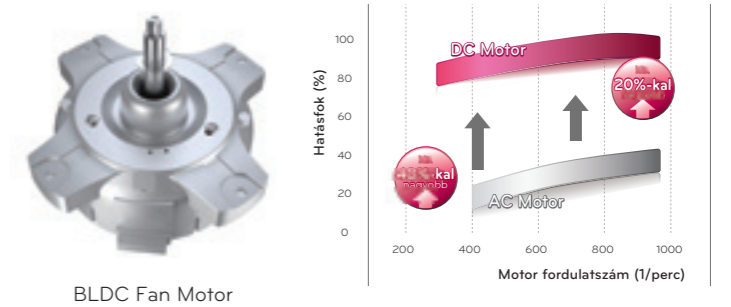


Az üzemi feszültség 280V DC-ről 380 V DC-re emelkedett. Ez azt jelenti, hogy nagy terhelés esetén csökken az energiafogyasztás, míg kis terhelés esetén az energiafogyasztás?

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.



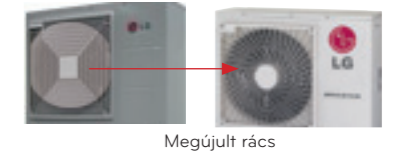
Csökkentett zajszint

Megújult rács

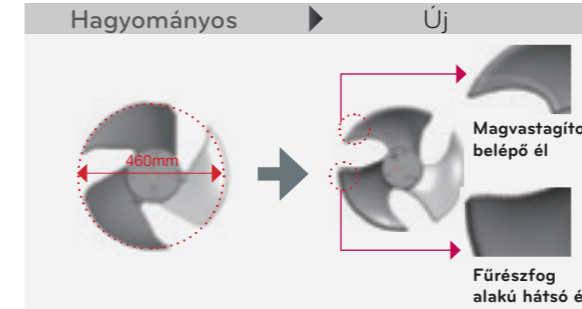
Az új kivitelű kültéri rácsnak köszönhetően a kijutó levegő áramlása hatékonyabb, ami csökkenti a hőcserélő hatásfokát, és alacsonyabb zajszintet biztosít.

Axiál ventilátor

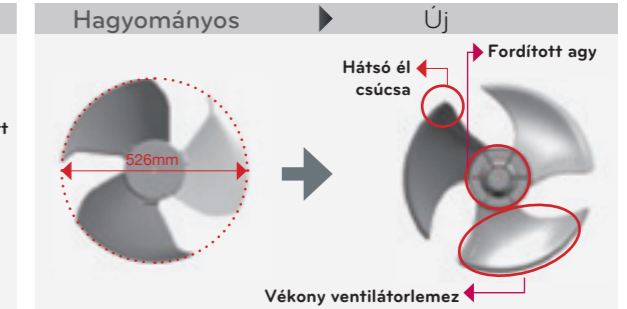
Az új kiképzésű első él és a lágy vonalú hátsó él magas hatásfokot biztosít alacsony zajszint mellett, a széles kiképzésű ventilátorlapát pedig fokozza a levegőáramlást és növeli a ventilátor hatékonyságát. Nagy légszállítási teljesítmény és megnövelt ventilátor hatékonyság.



1. típus



2. típus

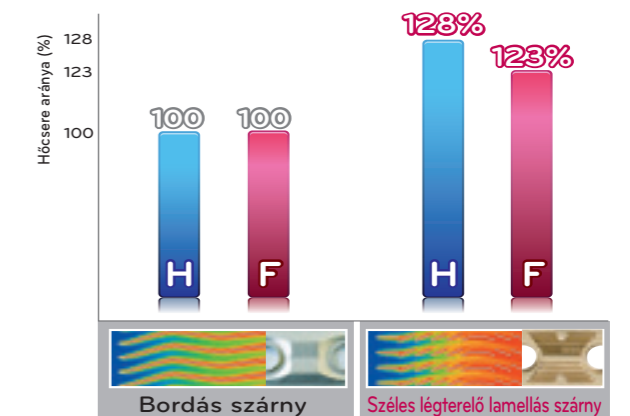


*Kivétel: Multi 4,1 kW-os és 4,7 kW-os kültéri egység

Széles légtelítő lamellás technológia

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

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

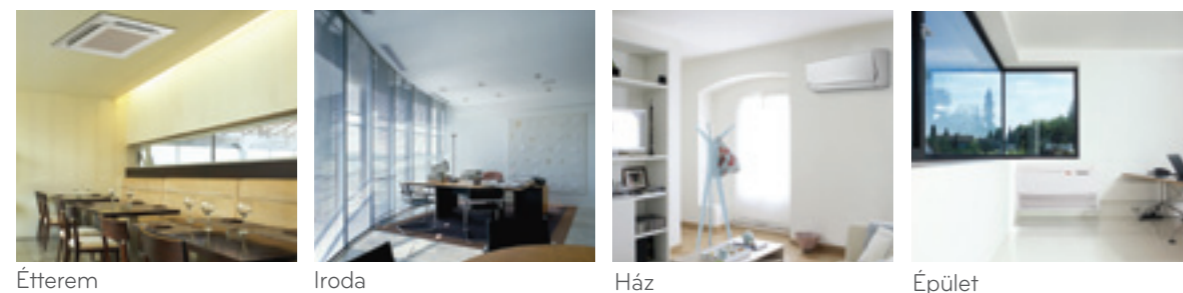


NAGY HATÁSFOKÚ MULTI

Különbéle kombinációk választéka

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.

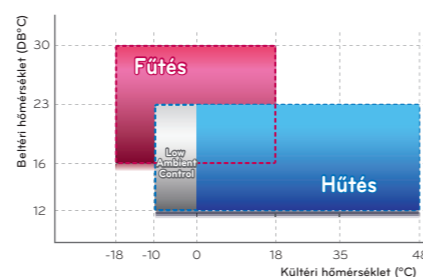


Széles működési tartomány

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.

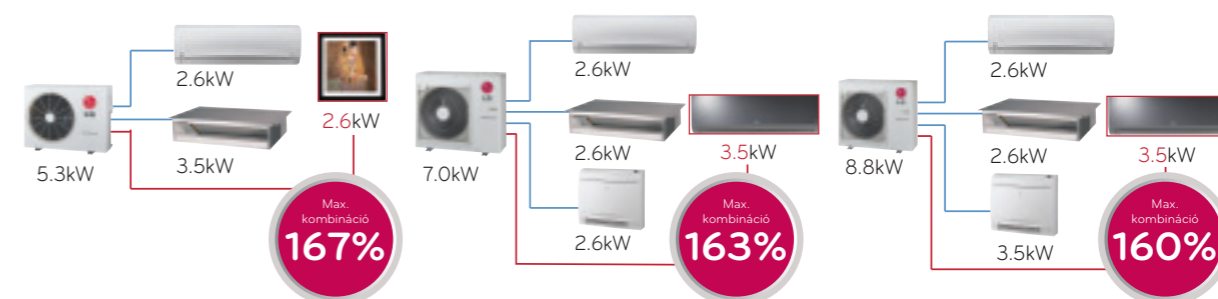
Hűtés üzemmód
Beltéri hőmérséklet: nedves hőmérséklet /
Kültéri hőmérséklet: száraz hőmérséklet

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



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

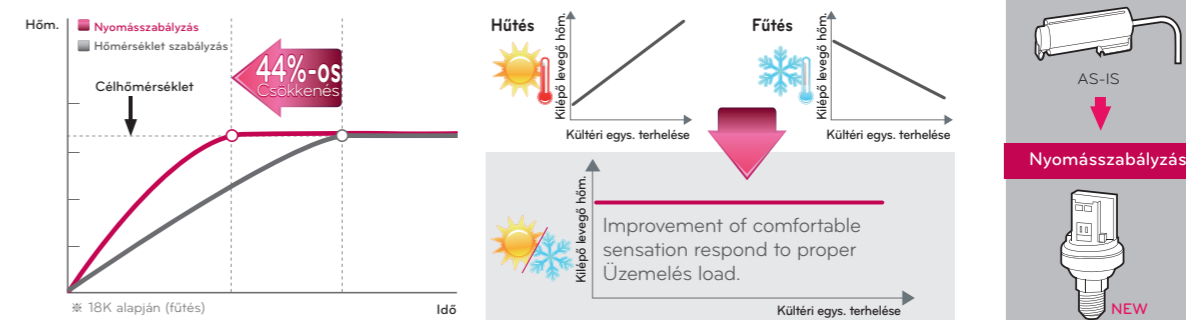
Beltéri egység teljesítmény kombinációk



Optimalizált nyomásszabályzás

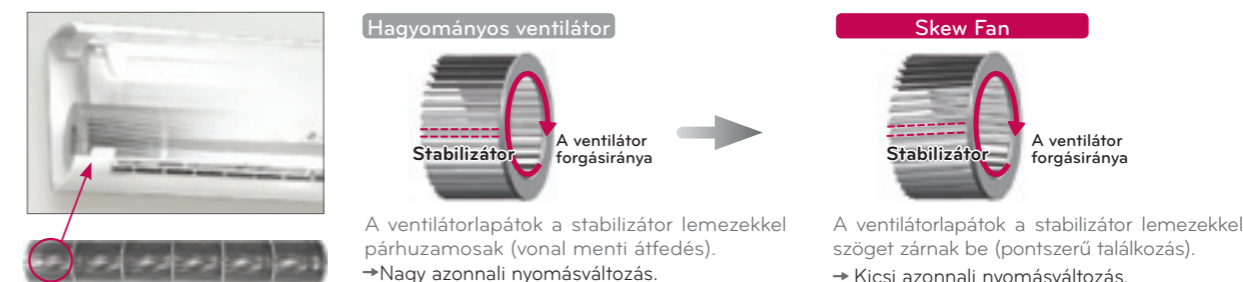
A hűtőközeg nyomásának érzékelésével, a hagyományos hőmérséklet szabályzással összehasonlítva, kevesebb időt igényel a célhőmérséklet elérése. A hőmérséklet nem befolyásolja, hűtés üzemmódban -10°C-on üzemeltethető.

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



A skew fan technológia

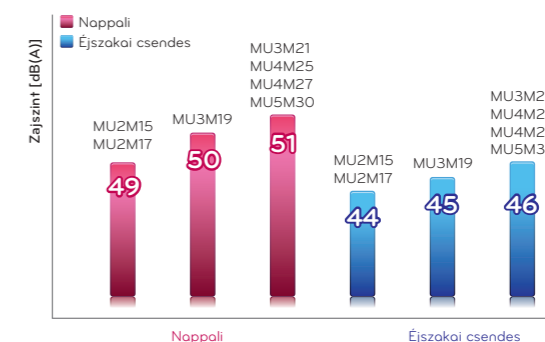
Minimális zajkibocsátás. Fokozott nyugalom. Az LG új beltéri egysége azt a nyugalmat nyújtja Önnek, amire vágyik.



Éjszakai csendes üzemmód

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

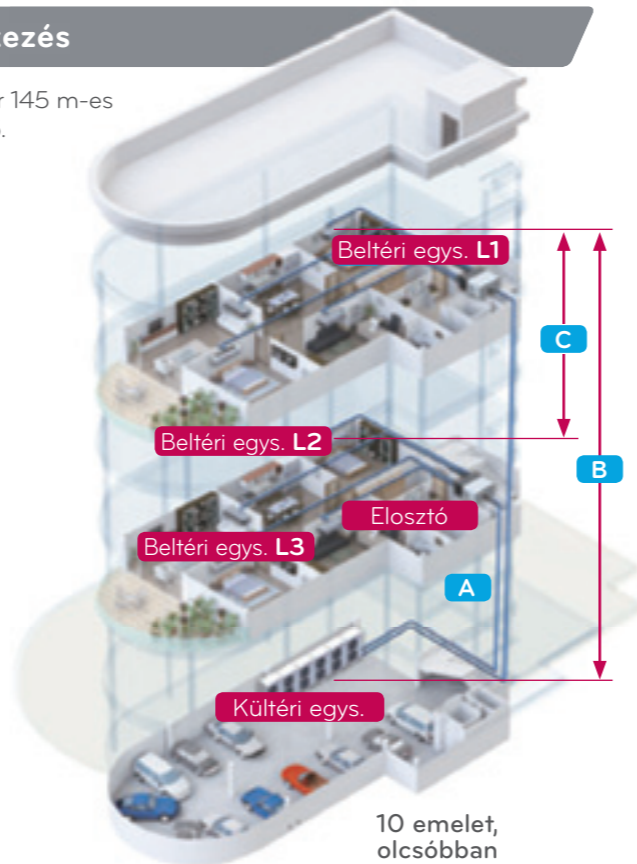
A rugalmas alkalmazás érdekében az FM56AH modell akár 145 m-es vezetékosszal és 30 m-es szintkülönbséggel is telepíthető.

*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 |

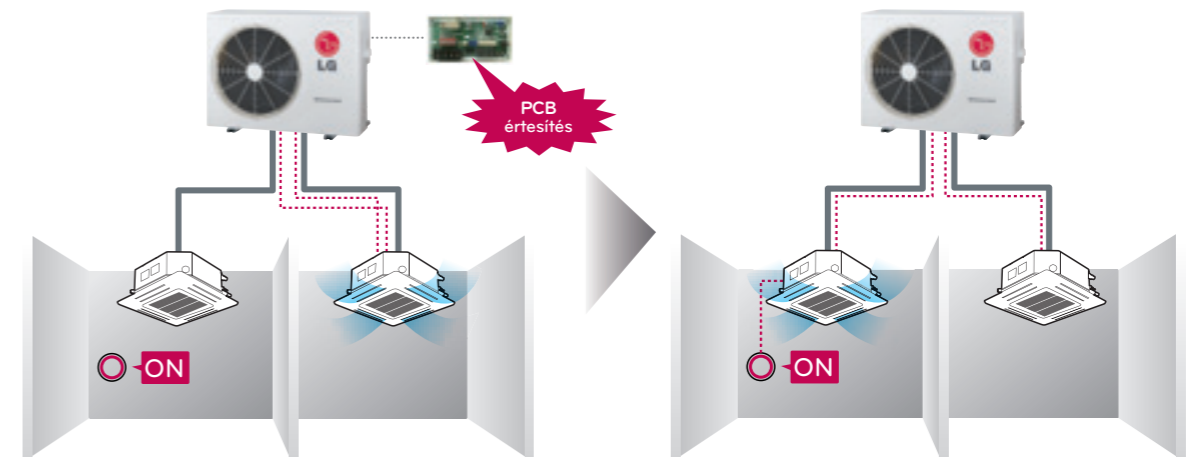
*Elosztódoboz típusa

| 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.

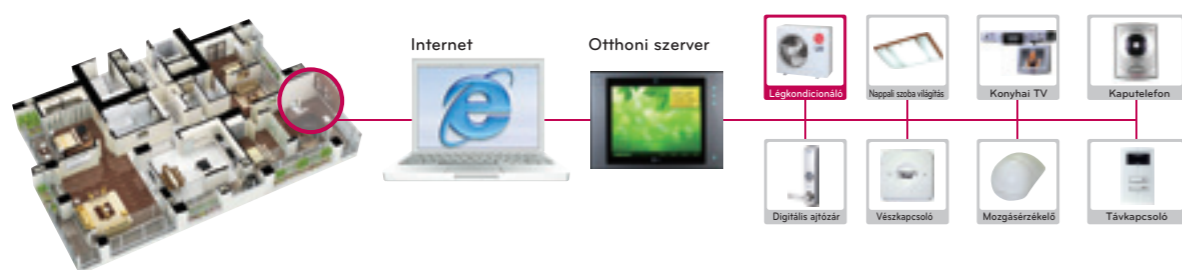


LG MV

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

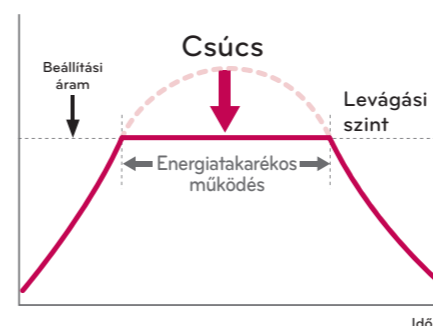


Otthoni hálózattal összeköthető



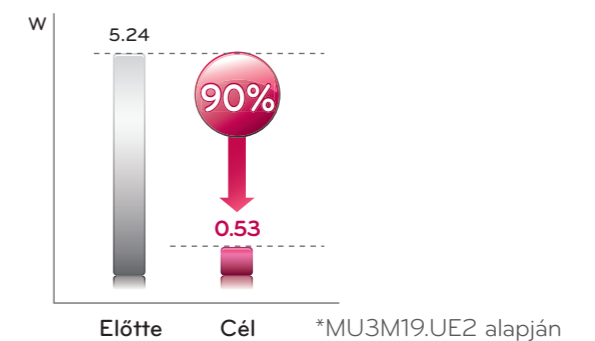
Csúcsáram szabályozás

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



Alacsonyabb készenléti energiafelhasználás

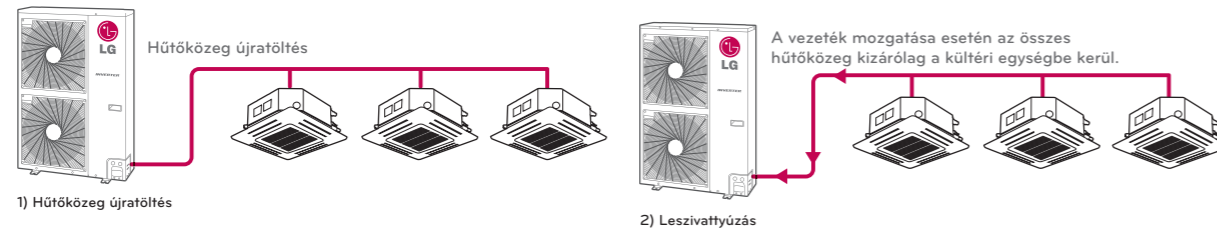
Rendszerfelügyeleti áramkör a kültéri egység energiahatékonyságának növelésére, amellyel akár 90%-os energia megtakarítás is elérhető. (Csak a Multi F 4,1 - 8,8 kW-os kültéri egységeknél)



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

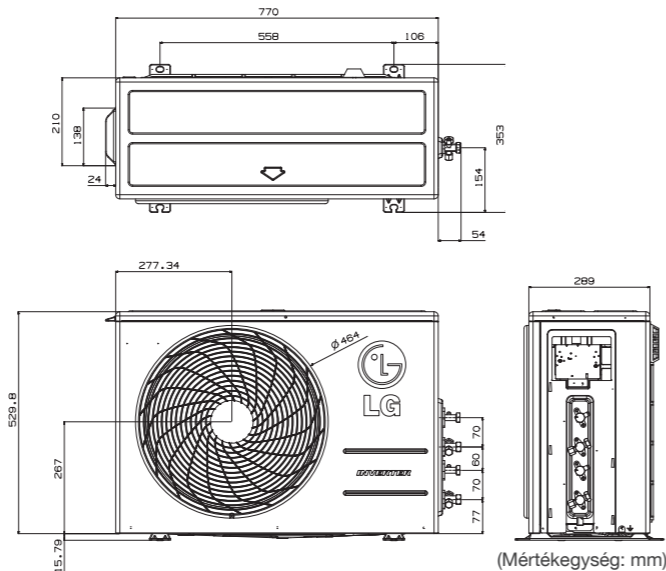
Az egyszerű beszerelésnek köszönhetően a legjobb megoldást kínálja kisebb irodák és üzlethelyiségek számára.

| | | |
|--|---|---|
| <p>1. Belső szervizzelep</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4-irányú vezetékezés lehetséges (elöl, 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 <p>3 db. csavar</p> <p>Könnyen szervizelhető</p> |
|--|---|---|

NAGY HATÉKONYSÁG ÉS MEGBÍZHATÓSÁG KÜLTÉRI EGYSÉG



MU2M15 / MU2M17

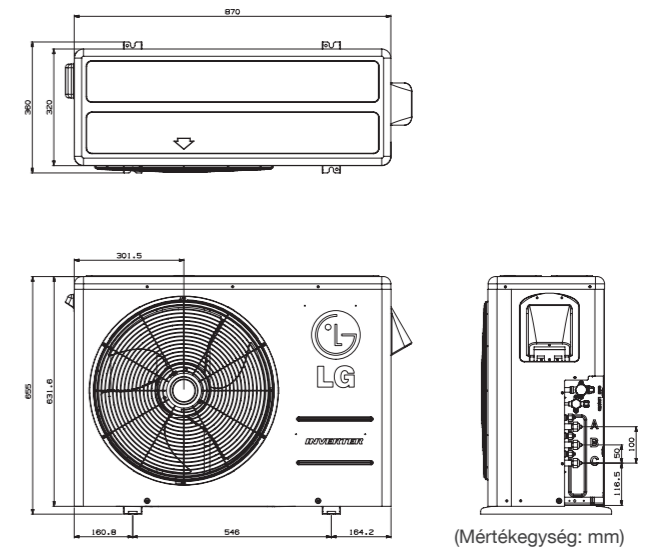


Műszaki adatok

| 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. | A | 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

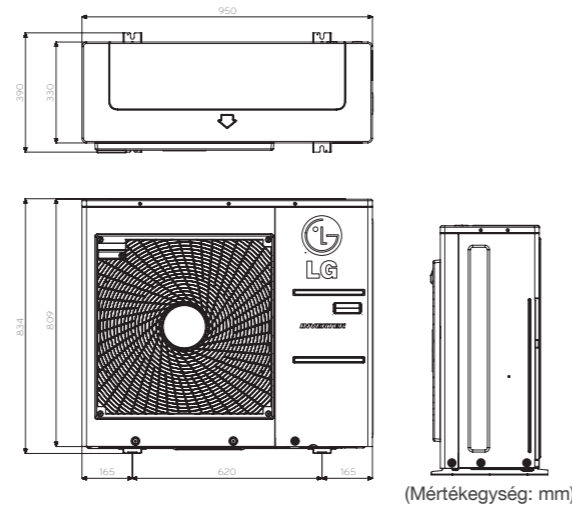


Műszaki adatok

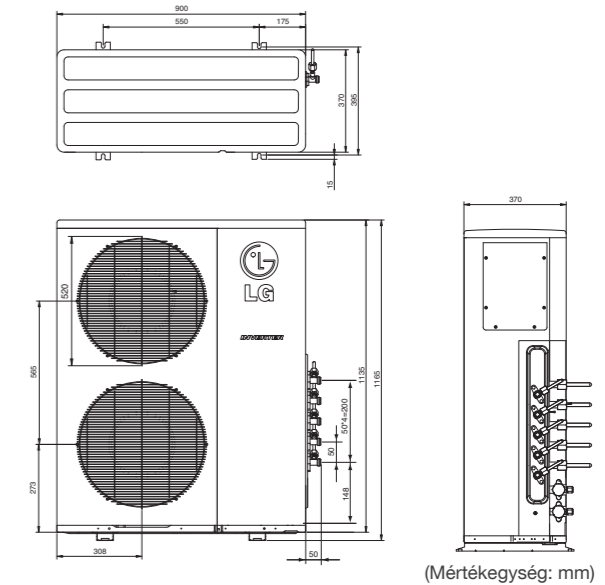
| Multi kültéri egység | | MU3M19 UE2 | | MU3M21 UE2 | |
|---------------------------|------------------------|---------------------|------------------|------------------|------|
| Kompresszor | Típus | Dupla rotációs | | Dupla rotációs | |
| | | Min. | kW | 1.4 | 1.3 |
| Teljesítmény | Hűtés | Névl. | 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. | A | 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



MU5M40



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 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

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 | | 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 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

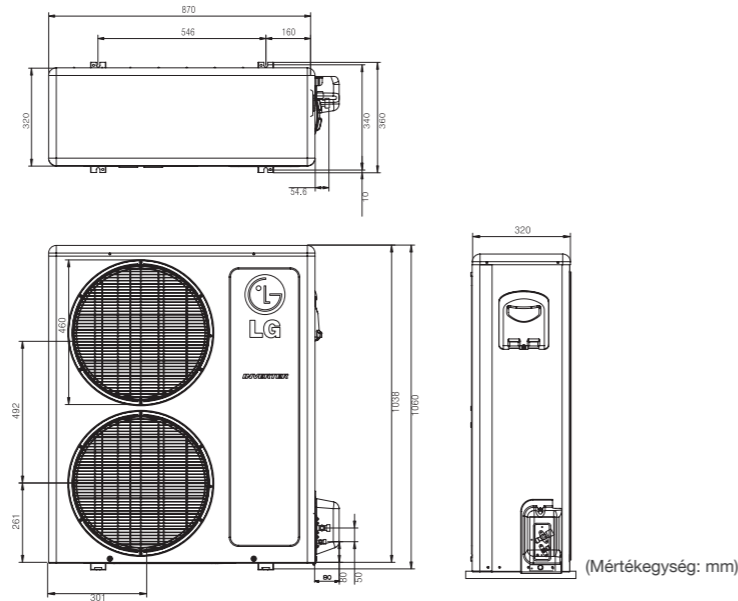
Vezetékossz - Összekötő vezeték hosszúsága: 7,5 m
- Szintkülönbség: 0 m

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.

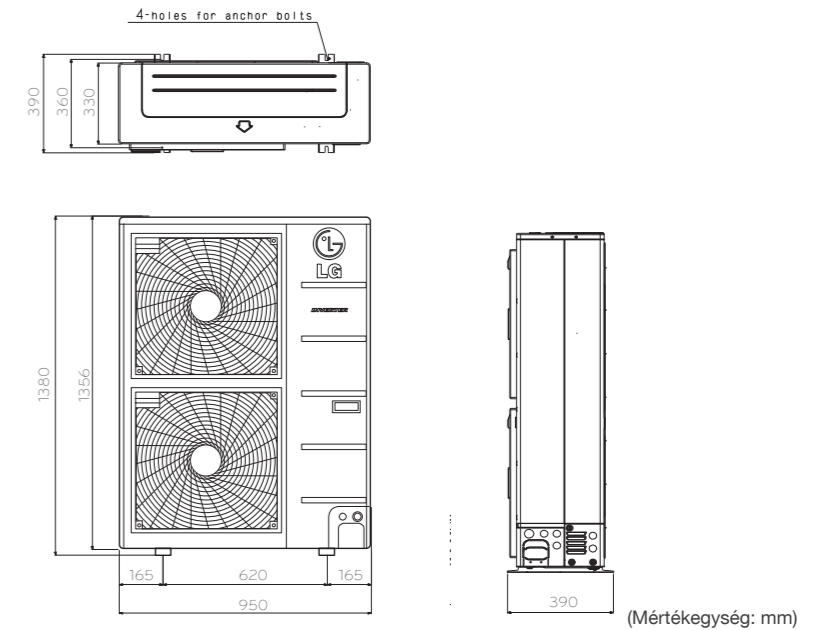
5. A minimális beltéri egység teljesítmény a névleges teljesítmény 40%-a.



Műszaki adatok

| Multi kültéri egység | | | FM37AH UE0 | |
|----------------------|----------------------|---|------------------------------------|-------------------|
| Kompresszor | Típus | Dupla rotációs | | |
| | | Min. kW | 6.3 | |
| Teljesítmény | Hűtés | Névl. kW | 9.7 | |
| | | Max. kW | 10.8 | |
| | | Min. kW | 6.7 | |
| Teljesítményfelvétel | Hűtés | Névl. kW | 1.8 | |
| | | Max. kW | 3.0 | |
| | | Min. kW | 3.5 | |
| Üzemi áramfelvétel | Hűtés | Névl. A | 1.8 | |
| | | Max. A | 3.1 | |
| | | Min. A | 3.5 | |
| Megszakító | EER | SEER | 3.64 | |
| | | Energiacímke | A/A | |
| | | Éves energiafogyasztás | kWh | |
| Légszállítás | Hangnyomás | Hangteljesítmény | 51 | |
| | | Méret | (szél. x mag. x mély.) | 870 x 1,060 x 320 |
| | | Nettó tömeg | kg | 80 |
| Hűtőközeg | Hűtőközeg utántöltés | Üzemi tartomány (kültéri) | Hűtés: -10 - 46 Fűtés: -18 - 18 | |
| | | Tápfeszültség | Ø/V/Hz | 1 / 220-240 / 50 |
| | | Tápfeszültség kábel | N x mm ² | 5 x 2.5 |
| Adatátviteli kábel | Max. vezeték hossz | Teljes vezeték hossz (Fő+ mellékágak össz.) | m | 100 |
| | | Főág hossza | m | 40 |
| | | Mellékágak összhossza | m | 60 |
| Max. szintkülönbség | Vezetécsatlakozások | Folyadék | mm | Ø6.35 |
| | | Gáz | inch | Ø1/4 |
| | | Gáz | mm | Ø15.88 |
| | | Gáz | inch | Ø5/8 |

- 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
Vezeték hossz - 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 | | | | |
| | | 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 | |
| Teljesítményfelvétel | Hűtés | Névl. kW | 0.8 | 0.9 | 1.0 | |
| | | Max. kW | 4.0 | 4.6 | 4.9 | |
| | | Min. kW | 4.9 | 5.4 | 5.7 | |
| Üzemi áramfelvétel | Hűtés | Névl. A | 0.9 | 1.1 | 1.5 | |
| | | Max. A | 3.9 | 4.5 | 4.6 | |
| | | Min. A | 5.1 | 5.2 | 5.7 | |
| Megszakító | EER | SEER | 3.62 | 3.69 | 3.93 | |
| | | Energiacímke | A/A | A/A | A/A | |
| | | Éves energiafogyasztás | kWh | | | |
| Légszállítás | Hangnyomás | Hangteljesítmény | 55 | 55 | 56 | |
| | | Méret | (szél. x mag. x mély.) | 950 x 1,380 x 330 | 950 x 1,380 x 330 | 950 x 1,380 x 330 |
| | | Nettó tömeg | kg | 108 | 108 | 108 |
| Hűtőközeg | Hűtőközeg utántöltés | Üzemi tartomány (kültéri) | Hűtés: -10 - 46 Fűtés: -18 - 18 | -10 - 46 -18 - 18 | -10 - 46 -18 - 18 | |
| | | Tápfeszültség | Ø/V/Hz | 1 / 220-240 / 50 | 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) | 5 x 2.5(Földeléssel együtt) |
| Adatátviteli kábel | Max. vezeték hossz | Teljes vezeték hossz (Fő+ mellékágak össz.) | m | 125 | 135 | 145 |
| | | Főág hossza | m | 55 | 55 | 55 |
| | | Mellékágak összhossza | m | 70 | 80 | 90 |
| Max. szintkülönbség | Vezetécsatlakozások | Folyadék | mm | Ø9.52 | Ø9.52 | Ø9.52 |
| | | Gáz | inch | Ø3/8 | Ø3/8 | Ø3/8 |
| | | Gáz | mm | Ø19.05 | Ø19.05 | Ø19.05 |
| | | Gáz | inch | Ø3/4 | 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
Vezeték hossz - 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

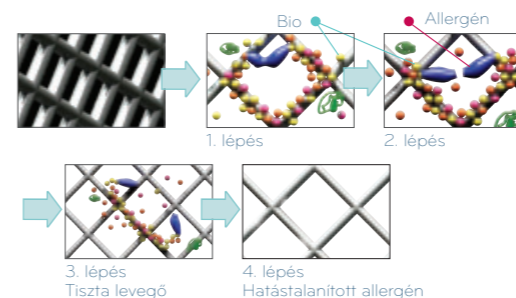


MULTI SPLIT _ FALRA SZERELHETŐ TÍPUS

LG 4-utas védelmi rendszer

Szűrők_Antivírus és antiallergén szűrő

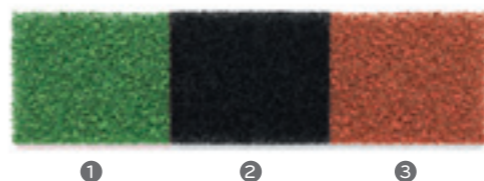
Az antiallergén szűrő olyan enzimeket tartalmaz, melyek elpusztítják az allergéneket, valamint a szerves, ill. szervesetlen károsanyagokat. Amikor a levegő áthalad a szűrőn, az allergének megtapadnak annak felületén, melynek proteinjai végül deaktiválják azokat.



BAF-tanúsítvány

Szagmentesítés_Háromszoros szűrő

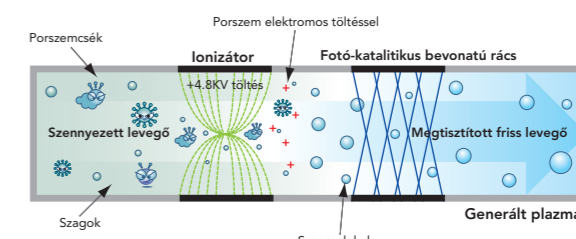
A háromszoros szűrő három speciális szűrőbetétet tartalmaz, amelyek csökkentik a különböző szerves vegyületek, például a formaldehid káros hatásait. A kellemetlen szagokat is megköti, ezáltal kellemesebb környezetet teremtve.



- 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 légszűrő egység

Mennyezeti és parapetbe szerelhető / Mennyezeti szerelhető beltéri egységek

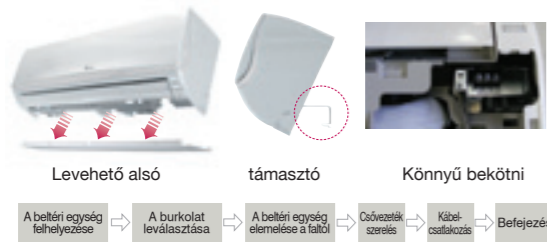
Konzol beltéri egységek

Synchro üzemeles

Méreték

Multi Split

Gyors és egyszerű szerelés



Tartó akasztó
A tartó akasztó megkönnyíti a szerelést



Több hely a csöveknek
A tágasabb hely megkönnyíti a szerelést.

| | 100% | 145% | | | | |
|-------------|------|------|------|------|------|------|
| Hagyományos | | | | | | |
| | | | LG | Co.A | Co.B | Co.C |
| A(mm) | 67.7 | 72.0 | 50.0 | 60.0 | 45.0 | |
| B(mm) | 72.0 | 80.0 | 80.0 | 70.0 | 70.0 | |
| % | 116% | 95% | 100% | 75% | | |

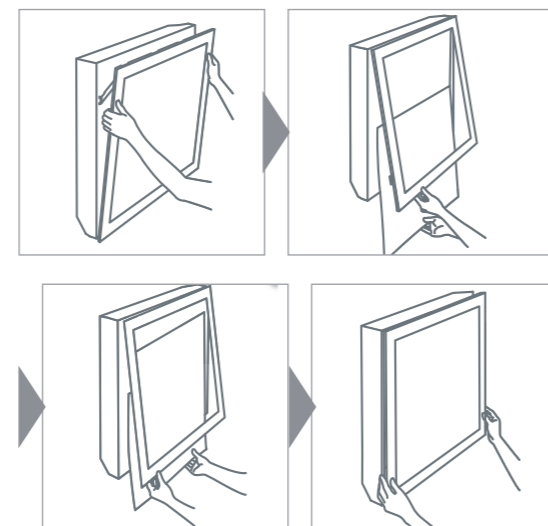
Cserélhető homlokpanel-kép

Ezentúl Ön dönti el, légkondicionálója hogyan nézzen ki!
Az LG forradalmi újítása az ARTCOOL cserélhető homlokpanel-kép, amelyet kedvünk szerint bármikor, bármire lecserélhetünk.

Minta



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



Műszaki adatok

| Multi beltéri egység | | MS07AQ NBO | MS09AQ NBO | MS12AQ NBO | MS18AQ NCO | MS24AQ NCO |
|-------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Teljesítmény | Hűtés/Fűtés | Névl. kW | 2.1/2.3 | 2.6/2.9 | 3.5/3.9 | 5.3/5.8 |
| Üzemi áramfelvétel | | A | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 |
| 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 | 4.6 | 6.0 | 8.5 | 10.2 |
| | Közepes | m ³ /min | 5.0 | 6.5 | 9.0 | 12.5 |
| | Magas | m ³ /min | 5.6 | 7.0 | 9.5 | 14.2 |
| Hangnyomás | Alacsony | dBA | 25 | 27 | 31 | 28 |
| | Közepes | dBA | 28 | 30 | 36 | 33 |
| | Magas | dBA | 31 | 33 | 39 | 37 |
| Hangteljesítmény | Hűtés | dBA | | | | |
| Légszűrési teljesítmény | | l/h | 0.9 | 1.1 | 1.2 | 1.9 |
| Méret | Készülék ház (szél. x mag. x mély) | mm | 895 x 289 x 210 | 895 x 289 x 210 | 895 x 289 x 210 | 1030 x 325 x 250 |
| Nettó tömeg | Készülék ház | kg | 11 | 11 | 11 | 17 |
| Vezetéksatlakozások | Folyadék | mm | Ø6.35 | Ø6.35 | Ø6.35 | Ø6.35 |
| | | inch | Ø1/4 | Ø1/4 | Ø1/4 | Ø1/4 |
| | Gáz | mm | Ø9.52 | Ø9.52 | Ø9.52 | Ø12.7 |
| | | inch | Ø3/8 | Ø3/8 | Ø3/8 | Ø1/2 |

| Multi beltéri egység | | MS05SQ NWO | MS07SQ NWO | MS09SQ NBO | MS12SQ NBO | MS18SQ NCO | MS24SQ NCO |
|-------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Teljesítmény | Hűtés/Fűtés | Névl. kW | 1.5/1.6 | 2.1/2.3 | 2.6/2.9 | 3.5/3.9 | 5.3/5.8 |
| Üzemi áramfelvétel | | A | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 |
| Tápfeszültség | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Légszállítás | Alacsony | m ³ /min | 4.6 | 4.6 | 6.0 | 8.5 | 10.2 |
| | Közepes | m ³ /min | 5.0 | 5.0 | 6.5 | 9.0 | 12.5 |
| | Magas | m ³ /min | 5.6 | 5.6 | 7.0 | 9.5 | 14.2 |
| Hangnyomás | Alacsony | dBA | 26 | 26 | 27 | 31 | 28 |
| | Közepes | dBA | 29 | 29 | 30 | 36 | 33 |
| | Magas | dBA | 32 | 32 | 33 | 39 | 42 |
| Hangteljesítmény | Hűtés | dBA | | | | | |
| Légszűrési teljesítmény | | l/h | 0.9 | 0.9 | 1.1 | 1.2 | 1.9 |
| Méret | Készülék ház (szél. x mag. x mély) | mm | 756 x 265 x 184 | 756 x 265 x 184 | 895 x 289 x 215 | 895 x 289 x 215 | 1030 x 325 x 250 |
| Nettó tömeg | Készülék ház | kg | 8.4 | 8.4 | 11 | 11 | 17 |
| Vezetéksatlakozások | Folyadék | mm | Ø6.35 | Ø6.35 | Ø6.35 | Ø6.35 | Ø6.35 |
| | | inch | Ø1/4 | Ø1/4 | Ø1/4 | Ø1/4 | Ø1/4 |
| | Gáz | mm | Ø9.52 | Ø9.52 | Ø9.52 | Ø9.52 | Ø12.7 |
| | | inch | Ø3/8 | Ø3/8 | Ø3/8 | Ø3/8 | Ø1/2 |

| Multi beltéri egység | | MS07AW* NBO | MS09AW* NBO | MS12AW* NBO | MS18AW* NCO | MS24AW* NCO |
|-------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Teljesítmény | Hűtés/Fűtés | Névl. kW | 2.1/2.3 | 2.6/2.9 | 3.5/3.9 | 5.3/5.8 |
| Üzemi áramfelvétel | | A | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 |
| 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 | 4.6 | 6.0 | 8.5 | 10.2 |
| | Közepes | m ³ /min | 5.0 | 6.5 | 9.0 | 12.5 |
| | Magas | m ³ /min | 5.6 | 7.0 | 9.5 | 14.2 |
| Hangnyomás | Alacsony | dBA | 25 | 27 | 31 | 28 |
| | Közepes | dBA | 28 | 30 | 36 | 33 |
| | Magas | dBA | 31 | 33 | 39 | 37 |
| Hangteljesítmény | Hűtés | dBA | | | | |
| Légszűrési teljesítmény | | l/h | 0.9 | 1.1 | 1.2 | 1.9 |
| Méret | Készülék ház (szél. x mag. x mély) | mm | 895 x 289 x 205 | 895 x 289 x 205 | 895 x 289 x 205 | 1030 x 325 x 245 |
| Nettó tömeg | Készülék ház | kg | 10 | 10 | 10 | 15.5 |
| Vezetéksatlakozások | Folyadék | mm | Ø6.35 | Ø6.35 | Ø6.35 | Ø6.35 |
| | | inch | Ø1/4 | Ø1/4 | Ø1/4 | Ø1/4 |
| | Gáz | mm | Ø9.52 | Ø9.52 | Ø9.52 | Ø12.7 |
| | | inch | Ø3/8 | Ø3/8 | Ø3/8 | Ø1/2 |

| Multi beltéri egység | | MA09AH1 NF1 | MA12AH1 NF1 | MA09AH* NF1 | MA12AH* NF1 |
|-------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|
| Teljesítmény | Hűtés/Fűtés | Névl. kW | 2.6/2.9 | 3.5/3.9 | 2.6/2.9 |
| Üzemi áramfelvétel | | A | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Tápfeszültség | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Légszállítás | Alacsony | m ³ /min | 4.4 | 5.6 | 4.4 |
| | Közepes | m ³ /min | 5.9 | 7.3 | 5.9 |
| | Magas | m ³ /min | 7.7 | 8.9 | 7.7 |
| Hangnyomás | Alacsony | dBA | 27 | 32 | 27 |
| | Közepes | dBA | 32 | 38 | 32 |
| | Magas | dBA | 38 | 44 | 38 |
| Hangteljesítmény | Hűtés | dBA | | | |
| Légszűrési teljesítmény | | l/h | 1.2 | 1.4 | 1.2 |
| Méret | Készülék ház (szél. x mag. x mély) | mm | 600 x 600 x 145 | 600 x 600 x 145 | 600 x 600 x 145 |
| Nettó tömeg | Készülék ház | kg | 15.0 | 15.0 | 15.0 |
| Vezetéksatlakozások | Folyadék | mm | Ø6.4 | Ø6.4 | Ø6.4 |
| | | inch | Ø1/4 | Ø1/4 | Ø1/4 |
| | Gáz | mm | Ø9.5 | Ø9.5 | Ø9.5 |
| | | inch | Ø3/8 | Ø3/8 | Ø3/8 |

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

Különböző beltéri egységek

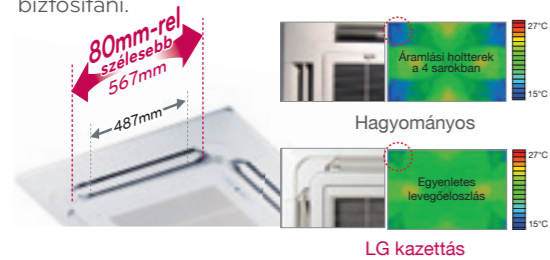
| Teljesítmény (kW) | 1.5 | 2.1 | 2.6 | 3.5 | 5.3 | 7 |
|--------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Fali egység Deluxe | | MS07AQ NBO | MS09AQ NBO | MS12AQ NBO | MS18AQ NCO | MS24AQ NCO |
| Fali egység NOVA | MS05SQ NWO | MS07SQ NWO | MS09SQ NBO | MS12SQ NBO | MS18SQ NCO | MS24SQ NCO |
| ART COOL Mirror | | MS07AW* NBO | MS09AW* NBO | MS12AW* NBO | MS18AW* NCO | MS24AW* NCO |
| ART COOL Gallery | | | MA09AH1 NF1 | MA12AH1 NF1 | | |
| ART COOL Panel | | | MA09AH* NF1 | MA12AH* NF1 | | |

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)

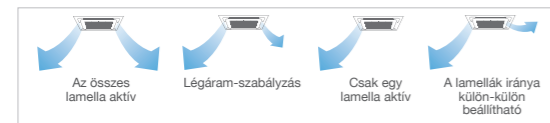
Széles légáram

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



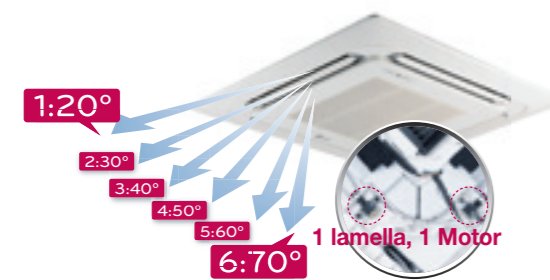
Egymástól független légtelítő lamellák

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

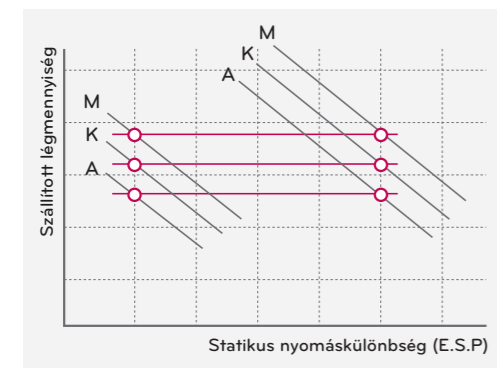


Lineáris E.S.P. szabályzás

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.

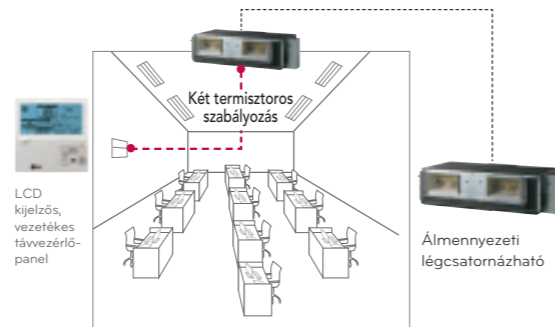


*A statikus nyomáskülönbség egyszerűen szabályozható a távvezérlő panel segítségével

*Bővebb információ a mérnöki kézikönyvben

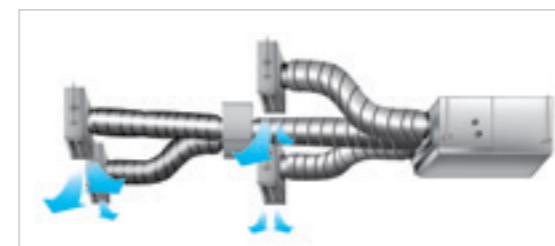
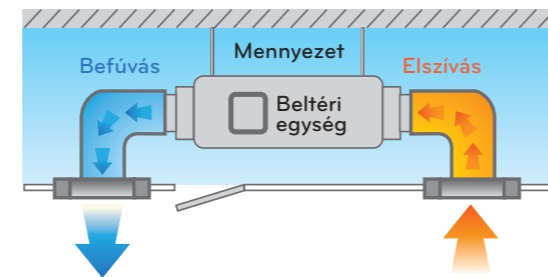
Két termisztoros szabályzás

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 | | | | |
| Légszáritási 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 | | |
| Légszáritási 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

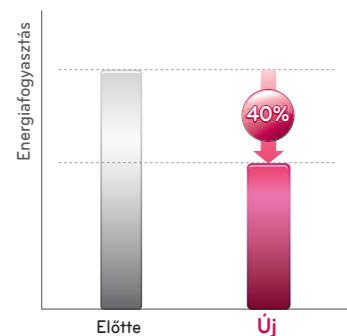
A mennyezetre és parapetre szerelhető modell a mennyezetre vagy a padlóra teríthető. Ezzel tehát helyet takaríthat meg, amikor beszerelteti az irodájába vagy műhelyébe.



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

Nagy hatásfokú BLDC motor

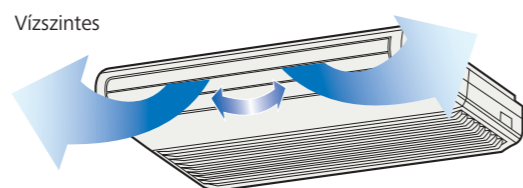
Csökken az energiafogyasztás, a motor hatásfoka nagyobb, mint a jelenleg forgalomban lévő berendezéseké.



Légáram szabályozása

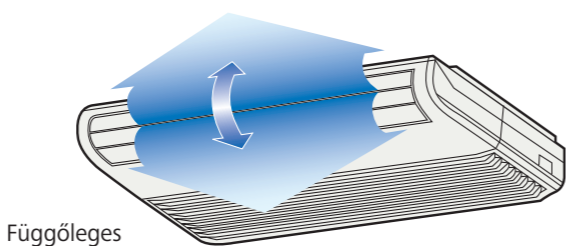
A légáram szabályozása vízszintes irányban

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

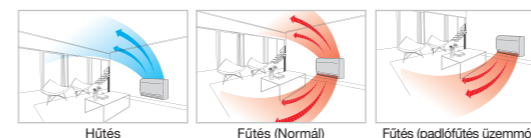
*A CV09, CV12, CV18, CV24 egységek kompatibilisek az SCAC és a Multi egységekkel.

| 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 | Ø6.35 | Ø6.35 | Ø6.35 | Ø9.52 |
| | | inch | Ø1/4 | Ø1/4 | Ø3/8 |
| | Gáz | mm | Ø9.52 | Ø9.52 | Ø12.70 |
| | 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.

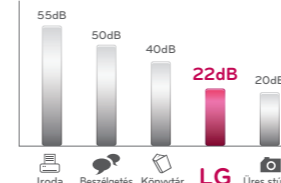
| | Termék (A) | Elektromos fűtőegység | LG | LG padlófűtés mód |
|---|-------------------|-----------------------|------------------|-------------------|
| 27°C | Függőleges | | | |
| 15°C | Vízszintes | | | |
| A befűtéshez szükséges idő (13°C- 21°C) | 12 perc 30 mp. | 50 perc | 9 perc 30 mp. | 8 perc 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 | Ø6.35 | 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

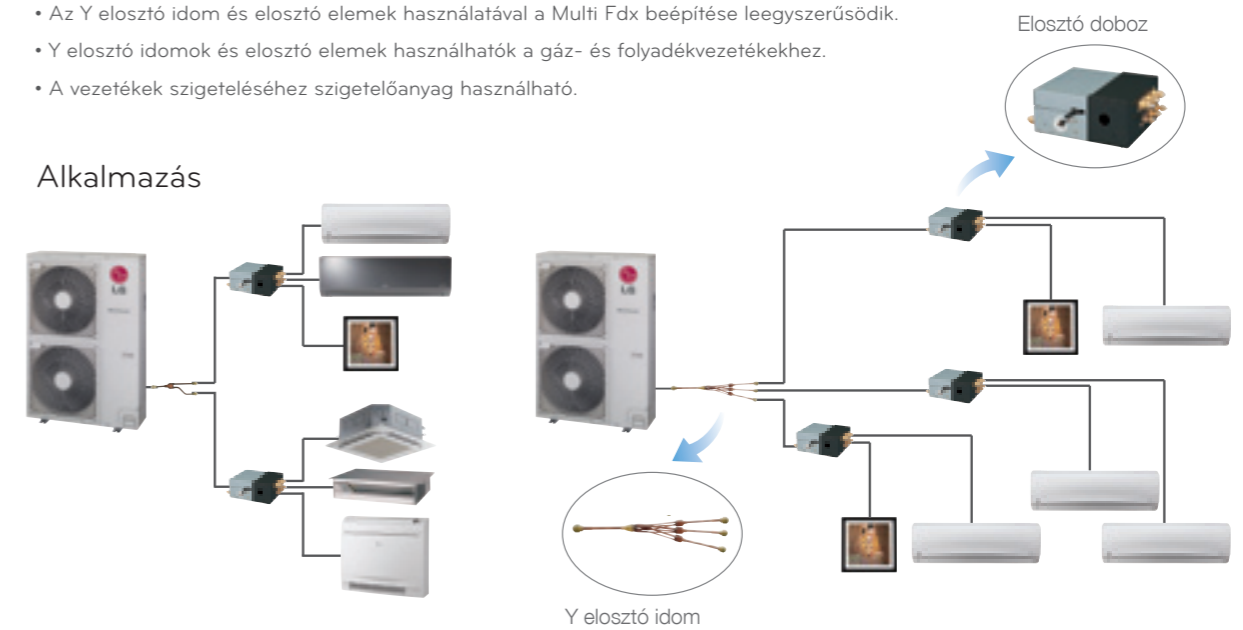
PMBL3620 / PMBL5620 (2 egység) / PMBL1203FO (3 egység)



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

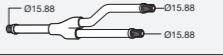
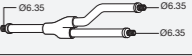
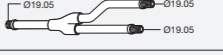
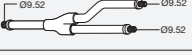




Műszaki adatok _ Elosztódobozok

| 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 Függesszűrőszerelevény (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

MU5M30 U42

| Üzemelés | Beltéri egys. kombinációja (kBtu/h) | Hűtés | | | | | | | | | | | Teljesítményfelvétel (W) | | |
|----------|---|--------------------------|---------|---------|---------|---------|------------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------------------------|-------|-------|
| | | Egyéni teljesítmény (kW) | | | | | Összteljesítmény | | | | | | | | |
| | | 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. |
| 2 Egység | 5 5 | 1,5 | 1,5 | - | - | - | 6 000 | 1,8 | 10 000 | 2,9 | 11 500 | 3,4 | 396 | 660 | 794 |
| 3 Egység | 5 5 5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | - | - | 9 000 | 2,6 | 15 000 | 4,4 | 17 250 | 5,1 | 396 | 660 | 1 784 |
| 4 Egység | 5 5 5 5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | - | 12 000 | 3,5 | 20 000 | 5,9 | 24 000 | 7,1 | 852 | 1 420 | 1 971 |

MU5M30 U42

| Üzemelés | Beltéri egys. kombinációja (kBtu/h) | Hűtés | | | | | | | | | | | Teljesítményfelvétel (W) | | |
|----------|-------------------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|--------|-----|--------|------|--------------------------|-------|-------|
| | | Egyéni teljesítmény (kW) | | | | | Összteljesítmény | | | | | | | | |
| | | Min. | | | | | Névl. | | | | | | Max. | | |
| 4 Egység | 5 7 7 7 | 1,4 | 2,0 | 2,0 | 3,4 | - | 18 000 | 5,3 | 30 000 | 8,8 | 36 000 | 10,6 | 1 350 | 2 250 | 3 422 |
| 5 Egység | 5 5 5 5 5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 15 000 | 4,4 | 25 000 | 7,4 | 30 000 | 8,8 | 1 092 | 1 820 | 3 422 |
| 6 Egység | 5 5 5 5 5 5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 18 000 | 5,3 | 30 000 | 8,8 | 36 000 | 10,6 | 1 350 | 2 250 | 3 422 |

Megjegyzés:

- A hűtőtéljesítmény meghatározása 27°C DB, 19°C WB beltéri / 35°C DB kültéri hőmérséklet alapján történik.
- A fűtőtéljesítmény 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.

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT _ MULTI

MU5M30 U42

| 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. | Min. | Névl. | Max. | | | | | | | | |
| 1 Egység | 5 | - | - | - | - | 5 | 1,6 | - | - | - | - | 5 000 | 1,5 | 5 000 | 1,6 | 6 050 | 1,8 | 498 | 830 | 1 294 | |
| | 7 | - | - | - | - | 7 | 2,3 | - | - | - | - | 7 560 | 2,2 | 8 000 | 2,4 | 8 800 | 2,6 | 510 | 850 | 1 294 | |
| | 9 | - | - | - | - | 9 | 2,9 | - | - | - | - | 7 560 | 2,2 | 10 000 | 2,9 | 11 000 | 3,2 | 534 | 890 | 1 471 | |
| | 12 | - | - | - | - | 12 | 3,9 | - | - | - | - | 7 920 | 2,3 | 13 200 | 3,9 | 14 520 | 4,3 | 582 | 970 | 1 676 | |
| | 18 | - | - | - | - | 18 | 5,8 | - | - | - | - | 11 880 | 3,5 | 19 800 | 5,8 | 21 780 | 6,4 | 1 152 | 1 920 | 2 157 | |
| | 24 | - | - | - | - | 24 | 7,4 | - | - | - | - | 15 240 | 4,5 | 25 400 | 7,5 | 26 600 | 7,8 | 1 416 | 2 360 | 3 431 | |
| | 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 |
| | | 7 | 7 | - | - | - | 14 | 1,8 | 2,5 | - | - | - | 8 640 | 2,5 | 14 400 | 4,2 | 16 560 | 4,9 | 732 | 1 220 | 2 301 |
| | | 9 | 9 | - | - | - | 18 | 1,8 | 3,2 | - | - | - | 10 080 | 3,0 | 16 800 | 4,9 | 19 320 | 5,7 | 762 | 1 270 | 2 167 |
| | | 12 | 12 | - | - | - | 24 | 2,5 | 2,5 | - | - | - | 10 080 | 3,0 | 16 800 | 4,9 | 19 320 | 5,7 | 762 | 1 270 | 2 507 |
| 18 | | 18 | - | - | - | 36 | 2,5 | 3,2 | - | - | - | 11 520 | 3,4 | 19 200 | 5,6 | 22 080 | 6,5 | 834 | 1 390 | 2 167 | |
| 24 | | 24 | - | - | - | 48 | 1,8 | 4,2 | - | - | - | 12 240 | 3,6 | 20 400 | 6,0 | 22 440 | 6,6 | 858 | 1 430 | 2 735 | |
| 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 |
| | | 7 | 7 | 7 | - | - | 21 | 1,8 | 1,8 | 2,5 | - | - | 12 240 | 3,6 | 20 400 | 6,0 | 23 460 | 6,9 | 936 | 1 560 | 1 951 |
| | | 9 | 9 | 9 | - | - | 27 | 1,8 | 1,8 | 3,2 | - | - | 13 680 | 4,0 | 22 800 | 6,7 | 26 220 | 7,7 | 966 | 1 610 | 2 373 |
| | | 12 | 12 | 12 | - | - | 36 | 1,8 | 2,5 | 2,5 | - | - | 13 680 | 4,0 | 22 800 | 6,7 | 26 220 | 7,7 | 966 | 1 610 | 2 373 |
| | 18 | 18 | 18 | - | - | 54 | 1,8 | 2,5 | 3,2 | - | - | 15 120 | 4,4 | 25 200 | 7,4 | 28 980 | 8,5 | 1 026 | 1 710 | 2 873 | |
| | 24 | 24 | 24 | - | - | 72 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | - | - | 15 120 | 4,4 | 25 200 | 7,4 | 28 980 | 8,5 | 1 026 | 1 710 | 2 873 | |
| | 4 Egység | 5 | 5 | 5 | 5 | - | 20 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | - | 14 400 | 4,2 | 24 000 | 7,1 | 28 800 | 8,5 | 1 032 | 1 720 | 2 382 |
| | | 7 | 7 | 7 | 7 | - | 28 | 1,8 | 1,8 | 2,5 | - | - | 15 840 | 4,7 | 26 400 | 7,8 | 31 680 | 9,3 | 1 104 | 1 840 | 2 824 |
| | | 9 | 9 | 9 | 9 | - | 36 | 1,8 | 1,8 | 3,2 | - | - | 17 280 | 5,1 | 28 800 | 8,5 | 34 560 | 10,2 | 1 140 | 1 900 | 3 343 |
| | | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 48 | 1,8 | 1,8 | 2,5 | 2,5 | - | 17 280 | 5,1 | 28 800 | 8,5 | 34 560 | 10,2 | 1 140 | 1 900 | 3 343 |
| 18 | | 18 | 18 | 18 | - | 72 | 2,5 | 2,5 | 3,2 | - | - | 18 720 | 5,5 | 31 200 | 9,2 | 37 440 | 11,0 | 1 224 | 2 040 | 3 647 | |
| 24 | | 24 | 24 | 24 | - | 96 | 1,8 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | - | 18 720 | 5,5 | 31 200 | 9,2 | 37 440 | 11,0 | 1 236 | 2 060 | 3 647 | |
| 5 Egység | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 25 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | - | 19 440 | 5,1 | 32 400 | 9,5 | 38 880 | 11,4 | 1 260 | 2 100 | 3 706 |
| | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 35 | 2,5 | 2,5 | 3,2 | - | - | 20 700 | 5,9 | 33 600 | 9,9 | 40 320 | 11,9 | 1 356 | 2 260 | 3 706 |
| | | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 45 | 1,8 | 2,5 | 3,2 | 3,2 | - | 20 700 | 5,9 | 33 600 | 9,9 | 40 320 | 11,9 | 1 356 | 2 260 | 3 706 |
| | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 60 | 2,5 | 2,5 | 3,2 | 3,2 | - | 20 700 | 5,9 | 33 600 | 9,9 | 40 320 | 11,9 | 1 356 | 2 260 | 3 706 |
| | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 90 | 3,4 | 3,4 | 4,2 | 4,2 | - | 20 700 | 6,1 | 34 500 | 10,1 | 39 675 | 11,7 | 1 728 | 2 880 | 3 627 | |
| | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 120 | 4,3 | 4,3 | 5,1 | 5,1 | - | 20 700 | 6,1 | 34 500 | 10,1 | 39 675 | 11,7 | 1 728 | 2 880 | 3 627 | |

MU5M30 U42

| 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. | Min. | Névl. | Max. | | | | | | | | |
| 4 Egység | 5 | 7 | 7 | 12 | - | 31 | 1,6 | 2,3 | 2,3 | 3,9 | - | 20 700 | 6,1 | 34 500 | 10,1 | 41 400 | 12,2 | 1 482 | 2 470 | 3 775 | |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | - | 32 | 2,2 | 2,2 | 2,8 | 2,8 | - | 20 700 | 6,1 | 34 500 | 10,1 | 41 400 | 12,2 | 1 482 | 2 470 | 3 775 | |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | - | 36 | 1,6 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | - | 20 700 | 6,1 | 34 500 | 10,1 | 41 400 | 12,2 | 1 482 | 2 470 | 3 775 | |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 33 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 5,5 | - | 20 700 | 6,1 | 34 500 | 10,1 | 41 400 | 12,2 | 1 482 | 2 470 | 3 775 | |
| | 18 | 18 | 18 | 18 | - | 37 | 1,5 | 2,1 | 2,8 | 3,7 | - | 20 700 | 6,1 | 34 500 | 10,1 | 41 400 | 12,2 | 1 482 | 2 470 | 3 775 | |
| | 24 | 24 | 24 | 24 | - | 33 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 3,7 | - | 20 700 | 6,1 | 34 500 | 10,1 | 41 400 | 12,2 | 1 482 | 2 470 | 3 775 | |
| | 5 Egység | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 25 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | - | 20 700 | 6,1 | 34 500 | 10,1 | 41 400 | 12,2 | 1 482 | 2 470 | 3 775 |
| | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 35 | 1,4 | 1,4 | 2,0 | 5,2 | - | 20 700 | 6,1 | 34 500 | 10,1 | 41 400 | 12,2 | 1 482 | 2 470 | 3 775 |
| | | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 45 | 1,4 | 2,6 | 2,6 | 3,5 | - | 20 700 | 6,1 | 34 500 | 10,1 | 41 400 | 12,2 | 1 482 | 2 470 | 3 775 |
| | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 60 | 2,0 | 2,0 | 2,6 | 3,5 | - | 20 700 | 6,1 | 34 500 | 10,1 | 41 400 | 12,2 | 1 482 | 2 470 | 3 775 |
| 18 | | 18 | 18 | 18 | 18 | 90 | 1,4 | 2,0 | 3,4 | 3,4 | - | 20 700 | 6,1 | 34 500 | 10,1 | 41 400 | 12,2 | 1 482 | 2 470 | 3 775 | |
| 24 | | 24 | 24 | 24 | 24 | 120 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | - | 20 700 | 6,1 | 34 500 | 10,1 | 41 400 | 12,2 | 1 482 | 2 470 | 3 775 | |

Megjegyzés:
 1. A hűtőteliesség meghatározása 27°C DB, 19°C WB beltéri / 35°C DB kültéri hőmérséklet alapján történik.
 2. A fűtőteliesség meghatározása 20°C DB beltéri / 7°C DB, 6°C WB kültéri hőmérséklet alapján történik.
 3. A beltéri egységek összteljesítménye maximum 48 kBtu/h.
 4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.

Almennyezeti kazettás
 Almennyezeti légszűrővel rendelhető beltéri egységek
 Almennyezeti légszűrővel rendelhető beltéri egységek
 Almennyezeti és parapettre 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) | | | | | |
| | | 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 | 1.7 | - | - | - | - | 5,250 | 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 |
| | 5 7 - - - - 12 | 1.7 | 2.4 | - | - | - | 8,290 | 2.4 | 13,800 | 4.0 | 15,318 | 4.5 | 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 |
| | 5 5 7 - - - 17 | 1.7 | 1.7 | 2.4 | - | - | 11,730 | 3.4 | 19,550 | 5.7 | 21,701 | 6.4 | 1,728 | 2,880 | 3,292 |
| 4 Egység | 5 5 5 5 - - 20 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | - | 13,110 | 3.8 | 21,850 | 6.4 | 24,254 | 7.1 | 1,749 | 2,915 | 3,346 |
| | 5 5 5 7 - - 24 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 2.4 | - | 14,490 | 4.2 | 24,150 | 7.1 | 26,807 | 7.9 | 1,749 | 2,915 | 3,346 |

MU5M40 UHO

| Üzemelés | Beltéri egys. kombinációja (kBTu/h) | Fűtés | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|--------------------------|---------|---------|---------|---------|------------------|-----|--------|--------------------------|--------|-----|--------|-------|-------|-------|
| | | Egyéni teljesítmény (kW) | | | | | Összteljesítmény | | | Teljesítményfelvétel (W) | | | | | | |
| | | 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. | Névl. | Max. | |
| | 7 7 7 9 - - 30 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 3.0 | - | 34,500 | 2.4 | 30,000 | 3.0 | 20,700 | 6.1 | 38,295 | 11.2 | 2,074 | 3,456 |
| 5 Egység | 5 5 5 9 12 - 31 | 1.7 | 1.7 | 3.0 | 4.0 | - | 21,990 | 6.3 | 35,650 | 10.4 | 21,990 | 6.3 | 35,650 | 10.4 | 2,139 | 3,612 |
| | 5 7 7 12 - - 31 | 1.7 | 2.4 | 2.4 | 4.0 | - | 21,990 | 6.3 | 35,650 | 10.4 | 21,990 | 6.3 | 35,650 | 10.4 | 2,139 | 3,612 |

Megjegyzés:













- A hűtőtéljesítmény meghatározása 27°C DB, 19°C WB beltéri / 35°C DB kültéri hőmérséklet alapján történik.
- A fűtőtéljesítmény 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.

JEGYZETEK



Jellemzők _ ikonok

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