

Jellemzők _ ikonok



- Heti programozás



- Turbóventilátor



- Nagy emelőmagasságú
cseppvízszivattyú



- Csekély energia-felvétel
készüléti állapotban



- Automatikus újraindulás



- Központi vezérlőegység
(tartozék)



- Csoportvezérlés



- Gyermekszár



- 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

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
Klímabarát gyárak
- Termék versenyképesség
Klímabarát termékek
- Működési hatékonyság
Klímabarát értéklánc
- Társadalmi hozzájárulás
Klímabarát kultúra

Zöld irányítás

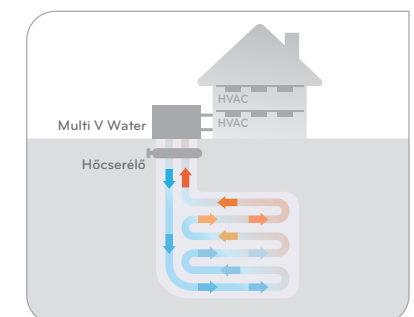
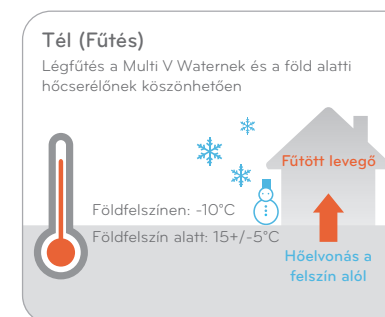
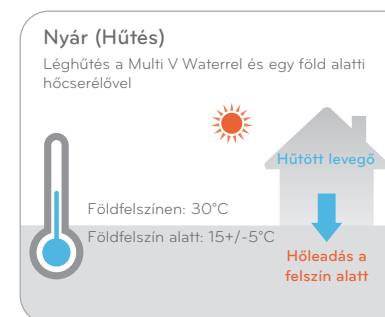


Az LG Electronics környezettudatos vállalatirányítási döntéseit a Környezetbarát tervezőbizottság hozza. A Zöld termék szakértői bizottság támogatja a kutatás-fejlesztéssel és a zöld termékek menedzselésével foglalkozó alkalmazottakat, továbbá a Zöld marketing tanács, amelyben az osztály marketing menedzserei 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 hőforrás, 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 zöld kutatás-fejlesztésre. A befektetések jelentős részét a termékek energiahatékonyságának és az erőforrás hatékonyság növelésére használtuk.



Zöld technológiák

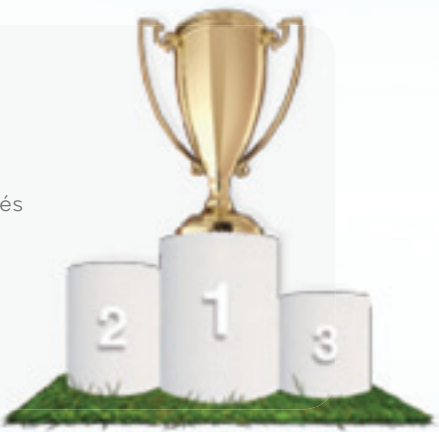
Az LG Electronics folyamatos kutatás-fejlesztést végez a termékek környezetre káros hatások csökkentése, valamint magasabb hatásfokú termékek fejlesztése érdekében. A termékekben fellelhető káros anyagok helyettesítése és a terméktervezés fejlesztése hozzájárul az újrahasznosítás megkönnyítéséhez, valamint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

ZÖLD FŰTÉS ÉS LÉGKONDITIONÁLÁS

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

Díjak és tanúsítványok

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



Díjnyertes technológiák

Energiamegtakarítás, nagy hatékonyságú inverter kompresszor és mozgásérzékelő

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

Rendkívül hatékony központi légkondicionáló rendszer

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

Nagy teljesítmény, magas hatékonyságú inverteres hőszivattyús légkondicionáló

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

Geotermikus légkondicionáló és fűtőegység

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

Napenergiás hibrid légkondicionáló

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

LÉGKONDITIONÁLÓINK A LEGKEDVEZŐBBEN HASZNOSÍTJÁK A FELHASZNÁLT ENERGIÁT

A kevesebb több.

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

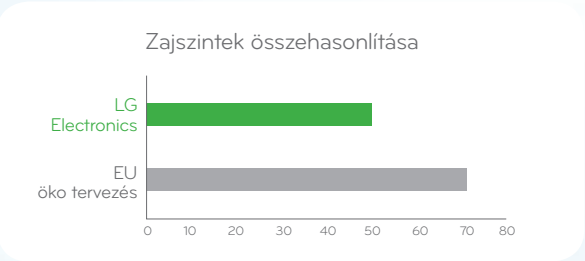
A 20-as szabály

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

Továbbblépés – energiával kapcsolatos termékek

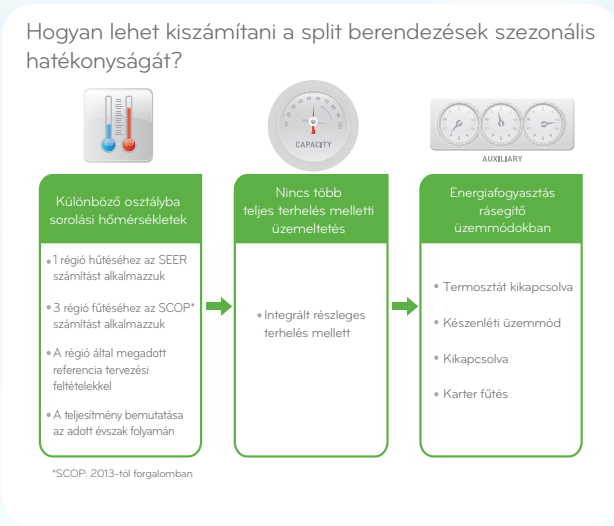
Az LG Electronics olyan termékeket gyárt, amelyek az európai jogrendben meghatározott minimális követelményeket túlteljesítik fűtési és hűtési üzemmódban egyaránt. 4-est megközelítő besorolás – Az LG Electronics termékei a legkedvezőbbben hasznosítják az általuk elfogyasztott energiát. Nincs elpazarolt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

A csend hangja



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

Szezonális hatékonyság



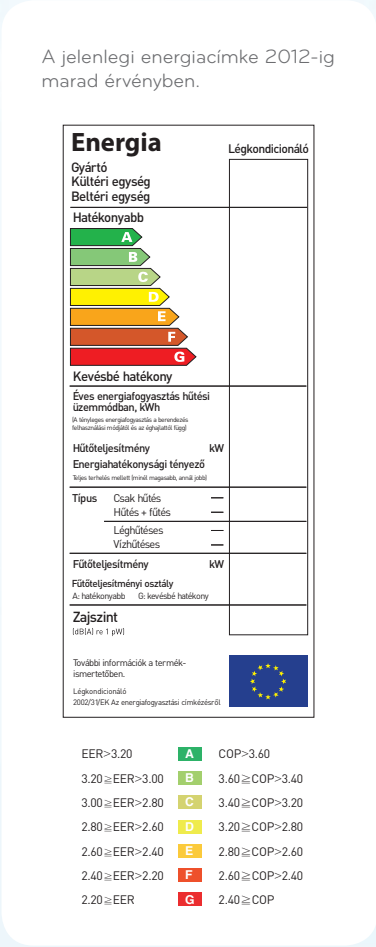
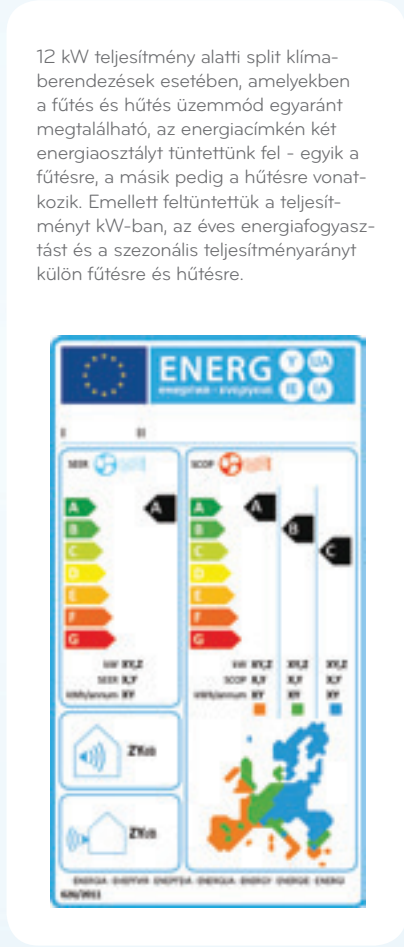
Az év során jellemző eltérő hűtési és fűtési szükségletek kielégítése érdekében az LG Electronics termékeit minden egyes évszaknak és földrajzi területnek megfelelően optimális teljesítményre tervezték. A szezonális energiahatékonysági arány és a szezonális teljesítmény együttható mutatják legmegfelelőbbben, 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 méri 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.

Energia címké

Az LG termékek energetikai tanúsítványai szabványos energiacímkén 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.





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

Típus kW	Álmennyezeti kazettás beltéri egységek		Álmennyezetbe rejtett, lég- csatornázható beltéri egységek		Mennyezetre és parapetre szerelhető		Konzol típus* *Csak standard inverterhez csatlakoztatható
	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

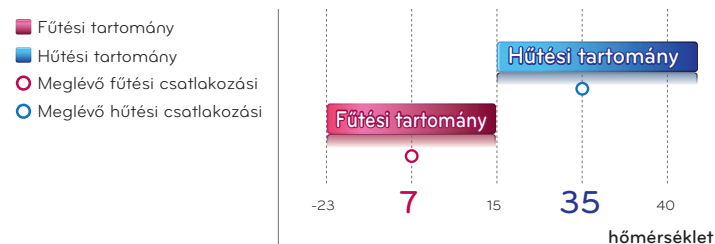
Típus kW	H-Inverter	3 fázisú H-Inverter	Standard Inverter	3-fázisú standard inverter
2.5			 UU09W ULD	
3.5	 UU12WH UE1		 UU12W ULD	
5.0	 UU18WH UE1		 UU18W UE2	
6.0	 UU21WH U41			
7.1	 UU24WH U41		 UU24W U42	
8.0			 UU30W U42	
10.0	 UU36WH U31	 UU37WH U31	 UU36W U02	 UU37W U02
12.5	 UU42WH U31	 UU43WH 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 leállás és újraindítás nélküli üzemmód javítja a készülék hatásfokát és megnöveli az alkatrészek élettartamát. Mindezen fejlesztéseknek köszönhetően az inverteres légkondicionálók kevésbé hajlamosak a meghibásodásra, üzemeltetésük olcsóbb, a kültéri egységük pedig halkabb, mint a hagyományos egységeké. Az LG forradalmian új inverteres rendszerével 60%-kal kisebb energiafelhasználású, halk, ugyanakkor nagy teljesítményű egységeket kínál.

Tervezés a SEER alapján

A SEER a Seasonal Energy Efficiency Ratio rövidítése. A SEER a légkondicionáló rendszerek energiahatékonyságának 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.



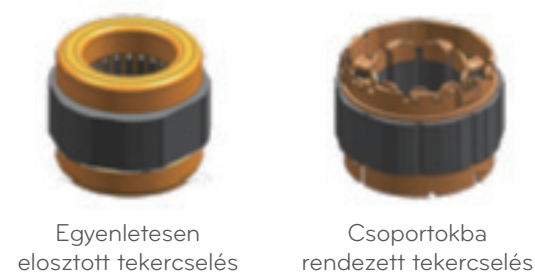
Nagy teljesítményű, szénkefe nélküli DC (BLDC) kompresszor

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 hatásfok optimalizálása
- 4 Rezgés és zaj optimalizálása
- 5 Rendkívül megbízható

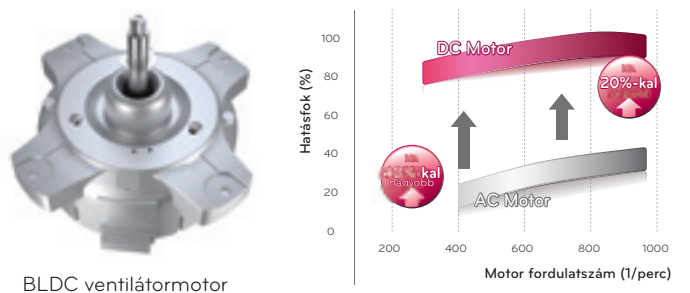
*Egyenletesen elosztott tekercselés: H-Inverter

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



BLDC ventilátormotoros technológia

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



Hatékony, gyors és PI-szabályozás

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

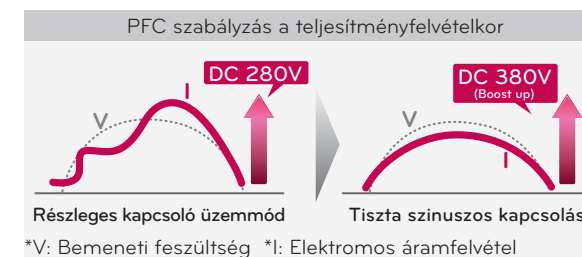
*PI: Proporcionális-integrál



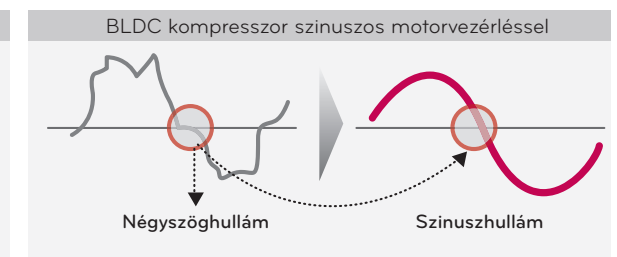
Inverteres technológia

Az inverteres technológia fejlődésének köszönhetően a légkondicionáló rendszerek minden eddiginél csendesebbek, gazdaságosabbak és teljesítményhatékonyabbak. Az LG légkondicionálók 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) összehasonlítása a hagyománnyal.



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 szinusz hullám alakú feszültségfüggvény miatt a vezérlés lágyabb és hatékonyabb.

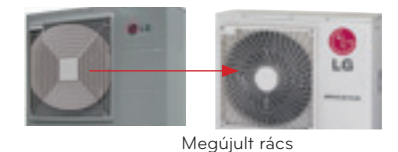
Csökkentett zajszint

Megújult rács

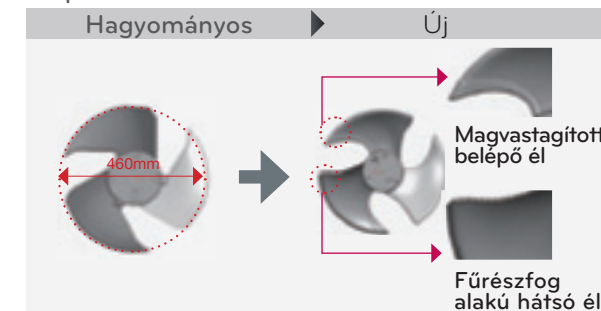
Az új kivitelű kültéri rácsnak köszönhetően a kijutó levegő áramlása hatékonyabb, ami csökkenti a hőcserélő hatásfokát, és alacsonyabb zajszintet biztosít.

Axiál ventilátor

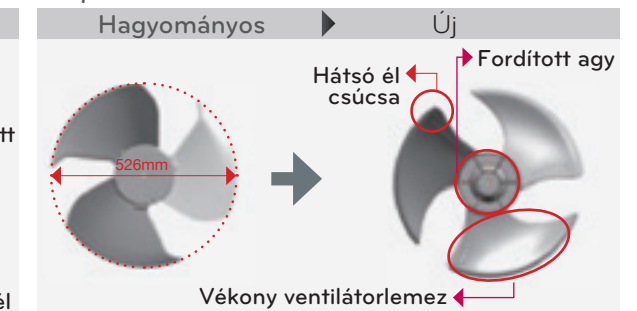
Az új kiképzésű első él és a lágy vonalú hátsó él magas hatásfokot biztosít alacsony zajszint mellett, a széles kiképzésű ventilátorlapát pedig fokozza a levegőáramlást és növeli a ventilátor hatékonyságát. Nagy légszállítási teljesítmény és megnövelt ventilátor hatékonyság.



1. típus



2. típus

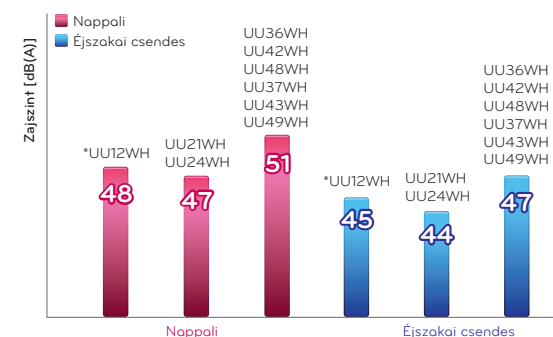


*Kivétel: SCAC 2,5kW, 3,5kW kültéri egység

INVERTER

Éjszakai csendes üzemmód

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

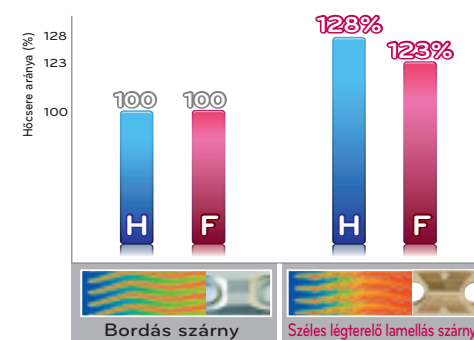


* A standard inverteres modellnek éjszakai csendes üzemmódja van, a 2,5 és a 3,5kW-os modellek kivételével

Széles légterelő lamellás technológia

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

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



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

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.

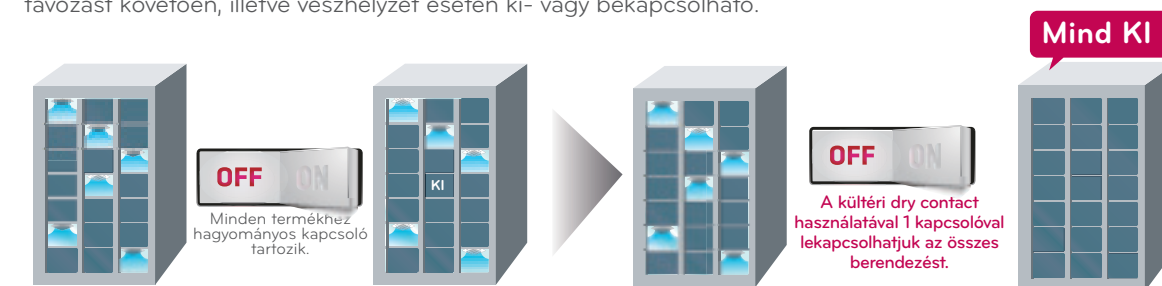
* A beltéri egység a kívánt hőmérséklet értéket tartja, az aktuális vagy az előre beállított érték a TEMP (hőmérséklet) fel/le gombok segítségével módosítható. (Hőmérséklet-tartomány: 18°C-30°C)

* 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.

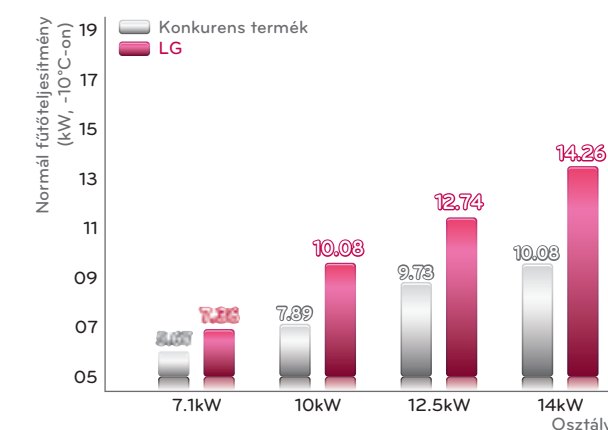
*Standard Inverter: 10kW-15kW, 1 és 3 fázisú.

Fűtőtéljesítmény alacsony hőmérsékleten

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

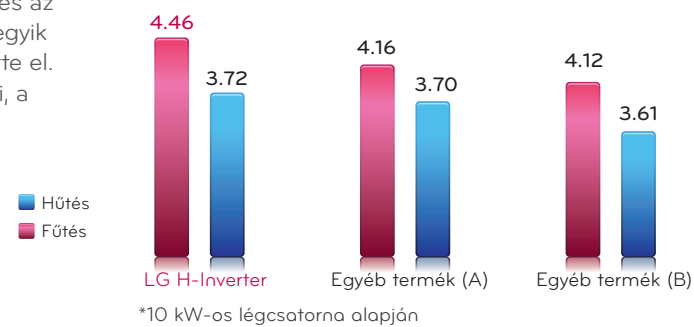
7.1kW: UU24WH + UT24H
10kW: UU36WH + UT36H
10kW: UU42WH + UT42H
14kW: UU48WH + UT48H

*A H-inverter CST alapján



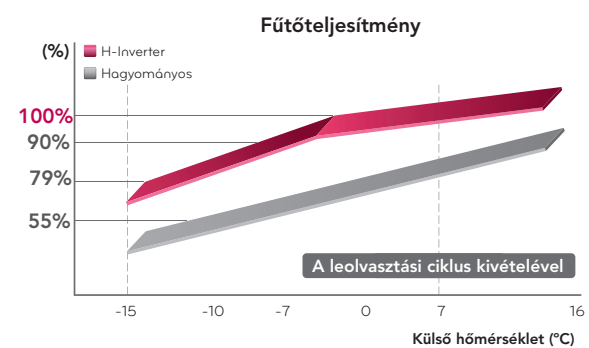
Legmagasabb COP és EER

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



Állandó fűtőteljesítmény

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

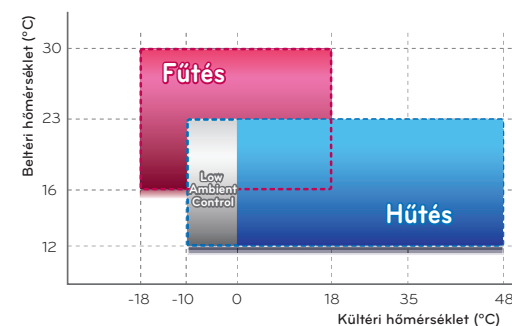


Széles működési tartomány

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

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

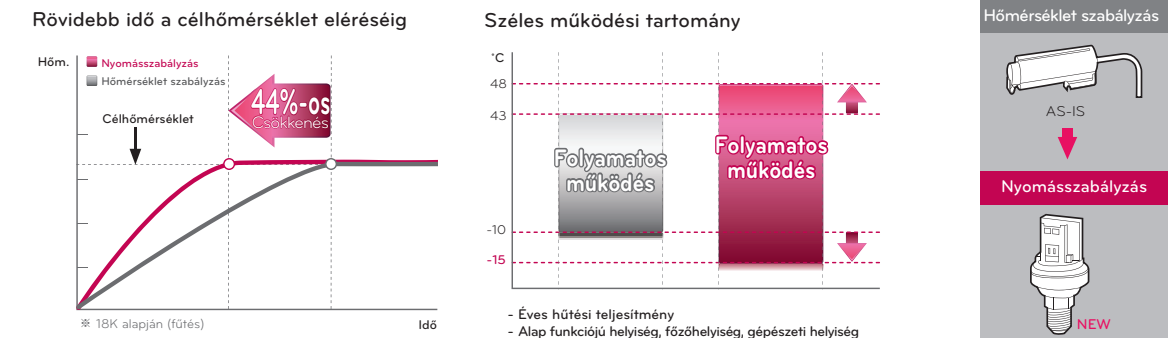
Fűtés üzemmód
Beltéri hőmérséklet: száraz hőmérséklet /
Kültéri hőmérséklet: nedves hőmérséklet



Optimalizált nyomásszabályzás

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

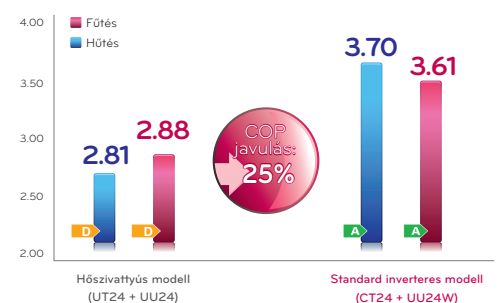
*Kivétel: 2.5~3.5 kW-os kültéri egység



Javított COP / EER

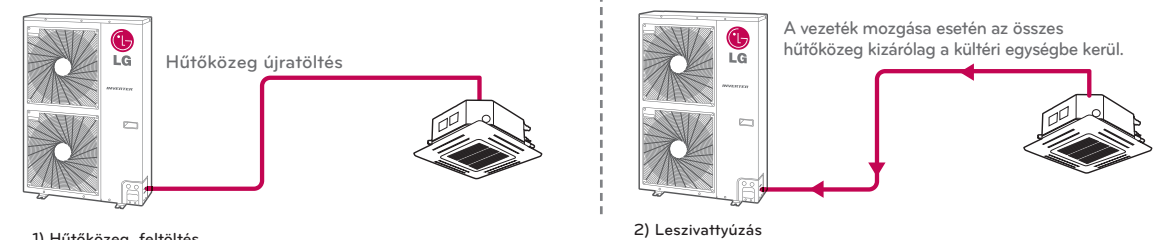
A DC inverteres típusok energiahatékonysága jelentősen javult a hőszivattyús modellekhez viszonyítva.

*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 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.



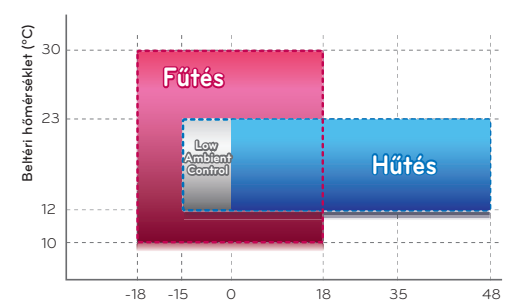
*Kivétel: 2.5~3.5 kW-os kültéri egység

Széles működési tartomány

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

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

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



*Kivétel: UU09W.ULD, UU12W.ULD

EGYSZERŰ
MEGJELENÉS,
EGYEDI
JELLEMZŐK



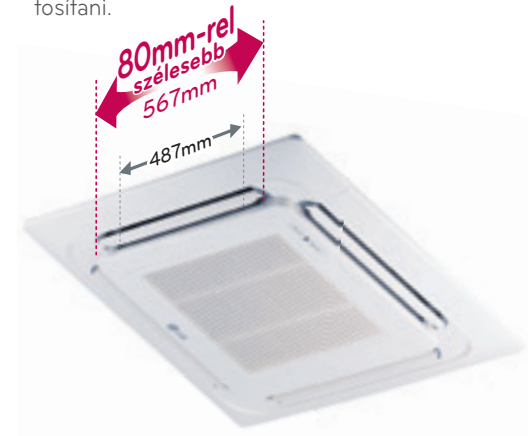
ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS



ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

Széles légáram

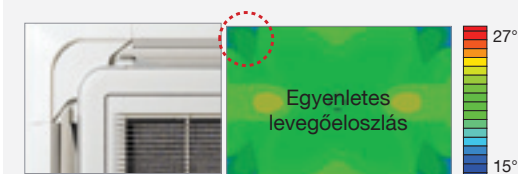
Az új modellekben alkalmazott széles légterelő lamelláknak köszönhetően sikerült megszüntetni a holttereket és egyenletesebb levegőeloszlást biztosítani.



Hagyományos

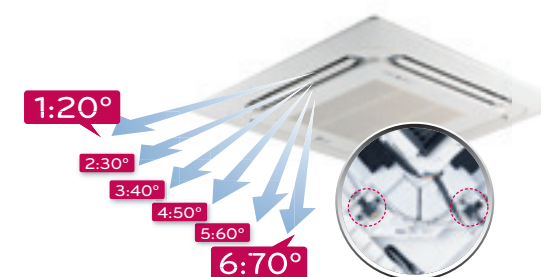


LG kazettás



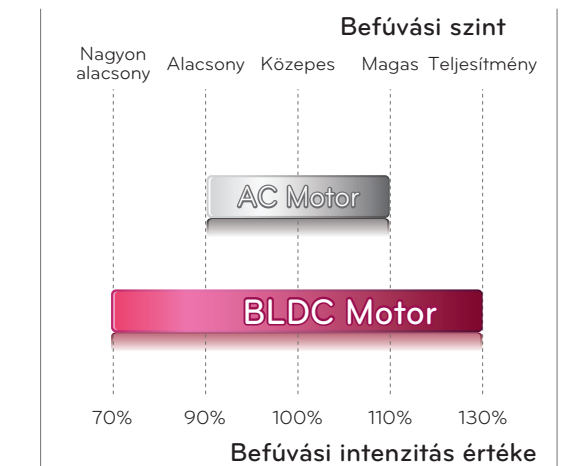
Automatikus légterelő szög szabályzás

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



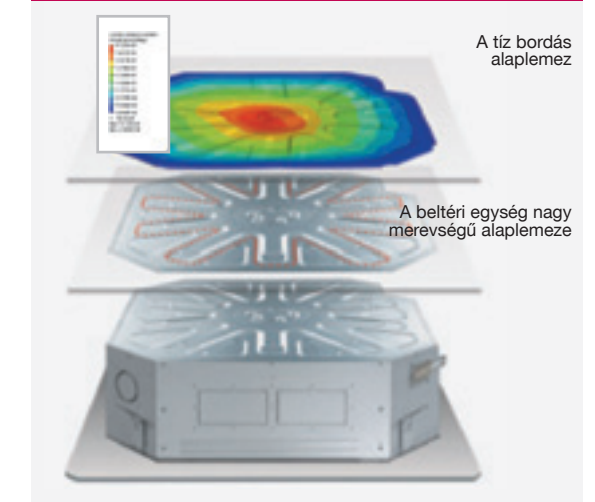
Csökkentett zajkibocsátás

- 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



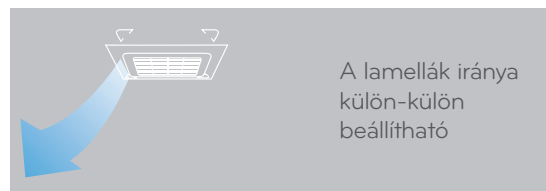
ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

Egymástól független légterelő lamellák

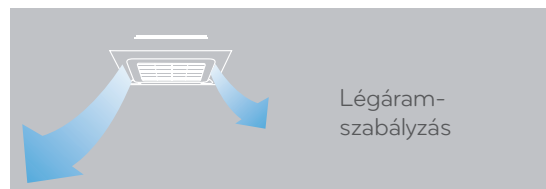
A lamellák irányának szabályozása a közvetlen, illetve a közvetett légáramlást kedvelő felhasználók számára egyaránt komfortérzetet biztosít, illetve csökkenti a hideg huzat-érzést.



Az összes lamella aktív



A lamellák irányát külön-külön beállítható



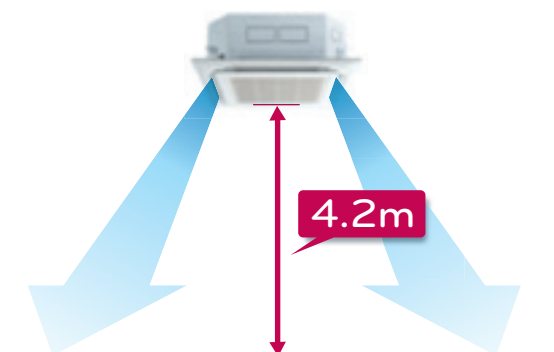
Légáram-szabályzás



Csak egy lamella aktív

Nagy belmagasság üzemmód

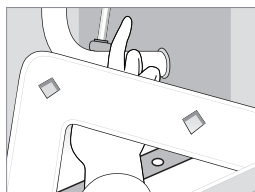
A legfeljebb 4,2 m belmagasságig alkalmazható beltéri egység ventilátorvezérlése figyelembe veszi a helyiség magasságát.



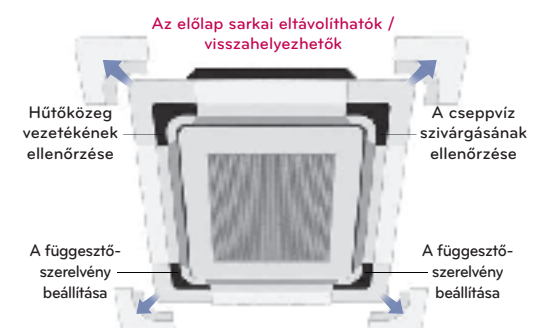
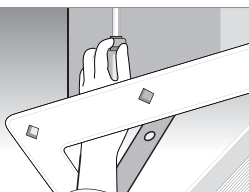
Az előlap sarkai eltávolíthatók

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

A cseppvíz szivárgásának ellenőrzése

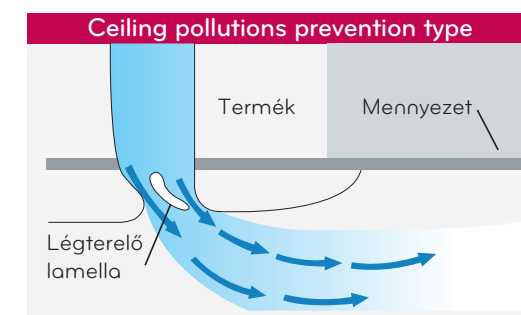
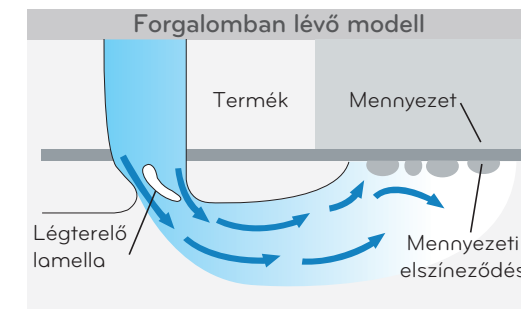


A függesztőszerelvény beállítása



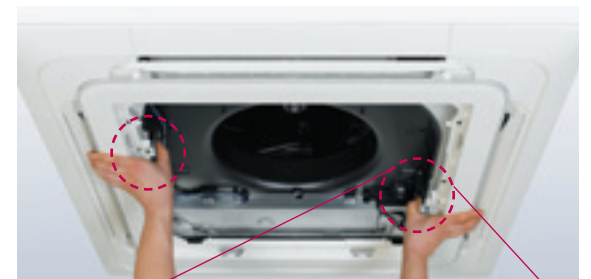
A mennyezeti elszíneződések csökkentése

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 készülékházhoz, amely biztonságos és gyors munkavégzést tesz lehetővé.



Automatikus rácsemelő egység (opció: PTEGMO)

A szűrő könnyen tisztítható a rács felemelésével

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



UT12H / UT18H / UT21H /UT24H



Műszaki adatok

Beltéri egység típusa			UT12H NP1	UT18H NP1	UT21H NN1	UT24H NN1
Teljesítmény	Hűtés	Min.	kW	1.4	2.0	2.8
		Névl.	kW	3.5	5.0	7.0
		Max.	kW	4.2	5.5	8.0
	Fűtés	Min.	kW	1.6	2.2	3.2
		Névl.	kW	4.2	5.5	7.0
		Max.	kW	5.0	6.05	9.0
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés	Névl.	kW	1.0/1.0	1.4/1.4	1.5/1.7
Teljesítményfelvétel (csak a kül. egys.)		Névl.	kW	0.05	0.05	0.07
Üzemi áramfelvétel (megállapított)	Hűtés/Fűtés	Névl.	A	4.4/4.6	6.0/6.7	7.6/7.7
Tápfeszültség		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER		W/W		3.54	3.92	3.65
COP		W/W		4.04	4.07	4.15
SEER						
Energiacímke	Hűtés/Fűtés			A/A	A/A	A/A
Éves energiafogyasztás	Hűtés	kWh		495	675	765
Légszállítás		Alacsony	m³/min	10.0	13.0	16.0
		Közepes	m³/min	12.0	15.0	18.0
		Magas	m³/min	13.0	17.0	21.0
		Alacsony	dBA	31	34	36
Hangnyomás		Közepes	dBA	33	37	38
		Magas	dBA	35	39	40
Hangteljesítmény	Hűtés	dBA				
Légszűrési teljesítmény		l/h		1.3	2.1	2.7
Méretek	Készülékház (szél. x mag. x mély.)	mm		840 x 204 x 840	840 x 246 x 840	840 x 246 x 840
Nettó tömeg	Készülékház	kg		21.0	23.5	23.5
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)
	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

Kültéri 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	58
Hangnyomás	Hűtés	dBA	48	47	47	47
	Fűtés	dBA	48	50	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	950 x 834 x 330
Nettó tömeg		kg	46	58	63	63
Hűtőközeg	Típus		R410A	R410A	R410A	R410A
	Mennyiség	g	1,250	2,000	2,200	2,200
Hűtőközeg utántöltés		g/m	20	20	40	40
Üzemi tartomány (kültéri)	Hűtés	Min.-Max. °C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Fűtés	Min.-Max. °C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Tápfeszültség		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Tápfeszültség kábel		N x mm²	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Adatátviteli kábel		N x mm²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Megszakító		A	15	20	25	25
Teljes vezetékhoosz	Min.	m	5	5	5	5
	Max.	m	30	50	50	50
Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.)	Max.	m	20	30	30	30
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)

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
		Névl.	kW	10.0	12.5
		Max.	kW	13.0	14.9
	Fűtés	Min.	kW	4.9	5.5
		Névl.	kW	11.2	14.0
		Max.	kW	14.0	16.8
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés	Névl.	kW	2.6 / 2.5	3.7/3.4
Teljesítményfelvétel (csak a kül. egys.)		Névl.	kW	0.1	0.1
Üzemi áramfelvétel (megállapított)	Hűtés/Fűtés	Névl.	A	11.5/11.3	16.8/15.0
Tápfeszültség		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER		W/W		3.85	3.42
COP		W/W		4.46	4.11
SEER					
Energiacímke	Hűtés/Fűtés			A/A	A/A
Éves energiafogyasztás	Hűtés	kWh		1,300	1,830
Légszállítás		Alacsony	m²/min	20.2	21.5
		Közepes	m³/min	26.1	26.7
		Magas	m³/min	32.0	32.0
		Alacsony	dBA	42	42
Hangnyomás		Közepes	dBA	45	45
		Magas	dBA	47	47
Hangteljesítmény	Hűtés	dBA			
Légszűrési teljesítmény		l/h		2.7	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	Készülékház	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

Kültéri egység típusa			UU36WH U31	UU42WH U31	UU48WH U31
Kompresszor	Típus		Dupla rotációs	Dupla rotációs	Dupla rotációs
Légáram		m³/min	110	110	110
Hangnyomás	Hűtés	dBA	51	51	51
	Fűtés	dBA	53	53	53
Hangteljesítmény	Hűtés	dBA			
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	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 mm²	3 x 5.0	3 x 5.0	3 x 5.0
Adatátviteli kábel		N x mm²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Megszakító		A	40	40	40
Teljes vezetékhoosz	Min.	m	5	5	5
	Max.	m	75	75	75
Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.)	Max.	m	30	30	30
Vezetécsatlakozások	Folyadék	mm(inch)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
	Gáz	mm(inch)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)

Megjegyzés: 1. Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt fenntartja a műszaki jellemzők előzetes bejelentés nélküli megváltoztatásának jogát!
2. A teljesítmény 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	m³/min	20.2	21.5	22.8
	Közepes	m³/min	26.1	26.7	27.4
	Magas	m³/min	32	32	32
Hangnyomás	Alacsony	dBA	42	42	42
	Közepes	dBA	45	45	45
	Magas	dBA	47	47	47
Hangteljesítmény	Hűtés	dBA			
Légszűrítési 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	Készülékház	kg	28.0	28.0	28.0
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	32/25	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

Kültéri egység típusa				UU37WH U31	UU43WH U31	UU49WH U31
Kompresszor	Típus			Dupla rotációs	Dupla rotációs	Dupla rotációs
Légáram	m ³ /min			110	110	110
Hangnyomás	Hűtés dBA			51	51	51
	Fűtés dBA			53	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	R410A
	Mennyiség g			3600	3600	3600
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 mm ²			5 x 2.5	5 x 2.5	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 vezetékhoosz	Min. m			5	5	5
	Max. m			75	75	75
Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.)	Max. m			30	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 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.

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 m³/min	6.0	7.0	11.0	
		Közepes m³/min	7.0	8.0	12.0	
		Magas m³/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			
Légszűrítési teljesítmény		l/h	1.4	1.7	2.4	
Méretek	Készülékház (szél. x mag. x mély.)		570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	
Nettó tömeg	Készülékház	kg	14.0	14.0	15.0	
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)	
		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

Kültéri 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
Méretek	(szél. x mag. x mély.)		mm	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320
Nettó tömeg	kg		32	32	48
Hűtőközeg	Típus		R410A	R410A	R410A
	Mennyiség	g	1,000	1,000	1,400
Hűtőközeg utántöltés	g/m		20	20	20
Üzemi tartomány (kültéri)	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
Adatátviteli kábel	N x mm ²		4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Megszakító	A		15	15	20
Teljes vezetékhoosz	Min.	m	5	5	5
	Max.	m	15	15	40
Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.)	Max.		m	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 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.

Almennyezeti kazettás légcsatornázható beltéri egységek

Almennyezeti és parapettre szerelhető / Mennezezre szerelhető beltéri egységek

Konzol beltéri egységek

Synchro üzemelés

Méretek

Multi Split

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



Műszaki adatok

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

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	
		Max.	kW	7.8	8.8	11.0	13.8	15.7	16.3	
	Fűtés	Min.	kW	3.2	3.6	4.4	5.0	6.4	6.8	
		Névl.	kW	8.0	9.0	11.0	14.0	15.5	16.9	
		Max.	kW	8.8	9.9	12.1	15.4	17.6	18.7	
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	
EER		W/W	3.70		3.21		3.41		3.21	
COP		W/W	3.61		3.31		3.51		3.61	
SEER										
Energiacímke		Hűtés/Fűtés	A/A		A/C		A/B		A/A	
Éves energiafogyasztás		Hűtés	kWh	960	1,245	1,465	1,945	2,310	2,700	2,700
Légszállítás		Alacsony	m ³ /min	13.0	15.0	19.0	26.0	30.0	30.0	30.0
		Közepes	m ³ /min	15.0	17.0	22.0	28.0	32.0	32.0	32.0
		Magas	m ³ /min	17.0	19.0	24.0	30.0	34.0	34.0	34.0
Hangnyomás		Alacsony	dBA	34	37	37	40	43	43	43
		Közepes	dBA	37	40	40	44	47	47	47
		Magas	dBA	39	43	43	46	49	49	49
Hangteljesítmény		Hűtés	dBA							
Légszűrési teljesítmény			l/h	2.1	2.5	2.7	3.6	4.4	5.5	5.5
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 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Nettó tömeg		Készülékház	kg	21.0	21.0	23.5	26.0	26.0	26.0	26.0
Vezetékcsatlakozások		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)	Ø9.52(3/8)
		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)	Ø15.88(5/8)
		Cseppvízcső (Kül./bel. átm.)	mm	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25
Elegáns előlap	Modell			PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC
	Szín			Hajnali kód	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	950 x 25 x 950
	Tömeg		kg	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0

Kültéri egység típusa			UU24W U42	UU30W U42	UU36W U02	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Kompresszor	Típus		Dupla rotációs	Dupla rotációs	Dupla rotációs	Dupla rotációs	Dupla rotációs	Dupla rotációs
Légáram		m ³ /min	58	58	90	110	110	110
Hangnyomás	Hűtés	dBA	47	47	54	51	51	51
	Fűtés	dBA	50	50	55	53	53	53
Hangteljesítmény	Hűtés	dBA	65	66	68	70	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	950 x 1,380 x 330
	Nettó tömeg	kg	61	61	75	103	103	103
Hűtőközeg	Típus		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Mennyiség	g	2,000	2,000	2,800	3,600	3,600	3,600
Hűtőközeg utántöltés			g/m	40	40	40	40	40
Üzemi tartomány (kültéri)	Hűtés	Min.-Max. °C DB	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Fűtés	Min.-Max. °C WB	-18-18	-18-18	-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 vezetékhozz	Min.	m	5	5	5	5	5	5
	Max.	m	50	50	50	75	75	75
Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.)	Max.	m	30	30	30	30	30	30
	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)
Vezetékcsatlakozások	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)

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.

UT36 / UT42 / UT48 / UT60



Műszaki adatok

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	m ³ /min	22.0	28.0	32.0	32.0	
		Magas	m ³ /min	24.0	30.0	34.0	34.0	
		Alacsony	dBA	37	40	43	43	
Hangnyomás		Közepes	dBA	40	44	47	47	
		Magas	dBA	43	46	49	49	
		Magas	dBA	43	46	49	49	
Hangteljesítmény		Hűtés	dBA					
Légszűrési teljesítmény			l/h	2.7	3.6	4.4	5.5	
Méretek		Készülékház (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	
Nettó tömeg		Készülékház	kg	23.5	26.0	26.0	26.0	
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	
		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	

Kültéri 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
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	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
Üzemi tartomány (kültéri)	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
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 vezetékhozz	Min.	m	5	5	5	5
	Max.	m	50	75	75	75
Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.)	Max.	m	30	30	30	30
	Folyadék	mm[inch]	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
Vezetékcsatlakozások	Gáz	mm[inch]	Ø9.52(3/8)	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 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.

TISZTA
BELSŐ TÉR
EGÉSZSÉGES
LÉGÁRAM



ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ



ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

Természetes belső tér

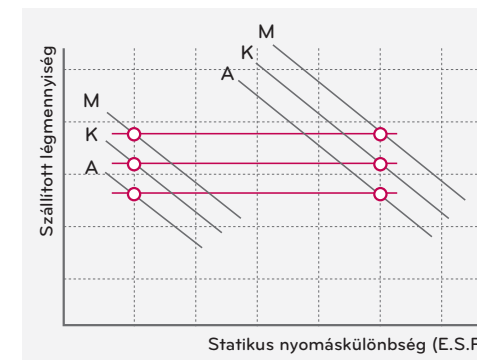
Méltóságteljes és elegáns belső terek kialakításához a berendezést az álmennyezetbe kell rejtetni.



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

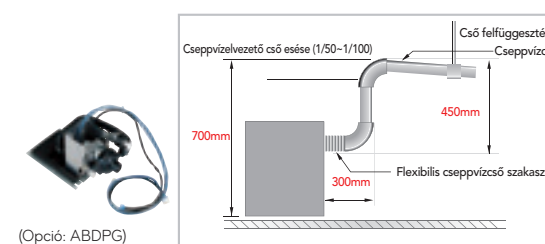


- *A statikus nyomáskülönbség egyszerűen szabályozható a távvezérlő panel segítségével.
- *Bővebb információért lásd a mérnöki kézikönyvben.

Nagy emelőmagasságú cseppvízszivattyú

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

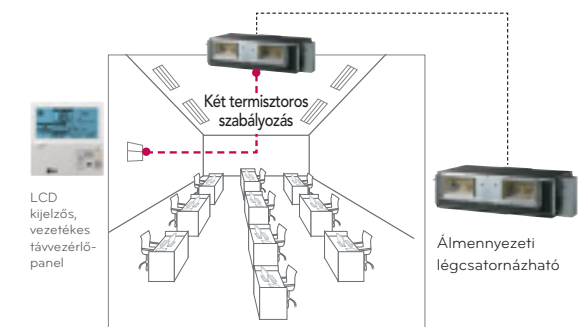
*H inverter: Nagy emelőmagasságú cseppvízszivattyúval rendelkezik a beltéri egység



(Opció: ABDPG)

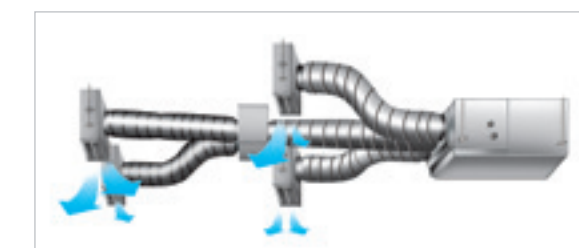
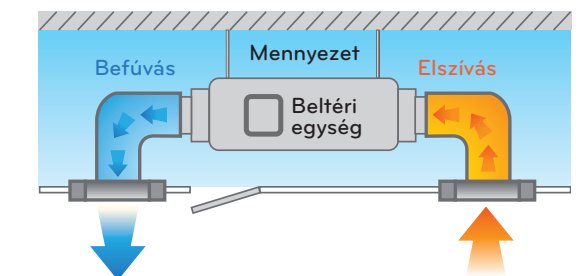
Két termisztoros szabályzás

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

Spirálkocolt 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	1,045	
Légszállítás		Alacsony m³/min	13.0	14.0	14.0	
		Közepes m³/min	15.0	20.0	20.0	
		Magas m³/min	17.0	25.0	25.0	
		Alacsony dBA	27	29	29	
Hangnyomás		Közepes dBA	28	33	33	
		Magas dBA	30	37	37	
		Hangteljesítmény		Hűtés dBA		
Légszűrési teljesítmény		l/h	1.2	0.4	1.4	
Méretek	Készülékház (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	Készülékház kg		34.0	35.0	35.0	
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	32/26	32/26	32/26	
		Min. – Max. Pa	25–98	25–98	25–98	

Kültéri egység típusa				UU18WH UE1	UU21WH U41	UU24WH U41
Kompresszor	Típus			Dupla rotációs	Dupla rotációs	Dupla rotációs
Légáram	m³/min			58	58	58
Hangnyomás	Hűtés	dBA		47	47	47
	Fűtés	dBA		50	50	50
Hangteljesítmény	Hűtés dBA					
Méretek	(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 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	25	25
Teljes vezetékhoossz	Min.	m		5	5	5
	Max.	m		50	50	50
Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.)	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 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.

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		Készülékház kg	53.0	53.0	53.0	
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	32/26	32/26	32/26	
		Min. – Max. Pa	39-118	49-118	49-118	

Kültéri egység típusa				UU36WH U31		UU42WH U31		UU48WH U31	
Kompresszor	Típus			Dupla rotációs		Dupla rotációs		Dupla rotációs	
Légáram	m³/min			110		110		110	
Hangnyomás	Hűtés dBA			51		51		51	
	Fűtés dBA			53		53		53	
Hangteljesítmény	Hűtés dBA								
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		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 mm²			3 x 5.0		3 x 5.0		3 x 5.0	
Adatátviteli kábel	N x mm²			4 x 0.75		4 x 0.75		4 x 0.75	
Megszakító	A			40		40		40	
Teljes vezetékhozz	Min. m			5		5		5	
	Max. m			75		75		75	
Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.)	Max. m			30		30		30	
Vezetékcslakozások	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: 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.

UB36H / UB42H / UB48H



PQRCVSLOQW (Fehér)



UU37WH
UU43WH
UU49WH



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			
Légszáritási 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
Vezetékcsatlakozások		Folyadék mm(1/2)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
		Gáz mm(1/2)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)
		Cseppvízcső (Kül./bel. átm.)	32/26	32/26	32/26
Külső statikus nyomás	Min. - Max.	Pa	39-118	49-118	49-118

CB18 / CB24 / UB30

Standard Inverter



PQRCVSLOQW (Fehér)



UU18W



UU24W
UU30W



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			
Légszáritási teljesítmény		l/h	2.0	2.5	3.3
Méret	Készülék ház (szél. x mag. x mély.)	mm	880 x 260 x 450	880 x 260 x 450	1,180 x 298 x 450
Nettó tömeg	Készülék ház	kg	35.0	35.0	38.0
Vezetékcsatlakozások		Folyadék mm(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
		Gáz mm(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)
		Cseppvízcső (Kül./bel. átm.)	32/25	32/25	32/25
Külső statikus nyomás	Min. - Max.	Pa	25 - 80	25 - 40 - 80	40 - 50 - 100

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	51
	Fűtés	dBA	53	53	53
Hangteljesítmény	Hűtés	dBA			
Méret	(szél. x mag. x mély.)	mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Nettó tömeg		kg	103	103	103
Hűtőközeg	Típus		R410A	R410A	R410A
	Mennyiség	g	3,600	3,600	3,600
Hűtőközeg utántöltés		g/m	40	40	40
Üzemi tartomány (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
		m	5	5	5
Teljes vezetékhozz	Min.	m	75	75	75
	Max.	m	75	75	75
Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.)	Max.	m	30	30	30
Vezetékcsatlakozások	Folyadék	mm(1/2)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
	Gáz	mm(1/2)	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: 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.

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	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 (kültéri)	Hűtés	Min.-Max. °C DB	-15-48	-15-48	-15-48
	Fűtés	Min.-Max. °C WB	-18-18	-18-18	-18-18
Tápfeszültség		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Tápfeszültség kábel		N x mm²	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Adatátviteli kábel		N x mm²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Megszakító		A	20	30	30
		m	5	5	5
Teljes vezetékhozz	Min.	m	40	50	50
	Max.	m	40	50	50
Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.)	Max.	m	30	30	30
Vezetékcsatlakozások	Folyadék	mm(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
	Gáz	mm(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)

Megjegyzés: 1. Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt fenntartja a műszaki jellemzők előzetes bejelentés nélküli megváltoztatásának jogát!
2. A teljesítmény értékének meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével történt:
Hűtés: - Beltéri hőmérséklet: 27°C DB / 19°C WB Fűtés: - Beltéri hőmérséklet: 20°C DB / 15°C WB
- 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

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
Légszállítás		Alacsony m³/min	26.0	32.0	30.0	40.0
		Közepes m³/min	29.0	36.0	35.0	45.0
		Magas m³/min	32.0	38.0	40.0	50.0
Hangnyomás		Alacsony dBA	36	38	40	42
		Közepes dBA	39	40	42	44
		Magas dBA	42	42	44	46
Hangteljesítmény	Hűtés	dBA				
Légszűrési teljesítmény		l/h	4.0	5.0	6.0	6.5
Méretek	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
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 statikus nyomás	Min. – Max.	Pa	40 – 50 – 100	60 – 100	60 – 100	60 – 100

Kültéri egység típusa			UU36W U02	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Kompresszor	Típus		Dupla rotációs	Dupla rotációs	Dupla rotációs	Dupla rotációs
Légáram	m³/min		90	110	110	110
Hangnyomás	Hűtés	dBA	54	51	51	51
	Fűtés	dBA	55	53	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	75	103	103
Hűtőközeg	Típus		R410A	R410A	R410A	R410A
	Mennyiség		g	2,800	3,600	3,600
Hűtőközeg utántöltés		g/m	40	40	40	40
Üzemi tartomány (kültéri)	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 mm²	3 x 2.5	3 x 3.5	3 x 3.5	3 x 3.5
Adatátviteli kábel		N x mm²	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.)		Max.	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 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.

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
Légszállítás		Alacsony	m³/min	26.0	32.0	30.0	40.0	
		Közepes	m³/min	29.0	36.0	35.0	45.0	
		Magas	m³/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				
Légszűrési teljesítmény				l/h	4.0	5.0	6.0	6.5
Méretek		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
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 statikus nyomás		Min. – Max.		Pa	40 – 50 – 100	60 – 100	60 – 100	60 – 100

Kültéri egység típusa			UU37W U02	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Kompresszor	Típus		Dupla rotációs	Dupla rotációs	Dupla rotációs	Dupla rotációs
Légáram	m³/min		90	110	110	110
Hangnyomás	Hűtés	dBA	54	51	51	51
	Fűtés	dBA	55	53	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	R410A
	Mennyiség		g	2,800	3,600	3,600
Hűtőközeg utántöltés		g/m	40	40	40	40
Üzemi tartomány (kültéri)	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 mm²	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Adatátviteli kábel		N x mm²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Megszakító		A	20	25	25	25
Teljes vezetékossz	Min.	m	5	5	5	5
	Max.	m	50	75	75	75
Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.)		Max.	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]	Ø9.52(3/8)	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 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.

KÉNYELMES
TÉR,
EGYSZERŰ
ÜZEMELTETÉS



MENNYEZETRE ÉS PARAPETRE SZERELHETŐ BELTÉRI EGYSÉGEK

MENNYEZETRE ÉS PARAPETRE SZERELHETŐ BELTÉRI EGYSÉGEK

Rugalmas beépíthetőség

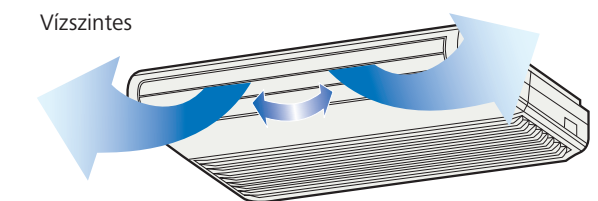
A mennyezetre és parapetre szerelhető modell a mennyezetre vagy a padlóra teríthető. Ezzel tehát helyet takaríthat meg, amikor beszerelteti az irodájába vagy műhelyébe.



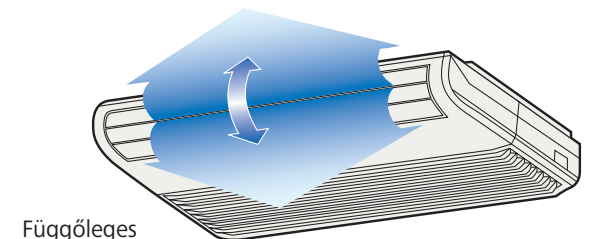
*A parapetre szerelhető modell csak 2,5, 3,5 kW-os standard inverteres kültéri egységgel használható

Légáram szabályozása

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



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



Egyszerűen kezelhető távvezérlő

Ergonomikus, modern kialakítású és könnyen kezelhető

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



MENNYEZETRE ÉS PARAPETRE SZERELHETŐ BELTÉRI EGYSÉGEK



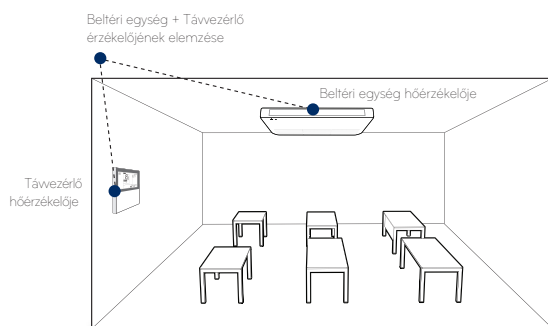
Légirány szabályzás

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



Szobahőmérséklet érzékelő

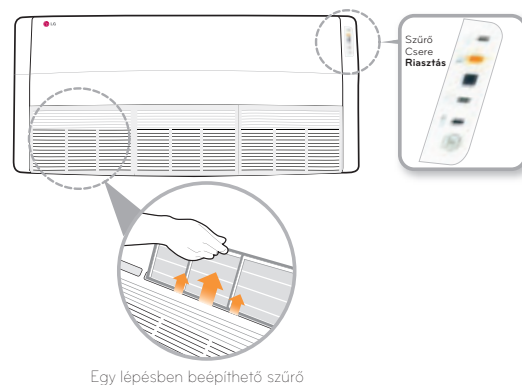
A külső környezet és a beltéri egység elhelyezésének függvényében a helyiség hőmérséklete a 2 termisztor segítségével szabályozható. A két hőmérséklet összehasonlítását követően a szabályozáshoz a termisztor fűtés üzemmódban az alacsonyabb hőmérsékletet veszi figyelembe.



Egy lépésben beépíthető szűrő

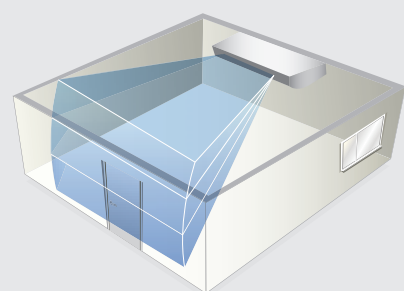
A szűrő tisztításának szükségességét a beltéri egység jelzi, a szűrő tisztításával biztosítható a levegő tisztasága. Az egy lépésben való beépíthetőségnek köszönhetően a szűrő tisztítása egyszerű és kényelmes.

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

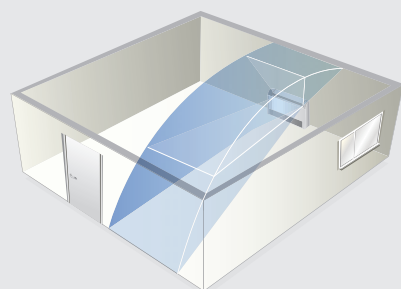


Egy lépésben beépíthető szűrő

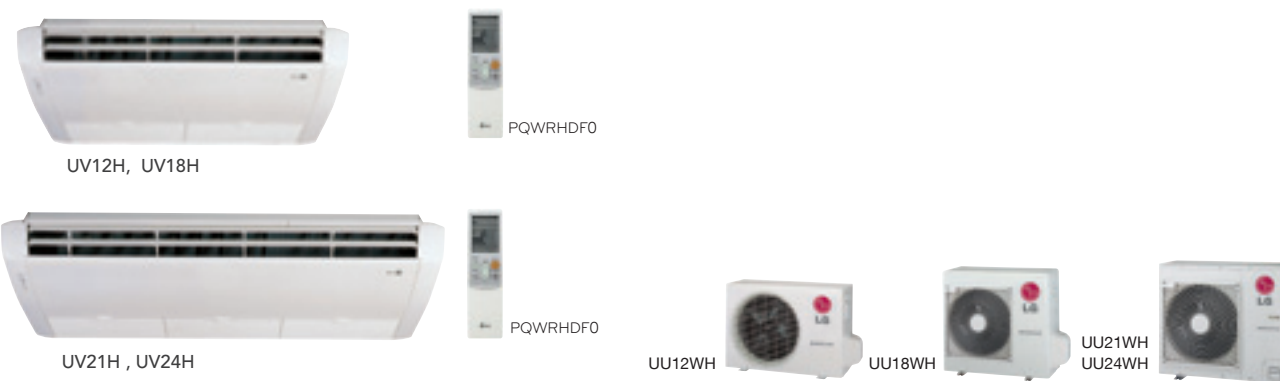
Beépítés mennyezetre



Beépítés parapetre



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
	Fűtés	Min. kW	1.6	2.2	3.1	3.2
		Névl. kW	4.0	5.4	7.0	7.7
		Max. kW	4.8	6.1	9.0	9.2
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés	Névl. kW	1.0/1.1	1.3/1.5	1.6/1.7	1.9/1.9
Teljesítményfelvétel (csak a kül. egys.)		Névl. kW	0.07	0.07	0.12	0.12
Üzemi áramfelvétel (megállapított)	Hűtés/Fűtés	Névl. A	4.4/4.6	6.0/6.7	7.6/7.7	9.5/9.0
Tápfeszültség	Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER	W/W	3.40		3.81	3.75	3.61
COP	W/W	3.81		3.61	4.22	4.01
SEER						
Energiacímke	Hűtés/Fűtés	A/A		A/A	A/A	A/A
Éves energiafogyasztás	Hűtés	kWh	515	655	800	970
Légszállítás		Alacsony m³/min	10.4	11.9	17.2	18.2
		Közepes m³/min	11.4	12.9	18.8	19.8
		Magas m³/min	12.4	13.9	20.4	21.4
		Alacsony dBA	39	41	41	41
Hangnyomás		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
Méretek	Készülékház (szél x mag x mély)	mm	950 × 650 × 220	950 × 650 × 220	1,350 × 650 × 220	1,350 × 650 × 220
Nettó tömeg	Készülékház	kg	24.6	24.6	35.0	35.0
Vezetéksatlakozások	Folyadékok	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)
	Csennevezető (Kül./bel. átm.)	mm	20/17	20/17	20/17	20/17

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
	Min.	m	5	5	5
Teljes vezeték hossz	Max.	m	30	50	50
	Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.)	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 történik:
Hűtés: - Beltéri hőmérséklet: 27°C DB / 19°C WB
Fűtés: - Beltéri hőmérséklet: 20°C DB / 15°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.

Álmennyezeti kazettás

Álmennyezeti légcsatornáhozható beltéri egységek

Mennyezeti és parapetei szerelhető / Mennyezeti szerelhető beltéri egységek

Konzol beltéri egységek

Synchro üzemelés

Méretek

Multi Split

UV36H / UV42H / UV48H



PQWRHDF0

UU36WH
UU42WH
UU48WH



Műszaki adatok

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

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
		Névl.	kW	10.0	12.5
		Max.	kW	12.4	14.9
	Fűtés	Min.	kW	4.2	5.4
		Névl.	kW	10.5	13.6
		Max.	kW	13.7	16.3
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés	Névl.	kW	2.8/2.6	3.9/3.6
Teljesítményfelvétel (csak a kül. egys.)		Névl.	kW	0.2	0.2
Üzemi áramfelvétel (megállapított)	Hűtés/Fűtés	Névl.	A	11.5/11.3	16.8/15.0
Tápfeszültség		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER		W/W		3.61	3.01
COP		W/W		4.01	3.61
SEER					
Energiacímke	Hűtés/Fűtés			A/A	B/A
Éves energiafogyasztás	Hűtés	kWh		1,315	1,945
Légszállítás		Alacsony	m ³ /min	25.2	26.6
		Közepes	m ³ /min	26.9	28.3
		Magas	m ³ /min	28.6	30.0
		Alacsony	dBA	43	44
Hangnyomás		Közepes	dBA	44	46
		Magas	dBA	46	47
			dBA		48
Hangteljesítmény	Hűtés	dBA			
Légszárítási teljesítmény		l/h		2.9	4.8
Méret	Készülékház (szél. x mag. x mély.)	mm		1,750 × 650 × 220	1,750 × 650 × 220
Nettó tömeg	Készülékház	kg		45	45
Vezetécsatlakozások	Folyadék	mm[inch]		Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
	Gáz	mm[inch]		Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)
	Cseppvízcső (Kül./bel. átm.)	mm		20/17	20/17

Kültéri egység típusa			UU36WH U31	UU42WH U31	UU48WH U31
Kompresszor	Típus		Dupla rotációs	Dupla rotációs	Dupla rotációs
Légáram		m ³ /min	110	110	110
Hangnyomás	Hűtés	dBA	51	51	51
	Fűtés	dBA	53	53	53
Hangteljesítmény	Hűtés	dBA			
Méret	(szél. x mag. x mély.)	mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Nettó tömeg		kg	103	103	103
Hűtőközeg	Típus		R410A	R410A	R410A
	Mennyiség	g	3,600	3,600	3,600
Hűtőközeg utántöltés		g/m	40	40	40
Üzemi tartomány (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
		m	5	5	5
Teljes vezetékhozz	Min.	m	75	75	75
	Max.	m	30	30	30
Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.)	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: 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.

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
Légszállítás		Alacsony m³/min	6.2	6.6
		Közepes m³/min	6.9	7.6
		Magas m³/min	7.6	9.2
		Alacsony dBA	32	31
Hangnyomás		Közepes dBA	35	36
		Magas dBA	38	40
Hangteljesítmény	Hűtés	dBA		
Légszűrési teljesítmény		l/h	1.2	1.2
Méretek	Készülékház (szél. x mag. x mély.)	mm	900 x 200 x 490	900 x 200 x 490
Nettó tömeg	Készülékház	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

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

Megjegyzés: 1. Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt fenntartja a műszaki jellemzők előzetes bejelentés nélküli megváltoztatásának jogát!
2. A teljesítmény 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.

CV18 / CV24 / UV30

Standard Inverter



Műszaki adatok

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

Beltéri egység típusa			CV18 NJ2	CV24 NJ2	UV30 NJ2
Teljesítmény	Hűtés	Min. kW	1.9	2.8	3.0
		Névl. kW	4.8	7.0	7.6
		Max. kW	5.3	7.7	8.4
	Fűtés	Min. kW	2.0	3.1	3.4
		Névl. kW	5.1	7.6	8.2
		Max. kW	5.6	8.5	9.2
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés	Névl. kW	1.5/1.5	2.2/2.4	2.5/2.7
Teljesítményfelvétel (csak a kül. egys.)		Névl. kW	0.07	0.07	0.07
Üzemi áramfelvétel (megállapított)	Hűtés/Fűtés	Névl. A	6.8/6.8	9.5/10.3	11.0/11.8
Tápfeszültség		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER		W/W	3.22	3.21	3.01
COP		W/W	3.42	3.21	3.01
SEER					
Energiacímke	Hűtés/Fűtés		A/B	A/C	B/D
Éves energiafogyasztás	Hűtés	kWh	745	1,090	1,260
Légszállítás		Alacsony m³/min	10.4	11.9	11.9
		Közepes m³/min	11.4	12.9	12.9
		Magas m³/min	12.4	13.9	13.9
		Alacsony dBA	39	41	41
Hangnyomás		Közepes dBA	40	43	43
		Magas dBA	42	44	44
Hangteljesítmény	Hűtés	dBA			
Légszűrési teljesítmény		l/h	1.6	1.9	1.9
Méretek	Készülékház (szél. x mag. x mély.)	mm	950 x 650 x 220	950 x 650 x 220	950 x 650 x 220
Nettó tömeg	Készülékház	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

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	47
	Fűtés	dBA	48	50	50
Hangteljesítmény	Hűtés	dBA	62	65	66
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	R410A
	Mennyiség	g	1,400	2,000	2,000
Hűtőközeg utántöltés		g/m	20	40	40
Üzemi tartomány (kültéri)	Hűtés	Min.-Max. °C DB	-15-48	-15-48	-15-48
	Fűtés	Min.-Max. °C WB	-18-18	-18-18	-18-18
Tápfeszültség		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Tápfeszültség kábel		N x mm²	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Adatátviteli kábel		N x mm²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Megszakító		A	20	30	30
		m	5	5	5
Teljes vezetékhozz	Min.	m	40	50	50
	Max.	m	30	30	30
Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.)		m	30	30	30
	Folyadék	mm(inch)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
Vezetécsatlakozások	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: 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	m³/min	18.2	25.2	26.6	28.0
	Közepes	m³/min	19.8	26.9	28.3	29.7
	Magas	m³/min	21.4	28.6	30.0	31.5
Hangnyomás	Alacsony	dBA	41	43	44	45
	Közepes	dBA	44	44	46	47
	Magas	dBA	45	46	47	48
Hangteljesítmény	Hűtés	dBA				
Légszáritási teljesítmény		l/h	2.9	4.8	5.1	5.1
Méretek	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

Kültéri egység típusa			UU36W U02	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Kompresszor	Típus		Dupla rotációs	Dupla rotációs	Dupla rotációs	Dupla rotációs
Légáram		m³/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
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	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 (kültéri)	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 mm²	3 x 2.5	3 x 3.5	3 x 3.5	3 x 3.5
Adatátviteli kábel		N x mm²	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.)	Max.	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 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.

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	m³/min	18.2	25.2	26.6	28.0
	Közepes	m³/min	19.8	26.9	28.3	29.7
	Magas	m³/min	21.4	28.6	30	31.5
Hangnyomás	Alacsony	dBA	41	43	44	45
	Közepes	dBA	44	44	46	47
	Magas	dBA	45	46	47	48
Hangteljesítmény	Hűtés	dBA				
Légszáritási teljesítmény		l/h	2.93	4.77	5.05	5.05
Méretek	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

Kültéri egység típusa			UU37W U02	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Kompresszor	Típus		Dupla rotációs	Dupla rotációs	Dupla rotációs	Dupla rotációs
Légáram		m³/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
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	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 (kültéri)	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 mm²	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Adatátviteli kábel		N x mm²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Megszakító		A	20	25	25	25
Teljes vezetékossz	Min.	m	5	5	5	5
	Max.	m	50	75	75	75
Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.)	Max.	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]	Ø9.52(3/8)	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 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.

SZÉP KÜLSŐ, KELLEMESEN LÉGÁRAM KONZOL BELTÉRI EGYSÉGEK

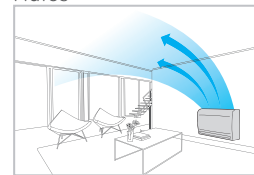


KONZOL BELTÉRI EGYSÉGEK

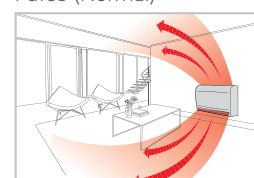
Komfort légszállítás

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.

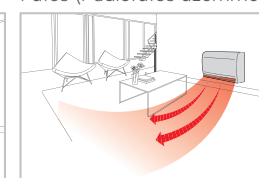
Hűtés



Fűtés (Normál)



Fűtés (Padlófűtés üzemmód)



Gyors padlófűtés

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

	Termék (A)	Elektromos fűtésgység	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

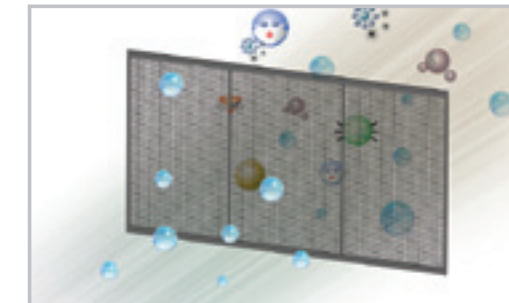
A légterelő lamellák állása több lépésben szabályozható a légáram irányának módosítása céljából.



Egészséges levegő (3 fázisú légszűrő rendszer)

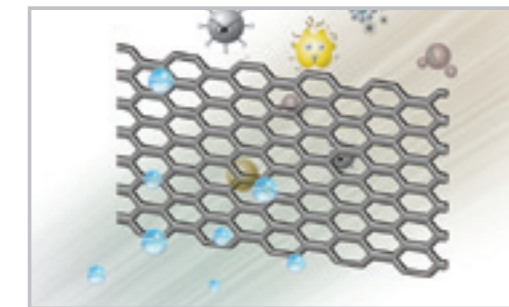
1. Továbbfejlesztett előszűrő:

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



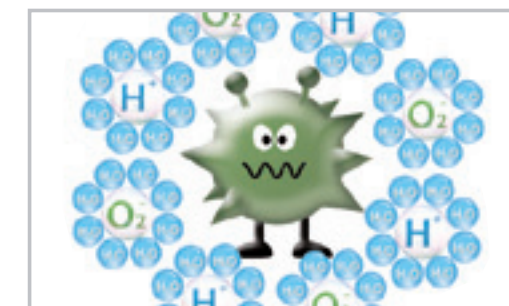
2. Antiallergén szűrő:

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



EZ (könnyű) telepítés és szerviz

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



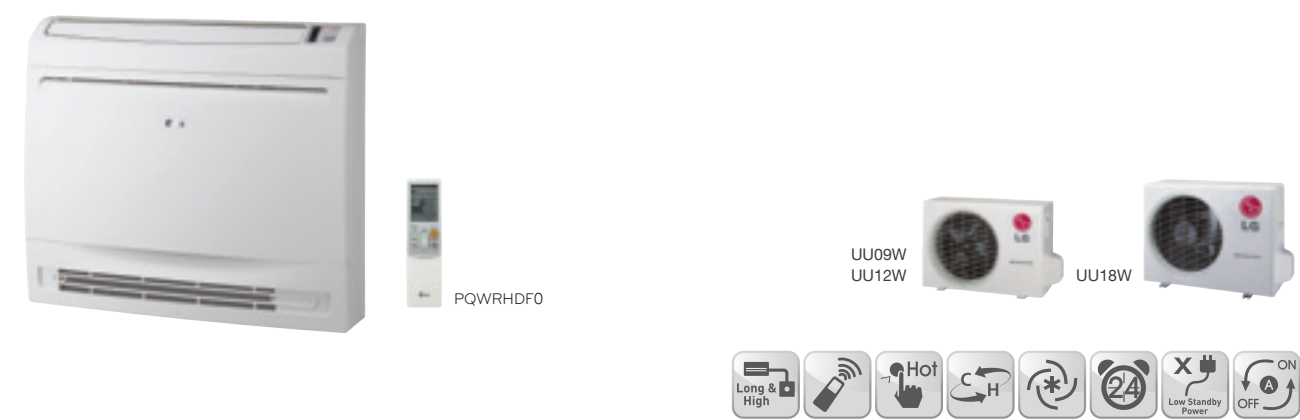
Egyszerűen kezelhető távvezérlő

Ergonomikus, modern kialakítású és könnyen kezelhető.

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



CQ09 / CQ12 / CQ18



Műszaki adatok

Beltéri egység típusa			CQ09 NA0	CQ12 NA0	CQ18 NA0	
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						
Energiaműke		Hűtés/Fűtés	A/A	A/A	B/B	
Éves energiafogyasztás		Hűtés kWh	317	530	745	
Légzállítás		Alacsony m³/min	5.0	5.2	7.2	
		Közepes m³/min	6.7	6.9	8.6	
		Magas m³/min	8.5	8.0	10.1	
		Alacsony dBA	27	27	35	
Hangnyomás		Közepes dBA	32	32	39	
		Magas dBA	38	39	44	
		Hangteljesítmény		Hűtés dBA		
Légzárlási teljesítmény		l/h	1.2	1.4	2.0	
Méretek		Készülék ház (szél. x mag. x mély.) mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	
Nettó tömeg		Készülék ház kg	13.8	13.8	13.8	
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		16.7/9.7	16.7/9.7	16.7/9.7	

Kültéri egység típusa				UU09W ULD		UU12W ULD		UU18W UE2	
Kompresszor		Típus		Rotációs		Rotációs		Dupla rotációs	
Légáram		m³/min		50		50		50	
Hangnyomás		Hűtés		47		47		48	
		Fűtés		48		48		48	
Hangteljesítmény		Hűtés		dBA				62	
Méretek		(szél. x mag. x mély.)		mm		770 x 540 x 245		870 x 655 x 320	
Nettó tömeg		kg		32		32		48	
Hűtőközeg		Típus		R410A		R410A		R410A	
		Mennyiség		1,000		1,000		1,400	
Hűtőközeg utántöltés		g/m		20		20		20	
Üzemi tartomány (kültéri)		Hűtés		Min.-Max. °C DB		-10-46		-15-48	
		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 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		15		20	
Teljes vezeték hossz		Min. m		5		5		5	
		Max. m		15		15		40	
Max. szintkülönbség (Bel.-kül. egys.)		Max. m		10		10		30	
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)	

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 történik:
Hűtés: - Beltéri hőmérséklet: 27°C DB / 19°C WB
Fűtés: - Beltéri hőmérséklet: 20°C DB / 15°C WB
- Kültéri hőmérséklet: 35°C DB / 24°C WB
- Kültéri hőmérséklet: 7°C DB / 6°C WB
3. Az éves energiafogyasztás évi 500 üzemóra névleges teljesítményen való üzemeltetés energia-felhasználására vonatkozik.

HATÉKONY
MEGOLDÁS
NAGY
TERÜLETEKHEZ

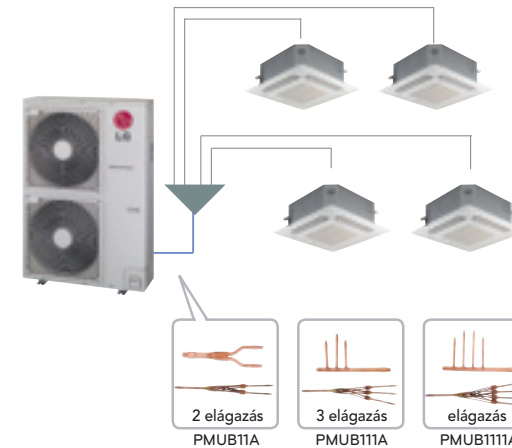
SYNCHRO ÜZEMELÉS



SYNCHRO ÜZEMELÉS

Synchro

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



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



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	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
		Btu/h	
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	
	Fűtés	°CWB	

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
Méreték	(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
Csatlakozószelep	Folyadék	mm(inch)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
	Gáz	mm(inch)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)
Egységek közötti	Teljes hossz (főág+mellékágak)	m	80	80	80
	Főág hossza	m	45	45	45
Max. 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 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.

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

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
Méreték	(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
Csatlakozószelep	Folyadék	mm(inch)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)
	Gáz	mm(inch)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)
Egységek közötti	Teljes hossz (főág+mellékágak)	m	80	80	80
	Főág hossza	m	45	45	45
Max. 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 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.

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	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	-15 ~ 48
	Fűtés	°CWB	-18 ~ 18

Kültéri egység típusa		UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Névleges teljesítmény (Min.–Névl.–Max.)	Hűtés Fűtés	kW Btu/h	Synchro alkalmazás (egyidejű üzemeltetés). Lásd a kombinációs táblázatot.	Synchro alkalmazás (egyidejű üzemeltetés). Lásd a kombinációs táblázatot.
Névl. teljesítményfelvétel (Min.–Névl.–Max.)	Hűtés Fűtés	kW kW		
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A		
Tápellátás	Ø/V/Hz	1 / 220~240 / 50		
Méreték	(szél. x mag. x mély.)	mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Nettó tömeg	Kültéri	kg	103	103
Hűtőközeg	Mennyiség*	g	3,600	3,600
Légszállítás		m³/min	110	110
Zajszint	Hűtés/Fűtés	dB(A)±3	51/53	51/53
Csatlakozószelep	Folyadék	mm(inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gáz	mm(inch)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
Egységek közötti	Teljes hossz (főág+ mellékágak)	m	80	80
	Főág hossza	m	40	40
Max. vezeték hossz	Mellékágak összhossza	m	40	40
	Egy mellékág hossza	m	10	10
Maximális beépítési	Beltéri egys.–Kültéri egys.	m	30	30
Magasságkülönbség	Beltéri egys.–Beltéri egys.	m	1	1

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 történ:
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.

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	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	-15 ~ 48
	Fűtés	°CWB	-18 ~ 18

Kültéri egység típusa		UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Névleges teljesítmény (Min.–Névl.–Max.)	Hűtés Fűtés	kW Btu/h	Synchro alkalmazás (egyidejű üzemeltetés). Lásd a kombinációs táblázatot.	Synchro alkalmazás (egyidejű üzemeltetés). Lásd a kombinációs táblázatot.
Névl. teljesítményfelvétel (Min.–Névl.–Max.)	Hűtés Fűtés	kW kW		
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A		
Tápellátás	Ø/V/Hz	3 / 380~415 / 50		
Méreték	(szél. x mag. x mély.)	mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Nettó tömeg	Kültéri	kg	103	103
Hűtőközeg	Mennyiség*	g	3,600	3,600
Légszállítás		m³/min	110	110
Zajszint	Hűtés/Fűtés	dB(A)±3	51/53	51/53
Csatlakozószelep	Folyadék	mm(inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gáz	mm(inch)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
Egységek közötti	Teljes hossz (főág+ mellékágak)	m	80	80
	Főág hossza	m	40	40
Max. vezeték hossz	Mellékágak összhossza	m	40	40
	Egy mellékág hossza	m	10	10
Maximális beépítési	Beltéri egys.–Kültéri egys.	m	30	30
Magasságkülönbség	Beltéri egys.–Beltéri egys.	m	1	1

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

Synchro üzemeltetéshez:
* Kizárólag vezetékes távvezérlő panel használható.
Válassza a megfelelő távvezérlőt a megfelelő vezérlőpanelhez.

** Kizárólag a PQCSZ250S0 jelű központi vezérlőegység használható.

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

* Külön megvásárolható

Hűtőközeg utántöltés

Lásd a mérnöki kézikönyvet vagy a telepítési útmutatót

Elosztó idomok

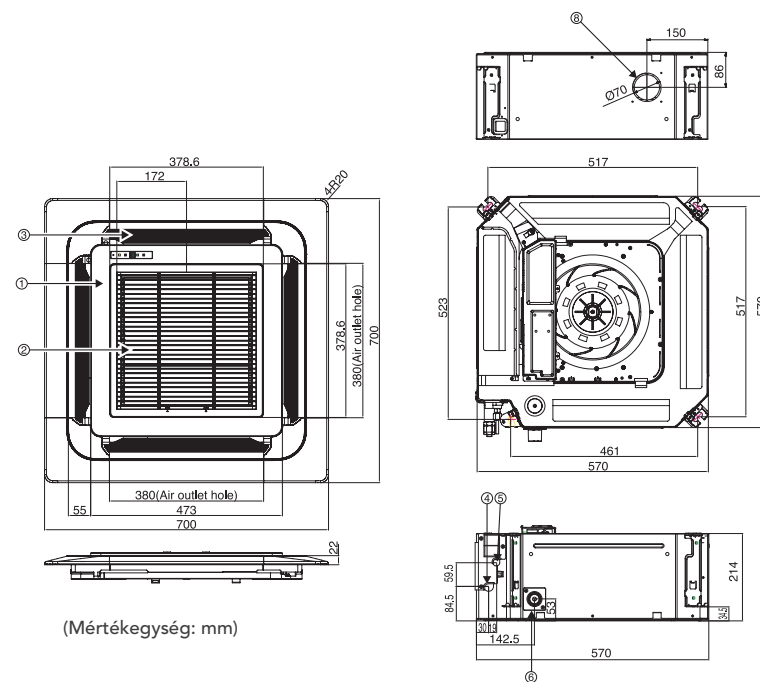
Kültéri egységek	Beltéri	Beltéri teljesítményarány
PMUB11A	2 egység	50:50 (1:1)
PMUB111A	3 egység	33:33:33 (1:1:1)
PMUB1111A	4 egység	25:25:25:25 (1:1:1:1)



MÉRETEK _ ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

CT09 NR2
CT12 NR2

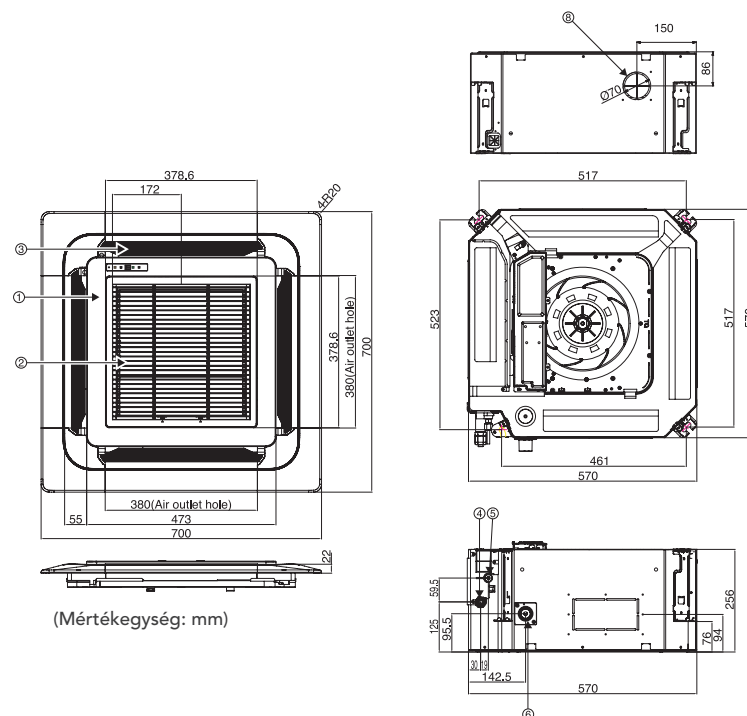
Sorsz.	Megnevezés
1	Elegáns előlap (PT-UQC)
2	Légbeszívó rács
3	Légkifúvó rács
4	Gázcső csatlakozás
5	Folyadékcső csatlakozás
6	Cseppvízcső csatlakozás
7	Hálózati csatlakozás
8	Friss levegő csatlakozás (Ø70)



(Mértékegység: mm)

CT18 NQ2

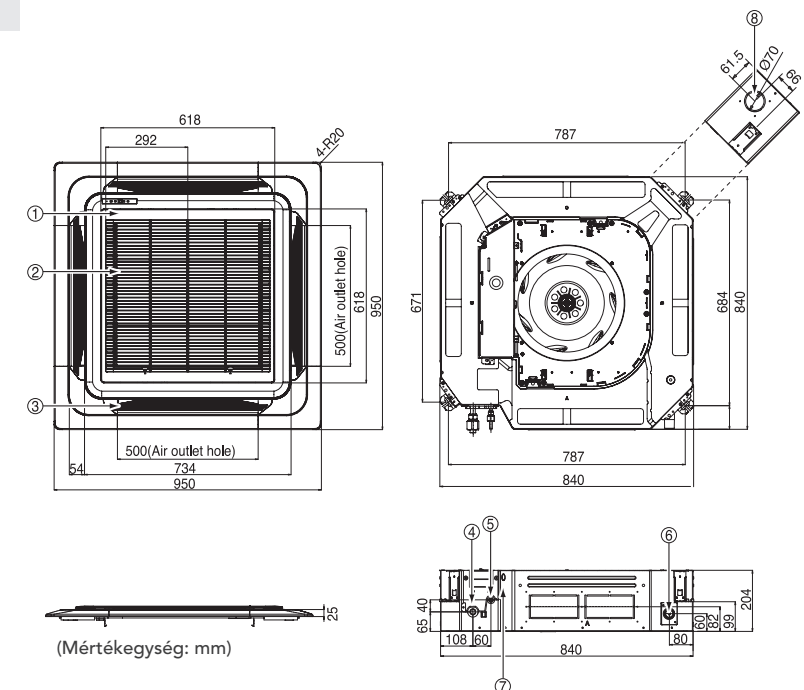
Sorsz.	Megnevezés
1	Elegáns előlap (PT-UQC)
2	Légbeszívó rács
3	Légkifúvó rács
4	Gázcső csatlakozás
5	Folyadékcső csatlakozás
6	Cseppvizcső csatlakozás
7	Hálózati csatlakozás
8	Friss levegő csatlakozás (Ø70)



(Mértékegység: mm)

CT24_{NP2} UT12H_{NP1}
UT30_{NP2} UT18H_{NP1}

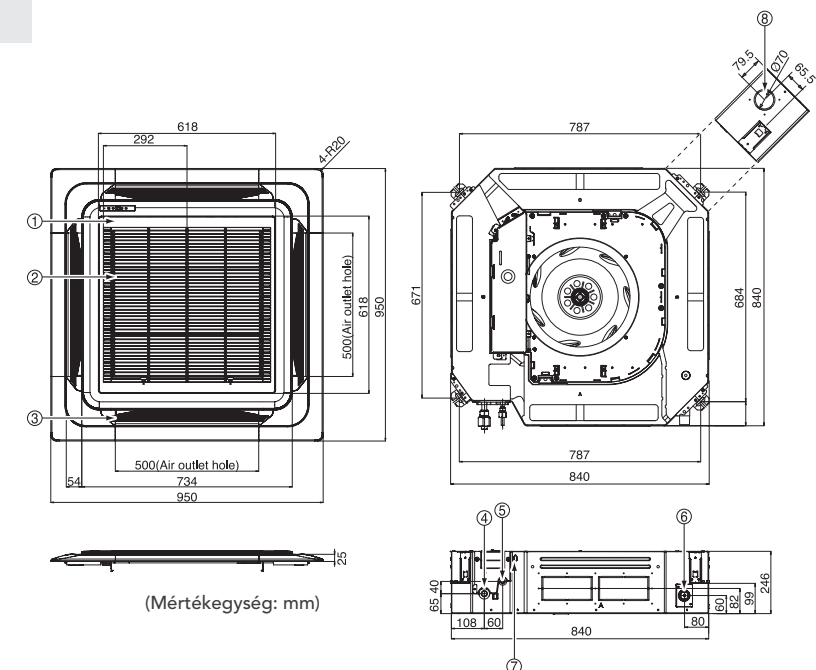
Sorsz.	Megnevezés
1	Elegáns előlap (PT-UMC)
2	Légbeszívó rács
3	Légkifúvó rács
4	Gázcső csatlakozás
5	Folyadékcső csatlakozás
6	Cseppvizcső csatlakozás
7	Halózáti csatlakozás
8	Friss levegő csatlakozás (Ø70)



(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	Cseppvizcső csatlakozás
7	Hálózati csatlakozás
8	Friss levegő csatlakozás (Ø70)

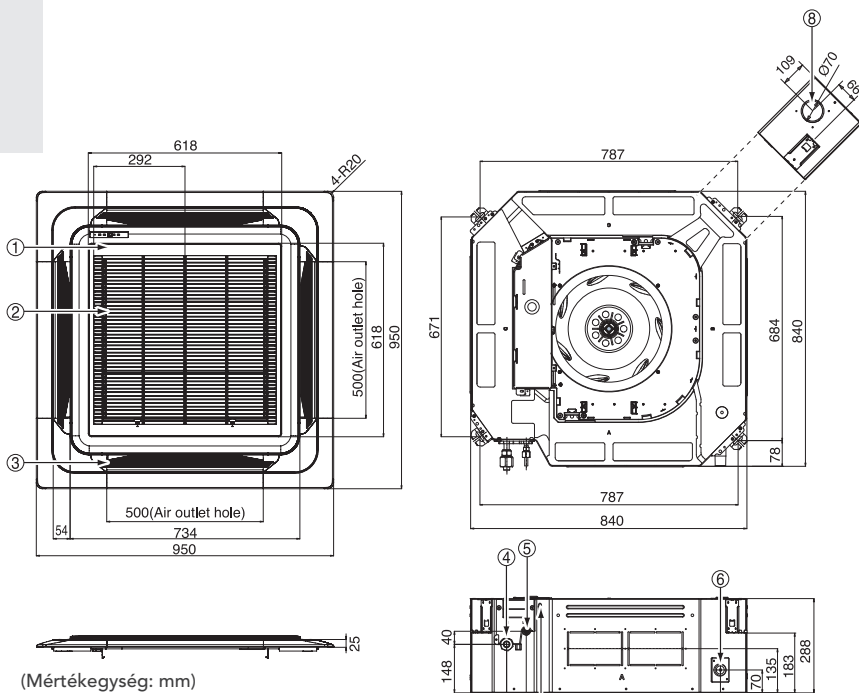


(Mértékegység: mm)

MÉRETEK _ ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

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

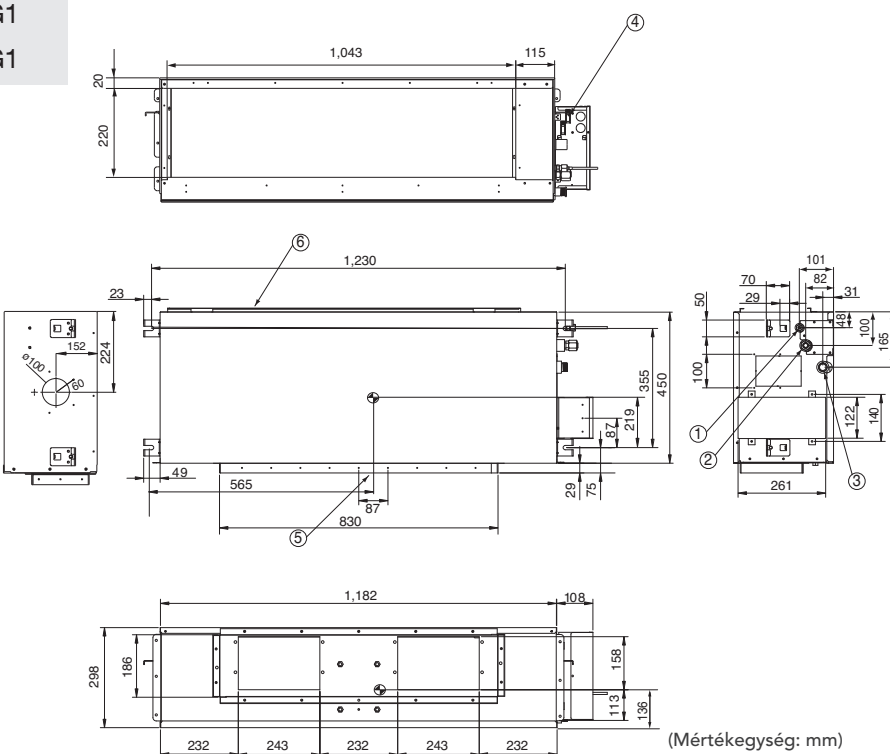
Sorsz.	Megnevezés
1	Elegáns előlap (PT-UMC)
2	Légbeszívó rács
3	Légkifúvó rács
4	Gázcső csatlakozás
5	Folyadékcső csatlakozás
6	Cseppvízcső csatlakozás
7	Hálózati csatlakozás
8	Friss levegő csatlakozás (Ø70)



MÉRETEK _ ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

- UB30 NG2
- UB36 NG2
- UB18H NG1
- UB21H NG1
- UB24H NG1

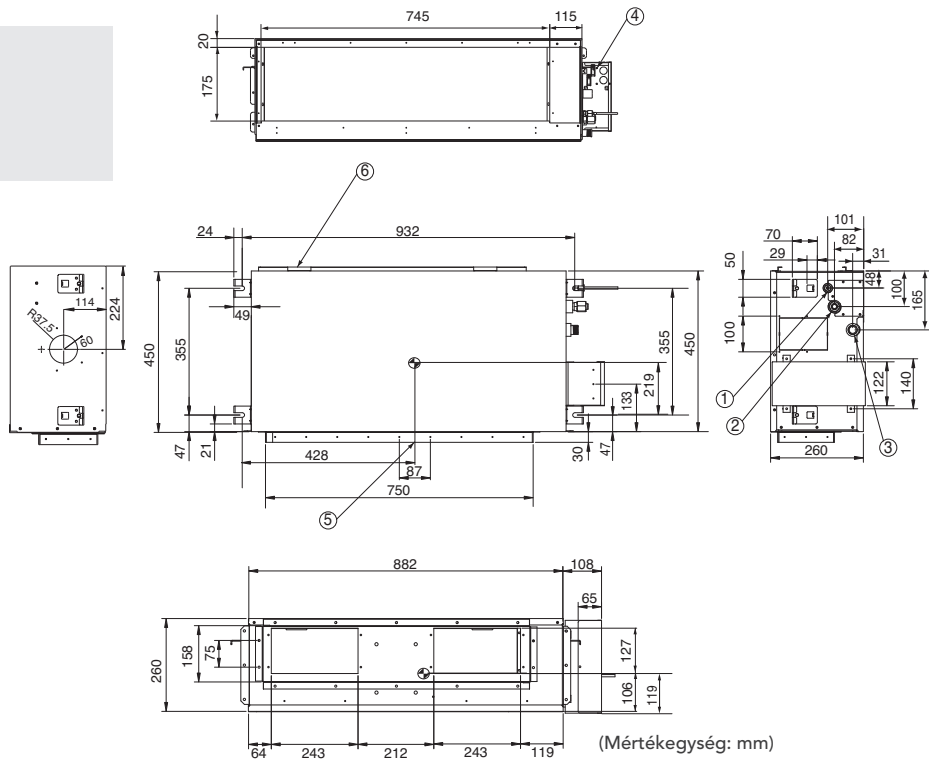
Sorsz.	Megnevezés
1	Folyadékcső csatlakozás
2	Gázcső csatlakozás
3	Cseppvízcső csatlakozás
4	Hálózati csatlakozás
5	Légkifúvó
6	Légbeszívó



MÉRETEK _ ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

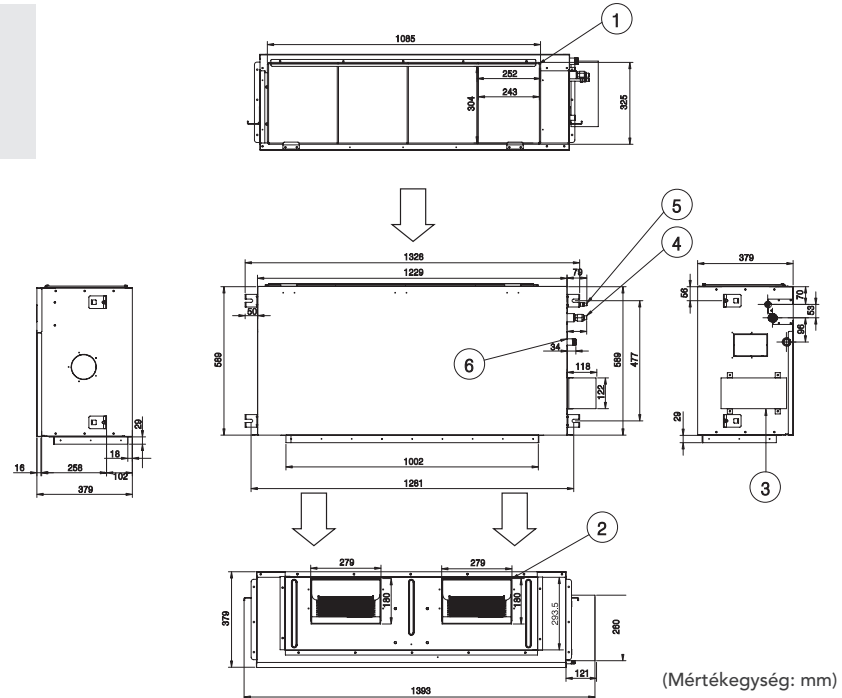
- CB18 NH2
- CB24 NH2

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



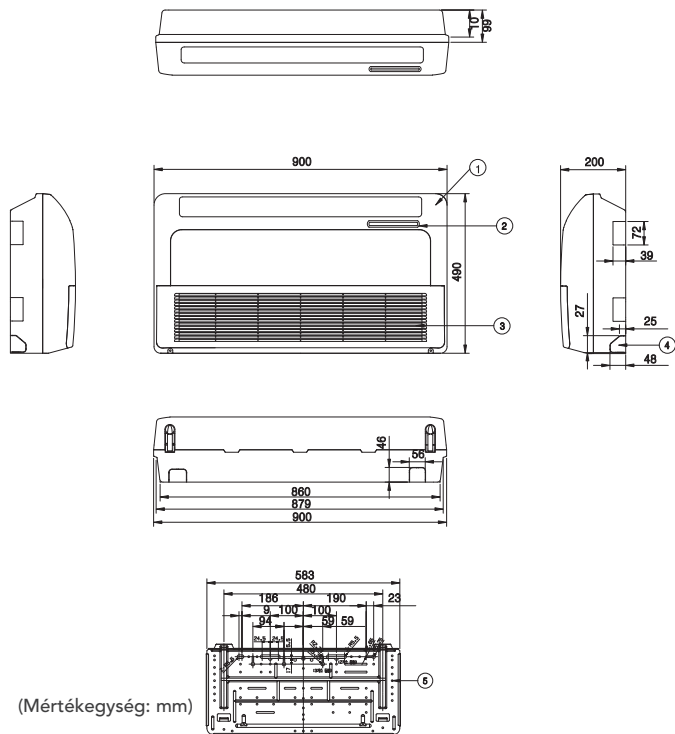
- UB42 NR2
- UB48 NR2
- UB60 NR2
- UB36H NR1
- UB42H NR1
- UB48H NR1

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



MÉRETEK _ MENNYEZETRE ÉS PARAPETRE SZERELHETŐ BELTÉRI EGYSÉGEK

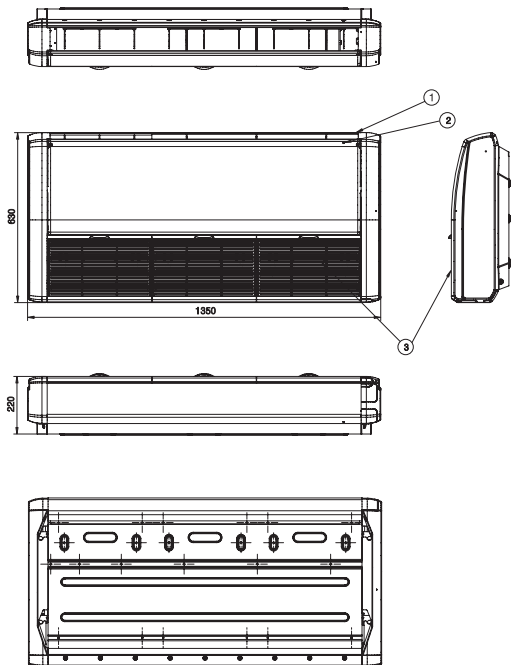
CV09 NE2
CV12 NE2



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

(Mértékegység: mm)

UV21H NK1
UV24H NK1

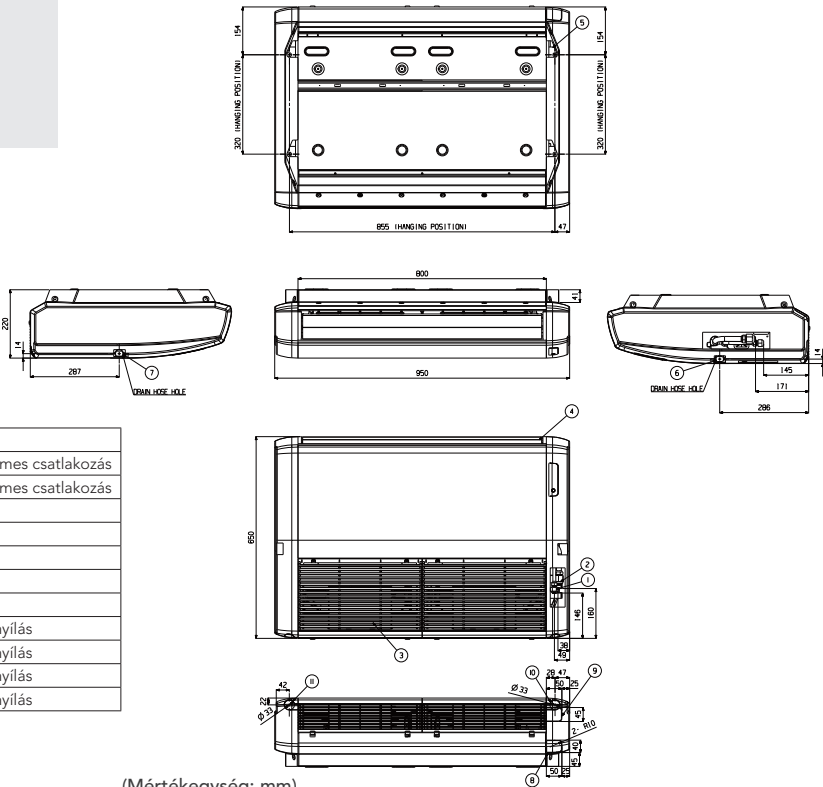


Sorsz.	Megnevezés
1	Elülső légkifúvó rács
2	Kijelző & jelvevő
3	Légbeszívó rács

(Mértékegység: mm)

CV18 NJ2
CV24 NJ2
UV30 NJ2

UV12H NJ1
UV18H NJ1

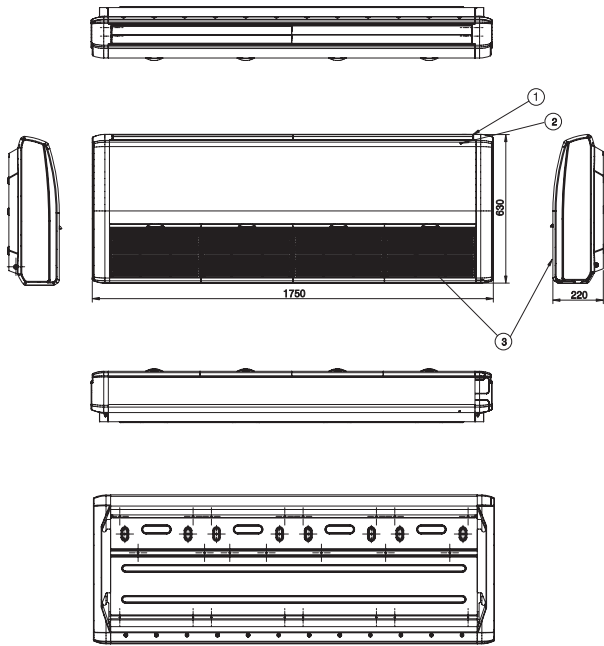


Sorsz.	Megnevezés	Leírás
1	Folyadékcső	ø6,35 Peremes csatlakozás
2	Gázcső	ø12,7 Peremes csatlakozás
3	Légbeszívó rács	
4	Légkifúvó rács	
5	Függesztőbilincs	
6	Jobboldali cseppvízcső csatlakozás	
7	Baloldali cseppvízcső csatlakozás	
8	Kábelcsatlakozás	Kiütendő nyílás
9	Vezetékcsonkcsatlakozások	Kiütendő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

(Mértékegység: mm)

MÉRETEK _ MENNYEZETRE ÉS PARAPETRE SZERELHETŐ BELTÉRI EGYSÉGEK

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

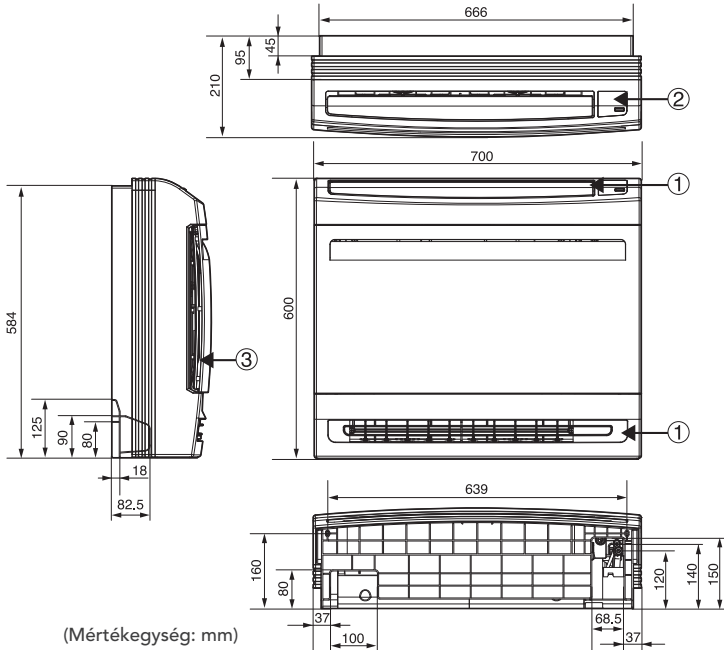


Sorsz.	Megnevezés
1	Elülső légkifúvó rács
2	Kijelző & jelvevő
3	Légbeszívó rács

(Mértékegység: mm)

MÉRETEK _ KONZOL BELTÉRI EGYSÉGEK

- CQ09 NA0
- CQ12 NA0
- CQ18 NA0



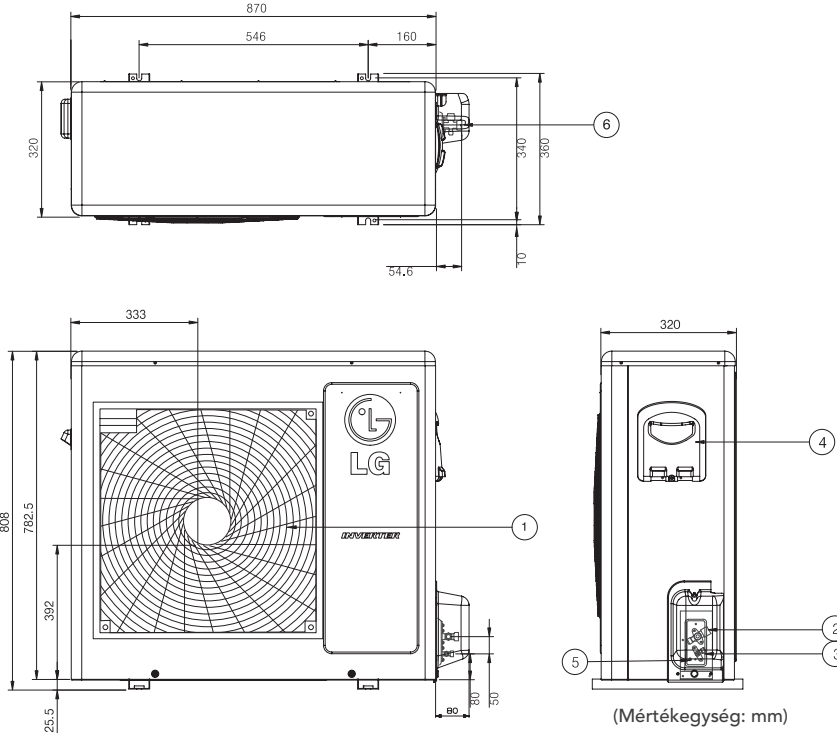
Sorsz.	Megnevezés
1	Elülső légkifúvó rács
2	Kijelző & jelvevő
3	Légbeszívó rács

(Mértékegység: mm)

MÉRETEK _ UNIVERZÁLIS KÜLTÉRI EGYSÉG

UU18WH UE1

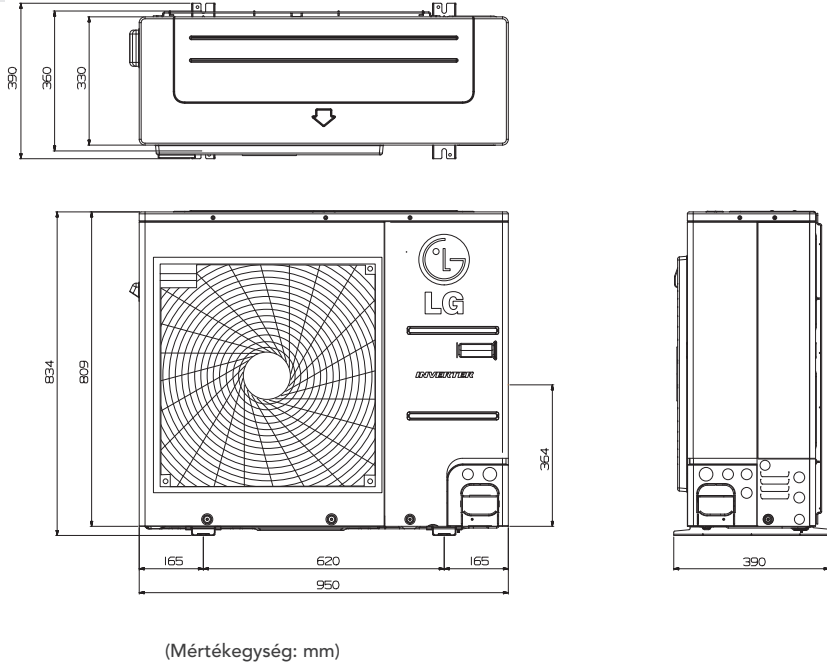
Sorsz.	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Tápellátó és átviteli csatlakozás
5	Földelő csavar
6	Szervizszelep fedele



(Mértékegység: mm)

- UU21WH U41
- UU24W U42
- UU24WH U41
- UU30W U42

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

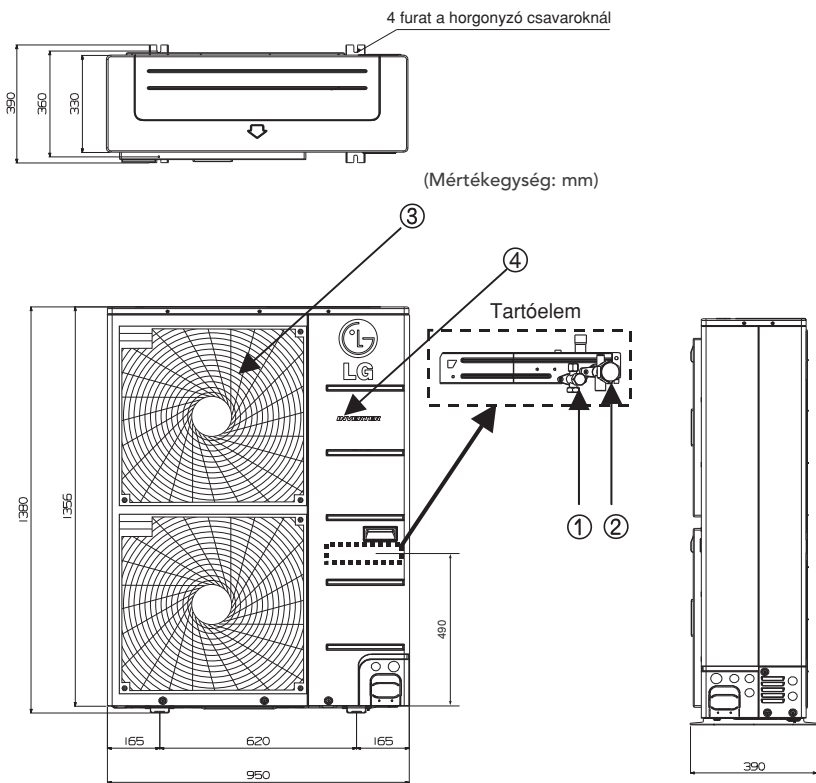


(Mértékegység: mm)

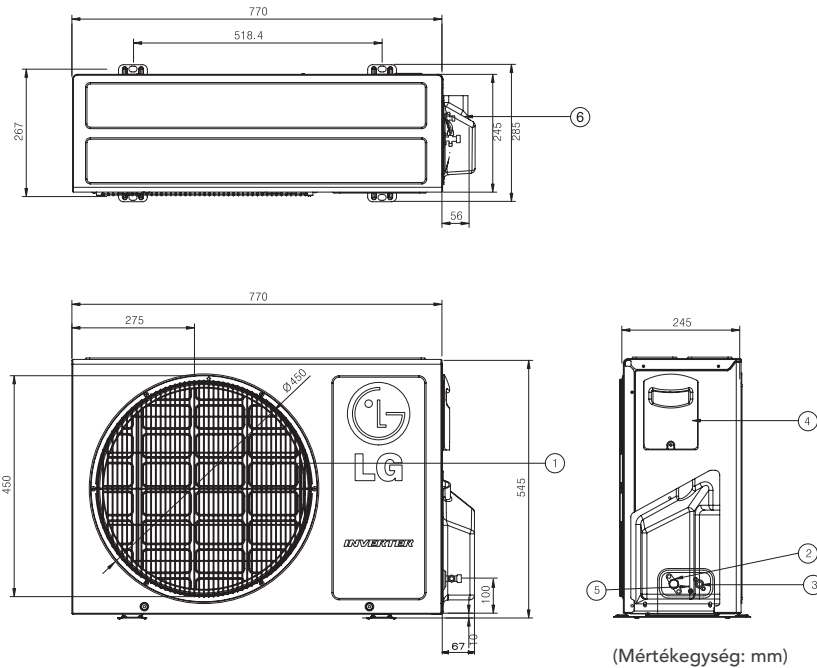
MÉRETEK _ UNIVERZÁLIS KÜLTÉRI EGYSÉG

UU36WH U31	UU37WH U31
UU42WH U31	UU43WH U31
UU48WH U31	UU49WH U31
UU42W U32	UU43W U32
UU48W U32	UU49W U32
UU60W U32	UU61W U32

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



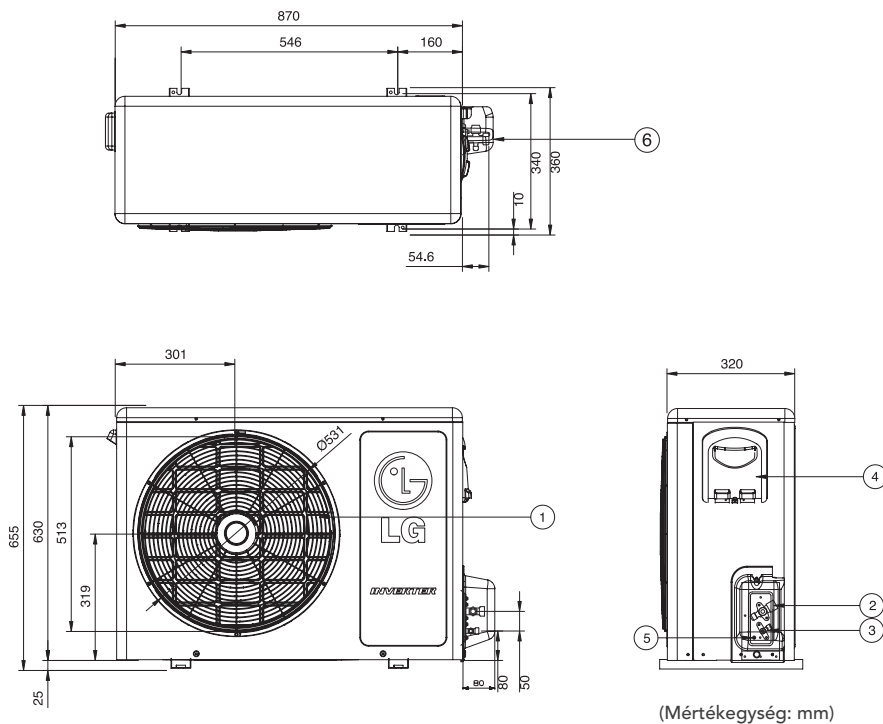
UU09W ULD
UU12W ULD



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

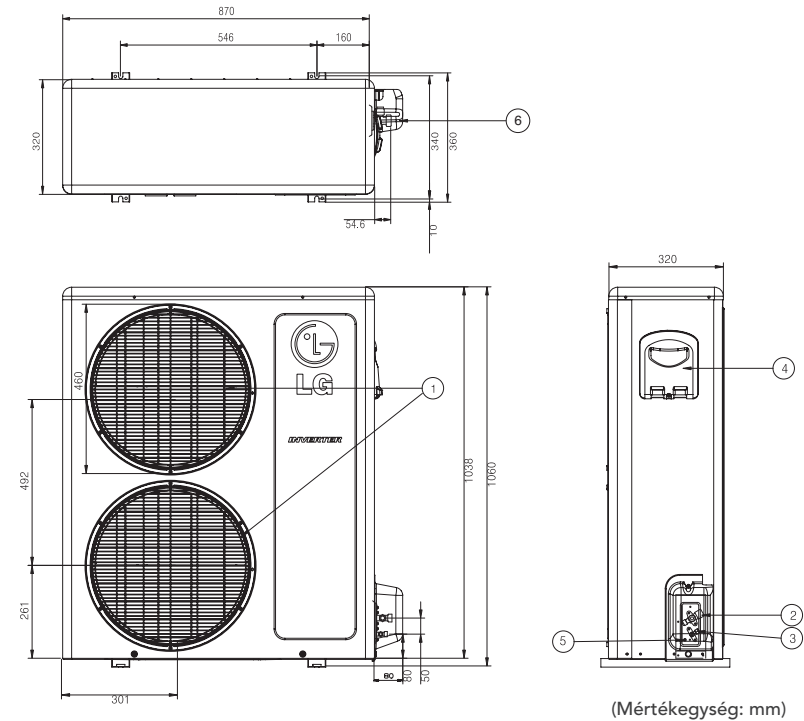
UU18W UE2
UU12WH UE1

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



UU36W U02
UU37W U02

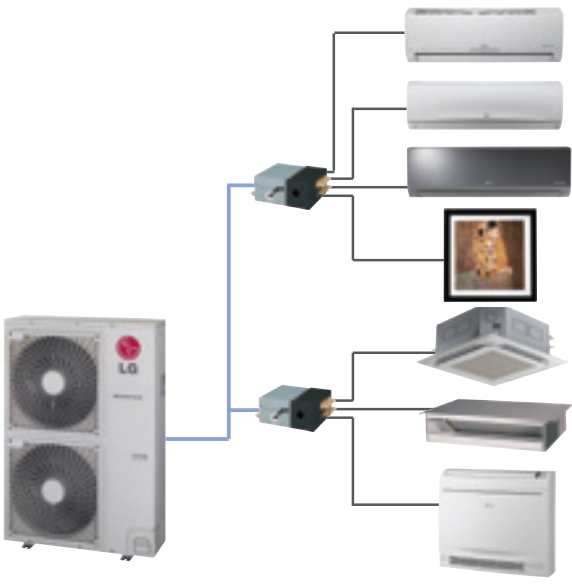
Sorsz.	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Tápellátó és átviteli csatlakozás
5	Földelő csavar
6	Szerviszlelep fedele

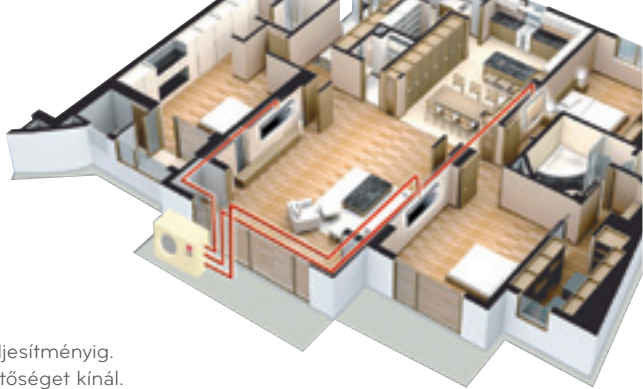


LG kereskedelmi klímaberendezések
2012-es MULTI termékválaszték

Széles választék

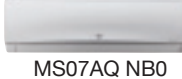
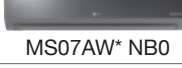
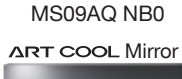
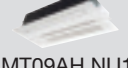
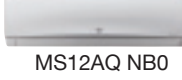
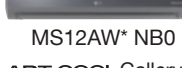
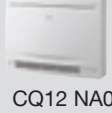
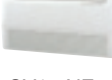
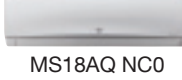
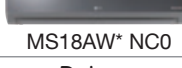
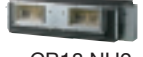
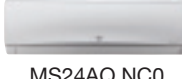
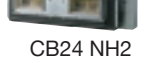
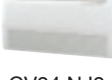
Az LG Multi rendszerei különféle kül- és beltéri egységeket kínálnak egészen 16,7 kW teljesítményig.
A 15 féle kültéri- és 41 féle beltéri egység több mint 2000 különböző kombinációs lehetőséget kínál.

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 	NOVA MS07SQ NW0	4-irányú 			
9/2.6	 Deluxe MS09AQ NB0 ART COOL Mirror  ART COOL Gallery 	NOVA MS09SQ NB0 ART COOL Panel 	1-irányú  4-irányú 	Keskeny kivitelű 		
12/3.5	 Deluxe MS12AQ NB0 ART COOL Mirror  ART COOL Gallery 	NOVA MS12SQ NB0 ART COOL Panel 	1-irányú  4-irányú 	Keskeny kivitelű 		
18/5.3	 Deluxe MS18AQ NC0 ART COOL Mirror 	NOVA MS18SQ NC0	4-irányú 	Keskeny kivitelű  Magas 		
24/7.0	 Deluxe MS24AQ NC0 ART COOL Mirror 	NOVA MS24SQ NC0	4-irányú 	Keskeny kivitelű  Magas 		

Álmennyezeti kazettás

Álmennyezeti légcsatornázható beltéri egységek

Mennyezetre és parapetre szerelhető / Mennyezetre szerelhető beltéri egységek

Konzol beltéri egységek

Synchro üzemelés

Méretek

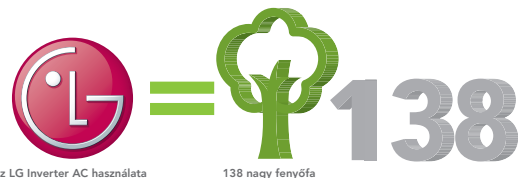
Multi Split

NAGY HATÁSFOKÚ MULTI

Rendkívüli energiahatékonyság

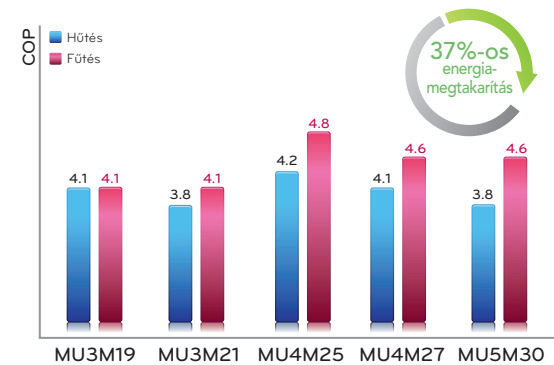
2012-től minden Multi Inverter modellbe LG BLDC kompresszort és nagy hatásfokú hőcserélőt építünk.

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



Az LG Inverter AC használata

138 nagy fenyőfa



- 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 használatával 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

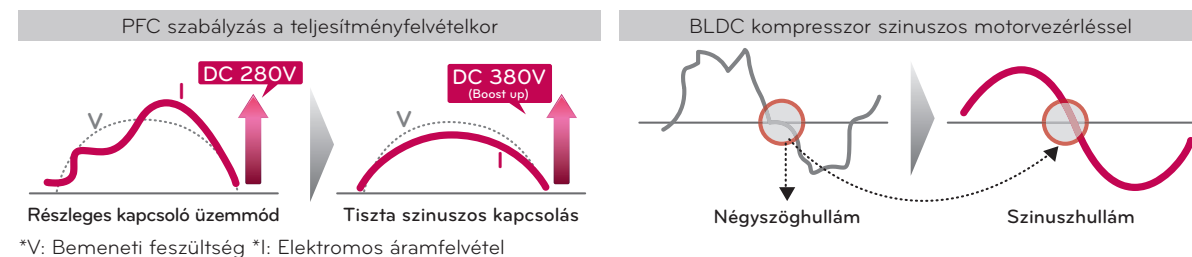
*Egyenletesen elosztott tekercselés: kivétel a Multi F 9,7kW-os és minden Multi F DX kültéri egység
 *Csoportokba rendezett tekercselés: Csak a Multi F 4,7-8,8kW-os kültéri egységekhez



Inverteres technológia

Az inverteres technológia fejlődésének köszönhetően a légkondicionáló rendszerek minden eddiginél csendesebbek, gazdaságosabbak és teljesítményhatékonyabbak. Az LG légkondicionálók teljesítményfokozó-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 teljesítményfokozó javítással (PFC), összehasonlítva a hagyományos típusokkal.

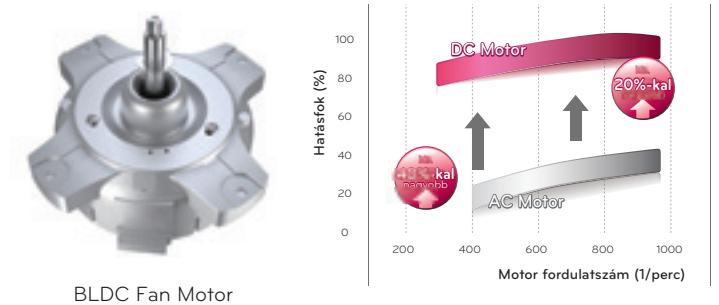


Az üzemi feszültség 280V DC-ről 380 V DC-re emelkedett. Ez azt jelenti, hogy nagy terhelés esetén csökken az energiafogyasztás, míg kis terhelés esetén az energiafogyasztás?

A tiszta szinusz 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.



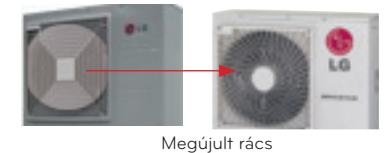
Csökkentett zajszint

Megújult rács

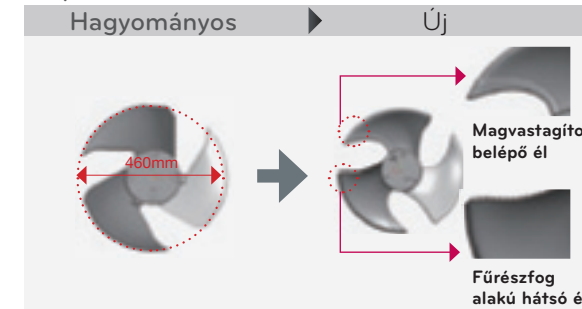
Az új kivitelű kültéri rácsnak köszönhetően a kijutó levegő áramlása hatékonyabb, ami csökkenti a hőcserélő hatásfokát, és alacsonyabb zajszintet biztosít.

Axiál ventilátor

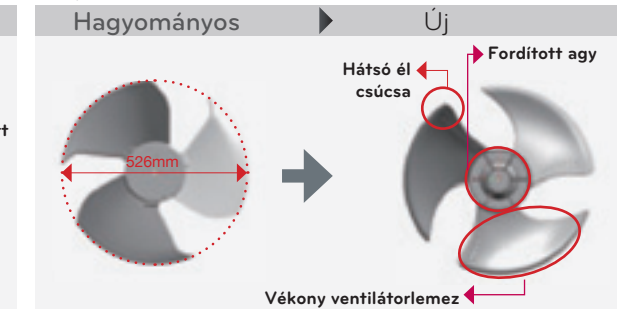
Az új kiképzésű első és a lágy vonalú hátsó él magas hatásfokot biztosít alacsony zajszint mellett, a széles kiképzésű ventilátorlapát pedig fokozza a levegőáramlást és növeli a ventilátor hatékonyságát. Nagy légszállítási teljesítmény és megnövelt ventilátor hatékonyság.



1. típus



2. típus

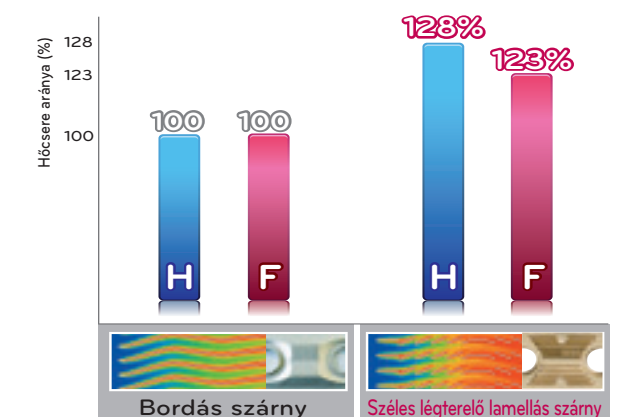


*Kivétel: Multi 4,1 kW-os és 4,7 kW-os kültéri egység

Széles légterelő 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

Különféle kombinációk választéka



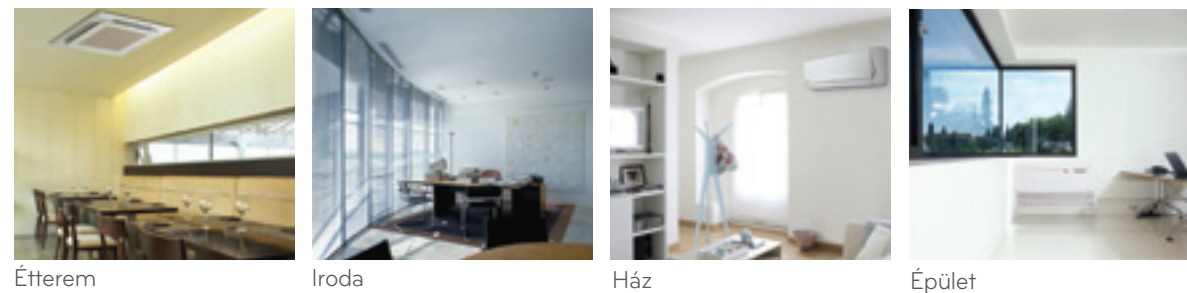
15 kültéri egység

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.

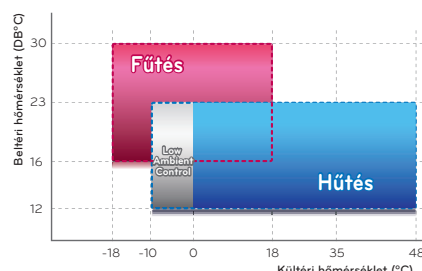


Széles működési tartomány

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.

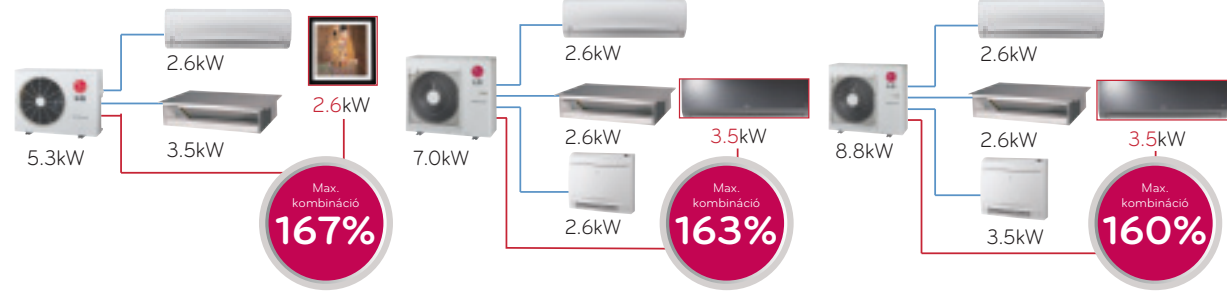
Hűtés üzemmód
Beltéri hőmérséklet: nedves hőmérséklet /
Kültéri hőmérséklet: száraz hőmérséklet

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



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

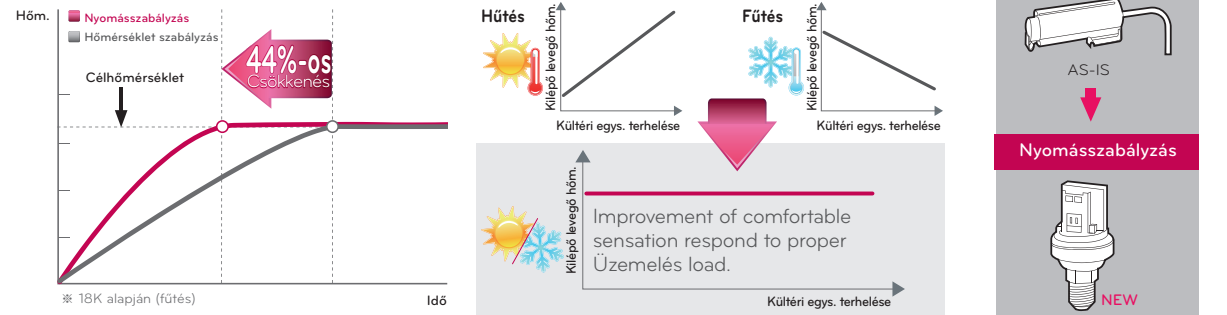
Beltéri egység teljesítmény kombinációk



Optimalizált nyomásszabályzás

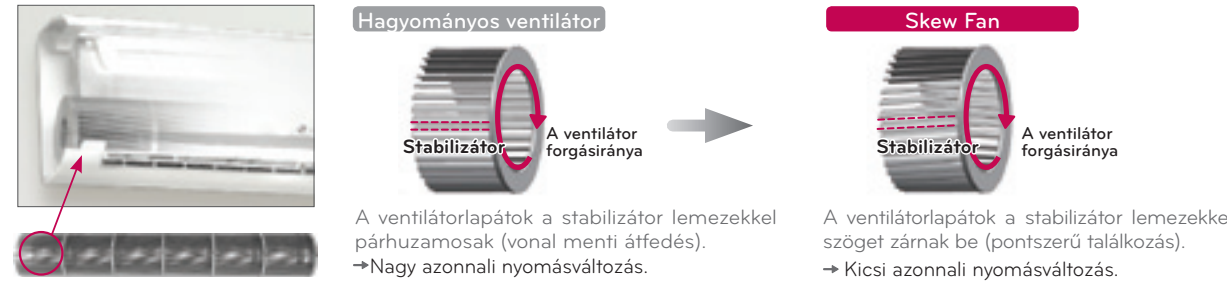
A hűtőközeg nyomásának érzékelésével, a hagyományos hőmérséklet szabályzással összehasonlítva, kevesebb időt igényel a célhőmérséklet elérése. A hőmérséklet nem befolyásolja, hűtés üzemmódban -10°C-on üzemeltethető.

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



A skew fan technológia

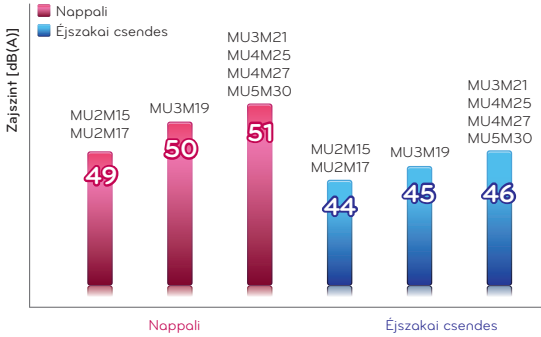
Minimális zajkibocsátás. Fokozott nyugalom. Az LG új beltéri egysége azt a nyugalmat nyújtja Önnek, amire vágyik.



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 vezetékezés

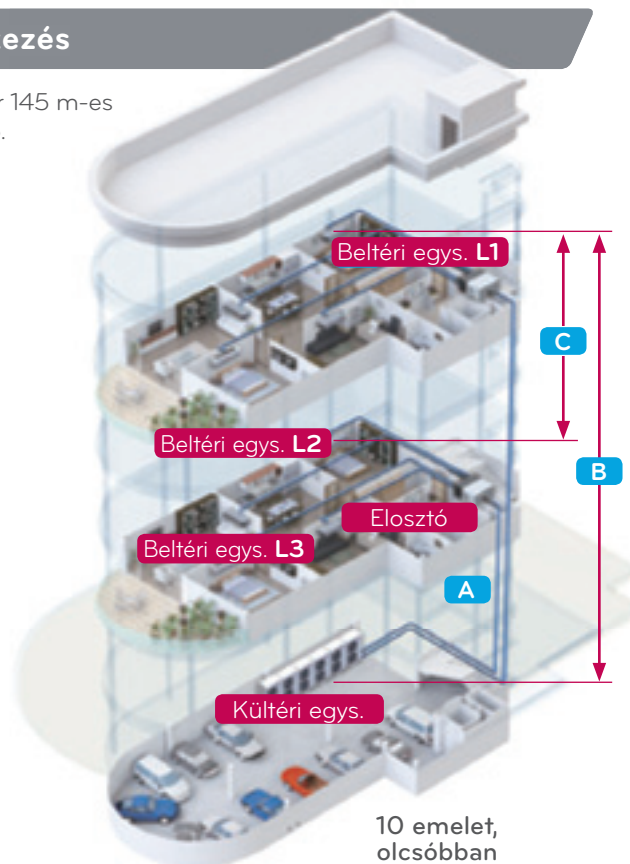
A rugalmas alkalmazás érdekében az FM56AH modell akár 145 m-es vezetékosszal és 30 m-es szintkülönbséggel is telepíthető.

*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

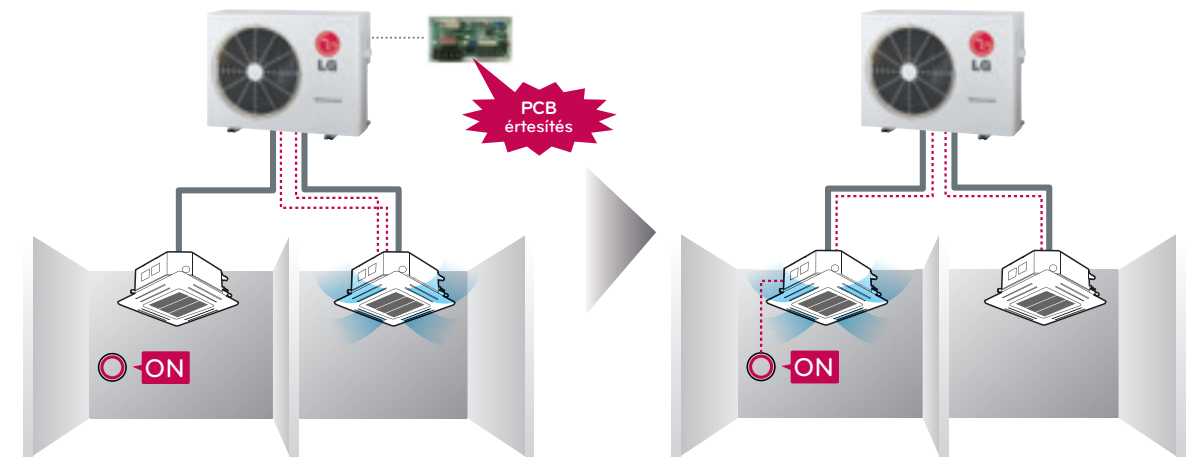
Max. vezetékossz (m)	FM40AH	FM48AH	FM56AH
Összes vezetékossz (A+L1+L2+L3)	100	135	145
Főág hossza (A)	50	55	55
Mellékágak összhossza (L1+L2+L3)	50	80	90
Egy mellékág hossza	15	15	15
Max. szintkülönbség			
Beltéri-kültéri (B)	30	30	30
Beltéri-beltéri (C)	15	15	15



10 emelet,
olcsóbban

Bekötési hiba ellenőrzés

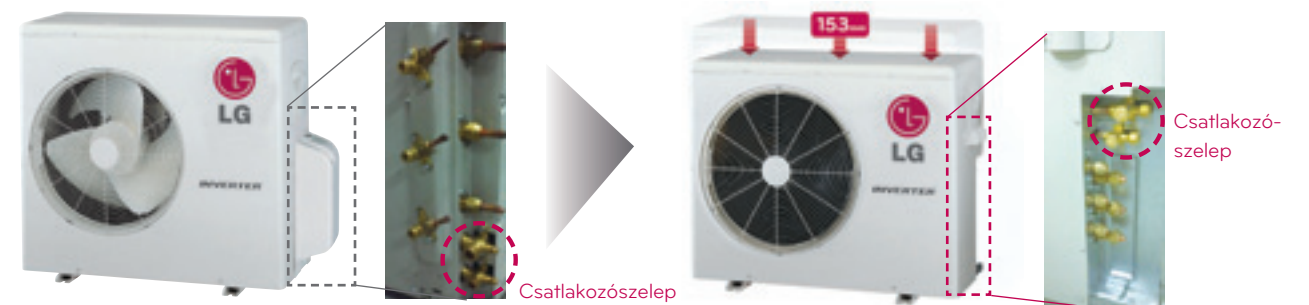
A rendszerépítő szakemberek a vezérlőpanel bekötés ellenőrző funkciójának segítségével ellenőrizhetik, hogy az elektromos bekötések megfelelőek-e.



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 szerszámok

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

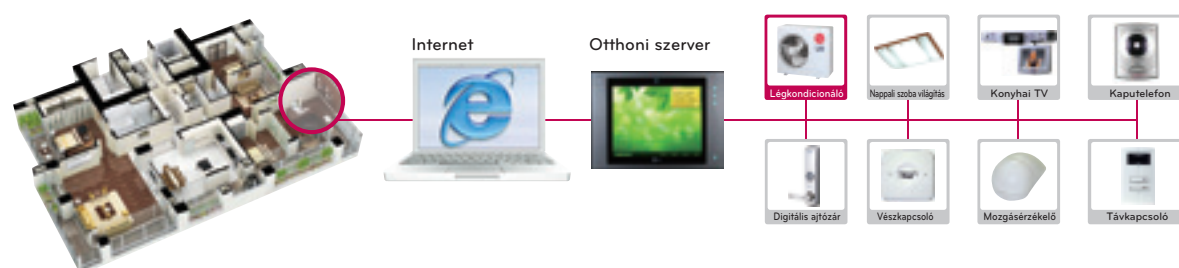


LG MV

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

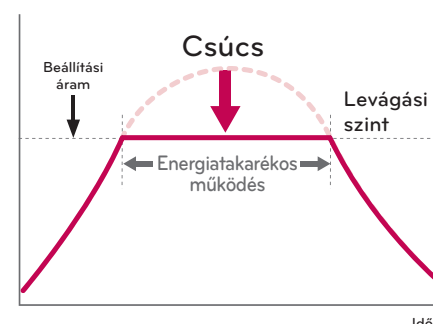


Otthoni hálózattal összeköthető



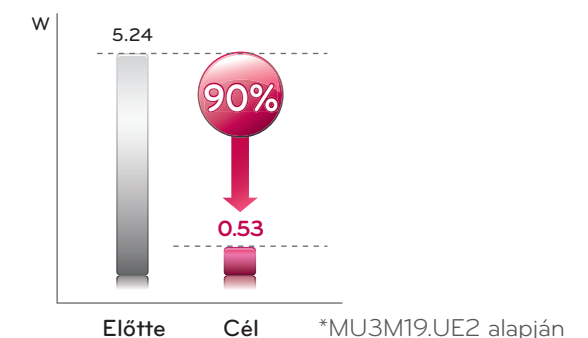
Csúcsáram szabályozás

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)

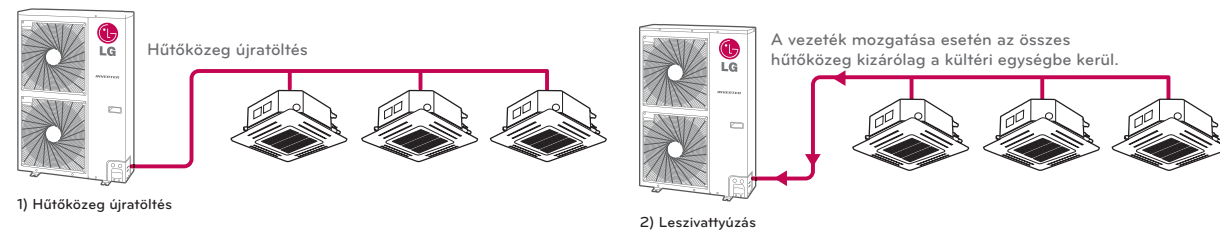


*MU3M19.UE2 alapján

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

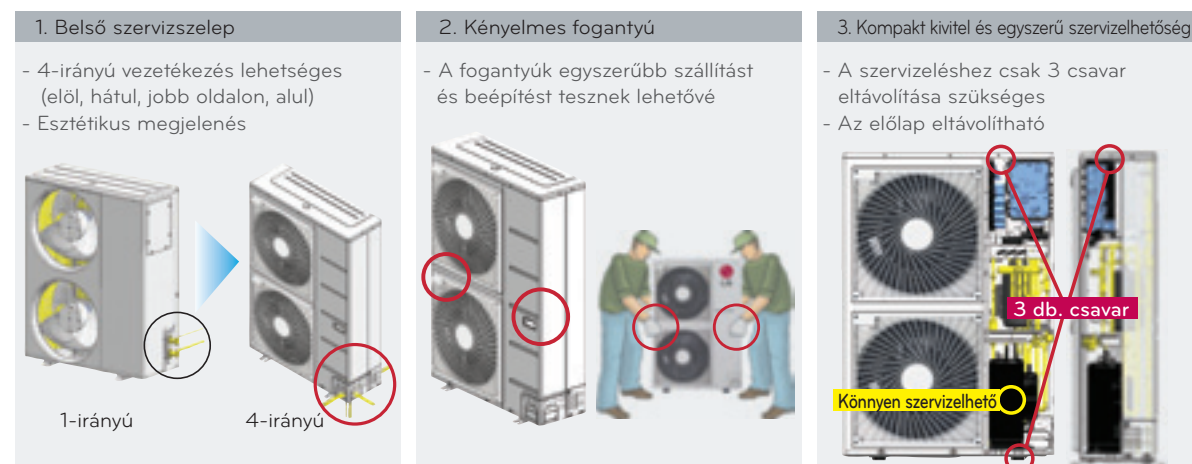
Üzemmód korlátozás

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



Egyszerű szervizelhetőség

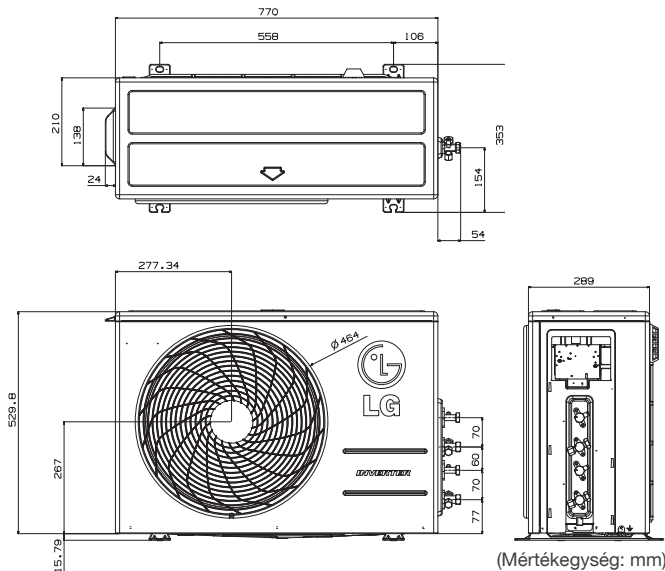
Az egyszerű beszerelésnek köszönhetően a legjobb megoldást kínálja kisebb irodák és üzlethelyiségek számára.



NAGY HATÉKONYSÁG ÉS MEGBÍZHATÓSÁG KÜLTÉRI EGYSÉG



MU2M15 / MU2M17



Műszaki adatok

Multi kültéri egység				MU2M15 UL2		MU2M17 UL2	
Kompresszor		Típus		Dupla rotációs		Dupla rotációs	
Teljesítmény	Hűtés	Min.	kW	0.9		1.0	
		Névl.	kW	4.1		4.7	
		Max.	kW	4.7		5.1	
	Fűtés	Min.	kW	0.7		0.9	
		Névl.	kW	4.7		5.3	
		Max.	kW	5.3		5.7	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Min.	kW	0.1		0.1	
		Névl.	kW	1.0		1.3	
		Max.	kW	1.3		1.8	
	Fűtés	Min.	kW	0.1		0.2	
		Névl.	kW	1.1		1.3	
		Max.	kW	1.3		1.7	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Min.	A	1.5		1.5	
		Névl.	A	4.5		5.9	
		Max.	A	8.8		8.8	
	Fűtés	Min.	A	1.8		1.8	
		Névl.	A	5.3		6.6	
		Max.	A	8.8		8.8	
Megszakító		A		15		15	
EER				4.00		3.70	
COP				4.30		4.00	
SEER				6.50		6.30	
Energiacímke		Hűtés/Fűtés		A/A		A/A	
Éves energiafogyasztás		Hűtés		kWh		641	
Légzállítás		m³/min		28.2		28.2	
Hangnyomás		dBA		49		49	
Hangteljesítmény		Hűtés		dBA		58	
Méretek		(szél. x mag. x mély.)		mm		770 x 545 x 288	
Nettó tömeg		kg		40		40	
Hűtőközeg		Típus		R410A		R410A	
		Mennyiség		g		1300	
Hűtőközeg utántöltés		g/m		20		20	
Üzemi tartomány (kültéri)		Hűtés		Min.-Max. °C DB		-10 ~ 48	
		Fűtés		Min.-Max. °C WB		-18 ~ 18	
Tápfeszültség		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50	
Tápfeszültség kábel		N x mm²		3 x 2.5		3 x 2.5	
Adatátviteli kábel		N x mm²		4 x 0.75		4 x 0.75	
Teljes vezeték hossz		m		30		30	
Csővezeték ágak hossza		Max.		m		20	
Max. szintkülönbség		Bel.-kül. egys.		m		15	
		Bel.-bel. egys.		m		7.5	
		mm		Ø6.35		Ø6.35	
		inch		Ø1/4		Ø1/4	
		mm		Ø9.52		Ø9.52	
		inch		Ø3/8		Ø3/8	

Megjegyzés:

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

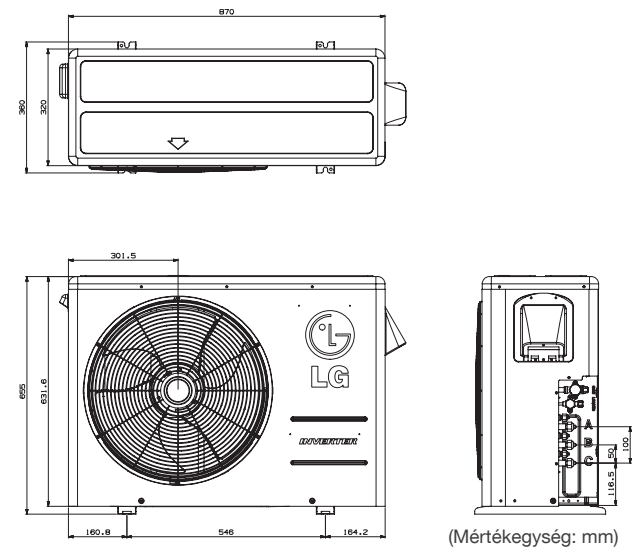
Hűtés: - Beltéri hőmérséklet: 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB
- Kültéri hőmérséklet: 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB
Fűtés: - Beltéri hőmérséklet: 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB
- Kültéri hőmérséklet: 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB
Vezetékhossz - Összekötő vezeték hosszúsága: 7,5 m
- Szintkülönbség: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

2. Lásd a Kombinációs táblázatot.

4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.

5. 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	
Teljesítmény	Hűtés	Min.	kW	1.4		1.3	
		Névl.	kW	5.3		6.2	
		Max.	kW	6.3		7.3	
	Fűtés	Min.	kW	1.4		1.1	
		Névl.	kW	6.3		7.0	
		Max.	kW	7.3		7.8	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Min.	kW	0.1		0.1	
		Névl.	kW	1.3		1.6	
		Max.	kW	2.5		2.9	
	Fűtés	Min.	kW	0.2		0.2	
		Névl.	kW	1.5		1.7	
		Max.	kW	2.5		3.0	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Min.	A	0.7		1.2	
		Névl.	A	6.0		6.6	
		Max.	A	11.0		12.7	
	Fűtés	Min.	A	1.4		1.7	
		Névl.	A	7.0		7.4	
		Max.	A	11.0		12.8	
Megszakító		A		20		20	
EER				4.10		3.80	
COP				4.10		4.10	
SEER				6.80		6.30	
Energiacímke		Hűtés/Fűtés		A/A		A/A	
Éves energiafogyasztás		Hűtés		kWh		870	
Légszállítás				m³/min		50	
Hangnyomás				dBA		51	
Hangteljesítmény		Hűtés		dBA		62	
Méretek		(szél. x mag. x mély.)		mm		870 x 655 x 320	
Nettó tömeg				kg		46	
Hűtőközeg		Típus		R410A		R410A	
		Mennyiség		g		1700	
Hűtőközeg utántöltés				g/m		20	
Üzemi tartomány (kültéri)		Hűtés		Min.–Max. °C DB		-10 – 48	
		Fűtés		Min.–Max. °C WB		-18 – 18	
Tápfeszültség				Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	
Tápfeszültség kábel				N x mm²		3 x 2.5	
Adatátviteli kábel				N x mm²		4 x 0.75	
Teljes vezetékhoossz				m		50	
Csővezeték ágak hossza		Max.		m		25	
Max. szintkülönbség		Bel.-kül. egys.				15	
		Bel.-bel. egys.		m		7.5	
				mm		Ø6.35	
		Folyadék		inch		Ø1/4	
				mm		Ø9.52	
Vezetékcsatlakozások		Gáz		inch		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
 Vezetékhossz - Összekötő vezetek hosszúsága: 7,5 m
 - Szintkülönbség: 0 m

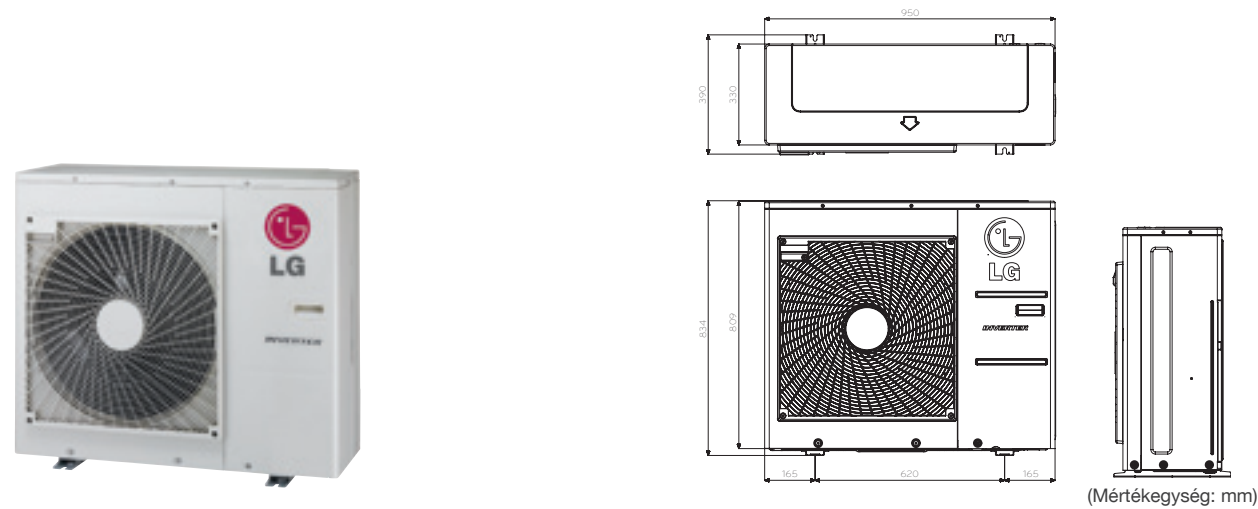
2. Lásd a Kombinációs táblázatot.

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.

MU4M25 / MU4M27 / MU5M30

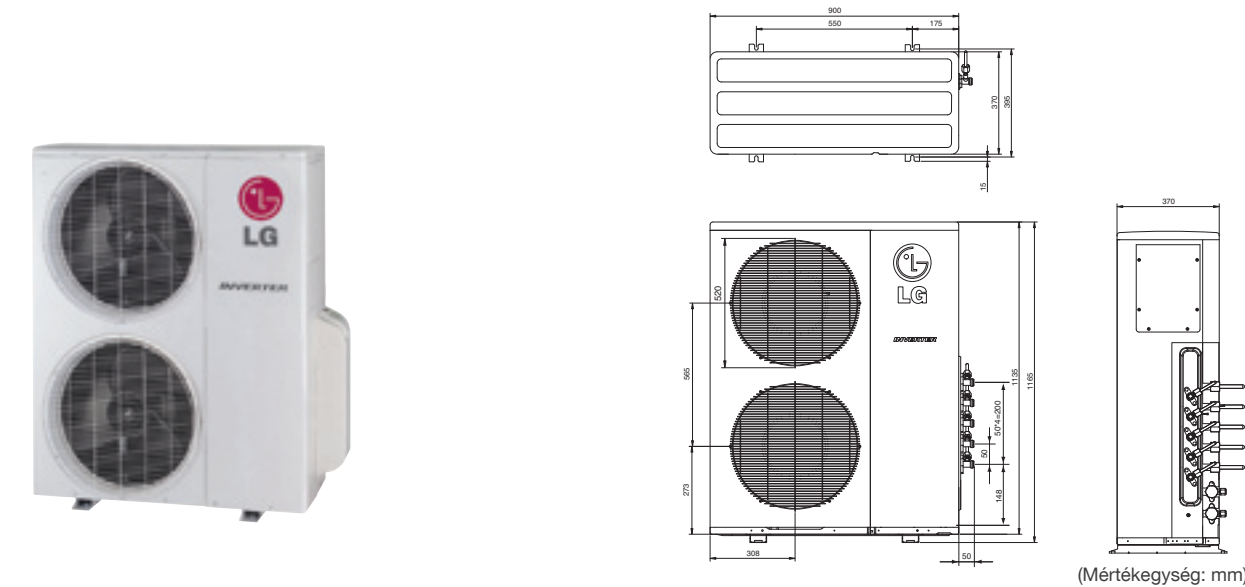


Műszaki adatok

Multi kültéri egység				MU4M25 U42	MU4M27 U42	MU5M30 U42
Kompresszor	Típus			Dupla rotációs	Dupla rotációs	Dupla rotációs
Teljesítmény	Hűtés	Min.	kW	1.9	1.9	1.9
		Névl.	kW	7.0	7.9	8.8
		Max.	kW	8.5	9.5	10.6
	Fűtés	Min.	kW	2.2	2.2	2.2
		Névl.	kW	8.4	9.1	10.1
		Max.	kW	9.4	10.6	12.1
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Min.	kW	0.7	0.7	0.7
		Névl.	kW	1.7	1.9	2.3
		Max.	kW	3.1	3.1	3.2
	Fűtés	Min.	kW	0.9	0.9	0.9
		Névl.	kW	1.8	2.0	2.2
		Max.	kW	3.1	3.7	3.9
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Min.	A	3.1	3.1	3.1
		Névl.	A	7.1	8.4	10.1
		Max.	A	13.4	13.5	13.7
	Fűtés	Min.	A	3.8	3.8	3.8
		Névl.	A	7.7	8.8	9.6
		Max.	A	16.0	16.0	16.8
Megszakító	A			25	25	25
EER				4.20	4.10	3.80
COP				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		m³/min	60	60	60	
Hangnyomás		dBA	51	51	51	
Hangteljesítmény	Hűtés	dBA	62	62	62	
Méretek	(szél. x mag. x mély.)			950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Nettó tömeg	kg			66	67	67
Hűtőközeg	Típus	R410A			R410A	R410A
	Mennyiség	g			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 mm²			3 × 2.5	3 × 2.5	3 × 2.5
Adatátviteli kábel	N x mm²			4 × 0.75	4 × 0.75	4 × 0.75
Teljes vezeték hossz	m			70	70	75
Csővezeték ágak hossza	Max.	m			25	25
Max. szintkülönbség	Bel.-kül. egys.	m			15	15
	Bel.-bel. egys.	m			7.5	7.5
		mm			Ø6.35	Ø6.35
Vezetékcsatlakozások	Folyadék	inch			Ø1/4	Ø1/4
		mm			Ø9.52	Ø9.52
	Gáz	inch			Ø3/8	Ø3/8
		mm			Ø9.52	Ø9.52

- 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 - 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.

MU5M40

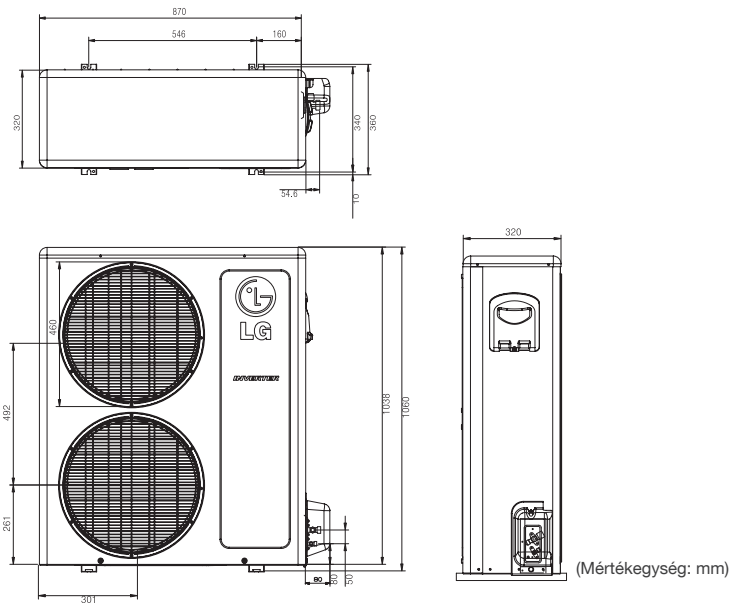


Műszaki adatok

Multi kültéri egység				MU5M40 UH0
Kompresszor	Típus		Dupla rotációs	
Teljesítmény	Hűtés	Min.	kW	2.8
		Névl.	kW	11.7
		Max.	kW	13.5
	Fűtés	Min.	kW	3.2
		Névl.	kW	13.5
		Max.	kW	15.0
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Min.	kW	1.1
		Névl.	kW	3.6
		Max.	kW	4.7
	Fűtés	Min.	kW	1.4
		Névl.	kW	3.7
		Max.	kW	4.8
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Min.	A	6.2
		Névl.	A	16.0
		Max.	A	20.0
	Fűtés	Min.	A	6.9
		Névl.	A	16.4
		Max.	A	20.5
Megszakító			A	30
EER				3.22
COP				3.70
SEER				
Energiacímke	Hűtés/Fűtés		A/A	
Éves energiafogyasztás	Hűtés		kWh	
Légszállítás			m ³ /min	106
Hangnyomás			dBA	58
Hangteljesítmény	Hűtés		dBA	
Méretek	(szél. x mag. x mély.)		mm	900 x 1,165 x 370
Nettó tömeg			kg	95
Hűtőközeg	Típus			R410A
	Mennyiség			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 vezeték hossz			m	85
Csővezeték ágak hossza	Max.		m	25
Max. szintkülönbség	Bel.-kül. egys.			15
	Bel.-bel. egys.			7.5
Vezetékcsatlakozások	Folyadék		mm	Ø6.35 x 5EA
			inch	Ø1/4 x 5EA
	Gáz		mm	Ø9.52 x 5EA
			inch	Ø3/8 x 5EA

- 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 - 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.

FM37AH

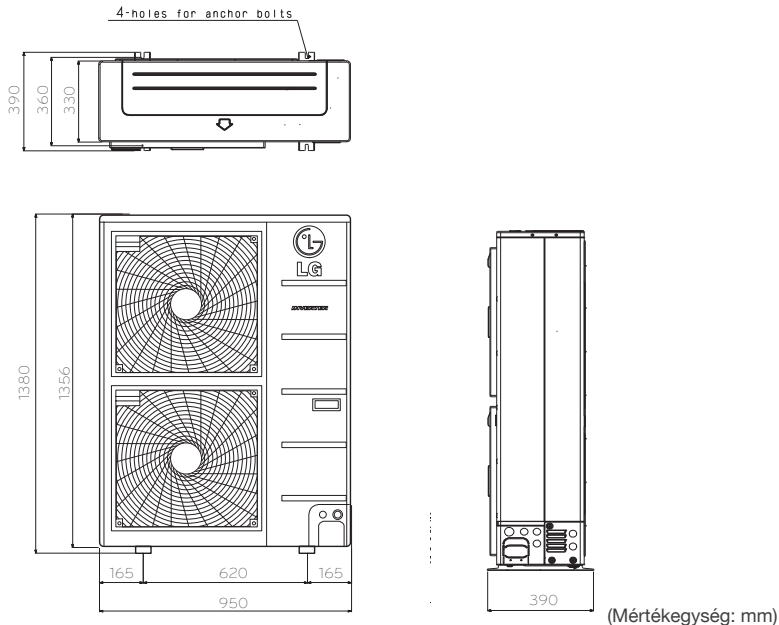


Műszaki adatok

Multi kültéri egység				FM37AH UE0	
Kompresszor	Típus	Dupla rotációs			
Teljesítmény	Hűtés	Min.	kW	6.3	
		Névl.	kW	9.7	
		Max.	kW	10.8	
	Fűtés	Min.	kW	6.7	
		Névl.	kW	11.1	
		Max.	kW	12.3	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Min.	kW	1.8	
		Névl.	kW	3.0	
		Max.	kW	3.5	
	Fűtés	Min.	kW	1.8	
		Névl.	kW	3.1	
		Max.	kW	3.5	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Min.	A	3.4	
		Névl.	A	5.4	
		Max.	A	6.0	
	Fűtés	Min.	A	3.5	
		Névl.	A	5.4	
		Max.	A	6.1	
Megszakító		A	20		
EER			3.22		
COP			3.64		
SEER					
Energiacímke	Hűtés/Fűtés		A/A		
Éves energiafogyasztás	Hűtés	kWh			
Légszállítás		m ³ /min	64		
Hangnyomás		dBA	51		
Hangteljesítmény	Hűtés	dBA			
Méretek	(szél. x mag. x mély.)	mm	870 x 1,060 x 320		
Nettó tömeg		kg	80		
Hűtőközeg	Típus		R410A		
	Mennyiség	g	2,800		
Hűtőközeg utántöltés		g/m	25		
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	5 x 2.5		
Adatátviteli kábel	Kül.- Eloszt. egys.	N x mm ²	4 x 1.25 (Földeléssel együtt)		
	Eloszt.-bel. egys.	N x mm ²	4 x 0.75 (Földeléssel együtt)		
Max. vezeték hossz	Teljes vezeték hossz (Fő+ mellékágak össz.)	m	100		
	Főág hossza	m	40		
	Mellékágak összhossza	m	60		
	Egy mellékág hossza	m	20		
Max. szintkülönbség	Bel.-kül. egys.	m	30		
	Bel.-bel. egys.	m	15		
	Folyadék	mm	Ø6.35		
Vezetékcsatlakozások		inch	Ø1/4		
		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.

FM41AH / FM49AH / FM57AH



Műszaki adatok

Multi kültéri egység				FM41AH U33				FM49AH U33				FM57AH U33					
Kompresszor		Típus		Dupla rotációs				Dupla rotációs				Dupla rotációs					
Teljesítmény	Hűtés	Min.	kW	2.8				3.3				4.0					
		Névl.	kW	13.5				15.5				16.7					
		Max.	kW	14.1				17.0				18.5					
	Fűtés	Min.	kW	3.2				3.7				4.5					
		Névl.	kW	14.1				16.4				17.9					
		Max.	kW	15.2				17.3				18.8					
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Min.	kW	0.8				0.9				1.0					
		Névl.	kW	4.0				4.6				4.9					
		Max.	kW	4.9				5.4				5.7					
	Fűtés	Min.	kW	0.9				1.1				1.5					
		Névl.	kW	3.9				4.5				4.6					
		Max.	kW	5.1				5.2				5.7					
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Min.	A	1.5				1.8				2.3					
		Névl.	A	7.2				8.0				8.1					
		Max.	A	8.1				8.4				9.1					
	Fűtés	Min.	A	1.7				2.1				2.5					
		Névl.	A	7.5				7.5				8.0					
		Max.	A	8.0				8.3				8.7					
Megszakító			A	20				20				20					
EER				3.38				3.37				3.40					
COP				3.62				3.69				3.93					
SEER																	
Energiacímke		Hűtés/Fűtés		A/A				A/A				A/A					
Éves energiafogyasztás		Hűtés		kWh													
Légszállítás			m³/min	120				120				120					
Hangnyomás			dBA	55				55				56					
Hangteljesítmény			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	108				108				108					
Hűtőközeg		Típus		R410A				R410A				R410A					
Hűtőközeg utántöltés		Mennyiség		g				4,800				4,800					
Hűtőközeg utántöltés			g/m	20				20				20					
Üzemi tartomány (kültéri)			Hűtés	Min.-Max.	°C DB		-10 - 46		-10 - 46		-10 - 46						
			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		5 x 2.5(Földeléssel együtt)				5 x 2.5(Földeléssel együtt)				5 x 2.5(Földeléssel együtt)				
Adatátviteli kábel			Kül.- Eloszt. egys.	N x mm²		4 x 1.25(Földeléssel együtt)				4 x 1.25(Földeléssel együtt)				4 x 1.25(Földeléssel együtt)			
			Eloszt.-bel. egys.	N x mm²		4 x 0.75(Földeléssel együtt)				4 x 0.75(Földeléssel együtt)				4 x 0.75(Földeléssel együtt)			
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				
	Egy mellékág hossza		m		15				15				15				
Max. szintkülönbség	Bel.-kül. egys.		m		30				30				30				
	Bel.-bel. egys.		m		15				15				15				
	Folyadék		mm		Ø9.52				Ø9.52				Ø9.52				
Vezetékcsatlakozások			inch		Ø3/8				Ø3/8				Ø3/8				
			mm		Ø19.05				Ø19.05				Ø19.05				
	Gáz		inch		Ø3/4				Ø3/4				Ø3/4				

INNOVATÍV TECHNOLÓGIA A MAXIMÁLIS KÉNYELEMÉRT ÉS KOMFORTÉRT **BELTÉRI EGYSÉG**

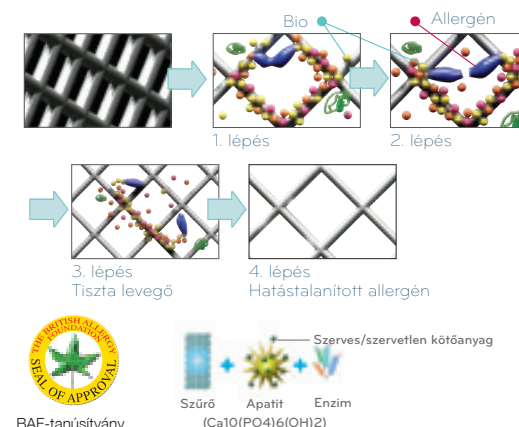


MULTI SPLIT _ FALRA SZERELHETŐ TÍPUS

LG 4-utas védelmi rendszer

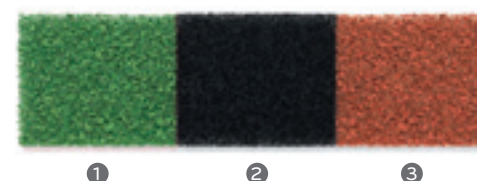
Szűrők_Antivírus és antiallergén szűrő

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



Szagmentesítés_Háromszoros szűrő

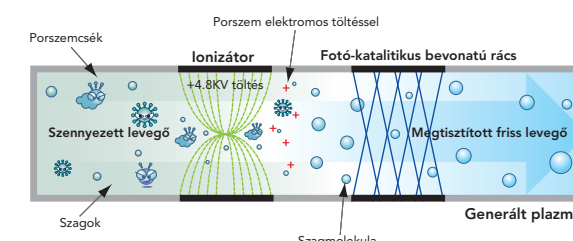
A háromszoros szűrő három speciális szűrőbetétet tartalmaz, amelyek csökkentik a különböző szerves vegyületek, például a formaldehid káros hatásait. A kellemetlen szagokat is megköti, ezáltal kellemesebb környezetet teremtve.



- 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, tisztítószerkekből, bútorokból 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.

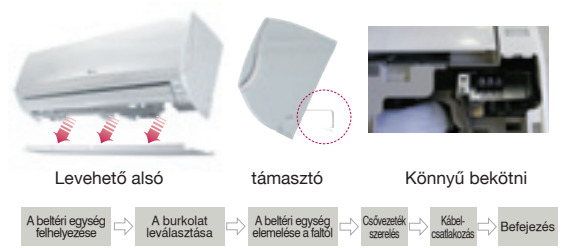


A hőcserélőt halk légáramlattal szárítva, eltávolítja a lemezein lecsapódott párákat. A tisztítás az „Auto Clean” (Öntisztítás) nyomógomb megnyomásával indul, a hűtési ciklus befejeztével.



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

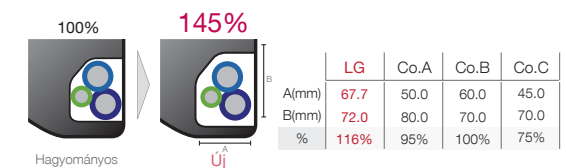
Gyors és egyszerű szerelés



Tartó akasztó
A tartó akasztó megkönnyíti a szerelést



Több hely a csöveknek
A tágasabb hely megkönnyíti a szerelést.

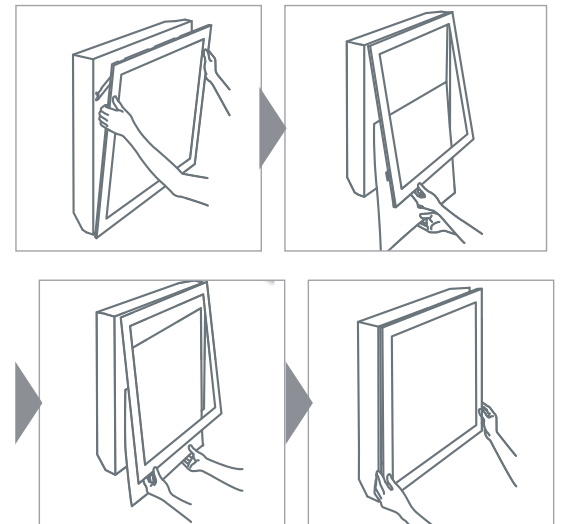


Cserélhető homlokpanel-kép

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



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



Különböző beltéri egységek

Teljesítmény (kW)	1.5	2.1	2.6	3.5	5.3	7
Fali egység Deluxe		MS07AQ NB0	MS09AQ NB0	MS12AQ NB0	MS18AQ NC0	MS24AQ NC0
Fali egység NOVA	MS05SQ NW0	MS07SQ NW0	MS09SQ NB0	MS12SQ NB0	MS18SQ NC0	MS24SQ NC0
ART COOL Mirror		MS07AW* NB0	MS09AW* NB0	MS12AW* NB0	MS18AW* NC0	MS24AW* NC0
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)

Műszaki adatok

Multi beltéri egység				MS07AQ NB0	MS09AQ NB0	MS12AQ NB0	MS18AQ NC0	MS24AQ NC0
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés	Névl.	kW	2.1/2.3	2.6/2.9	3.5/3.9	5.3/5.8	6.7/7.5
Üzemi áramfelvétel		A		0.1	0.2	0.2	0.3	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
Légzállítás	Alacsony	m ³ /min		4.6	6.0	8.5	8.2	10.2
	Közepes	m ³ /min		5.0	6.5	9.0	10.0	12.5
	Magas	m ³ /min		5.6	7.0	9.5	12.0	14.2
Hangnyomás	Alacsony	dBA		25	27	31	28	36
	Közepes	dBA		28	30	36	33	39
	Magas	dBA		31	33	39	37	42
Hangteljesítmény	Hűtés	dBA						
Légszűrési teljesítmény		l/h		0.9	1.1	1.2	1.9	2.6
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	1030 x 325 x 250
Nettó tömeg	Készülék ház	kg		11	11	11	17	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	Ø12.7	Ø12.7
		inch		Ø3/8	Ø3/8	Ø 3/8	Ø1/2	Ø1/2

Multi beltéri egység				MS05SQ NW0	MS07SQ NW0	MS09SQ NB0	MS12SQ NB0	MS18SQ NC0	MS24SQ NC0
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	6.7/7.5
Üzemi áramfelvétel		A		0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	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	1 / 220-240 / 50
Légzállítás	Alacsony	m ³ /min		4.6	4.6	6.0	8.5	8.2	10.2
	Közepes	m ³ /min		5.0	5.0	6.5	9.0	10.0	12.5
	Magas	m ³ /min		5.6	5.6	7.0	9.5	12.0	14.2
Hangnyomás	Alacsony	dBA		26	26	27	31	28	36
	Közepes	dBA		29	29	30	36	33	39
	Magas	dBA		32	32	33	39	37	42
Hangteljesítmény	Hűtés	dBA							
Légszűrési teljesítmény		l/h		0.9	0.9	1.1	1.2	1.9	2.6
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	1030 x 325 x 250
Nettó tömeg	Készülék ház	kg		8.4	8.4	11	11	17	17
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm		Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
		inch		Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4
	Gáz	mm		Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø12.7
		inch		Ø3/8	Ø3/8	Ø3/8	Ø3/8	Ø1/2	Ø1/2

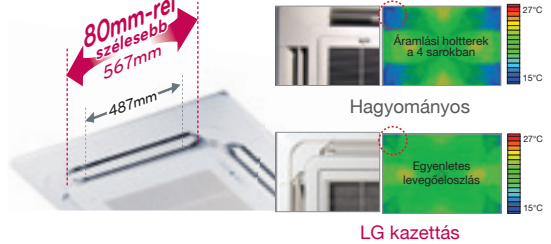
Multi beltéri egység				MS07AW* NB0	MS09AW* NB0	MS12AW* NB0	MS18AW* NC0	MS24AW* NC0
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés	Névl.	kW	2.1/2.3	2.6/2.9	3.5/3.9	5.3/5.8	6.7/7.5
Üzemi áramfelvétel		A		0.1	0.2	0.2	0.3	0.3
Tápfeszültség		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légzállítás	Alacsony	m ³ /min		4.6	6.0	8.5	8.2	10.2
	Közepes	m ³ /min		5.0	6.5	9.0	10.0	12.5
	Magas	m ³ /min		5.6	7.0	9.5	12.0	14.2
Hangnyomás	Alacsony	dBA		25	27	31	28	36
	Közepes	dBA		28	30	36	33	39
	Magas	dBA		31	33	39	37	42
Hangteljesítmény	Hűtés	dBA						
Légszűrési teljesítmény		l/h		0.9	1.1	1.2	1.9	2.6
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	1030 x 325 x 245
Nettó tömeg	Készülék ház	kg		10	10	10	15.5	15.5
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	Ø12.7	Ø12.7
		inch		Ø3/8	Ø3/8	Ø3/8	Ø1/2	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	3.5/3.9
Üzemi áramfelvétel		A		0.1	0.1	0.1	0.1
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		4.4	5.6	4.4	5.6
	Közepes	m ³ /min		5.9	7.3	5.9	7.3
	Magas	m ³ /min		7.7	8.9	7.7	8.9
Hangnyomás	Alacsony	dBA		27	32	27	32
	Közepes	dBA		32	38	32	38
	Magas	dBA		38	44	38	44
Hangteljesítmény	Hűtés	dBA					
Légszűrési teljesítmény		l/h		1.2	1.4	1.2	1.4
Méret	Készülék ház (szél. x mag. x mély.)	mm		600 x 600 x 145	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	15.0
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm		Ø6.4	Ø6.4	Ø6.4	Ø6.4
		inch		Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4
	Gáz	mm		Ø9.5	Ø9.5	Ø9.5	Ø9.5
		inch		Ø3/8	Ø3/8	Ø3/8	Ø3/8

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

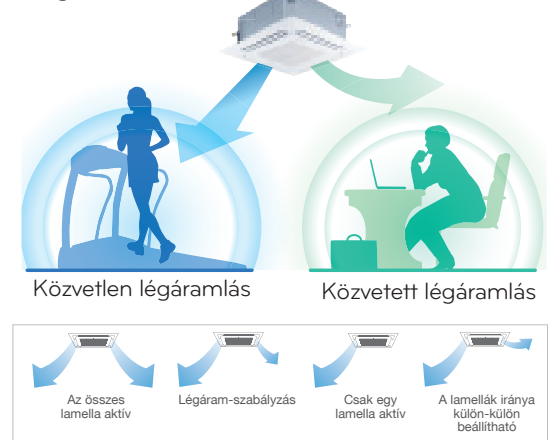
Széles légáram

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



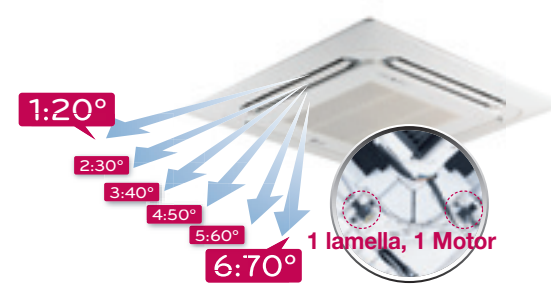
Egymástól független légterelő lamellák

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



Automatikus légterelő szög szabályzás

Minden légterelő lamella vezérlése külön motor segítségével történik, így az egyes légterelő 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 függesztőszerelevény egyszerű beállítását, valamint a cseppvíz-csatlakozás szivárgásának ellenőrzését teszik lehetővé.



Egy lépésben beépíthető előlap

A könnyen eltávolítható/visszahelyezhető sarkok a beépítés során a függesztőszerelevény 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.



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

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
Légzárlás	Alacsony	m³/min		6.8	7.0
	Közepes	m³/min		7.3	7.4
	Magas	m³/min		7.5	8.1
Hangnyomás	Alacsony	dBA		32	33
	Közepes	dBA		34	36
	Magas	dBA		36	37
Hangteljesítmény	Hűtés	dBA			
Légszáritási teljesítmény		l/h		1.1	1.2
Méret	Készülék (szél. x mag. x mély.)	mm		860 x 132 x 450	860 x 132 x 450
Nettó tömeg	Készülék	kg		13.5	13.5
Vezetékcsatlakozások	Folyadék	mm		Ø6.35	Ø6.35
		inch		Ø1/4	Ø1/4
	Gáz	mm		Ø9.52	Ø9.52
Elegáns előlap	Modell			PT-UUC1	PT-UUC1
	Szín			Hajnali kód	Hajnali kód
	Méret (szél. 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
Légzárlás	Alacsony	m³/min		5.0	5.0
	Közepes	m³/min		6.0	6.0
	Magas	m³/min		7.5	7.5
Hangnyomás	Alacsony	dBA		24	24
	Közepes	dBA		27	27
	Magas	dBA		31	31
Hangteljesítmény	Hűtés	dBA			
Légszáritási teljesítmény		l/h		0.8	1.0
Méret	Készülék (szél. x mag. x mély.)	mm		570 x 214 x 570	570 x 214 x 570
Nettó tömeg	Készülék	kg		14	14
Vezetékcsatlakozások	Folyadék	mm		Ø6.35	Ø6.35
		inch		Ø1/4	Ø1/4
	Gáz	mm		Ø9.52	Ø9.52
Elegáns előlap	Modell			PT-UQC	PT-UQC
	Szín			Hajnali kód	Hajnali kód
	Méret (szél. 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!

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
Légzárlás	Alacsony	m³/min		6.0	7.0	11.0	13.0
	Közepes	m³/min		7.0	8.0	12.0	15.0
	Magas	m³/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					
Légszáritási teljesítmény		l/h		1.4	1.7	2.4	2.1
Méret	Készülék (szél. 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
Nettó tömeg	Készülék	kg		14	14	15	21
Vezetékcsatlakozások	Folyadék	mm		Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.52
		inch		Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4	Ø3/8
	Gáz	mm		Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø15.88
Elegáns előlap	Modell			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC
	Szín			Hajnali kód	Hajnali kód	Hajnali kód	Hajnali kód
	Méret (szél. 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 rejtetni.

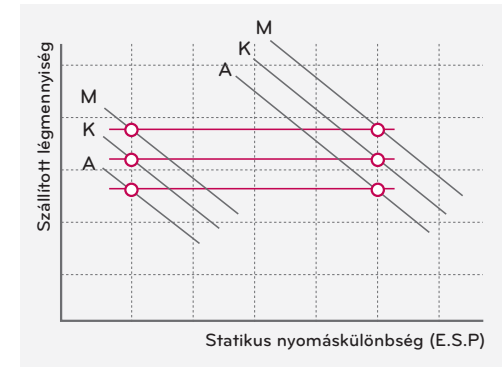


Lineáris E.S.P. szabályzás

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

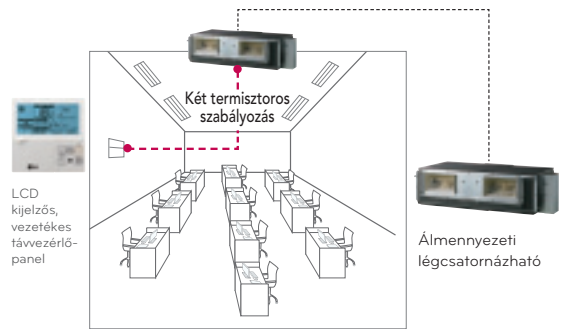
A fázisszabályozott motor technológiája megtakarítást jelent a felhasználó számára.



*A statikus nyomáskülönbség egyszerűen szabályozható a távvezérlő panel segítségével
*Bővebb információ a mérnöki kézikönyvben

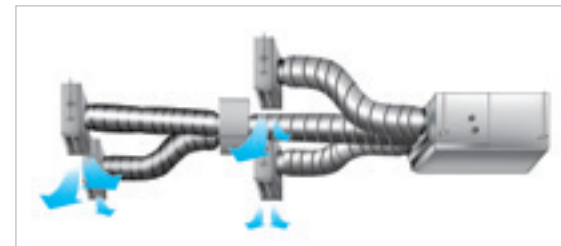
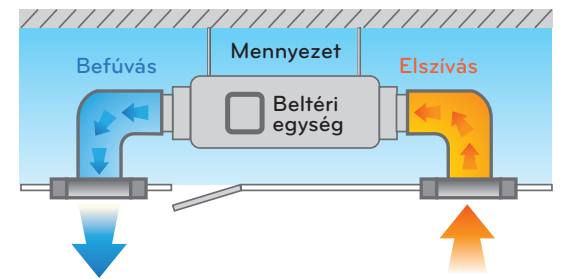
Két termisztoros szabályozás

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



Akár 9 helyiség rendszerbe köthető

Spirálkorralt 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	m³/min		6.5	7.5	11.5	13.5
	Közepes	m³/min		7.5	8.5	13.5	15.0
	Magas	m³/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				
Légszűrési teljesítmény		l/h		1	1.2	2	2.5
Méret	Készülék ház (szél. 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	Készülék ház	kg		20.5	20.5	26.5	27.0
Vezetékcsatlakozások	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	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	m³/min		13.0	14.0
	Közepes	m³/min		14.5	16.5
	Magas	m³/min		16.5	18.0
Hangnyomás	Alacsony	dBA		32	34
	Közepes	dBA		34	36
	Magas	dBA		36	38
Hangteljesítmény	Hűtés		dBA		
Légszűrési teljesítmény		l/h		2.0	2.5
Méret	Készülék ház (szél. x mag. x mély.)	mm		880 x 260 x 450	880 x 260 x 450
Nettó tömeg	Készülék ház	kg		35.0	35.0
Vezetékcsatlakozások	Folyadék	mm		Ø6.35	Ø9.52
		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!

MULTI SPLIT _ MENNYEZETRE ÉS PARAPETRE SZERELHETŐ EGYSÉGEK

Rugalmas beépíthetőség

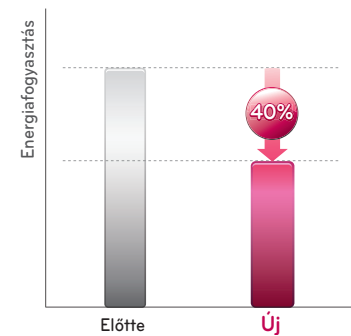
A mennyezetre és parapetre szerelhető modell a mennyezetre vagy a padlóra teríthető. Ezzel tehát helyet takaríthat meg, amikor beszerelteti az irodájába vagy műhelyébe.



*A parapetre szerelhető modell csak 2,6 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.



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	Névl.	kW	2.5/3.0	3.3/3.8	4.8/5.1	7.0/7.6
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
Légszállítás	Alacsony	m³/min		6.2	6.6	10.4	11.9
	Közepes	m³/min		6.9	7.6	11.4	12.9
	Magas	m³/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	dBA					
Légszűrési teljesítmény		l/h		1.2	1.2	1.6	1.9
Méretek	Készülékház (szél x mag x mély)	mm		900 x 200 x 490	900 x 200 x 490	950 x 650 x 220	950 x 650 x 220
Nettó tömeg	Készülékház	kg		13.7	13.7	24.6	24.6
Vezetécsatlakozások	Folyadék	mm		Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.52
		inch		Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4	Ø3/8
	Gáz	mm		Ø9.52	Ø9.52	Ø12.70	Ø15.88
		inch		Ø3/8	Ø3/8	Ø1/2	Ø5/8

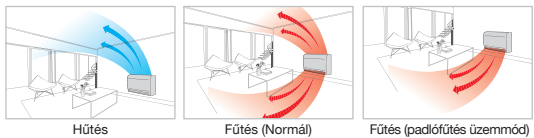
Megjegyzés: Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt fenntartja a műszaki jellemzők előzetes bejelentés nélküli megváltoztatásának jogát!

KONZOL TÍPUS

MULTI Beltéri egység

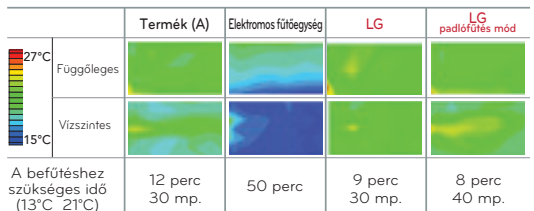
Komfort légszállítás

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



Gyors padlófűtés

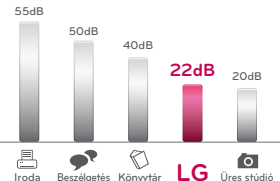
A légkondicionáló konzolok gyorsabb működésre is képesek, ha nagyobb teljesítmény szükséges. Ennek eredményeképpen padlófűtés módban sokkal gyorsabban elérik a kívánt hőmérsékletet, mint a hagyományos légkondicionálók.



Egyszerű légterelő 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	Névl.	kW	2.6/3.1	3.5/4.0	4.6/4.8
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
Légszállítás	Alacsony	m³/min		5.0	5.2	7.2
	Közepes	m³/min		6.7	6.9	8.6
	Magas	m³/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	dBA				
Légszűrési teljesítmény		l/h		1.2	1.4	2.0
Méretek	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
Vezetécsatlakozások	Folyadék	mm		Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
		inch		Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4
	Gáz	mm		Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7
		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



Műszaki adatok _ Elosztódobozok

Modell		PMBD3620		PMBD3630		PMBD3640	
Csatlakoztatható beltéri egységek	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	ø/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	Fűgessztőszerelvény (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!

Y elosztó idom és elosztó elemek

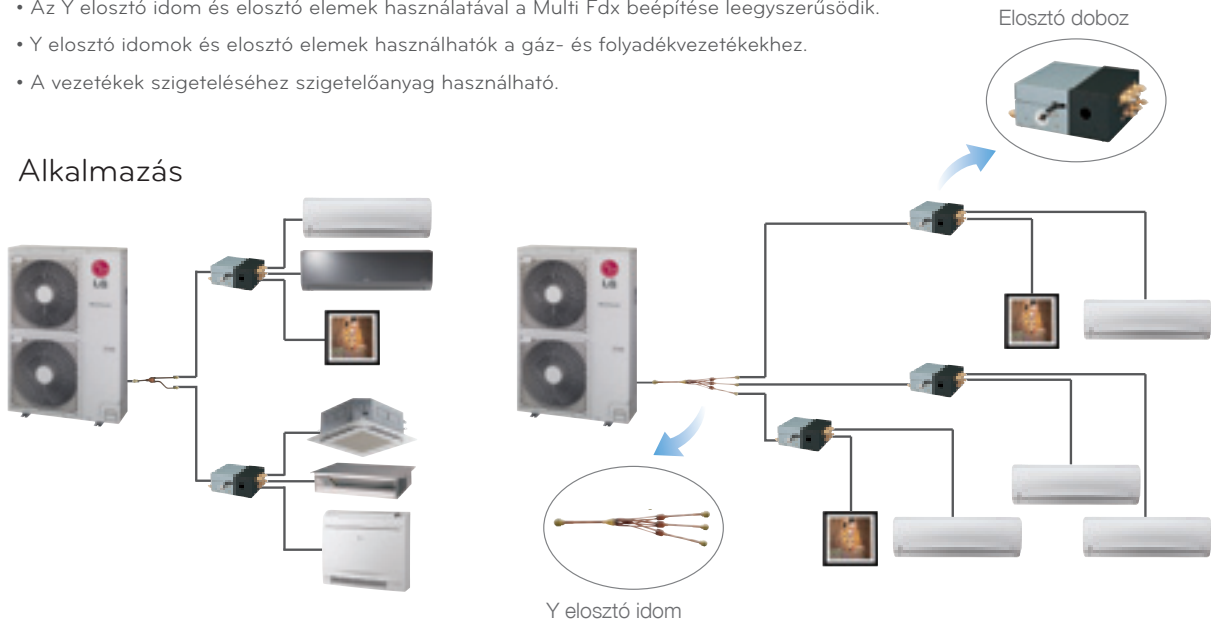
PMBL3620 / PMBL5620 (2 egység) / PMBL1203FO (3 egység)



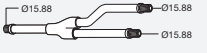
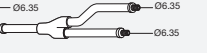
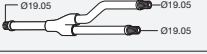
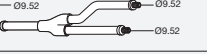
Termékjellemzők

- 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



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

MU2M15 UL2

Üzemelés	Beltéri egys. kombinációja (kBtu/h)			Hűtés										
				Egyéni teljesítmény (kW)		Összteljesítmény						Teljesítményfelvétel (W)		
						Min.		Névl.		Max.				
1 Egység	A EGYS.	B EGYS.	Össz.	A EGYS.	B EGYS.	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Névl.	Max.
	5	-	5	1,5	-	3 000	0,9	5000	1,5	6 000	1,8	290	480	600
	7	-	7	2,1	-	4 200	1,2	7000	2,1	8 400	2,5	320	520	620
	9	-	9	2,6	-	5 400	1,6	9000	2,6	10 800	3,2	400	660	850
	12	-	12	3,5	-	7 200	2,1	12000	3,5	14 400	4,2	530	880	1 220
2 Egység	5	5	10	1,5	1,5	6 000	1,8	10000	2,9	11 500	3,5	480	800	1 090
	5	7	12	1,5	2,1	7 200	2,1	12000	3,5	13 800	4,2	530	880	1 220
	5	9	14	1,5	2,6	8 400	2,5	14000	4,1	16 100	4,7	620	1 020	1 450
	5	12	17	1,4	3,3	9 600	2,8	16000	4,7	18 400	4,7	770	1 260	1 630
	7	7	14	2,1	2,1	8 400	2,5	14000	4,1	16 100	4,5	620	1 020	1 450
	7	9	16	2,1	2,6	9 600	2,8	16000	4,7	18 400	4,6	770	1 260	1 630
	7	12	19	1,7	3,0	9 600	2,8	16000	4,7	18 400	4,7	770	1 260	1 630
	9	9	18	2,3	2,3	9 600	2,8	16000	4,7	18 400	4,7	770	1 260	1 630
	9	12	21	2,0	2,7	9 600	2,8	16000	4,7	18 400	4,7	770	1 260	1 630

Megjegyzés:
1. A hűtőteltjesítmény meghatározása 27°C DB, 19°C WB beltéri / 35°C DB kültéri hőmérséklet alapján történik.
2. A fűtőteltjesítmény meghatározása 20°C DB beltéri / 7°C DB, 6°C WB kültéri hőmérséklet alapján történik

3. A beltéri egységek összteljesítménye maximum 24 kBtu/h.
4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges

MU2M17 UL2

Üzemelés	Beltéri egys. kombinációja (kBtu/h)			Hűtés										
				Egyéni teljesítmény (kW)		Összteljesítmény						Teljesítményfelvétel (W)		
						Min.		Névl.		Max.				
1 Egység	A EGYS.	B EGYS.	Össz.	A EGYS.	B EGYS.	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Névl.	Max.
	5	-	5	1,5	-	3 000	0,9	5 000	1,5	6 000	1,8	290	480	600
	7	-	7	2,1	-	4 200	1,2	7 000	2,1	8 400	2,5	320	520	620
	9	-	9	2,6	-	5 400	1,6	9 000	2,6	10 800	3,2	400	660	850
	12	-	12	3,5	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	530	880	1 220
2 Egység	5	5	10	1,5	1,5	6 000	1,8	10 000	2,9	11 500	3,4	480	800	1 090
	5	7	12	1,5	2,1	7 200	2,1	12 000	3,5	13 800	4,0	530	880	1 220
	5	9	14	1,5	2,6	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	620	1 020	1 450
	5	12	17	1,4	3,3	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	760	1 260	1 630
	7	7	14	2,1	2,1	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	620	1 020	1 450
	7	9	16	2,1	2,6	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	760	1 260	1 630
	7	12	19	1,7	3,0	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	760	1 260	1 630
	9	9	18	2,3	2,3	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	760	1 260	1 630
	9	12	21	2,0	2,7	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	760	1 260	1 630
	12	12	24	2,3	2,3	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	760	1 260	1 630

Megjegyzés:
1. A hűtőteltjesítmény meghatározása 27°C DB, 19°C WB beltéri / 35°C DB kültéri hőmérséklet alapján történik.
2. A fűtőteltjesítmény meghatározása 20°C DB beltéri / 7°C DB, 6°C WB kültéri hőmérséklet alapján történik

3. A beltéri egységek összteljesítménye maximum 24 kBtu/h.
4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges

MU2M15 UL2

Üzemelés	Beltéri egys. kombinációja (kBtu/h)			Fűtés										
				Egyéni teljesítmény (kW)		Összteljesítmény						Teljesítményfelvétel (W)		
						Min.		Névl.		Max.				
1 Egység	A EGYS.	B EGYS.	Össz.	A EGYS.	B EGYS.	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Névl.	Max.
	5	-	5	1,6	-	3 300	1	5 500	1,6	6 000	1,8	290	480	600
	7	-	7	2,5	-	5 100	1,5	8 400	2,5	9 200	2,7	340	560	710
	9	-	9	3,2	-	6 500	1,9	10 800	3,2	11 800	3,5	420	700	890
	12	-	12	3,9	-	8 000	2,3	13 200	3,9	14 500	4,2	520	860	1 120
2 Egység	5	5	10	1,6	1,6	6 600	1,9	11 000	3,2	12 100	3,5	450	740	940
	5	7	12	1,6	2,3	8 000	2,3	13 200	3,9	14 500	4,2	520	860	1 090
	5	9	14	1,7	3,0	9 600	2,8	16 000	4,7	17 200	5	650	1 080	1 390
	5	12	17	1,6	3,7	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	780	1 280	1 660
	7	7	14	2,3	2,3	9 600	2,8	16 000	4,7	17 200	5	650	1 080	1 390
	7	9	16	2,3	3,0	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	780	1 280	1 660
	7	12	19	1,9	3,3	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	780	1 280	1 660
	9	9	18	2,6	2,6	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	780	1 280	1 660
	9	12	21	2,3	3,0	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	780	1 280	1 660

Megjegyzés:
1. A hűtőteltjesítmény meghatározása 27°C DB, 19°C WB beltéri / 35°C DB kültéri hőmérséklet alapján történik.
2. A fűtőteltjesítmény meghatározása 20°C DB beltéri / 7°C DB, 6°C WB kültéri hőmérséklet alapján történik

3. A beltéri egységek összteljesítménye maximum 24 kBtu/h.
4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges

MU2M17 UL2

Üzemelés	Beltéri egys. kombinációja (kBtu/h)			Fűtés										
				Egyéni teljesítmény (kW)		Összteljesítmény						Teljesítményfelvétel (W)		
						Min.		Névl.		Max.				
1 Egység	A EGYS.	B EGYS.	Össz.	A EGYS.	B EGYS.	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Névl.	Max.
	5	-	5	1,6	-	3 300	1,0	5 500	1,6	6 000	1,8	290	480	600
	7	-	7	2,5	-	5 100	1,5	8 400	2,5	9 200	2,7	340	560	710
	9	-	9	3,2	-	6 500	1,9	10 800	3,2	11 800	3,5	420	700	890
	12	-	12	3,9	-	8 000	2,3	13 200	3,9	14 500	4,2	520	860	1 120
2 Egység	5	5	10	1,6	1,6	6 600	1,9	11 000	3,2	12 100	3,5	450	740	940
	5	7	12	1,6	2,3	8 000	2,3	13 200	3,9	14 500	4,2	520	860	1 090
	5	9	14	1,7	3,0	9 600	2,8	16 000	4,7	17 200	5,0	650	1 080	1 390
	5	12	17	1,6	3,7	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	770	1 280	1 660
	7	7	14	2,3	2,3	9 600	2,8	16 000	4,7	17 200	5,0	650	1 080	1 390
	7	9	16	2,3	3,0	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	770	1 280	1 660
	7	12	19	1,9	3,3	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	770	1 280	1 660
	9	9	18	2,6	2,6	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	770	1 280	1 660
	9	12	21	2,3	3,0	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	770	1 280	1 660
	12	12	24	2,6	2,6	10 800	3,2	18 000	5,3	19 400	5,7	770	1 280	1 660

Megjegyzés:
1. A hűtőteltjesítmény meghatározása 27°C DB, 19°C WB beltéri / 35°C DB kültéri hőmérséklet alapján történik.
2. A fűtőteltjesítmény meghatározása 20°C DB beltéri / 7°C DB, 6°C WB kültéri hőmérséklet alapján történik

3. A beltéri egységek összteljesítménye maximum 24 kBtu/h.
4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT _ MULTI

MU3M19 UE2

Üzemelés	Beltéri egys. kombinációja (kBtu/h)				Hűtés												
					Egyéni teljesítmény (kW)			Összteljesítmény						Teljesítményfelvétel (W)			
								Min.		Névl.		Max.					
	A EGYS.	B EGYS.	C EGYS.	Össz.	A EGYS.	B EGYS.	C EGYS.	Btu/h	kW	Btu/h	Névl.	kW	Btu/h	kW	Min.	Névl.	Max.
1 Egység	5	-	-	5	1,5	-	-	4 600	1,3	5 000	1,5	6 000	1,8	140	358	703	
	7	-	-	7	2,1	-	-	4 600	1,3	7 000	2,1	8 400	2,5	196	502	984	
	9	-	-	9	2,6	-	-	5 400	1,6	9 000	2,6	10 800	3,2	252	645	1 265	
	12	-	-	12	3,5	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	336	860	1 687	
	18	-	-	18	5,3	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 530	
2 Egység	5	5	-	10	1,5	1,5	-	6 000	1,8	10 000	2,9	12 000	3,5	280	717	1 406	
	5	7	-	12	1,5	2,1	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	336	860	1 687	
	5	9	-	14	1,5	2,6	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	392	1 003	1 968	
	5	12	-	17	1,5	3,5	-	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	476	1 218	2 389	
	5	18	-	23	1,5	5,3	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	504	1 290	2 530	
	7	7	-	14	2,1	2,1	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	392	1 003	1 968	
	7	9	-	16	2,1	2,6	-	9 600	2,8	16 000	4,7	19 200	5,6	448	1 147	2 249	
	9	9	-	18	2,6	2,6	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 530	
	7	12	-	19	1,9	3,3	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 530	
	9	12	-	21	2,3	3,0	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 530	
	12	12	-	24	2,6	2,6	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 530	
	7	18	-	25	1,5	3,8	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 530	
	9	18	-	27	1,8	3,5	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 530	
	12	18	-	30	2,1	3,2	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 530	
3 Egység	5	5	5	15	1,5	1,5	1,5	9 000	2,6	15 000	4,4	18 000	5,3	420	1 075	2 108	
	5	5	7	17	1,5	1,5	2,1	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	476	1 218	2 389	
	5	5	9	19	1,4	1,4	2,5	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 530	
	5	5	12	22	1,2	1,2	2,9	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 530	
	5	7	7	19	1,4	1,9	1,9	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 530	
	5	7	9	21	1,3	1,8	2,3	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 530	
	5	7	12	24	1,1	1,5	2,6	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 530	
	5	9	9	23	1,1	2,1	2,1	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 530	
	5	9	12	26	1,0	1,8	2,4	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 530	
	5	12	12	29	0,9	2,2	2,2	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 530	
	7	7	7	21	1,8	1,8	1,8	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 530	
	7	7	9	23	1,6	1,6	2,1	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 530	
	7	9	9	25	1,5	1,9	1,9	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 530	
	7	7	12	26	1,4	1,4	2,4	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 530	
	9	9	9	27	1,8	1,8	1,8	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 530	
	7	9	12	28	1,3	1,7	2,3	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 530	
	9	9	12	30	1,6	1,6	2,1	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	504	1 290	2 530	

- Megjegyzés:
1. A hűtőtéljesítmény meghatározása 27°C DB, 19°C WB beltéri / 35°C DB kültéri hőmérséklet alapján történik.
2. A fűtőtéljesítmény meghatározása 20°C DB beltéri / 7°C DB, 6°C WB kültéri hőmérséklet alapján történik
3. A beltéri egységek összteljesítménye maximum 30 kBtu/h.
4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges

MU3M19 UE2

Üzemelés	Beltéri egys. kombinációja (kBtu/h)				Fűtés											
					Egyéni teljesítmény (kW)			Összteljesítmény						Teljesítményfelvétel (W)		
								Min.		Névl.		Max.				
	A EGYS.	B EGYS.	C EGYS.	Össz.	A EGYS.	B EGYS.	C EGYS.	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Névl.	Max.
1 Egység	5	-	-	5	1,6	-	-	4 800	1,4	5 500	1,6	6 325	1,9	180	358	703
	7	-	-	7	2,5	-	-	4 800	1,4	8 400	2,5	9 660	2,8	252	502	984
	9	-	-	9	3,2	-	-	6 480	1,9	10 800	3,2	12 420	3,6	324	645	1 265
	12	-	-	12	4,2	-	-	8 640	2,5	14 400	4,2	16 560	4,9	432	860	1 687
	18	-	-	18	6,3	-	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 290	2 530
2 Egység	5	5	-	10	1,8	1,8	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 800	4,0	360	717	1 406
	5	7	-	12	1,8	2,5	-	8 640	2,5	14 400	4,2	16 560	4,9	432	860	1 687
	5	9	-	14	1,8	3,2	-	10 080	3,0	16 800	4,9	19 320	5,7	504	1 003	1 968
	5	12	-	17	1,8	4,2	-	12 240	3,6	20 400	6,0	23 460	6,9	612	1 218	2 389
	5	18	-	23	1,8	6,3	-	16 560	4,9	27 600	8,1	31 740	9,3	648	1 290	2 530
	7	7	-	14	2,5	2,5	-	10 080	3,0	16 800	4,9	19 320	5,7	504	1 003	1 968
	7	9	-	16	2,5	3,2	-	11 520	3,4	19 200	5,6	22 080	6,5	576	1 147	2 249
	9	9	-	18	3,2	3,2	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 290	2 530
	7	12	-	19	2,3	4,0	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 290	2 530
	9	12	-	21	3,2	4,2	-	15 120	4,4	25 200	7,4	28 980	8,5	648	1 290	2 530
	12	12	-	24	3,2	3,2	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 290	2 530
	7	18	-	25	1,8	4,6	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 290	2 530
	9	18	-	27	2,1	4,2	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 290	2 530
	12	18	-	30	2,5	3,8	-	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 290	2 530
3 Egység	5	5	5	15	1,8	1,8	1,8	10 800	3,2	18 000	5,3	20 700	6,1	540	1 075	2 108
	5	5	7	17	1,8	1,8	2,5	12 240	3,6	20 400	6,0	23 460	6,9	612	1 218	2 389
	5	5	9	19	1,7	1,7	3,0	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 290	2 530
	5	5	12	22	1,4	1,4	3,5	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 290	2 530
	5	7	7	19	1,7	2,3	2,3	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 290	2 530
	5	7	9	21	1,5	2,1	2,7	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 290	2 530
	5	7	12	24	1,3	1,8	3,2	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 290	2 530
	5	9	9	23	1,4	2,5	2,5	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 290	2 530
	5	9	12	26	1,2	2,2	2,9	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 290	2 530
	5	12	12	29	1,1	2,6	2,6	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 290	2 530
	7	7	7	21	2,1	2,1	2,1	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	769	1 530	3 001
	7	7	9	23	1,9	1,9	2,5	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 290	2 530
	7	9	9	25	1,8	2,3	2,3	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 290	2 530
	7	7	12	26	1,7	1,7	2,9	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 290	2 530
	9	9	9	27	2,1	2,1	2,1	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 290	2 530
	7	9	12	28	1,6	2,0	2,7	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 290	2 530
	9	9	12	30	1,9	1,9	2,5	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	648	1 290	2 530

- Megjegyzés:
1. A hűtőtéljesítmény meghatározása 27°C DB, 19°C WB beltéri / 35°C DB kültéri hőmérséklet alapján történik.
2. A fűtőtéljesítmény meghatározása 20°C DB beltéri / 7°C DB, 6°C WB kültéri hőmérséklet alapján történik
3. A beltéri egységek összteljesítménye maximum 30 kBtu/h.
4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT _ MULTI

MU4M25 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.	Össz.	A EGYS.	B EGYS.	C EGYS.	D EGYS.	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Névl.	Max.		
	5	-	-	-	5	1,5	-	-	-	4 500	1,3	5 000	1,5	5 500	1,6	444	740	1 029		
	7	-	-	-	7	2,1	-	-	-	6 300	1,9	7 000	2,1	7 700	2,3	444	740	1 029		
	9	-	-	-	9	2,6	-	-	-	6 300	1,9	9 000	2,6	9 900	2,9	540	900	1 167		
	12	-	-	-	12	3,5	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 200	3,9	660	1 100	1 294		
	18	-	-	-	18	5,3	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	19 800	5,8	1 020	1 700	2 225		
24	-	-	-	24	7,0	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1	25 500	7,5	1 470	2 450	3 088			
2 Egység	5	5	-	-	10	1,5	1,5	-	-	6 000	1,8	10 000	2,9	11 000	3,2	396	660	794		
	5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 200	3,9	408	680	843		
	5	9	-	-	14	1,5	2,6	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	15 400	4,5	492	820	980		
	7	7	-	-	14	2,1	2,1	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	15 400	4,5	492	820	980		
	7	9	-	-	16	2,1	2,6	-	-	9 600	2,8	16 000	4,7	17 600	5,2	636	1 060	1 294		
	5	12	-	-	17	1,5	3,5	-	-	10 200	3,0	17 000	5,0	18 700	5,5	720	1 200	1 451		
	9	9	-	-	18	2,6	2,6	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	19 800	5,8	810	1 350	1 676		
	7	12	-	-	19	2,1	3,5	-	-	11 400	3,4	19 000	5,6	20 900	6,1	924	1 540	1 843		
	9	12	-	-	21	2,6	3,5	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	1 128	1 880	2 441		
	5	18	-	-	23	1,5	5,3	-	-	13 800	4,1	23 000	6,8	23 100	6,8	1 374	2 290	2 854		
	12	12	-	-	24	3,4	3,4	-	-	13 800	4,1	23 000	6,8	25 500	7,5	1 374	2 290	2 854		
	7	18	-	-	25	2,0	5,1	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1	26 500	7,8	1 410	2 350	3 147		
	9	18	-	-	27	2,3	4,7	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1	27 500	8,1	1 410	2 350	3 147		
	5	24	-	-	29	1,2	5,8	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1	27 500	8,1	1 410	2 350	3 147		
	12	18	-	-	30	2,8	4,2	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	1 410	2 350	3 147		
	7	24	-	-	31	1,6	5,4	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1	29 000	8,5	1 410	2 350	3 147		
	9	24	-	-	33	1,9	5,1	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1	29 000	8,5	1 410	2 350	3 147		
	18	18	-	-	36	3,5	3,5	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1	29 000	8,5	1 410	2 350	3 147		
	12	24	-	-	36	2,3	4,7	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1	29 000	8,5	1 410	2 350	3 147		
3 Egység	5	5	5	-	15	1,5	1,5	1,5	-	9 000	2,6	15 000	4,4	18 000	5,3	396	660	1 784		
	5	5	7	-	17	1,5	1,5	2,1	-	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	432	720	1 860		
	5	5	9	-	19	1,5	1,5	2,6	-	11 400	3,4	19 000	5,6	22 800	6,7	570	950	1 294		
	5	7	7	-	19	1,5	2,1	2,1	-	11 400	3,4	19 000	5,6	22 800	6,7	570	950	1 294		
	5	7	9	-	21	1,5	2,1	2,6	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	738	1 230	1 588		
	7	7	7	-	21	2,1	2,1	2,1	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	738	1 230	1 588		
	5	5	12	-	22	1,5	1,5	3,5	-	13 200	3,9	22 000	6,5	26 400	7,8	828	1 380	1 696		
	7	7	9	-	23	2,1	2,1	2,6	-	13 800	4,1	23 000	6,8	27 600	8,1	912	1 520	1 814		
	5	9	9	-	23	1,5	2,6	2,6	-	13 800	4,1	23 000	6,8	27 600	8,1	912	1 520	1 814		
	5	7	12	-	24	1,5	2,1	3,5	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	990	1 650	1 971		
	7	9	9	-	25	2,0	2,5	2,5	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	990	1 650	1 971		
	5	9	12	-	26	1,4	2,4	3,2	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	990	1 650	1 971		
	7	7	12	-	26	1,9	1,9	3,2	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	990	1 650	1 971		
	9	9	9	-	27	2,3	2,3	2,3	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	990	1 650	1 971		
	7	9	12	-	28	1,8	2,3	3,0	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	990	1 650	1 971		
	5	5	18	-	28	1,3	1,3	4,5	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	990	1 650	1 971		
	5	12	12	-	29	1,2	2,9	2,9	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	990	1 650	1 971		
	5	7	18	-	30	1,2	1,6	4,2	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	990	1 650	1 971		
	9	9	12	-	30	2,1	2,1	2,8	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	990	1 650	1 971		
	7	12	12	-	31	1,6	2,7	2,7	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	990	1 650	1 971		
	5	9	18	-	32	1,1	2,0	4,0	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	990	1 650	1 971		
	7	7	18	-	32	1,5	1,5	4,0	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	990	1 650	1 971		
	9	12	12	-	33	1,9	2,6	2,6	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	990	1 650	1 971		
	7	9	18	-	34	1,4	1,9	3,7	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	990	1 650	1 971		
	5	5	24	-	34	1,0	1,0	5,0	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	990	1 650	1 971		
	5	12	18	-	35	1,0	2,4	3,6	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	990	1 650	1 971		
	5	7	24	-	36	1,0	1,4	4,7	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	990	1 650	1 971		
	12	12	12	-	36	2,3	2,3	2,3	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	990	1 650	1 971		
	9	9	18	-	36	1,8	1,8	3,5	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	990	1 650	1 971		
	7	12	18	-	37	1,3	2,3	3,4	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	990	1 650	1 971		
	5	9	24	-	38	0,9	1,7	4,4	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	990	1 650	1 971		
	7	7	24	-	38	1,3	1,3	4,4	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	990	1 650	1 971		
	9	12	18	-	39	1,6	2,2	3,2	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	990	1 650	1 971		
4 Egység	5	5	5	5	20	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		
	5	5	5	7	22	1,5	1,5	1,5	2,1	13 200	3,9	22 000	6,5	26 400	7,8	924	1 540	2 206		
	5	5	5	9	24	1,5	1,5	1,5	2,6	14 400	4,2	24 000	7,1	28 500	8,4	990	1 670	2 510		
	5	5	7	7	24	1,5	1,5	2,1	2,1	14 400	4,2	24 000	7,1	28 500	8,4	990	1 670	2 510		
	5	5	7	9	26	1,4	1,4	1,9	2,4	14 400	4,2	24 000	7,1	28 500	8,4	990	1 670	2 510		
	5	7	7	7	26	1,4	1,9	1,9	1,9	14 400	4,2	24 000	7,1	28 500	8,4	990	1 670	2 510		
	5	5	5	12	27	1,3	1,3	1,3	3,1	14 400	4,2	24 000	7,1	28 500	8,4	990	1 670	2 510		
	5	5	9	9	28	1,3	1,3	2,3	2,3	14 400	4,2	24 000	7,1	28 500	8,4	990	1 670	2 510		
	5	7	7	9	28	1,3	1,8	1,8	2,3	14 400	4,2	24 000	7,1	28 500	8,4	990	1 670	2 510		
	7	7	7	7	28	1,8	1,8	1,8	1,8	14 400	4,2	24 000	7,1	28 500	8,4	990	1 670	2 510		
	5	5	7	12	29	1,2	1,2	1,7	2,9	14 400	4,2	24 000	7,1	28 500	8,4	990	1 670	2 510		
	5	7	9	9	30	1,2	1,6	2,1	2,1	14 400	4,2	24 000	7,1	29 000	8,5	990	1 670	2 590		
	7	7	7	9	30	1,6	1,6	1,6	2,1	14 400	4,2	24 000	7,1	29 000	8,5	990	1 670	2 590		
	5	5	9	12	31	1,1	1,1	2,0	2,7	14 400	4,2	24 000	7,1	28 500	8,4	990	1 670	2 590		
	5	7	7	12	31	1,1	1,6	1,6	2,7	14 400	4,2	24 000	7,1	29 000	8,5	990	1 670	2 590		
	7	7	9	9	32	1,5	1,5	2,0	2,0	14 400	4,2	24 000	7,1	29 000	8,5	990	1 670	2 590		
	5	9	9	9	32	1,1	2,0	2,0	2,0	14 400	4,2	24								

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT _ MULTI

MU5M30 U42

Üzemelés	Beltéri egys. kombinációja (kBtu/h)	Hűtés														
		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	1,5	-	-	-	-	-	4 500	1,3	5 500	1,6
	7	-	-	-	-	7	2,1	-	-	-	-	-	6 300	1,9	7 700	2,3
	9	-	-	-	-	9	2,6	-	-	-	-	-	6 300	1,9	9 000	2,6
	12	-	-	-	-	12	3,5	-	-	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5
	18	-	-	-	-	18	5,3	-	-	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3
	24	-	-	-	-	24	7,0	-	-	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1
2 Egység	5 5	-	-	-	-	10	1,5	1,5	-	-	-	-	6 000	1,8	10 000	2,9
		5	7	-	-	12	1,5	2,1	-	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5
	5	9	-	-	-	14	1,5	2,6	-	-	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1
	7	7	-	-	-	14	2,1	2,1	-	-	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1
	7	9	-	-	-	16	2,1	2,6	-	-	-	-	9 600	2,8	16 000	4,7
	5	12	-	-	-	17	1,5	3,5	-	-	-	-	10 200	3,0	17 000	5,0
	9	9	-	-	-	18	2,6	2,6	-	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3
	7	12	-	-	-	19	2,1	3,5	-	-	-	-	11 400	3,4	19 000	5,6
	9	12	-	-	-	21	2,6	3,5	-	-	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2
	5	18	-	-	-	23	1,5	5,3	-	-	-	-	13 800	4,1	23 000	6,8
	12	12	-	-	-	24	3,5	3,5	-	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1
	7	18	-	-	-	25	2,1	5,3	-	-	-	-	15 000	4,4	25 000	7,4
	9	18	-	-	-	27	2,6	5,3	-	-	-	-	16 200	4,8	27 000	7,9
	5	24	-	-	-	29	1,5	7,0	-	-	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5
	12	18	-	-	-	30	3,5	5,3	-	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	7	24	-	-	-	31	2,0	6,8	-	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	9	24	-	-	-	33	2,4	6,4	-	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	18	18	-	-	-	36	4,4	4,4	-	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	12	24	-	-	-	36	2,9	5,9	-	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	18	24	-	-	-	42	3,8	5,0	-	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	24	24	-	-	-	48	4,4	4,4	-	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
3 Egység	5 5 5	-	-	-	-	15	1,5	1,5	1,5	-	-	-	9 000	2,6	15 000	4,4
		5	5	7	-	17	1,5	1,5	2,1	-	-	-	10 200	3,0	17 000	5,0
	5	5	9	-	-	19	1,5	1,5	2,6	-	-	-	11 400	3,4	19 000	5,6
	5	7	7	-	-	19	1,5	2,1	2,1	-	-	-	11 400	3,4	19 000	5,6
	5	7	9	-	-	21	1,5	2,1	2,6	-	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2
	7	7	7	-	-	21	2,1	2,1	2,1	-	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2
	5	5	12	-	-	22	1,5	1,5	3,5	-	-	-	13 200	3,9	22 000	6,5
	7	7	9	-	-	23	2,1	2,1	2,6	-	-	-	13 800	4,1	23 000	6,8
	5	9	9	-	-	23	1,5	2,6	2,6	-	-	-	13 800	4,1	23 000	6,8
	5	7	12	-	-	24	1,5	2,1	3,5	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1
	7	9	9	-	-	25	2,1	2,6	2,6	-	-	-	15 000	4,4	25 000	7,4
	5	9	12	-	-	26	1,5	2,6	3,5	-	-	-	15 600	4,6	26 000	7,6
	7	7	12	-	-	26	2,1	2,1	3,5	-	-	-	15 600	4,6	26 000	7,6
	9	9	9	-	-	27	2,6	2,6	2,6	-	-	-	16 200	4,8	27 000	7,9
	7	9	12	-	-	28	2,1	2,6	3,5	-	-	-	16 800	4,9	28 000	8,2
	5	5	18	-	-	28	1,5	1,5	5,3	-	-	-	16 800	4,9	28 000	8,2
	5	12	12	-	-	29	1,5	3,5	3,5	-	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5
	5	7	18	-	-	30	1,5	2,1	5,3	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	9	9	12	-	-	30	2,6	2,6	3,5	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	7	12	12	-	-	31	2,0	3,4	3,4	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	5	9	18	-	-	32	1,4	2,5	4,9	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	7	7	18	-	-	32	1,9	1,9	4,9	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	9	12	12	-	-	33	2,4	3,2	3,2	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	7	9	18	-	-	34	1,8	2,3	4,7	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	5	5	24	-	-	34	1,3	1,3	6,2	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	5	12	18	-	-	35	1,3	3,0	4,5	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	5	7	24	-	-	36	1,2	1,7	5,9	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	12	12	12	-	-	36	2,9	2,9	2,9	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	9	9	18	-	-	36	2,2	2,2	4,4	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	7	12	18	-	-	37	1,7	2,9	4,3	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	5	9	24	-	-	38	1,2	2,1	5,6	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	7	7	24	-	-	38	1,6	1,6	5,6	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	9	12	18	-	-	39	2,0	2,7	4,1	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	7	9	24	-	-	40	1,5	2,0	5,3	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	5	12	24	-	-	41	1,1	2,6	5,1	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	5	18	18	-	-	41	1,1	3,9	3,9	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	12	12	18	-	-	42	2,5	2,5	3,8	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	9	9	24	-	-	42	1,9	1,9	5,0	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	7	18	18	-	-	43	1,4	3,7	3,7	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	7	12	24	-	-	43	1,4	2,5	4,9	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	9	18	18	-	-	45	1,8	3,5	3,5	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	9	12	24	-	-	45	1,8	2,3	4,7	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	5	18	24	-	-	47	0,9	3,4	4,5	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	12	18	18	-	-	48	2,2	3,3	3,3	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	12	12	24	-	-	48	2,2	2,2	4,4	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
4 Egység	5 5 5 5	-	-	-	-	20	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-	12 000	3,5	20 000	5,9
		5	5	5	7	22	1,5	1,5	1,5	2,1	-	-	13 200	3,9	22 000	6,5
	5	5	5	9	-	24	1,5	1,5	1,5	2,6	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1
	5	5	7	7	-	24	1,5	1,5	2,1	2,1	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1
	5	5	7	9	-	26	1,5	1,5	2,1	2,6	-	-	15 600	4,6	26 000	7,6
	5	7	7	7	-	26	1,5	2,1	2,1	2,1	-	-	15 600	4,6	26 000	7,6
	5	5	5	12	-	27	1,5	1,5	1,5	3,5	-	-	16 200	4,8	27 000	7,9
	5	5	9	9	-	28	1,5	1,5	2,6	2,6	-	-	16 800	4,9	28 000	8,2
	5	7	7	9	-	28	1,5	2,1	2,1	2,6	-	-	16 800	4,9	28 000	8,2
	7	7	7	7	-	28	2,1	2,1	2,1	2,1	-	-	16 800	4,9	28 000	8,2
	5	5	7	12	-	29	1,5	1,5	2,1	3,5	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5
	5	7	9	9	-	30	1,5	2,1	2,6	2,6	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	7	7	7	9	-	30	2,1	2,1	2,1	2,6	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	7	7	7	9	-	30	2,1	2,1	2,1	2,6	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8
	5	5	9	12	-	31	1,4	1,4	2,6	3,4	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8

MU5M30 U42

Üzemelés	Beltéri egys. kombinációja (kBtu/h)	Hűtés																		
		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.
	5	7	7	12	-	31	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
	7	7	9	9	-	32	1,9	1,9	2,5	2,5	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	9	9	9	-	32	1,4	2,5	2,5	2,5	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	5	5	18	-	33	1,3	1,3	1,3	4,8	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 500	10,1	1 350	2 250	3 422
	5	7	9	12	-	33	1,3	1,9	2,4	3,2	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	7	12	-	33	1,9	1,9	1,9	3,2	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	5	12	12	-	34	1,3	1,3	3,1	3,1	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 500	10,1	1 350	2 250	3 422
	7	9	9	9	-	34	1,8	2,3	2,3	2,3	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	5	7	18	-	35	1,3	1,3	1,8	4,5	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	9	9	12	-	35	1,3	2,3	2,3	3,0	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	9	12	-	35	1,8	1,8	2,3	3,0	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	7	12	12	-	36	1,2	1,7	2,9	2,9	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 500	10,1	1 350	2 250	3 422
	9	9	9	9	-	36	2,2	2,2	2,2	2,2	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	5	9	18	-	37	1,2	1,2	2,1	4,3	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	7	7	18	-	37	1,2	1,7	1,7	4,3	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	9	9	12	-	37	1,7	2,1	2,1	2,9	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	12	12	-	38	1,6	1,6	2,8	2,8	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 500	10,1	1 350	2 250	3 422
	5	5	5	24	-	39	1,1	1,1	1,1	5,4	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	7	9	18	-	39	1,1	1,6	2,0	4,1	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	9	9	9	12	-	39	2,0	2,0	2,0	2,7	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	7	18	-	39	1,6	1,6	1,6	4,1	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	9	12	12	-	40	1,5	2,0	2,6	2,6	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 500	10,1	1 350	2 250	3 422
	5	5	7	24	-	41	1,1	1,1	1,5	5,1	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	12	12	12	-	41	1,1	2,6	2,6	2,6	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 500	10,1	1 350	2 250	3 422
	7	7	9	18	-	41	1,5	1,5	1,9	3,9	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	9	9	12	12	-	42	1,9	1,9	2,5	2,5	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	12	12	12	-	43	1,4	2,5	2,5	2,5	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 500	10,1	1 350	2 250	3 422
	7	9	9	18	-	43	1,4	1,8	1,8	3,7	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	12	18	-	44	1,4	1,4	2,4	3,6	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	9	12	12	12	-	45	1,8	2,3	2,3	2,3	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 500	10,1	1 350	2 250	3 422
	9	9	9	18	-	45	1,8	1,8	1,8	3,5	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	7	24	-	45	1,4	1,4	1,4	4,7	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 500	10,1	1 350	2 250	3 422
	7	9	12	18	-	46	1,3	1,7	2,3	3,4	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	5	12	12	18	-	47	0,9	2,2	2,2	3,4	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	7	7	9	24	-	47	1,3	1,3	1,7	4,5	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 500	10,1	1 350	2 250	3 422
	12	12	12	12	-	48	2,2	2,2	2,2	2,2	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 350	2 250	3 422
	9	9	12	18	-	48	1,6	1,6	2,2	3,3	-	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	25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	15 000	4,4	25 000	7,4	30 000	8,8	1 092	1 870	3 422
	5	5	5	5	7	27	1,5 <td>1,5<td>1,5<td>1,5<td>2,1</td><td>16 200</td><td>4,8</td><td>27 000</td><td>7,9</td><td>32 400</td><td>9,5</td><td>1 182</td><td>1 920</td><td>3 100</td></td></td></td>	1,5 <td>1,5<td>1,5<td>2,1</td><td>16 200</td><td>4,8</td><td>27 000</td><td>7,9</td><td>32 400</td><td>9,5</td><td>1 182</td><td>1 920</td><td>3 100</td></td></td>	1,5 <td>1,5<td>2,1</td><td>16 200</td><td>4,8</td><td>27 000</td><td>7,9</td><td>32 400</td><td>9,5</td><td>1 182</td><td>1 920</td><td>3 100</td></td>	1,5 <td>2,1</td> <td>16 200</td> <td>4,8</td> <td>27 000</td> <td>7,9</td> <td>32 400</td> <td>9,5</td> <td>1 182</td> <td>1 920</td> <td>3 100</td>	2,1	16 200	4,8	27 000	7,9	32 400	9,5	1 182	1 920	3 100
	5	5	5	5	9	29	1,5 <td>1,5<td>1,5<td>1,5</td><td>2,6</td><td>17 400</td><td>5,1</td><td>29 000</td><td>8,5</td><td>34 800</td><td>10,2</td><td>1 248</td><td>2 080</td><td>3 240</td></td></td>	1,5 <td>1,5<td>1,5</td><td>2,6</td><td>17 400</td><td>5,1</td><td>29 000</td><td>8,5</td><td>34 800</td><td>10,2</td><td>1 248</td><td>2 080</td><td>3 240</td></td>	1,5 <td>1,5</td> <td>2,6</td> <td>17 400</td> <td>5,1</td> <td>29 000</td> <td>8,5</td> <td>34 800</td> <td>10,2</td> <td>1 248</td> <td>2 080</td> <td>3 240</td>	1,5	2,6	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 248	2 080	3 240
	5	5	5	7	7	29	1,5 <td>1,5<td>1,5<td>2,1</td><td>2,1</td><td>17 400</td><td>5,1</td><td>29 000</td><td>8,5</td><td>34 800</td><td>10,2</td><td>1 248</td><td>2 080</td><td>3 240</td></td></td>	1,5 <td>1,5<td>2,1</td><td>2,1</td><td>17 400</td><td>5,1</td><td>29 000</td><td>8,5</td><td>34 800</td><td>10,2</td><td>1 248</td><td>2 080</td><td>3 240</td></td>	1,5 <td>2,1</td> <td>2,1</td> <td>17 400</td> <td>5,1</td> <td>29 000</td> <td>8,5</td> <td>34 800</td> <td>10,2</td> <td>1 248</td> <td>2 080</td> <td>3 240</td>	2,1	2,1	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 248	2 080	3 240
	5	5	5	7	9	31	1,4	1,4	1,4	2,0	2,6	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	7	7	7	31	1,4	1,4	2,0	2,0	2,0	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	5	5	12	32	1,4	1,4	1,4	1,4	3,3	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	5	9	9	33	1,3	1,3	1,3	2,4	2,4	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	7	7	9	33	1,3	1,3	1,9	1,9	2,4	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	7	7	7	7	33	1,3	1,9	1,9	1,9	1,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	5	7	12	34	1,3	1,3	1,3	1,8	3,1	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	7	7	7	9	35	1,3	1,8	1,8	1,8	2,3	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	7	7	7	7	7	35	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	5	9	12	36	1,2	1,2	1,2	2,2	2,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	7	7	12	36	1,2	1,2	1,7	1,7	2,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	9	9	9	37	1,2	1,2	2,1	2,1	2,1	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	7	7	9	9	37	1,2	1,7	1,7	2,1	2,1	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	7	7	7	7	9	37	1,7	1,7	1,7	1,7	2,1	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	5	5	18	38	1,2	1,2	1,2	1,2	4,2	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	7	7	7	12	38	1,2	1,6	1,6	1,6	2,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	5	12	12	39	1,1	1,1	1,1	2,7	2,7	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	7	7	7	9	9	39	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	7	9	9	9	39	1,1	1,6	2,0	2,0	2,0	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	5	7	18	40	1,1	1,1	1,1	1,5	4,0	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	9	9	12	40	1,1	1,1	2,0	2,0	2,6	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	7	7	9	12	40	1,1	1,5	1,5	2,0	2,6	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	7	7	7	7	12	40	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	9	9	9	9	41	1,1	1,9	1,9	1,9	1,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	7	7	9	9	9	41	1,5	1,5	1,9	1,9	1,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	5	9	18	42	1,0	1,0	1,0	1,9	3,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	5	7	7	18	42	1,0	1,0	1,5	1,5	3,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	7	9	9	12	42	1,0	1,5	1,9	1,9	2,5	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	7	7	7	9	12	42	1,5	1,5	1,5	1,9	2,5	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 280	2 200	3 380
	5	7	7	12	12	43	1,0	1,4</												

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT _MULTI

MU5M30 U42

Üzemelés	Beltéri egys. kombinációja (kBtu/h)	Fűtés														
		Egyéni teljesítmény (kW)					Összteljesítmény						Teljesítményfelvétel (W)			
							Min.		Név.		Max.					
	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.	Név.	Max.	
1 Egység	5 - - - - 5	1,6	-	-	-	-	5 000	1,5	5 500	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	
	5 7 - - - 12	1,8	2,5	-	-	-	8 640	2,5	14 400	4,2	16 560	4,9	732	1 220	2 301	
	5 9 - - - 14	1,8	3,2	-	-	-	10 080	3,0	16 800	4,9	19 320	5,7	762	1 270	2 167	
	7 7 - - - 14	2,5	2,5	-	-	-	10 080	3,0	16 800	4,9	19 320	5,7	762	1 270	2 507	
	7 9 - - - 16	2,5	3,2	-	-	-	11 520	3,4	19 200	5,6	22 080	6,5	834	1 390	2 167	
	5 12 - - - 17	1,8	4,2	-	-	-	12 240	3,6	20 400	6,0	22 440	6,6	858	1 430	2 735	
	9 9 - - - 18	3,2	3,2	-	-	-	12 960	3,8	21 600	6,4	24 840	7,3	1 104	1 840	2 931	
	7 12 - - - 19	2,5	4,2	-	-	-	13 680	4,0	22 800	6,7	25 080	7,4	1 206	2 010	3 039	
	9 12 - - - 21	3,2	4,2	-	-	-	15 120	4,4	25 200	7,4	27 720	8,1	1 356	2 260	3 225	
	5 18 - - - 23	1,8	6,3	-	-	-	16 560	4,9	27 600	8,1	31 740	9,3	1 524	2 540	3 255	
	12 12 - - - 24	4,2	4,2	-	-	-	17 280	5,1	28 800	8,5	31 680	9,3	1 608	2 680	3 412	
	7 18 - - - 25	2,5	6,3	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 500	10,1	1 656	2 760	3 578	
	9 18 - - - 27	3,2	6,3	-	-	-	19 440	5,7	32 400	9,5	37 260	11,0	1 728	2 880	3 627	
	5 24 - - - 29	1,7	8,1	-	-	-	20 010	5,9	33 350	9,8	36 685	10,8	1 728	2 880	3 627	
	12 18 - - - 30	4,0	6,1	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,2	1 728	2 880	3 627	
	7 24 - - - 31	2,3	7,8	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,2	1 728	2 880	3 627	
	9 24 - - - 33	2,8	7,4	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,2	1 728	2 880	3 627	
	18 18 - - - 36	5,1	5,1	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,7	1 728	2 880	3 627	
	12 24 - - - 36	3,4	6,7	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,2	1 728	2 880	3 627	
	18 24 - - - 42	4,3	5,8	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,2	1 728	2 880	3 627	
	24 24 - - - 48	5,1	5,1	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,2	1 728	2 880	3 627	
	3 Egység	5 5 5 - - 15	1,8	1,8	1,8	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	20 700	6,1	870	1 450	1 598
		5 5 7 - - 17	1,8	1,8	2,5	-	-	12 240	3,6	20 400	6,0	23 460	6,9	936	1 560	1 951
		5 5 9 - - 19	1,8	1,8	3,2	-	-	13 680	4,0	22 800	6,7	26 220	7,7	966	1 610	2 373
5 7 7 - - 19		1,8	2,5	2,5	-	-	13 680	4,0	22 800	6,7	26 220	7,7	966	1 610	2 373	
5 7 9 - - 21		1,8	2,5	3,2	-	-	15 120	4,4	25 200	7,4	28 980	8,5	1 026	1 710	2 873	
7 7 7 - - 21		2,5	2,5	2,5	-	-	15 120	4,4	25 200	7,4	28 980	8,5	1 026	1 710	2 873	
5 5 12 - - 22		1,8	1,8	4,2	-	-	15 840	4,7	26 400	7,8	30 360	8,9	1 050	1 750	3 049	
7 7 9 - - 23		2,5	2,5	3,2	-	-	16 560	4,9	27 600	8,1	31 740	9,3	1 122	1 870	3 275	
5 9 9 - - 23		1,8	3,2	3,2	-	-	16 560	4,9	27 600	8,1	31 740	9,3	1 122	1 870	3 275	
5 7 12 - - 24		1,8	2,5	4,2	-	-	17 280	5,1	28 800	8,5	33 120	9,7	1 188	1 980	3 647	
7 9 9 - - 25		2,5	3,2	3,2	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 500	10,1	1 260	2 100	3 735	
5 9 12 - - 26		1,8	3,2	4,2	-	-	18 720	5,5	31 200	9,2	35 880	10,5	1 326	2 210	3 735	
7 7 12 - - 26		2,5	2,5	4,2	-	-	18 720	5,5	31 200	9,2	35 880	10,5	1 326	2 210	3 735	
9 9 9 - - 27		3,2	3,2	3,2	-	-	19 440	5,7	32 400	9,5	37 260	11,0	1 428	2 380	3 775	
7 9 12 - - 28		2,5	3,2	4,2	-	-	20 160	5,9	33 600	9,9	38 640	11,4	1 524	2 540	3 775	
5 5 18 - - 28		1,8	1,8	6,3	-	-	20 160	5,9	33 600	9,9	38 640	11,4	1 524	2 540	3 775	
5 12 12 - - 29		1,8	4,2	4,2	-	-	20 880	6,1	34 800	10,2	38 976	11,5	1 614	2 690	3 775	
5 7 18 - - 30		1,7	2,4	6,1	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,7	1 584	2 640	3 775	
9 9 12 - - 30		3,0	3,0	4,0	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,4	1 584	2 640	3 775	
7 12 12 - - 31		2,3	3,9	3,9	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,4	1 584	2 640	3 775	
5 9 18 - - 32		1,6	2,8	5,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,7	1 584	2 640	3 775	
7 7 18 - - 32		2,2	2,2	5,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,7	1 584	2 640	3 775	
9 12 12 - - 33		2,8	3,7	3,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,4	1 584	2 640	3 775	
7 9 18 - - 34		2,1	2,7	5,4	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,7	1 584	2 640	3 775	
5 5 24 - - 34		1,5	1,5	7,1	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,4	1 584	2 640	3 775	
5 12 18 - - 35		1,4	3,5	5,2	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,4	1 584	2 640	3 775	
5 7 24 - - 36		1,4	2,0	6,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,4	1 584	2 640	3 775	
12 12 12 - - 36		3,4	3,4	3,4	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,4	1 584	2 640	3 775	
9 9 18 - - 36		2,5	2,5	5,1	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,4	1 584	2 640	3 775	
7 12 18 - - 37		1,9	3,3	4,9	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,4	1 584	2 640	3 775	
5 9 24 - - 38		1,3	2,4	6,4	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,4	1 584	2 640	3 775	
7 7 24 - - 38		1,9	1,9	6,4	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,4	1 584	2 640	3 775	
9 12 18 - - 39		2,3	3,1	4,7	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,4	1 584	2 640	3 775	
7 9 24 - - 40		1,8	2,3	6,1	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,4	1 584	2 640	3 775	
5 12 24 - - 41		1,2	3,0	5,9	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,4	1 584	2 640	3 775	
5 18 18 - - 41		1,2	4,4	4,4	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,4	1 584	2 640	3 775	
12 12 18 - - 42		2,9	2,9	4,3	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,4	1 584	2 640	3 775	
9 9 24 - - 42		2,2	2,2	5,8	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,4	1 584	2 640	3 775	
7 18 18 - - 43		1,6	4,2	4,2	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,4	1 584	2 640	3 775	
7 12 24 - - 43		1,6	2,8	5,6	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,4	1 584	2 640	3 775	
9 18 18 - - 45		2,0	4,0	4,0	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,4	1 584	2 640	3 775	
9 12 24 - - 45		2,0	2,7	5,4	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,4	1 584	2 640	3 775	
5 18 24 - - 47		1,1	3,9	5,2	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,4	1 584	2 640	3 775	
12 18 18 - - 48		2,5	3,8	3,8	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,4	1 584	2 640	3 775	
12 12 24 - - 48		2,5	2,5	5,1	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	38 640	11,4	1 584	2 640	3 775	
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
		5 5 5 7 - 22	1,8	1,8	1,8	2,5	-	15 840	4,7	26 400	7,8	31 680	9,3	1 104	1 840	2 824
		5 5 5 9 - 24	1,8	1,8	1,8	3,2	-	17 280	5,1	28 800	8,5	34 560	10,2	1 140	1 900	3 343
	5 5 7 7 - 24	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	
	5 5 7 9 - 26	1,8	1,8	2,5	3,2	-	18 720	5,5	31 200	9,2	37 440	11,0	1 224	2 040	3 647	
	5 7 7 7 - 26	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 5 5 12 - 27	1,8	1,8	1,8	4,2	-	19 440	5,7	32 400	9,5	38 880	11,4	1 260	2 100	3 706	
	5 5 9 9 - 28	1,8	1,8	3,2	3,2	-	20 160	5,9	33 600	9,9	40 320	11,9	1 356	2 260	3 706	
	5 7 7 9 - 28	1,8	2,5	2,5	3,2	-	20 160	5,9	33 600	9,9	40 320	11,9	1 356	2 260	3 706	
	7 7 7 7 - 28	2,5	2,5	2,5	2,5	-	20 160	5,9	33 600	9,9	40 320	11,9	1 356	2 260	3 745	
	5 5 7 12 - 29	1,7	1,7	2,4	4,0	-	20 010	5,9	33 350	9,8	40 020	11,8	1 392	2 320	3 745	
	5 7 9 9 - 30	1,7	2,4	3,0	3,0	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 482	2 470	3 775	
	7 7 7 9 - 30	2,4	2,4	2,4	3,0	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 482	2 470	3 775	
	5 5 9 12 - 31	1,6	1,6	2,9	3,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400					

MU5M30 U42

Üzemelés	Beltéri egys. kombinációja (kBtu/h)	Fűtés																		
		Egyéni teljesítmény (kW)					Összjeltségimény						Teljesítményfelvétel (W)							
							Min.			Név.						Max.				
A	EGYS.	B	EGYS.	C	EGYS.	D	EGYS.	E	EGYS.	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Név.	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
	5	9	9	9	-	32	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
	5	5	5	18	-	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
	5	7	9	12	-	33	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
	7	7	7	12	-	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	5	12	12	-	34	1,5	1,5	3,6	3,6	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,7	1 482	2 470	3 775
	7	9	9	9	-	34	2,1	2,7	2,7	2,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 482	2 470	3 775
	5	5	7	18	-	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
	5	9	9	12	-	35	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
	7	7	9	12	-	35	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
	5	7	12	12	-	36	1,4	2,0	3,4	3,4	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,7	1 482	2 470	3 775
	9	9	9	9	-	36	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
	5	5	9	18	-	37	1,4	1,4	2,5	4,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 482	2 470	3 775
	5	7	7	18	-	37	1,4	1,9	1,9	4,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 482	2 470	3 775
	7	9	9	12	-	37	1,9	2,5	2,5	3,3	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 482	2 470	3 775
	7	7	12	12	-	38	1,9	1,9	3,2	3,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,7	1 482	2 470	3 775
	5	5	5	24	-	39	1,3	1,3	1,3	6,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 482	2 470	3 775
	5	7	9	18	-	39	1,3	1,8	2,3	4,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,7	1 482	2 470	3 775
	9	9	9	12	-	39	2,3	2,3	2,3	3,1	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 482	2 470	3 775
	7	7	7	18	-	39	1,8	1,8	1,8	4,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 482	2 470	3 775
	7	9	12	12	-	40	1,8	2,3	3,0	3,0	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,7	1 482	2 470	3 775
	5	5	7	24	-	41	1,2	1,2	1,7	5,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 482	2 470	3 775
	5	12	12	12	-	41	1,2	3,0	3,0	3,0	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,7	1 482	2 470	3 775
	7	7	9	18	-	41	1,7	1,7	2,2	4,4	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,7	1 482	2 470	3 775
	9	9	12	12	-	42	2,2	2,2	2,9	2,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,7	1 482	2 470	3 775
	7	12	12	12	-	43	1,6	2,8	2,8	2,8	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,7	1 482	2 470	3 775
	7	9	9	18	-	43	1,6	2,1	2,1	4,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 482	2 470	3 775
	7	7	12	18	-	44	1,6	1,6	2,8	4,1	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 482	2 470	3 775
	9	12	12	12	-	45	2,0	2,7	2,7	2,7	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,7	1 482	2 470	3 775
	9	9	9	18	-	45	2,0	2,0	2,0	4,0	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 482	2 470	3 775
	7	7	7	24	-	45	1,6	1,6	1,6	5,4	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,7	1 482	2 470	3 775
7	9	12	18	-	46	1,5	2,0	2,6	4,0	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 482	2 470	3 775	
5	12	12	18	-	47	1,1	2,6	2,6	3,9	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 482	2 470	3 775	
7	7	9	24	-	47	1,5	1,5	1,9	5,2	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,7	1 482	2 470	3 775	
12	12	12	12	-	48	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	
9	9	12	18	-	48	1,9	1,9	2,5	3,8	-	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	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 182	1 970	3 343
	5	5	5	5	7	27	1,8	1,8	1,8	1,8	2,5	19 440	5,7	32 400	9,5	38 880	11,4	1 248	2 080	3 471
	5	5	5	5	9	29	1,7	1,7	1,7	1,7	3,0	20 010	5,9	33 350	9,8	40 020	11,8	1 272	2 120	3 640
	5	5	5	7	7	29	1,7	1,7	1,7	2,4	2,4	20 010	5,9	33 350	9,8	40 020	11,8	1 272	2 120	3 640
	5	5	5	7	9	31	1,6	1,6	1,6	2,3	2,9	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700
	5	5	7	7	7	31	1,6	1,6	2,3	2,3	2,3	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700
	5	5	5	5	12	32	1,6	1,6	1,6	3,8	3,8	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700
	5	5	5	9	9	33	1,5	1,5	1,5	2,8	2,8	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700
	5	5	7	7	9	33	1,5	1,5	2,1	2,1	2,8	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700
	5	7	7	7	7	33	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700
	5	5	5	7	12	34	1,5	1,5	1,5	2,1	3,6	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700
	5	7	7	7	9	35	1,4	2,0	2,0	2,0	2,6	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700
	7	7	7	7	7	35	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700
	5	5	5	9	12	36	1,4	1,4	1,4	2,5	3,4	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700
	5	5	7	7	12	36	1,4	1,4	2,0	2,0	3,4	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700
	5	5	9	9	9	37	1,4	1,4	2,5	2,5	2,5	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700
	5	7	7	9	9	37	1,4	1,9	1,9	2,5	2,5	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700
	7	7	7	7	9	37	1,9	1,9	1,9	1,9	2,5	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700
	5	5	5	5	18	38	1,3	1,3	1,3	1,3	4,8	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700
	5	7	7	7	12	38	1,3	1,9	1,9	1,9	3,2	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700
	5	5	5	12	12	39	1,3	1,3	1,3	3,1	3,1	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700
	7	7	7	9	9	39	1,8	1,8	1,8	2,3	2,3	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700
	5	7	9	9	9	39	1,3	1,8	2,3	2,3	2,3	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700
	5	5	5	7	18	40	1,3	1,3	1,3	1,8	4,5	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700
	5	5	9	9	12	40	1,3	1,3	2,3	2,3	3,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700
	5	7	7	9	12	40	1,3	1,8	1,8	2,3	3,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700
	7	7	7	7	12	40	1,8	1,8	1,8	1,8	3,0	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700
	5	9	9	9	9	41	1,2	2,2	2,2	2,2	2,2	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700
	7	7	9	9	9	41	1,7	1,7	2,2	2,2	2,2	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700
	5	5	5	9	18	42	1,2	1,2	1,2	2,2	4,3	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700
	5	5	7	7	18	42	1,2	1,2	1,7	1,7	4,3	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700
	5	7	9	9	12	42	1,2	1,7	2,2	2,2	2,9	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700
7	7	7	9	12	42	1,7	1,7	1,7	2,2	2,9	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700	
5	7	7	12	12	43	1,2	1,6	1,6	2,8	2,8	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	1 320	2 200	3 700	
5	7	7	12	12	43	1,2	1,6	1,6	2,8	2,8	20 700	6,1	34 5							

Megjegyzés:

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

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT _ MULTI

MU5M40 UHO

Üzemelés	Beltéri egys. kombinációja (kBtu/h)	Hűtés																			
		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	1.5	-	-	-	-	4,800	0.9	5,000	1.5	5,750	1.7	1,038	1,730	2,076	
	7	-	-	-	-	7	2.1	-	-	-	-	6,300	1.2	7,000	2.1	8,050	2.4	1,038	1,730	2,076	
	9	-	-	-	-	9	2.6	-	-	-	-	6,300	1.6	9,000	2.6	10,350	3.0	1,038	1,730	2,076	
	12	-	-	-	-	12	3.5	-	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	1,038	1,730	2,076	
	18	-	-	-	-	18	5.3	-	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	20,700	6.1	1,107	1,845	2,280	
24	-	-	-	-	24	7.0	-	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	27,600	8.1	1,420	2,366	2,960		
2 Egység	5	5	-	-	-	10	1.5	1.5	-	-	-	6,000	1.8	10,000	2.9	11,500	3.4	1,038	1,730	2,076	
	5	7	-	-	-	12	1.5	2.1	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	1,038	1,730	2,076	
	5	9	-	-	-	14	1.5	2.6	-	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	1,038	1,730	2,076	
	7	7	-	-	-	14	2.1	2.1	-	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	1,038	1,730	2,076	
	7	9	-	-	-	16	2.1	2.6	-	-	-	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	1,038	1,730	2,140	
	5	12	-	-	-	17	1.5	3.5	-	-	-	10,200	3.0	17,000	5.0	19,550	5.7	1,136	1,894	2,360	
	9	9	-	-	-	18	2.6	2.6	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	20,700	6.1	1,107	1,845	2,280	
	7	12	-	-	-	19	2.1	3.5	-	-	-	11,400	3.3	19,000	5.6	21,850	6.4	1,136	1,894	2,360	
	9	12	-	-	-	21	2.6	3.5	-	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	24,150	7.1	1,244	2,074	2,575	
	5	18	-	-	-	23	1.5	5.3	-	-	-	13,800	4.0	23,000	6.7	26,450	7.8	1,459	2,432	3,024	
	12	12	-	-	-	24	3.5	3.5	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	27,600	8.1	1,420	2,366	2,960	
	7	18	-	-	-	25	2.1	5.3	-	-	-	15,000	4.4	25,000	7.3	28,750	8.4	1,459	2,432	3,024	
	9	18	-	-	-	27	2.6	5.3	-	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,536	2,560	3,190	
	5	24	-	-	-	29	1.5	7.0	-	-	-	17,400	5.1	29,000	8.5	33,350	9.8	1,696	2,826	3,524	
	12	18	-	-	-	30	3.5	5.3	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,688	2,814	3,487	
	7	24	-	-	-	31	2.1	7.0	-	-	-	18,600	5.5	31,000	9.1	35,650	10.4	1,696	2,826	3,524	
	9	24	-	-	-	33	2.6	7.0	-	-	-	19,800	5.8	33,000	9.7	37,950	11.1	1,788	2,980	3,712	
	18	18	-	-	-	36	5.3	5.3	-	-	-	21,600	6.3	36,000	10.6	41,400	12.1	2,020	3,366	4,232	
	12	24	-	-	-	36	3.5	7.0	-	-	-	21,600	6.3	36,000	10.6	41,400	12.1	2,020	3,366	4,232	
	18	24	-	-	-	42	5.0	6.7	-	-	-	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,190	3,650	4,652	
	24	24	-	-	-	48	5.9	5.9	-	-	-	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,178	3,630	4,652	
	3 Egység	5	5	5	-	-	15	1.5	1.5	1.5	-	-	9,000	2.6	15,000	4.4	17,250	5.1	1,244	2,074	2,575
		5	5	7	-	-	17	1.5	1.5	2.1	-	-	10,200	3.0	17,000	5.0	19,550	5.7	1,244	2,074	2,575
		5	5	9	-	-	19	1.5	1.5	2.6	-	-	11,400	3.3	19,000	5.6	21,850	6.4	1,244	2,074	2,575
5		7	7	-	-	19	1.5	2.1	2.1	-	-	11,400	3.3	19,000	5.6	21,850	6.4	1,244	2,074	2,575	
5		7	9	-	-	21	1.5	2.1	2.6	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	24,150	7.1	1,244	2,074	2,575	
7		7	7	-	-	21	2.1	2.1	2.1	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	24,150	7.1	1,244	2,074	2,575	
5		5	12	-	-	22	1.5	1.5	3.5	-	-	13,200	3.9	22,000	6.4	25,300	7.4	1,501	2,502	3,140	
7		7	9	-	-	23	2.1	2.1	2.6	-	-	13,800	4.0	23,000	6.7	26,450	7.8	1,317	1,956	2,708	
5		9	9	-	-	23	1.5	2.6	2.6	-	-	13,800	4.0	23,000	6.7	26,450	7.8	1,459	2,432	3,024	
5		7	12	-	-	24	1.5	2.1	3.5	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	27,600	8.1	1,501	2,502	3,140	
7		9	9	-	-	25	2.1	2.6	2.6	-	-	15,000	4.4	25,000	7.3	28,750	8.4	1,459	2,432	3,024	
5		9	12	-	-	26	1.5	2.6	3.5	-	-	15,600	4.6	26,000	7.6	29,900	8.8	1,593	2,655	3,310	
7		7	12	-	-	26	2.1	2.1	3.5	-	-	15,600	4.6	26,000	7.6	29,900	8.8	1,501	2,502	3,140	
9		9	9	-	-	27	2.6	2.6	2.6	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,536	2,560	3,190	
7		9	12	-	-	28	2.1	2.6	3.5	-	-	16,800	4.9	28,000	8.2	32,200	9.4	1,593	2,655	3,310	
5		5	18	-	-	28	1.5	1.5	5.3	-	-	16,800	4.9	28,000	8.2	32,200	9.4	1,755	2,925	3,640	
5		12	12	-	-	29	1.5	3.5	3.5	-	-	17,400	5.1	29,000	8.5	33,350	9.8	1,696	2,826	3,524	
5		7	18	-	-	30	1.5	2.1	5.3	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,755	2,925	3,640	
9		9	12	-	-	30	2.6	2.6	3.5	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,688	2,814	3,487	
7		12	12	-	-	31	2.1	3.5	3.5	-	-	18,600	5.5	31,000	9.1	35,650	10.4	1,696	2,826	3,524	
5		9	18	-	-	32	1.5	2.6	5.3	-	-	19,200	5.6	32,000	9.4	36,800	10.8	1,872	3,120	3,820	
7		7	18	-	-	32	2.1	2.1	5.3	-	-	19,200	5.6	32,000	9.4	36,800	10.8	1,755	2,925	3,640	
9		12	12	-	-	33	2.6	3.5	3.5	-	-	19,800	5.8	33,000	9.7	37,950	11.1	1,788	2,980	3,712	
7		9	18	-	-	34	2.1	2.6	5.3	-	-	20,400	6.0	34,000	10.0	39,100	11.5	1,872	3,120	3,820	
5		5	24	-	-	34	1.5	1.5	7.0	-	-	20,400	6.0	34,000	10.0	39,100	11.5	2,144	3,574	4,500	
5		12	18	-	-	35	1.5	3.5	5.3	-	-	21,000	6.2	35,000	10.3	40,250	11.8	2,106	3,510	4,410	
5		7	24	-	-	36	1.5	2.1	7.0	-	-	21,600	6.3	36,000	10.6	41,400	12.1	2,144	3,574	4,500	
12		12	12	-	-	36	3.5	3.5	3.5	-	-	21,600	6.3	36,000	10.6	41,400	12.1	2,020	3,366	4,232	
9		9	18	-	-	36	2.6	2.6	5.3	-	-	21,600	6.3	36,000	10.6	41,400	12.1	2,020	3,366	4,232	
7		12	18	-	-	37	2.1	3.5	5.3	-	-	22,200	6.5	37,000	10.8	42,550	12.5	2,106	3,510	4,410	
5		9	24	-	-	38	1.5	2.6	7.0	-	-	22,800	6.7	38,000	11.1	43,700	12.8	2,178	3,630	4,652	
7		7	24	-	-	38	2.1	2.1	7.0	-	-	22,800	6.7	38,000	11.1	43,700	12.8	2,144	3,574	4,500	
9		12	18	-	-	39	2.6	3.5	5.3	-	-	23,400	6.9	39,000	11.4	44,850	13.1	2,173	3,621	4,570	
7		9	24	-	-	40	2.1	2.6	7.0	-	-	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,178	3,630	4,652	
5		12	24	-	-	41	1.4	3.4	6.9	-	-	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,190	3,650	4,652	
5		18	18	-	-	41	1.4	5.1	5.1	-	-	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,190	3,650	4,652	
12		12	18	-	-	42	3.3	3.3	5.0	-	-	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,190	3,650	4,652	
9		9	24	-	-	42	2.5	2.5	6.7	-	-	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,190	3,650	4,652	
7		18	18	-	-	43	1.9	4.9	4.9	-	-	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,190	3,650	4,652	
7		12	24	-	-	43	1.9	3.3	6.5	-	-	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,190	3,650	4,652	
9		18	18	-	-	45	2.3	4.7	4.7	-	-	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,190	3,650	4,652	
9		12	24	-	-	45	2.3	3.1	6.3	-	-	24,000	7.0								

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT _ MULTI

MU5M40 UHO

Üzemelés	Beltéri egys. kombinációja (kBtu/h)	Fűtés																		
		Egyéni teljesítmény (kW)					Összteljesítmény						Teljesítményfelvétel (W)							
							Min.		Névl.		Max.									
1 Egység	A EGYŠ.	B EGYŠ.	C EGYŠ.	D EGYŠ.	E EGYŠ.	Össz.	A EGYŠ.	B EGYŠ.	C EGYŠ.	D EGYŠ.	E EGYŠ.	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Névl.	Max.
	5	-	-	-	-	5	1.7	-	-	-	-	5,250	1.0	5,750	1.7	6,383	1.9	1,428	2,000	2,300
	7	-	-	-	-	7	2.4	-	-	-	-	7,610	1.4	8,050	2.4	8,936	2.6	1,428	2,000	2,300
	9	-	-	-	-	9	3.0	-	-	-	-	7,610	1.8	10,350	3.0	11,489	3.4	1,428	2,080	2,392
	12	-	-	-	-	12	4.0	-	-	-	-	8,280	2.4	13,800	4.0	15,318	4.5	1,428	2,150	2,473
	18	-	-	-	-	18	6.1	-	-	-	-	12,420	3.6	20,700	6.1	22,977	6.7	1,562	2,604	2,860
	24	-	-	-	-	24	8.1	-	-	-	-	16,560	4.9	27,600	8.1	30,636	9.0	1,809	3,015	3,412
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	-	-	-	8,280	2.4	13,800	4.0	15,318	4.5	1,428	2,240	2,576
	5	9	-	-	-	14	1.7	3.0	-	-	-	9,660	2.8	16,100	4.7	17,871	5.2	1,428	2,380	2,642
	7	7	-	-	-	14	2.4	2.4	-	-	-	9,660	2.8	16,100	4.7	17,871	5.2	1,428	2,240	2,576
	7	9	-	-	-	16	2.4	3.0	-	-	-	11,040	3.2	18,400	5.4	20,424	6.0	1,428	2,380	2,642
	5	12	-	-	-	17	1.7	4.0	-	-	-	11,730	3.4	19,550	5.7	21,701	6.4	1,638	2,730	3,000
	9	9	-	-	-	18	3.0	3.0	-	-	-	12,420	3.6	20,700	6.1	22,977	6.7	1,562	2,604	2,860
	7	12	-	-	-	19	2.4	4.0	-	-	-	13,110	3.8	21,850	6.4	24,254	7.1	1,638	2,730	3,000
	9	12	-	-	-	21	3.0	4.0	-	-	-	14,490	4.2	24,150	7.1	26,807	7.9	1,728	2,880	3,292
	5	18	-	-	-	23	1.7	6.1	-	-	-	15,870	4.7	26,450	7.8	29,360	8.6	1,859	3,098	3,540
	12	12	-	-	-	24	4.0	4.0	-	-	-	16,560	4.9	27,600	8.1	30,636	9.0	1,809	3,015	3,412
	7	18	-	-	-	25	2.4	6.1	-	-	-	17,250	5.1	28,750	8.4	31,913	9.4	1,859	3,098	3,540
	9	18	-	-	-	27	3.0	6.1	-	-	-	18,630	5.5	31,050	9.1	34,466	10.1	2,009	3,349	3,818
	5	24	-	-	-	29	1.7	8.1	-	-	-	20,010	5.9	33,350	9.8	37,019	10.8	2,090	3,483	4,234
	12	18	-	-	-	30	4.0	6.1	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,295	11.2	2,074	3,456	4,165
	7	24	-	-	-	31	2.4	8.1	-	-	-	21,390	6.3	35,650	10.4	39,572	11.6	2,090	3,483	4,234
	9	24	-	-	-	33	3.0	8.1	-	-	-	22,770	6.7	37,950	11.1	42,125	12.3	2,143	3,571	4,464
	18	18	-	-	-	36	6.1	6.1	-	-	-	24,840	7.3	41,400	12.1	45,954	13.5	2,182	3,636	4,655
12	24	-	-	-	36	4.0	8.1	-	-	-	24,840	7.3	41,400	12.1	45,954	13.5	2,182	3,636	4,655	
18	24	-	-	-	42	5.8	7.7	-	-	-	27,600	8.1	46,000	13.5	51,060	15.0	2,220	3,700	4,843	
24	24	-	-	-	48	6.7	6.7	-	-	-	27,600	8.1	46,000	13.5	51,060	15.0	2,190	3,650	4,843	
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
	5	5	9	-	-	19	1.7	1.7	3.0	-	-	13,110	3.8	21,850	6.4	24,254	7.1	1,749	2,915	3,346
	5	7	7	-	-	19	1.7	2.4	2.4	-	-	13,110	3.8	21,850	6.4	24,254	7.1	1,728	2,880	3,292
	5	7	9	-	-	21	1.7	2.4	3.0	-	-	14,490	4.2	24,150	7.1	26,807	7.9	1,749	2,915	3,346
	7	7	7	-	-	21	2.4	2.4	2.4	-	-	14,490	4.2	24,150	7.1	26,807	7.9	1,728	2,880	3,292
	5	5	12	-	-	22	1.7	1.7	4.0	-	-	15,180	4.4	25,300	7.4	28,083	8.2	1,958	3,264	3,705
	7	7	9	-	-	23	2.4	2.4	3.0	-	-	15,870	4.7	26,450	7.8	29,360	8.6	1,749	2,915	3,346
	5	9	9	-	-	23	1.7	3.0	3.0	-	-	15,870	4.7	26,450	7.8	29,360	8.6	1,859	3,098	3,540
	5	7	12	-	-	24	1.7	2.4	4.0	-	-	16,560	4.9	27,600	8.1	30,636	9.0	1,958	3,264	3,705
	7	9	9	-	-	25	2.4	3.0	3.0	-	-	17,250	5.1	28,750	8.4	31,913	9.4	1,859	3,098	3,540
	5	9	12	-	-	26	1.7	3.0	4.0	-	-	17,940	5.3	29,900	8.8	33,189	9.7	2,055	3,425	3,980
	7	7	12	-	-	26	2.4	2.4	4.0	-	-	17,940	5.3	29,900	8.8	33,189	9.7	1,958	3,264	3,705
	9	9	9	-	-	27	3.0	3.0	3.0	-	-	18,630	5.5	31,050	9.1	34,466	10.1	2,009	3,349	3,818
	7	9	12	-	-	28	2.4	3.0	4.0	-	-	19,320	5.7	32,200	9.4	35,742	10.5	2,055	3,425	3,980
	5	5	18	-	-	28	1.7	1.7	6.1	-	-	19,320	5.7	32,200	9.4	35,742	10.5	2,110	3,517	4,312
	5	12	12	-	-	29	1.7	4.0	4.0	-	-	20,010	5.9	33,350	9.8	37,019	10.8	2,090	3,483	4,234
	5	7	18	-	-	30	1.7	2.4	6.1	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,295	11.2	2,110	3,517	4,312
	9	9	12	-	-	30	3.0	3.0	3.0	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,295	11.2	2,074	3,456	4,165
	7	12	12	-	-	31	2.4	4.0	4.0	-	-	21,390	6.3	35,650	10.4	39,572	11.6	2,090	3,483	4,234
	5	9	18	-	-	32	1.7	3.0	6.1	-	-	22,080	6.5	36,800	10.8	40,848	12.0	2,162	3,604	4,585
	7	7	18	-	-	32	2.4	2.4	6.1	-	-	22,080	6.5	36,800	10.8	40,848	12.0	2,110	3,517	4,312
	9	12	12	-	-	33	3.0	4.0	4.0	-	-	22,770	6.7	37,950	11.1	42,125	12.3	2,143	3,571	4,464
	7	9	18	-	-	34	2.4	3.0	6.1	-	-	23,460	6.9	39,100	11.5	43,401	12.7	2,162	3,604	4,585
	5	5	24	-	-	34	1.7	1.7	8.1	-	-	23,460	6.9	39,100	11.5	43,401	12.7	2,190	3,650	4,770
	5	12	18	-	-	35	1.7	4.0	6.1	-	-	24,150	7.1	40,250	11.8	44,678	13.1	2,186	3,644	4,745
	5	7	24	-	-	36	1.7	2.4	8.1	-	-	24,840	7.3	41,400	12.1	45,954	13.5	2,190	3,650	4,770
	12	12	12	-	-	36	4.0	4.0	4.0	-	-	24,840	7.3	41,400	12.1	45,954	13.5	2,182	3,636	4,655
	9	9	18	-	-	36	3.0	3.0	6.1	-	-	24,840	7.3	41,400	12.1	45,954	13.5	2,182	3,636	4,655
	7	12	18	-	-	37	2.4	4.0	6.1	-	-	25,530	7.5	42,550	12.5	47,231	13.8	2,186	3,644	4,745
	5	9	24	-	-	38	1.7	3.0	8.1	-	-	26,220	7.7	43,700	12.8	48,507	14.2	2,220	3,700	4,843
	7	7	24	-	-	38	2.4	2.4	8.1	-	-	26,220	7.7	43,700	12.8	48,507	14.2	2,190	3,650	4,770
	9	12	18	-	-	39	3.0	4.0	6.1	-	-	26,910	7.9	44,850	13.1	49,784	14.6	2,204	3,674	4,811
	7	9	24	-	-	40	2.4	3.0	8.1	-	-	27,600	8.1	46,000	13.5	50,000	14.7	2,220	3,700	4,843
	5	12	24	-	-	41	1.6	3.9	7.9	-	-	27,600	8.1	46,000	13.5	50,000	14.7	2,220	3,700	4,843
	5	18	18	-	-	41	1.6	5.9	5.9	-	-	27,600	8.1	46,000	13.5	50,000	14.7	2,220	3,700	4,843
12	12	18	-	-	42	3.9	3.9	5.8	-	-	27,600	8.1	46,000	13.5	50,000	14.7	2,220	3,700	4,843	
9	9	24	-	-	42	2.9	2.9	7.7	-	-	27,600	8.1	46,000	13.5	50,000	14.7	2,220	3,700	4,843	
7	18	18	-	-	43	2.2	5.6	5.6	-	-	27,600	8.1	46,000	13.5	50,000	14.7	2,220	3,700	4,843	
7	12	24	-	-	43	2.2	3.8	7.5	-	-	27,600	8.1	46,000	13.5	50,000	14.7	2,220	3,700	4,843	
9	18	18	-	-	45	2.7	5.4	5.4	-	-	27,600	8.1	46,000	13.5	50,000	14.7	2,220	3,700	4,843	
9	12	24	-	-	45	2.7	3.6	7.2	-	-	27,600	8.1	46,000	13.5	51,000	14.9	2,220	3,700	4,843	
5	18	24	-	-	47	1.4	5.2	6.9	-	-</										

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT _ MULTI



FM37AH UE0

A beltéri egységek összteljesítménye (kBtu/h)	Hűtés Teljesítmény						Teljesítményfelvétel (W)		
	Min.		Névl.		Max.				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Névl.	Max.
16	9,600	2.8	16,000	4.7	17,600	5.2	800	1,333	1,533
18	10,800	3.2	18,000	5.3	19,800	5.8	900	1,500	1,725
19	11,400	3.3	19,000	5.6	20,900	6.1	950	1,583	1,821
21	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	1,050	1,750	2,013
23	13,800	4.0	23,000	6.7	25,300	7.4	1,150	1,917	2,204
24	14,400	4.2	24,000	7.0	26,400	7.7	1,200	2,000	2,300
25	15,000	4.4	25,000	7.3	27,500	8.1	1,250	2,083	2,396
26	15,600	4.6	26,000	7.6	28,600	8.4	1,300	2,167	2,492
27	16,200	4.7	27,000	7.9	29,700	8.7	1,350	2,250	2,588
28	16,800	4.9	28,000	8.2	30,800	9.0	1,400	2,333	2,683
30	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,500	2,500	2,875
31	18,300	5.4	30,500	8.9	33,550	9.8	1,550	2,583	2,971
32	18,600	5.5	31,000	9.1	34,100	10.0	1,600	2,667	3,067
33	18,900	5.5	31,500	9.2	34,650	10.2	1,650	2,750	3,163
34	19,200	5.6	32,000	9.4	35,200	10.3	1,700	2,833	3,258
35	19,500	5.7	32,500	9.5	35,750	10.5	1,750	2,917	3,354
36	21,600	6.3	33,000	9.7	37,000	10.8	1,800	3,000	3,450
37	22,200	6.5	33,942	9.9	37,336	10.9	1,807	3,012	3,464
38	22,800	6.7	34,507	10.1	37,958	11.1	1,811	3,019	3,472
39	23,400	6.9	34,884	10.2	38,373	11.2	1,814	3,024	3,477
40	24,000	7.0	35,239	10.3	38,763	11.4	1,819	3,032	3,486
41	24,600	7.2	35,565	10.4	39,121	11.5	1,823	3,038	3,494
42	25,200	7.4	35,594	10.4	39,153	11.5	1,824	3,040	3,496
43	25,800	7.6	35,947	10.5	39,542	11.6	1,831	3,051	3,509
44	26,400	7.7	36,167	10.6	39,784	11.7	1,835	3,059	3,518
45	27,000	7.9	36,167	10.6	39,784	11.7	1,835	3,059	3,518
46	27,600	8.1	36,300	10.6	39,930	11.7	1,838	3,063	3,523

FM37AH UE0

A beltéri egységek összteljesítménye (kBtu/h)	Fűtés Teljesítmény						Teljesítményfelvétel (W)		
	Min.		Névl.		Max.				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Névl.	Max.
16	10,752	3.2	17,920	5.3	19,712	5.8	813	1,356	1,559
18	12,096	3.5	20,160	5.9	22,176	6.5	915	1,525	1,754
19	12,768	3.7	21,280	6.2	23,408	6.9	966	1,610	1,851
21	14,112	4.1	23,520	6.9	25,872	7.6	1,068	1,779	2,046
23	15,456	4.5	25,760	7.5	28,336	8.3	1,169	1,949	2,241
24	16,128	4.7	26,880	7.9	29,568	8.7	1,220	2,033	2,338
25	16,800	4.9	28,000	8.2	30,800	9.0	1,271	2,118	2,436
26	17,472	5.1	29,120	8.5	32,032	9.4	1,322	2,203	2,533
27	18,144	5.3	30,240	8.9	33,264	9.7	1,373	2,288	2,631
28	18,816	5.5	31,360	9.2	34,496	10.1	1,423	2,372	2,728
30	20,160	5.9	33,600	9.8	36,960	10.8	1,525	2,542	2,923
31	20,832	6.1	34,720	10.2	38,192	11.2	1,576	2,626	3,020
32	21,504	6.3	35,840	10.5	39,424	11.6	1,627	2,711	3,118
33	21,511	6.3	35,851	10.5	39,436	11.6	1,678	2,796	3,215
34	22,048	6.5	36,747	10.8	40,422	11.8	1,728	2,881	3,313
35	22,579	6.6	37,632	11.0	41,395	12.1	1,779	2,965	3,410
36	22,800	6.7	38,000	11.1	42,000	12.3	1,830	3,050	3,508
37	23,145	6.8	38,576	11.3	42,433	12.4	1,822	3,037	3,493
38	23,353	6.8	38,921	11.4	42,813	12.5	1,818	3,030	3,484
39	23,491	6.9	39,151	11.5	43,067	12.6	1,815	3,025	3,478
40	23,560	6.9	39,267	11.5	43,194	12.7	1,800	3,000	3,449
41	23,644	6.9	39,406	11.5	43,347	12.7	1,790	2,983	3,430
42	23,630	6.9	39,383	11.5	43,322	12.7	1,785	2,974	3,421
43	23,768	7.0	39,613	11.6	43,574	12.8	1,782	2,937	3,377
44	23,847	7.0	39,744	11.6	43,719	12.8	1,747	2,911	3,348
45	23,860	7.0	39,767	11.7	43,744	12.8	1,742	2,904	3,339
46	23,906	7.0	39,843	11.7	43,827	12.8	1,739	2,899	3,334

- Megjegyzés:
1. A hűtőtéljesítmény meghatározása 27°C DB, 19°C WB beltéri / 35°C DB kültéri hőmérséklet alapján történik.
 2. A fűtőtéljesítmény meghatározása 20°C DB beltéri / 7°C DB, 6°C WB kültéri hőmérséklet alapján történik.
 3. A fent megadott névleges teljesítményértékek a beltéri egységek teljesítmény növekedését mutatják állandó üzemi frekvencia mellett.
A teljesítményértékek változásának rögzítése a frekvenciaváltozások figyelembevételével történjt; az értékek alapértéknek tekintendők.
 4. A beltéri egységek összteljesítményének 16~46 kBtu/h (40%~130%) között kell lennie.
 5. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.



FM41AH U33

A beltéri egységek összteljesítménye (kBtu/h)	Hűtés Teljesítmény						Teljesítményfelvétel (W)		
	Min.		Névl.		Max.				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Névl.	Max.
16	9,600	2.8	16,000	4.7	17,600	5.2	796	1,327	1,526
18	10,800	3.2	18,000	5.3	19,800	5.8	893	1,489	1,712
19	11,400	3.3	19,000	5.6	20,900	6.1	943	1,572	1,807
21	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	1,042	1,737	1,998
23	13,800	4.0	23,000	6.7	25,300	7.4	1,011	1,684	1,937
24	14,400	4.2	24,000	7.0	26,400	7.7	1,053	1,755	2,019
25	15,000	4.4	25,000	7.3	27,500	8.1	1,096	1,826	2,100
26	15,600	4.6	26,000	7.6	28,600	8.4	1,161	1,935	2,225
27	16,200	4.7	27,000	7.9	29,700	8.7	1,227	2,044	2,351
28	16,800	4.9	28,000	8.2	30,800	9.0	1,292	2,153	2,476
29	17,400	5.1	29,000	8.5	31,900	9.3	1,357	2,262	2,602
30	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,423	2,372	2,727
31	18,600	5.5	31,000	9.1	34,100	10.0	1,488	2,481	2,853
32	19,200	5.6	32,000	9.4	35,200	10.3	1,554	2,590	2,978
33	19,800	5.8	33,000	9.7	36,300	10.6	1,619	2,699	3,104
34	20,400	6.0	34,000	10.0	37,400	11.0	1,685	2,808	3,229
35	21,000	6.2	35,000	10.3	38,500	11.3	1,750	2,917	3,355
36	21,600	6.3	36,000	10.5	39,600	11.6	1,816	3,026	3,480
37	22,200	6.5	37,000	10.8	40,700	11.9	1,859	3,099	3,564
38	22,800	6.7	38,000	11.1	41,800	12.2	1,903	3,172	3,648
39	23,400	6.9	39,000	11.4	42,900	12.6	1,947	3,245	3,732
40	24,000	7.0	40,000	11.7	44,000	12.9	1,991	3,318	3,816
41	24,600	7.2	41,000	12.0	45,100	13.2	2,035	3,391	3,900
42	25,200	7.4	42,000	12.3	46,000	13.5	2,083	3,472	3,993
43	25,400	7.4	42,333	12.4	46,167	13.5	2,132	3,553	4,086
44	25,600	7.5	42,667	12.5	46,333	13.6	2,180	3,634	4,179
45	25,800	7.6	43,000	12.6	46,500	13.6	2,229	3,714	4,271
46	26,000	7.6	43,333	12.7	46,667	13.7	2,277	3,795	4,364
47	26,200	7.7	43,667	12.8	46,833	13.7	2,325	3,876	4,457
48	26,400	7.7	44,000	12.9	47,000	13.8	2,370	3,950	4,550
49	26,600	7.8	44,333	13.0	47,167	13.8	2,418	4,030	4,643
50	26,800	7.9	44,667	13.1	47,333	13.9	2,400	4,000	4,736
51	27,000	7.9	45,000	13.2	47,500	13.9	2,400	4,000	4,829
52	27,200	8.0	45,333	13.3	47,667	14.0	2,400	4,000	4,900
53	27,400	8.0	45,667	13.4	47,833	14.0	2,400	4,000	4,900
54	27,600	8.1	46,000	13.5	48,000	14.1	2,400	4,000	4,900

- Megjegyzés:
1. A hűtőtéljesítmény meghatározása 27°C DB, 19°C WB beltéri / 35°C DB kültéri hőmérséklet alapján történik.
 2. A fűtőtéljesítmény meghatározása 20°C DB beltéri / 7°C DB, 6°C WB kültéri hőmérséklet alapján történik.
 3. A fent megadott névleges teljesítményértékek a beltéri egységek teljesítmény növekedését mutatják állandó üzemi frekvencia mellett.
A teljesítményértékek változásának rögzítése a frekvenciaváltozások figyelembevételével történjt; az értékek alapértéknek tekintendők.
 4. A beltéri egységek összteljesítményének 16~54 kBtu/h (40%~130%) között kell lennie.
 5. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.

FM41AH U33

A beltéri egységek összteljesítménye (kBtu/h)	Fűtés Teljesítmény						Teljesítményfelvétel (W)		
	Min.		Névl.		Max.				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Névl.	Max.
16	10,752	3.2	17,920	5.3	19,533	5.7	887	1,478	1,700
18	11,880	3.5	19,800	5.8	21,582	6.3	975	1,625	1,868
19	12,540	3.7	20,900	6.1	22,781	6.7	1,029	1,715	1,972
21	13,860	4.1	23,100	6.8	25,179	7.4	1,137	1,896	2,180
23	15,180	4.4	25,300	7.4	27,577	8.1	1,355	2,259	2,869
24	15,840	4.6	26,400	7.7	28,776	8.4	1,400	2,333	2,963
25	16,500	4.8	27,500	8.1	29,975	8.8	1,488	2,480	3,150
26	17,160	5.0	28,600	8.4	31,174	9.1	1,535	2,559	3,250
27	17,820	5.2	29,700	8.7	32,373	9.5	1,579	2,631	3,342
28	18,480	5.4	30,800	9.0	33,572	9.8	1,622	2,703	3,433
29	19,140	5.6	31,900	9.3	34,771	10.2	1,665	2,776	3,525
30	19,800	5.8	33,000	9.7	35,970	10.5	1,709	2,848	3,617

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT _ MULTI

FM49AH U33

	Hűtés Teljesítmény						Teljesítményfelvétel (W)		
	Min.		Névl.		Max.		Min.	Névl.	Max.
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
19	11,400	3.3	19,000	5.6	20,900	6.1	943	1,572	1,807
21	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	1,042	1,737	1,998
23	13,800	4.0	23,000	6.7	25,300	7.4	1,011	1,684	1,937
24	14,400	4.2	24,000	7.0	26,400	7.7	1,053	1,755	2,019
25	15,000	4.4	25,000	7.3	27,500	8.1	1,096	1,826	2,100
26	15,600	4.6	26,000	7.6	28,600	8.4	1,161	1,935	2,225
27	16,200	4.7	27,000	7.9	29,700	8.7	1,227	2,044	2,351
28	16,800	4.9	28,000	8.2	30,800	9.0	1,292	2,153	2,476
29	17,400	5.1	29,000	8.5	31,900	9.3	1,357	2,262	2,602
30	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,423	2,372	2,727
31	18,600	5.5	31,000	9.1	34,100	10.0	1,488	2,481	2,853
32	19,200	5.6	32,000	9.4	35,200	10.3	1,554	2,590	2,978
33	19,800	5.8	33,000	9.7	36,300	10.6	1,619	2,699	3,104
34	20,400	6.0	34,000	10.0	37,400	11.0	1,685	2,808	3,229
35	21,000	6.2	35,000	10.3	38,500	11.3	1,750	2,917	3,355
36	21,600	6.3	36,000	10.5	39,600	11.6	1,816	3,026	3,480
37	22,200	6.5	37,000	10.8	40,700	11.9	1,859	3,099	3,564
38	22,800	6.7	38,000	11.1	41,800	12.2	1,903	3,172	3,648
39	23,400	6.9	39,000	11.4	42,900	12.6	1,947	3,245	3,732
40	24,000	7.0	40,000	11.7	44,000	12.9	1,991	3,318	3,816
41	24,600	7.2	41,000	12.0	45,100	13.2	2,035	3,391	3,900
42	25,200	7.4	42,000	12.3	46,000	13.5	2,083	3,472	3,993
43	25,800	7.6	43,000	12.6	47,300	13.9	2,132	3,553	4,086
44	26,400	7.7	44,000	12.9	48,400	14.2	2,180	3,634	4,179
45	27,000	7.9	45,000	13.2	49,500	14.5	2,229	3,714	4,271
46	27,600	8.1	46,000	13.5	50,600	14.8	2,277	3,795	4,364
47	28,200	8.3	47,000	13.8	51,700	15.2	2,325	3,876	4,457
48	28,800	8.4	48,000	14.1	52,800	15.5	2,374	3,957	4,550
49	29,006	8.5	48,343	14.2	53,171	15.6	2,422	4,037	4,643
50	29,211	8.6	48,686	14.3	53,543	15.7	2,471	4,118	4,736
51	29,417	8.6	49,029	14.4	53,914	15.8	2,519	4,199	4,829
52	29,623	8.7	49,371	14.5	54,286	15.9	2,568	4,280	4,921
53	29,829	8.7	49,714	14.6	54,657	16.0	2,616	4,360	5,014
54	30,034	8.8	50,057	14.7	55,029	16.1	2,713	4,522	5,200
55	30,240	8.9	50,400	14.8	55,400	16.2	2,760	4,600	5,300
56	30,446	8.9	50,743	14.9	55,771	16.3	2,760	4,600	5,400
57	30,651	9.0	51,086	15.0	56,143	16.5	2,760	4,600	5,400
58	30,857	9.0	51,429	15.1	56,514	16.6	2,760	4,600	5,400
59	31,063	9.1	51,771	15.2	56,886	16.7	2,760	4,600	5,400
60	31,269	9.2	52,114	15.3	57,257	16.8	2,760	4,600	5,400
61	31,474	9.2	52,457	15.4	57,629	16.9	2,760	4,600	5,400
62	31,680	9.3	52,800	15.5	58,000	17.0	2,760	4,600	5,400

- Megjegyzés:
1. A hűtőteliestmény meghatározása 27°C DB, 19°C WB beltéri / 35°C DB kültéri hőmérséklet alapján történik.

2. A fűtőteliestmény meghatározása 20°C DB beltéri / 7°C DB, 6°C WB kültéri hőmérséklet alapján történik.

3. A fent megadott névleges teljesítményértékek a beltéri egységek teljesítmény növekedését mutatják állandó üzemi frekvencia mellett.

A teljesítményértékek változásának rögzítése a frekvenciaváltozások figyelembevételével történjt; az értékek alapértékeknek tekintendők.

4. A beltéri egységek összteljesítményének 19–62 kBTu/h (40%~130%) között kell lennie.

5. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.

FM49AH U33

	Fűtés Teljesítmény						Teljesítményfelvétel (W)		
	Min.		Névl.		Max.		Min.	Névl.	Max.
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
19	12,540	3.7	20,900	6.1	22,781	6.7	1,136	1,894	2,178
21	13,860	4.1	23,100	6.8	25,179	7.4	1,256	2,093	2,407
23	15,180	4.4	25,300	7.4	27,577	8.1	1,497	2,495	2,869
24	15,840	4.6	26,400	7.7	28,776	8.4	1,546	2,576	2,983
25	16,500	4.8	27,500	8.1	29,975	8.8	1,643	2,739	3,150
26	17,160	5.0	28,600	8.4	31,174	9.1	1,696	2,826	3,250
27	17,820	5.2	29,700	8.7	32,373	9.5	1,743	2,906	3,342
28	18,480	5.4	30,800	9.0	33,572	9.8	1,791	2,986	3,433
29	19,140	5.6	31,900	9.3	34,771	10.2	1,839	3,065	3,525
30	19,800	5.8	33,000	9.7	35,970	10.5	1,887	3,145	3,617
31	20,460	6.0	34,100	10.0	37,169	10.9	1,935	3,225	3,708
32	21,120	6.2	35,200	10.3	38,368	11.2	1,983	3,304	3,800
33	21,780	6.4	36,300	10.6	39,567	11.6	2,030	3,384	3,892
34	22,440	6.6	37,400	11.0	40,766	11.9	2,078	3,464	3,983
35	23,100	6.8	38,500	11.3	41,965	12.3	2,126	3,543	4,075
36	23,760	7.0	39,600	11.6	43,164	12.6	2,217	3,696	4,250
37	24,420	7.2	40,700	11.9	44,363	13.0	2,264	3,774	4,340
38	25,080	7.3	41,800	12.2	45,562	13.4	2,311	3,852	4,430
39	25,740	7.5	42,900	12.6	46,761	13.7	2,358	3,930	4,520
40	26,400	7.7	44,000	12.9	47,960	14.1	2,405	4,009	4,610
41	27,060	7.9	45,100	13.2	49,159	14.4	2,452	4,087	4,700
42	27,600	8.1	46,000	13.5	50,000	14.7	2,474	4,123	4,742
43	28,400	8.3	47,333	13.9	51,000	14.9	2,496	4,159	4,783
44	29,200	8.6	48,667	14.3	52,000	15.2	2,517	4,195	4,825
45	30,000	8.8	50,000	14.7	53,000	15.5	2,539	4,231	4,866
46	30,800	9.0	51,333	15.0	54,000	15.8	2,561	4,268	4,908
47	31,600	9.3	52,667	15.4	55,000	16.1	2,582	4,304	4,949
48	32,400	9.5	54,000	15.8	56,000	16.4	2,604	4,340	4,991
49	32,486	9.5	54,143	15.9	56,214	16.5	2,700	4,500	5,240
50	32,571	9.5	54,286	15.9	56,429	16.5	2,700	4,500	5,240
51	32,657	9.6	54,429	15.9	56,643	16.6	2,700	4,500	5,240
52	32,743	9.6	54,571	16.0	56,857	16.7	2,700	4,500	5,240
53	32,829	9.6	54,714	16.0	57,071	16.7	2,700	4,500	5,240
54	32,914	9.6	54,857	16.1	57,286	16.8	2,700	4,500	5,240
55	33,000	9.7	55,000	16.1	57,500	16.8	2,670	4,450	5,200
56	33,086	9.7	55,143	16.2	57,714	16.9	2,670	4,450	5,200
57	33,171	9.7	55,286	16.2	57,929	17.0	2,670	4,450	5,200
58	33,257	9.7	55,429	16.2	58,143	17.0	2,670	4,450	5,200
59	33,343	9.8	55,571	16.3	58,357	17.1	2,670	4,450	5,200
60	33,429	9.8	55,714	16.3	58,571	17.2	2,670	4,450	5,200
61	33,514	9.8	55,857	16.4	58,786	17.2	2,670	4,450	5,200
62	33,600	9.8	56,000	16.4	59,000	17.3	2,670	4,450	5,200

FM57AH U33

	Hűtés Teljesítmény						Teljesítményfelvétel (W)		
	Min.		Névl.		Max.		Min.	Névl.	Max.
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
23	13,800	4.0	23,000	6.7	25,300	7.4	1,011	1,684	1,937
24	14,400	4.2	24,000	7.0	26,400	7.7	1,053	1,755	2,019
25	15,000	4.4	25,000	7.3	27,500	8.1	1,096	1,826	2,100
26	15,600	4.6	26,000	7.6	28,600	8.4	1,161	1,935	2,225
27	16,200	4.7	27,000	7.9	29,700	8.7	1,227	2,044	2,351
28	16,800	4.9	28,000	8.2	30,800	9.0	1,292	2,153	2,476
29	17,400	5.1	29,000	8.5	31,900	9.3	1,357	2,262	2,602
30	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,423	2,372	2,727
31	18,600	5.5	31,000	9.1	34,100	10.0	1,488	2,481	2,853
32	19,200	5.6	32,000	9.4	35,200	10.3	1,554	2,590	2,978
33	19,800	5.8	33,000	9.7	36,300	10.6	1,619	2,699	3,104
34	20,400	6.0	34,000	10.0	37,400	11.0	1,685	2,808	3,229
35	21,000	6.2	35,000	10.3	38,500	11.3	1,750	2,917	3,355
36	21,600	6.3	36,000	10.5	39,600	11.6	1,816	3,026	3,480
37	22,200	6.5	37,000	10.8	40,700	11.9	1,859	3,099	3,564
38	22,800	6.7	38,000	11.1	41,800	12.2	1,903	3,172	3,648
39	23,400	6.9	39,000	11.4	42,900	12.6	1,947	3,245	3,732
40	24,000	7.0	40,000	11.7	44,000	12.9	1,991	3,318	3,816
41	24,600	7.2	41,000	12.0	45,100	13.2	2,035	3,391	3,900
42	25,200	7.4	42,000	12.3	46,000	13.5	2,083	3,472	3,993
43	25,800	7.6	43,000	12.6	47,300	13.9	2,132	3,553	4,086
44	26,400	7.7	44,000	12.9	48,400	14.2	2,180	3,634	4,179
45	27,000	7.9	45,000	13.2	49,500	14.5	2,229	3,714	4,271
46	27,600	8.1	46,000	13.5	50,600	14.8	2,277	3,795	4,364
47	28,200	8.3	47,000	13.8	51,700	15.2	2,325	3,876	4,457
48	28,800	8.4	48,000	14.1	52,800	15.5	2,374	3,957	4,550
49	29,300	8.6	48,833	14.3	53,650	15.7	2,422	4,037	4,643
50	29,800	8.7	49,667	14.6	54,500	16.0	2,471	4,118	4,736
51	30,300	8.9	50,500	14.8	55,350	16.2	2,519	4,199	4,829
52	30,800	9.0	51,333	15.0	56,200	16.5	2,568	4,280	4,921
53	31,300	9.2	52,167	15.3	57,050	16.7	2,616	4,360	5,014
54	31,800	9.3	53,000	15.5	57,900	17.0	2,713	4,522	5,200
55	31,950	9.4	53,250	15.6	58,231	17.1	2,817	4,696	5,400
56	32,100	9.4	53,500	15.7	58,563	17.2	2,896	4,826	5,550
57	32,250	9.5	53,750	15.8	58,894	17.3	2,896	4,826	5,650
58	32,400	9.5	54,000	15.8	59,225	17.4	2,896	4,826	5,650
59	32,550	9.5	54,250	15.9	59,556	17.5	2,946	4,910	5,650
60	32,700	9.6	54,500	16.0	59,888	17.5	2,946	4,910	5,650
61	32,850	9.6	54,750	16.0	60,219	17.6	2,946	4,910	5,650
62	33,000	9.7	55,000	16.1	60,550	17.7	2,946	4,910	5,650
63	33,150	9.7	55,250	16.2	60,881	17.8	2,946	4,910	5,650
64	33,300	9.8	55,500	16.3	61,213	17.9	2,946	4,910	5,650
65	33,450	9.8	55,750	16.3	61,544	18.0	2,946	4,910	5,650
66	33,600	9.8	56,000	16.4	61,875	18.1	2,946	4,910	5,650
67	33,750	9.9	56,250	16.5	62,206	18.2	2,946	4,910	5,650
68	33,900	9.9	56,500	16.6	62,538	18.3	2,946	4,910	5,650
69	34,050	10.0	56,750	16.6	62,869	18.4	2,946	4,910	5,650
70	34,200	10.0	57,000	16.7	63,200	18.5	2,946	4,910	5,650
71	34,200	10.0	57,000	16.7	63,200	18.5	2,946	4,910	5,650
72	34,200	10.0	57,000	16.7	63,200	18.5	2,946	4,910	5,650
73	34,200	10.0	57,000	16.7	63,200	18.5	2,946	4,910	5,650

Downloaded from <http://ajph.org/> on November 10, 2015

