

Jellemzők _ ikonábrázolásban

	Magasfokú energia-hatékonyság		Két termostoros szabályzás
	Magasfokú üzemi megbízhatóság		Automatikus váltás
	Kényszerített hűtési üzem		Hosszú és nagy szintkülönbségű csővezési lehetőség
	Éjszakai csendes üzemmód		Meleg indítás
	Heti programozás		Zónaszabályzás
	Turbóventilátor		Vezeték nélküli távvezérlő
	Nagy emelőmagasságú cseppvízszivattyú		Jet Cool (gyorshűtés)
	Alacsony fogyasztás készenléti állapotban		24 órás BE-/KIKAPCSOLÁS – beállító időzítő
	Automatikus újraindítás		Enyhe páratlanítás
	Központi szabályzó		Nyomatott áramkör-követés
	Csoportos szabályzás		Vezetékezés meghibásodásának ellenőrzése
	Gyermekzár		Csúcsáram-szabályozás
			Üzemmód-zár



KERESKEDELMI LÉGKONDITIONÁLÓK 2013

LG Electronics Magyar Kft.

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

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 © 2013 LG Electronics. MINDEN JOG FENNTARTVA.

Zöld innováció

A zöld innováció az LG alapértékeit képviseli s magába öleli az üvegházgázok kibocsátásnak csökkentését, a fenntartható fejlődés előrelendítését a beszállítók körében és az új, zöld vállalkozások fejlesztését.



ZÖLD JÖVŐKÉP

Az LG zöld jövőképe olyan értékeket biztosítást jelent, melyek növelik a fogyasztók életminőségét, illetve egészségesebb és tisztább környezetet teremtenek.



ZÖLD CÉLOK

Az LG elkötelezetten dolgozik a zöld innovációs tevékenységek révén a környezetvédelemhez hozzájáruló innovációs értékek megteremtésén.



ZÖLD STRATÉGIA

Az LG azon dolgozik, hogy minimalizálja minden termelési folyamatának a környezetre gyakorolt hatását és, hogy a környezeti problémák megoldásán dolgozzon, ideértve a klímaváltozást is. E célok elérésének érdekében, az LG az alábbi öt zöld stratégiát állította fel:

- Pro-aktív válaszadás a klímaváltozásra
- A zöld energetikai üzletágak erősítése
- A zöld termékek fejlesztésének hangsúlyozása
- A zöld és fenntartható fejlődés támogatása
- Az erőforrások újrahasznosításának előmozdítása



ZÖLD MENEDZSMENT

A Zöld Technológia Bizottság hozza meg az LG zöld vezetési stratégiájára vonatkozó döntéseket, melyet a Bizottságot vezető műszaki igazgató és az ügyvezető igazgatók alkotnak, ideértve a fejlesztéssel megbízott igazgatót is. A Zöld Technológia Bizottság célja a zöld technológiák és termékek fejlesztését szorgalmazó operatív kezdeményezések kialakítása.

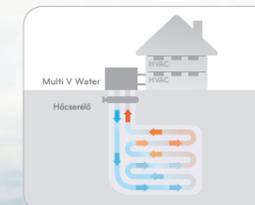
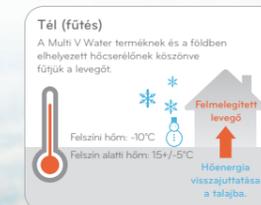
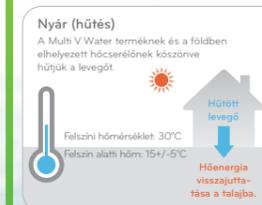


ZÖLD ÜZLETÁGAK

A jövő zöld fejlődésének mozgatóit biztosítja az energetika, a vízkezelés és környezetvédelmi vállalkozások körében.

- Napenergia üzletág
- Világítástechnikai üzletág
- Épületgépészeti (HVAC) üzletág
- Vízkezelési üzletág
- Okoshálózatokkal foglalkozó üzletág

Fűtési, szellőztetési és légkondicionálási megoldásainkkal a minden évszakban biztosítható kényelem megteremtését szolgáljuk. Az LG teljeskörű épületgépészeti rendszereket biztosít optimalizált fűtési, szellőztetési és légkondicionáló megoldásaival, melyeket gondosan illeszt hozzá minden projekt egyedi feltételeihez az épület építése vagy felújítása során. Megújuló energiaforrásokat használó termékcsaládja révén, a cég bekapcsolódott a zöld épület-építésbe is. Például, a MULTI V Water termékünk geotermikus energiát használ, mely, tudvalevőleg, a fűtés és hűtés folyamatos forrása, mivel a hőmérsékletet $15 \pm 5^\circ\text{C}$ fokon tartja, tekintet nélkül a felszíni hőmérsékletre.



ZÖLDEBB TERMÉKEK

Az LG Zöld Termék Stratégiájának célja a környezeti hatások minimalizálása termékei életciklusának minden szakaszában és az energia, illetve az erőforrások használatának tökéletesítése kifejezetten energiahatékony termékek, valamint a nyersanyagok használatának csökkentése és a környezet javítása.

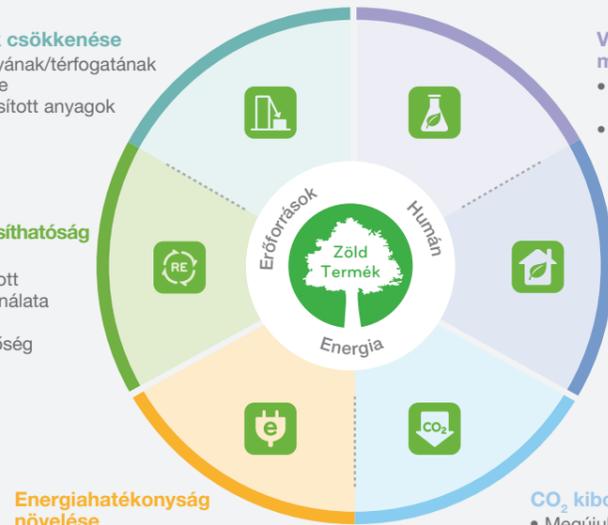
A Zöld Termék Stratégia

Erőforrások csökkenése

- Termék súlyának/térfogatának csökkentése
- Újrahasznosított anyagok használata

Az újrahasznosíthatóság növelése

- Újrahasznosított anyagok használata
- Egyszerű szétszerelhetőség



Veszélyes anyag-menedzsment

- Nehéz fémek használatának csökkentése
- Bizonyos veszélyes anyagok kivonása

Otthoni környezet

- Zaj és vibráció csökkentése

Energiahatékonyság növelése

- Áramfogyasztás csökkentése
- Készenléti áramfogyasztás csökkentése

CO₂ kibocsátás csökkentése

- Megújuló energia használata
- CO₂ kibocsátás csökkentése a termék életciklusa révén

A Zöld Termék értékelő rendszer

Az öko-index

Az öko-index az LG saját értékelési rendszere a környezeti teljesítmény és a célok elérésének menedzselésére. A termékek öko-tervezési szintjét számszerűsíti a környezettudatosság jegyében (egy csillagos, két csillagos és három csillagos Zöld Termék). A zöld index a termék-lábnymok három területét méri: a klímára gyakorolt hatásukat, a gyártásukhoz használt vegyszereket és anyagokat. Folytatjuk azon termékeink számának a növelését, melyek teljesítik a legmagasabb öko-index követelményeket.

A termék-folyamat karbon-lábnymának felmérése

Az LG 2002-től folytat „életciklus felméréseket” termékei karbon-lábnymának felmérésére és az életciklus becslések teljeskörű alkalmazására új, alacsony karbontartalmú termékek fejlesztésében. Az LG nyolc termékcsoportjára (TV, monitorok, mosógépek, hűtőgépek, LED, napelemek, mobil telefonok és kereskedelmi légkondicionáló rendszerek) készítette el 2011-ben az életciklus-teltár adatbázisát.

Zöld K+F befektetések

Az LG 2009-ben vezette be a környezetvédelmi könyvelési irányelveket a zöld K+F befektetésekre. Az LG 808 milliárd dél-koreai wont fektetett be a zöld K+F-be 2010-ben. A beruházások nagy része a termékek energiahatékonyságára és az erőforrás-hatékonyság növelésére irányult.

Zöld technológiák

Az LG azért foglalkozik K+F-el, hogy csökkentse termékei környezeti hatását magas hatékonyságú termékek kifejlesztése, a termékekben lévő káros anyagok kiváltása, az újrahasznosítást megkönnyítő termékdizájn és olyan infrastruktúra kialakítása révén, mely lehetővé teszi a zöld termékek és technológiák fejlesztését.

ZÖLD FŰTÉS ÉS LÉGKONDÍCIONÁLÁS

Az LG folyamatosan fejleszti fűtő és légkondicionáló termékeit az energiatakarékosság és a veszélyes anyagok csökkentésének jegyében. Élvi onbeli rendszereinknek köszönve, különösen nagy lépést tettünk a megújuló energia használatának terén.

Díjak és tanúsítványok

- 2010 – Zöld Tehnológia Tanúsítvány (inverteres és napenergia-tehnológia) – Korea
- 2010 Energiatakarékossági fődíj – Korea
- 2010 Zöld Fejlődés márkanév – Korea
- Karbon-lábnym címke – Korea



Díjnyertes technológiák

Energiatakarékosság, magasfokú hatékonyságú inverteres kompresszor és mozgásérzékelő

Ez a kivételes energiatakarékos inverteres kompresszor technológia akár 72%-os megtakarítást is elérhet az áramfogyasztásban az által, hogy automatikusan szabályozza a berendezést a beltéri hőmérséklet és a mozgásérzékelő figyelembe vételével.

Nagy hatékonyságú központi légkondicionáló rendszer

A termék minden részének környezet-szemponút tervezése növelte e légkondicionáló rendszer energiahatékonyságát. A világon először alkalmaztuk a folyamatos fűtést biztosító hőcserélőt, illetve az egyik legjobb, nagy hatékonyságú, magasznyomású inverteres kompresszort.

Nagy teljesítményű, nagy hatékonyságú inverteres, hőszivattyús légkondicionáló

Ezek a kompakt kültéri egységek továbbfejlesztett fűtési és hűtési technológiával készültek, beltéri egységeik zajszintje alacsony és kivételesen hatékony, inverteres hőszivattyúval rendelkeznek, ami óriási költségmegtakarítást jelent a konstans sebességű légkondicionálókhoz képest.

Geotermikus légkondicionáló és fűtőrendszer

Az üvegházgáz-kibocsátás csökkentésének érdekében használt geotermikus energiának köszönve, ez a kivételesen hatékony, standard, inverteres technológia lehetővé teszi a mágneses mező zavartalan áramlását a kültéri egység kompresszor-motorjában.

Hibrid napelemes légkondicionáló

Ez a termék magába foglalja az áramtakarékos inverter energiahatékonyságának a továbbfejlesztését, valamint lehetővé teszi a 100%-os napelemes légtisztító funkció, ill. a 15%-os napelemes hűtési funkció alkalmazását. A termék magába foglalja még az „emberről gondoskodó robotot”, a zöld tea HEPA szűrőt és a platinoid enzim szűrőt.

Öko-innováció

A 20-AS SZABÁLY

Az LG Electronics légkondicionálói kielégítik az európai előírások energiafelhasználó termékekre vonatkozó elvárásait, melyek azt követelik meg a gyártóktól, hogy energiahatékony termékeket gyártsanak.



SZEZONÁLIS HATÉKONYSÁG

A szezonális hatékonyság egy új mértékegység a légkondicionálók energiahatékonyságában, melynek megállapítása különböző környezeti, a valós életet tükröző hatások mellett történik. Az LG termékei jobbá teszik a beltéri környezetet és költséghatékonyan segítenek az energiamegtakarításban.



Különböző minősítési hőmérsékletek

Az egész szezon alatti teljesítmény áttekintésére



Nincs többé teljes megterhelés alatti működés

Magába foglalja a részleges terhelés alatti működést

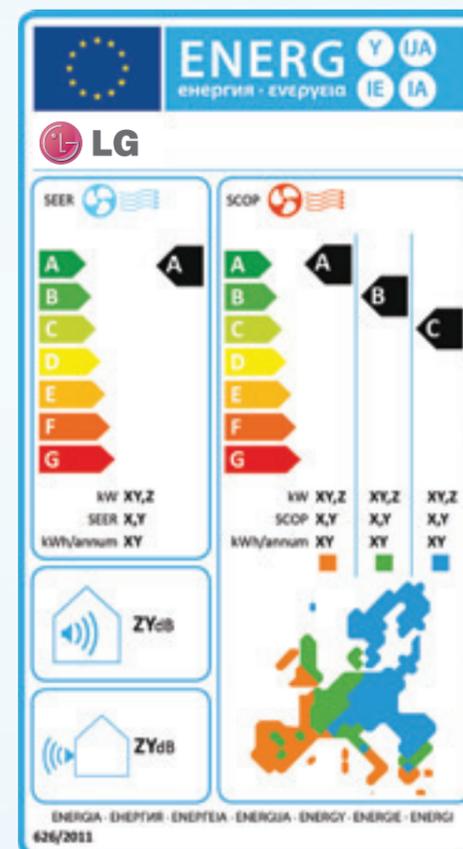


A kiegészítő üzemmódok energiafogyasztását is felöleli

- Termosztát kikapcsolva
- Készenléti üzemmód
- Kikapcsolt üzemmód
- Forgattyúház fűtés

ENERGIAHATÉKONYSÁGI CÍMKE

Az LG termékek energiahatékonysági-bizonyítványát a szabványos energiahatékonysági címkén tüntetjük fel a könnyű és egyszerű igazolás érdekében. A magasabb osztályokba tartozó termékek energiahatékonyabbak fűtéskor és hűtéskor.



	SEER	SCOP
A+++	SEER ≥ 8.5	SCOP ≥ 5.1
A++	6.1 ≤ SEER < 8.5	4.6 ≤ SCOP < 5.1
A+	5.6 ≤ SEER < 6.1	4.0 ≤ SCOP < 4.6
A	5.1 ≤ SEER < 5.6	3.4 ≤ SCOP < 4.0
B	4.6 ≤ SEER < 5.1	3.1 ≤ SCOP < 3.4
C	4.1 ≤ SEER < 4.6	2.8 ≤ SCOP < 3.1
D	3.6 ≤ SEER < 4.1	2.5 ≤ SCOP < 2.8
E	3.1 ≤ SEER < 3.6	2.2 ≤ SCOP < 2.5
F	2.6 ≤ SEER < 3.1	1.9 ≤ SCOP < 2.2
G	SEER < 2.6	SCOP < 1.9

*Szezonális Energiahatékonyság hűtési üzemmódban: SEER-hányados

*Szezonális Energiahatékonyság fűtési üzemmódban: SCOP-hányados



Az LG Electronic részt vesz az Eurovent tanúsítóprogramjában a légkondicionálók és folyadékűtéses rendszerek (LCP) terén. A tanúsítvánnyal rendelkező termékmodellek adatai megtalálhatók az Eurovent Jegyzékében. A MULTI termékcsalád max. 2 beltéri egységet magába foglaló kombinációjig rendelkezik Eurovent tanúsítvánnyal.



Magasfokú megbízhatóság Single és MULTI Split



Nyomás-
érzékelő



Hőmérséklet-
érzékelő

Hagyományos hőmérséklet-szabályozás



Hőmérséklet-érzékelő

A megfelelő nyomást a beltéri/kültéri hőmérséklet, a kívánt hőmérséklet és a csővezeték hossza alapján számolja ki.

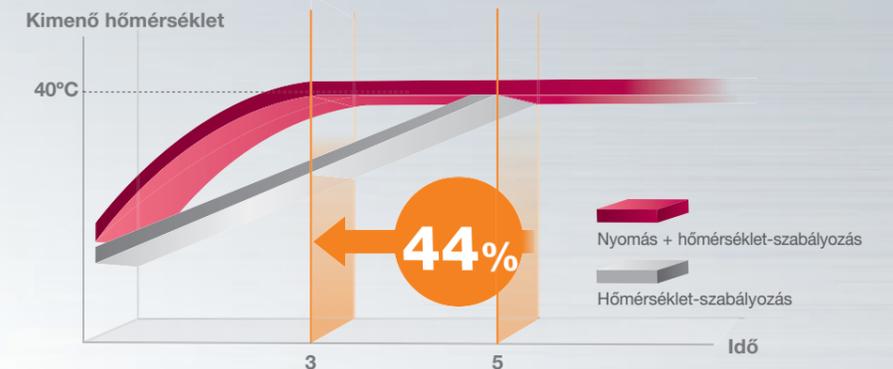
Hőmérséklet + Nyomásszabályozás



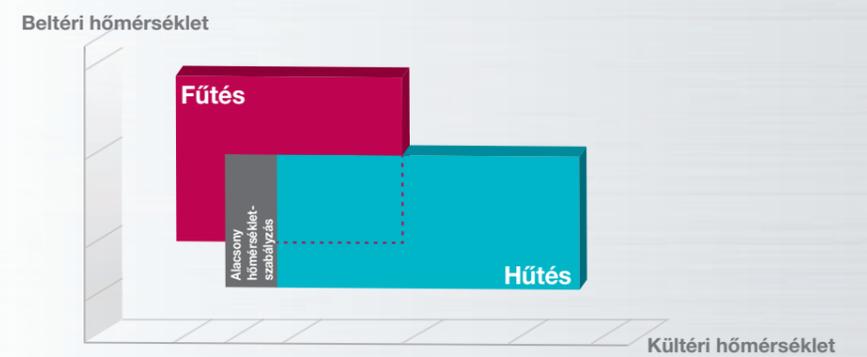
Nyomás-
érzékelő

Érzékeli és szabályozza a nyomást a nyomásérzékelő közvetlen használatával a terhelés-változásra történő gyorsabb és pontosabb reakció érdekében.

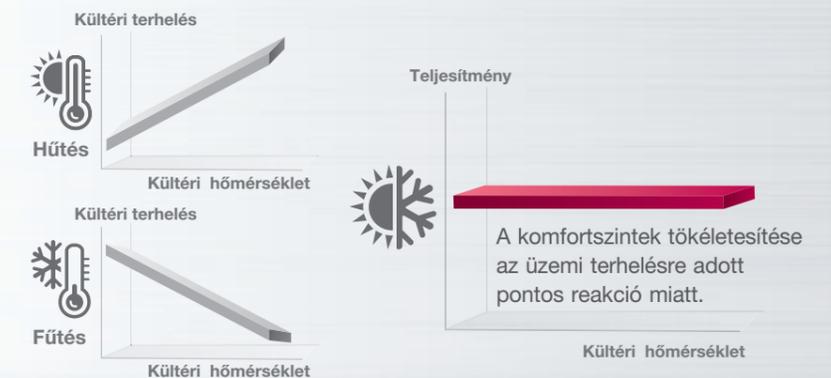
Gyors



Széles



Stabil



- SINGLE Split** Standard inverterrel
- MULTI Split** csővezetékkel
- MULTI Split** elosztódobozos





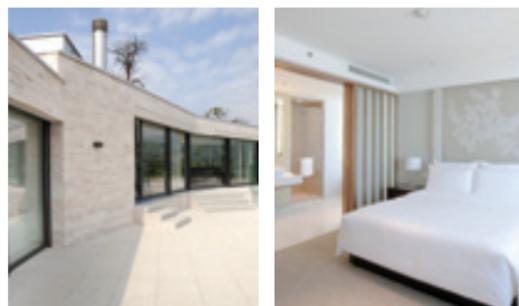
SINGLE SPLIT

- 22 Álmennyezeti kazettás
- 32 Álmennyezeti légcsatornázzható
- 44 Mennyezeti/parapetes és mennyezeti
- 54 Konzol beltéri egységek
- 58 Oszlopklimák
- 60 Synchro működés
- 66 Méretek



MULTI SPLIT

- 93 Kültéri egységek
- 102 Beltéri egységek
- 116 Kiegészítők
- 118 Kombinációs táblázat



Az LG javíthat az életminőségén

megfizethető és környezetbarát módon. Az évek során az LG arra törekedett, hogy a kiváló minőségű légkondicionáló megoldások iránti keresletet olyan megnövelt energihatékonysággal elégítse ki, ami csökkentheti az energiaköltségeket és a környezet megóvásában is segíthet. A termék élettartama során is elérhető a nagyobb energiamegtakarítás, ami költségmegtakarítást jelent a családja és a vállalkozása számára.

Az LG légkondicionálói ezenkívül megbízható, hosszú élettartamú termékek, melyeket úgy alakítottunk ki, hogy sok-sok éven át biztosítsák a zavarmentes működést.

SINGLE SPLIT

22 ÁLMENNYEZETI
KAZETTÁS

32 ÁLMENNYEZETI
LÉGCSATORNÁZHATÓ

44 MENNYEZETI/
PARAPETES ÉS
MENNYEZETI

54 KONZOL
BELTÉRI
EGYSÉGEK

58 OSZLOPKLÍMÁK

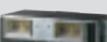
60 SYNCHRO
MŰKÖDÉS

66 MÉRETEK

SINGLE SPLIT

2013-AS TERMÉKVÁLASZTÉK

Univerzális beltéri egységek

kW	Típus	Álmennyezeti kazettás		Álmennyezeti légcsatornázható			Mennyezeti/parapetes és mennyezeti		Konzol	Oszlop-klimák
				Magas statikus nyomású		Alacsony statikus nyomású				
		H-Inverter	Standard inverter	H-Inverter	Standard inverter	Standard inverter	H-Inverter	Standard inverter	Standard inverter	Standard inverter
2.5										
3.5										
5.0										
6.0										
7.1										
8.0										
10.0										
12.5										
14.0										
15.0										

Univerzális kültéri egységek

kW	Típus	H-Inverter	Háromfázisú H-Inverter	Standard inverter	Háromfázisú standard inverter
2.5					
3.5					
5.0					
6.0					
7.1					
8.0					
10.0					
12.5					
14.0					
15.0					

Magasfokú energia-hatékonyság

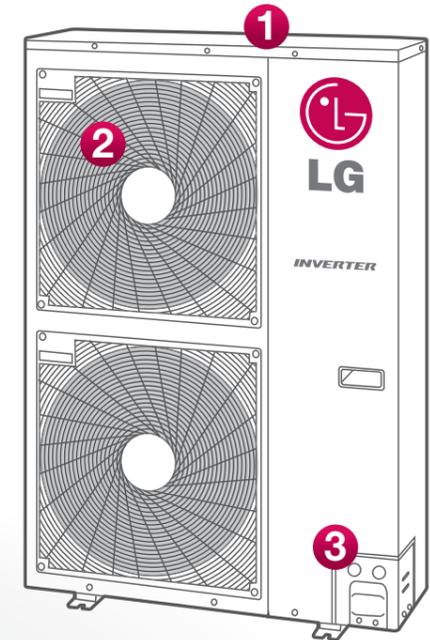


Az LG forradalmi inverteres technológiával büszkélkedhet, mely nagy teljesítményű, mégis csendes működést biztosít az energifogyasztás minimalizálása mellett.

Magasfokú hatékonyság
SEER 6.11 SCOP 4.11



*A UT12H NP1 / UU12WH UE1 alapján



- 1 Nagy hatékonyságú hőcserélő
- 2 BLDC ventilátormotors technológia
- 3 Nagy teljesítményű, szénkefe nélküli, egyenáramú (BLDC) kompresszor

Nagy teljesítményű, szénkefe nélküli, egyenáramú (BLDC) kompresszor

Az LG légkondicionálói erős neodimium mágneses, szénkefe nélküli, egyenáramú kompresszorral kerülnek forgalomba. A kompresszor tökéletesített hatékonysággal rendelkezik a standard váltakozó áramú, inverteres termékekhez képest, emellett szezonális hatékonyságát is optimalizáltuk.

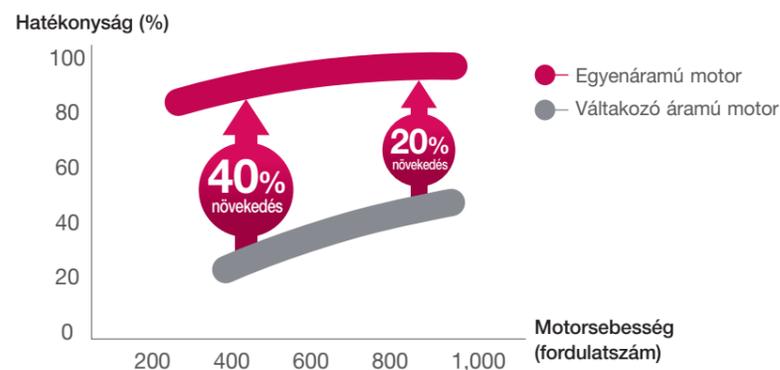


BLDC ventilátormotors technológia

A váltakozó áramú motorokhoz képest, az LG BLDC ventilátormotorjai tovább fokozzák az energiamegtakarítást egészen 40%-ig, alacsony sebesség mellett, illetve 20%-ig nagy sebesség mellett.

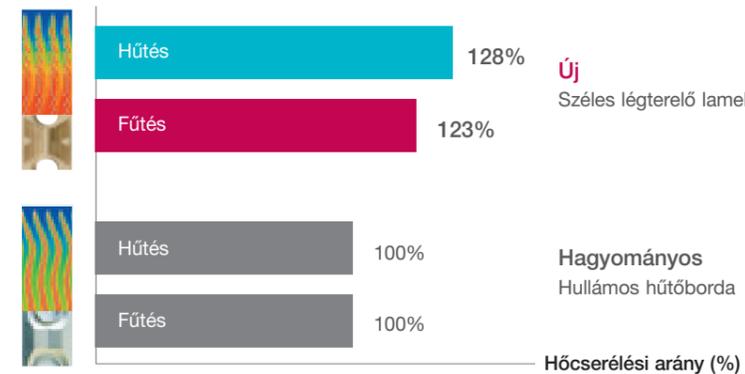


BLDC ventilátormotor



Hőcserélő széles légtelítő lamellákkal

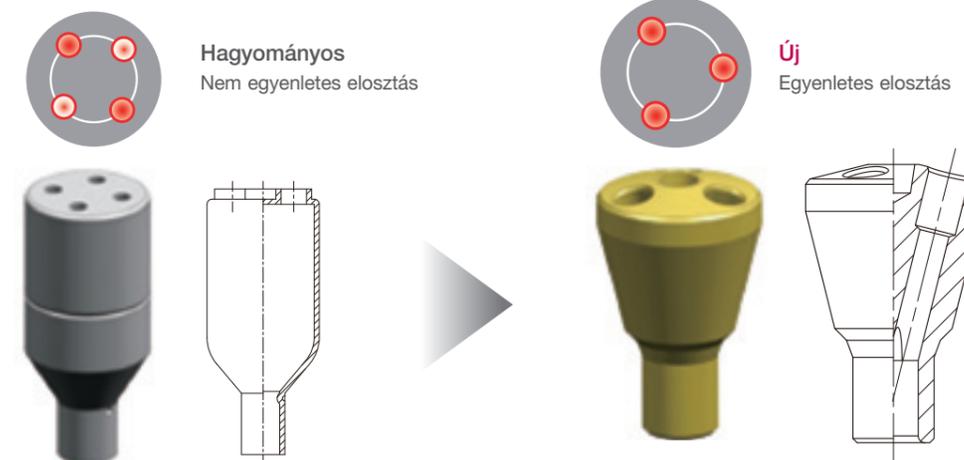
A MULTI V technológia akár 28%-kal is megnövelt hőcserélő hatékonyságot alkalmazunk.



*Alkalmazása a standard inverternél, kivéve UU09W ULD / UU12W ULD

Optimalizált hőcserélési áramlási vonal

Az egyenletes elosztás révén a ciklus hatékonysága 5%-kal javult.



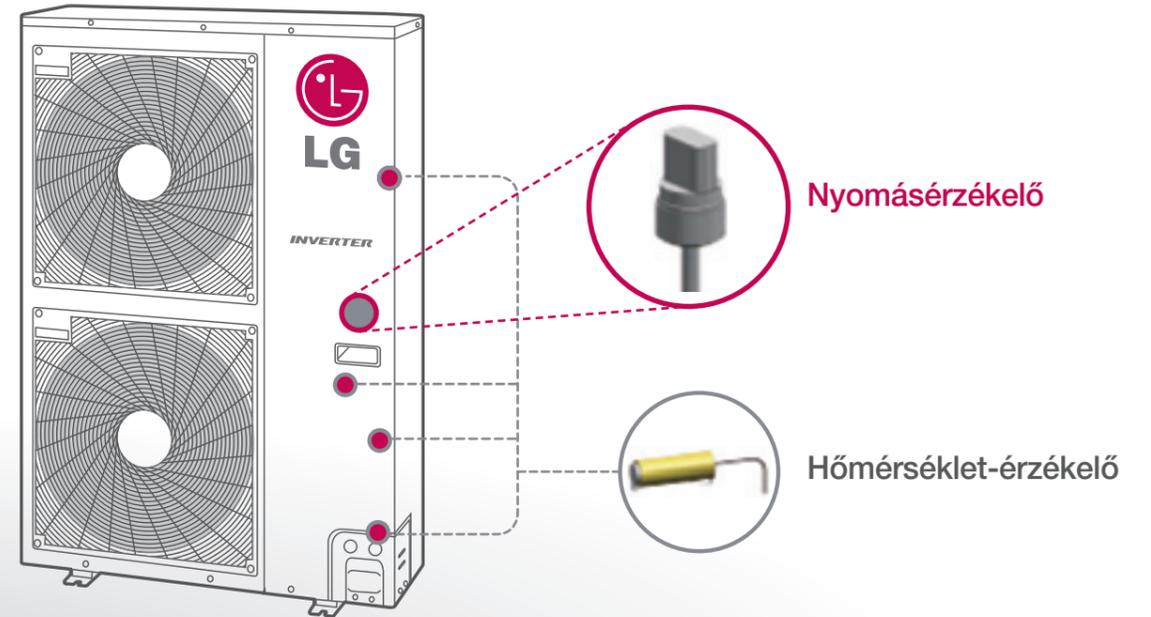
Magasfokú üzemi megbízhatóság



44% Faster



Gyors működési reakció akár 44%-kal gyorsabb
Széles működési tartomány -15~48°C
Stabil működési teljesítmény



Magasfokú megbízhatóság a nyomásszabályzó révén



A megfelelő nyomást a beltéri/kültéri hőmérséklet, a kívánt hőmérséklet és a csővezeték hossza alapján számolja ki.

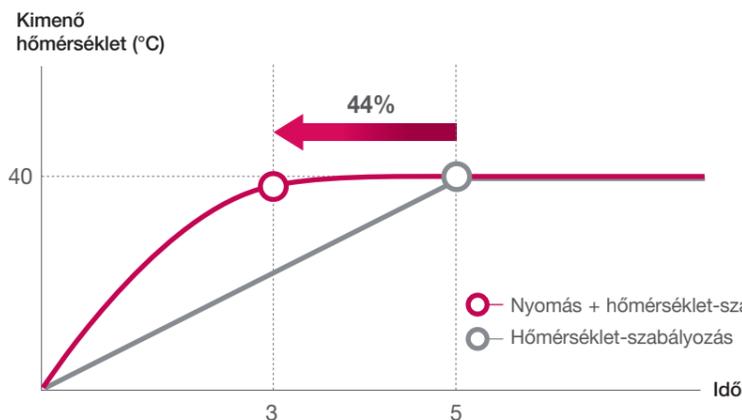


Érzékeli és szabályozza a nyomást a nyomásérzékelő közvetlen használatával a terhelés-változásra történő gyorsabb és pontosabb reakció érdekében.

*Alkalmazása a standard inverternél, kivéve UU09W ULD / UU12W ULD

Gyors működési reakció

A nyomásszabályozásnál 44%-kal rövidebb időre van szükség a kívánt hőmérséklet eléréséhez, nagyobb pontosság és stabilitás mellett.



44%-kal gyorsabb

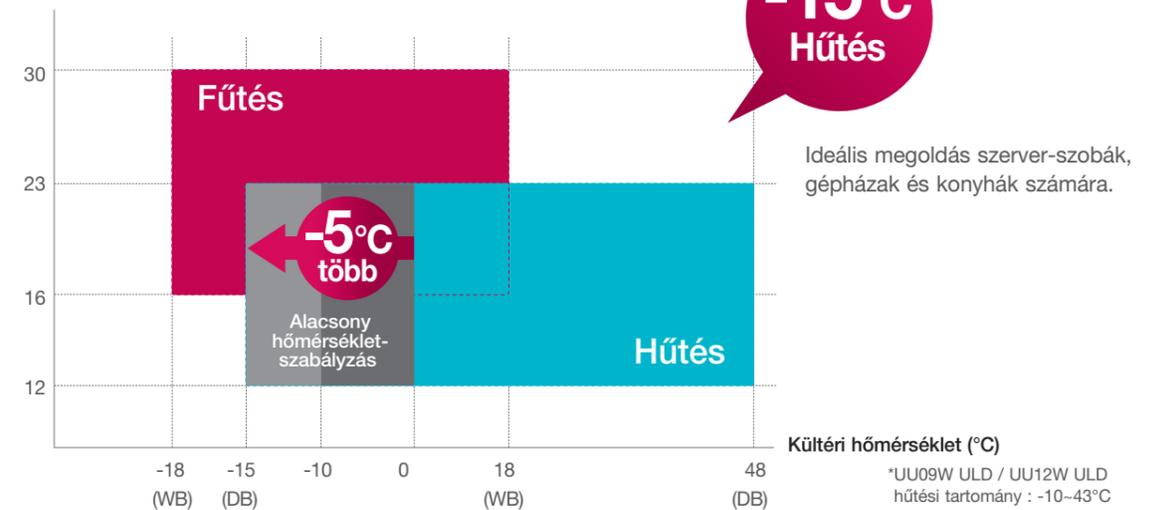
A beltéri környezet kényelmének kialakítása gyorsabb és pontosabb.

*Belső vizsgálatok alapján.

Ideális megoldás szerver-szobák számára

• Széles műveleti tartomány: Hűtés -15~48°C

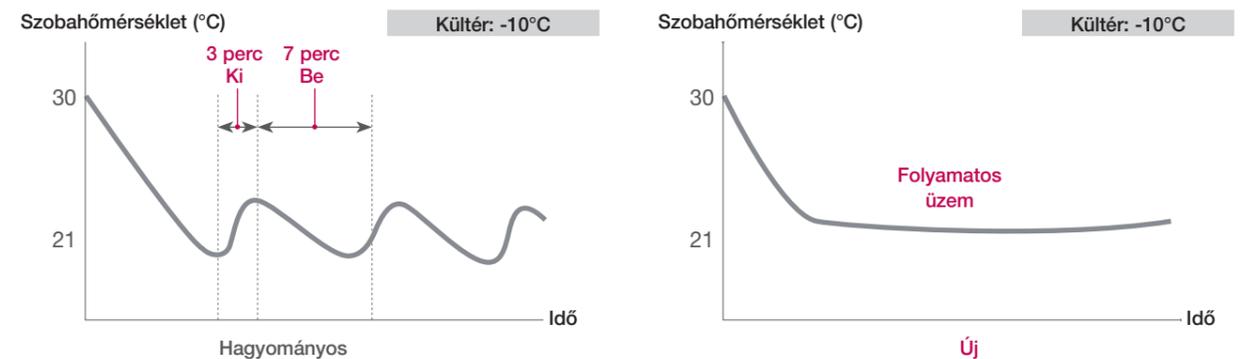
Beltéri hőmérséklet (°C)



Ideális megoldás szerver-szobák, gépházak és konyhák számára.

*UU09W ULD / UU12W ULD hűtési tartomány : -10~43°C

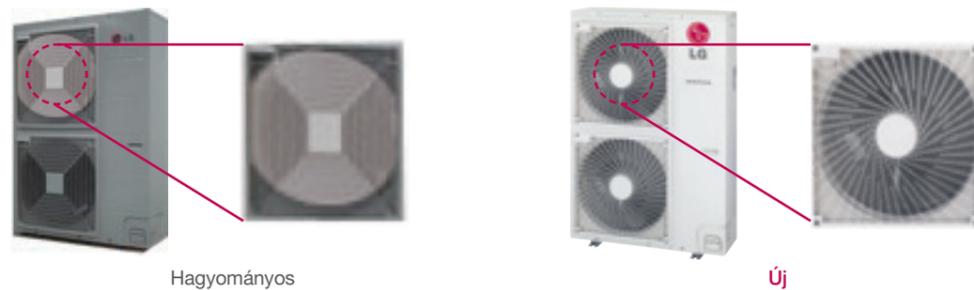
• Stabil, nagyteljesítményű működés alacsony hőmérséklet mellett



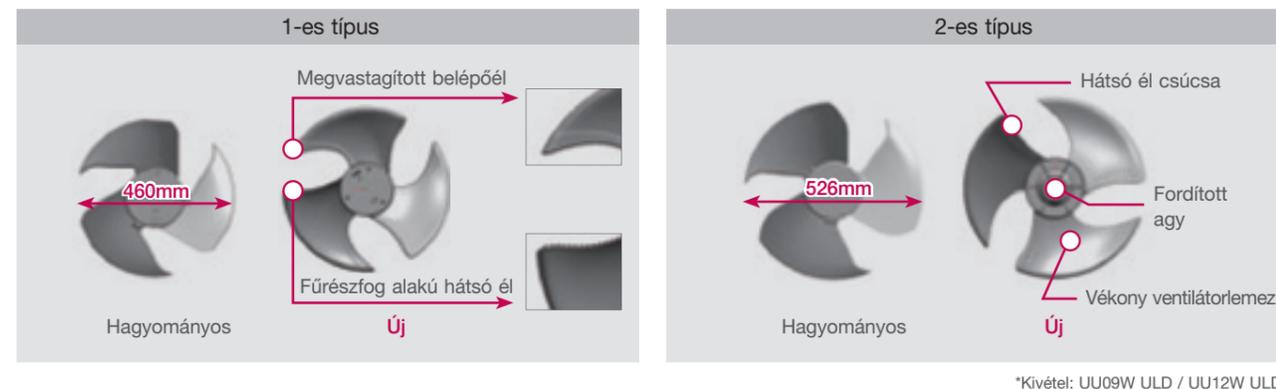
Kényelmes környezet

Tökéletesített ventilátor és rács

A kültéri egység új kivitelezésű rácsa hatékonyabban oszlatja szét a levegőt ezáltal javítja a hőcserét és csökkenti a zajszintet.



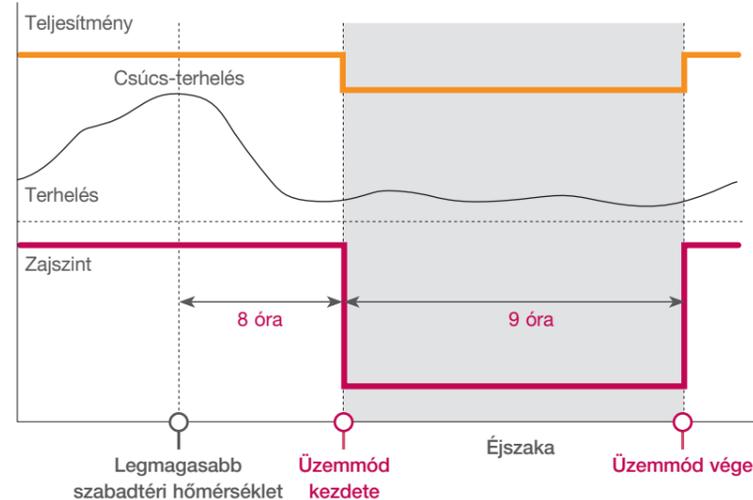
Az új axiál ventilátor vastag első éle és a lágy kiképzésű hátsó éle magas hatékonyságot, alacsony zajszintet, széles légterelést és tökéletesebb légáramlást biztosít.



Éjszakai csendes üzemmód

Az éjszakai csendes üzemmódban az éjszakai zajszint egyszerűen csökkenthető a kültéri egység nyomtatott áramkörén levő dip-kapcsoló segítségével.

• Hűtési üzemmód



*Kivétel: UU09W ULD / UU12W ULD

Kényelmes funkciók

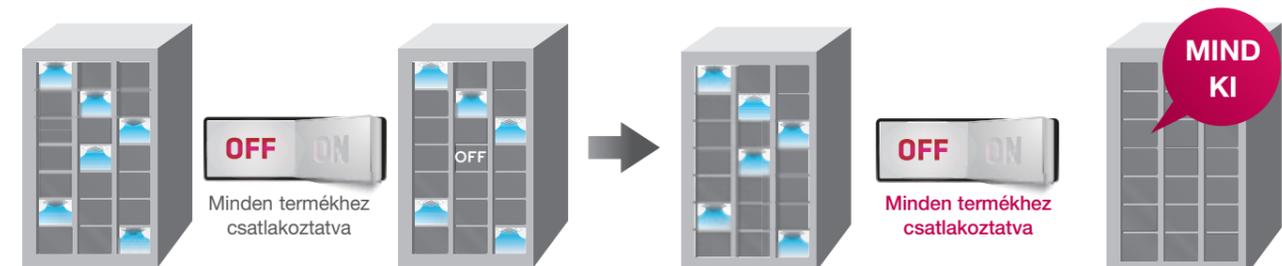
Kényszerített hűtési üzem

A kényszerített hűtési üzemmód lehetővé teszi a hűtőközeg újratöltését illetve leszivattyúzását, tekintet nélkül a beltéri hőmérsékletre. Ami még fontosabb, a funkció működtethető a beltéri egységek áthelyezésekor vagy javításakor.



Kültéri potenciálmentes érintkező

A légkondicionálók be- és kikapcsolhatók a kültéri egységeken található ki-/bekapcsolás-potenciálmentes érintkezővel.

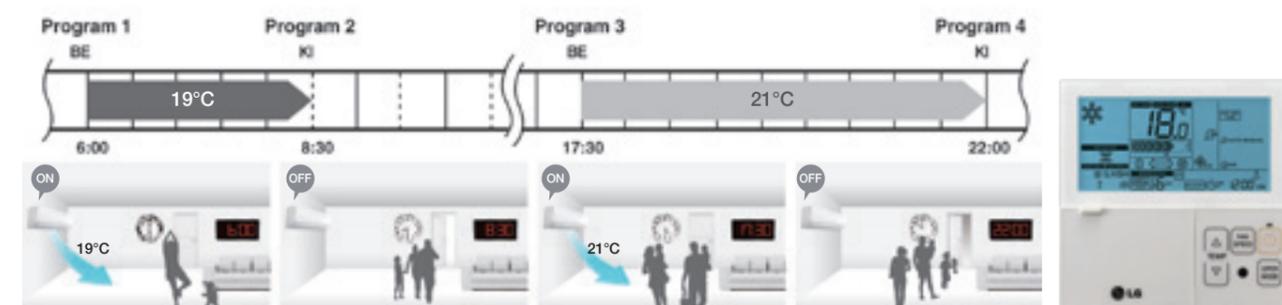


*Alkalmazása standard, 10 kW feletti, inverteres modelleknél

*Alkalmazása a H-inverteres, háromfázisú modelleknél

Heti programozás

A napi hőmérséklet és a heti, automatikus ki-/bekapcsolás könnyen beállítható.

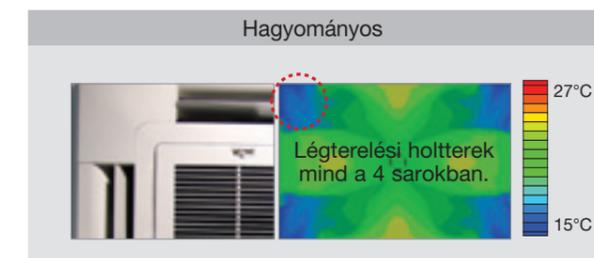


Álmennyezeti kazettás



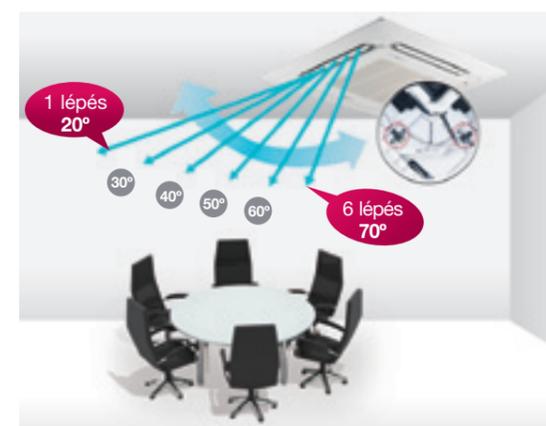
Széles légáram

A tökéletesített légterelő lamellák csökkentik a hajlított, görbe felületeket és jobb légterelést és hőmérséklet-eloszlást biztosítanak.



Független lamella-működés

Mind a 4 légterelő lamella vezérlését külön motor végzi.

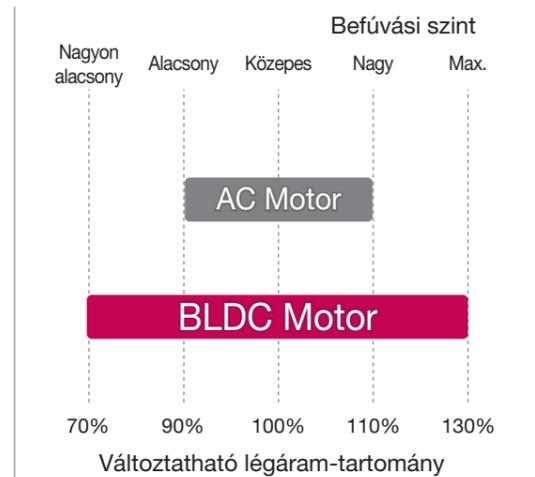


*Vezetékes távirányító PQRCVSL0(QW) használata.

Álmennyezeti kazettás

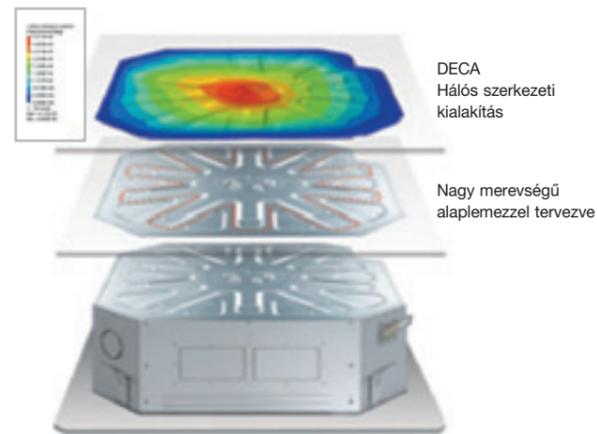
Csökkentett zajkibocsátás

A BLDC motornak és a nagy hatékonyságú turboventilátornak köszönve a beltéri zajkibocsátás szintje alacsony. A rezgésgátló kivitelezés csökkenti a rezgészajokat.



Csökkentett rezgés

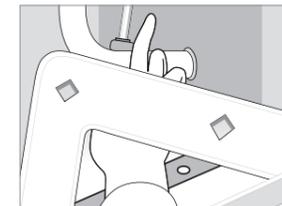
Kivitelezésének és a szilárdalapú ventilátornak köszönve, alacsony rezonancia- és a zajszint mellett működik.



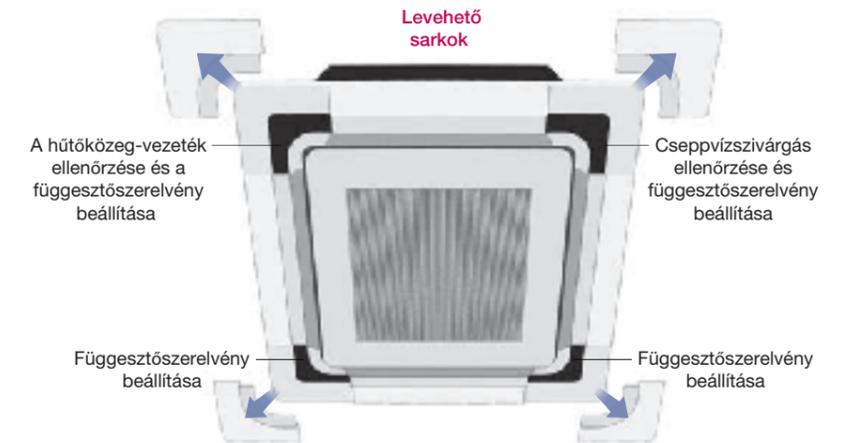
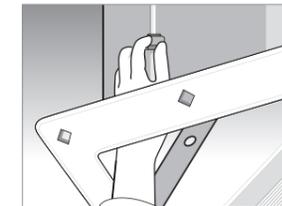
Egyszerű előlap-beszereles

A levehető sarkok megkönnyítik a beszerelés alkalmával a függesztőszerelvény beállítását és a cseppvízszivárgás ellenőrzését az elvezető csövezetékben.

Cseppvízszivárgás ellenőrzése



Függesztőszerelvény beállítása

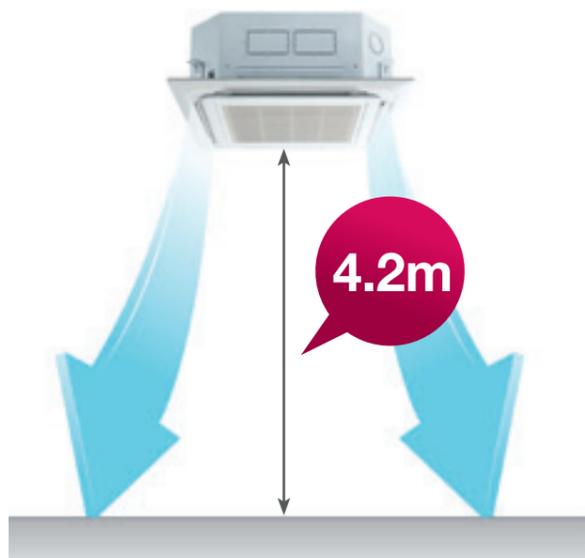


Az előlap könnyen rögzíthető az egységhez a pattintógombos előlap-kialakításnak köszönve.



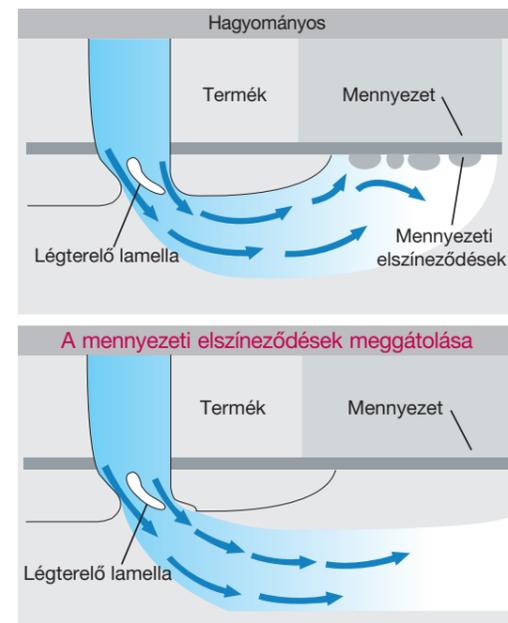
Magas-mennyezeti üzemmód

A magas-mennyezeti üzemmód nagy teljesítményű hűtést és fűtést biztosít 4,2 m, padló-mennyezet magasságig.



A mennyezeti elszíneződések meggátolása

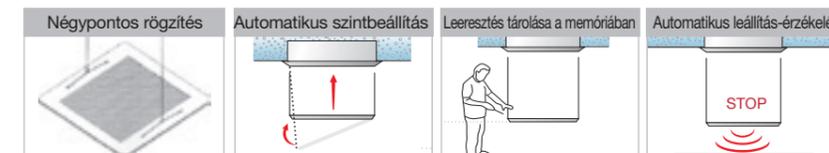
A légáram-kimenet újszerű kivitelezése csökkenti a mennyezet elszíneződését.



Automatikus rácsemelő egység

A szűrő könnyen tisztítható a rács felemelésével.

- A készülékbe építhető
- Automatikus vízszint-beállítás
- Négypontos rögzítés
- Leeresztés tárolása a memóriában
- Maximális kábelhossz: 4,5 m
- Modell: PTEGM0



*PQRCVSL0(QW) vezeték nélküli távirányítóval és PTEGM0 vezeték nélküli távirányítóval működik.
*Kivétel: CT09 NR2 / CT12 NR2 / CT18 NQ2

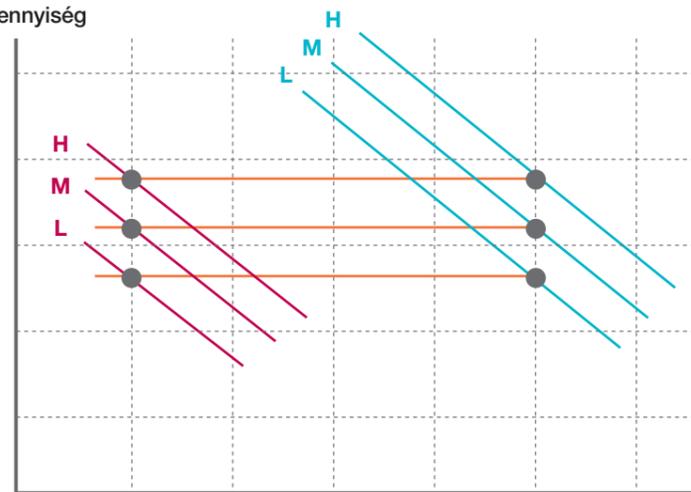
Álmennyezeti légcsatornázható



Külső statikus nyomás szabályozása

A BLDC motor és az alacsony zajszintű ventilátor alkalmazása lehetővé teszi azt, hogy a levegőmenyiség könnyen szabályozható egy vezetékes távvezérlővel. A külső statikus nyomásvesztéstől függetlenül szabályozza a ventilátor sebességét és a légmenyiséget. (E.S.P.) Az E.S.P. beállítása mellett nincs szükség egyébre a légáram beállításához, ugyanakkor a ventilátor áramfogyasztása is csökken.

Légmenyiség



Külső statikus nyomás

*A PQRCVSLQ(QW) vezetékes távvezérlőre alkalmazva.

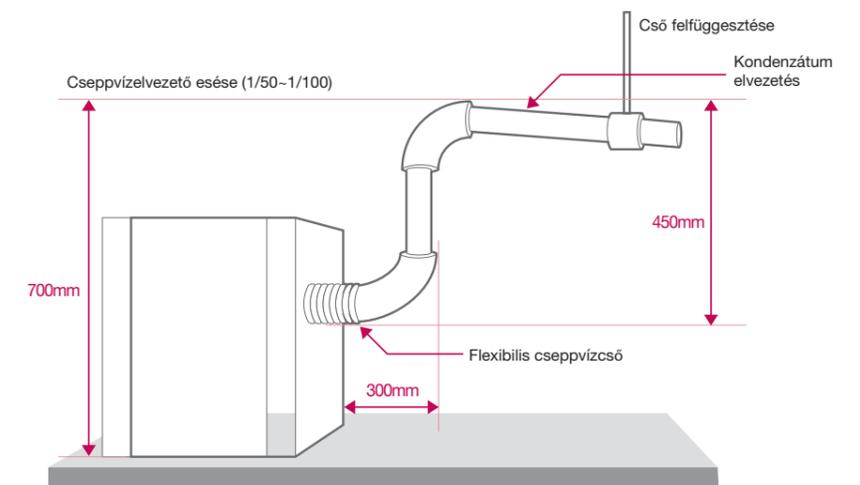
Nagy emelőmagasságú cseppvízszivattyú

A nagy emelőmagasságú cseppvízszivattyú automatikusan üríti a kondenzátumot 700 mm emelőmagasságig. Tökéletes megoldás a cseppvízelvezetéshez.



Nagy emelőmagasságú cseppvízszivattyú

Csatornázható egység	Cseppvízszivattyú
Alacsony statikus nyomású	Standard inverter Tartalmazza
Magas statikus nyomású	H-Inverter Tartalmazza
	Standard inverter Kiegészítő (ABDPG)



Álmennyezeti légcsatornázható

Két termisztoros szabályzás

A beltéri hőmérséklet a távvezérlő termisztorral vagy beltéri egységről vezérelhető. Jelentős különbségek lehetnek a mennyezet és a padlón mért léghőmérsékletek között. A két termisztorral optimalizálni lehet a beltéri levegő hőmérsékletét a még kellemesebb környezet érdekében.

Összehasonlítja a különböző pontokon érzékelt hőmérsékleteket és automatikusan kiválasztja a felhasználó számára optimális hőmérsékletet.



Távvezérlésű termisztor

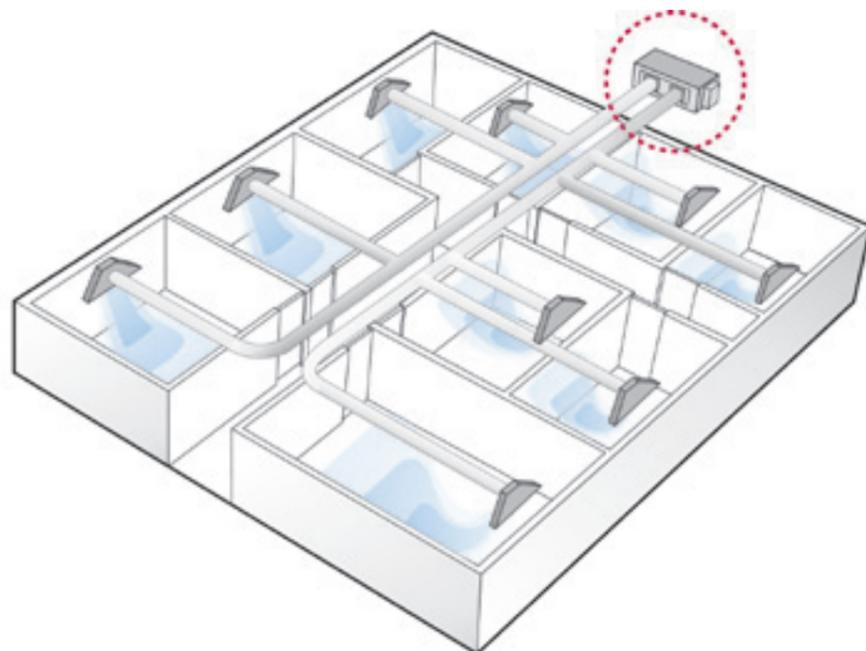
<PQRCVSLQW>



Beltéri egység Termisztor

Több helyiségben történő működtetés

Flexibilis spirálcsövekkel és légtechnikai osztóidomokkal több helyiség is hűthető/fűthető.



Változtatható külső statikus nyomásszabályzás alacsony zajszinttel (csak alacsony statikusnyomású egységeknél)

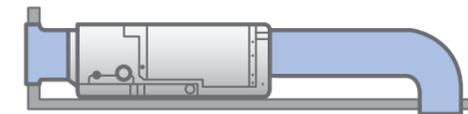
Az alacsony statikus nyomásvesztésű rendszerek munkapontjának egyszerű beállítását a vezetékcsatlakozású távvezérlő biztosítja (0-50Pa). Ez lehetővé teszi a statikus nyomás pontos beállítását az alkalmazás függvényében. Mitöbb, ezzel a megoldással csökkentjük a zajszintet is.



Flexibilis beépítés (csak alacsony statikusnyomású egységeknél)

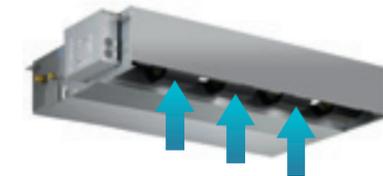
Az új, alacsony statikus nyomásemelésű egység lehetővé teszi a légbeszívás irányának kiválasztását. (Hátulról vagy alulról). A hagyományos modellek csupán hátulról szívják a levegőt. Szűk terekben kiválóan alkalmazható megoldás.

• Hagyományos



< csak hátulról >

• Új



< alulról >



< hátulról >

Egyszerű szervizelés és karbantartás (csak alacsony statikusnyomású egységeknél)

A cseppvízszivattyú a készülék alsó részén került felszerelésre. A kényelmesebb szervizelés és a gravitációs kondenzátum elvezetés érdekében a cseppvízszivattyú eltávolítható.

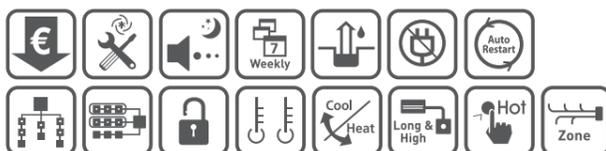


Hozáférhető a gravitációs elvezetéshez

Levehető cseppvízszivattyú

Standard inverter

Alacsony statikus nyomású
CB09L / CB12L



*CB09L / CB12L júniusban kerül piacra.

Beltéri egység				CB09L N12	CB12L N22
Teljesítmény	Hűtés	Min/Névl./Max	kW	1.1 / 2.5 / 3.0	1.4 / 3.4 / 3.7
	Fűtés	Min/Névl./Max	kW	1.2 / 3.2 / 3.6	1.6 / 4.0 / 4.5
Alacsony hőmérsékleti teljesítmény	Fűtés -7°C	Max.	kW	3.5	4.4
Teljesítményfelvétel (megállapított)	Hűtés	Névl.	kW	0.70	1.00
	Fűtés	Névl.	kW	0.90	1.00
Teljesítményfelvétel (beltéri)	Min/Névl./Max (ESP 2.5mmAq)		W	30 / 50 / 50	80 / 95 / 95
	Min/Max. (ESP 5.0mmAq)		W	40 / 60	80 / 100
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	Névl.	A	3.1 / 4.0	4.3 / 4.6
Tápfeszültség			øV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.48	3.41
COP				3.51	3.81
SEER				5.11	5.61
SCOP				3.81	3.81
Szezonális energiacímke	Hűtés/Fűtés			A / A	A+ / A
Éves energiafogyasztás	Hűtés/Fűtés	kWh		172/1,032	213/1,105
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm(inch)		ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)
	Gáz	mm(inch)		ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Cseppvíz	Kültéri/Beltéri	mm	32 / 25	32 / 25
Légáramlás mértéke	Magas/köz./alacsony		m³/min	9.0 / 7.0 / 5.5	10.0 / 8.5 / 7.0
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/köz./alacsony		30 / 26 / 23	31 / 28 / 27
Hangteljesítmény	Hűtés	Max.		49	52
Páramentesítés mértéke			l/h	1.1	1.2
Méret	Készülékház	Szél. x mag. x mélys. mm		700 x 190 x 700	900 x 190 x 700
Nettó tömeg	Készülékház	kg		17.5	23.0
Külső statikus nyomás	Min-Max.		mmAq(Pa)	0-5(0-49)	0-5(0-49)

Kültéri egység				UU09W ULD	UU12W ULD
Kompresszor	Típus			Rotációs	Rotációs
Légáramlás mértéke	Névl.		m³/min	32	32
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.		47	47
	Fűtés	Névl.		48	48
Hangteljesítmény	Hűtés	Max.		56	57
Méret	Szél. x mag. x mélys.	mm		700 x 540 x 245	700 x 540 x 245
Nettó tömeg			kg	32.0	32.0
Hűtőközeg	Típus			R410A	R410A
	Töltés	g		1,000	1,000
	Utántöltés (7.5m után)	g/m		20	20
Működési tartomány (kültéri)	Hűtés	Min-Max. °C DB		-10 ~ 43	-10 ~ 43
	Fűtés	Min-Max. °C WB		-18 ~ 18	-18 ~ 18
Tápfeszültség			øV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Tápfeszültség-kábel			No. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5
Adatátvitel-kábel			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító			A	15	15
Csővezeték-összhossza	Min-Max.		m	5-15	5-15
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys. - kül. egys.	Max.		10	10
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm(inch)		ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)
	Gáz	mm(inch)		ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)

Magyarázat: 1. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.

2. A teljesítmény-értékek az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével kerültek meghatározásra:
 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. Éves energiafogyasztás: Az éves energiafogyasztás a névleges feltételek mellett, átlagos, évi 500 üzemórás használaton alapul.

Standard inverter

Alacsony statikus nyomású
CB18L / CB24L



*CB18L / CB24L júniusban kerül piacra.

Beltéri egység				CB18L N22	CB24L N32
Teljesítmény	Hűtés	Min/Névl./Max	kW	2.0 / 5.0 / 6.0	4.0 / 7.1 / 7.7
	Fűtés	Min/Névl./Max	kW	2.2 / 6.0 / 7.3	2.4 / 8.0 / 8.8
Alacsony hőmérsékleti teljesítmény	Fűtés -7°C	Max.	kW	6.7	8.7
Teljesítményfelvétel (megállapított)	Hűtés	Névl.	kW	1.60	2.40
	Fűtés	Névl.	kW	1.80	2.20
Teljesítményfelvétel (beltéri)	Min/Névl./Max (ESP 2.5mmAq)		W	95 / 120 / 120	90 / 150 / 150
	Min/Max. (ESP 5.0mmAq)		W	100 / 140	110 / 160
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	Névl.	A	7.0 / 7.7	10.3 / 9.6
Tápfeszültség			øV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.11	3.01
COP				3.41	3.61
SEER				4.61	5.11
SCOP				3.81	3.81
Szezonális energiacímke	Hűtés/Fűtés			B / A	A / A
Éves energiafogyasztás	Hűtés/Fűtés	kWh		377 / 1,400	487 / 2,137
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm(inch)		ø 6.35 (1/4)	ø 9.52 (3/8)
	Gáz	mm(inch)		ø 12.7 (1/2)	ø 15.88 (5/8)
	Cseppvíz	Kültéri/Beltéri	mm	32 / 25	32 / 25
Légáramlás mértéke	Magas/köz./alacsony		m³/min	15.0 / 12.5 / 10.0	20.0 / 16.0 / 12.0
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/köz./alacsony		36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Hangteljesítmény	Hűtés	Max.		54	58
Páramentesítés mértéke			l/h	1.7	2.2
Méret	Készülékház	Szél. x mag. x mélys. mm		900 x 190 x 700	1,100 x 190 x 700
Nettó tömeg	Készülékház	kg		23.0	31.0
Külső statikus nyomás	Min-Max.		mmAq(Pa)	0-5(0-49)	0-5(0-49)

Kültéri egység				UU18W UE2	UU24W U42
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs	Iker-rotációs
Légáramlás mértéke	Névl.		m³/min	50	58
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.		48	48
	Fűtés	Névl.		51	52
Hangteljesítmény	Hűtés	Max.		60	62
Méret	Szél. x mag. x mélys.	mm		870 x 655 x 320	950 x 834 x 330
Nettó tömeg			kg	46.0	60.0
Hűtőközeg	Típus			R410A	R410A
	Töltés	g		1,400	2,000
	Utántöltés (7.5m után)	g/m		20	40
Működési tartomány (kültéri)	Hűtés	Min-Max. °C DB		-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Fűtés	Min-Max. °C WB		-18 ~ 18	-18 ~ 18
Tápfeszültség			øV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Tápfeszültség-kábel			No. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5
Adatátvitel-kábel			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító			A	20	30
Csővezeték-összhossza	Min-Max.		m	5-40	5-50
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys. - kül. egys.	Max.		30	30
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm(inch)		ø 6.35 (1/4)	ø 9.52 (3/8)
	Gáz	mm(inch)		ø 12.7 (1/2)	ø 15.88 (5/8)

Magyarázat: 1. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.

2. A teljesítmény-értékek az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével kerültek meghatározásra:
 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. Éves energiafogyasztás: Az éves energiafogyasztás a névleges feltételek mellett, átlagos, évi 500 üzemórás használaton alapul.

Mennyezetre vagy parapetre szerelhető beltéri egységek



Flexibilis beépítés

A készülékek a mennyezetre vagy a parapetre szerelhetők. Ezzel teret nyerhet, amikor boltjában, vagy irodájában felszerelteti őket.



*Mennyezetre és parapetre szerelt egységek: CV09 NE2 / CV12 NE2

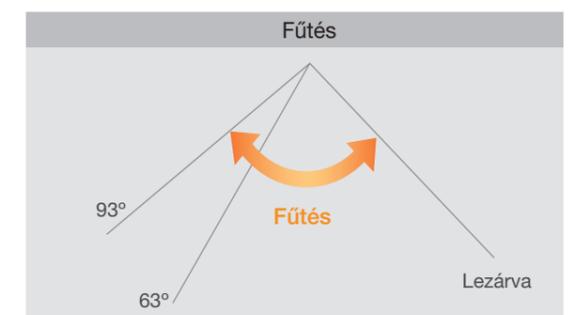
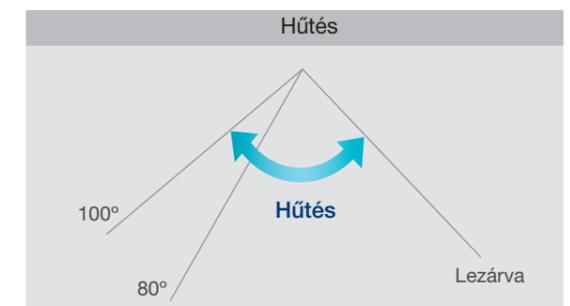
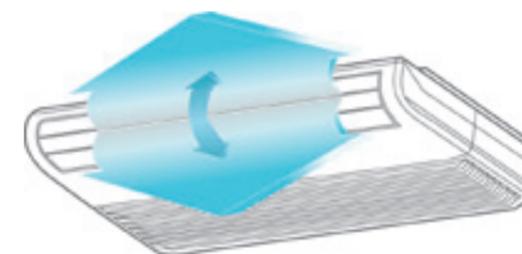
Légáram-szabályozás

A vízszintes légáram szabályozása a távvezérlővel történik, míg a függőleges légáram kézzel állítható be.

- Vízszintes



- Függőleges



Mennyezetre és parapetre szerelhető beltéri egységek

Két termisztoros szabályzás

A beltéri hőmérséklet a távvezérlő termisztorral vagy beltéri egységről vezérelhető. Jelentős különbségek lehetnek a mennyezeten és a padlón mért léghőmérsékletek között. A két termisztorral optimalizálni lehet a beltéri levegő hőmérsékletét a még kellemesebb környezet érdekében.

Összehasonlítja a különböző pontokon érzékelt hőmérsékleteket és automatikusan kiválasztja a felhasználó számára optimális hőmérsékletet.



Távvezérlésű termisztor

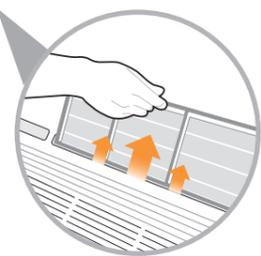
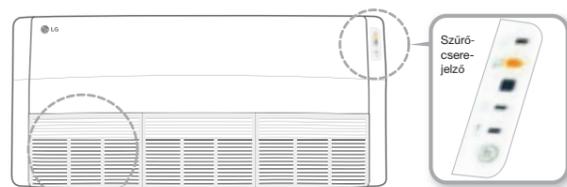
<PQRCVSL0QW>



Beltéri egység Termisztor

Könnyen cserélhető szűrő

A szűrőcsere szükségességét jelző lámpa jelzi, ha a készülék már 2.400 órát üzemelt. A szűrő nagyon egyszerűen tisztítható vagy cserélhető.



Könnyen cserélhető szűrő

Távvezérlő

- Egyszerű kezelés
- Elcsúsztatható előlap
- Nagy méretű gombok
- Könnyen felismerhető, grafikus funkciógombok



Mennyezeti beépítés

UV12H / UV18H / UV21H / UV24H



UV12H, UV18H

UV21H, UV24H



UU12WH

UU18WH

UU21WH

UU24WH

Beltéri egység				UV12H NJ1	UV18H NJ1	UV21H NK1	UV24H NK1
Teljesítmény	Hűtés	Min/Névl./Max	kW	1.4 / 3.5 / 4.2	2.0 / 5.0 / 5.5	2.8 / 6.0 / 8.0	2.8 / 7.0 / 8.4
	Fűtés	Min/Névl./Max	kW	1.6 / 4.0 / 4.8	2.2 / 5.4 / 6.1	3.1 / 7.0 / 9.0	3.2 / 7.7 / 9.2
Alacsony hőmérsékleti teljesítmény (megállapított)	Fűtés -7°C	Max.	kW	3.9	5.3	7.1	7.7
	Hűtés	Névl.	kW	1.03	1.31	1.60	1.94
Teljesítményfelvétel (beltéri)	Fűtés	Névl.	kW	1.05	1.49	1.66	1.92
	Hűtés	Min/Max.	W	40 / 60	40 / 70	40 / 80	40 / 90
Üzemi áramfelvétel	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				3.40	3.81	3.75	3.61
COP				3.81	3.61	4.22	4.01
SEER				5.31	5.21	5.31	5.31
SCOP				4.01	3.81	4.01	4.01
Szezonális energiacímke	Hűtés/Fűtés			A / A+	A / A	A / A+	A / A+
Éves energiafogyasztás	Hűtés/Fűtés		kWh	231 / 1,400	337 / 1,953	396 / 2,450	462 / 2,520
	Folyadék		mm(inch)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
Csővezeték-csatlakozás	Gáz		mm(inch)	ø 9.52 (3/8)	ø 12.7 (1/2)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Cseppvíz	Külső/Beltéri	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Légáramlás mértéke		Magas/köz./alacsony	m³/min	12.4 / 11.4 / 10.4	13.9 / 12.9 / 11.9	20.4 / 18.8 / 17.2	21.4 / 19.8 / 18.2
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/köz./alacsony	dBA	42 / 40 / 39	45 / 43 / 41	44 / 42 / 41	45 / 44 / 41
	Hűtés	Max.	dBA	56	60	60	60
Páramentesítés mértéke			l/h	0.6	1.6	1.9	1.9
Méretek	Készülékház	Szél. x mag. x mélys.	mm	950 x 650 x 220	950 x 650 x 220	1,350 x 650 x 220	1,350 x 650 x 220
	Készülékház		kg	24.6	24.6	35.0	35.0
Nettó tömeg			kg	46.0	58.0	63.0	63.0
				46.0	58.0	63.0	63.0
Hűtőközeg	Típus			R410A	R410A	R410A	R410A
	Töltés		g	1,250	2,000	2,200	2,200
Működési tartomány (külső)	Utántöltés (10m után)		g/m	20	20	40	40
	Hűtés	Min-Max.	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
Tápfeszültség	Fűtés	Min-Max.	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
				1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Tápfeszültség-kábel		No. x mm²		3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Adatátvitel-kábel		No. x mm²		4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító		A		15	20	25	25
Csővezeték össz hossza		Min-Max.	m	5 ~ 30	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys.- kül. egys.	Max.	m	20	30	30	30
	Folyadék		mm(inch)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
Csővezeték-csatlakozás	Gáz		mm(inch)	ø 9.52 (3/8)	ø 12.7 (1/2)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
				ø 9.52 (3/8)	ø 12.7 (1/2)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)

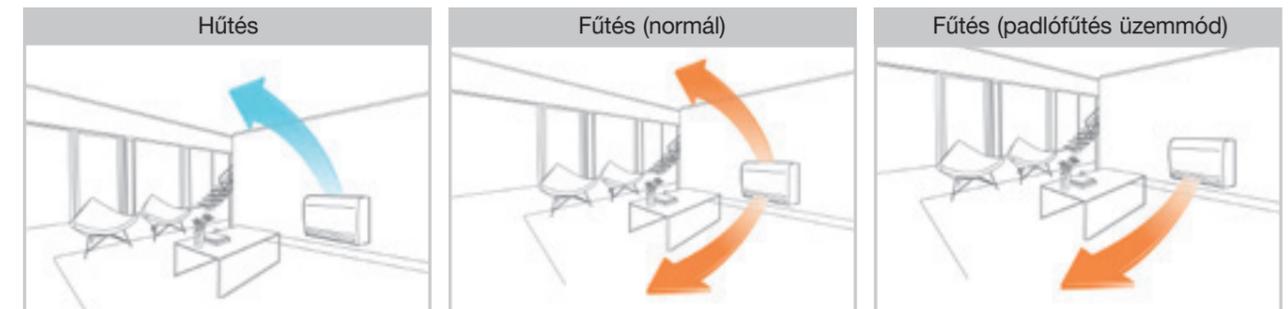
Magyarzat: 1. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
 2. A teljesítmény-értékek az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével kerültek meghatározásra:
 Hűtés: - Beltéri hőmérséklet 27°C DB / 19°C WB Fűtés: - Beltéri hőmérséklet 20°C DB / 15°C WB
 - Külső hőmérséklet 35°C DB / 24°C WB - Külső hőmérséklet 7°C DB / 6°C WB
 3. Éves energiafogyasztás: Az éves energiafogyasztás a névleges feltételek mellett, átlagos, évi 500 üzemórás használaton alapul.

Konzol beltéri egységek



Optimalizált légszállítás hűtésnél és fűtésnél

Hűtésnél a légterelő lamella felfelé, a mennyezet felé irányítja a légáramot. Fűtésnél a légterelő lamella a meleg levegőt lefelé irányítja a szobahőmérséklet kiegyenlítése érdekében.



Gyors padlófűtés

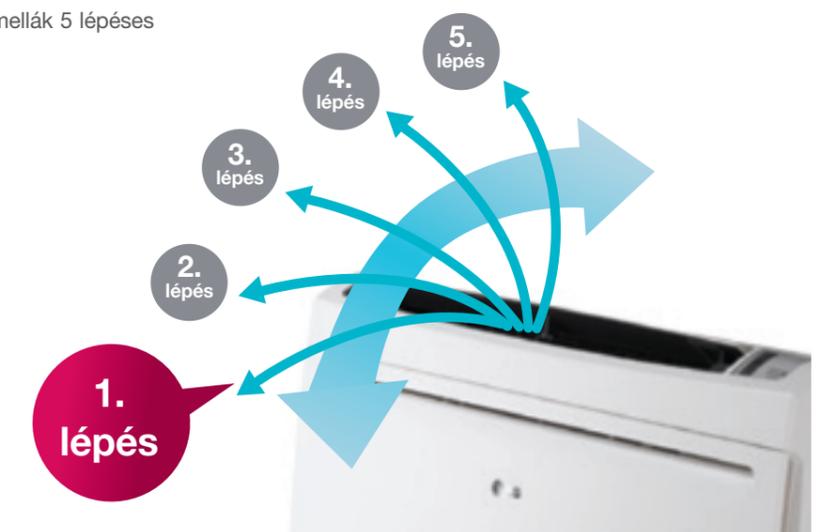
A konzol légkondicionálók gyors és nagy teljesítményt kínálnak. Padlófűtési üzemmódjuk gyors padlófűtést biztosít, így a kívánt hőmérséklet gyorsan elérhető.

	„A” termék	Villanymelegítő	LG	LG padlófűtés-üzemmód
27°C	Függőleges			
15°C	Vízszintes			
	Befűtéshez szükséges idő (13°C 21°C)	12 perc 30 mp	50 perc	9 perc 30 mp

(Vizsgálati körülmények: célhőmérséklet: 23°C, szobahőmérséklet: 13°C-, kültéri hőmérséklet: 7°C)

5 lépéses lamella-szabályozás

A légáram irányának beállítását a légterelő lamellák 5 lépéses szabályozása teszi lehetővé.



Konzol beltéri egységek

Egészségesebb levegő (3-lépcsős levegőszűrő rendszer)

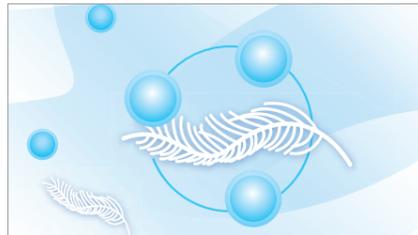
1. lépcső: továbbfejlesztett előszűrő

Az anti-bakteriális előszűrő elsősorban a nagyobb porszemcséket, és a penészgombát fogja fel.



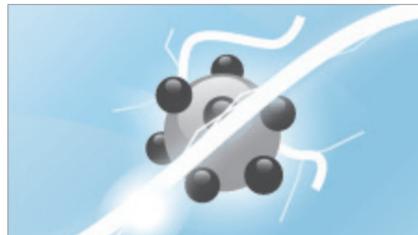
2. lépcső: allergénbiztos szűrő

A szűrő allergéneket és a szerves/szerveetlen káros anyagokat felbontó enzimeket tartalmaz. A szűrőn áthaladó levegőben lévő allergének megtapadnak a szűrőn, mely hatástalanítja őket.



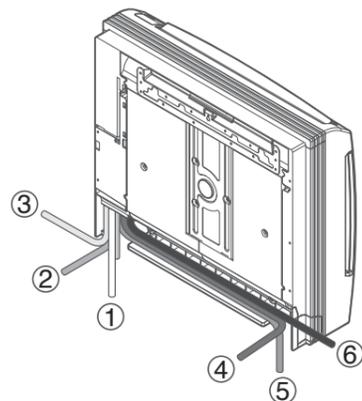
3. lépcső: Plazma ion generátor

A sterilizált ion generátor kb. 1,2 millió iont bocsát ki a levegőben lebegő káros anyagok lekötésére.



Könnyű beszerelés és szervizelés

- A csővezetékek 6 különböző módon szerelhetők be



- Könnyen hozzáférhető vezérlőpanel



Standard inverter

Konzol beltéri egységek CQ09 / CQ12 / CQ18



UU09W
UU12W



UU18W



*UU09W, UU12W csak hőmérséklet-szabályozással.

Beltéri egység				CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Teljesítmény	Hűtés	Min/Névl./Max	kW	1.3 / 2.6 / 3.4	1.4 / 3.5 / 3.7	2.0 / 4.6 / 5.5
	Fűtés	Min/Névl./Max	kW	1.4 / 3.1 / 4.2	1.6 / 4.0 / 4.4	2.2 / 4.8 / 6.0
Alacsony hőmérsékleti teljesítmény	Fűtés -7°C	Max.	kW	3.4	3.6	4.9
	Teljesítményfelvétel (megállapított)	Hűtés	Névl.	kW	1.06	1.49
	Fűtés	Névl.	kW	1.08	1.40	
Teljesítményfelvétel (beltéri)		Min/Max.	W	10 / 20	10 / 30	20 / 40
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	Névl.	A	3.42 / 3.87	5.02 / 5.03	6.5 / 6.1
Tápfeszültség		ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.98	3.30	3.09
COP				4.19	3.70	3.43
SEER				5.11	5.31	4.71
SCOP				3.81	3.81	3.51
Szezonális energiacímke	Hűtés/Fűtés			A / A	A / A	B / A
Éves energiafogyasztás	Hűtés/Fűtés		kWh	172 / 1,032	231 / 1,105	343 / 1,520
	Folyadék		mm(inch)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)
Csővezetékek-csatlakozás	Gáz		mm(inch)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 12.7 (1/2)
	Cseppvíz	Kültéri/Beltéri	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Légáramlás mértéke		Magas/köz./alacsony	m³/min	8.5 / 6.7 / 5.0	9.0 / 6.9 / 5.2	10.1 / 8.6 / 7.2
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/köz./alacsony	dBA	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
	Hangteljesítmény	Hűtés	Max.	53	56	60
Páramentesítés mértéke			l/h	1.2	1.4	2.3
Méret	Készülékház	Szél. x mag. x mélys.	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Nettó tömeg	Készülékház		kg	14.0	14.0	14.0
Kültéri egység				UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE2
Kompresszor	Típus			Rotációs	Rotációs	Iker-rotációs
Légáramlás mértéke		Névl.	m³/min	32	32	50
	Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	47	47
	Fűtés	Névl.	dBA	48	48	51
Hangteljesítmény	Hűtés	Max.	dBA	56	57	60
Méret	Szél. x mag. x mélys.		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320
Nettó tömeg			kg	32.0	32.0	46.0
Hűtőközeg	Típus			R410A	R410A	R410A
	Töltés		g	1,000	1,000	1,400
	Utántöltés (7.5m után)		g/m	20	20	20
Működési tartomány (kültéri)	Hűtés	Min-Max.	°C DB	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-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			No. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Adatátvitel-kábel			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító			A	15	15	20
Csővezeték összhossza		Min-Max.	m	5 ~ 15	5 ~ 15	5~40
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys.- kül. egys.	Max.	m	10	10	30
	Folyadék		mm(inch)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)
Csővezetékek-csatlakozás	Gáz		mm(inch)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 12.7 (1/2)

Magyarozat: 1. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.

2. A teljesítmény-értékek az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével kerültek meghatározásra:
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. Éves energiafogyasztás: Az éves energiafogyasztás a névleges feltételek mellett, átlagos, évi 500 üzemórás használaton alapul.

Oszlopklimák

Elegáns kivitelezés

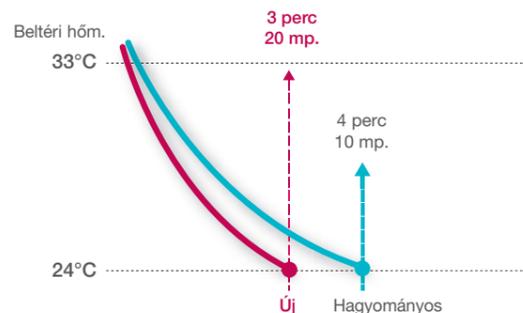
Az LG új, formatervezett oszlopklimái ideális megoldást jelentek otthona vagy irodája modern belterének megteremtéséhez.



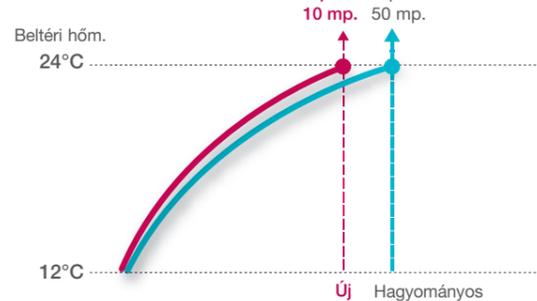
Gyors reakció

A nagy teljesítményű hűtés azt jelenti, hogy a kívánt hőmérséklet gyorsabban elérhető. A nagy teljesítményű fűtésnél a légáramlási szög optimalizált a gyorsabb befűtés érdekében.

Hűtés



Fűtés



Hathatós légáram

Az LG új oszlopklimája hatékonyan használható nagy tereknél, nagy teljesítményű hűtési és fűtési üzemmódjai miatt. A nagy teljesítményű légsebesség és légmennyiség azt jelenti, hogy a légáram akár a berendezéstől számított 20 m távolságban is érezhető.

Befúvás sebessége	5.15 m/s
Légáram távolsága	20 m

*„Jet Cool” üzemmódban.



Standard inverter

Oszlopklimák

UP48



UU48W
UU49W

*Az UP48 előre láthatóan júniustól lesz elérhető

Beltéri egység		UP48 NT2		UP48 NT2	
Teljesítmény	Hűtés	Min/Névl./Max	kW	6.0 / 13.4 / 15.2	6.0 / 13.4 / 15.2
	Fűtés	Min/Névl./Max	kW	6.0 / 15.5 / 19.0	6.0 / 15.5 / 19.0
Alacsony hőmérsékleti teljesítmény	Fűtés -7°C	Max.	kW	16.0	16.0
	Teljesítményfelvétel (megállapított)	Hűtés	Névl.	kW	4.2
Teljesítményfelvétel (beltéri)	Fűtés	Névl.	kW	4.5	4.5
	Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	Névl.	A	18.1 / 19.5
Tápfeszültség			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.21	3.21
COP				3.41	3.41
SEER				-	-
SCOP				-	-
Szezonális energiacímke	Hűtés/Fűtés			-	-
Éves energiafogyasztás	Hűtés/Fűtés		kWh	-	-
	Folyadék		mm(inch)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
Csővezeték-csatlakozás	Gáz		mm(inch)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Cseppvíz	Kültéri/Beltéri	mm	32 / 25	32 / 25
Légáramlás mértéke		Magas/köz./alacsony	m³/min	31 / 27 / 23	31 / 27 / 23
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/köz./alacsony	dBA	52 / 49 / 45	52 / 49 / 45
	Fűtés	Max.	dBA	59	59
Páramentesítés mértéke			l/h	5.0	5.0
Méretek	Készülékház	Szél. x mag. x mélys.	mm	590 x 1,840 x 460	590 x 1,840 x 460
	Készülékház		kg	50.0	50.0
Kültéri egység		UU48W U32		UU49W U32	
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs	Iker-rotációs
Légáramlás mértéke		Névl.	m³/min	110	110
	Hűtés	Névl.	dBA	52	52
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	54	54
	Hűtés	Max.	dBA	68	68
Méretek	Szél. x mag. x mélys.		mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
			kg	92.0	96.0
Hűtőközeg	Típus			R410A	R410A
	Töltés		g	3400	3400
Működési tartomány (kültéri)	Utántöltés (7.5m után)		g/m	40	40
	Hűtés	Min-Max.	°C DB	-15 - 48	-15 - 48
Tápfeszültség	Fűtés	Min-Max.	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Tápfeszültség-kábel			No. x mm²	3C x 5.0	5C x 5.0
Adatátvitel-kábel			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító			A	40	20
Csővezeték összhossza		Min-Max.	m	75	75
	Bel. egys.- kül. egys. Max.		m	30	30
Csővezeték szintkülönbsége	Folyadék		mm(inch)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gáz		mm(inch)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)

Magyarzat: 1. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
2. A teljesítmény-értékek az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével kerültek meghatározásra:
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. Éves energiafogyasztás: Az éves energiafogyasztás a névleges feltételek mellett, átlagos, évi 500 üzemórás használaton alapul.

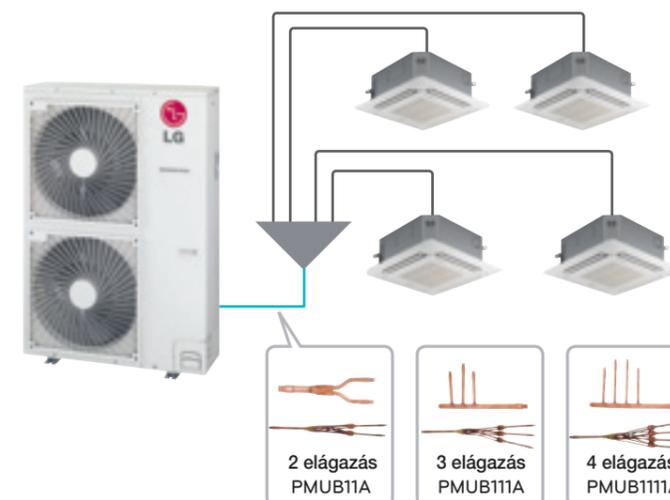
Synchro üzemelés



Synchro

- Egyidejű párhuzamos 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
- Háromfázisú standard inverter: 12.5/14.0/15.0 kW
- Három fázisú H-Inverter: 10/12.5/14 kW

- Nagyfokú hatékonyság és alacsony zajszint
- Különböző beltéri egységek kombinációs lehetősége



Synchro

		Beltéri egységek kombinációs lehetőségei											
		Beépítési lehetőségek											
		Duo			Trio			Kvartet					
IDU : BELTÉRI EGYSÉG ODU : KÜLTÉRI EGYSÉG BD : ELÁGÁZÁS-ELOSZTÓ EGYSÉG R/C : VEZETÉKES TÁVVEZÉRLŐ													
Külső egységek	Teljesítmény (kW)		Kazettás	Légcsatornázható	Mennyezetre és parapetre szerelhető	Kazettás	Légcsatornázható	Mennyezetre és parapetre szerelhető	Kazettás	Légcsatornázható	Mennyezetre és parapetre szerelhető		
	Hűtés	Fűtés											
UU36WH U31 UU37WH U31	10.0	11.2	UT18H NP1 *2	UB18H NG1 *2	UV18H NJ1 *2	UT12H NP1 *3	-	UV12H NJ1 *3	-	-	-		
UU42WH U31 UU43WH 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	-	-		
UU48WH U31 UU49WH U31	13.4	15.5	UT24H NN1 *2	UB24H NG1 *2	UV24H NK1 *2	UT18H NP1 *3	UB18H NG1 *3	UV18H NJ1 *3	UT12H NP1 *4	-	-		
UU42W U32 UU43W U32	12.5	14.0	CT24 NP2 *2	CB24 NH2 *2 CB24L N32 *2	CV24 NJ2 *2	CT18 NQ2 *3	CB18 NH2 *3 CB18L N22 *3	CV18 NJ2 *3	CT12 NR2 *4	CB12L N22 *4	-		
UU48W U32 UU49W U32	14.0	16.0	CT24 NP2 *2	CB24 NH2 *2 CB24L N32 *2	CV24 NJ2 *2	CT18 NQ2 *3	CB18 NH2 *3 CB18L N22 *3	CV18 NJ2 *3	CT12 NR2 *4	CB12L N22 *4	-		
UU60W U32 UU61W U32	15.0	17.0	UT30 NP2 *2	UB30 NG2 *2	UV30 NJ2 *2	CT18 NQ2 *3	CB18 NH2 *3 CB18L N22 *3	CV18 NJ2 *3	CT12 NR2 *4	CB12L N22 *4	-		
Távvezérlő		Vezetékes távvezérlő: PQRCVSL0 (fekete) vagy PQRCVSL00W (fehér)*											
Kiegészítők		Elosztó idom			PMUB11A			PMUB111A			PMUB1111A		
		AC EZ (egyszerű központi vezérlő) PQCSZ250S0											

Elosztó idomok

Modell	Beltéri egység	Beltéri teljesítmény aránya (%)
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)

*A mennyezetre és parapetre szerelhető beltéri egységeknél a vezetékes távvezérlőt külön kell megvásárolni.

UU36WH / UU42WH / UU48WH



Rendszer típus				
Beltéri modell	UT12H / UT18H / UT21H / UT24H N*1 / UB18H / UB21H / UB24H N*1 UV12H / UV18H / UV21H / UV24H N*1			
Beltéri egység				
Teljesítmény	Hűtés	Min/Névl./Max	kW	*Lásd a kombinációs táblázatot!
	Fűtés	Min/Névl./Max	kW	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW	
	Fűtés	Névl.	kW	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	Névl.	A	
Tápfeszültség				ø/V/Hz
EER				
COP				
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm(inch)		*Lásd az egyes beltéri egységek műszaki adatait!
	Gáz	mm(inch)		
	Cseppvíz	Kültéri/Beltéri	mm	
Légáramlás mértéke		Magas/köz./alacsony	m ³ /min	*Az alábbi funkciók Synchro üzemmódban nem állnak rendelkezésre.
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/köz./alacsony	dBA	- Csoport vezérlés
Hangteljesítmény	Hűtés	Max.	dBA	- Zónaszabályzás
Páramentesítés mértéke				- DRY Contact
Méret	Készülékház	Szél. x mag. x mélys.	mm	- Automatikus üzemmód váltás
Nettó tömeg	Készülékház			
Ventilátormotor kimenő teljesítménye	W			
Kültéri egység				
Kompresszor	Típus	UU36WH U31		UU42WH U31
Légáramlás mértéke	Névl.	m ³ /min		110
Hangnyomásszint	Hűtés	dBA		51
Hangteljesítmény	Fűtés	dBA		53
Méret	Hűtés	Max.		65
Nettó tömeg	Szél. x mag. x mélys.	mm		950 x 1,380 x 330
		kg		103.0
Hűtőközeg	Típus	R410A		R410A
	Töltés	g		3,600
	Utántöltés	g/m		Lásd a Termékkatákra vonatkozó kézikönyvet vagy a Beszerelési kézikönyvet!
Működési 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			No. x mm ²	3C x 5.0
Adatátvitel-kábel			No. x mm ²	4C x 0.75
Megszakító			A	40
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm(inch)		ø 9.52 (3/8)
	Gáz	mm(inch)		ø 15.88 (5/8)
Max. Egységek közötti csővezeték hossza	Csővezeték összhossza (fő + leágazások)	m		80
	Fővezeték	m		45
	Leágazások összhossza	m		40
	Leágazások egyenként	m		15
Max. Beépítési magasság-különbség	Bel. egys.-Kül. egys.	m		30
	Bel. egys.-Bel. egys.	m		1

Magyarázat: 1. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
 2. A teljesítmény-értékek az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével kerültek meghatározásra:
 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. Éves energiafogyasztás: Az éves energiafogyasztás a névleges feltételek mellett, átlagos, évi 500 üzemórás használaton alapul.

UU37WH / UU43WH / UU49WH



Rendszer típus				
Beltéri modell	UT12H / UT18H / UT21H / UT24H N*1 / UB18H / UB21H / UB24H N*1 UV12H / UV18H / UV21H / UV24H N*1			
Beltéri egység				
Teljesítmény	Hűtés	Min/Névl./Max	kW	*Lásd a kombinációs táblázatot!
	Fűtés	Min/Névl./Max	kW	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW	
	Fűtés	Névl.	kW	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	Névl.	A	
Tápfeszültség				ø/V/Hz
EER				
COP				
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm(inch)		*Lásd az egyes beltéri egységek műszaki adatait!
	Gáz	mm(inch)		
	Cseppvíz	Kültéri/Beltéri	mm	
Légáramlás mértéke		Magas/köz./alacsony	m ³ /min	*Az alábbi funkciók Synchro üzemmódban nem állnak rendelkezésre.
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/köz./alacsony	dBA	- Csoport vezérlés
Hangteljesítmény	Hűtés	Max.	dBA	- Zónaszabályzás
Páramentesítés mértéke				- DRY Contact
Méret	Készülékház	Szél. x mag. x mélys.	mm	- Automatikus üzemmód váltás
Nettó tömeg	Készülékház			
Ventilátormotor kimenő teljesítménye	W			
Kültéri egység				
Kompresszor	Típus	UU37WH U31		UU43WH U31
Légáramlás mértéke	Névl.	m ³ /min		110
Hangnyomásszint	Hűtés	dBA		51
Hangteljesítmény	Fűtés	dBA		53
Méret	Hűtés	Max.		65
Nettó tömeg	Szél. x mag. x mélys.	mm		950 x 1,380 x 330
		kg		103.0
Hűtőközeg	Típus	R410A		R410A
	Töltés	g		3,600
	Utántöltés	g/m		Lásd a Termékkatákra vonatkozó kézikönyvet vagy a Beszerelési kézikönyvet!
Működési tartomány (kültéri)	Hűtés	Min-Max.	°C DB	-10 ~ 48
	Fűtés	Min-Max.	°C WB	-18 ~ 18
Tápfeszültség			ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50
Tápfeszültség-kábel			No. x mm ²	5C x 2.5
Adatátvitel-kábel			No. x mm ²	4C x 0.75
Megszakító			A	20
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm(inch)		ø 9.52 (3/8)
	Gáz	mm(inch)		ø 15.88 (5/8)
Max. Egységek közötti csővezeték hossza	Csővezeték összhossza (fő + leágazások)	m		80
	Fővezeték	m		45
	Leágazások összhossza	m		40
	Leágazások egyenként	m		15
Max. Beépítési magasság-különbség	Bel. egys.-Kül. egys.	m		30
	Bel. egys.-Bel. egys.	m		1

Magyarázat: 1. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
 2. A teljesítmény-értékek az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével kerültek meghatározásra:
 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. Éves energiafogyasztás: Az éves energiafogyasztás a névleges feltételek mellett, átlagos, évi 500 üzemórás használaton alapul.

UU42W / UU48W / UU60W



Rendszer típus				
Beltéri modell	CT12 / CT18 / CT24 / UT30 N*2 / CB18 / CB24 / UB30 N*2 CB12L / CB18L / CB24L N*2 / CV18 / CV24 / UV30 N*2			
Beltéri egység				
Teljesítmény	Hűtés	Min/Névl./Max	kW	*Lásd a kombinációs táblázatot!
	Fűtés	Min/Névl./Max	kW	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW	
	Fűtés	Névl.	kW	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	Névl.	A	
Tápfeszültség				ø/V/Hz
EER				
COP				
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm(inch)		*Lásd az egyes beltéri egységek műszaki adatait! *Az alábbi funkciók Synchro üzemmódban nem állnak rendelkezésre. - Csoport vezérlés - Zónaszabályzás - DRY Contact - Automatikus üzemmód váltás
	Gáz	mm(inch)		
	Cseppvíz	Kültéri/Beltéri	mm	
Légáramlás mértéke		Magas/köz./alacsony	m ³ /min	
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/köz./alacsony	dBA	
Hangteljesítmény	Hűtés	Max.	dBA	
Páramentesítés mértéke				l/h
Méret	Készülékház	Szél. x mag. x mélys.	mm	
Nettó tömeg	Készülékház			kg
Ventilátormotor kimenő teljesítménye	W			
Kültéri egység				
Kompresszor	Típus			UU42W U32
				UU48W U32
				UU60W U32
Légáramlás mértéke	Névl.	m ³ /min	110	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	52
	Fűtés	Névl.	dBA	54
Hangteljesítmény	Hűtés	Max.	dBA	67
Méret	Szél. x mag. x mélys.	mm	950 x 1,380 x 330	
Nettó tömeg		kg	92.0	
Hűtőközeg	Típus	R410A		R410A
	Töltés	g		3,400
	Utántöltés	g/m		Lásd a Termékkatákra vonatkozó kézikönyvet vagy a Beszerelési kézikönyvet!
Működési tartomány (kültéri)	Hűtés	Min-Max.	°C DB	
	Fűtés	Min-Max.	°C WB	
Tápfeszültség		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	
Tápfeszültség-kábel		No. x mm ²	3C x 5.0	
Adatátvitel-kábel		No. x mm ²	4C x 0.75	
Megszakító		A	40	
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm(inch)	ø 9.52 (3/8)	
	Gáz	mm(inch)	ø 15.88 (5/8)	
Max. Egységek közötti csővezeték hossza	Csővezeték összhossza (fő + leágazások)	m	80	
	Fővezeték	m	40	
	Leágazások összhossza	m	40	
	Leágazások egyenként	m	10	
Max. Beépítési magasság-különbség	Bel. egys.-Kül. egys.	m	30	
	Bel. egys.-Bel. egys.	m	1	

Magyarázat: 1. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
2. A teljesítmény-értékek az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével kerültek meghatározásra:
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. Éves energiafogyasztás: Az éves energiafogyasztás a névleges feltételek mellett, átlagos, évi 500 üzemórás használaton alapul.



UU43W / UU49W / UU61W

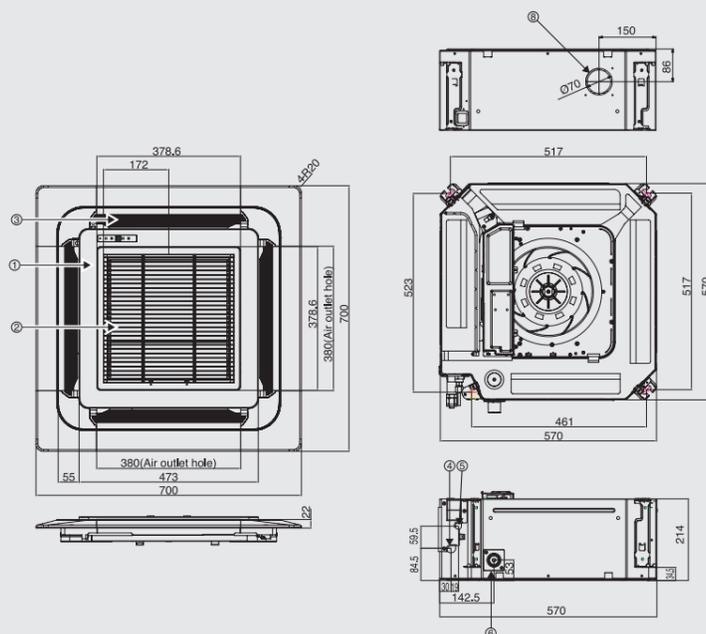


Rendszer típus				
Beltéri modell	CT12 / CT18 / CT24 / UT30 N*2 / CB18 / CB24 / UB30 N*2 CB12L / CB18L / CB24L N*2 / CV18 / CV24 / UV30 N*2			
Beltéri egység				
Teljesítmény	Hűtés	Min/Névl./Max	kW	*Lásd a kombinációs táblázatot!
	Fűtés	Min/Névl./Max	kW	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW	
	Fűtés	Névl.	kW	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	Névl.	A	
Tápfeszültség				ø/V/Hz
EER				
COP				
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm(inch)		*Lásd az egyes beltéri egységek műszaki adatait! *Az alábbi funkciók Synchro üzemmódban nem állnak rendelkezésre. - Csoport vezérlés - Zónaszabályzás - DRY Contact - Automatikus üzemmód váltás
	Gáz	mm(inch)		
	Cseppvíz	Kültéri/Beltéri	mm	
Légáramlás mértéke		Magas/köz./alacsony	m ³ /min	
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/köz./alacsony	dBA	
Hangteljesítmény	Hűtés	Max.	dBA	
Páramentesítés mértéke				l/h
Méret	Készülékház	Szél. x mag. x mélys.	mm	
Nettó tömeg	Készülékház			kg
Ventilátormotor kimenő teljesítménye	W			
Kültéri egység				
Kompresszor	Típus			UU43W U32
				UU49W U32
				UU61W U32
Légáramlás mértéke	Névl.	m ³ /min	110	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	52
	Fűtés	Névl.	dBA	54
Hangteljesítmény	Hűtés	Max.	dBA	67
Méret	Szél. x mag. x mélys.	mm	950 x 1,380 x 330	
Nettó tömeg		kg	96.0	
Hűtőközeg	Típus	R410A		R410A
	Töltés	g		3,400
	Utántöltés	g/m		Lásd a Termékkatákra vonatkozó kézikönyvet vagy a Beszerelési kézikönyvet!
Működési tartomány (kültéri)	Hűtés	Min-Max.	°C DB	
	Fűtés	Min-Max.	°C WB	
Tápfeszültség		ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	
Tápfeszültség-kábel		No. x mm ²	5C x 2.5	
Adatátvitel-kábel		No. x mm ²	4C x 0.75	
Megszakító		A	20	
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm(inch)	ø 9.52 (3/8)	
	Gáz	mm(inch)	ø 15.88 (5/8)	
Max. Egységek közötti csővezeték hossza	Csővezeték összhossza (fő + leágazások)	m	80	
	Fővezeték	m	40	
	Leágazások összhossza	m	40	
	Leágazások egyenként	m	10	
Max. Beépítési magasság-különbség	Bel. egys.-Kül. egys.	m	30	
	Bel. egys.-Bel. egys.	m	1	

Magyarázat: 1. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
2. A teljesítmény-értékek az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével kerültek meghatározásra:
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. Éves energiafogyasztás: Az éves energiafogyasztás a névleges feltételek mellett, átlagos, évi 500 üzemórás használaton alapul.

ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

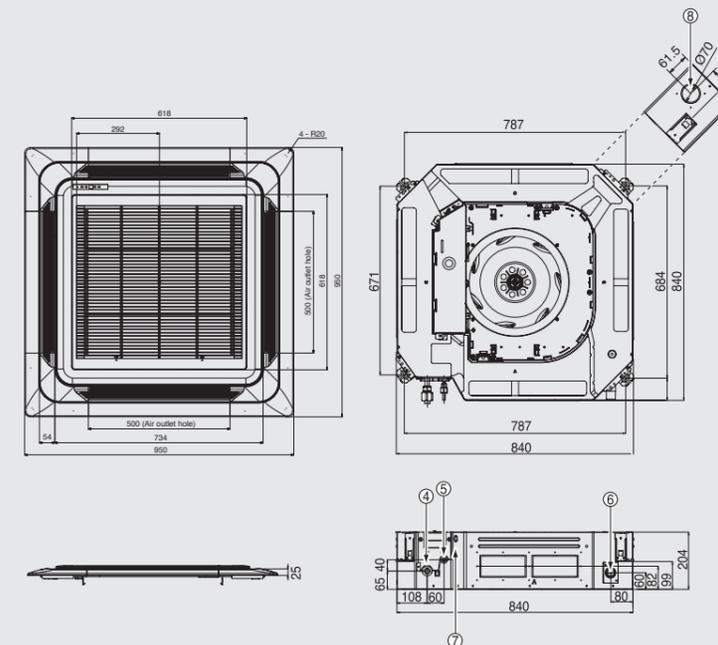
CT09 NR2
CT12 NR2



(Mértékegység: mm)

Az elem megnevezése	
1	Dekoratív előlap (PT-UQC)
2	Légbeszívó rács
3	Légkifúvó díszrács
4	Gázcsőcsatlakozás
5	Folyadékcső-csatlakozás
6	Cseppvízcsőcsatlakozás
7	Tápfeszültség-csatlakozó
8	Friss levegő-csatlakozó (Ø70)

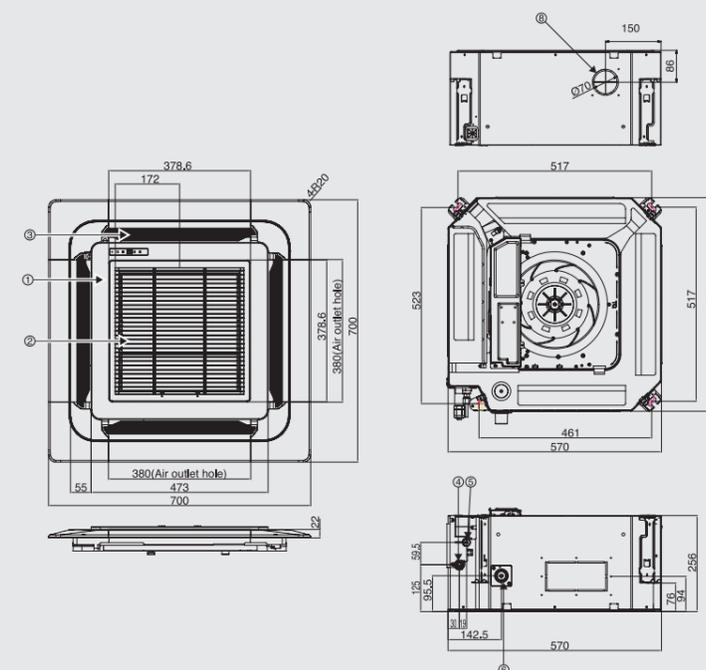
CT24 NP2
UT30 NP2
UT12H NP1
UT18H NP1



(Mértékegység: mm)

Az elem megnevezése	
1	Dekoratív előlap (PT-UMC1)
2	Légbeszívó rács
3	Légkifúvó díszrács
4	Gázcsőcsatlakozás
5	Folyadékcső-csatlakozás
6	Cseppvízcsőcsatlakozás
7	Tápfeszültség-csatlakozó
8	Friss levegő-csatlakozó (Ø70)

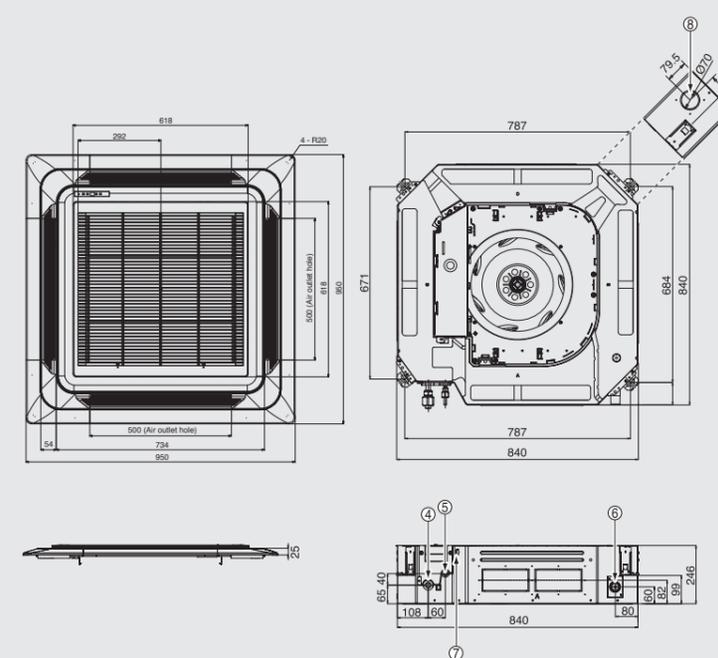
CT18 NQ2



(Mértékegység: mm)

Az elem megnevezése	
1	Dekoratív előlap (PT-UQC)
2	Légbeszívó rács
3	Légkifúvó díszrács
4	Gázcsőcsatlakozás
5	Folyadékcső-csatlakozás
6	Cseppvízcsőcsatlakozás
7	Tápfeszültség-csatlakozó
8	Friss levegő-csatlakozó (Ø70)

UT36 NN2
UT21H NN1
UT24H NN1

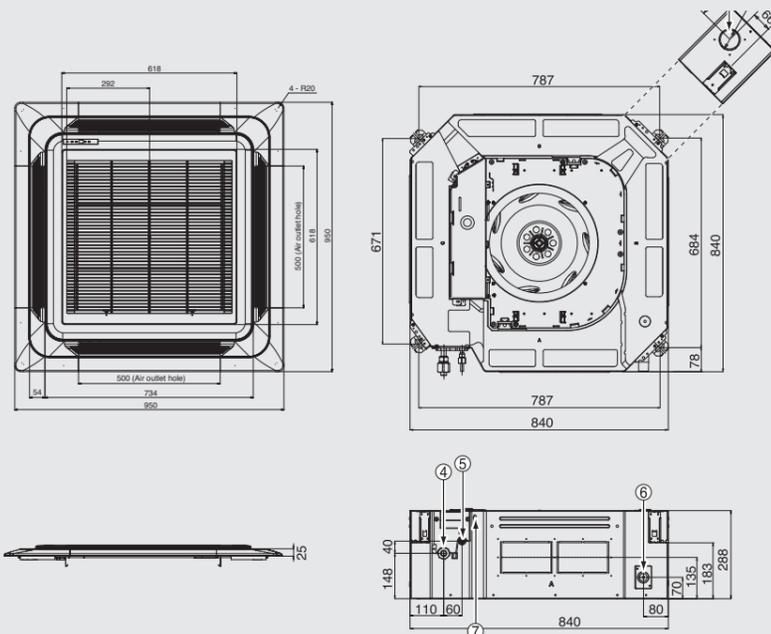


(Mértékegység: mm)

Az elem megnevezése	
1	Dekoratív előlap (PT-UMC1)
2	Légbeszívó rács
3	Légkifúvó díszrács
4	Gázcsőcsatlakozás
5	Folyadékcső-csatlakozás
6	Cseppvízcsőcsatlakozás
7	Tápfeszültség-csatlakozó
8	Friss levegő-csatlakozó (Ø70)

ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

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

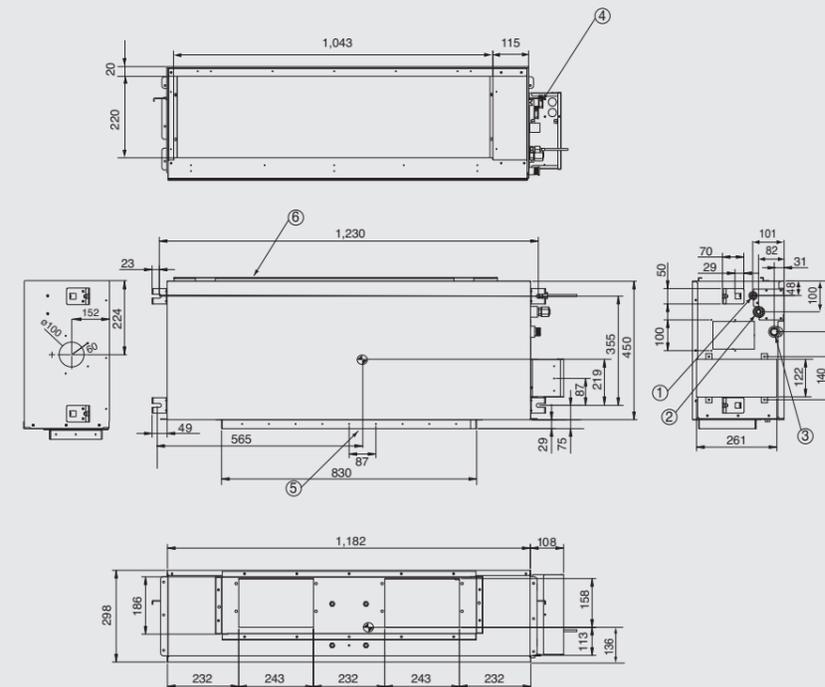


(Mértékegység: mm)

Az elem megnevezése	
1	Dekoratív előlap (PT-UMC1)
2	Légbeszívó rács
3	Légkifúvó dísrács
4	Gázcsatlakozás
5	Folyadékcső-csatlakozás
6	Cseppvízcső-csatlakozás
7	Tápfeszültség-csatlakozó
8	Friss levegő-csatlakozó (Ø70)

ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

UB30 NG2
 UB36 NG2
 UB18H NG1
 UB21H NG1
 UB24H NG1

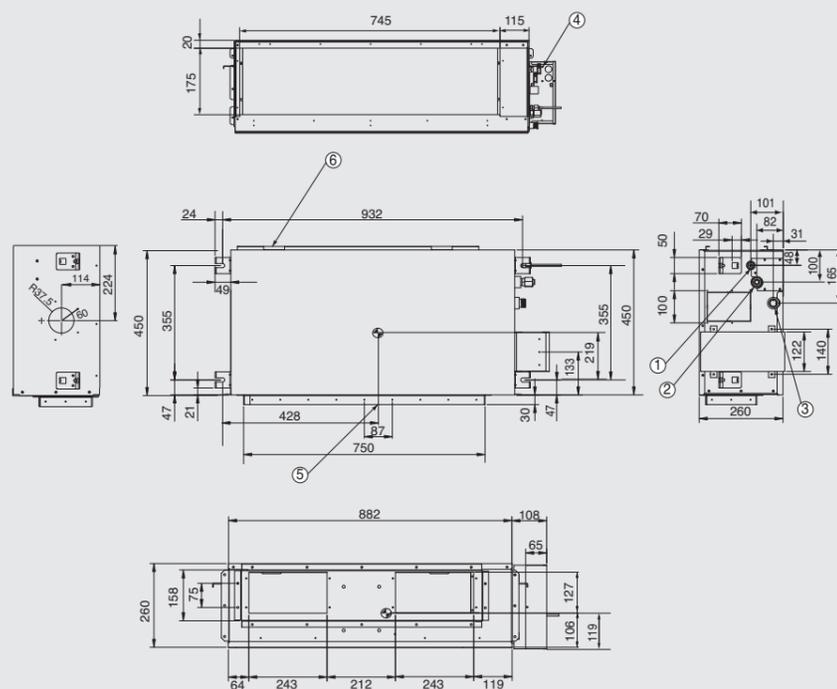


(Mértékegység: mm)

Az elem megnevezése	
1	Folyadékcső-csatlakozás
2	Gázcsatlakozás
3	Cseppvízcső-csatlakozás
4	Tápfeszültség-csatlakozó
5	Légkifúvó
6	Légbeszívó

ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

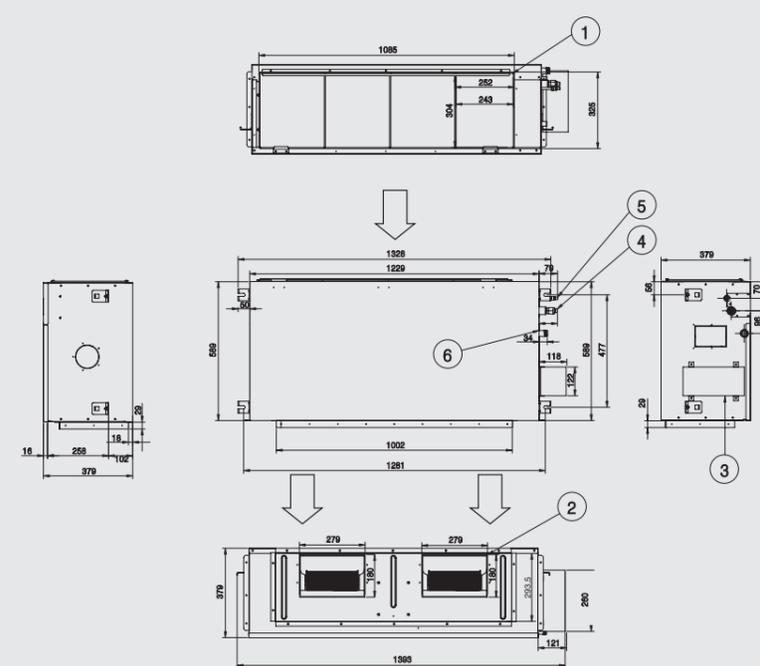
CB18 NH2
 CB24 NH2



(Mértékegység: mm)

Az elem megnevezése	
1	Folyadékcső-csatlakozás
2	Gázcsatlakozás
3	Cseppvízcső-csatlakozás
4	Tápfeszültség-csatlakozó
5	Légkifúvó
6	Légbeszívó

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

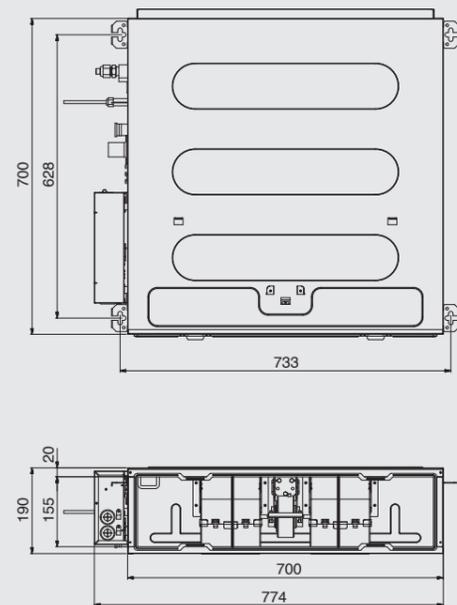


(Mértékegység: mm)

Az elem megnevezése	
1	Légbeszívó-karima
2	Légkifúvó-karima
3	Vezérlő doboz
4	Gázcsatlakozás
5	Folyadékcső-csatlakozás
6	Cseppvízcső-csatlakozás

ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

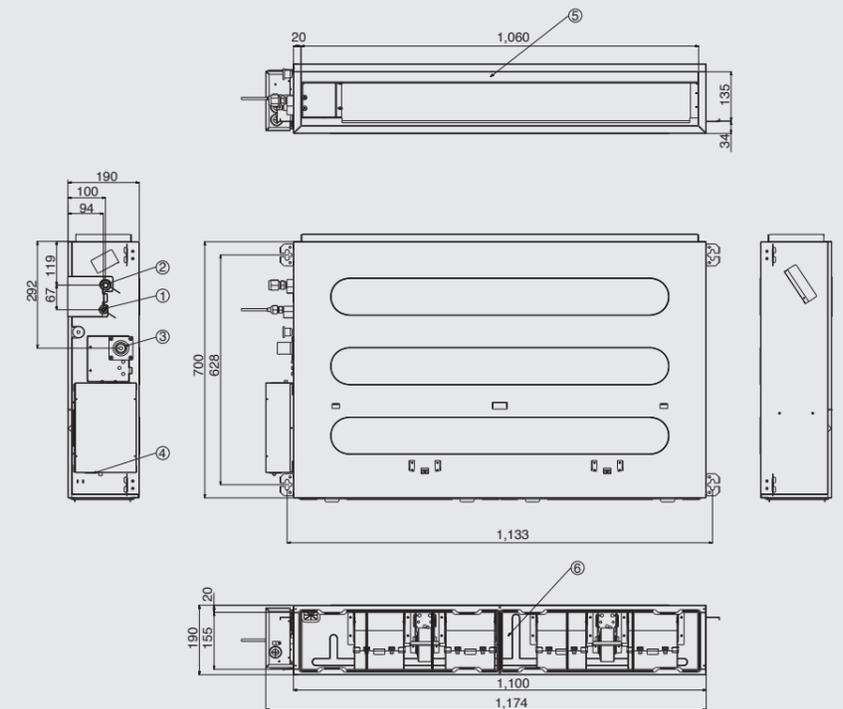
CB09L N12



(Mértékegység: mm)

Az elem megnevezése	
1	Folyadékcső-csatlakozás
2	Gázcsőcsatlakozás
3	Cseppvízcsőcsatlakozás
4	Tápfeszültség-csatlakozó
5	Légkifúvó
6	Légbeszívó

CB24L N32

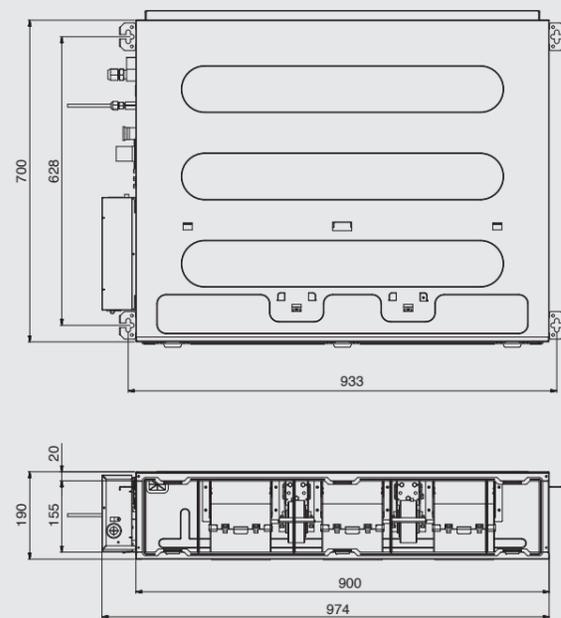


(Mértékegység: mm)

Az elem megnevezése	
1	Folyadékcső-csatlakozás
2	Gázcsőcsatlakozás
3	Cseppvízcsőcsatlakozás
4	Tápfeszültség-csatlakozó
5	Légkifúvó
6	Légbeszívó

CB12L N22

CB18L N22

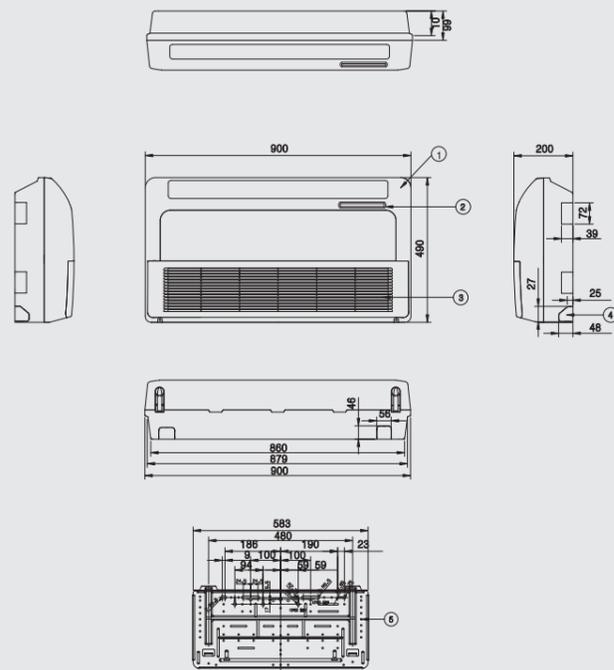


(Mértékegység: mm)

Az elem megnevezése	
1	Folyadékcső-csatlakozás
2	Gázcsőcsatlakozás
3	Cseppvízcsőcsatlakozás
4	Tápfeszültség-csatlakozó
5	Légkifúvó
6	Légbeszívó

MENNYEZETI/PARAPETES ÉS MENNYEZETI

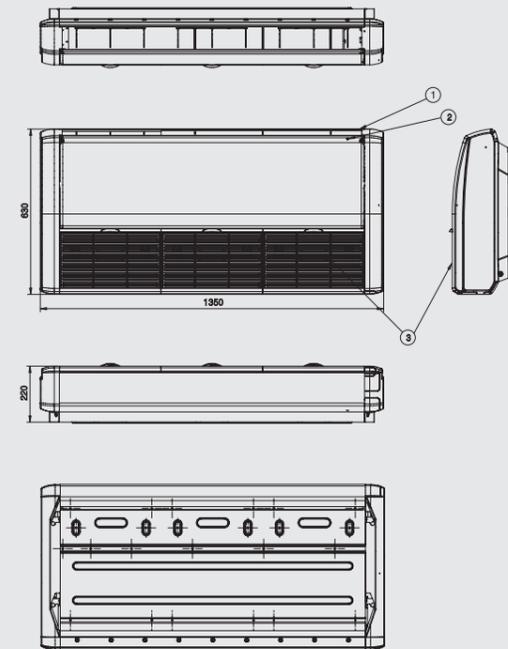
CV09 NE2
CV12 NE2



(Mértékegység: mm)

Az elem megnevezése	
1	Légkifúvó díszrács -elülső
2	Kijelző és jelvevő
3	Légbeszívó rács
4	Kábelnyílás
5	Szerelőlap

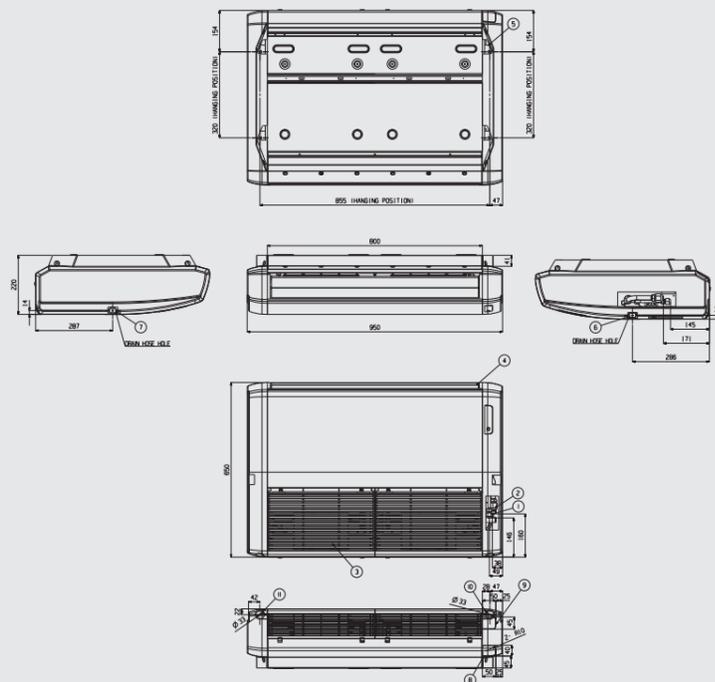
UV21H NK1
UV24H NK1
UV36 NK2



(Mértékegység: mm)

Az elem megnevezése	
1	Légkifúvó díszrács -elülső
2	Kijelző és jelvevő
3	Légbeszívó rács

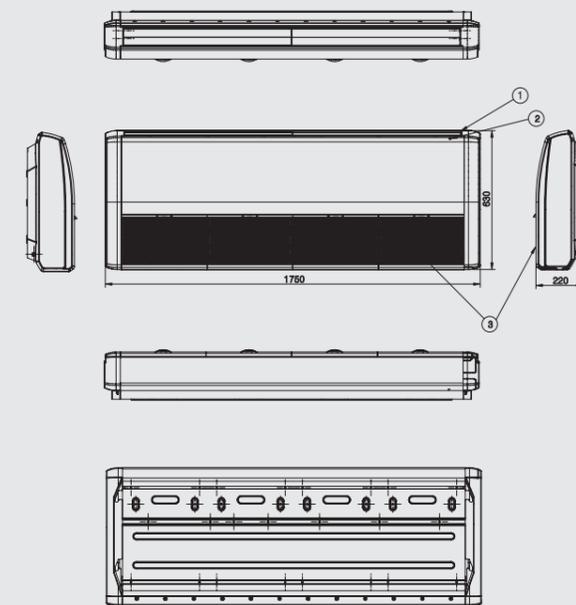
CV18 NJ2
CV24 NJ2
UV30 NJ2
UV12H NJ1
UV18H NJ1



(Mértékegység: mm)

Az elem megnevezése	
1	Folyadékcső
2	Gázcső
3	Beszívó rács
4	Légkifúvó rács
5	Felfüggesztő-konzol
6	Jobboldali cseppvíztömítő-nyílás
7	Baloldali cseppvíztömítő-nyílás
8	Elvezeték-csatlakozó
9	Csővezeték-csatlakozás
10	Jobboldali cseppvízcső-csatlakozás
11	Baloldali cseppvízcső-csatlakozás

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

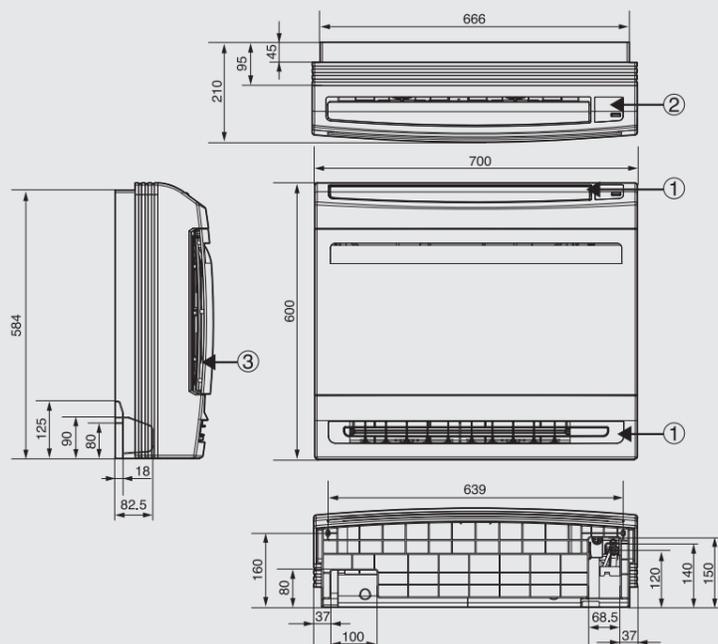


(Mértékegység: mm)

Az elem megnevezése	
1	Légkifúvó díszrács -elülső
2	Kijelző és jelvevő
3	Légbeszívó rács

KONZOL BELTÉRI EGYSÉGEK

CQ09 NA0
CQ12 NA0
CQ18 NA0

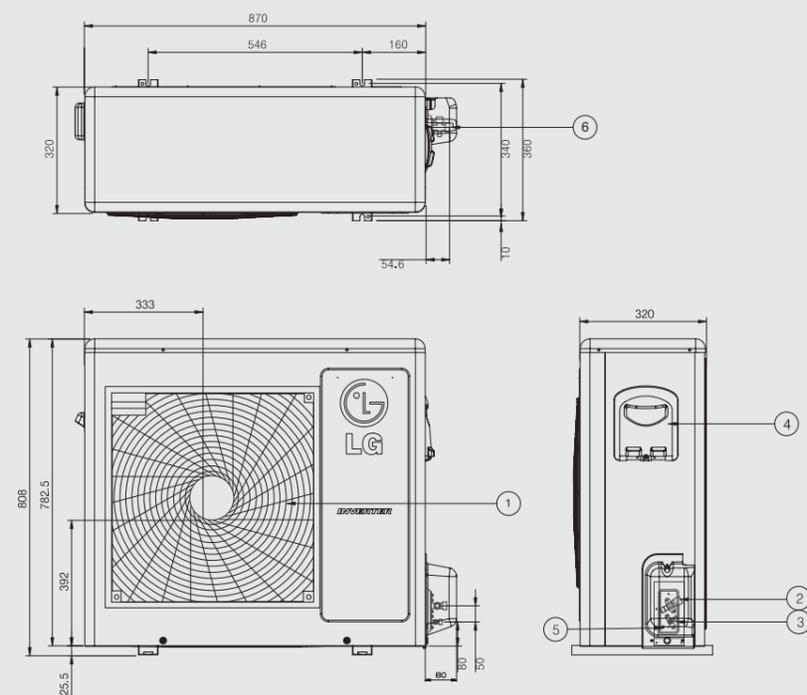


(Mértékegység: mm)

Az elem megnevezése	
1	Légkifúvó díszrács -elülső
2	Kijelző és jelvevő
3	Légbeszívó rács

UNIVERZÁLIS KÜLTÉRI EGYSÉGEK

UU18WH UE1

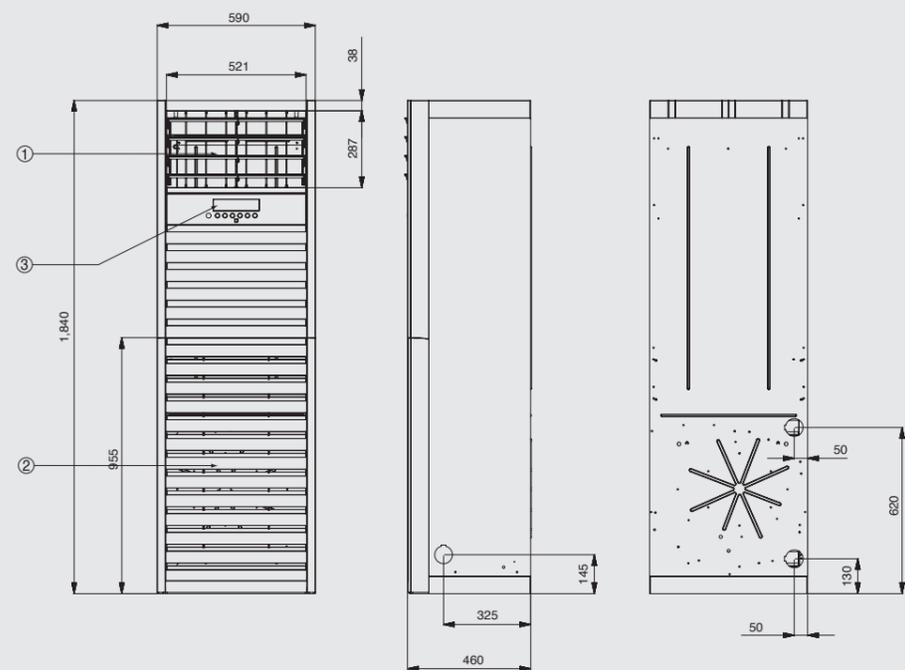


(Mértékegység: mm)

Az elem megnevezése	
1	Légkifúvó díszrács
2	Gázcsatlakozás
3	Folyadékcső-csatlakozás
4	Tápkábel és vezeték
5	Földelő csavar
6	Szervízzelep borítólappja

OSZLOPKLÍMÁK

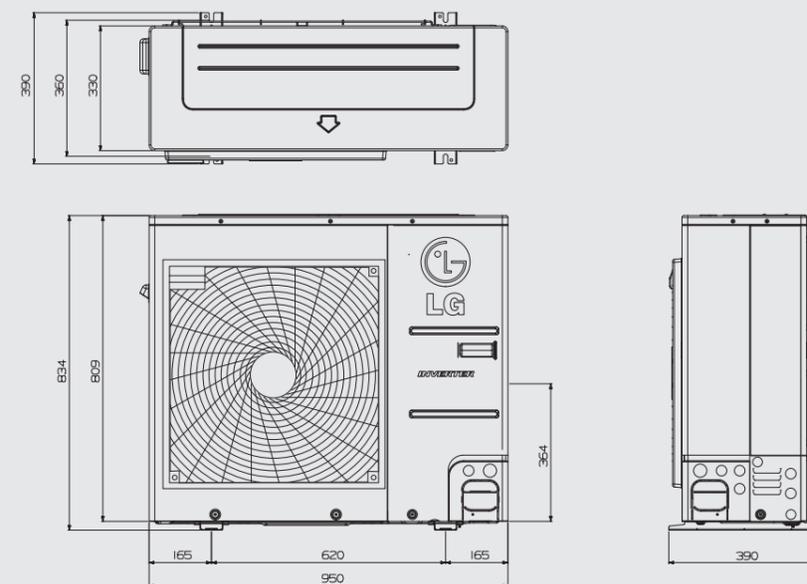
UP48 NT2



(Mértékegység: mm)

Az elem megnevezése	
1	Légelvezető
2	Légbeszívó
3	Vezérlés-kijelző

UU21WH U41
UU24WH U41
UU24W U42
UU30W U42



(Mértékegység: mm)

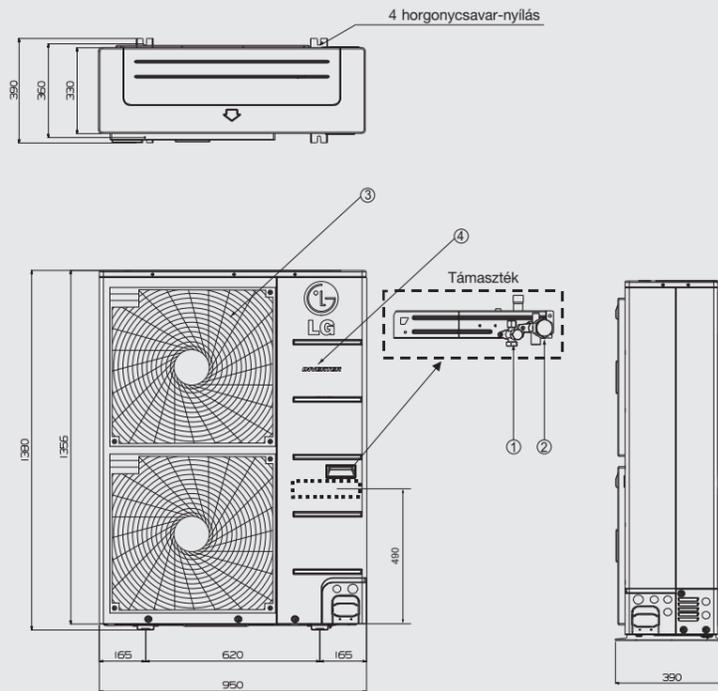
Az elem megnevezése	
1	Légkifúvó díszrács
2	Gázcsatlakozás
3	Folyadékcső-csatlakozás
4	Tápkábel és adatátviteli vezeték
5	Földelő csavar

UNIVERZÁLIS KÜLTÉRI EGYSÉGEK

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

(Mértékegység: mm)

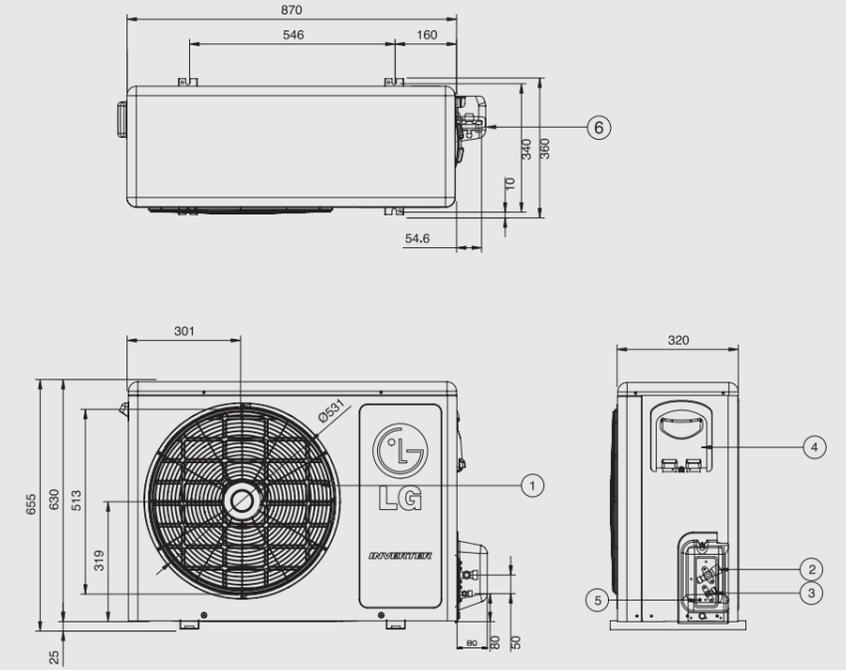
Az elem megnevezése	
1	Légkifúvó díszrács
2	Gázcsatlakozás
3	Folyadékcső-csatlakozás
4	Tápkábel és adatátviteli vezeték



UU18W UE2
 UU12WH UE1

(Mértékegység: mm)

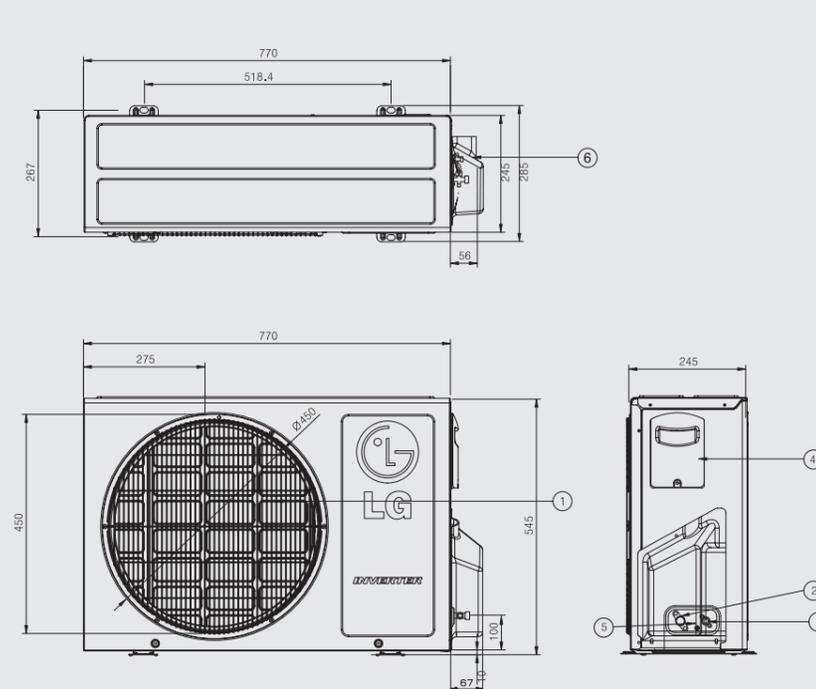
Az elem megnevezése	
1	Légkifúvó díszrács
2	Gázcsatlakozás
3	Folyadékcső-csatlakozás
4	Tápkábel és adatátviteli vezeték
5	Földelő csavar
6	Szervízzelep borítólapja



UU09W UL0
 UU12W UL0

(Mértékegység: mm)

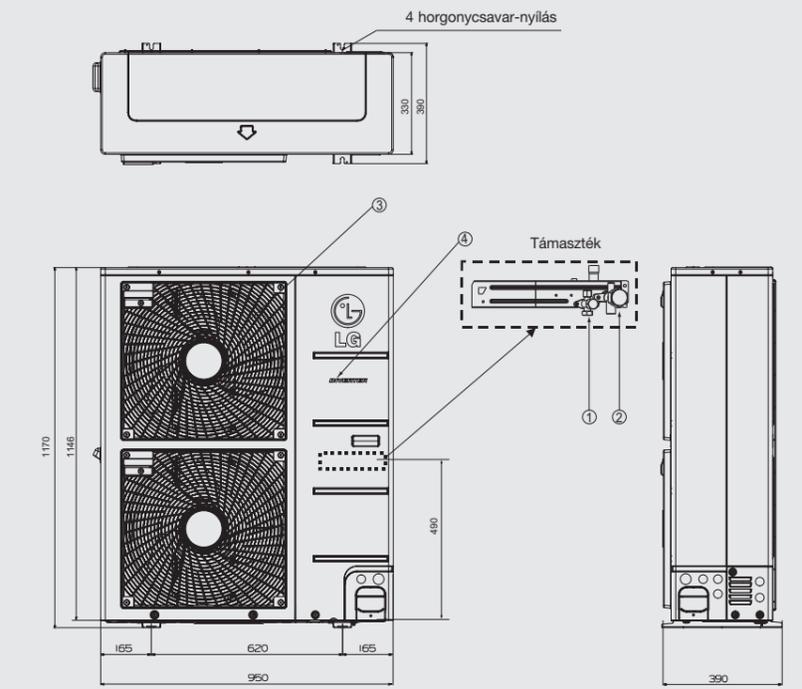
Az elem megnevezése	
1	Légkifúvó díszrács
2	Gázcsatlakozás
3	Folyadékcső-csatlakozás
4	Tápkábel és adatátviteli vezeték
5	Földelő csavar
6	Szervízzelep borítólapja



UU36W U02
 UU37W U02

(Mértékegység: mm)

Az elem megnevezése	
1	Légkifúvó díszrács
2	Gázcsatlakozás
3	Folyadékcső-csatlakozás
4	Tápkábel és adatátviteli vezeték



MULTI SPLIT



93 KÜLTÉRI
EGYSÉGEK

102 BELTÉRI
EGYSÉGEK

116 KIEGÉSZÍTŐK

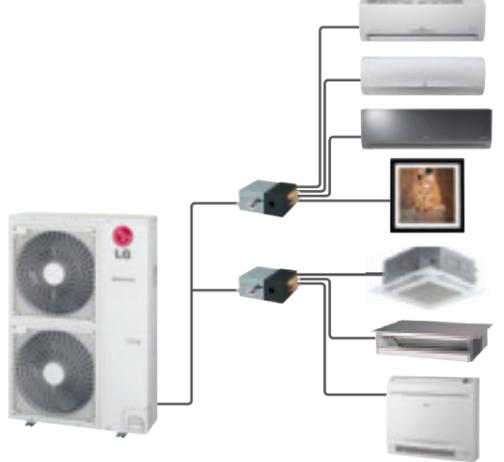
118 KOMBINÁCIÓS
TÁBLÁZAT

MULTI SPLIT

2013-AS TERMÉKVÁLASZTÉK

Széles választék

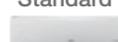
Az LG MULTI rendszerei különböző bel- és kültéri egységeket kínálnak 16.7 kW teljesítményig. A 14 kültéri és 41 beltéri típusú egység több mint 2000 kombinációt tesz lehetővé.

Tipus kW	Multi csővezeték-szerelés	Bel. egys. száma max.	Tápellátás	Rendszerkialakítási példa
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 UO2 	5	1ø	
Tipus kW	Elosztódoboz típusa	Bel. egys. száma max.	Tápellátás	Rendszerkialakítási példa
11.7	FM40AH UO2 	7	1ø	
13.5	FM41AH U32 	7	3ø	
15.5	FM48AH U32 FM49AH U32 	8	1ø 3ø	
16.7	FM56AH U32 FM57AH U32 	9	1ø 3ø	

Kombináció többféle beltéri egységgel.

ART COOL Mirror – megjegyzés: *az előlap színét jelzi: tükör(R), ezüst(V), fehér(W)

ART COOL előlap – megjegyzés: *az előlap színét jelzi: ezüst(V), piros(E), arany(G), ezüstfehér(H), Gallery(1)

Tipus kBtu/kW	Falra-szerelt	Álmennyezeti kazettás	Álmennyezeti légcsatornázzható		Mennyezeti/parapetes és mennyezeti	Konzol	
			Magas statikus nyomású	Alacsony statikus nyomású			
5/1.5	Standard MS05SQ NW0 	MT06AH NR0 					
7/2.1	Deluxe MS07AQ NB0 ART COOL Mirror MS07AW* NB0 	Standard MS07SQ NW0 	MT08AH NR0 				
9/2.6	Deluxe MS09AQ NB0 ART COOL Mirror MS09AW* NB0 ART COOL Gallery MA09AH1 NF1 	Standard MS09SQ NB0 	ART COOL Pannel CT09 NR2 	CB09L N12 	CV09 NE2 	CQ09 NA0 	
12/3.5	Deluxe MS12AQ NB0 ART COOL Mirror MS12AW* NB0 ART COOL Gallery MA12AH1 NF1 	Standard MS12SQ NB0 	MT11AH NU1 	CT12 NR2 	CB12L N22 	CV12 NE2 	CQ12 NA0 
18/5.3	Deluxe MS18AQ NC0 ART COOL Mirror MS18AW* NC0 	Standard MS18SQ NC0 	CT18 NQ2 	CB18 NH2 	CB18L N22 	CV18 NJ2 	CQ18 NA0 
24/7.0	Deluxe MS24AQ NC0 ART COOL Mirror MS24AW* NC0 	Standard MS24SQ NC0 	CT24 NP2 	CB24 NH2 	CB24L N32 	CV24 NJ2 	

Magasfokú energia-hatékonyság

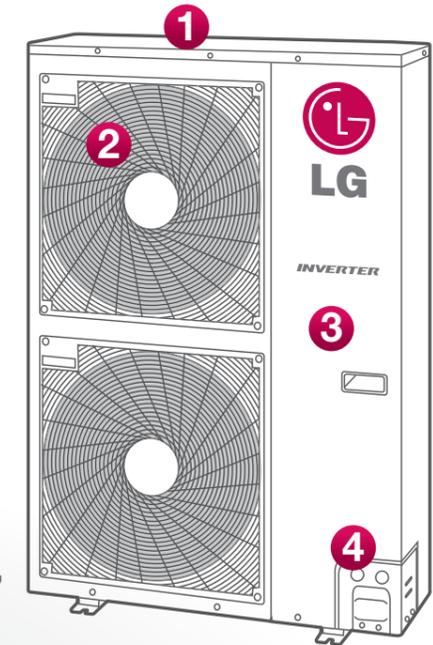


A forradalmi inverteres technológia nagy teljesítményű, mégis csendes üzemmóddal dicsőíthető minimális energifogyasztás mellett.

Magasfokú hatékonyság
SEER 6.1 SCOP 3.9



*Az MU3M19 UE2 alapján.



- 1 Nagy hatékonyságú hőcserélő
- 2 BLDC ventilátormotors technológia
- 3 Készenléti üzemmód
- 4 Nagy teljesítményű, szénkefe nélküli, egyenáramú (BLDC) kompresszor

Nagy teljesítményű, szénkefe nélküli, egyenáramú (BLDC) kompresszor

Az LG légkondicionálói erős neodimium mágneses, szénkefe nélküli, egyenáramú kompresszorral kerülnek forgalomba. A kompresszor tökéletesített hatékonysággal rendelkezik a standard váltakozó áramú, inverteres termékekhez képest, emellett szezonális hatékonyságát is optimalizáltuk.

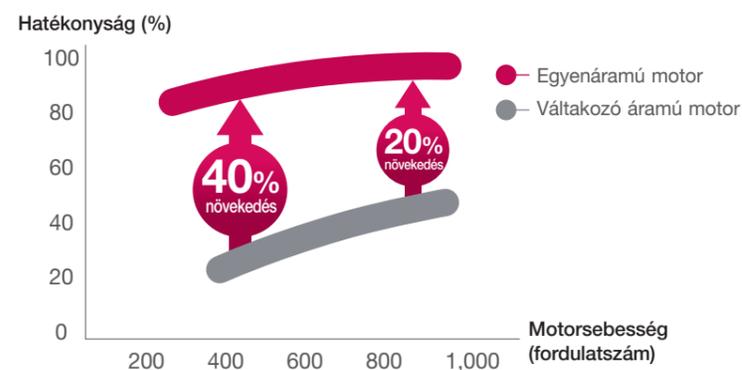


BLDC ventilátormotors technológia

A váltakozó áramú motorokhoz képest, az LG BLDC ventilátormotorjai tovább fokozzák az energiamegtakarítást egészen 40%-ig, alacsony sebesség mellett, illetve 20%-ig nagy sebesség mellett.



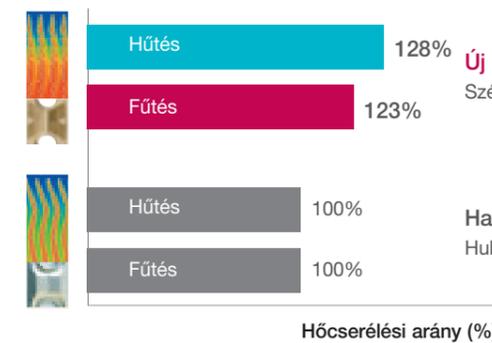
BLDC ventilátormotor



Tökéletesített hőcserélő

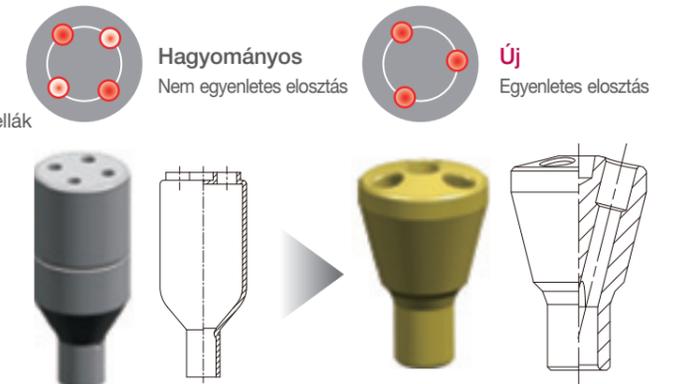
Széles légterelő lamellák

A MULTI V technológia alkalmazása akár 28%-kal is megnöveli a hőcserélő hatékonyságát.



Optimalizált hőcserélési áramlási vonal

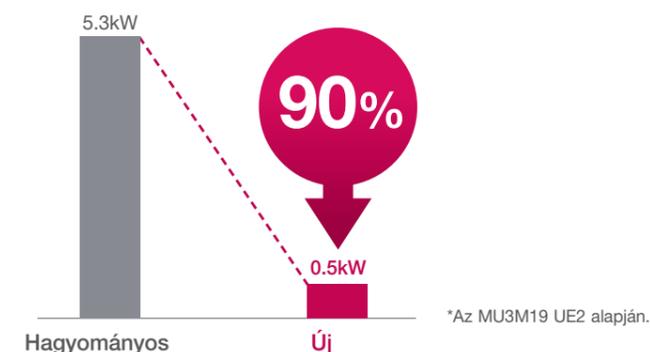
Az egyenes elosztás révén a ciklus hatékonysága 5%-kal javult.



Készenléti üzemmód

A funkció minimumra csökkentheti az áramfogyasztást, ha a NYÁK-on lekapcsoljuk a tápforrást, kivéve a jelző MICOM-ot.

Készenléti áramszükséglet



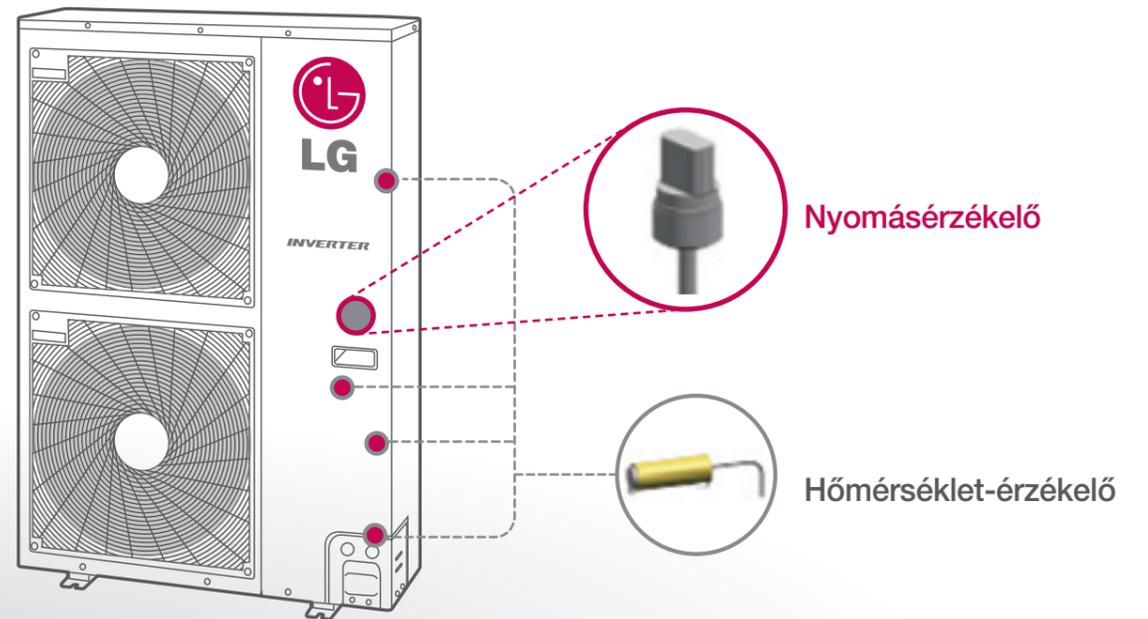
Magasfokú üzemi megbízhatóság



44% Faster



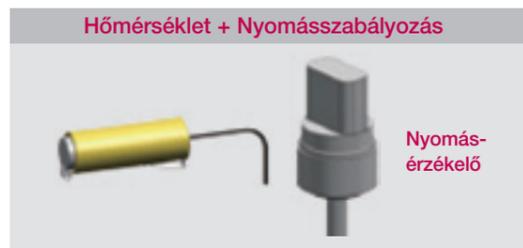
Gyors működési reakció akár 44%-kal gyorsabb
Széles működési tartomány -15~48°C



Magasfokú megbízhatóság a nyomásszabályzó révén



A megfelelő nyomást a beltéri/kültéri hőmérséklet, a kívánt hőmérséklet és a csővezeték hossza alapján számolja ki.

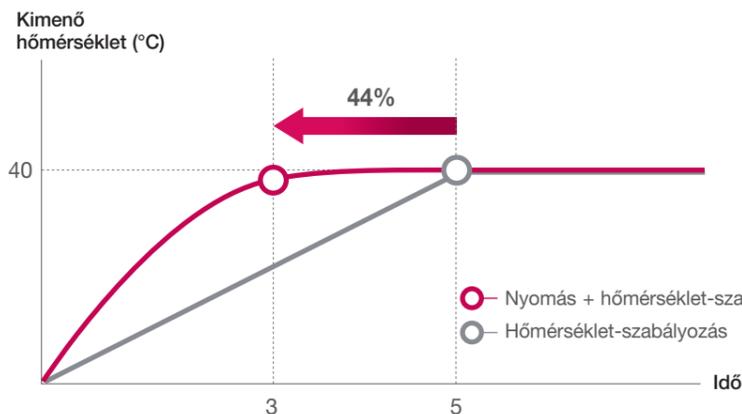


Érzékeli és szabályozza a nyomást a nyomásérzékelő közvetlen használatával a terhelés-változásra történő gyorsabb és pontosabb reakció érdekében.

*Alkalmazható minden MULTI kültéri egységnél, kivéve: MU2M15 UL2 / MU2M17 UL2

Gyors működési reakció

A nyomásszabályozásnál 44%-kal rövidebb időre van szükség a kívánt hőmérséklet eléréséhez, nagyobb pontosság és stabilitás mellett.



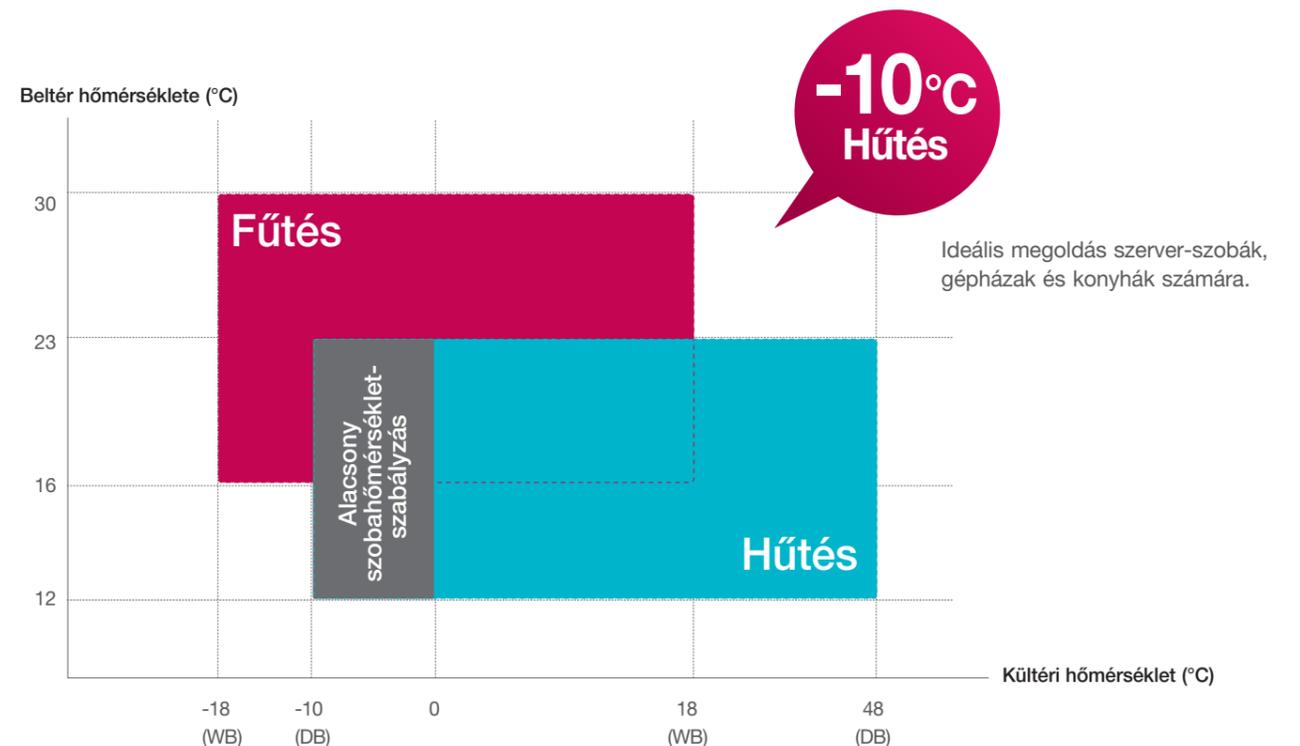
44%-kal gyorsabb

A beltéri környezet kényelmének kialakítása gyorsabb és pontosabb.

*Gyáron belüli vizsgálatok alapján.

Ideális megoldás szerver-szobák számára

• Széles műveleti tartomány: Hűtés -10 ~ 48°C



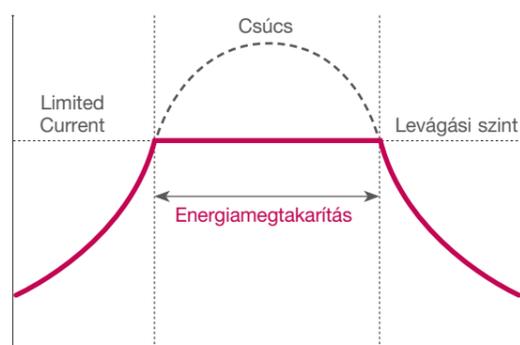
Ideális megoldás szerver-szobák, gépházak és konyhák számára.

*MU2M15 UL2 / MU2M17 UL2 hűtési tartomány: 10~43°C

Költség- és energiamegtakarítás

Csúcsáram-szabályozás

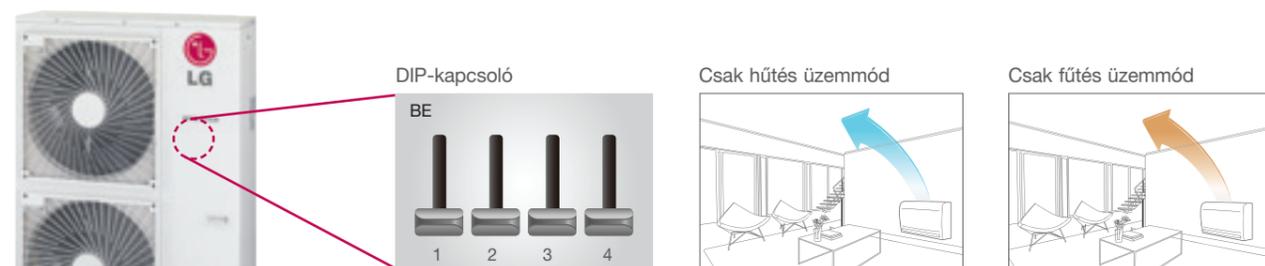
A csúcsáram-szabályozási funkció fenntartja az aktuális légkondicionáló-beállításokat, maximális teljesítményszint mellett, ezáltal segítve a költség- és energiamegtakarítást. Az energiaköltségeket akkor tudjuk csökkenteni, ha ezt az üzemmódot az energiaár-tarifákkal összhangban használjuk, vagyis akkor, amikor az árak magasabbak a csúcspozíció miatt.



*Minden MULTI kültéri egységre vonatkozik.

Üzemmód-zár

Európában a fűtés nagyon fontos, a hűtés opcionális. Az üzemmód-zár megakadályozza a hűtési és fűtési funkciók használatát olyan épületekben, amelyekben sok ember tartózkodik. Beállítása a NYÁK dip-kapcsolójával történik és a szerelők csak a fűtési üzemmódra tudnak váltani, ha a szükség úgy kívánja.



*A feltételek országonként változhatnak.
*Minden MULTI kültéri egységre vonatkozik.

Energiamegtakarítás kis helyiségekben

Az előírások mind vastagabb falak építését irányozzák elő és a szigetelés is tökéletesedik, ezért az LG hatékony megoldásokat kínál kis terek számára.



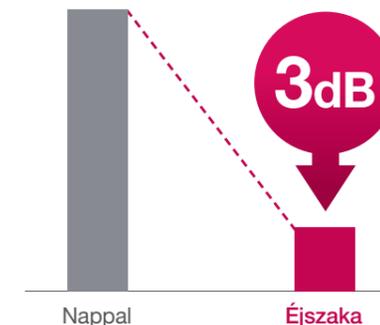
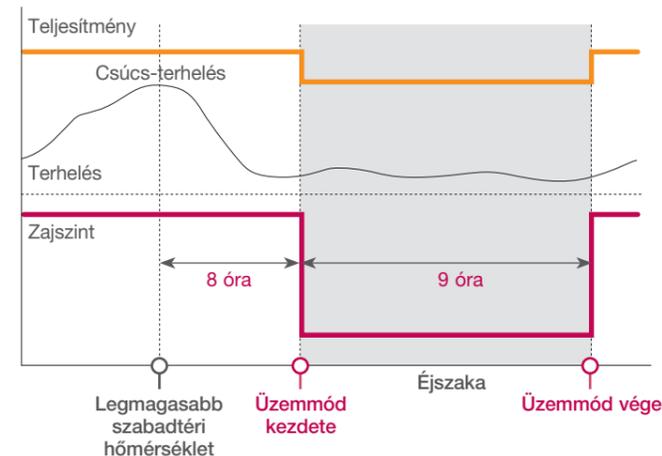
*1.5kW: MS05SQ NW0 (falra szerelt) / MT06AH NR0 (4 utas kazettás)

Csendes üzemmód

Éjszakai csendes üzemmód

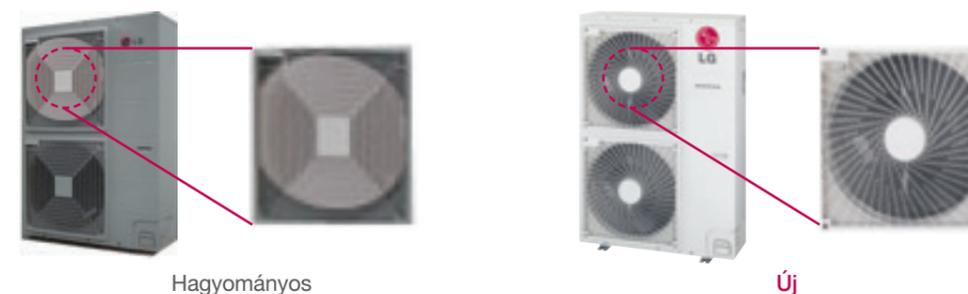
Az éjszakai csendes üzemmódban az éjszakai zajszint egyszerűen csökkenthető a kültéri egység nyomtatott áramkörén levő dip-kapcsoló segítségével.

Hűtési üzemmód

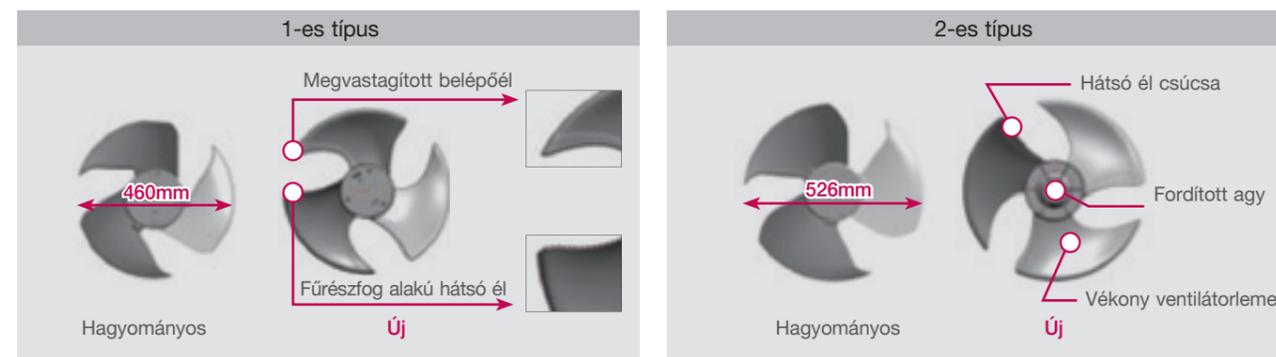


Tökéletesített ventilátor és rács

A kültéri egység új kivitelezésű rácsa hatékonyabban oszlatja szét a levegőt ezáltal javítja a hőcserét és csökkenti a zajszintet.



Az új axiál ventilátor vastag első éle és a lágy kiképzésű hátsó éle magas hatékonyságot, alacsony zajszintet, széles légteretést és tökéletesebb légáramlást biztosít.

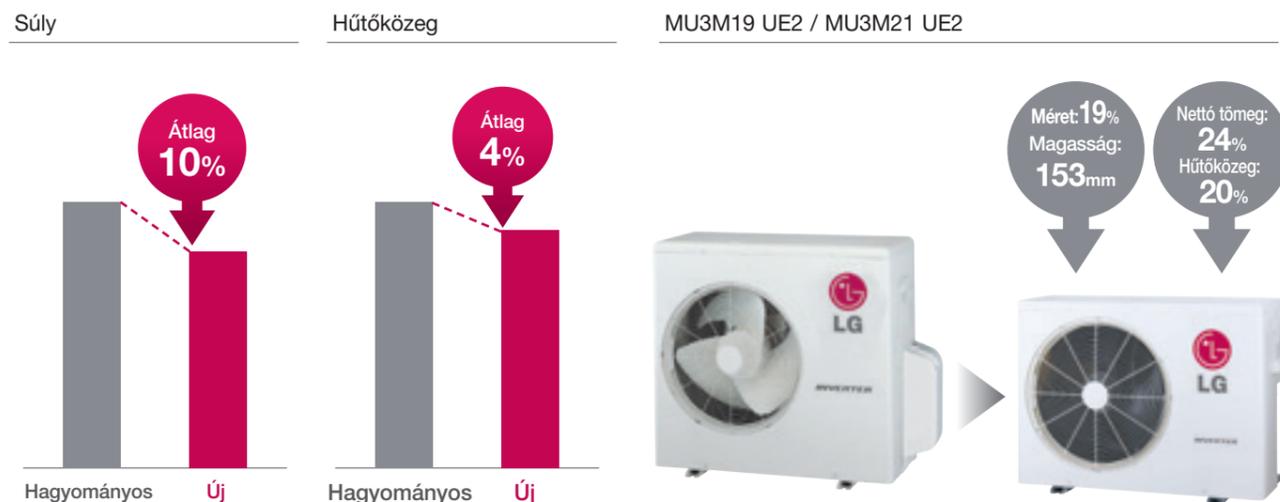


*Kivétel: MU2M15 UL2 / MU2M17 UL2

Könnyű beépítés és karbantartás

Kompakt méretek és pehelykönnyű tömeg

Az új MULTI egységek kompaktabbak és súlyra is könnyebbek, mint az előző modellek. A súlycsökkentés könnyebbé teszi az egységek elmozdítását és beszerelését.

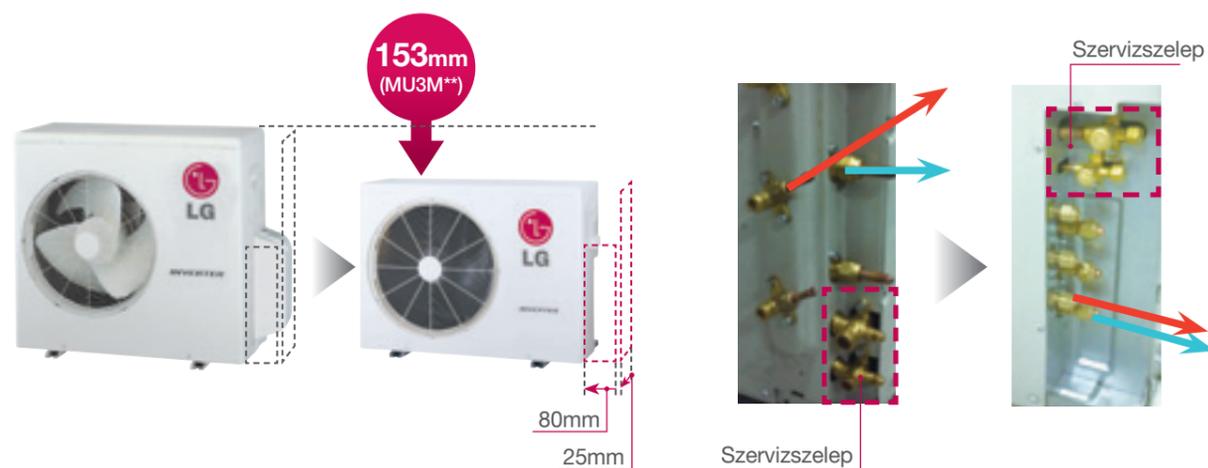


Belső támaszték

Az új modell kialakítása jobb, a csővezeték zárt borítású, és mind az oldal-, mind a hátlap-méretek 80 mm, ill. 25 mm-el csökkentek. Ez tette lehetővé az egység és a fal közötti távolság csökkentését. A könnyen hozzáférhető szervízszелеп kényelmes szervizelést biztosít az ablak alá szerelt kültéri egységen.

A tartó belül található.

A fő szervízszелеп magasabban van /könnyebb kezelés



A következő modelleknél alkalmazható:
MU3M19 UE2 / MU3M21 UE2 / MU4M25 U42 / MU4M27 U42 / MU5M30 U42

Bekötési hiba ellenőrzése

A rendszerépítő szakemberek ellenőrizhetik az adatátviteli kábel bekötését a bekötési hiba-ellenőrző funkció segítségével. Korábban, a vezetékek hibás bekötése, számos ellenőrzést és újratelepítést tett szükségessé. Azonban a bekötési hiba-ellenőrzés csökkenti a vezetékbekötési hibák ellenőrzésére fordítandó időt.

• Ellenőrzés kültéri NYÁK segítségével: Hiba esetén → a LED világít



A következő modelleknél elérhető:
MU2M15 UL2 / MU2M17 UL2 / MU3M19 UE2 / MU3M21 UE2 / MU4M25 U42 / MU4M27 U42 / MU5M30 U42

Nyomatott áramkör-követés

Az adatok könnyen hozzáférhetőek a fedél felnyitásával és az egység oldalán található NYÁK ellenőrzésével.

NYÁK könnyen ellenőrizhető

- Felső fedlap
- NYÁK fedlap



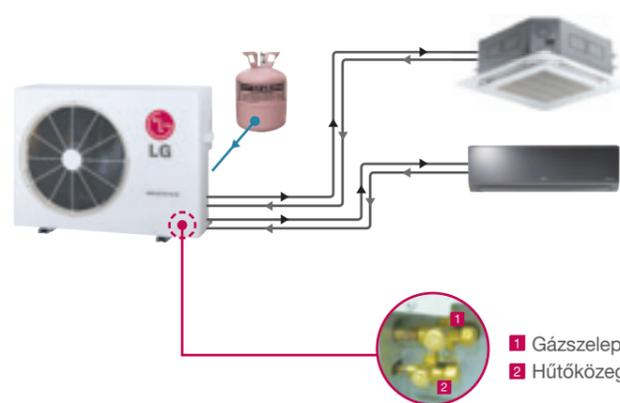
A következő modelleknél elérhető:
MU2M15 UL2 / MU2M17 UL2 / MU3M19 UE2 / MU3M21 UE2

Könnyű beépítés és karbantartás

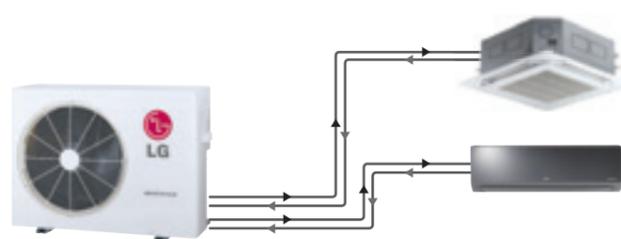
Kényszerített hűtési üzem

A kényszerített hűtési üzemmód lehetővé teszi a hűtőközeg újratöltését illetve leszivattyúzását, tekintet nélkül a beltéri hőmérsékletre. Ami még fontosabb, a funkció működtethető a beltéri egységek áthelyezésekor vagy javításakor.

1) Utántöltés



2) Leszivattyúzás



- 1 Gázszelep elzárva
- 2 Hűtőközeg-szelep elzárva

LG MV

Az LG MV könnyebbé teszi a szakemberek számára a légkondicionáló egységek ellenőrzését és működésének követését. Az információt termék-típusonként adjuk meg. (SCAC & MULTI)



Beltéri egység infó

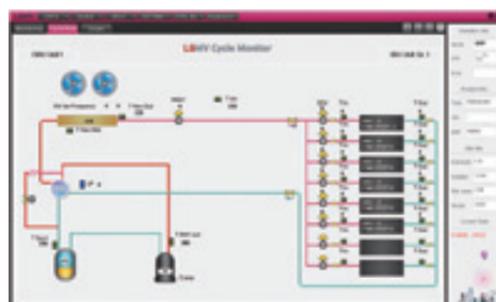
Ciklusok és szelepek

Indítószerk. infó

Érzékelők és elektr.

Kültéri egység infó

Az LG MV a ciklusra vonatkozó információkat adja meg diagrammok segítségével, az összesített adatokat pedig grafikonok mutatják.



A szakember könnyen ellenőrizheti a meghibásodást az információs-jelzőtáblán. (Hibaelhárítási útmutató).

Hiba-kijelző

Hiba-kód	Tartalom
01	Beltéri szoba-érzékelő hibája
02	Beltéri szoba-érzékelő hibája
03	Beltéri szoba-érzékelő hibája

...

Flexibilis kombináció

Hosszú és nagy szintkülönbségű csővezetési lehetőség

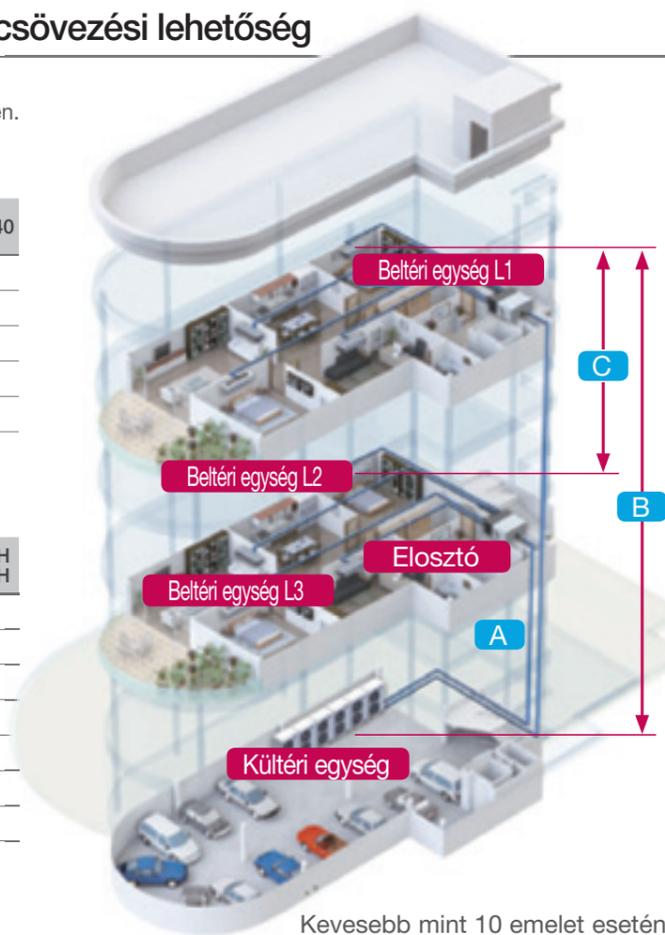
Az FM56AH 145 m hosszú csővezetést és akár 30 m-es szintkülönbséget is támogat a flexibilisebb beépítés érdekében.

*Több csővezetékes típus

Csővezeték hossza (m)	MU2M15 MU2M17	MU3M19 MU3M21	MU4M25 MU4M27	MU5M30	MU5M40
Összesen	30	50	70	75	85
Max / Szoba	20	25	25	25	25
Megengedett emelés					
(Beltér – kültér)	15	15	15	15	15
(Beltér – beltér)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5

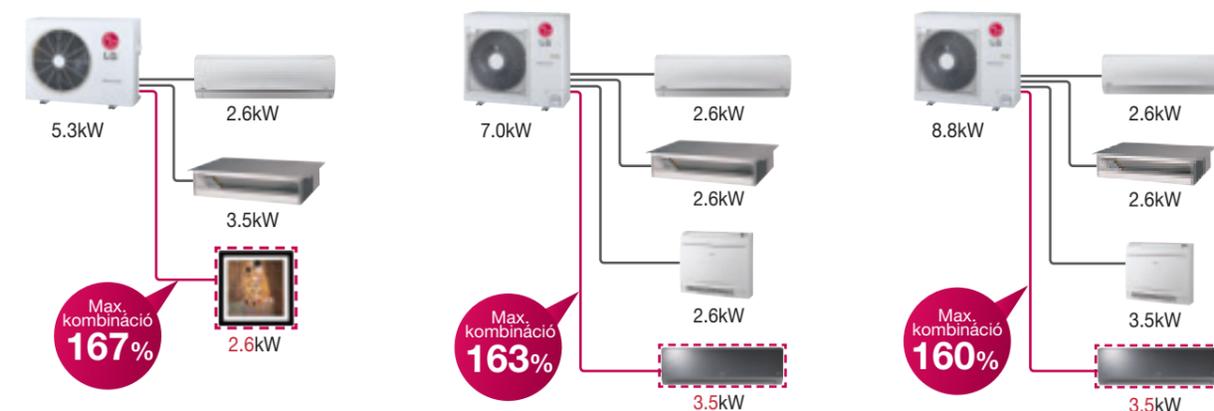
*Elosztó doboz típusa

Csővezeték hossza (m)	FM40AH	FM41AH	FM48AH FM49AH	FM56AH FM57AH
Csővezeték összesen (A+L1+L2+L3)	100	125	135	145
Fővezeték (A)	50	55	55	55
Leágazó csővezetékek összesen (L1+L2+L3)	50	70	80	90
Leágazások egyenként	15	15	15	15
Megengedett emelés				
Beltér – kültér (B)	30	30	30	30
Beltér – beltér (C)	15	15	15	15



Kevesebb mint 10 emelet esetén

Beltéri teljesítmény-kombinációk



Flexibilis kombináció

Kültéri egységek

Különböző kombinációk

Álmennyezeti kazettás 1-irányú
 Álmennyezeti kazettás 4-irányú
 Légcsatornázható, magas statikus nyomású
 Légcsatornázható, alacsony statikus nyomású
 Mennyezetre és parapetre; Mennyezeti beépítés
 Konzol beltéri egységek
 Artcool Gallery & Panel
 Deluxe
 Standard
 Artcool Mirror

14 kültéri egység **Több mint 2000** kombináció **41** beltéri egység

Kompatibilis beltéri egységek

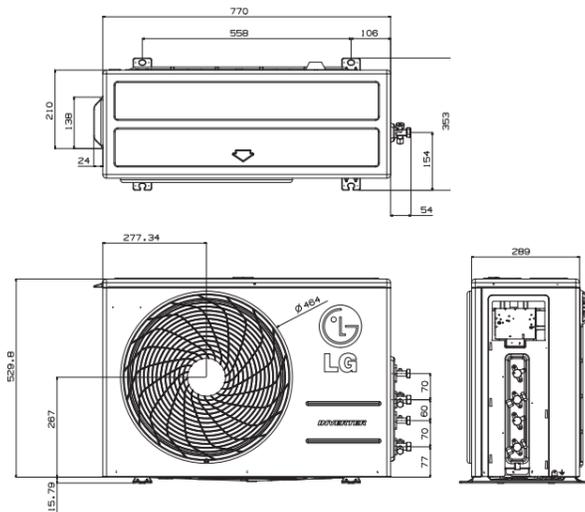
Összesen 17 beltéri egység kompatibilis a SCAC és MULTI egységekkel, melyek hatékonyabbak a raktárak és tárolóhelyiségek esetében.

- Kazettás: CT09 NR2, CT12 NR2, CT18 NQ2, CT24 NP2
- Légcsatornázható: CB18 NH2, CB24 NH2, CB09L N12, CB12L N22, CB18L N22, CB24L N32
- Mennyezeti/parapetes és mennyezeti: CV09 NE2, CV12 NE2, CV18 NJ2, CV24 NJ2
- Konzol beltéri egységek: CQ09 NA0, CQ12 NA0, CQ18 NA0

SCAC Kültéri egységek	Kompatibilis beltéri egységek	MULTI Kültéri egységek
	 CT09 NR2 / CT12 NR2 CT18 NQ2 CT24 NP2	
	 CB18 NH2 / CB24 NH2 CB09L N12, CB12L N22, CB18L N22, CB24L N32	
	 CV09 NE2 / CV12 NE2 CV18 NJ2 / CV24 NJ2	
	 CQ09 NA0 / CQ12 NA0 / CQ18 NA0	



MU2M15 / MU2M17



(Mértékegység: mm)



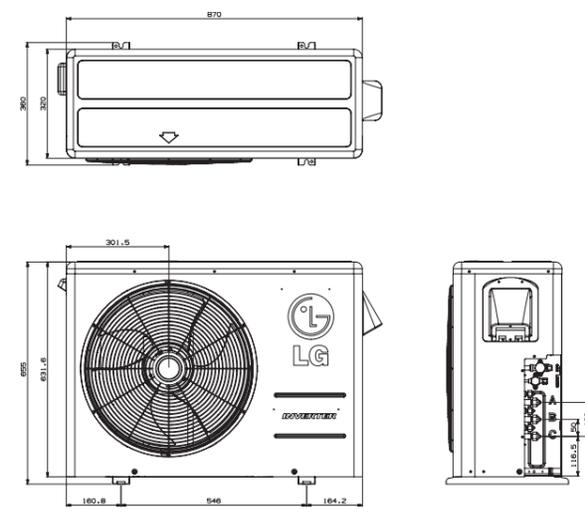
Külső egység				MU2M15 UL2	MU2M17 UL2
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs	Iker-rotációs
Teljesítmény *	Hűtés	Min/Névl./Max	kW	0.9 / 4.1 / 5.4	0.9 / 4.7 / 5.4
	Fűtés	Min/Névl./Max	kW	1.0 / 4.7 / 5.7	1.0 / 5.3 / 5.7
Alacsony hőmérsékletű teljesítmény	Fűtés -7°C	Max.	kW	3.3	3.7
Teljesítményfelvétel *	Hűtés	Min/Névl./Max	kW	0.3 / 1.0 / 1.6	0.3 / 1.3 / 1.6
	Fűtés	Min/Névl./Max	kW	0.3 / 1.1 / 1.7	0.3 / 1.3 / 1.7
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Min/Névl./Max	A	1.3 / 4.6 / 7.4	1.3 / 5.8 / 7.4
	Fűtés	Min/Névl./Max	A	1.3 / 4.9 / 7.5	1.3 / 5.8 / 7.5
EER				4.02	3.72
COP				4.34	4.12
SEER				6.10	6.10
SCOP				3.81	3.81
Szezonális energiacímke	Hűtés/Fűtés			A++ / A	A++ / A
Éves energiafogyasztás	Hűtés/Fűtés		kWh	235 / 1,543	270 / 1,543
Légáramlás mértéke		Névl.	m³/min	28.2	28.2
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	49	49
	Fűtés	Névl.	dBA	51	51
Hangteljesítmény	Hűtés	Max.	dBA	59	62
Méret	Szél. x mag. x mélys.		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Nettó tömeg			kg	37.0	37.0
Hűtőközeg	Típus			R410A	R410A
	Töltés		g	1,400	1,400
	Utántöltés		g/m	20	20
Működési tartomány (külső)	Hűtés	Min-Max.	°C DB	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Fűtés	Min-Max.	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Tápfeszültség			øV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Tápfeszültség-kábel			No. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5
Adatátvitel-kábel			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító			A	15	15
Csővezeték összhossza			m	30	30
Csővezeték hossza elágazásonként	Max.		m	20	20
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys.- kül. egys.	Max.	m	15	15
	Bel. egys.- Bel. egys.	Max.	m	7.5	7.5
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm(inch) x No.	ø 6.35 (1/4) x 2	ø 6.35 (1/4) x 2
	Gáz		mm(inch) x No.	ø 9.52 (3/8) x 2	ø 9.52 (3/8) x 2

Magyarázat: 1. A teljesítmény-értékek az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével kerültek meghatározásra:

- Hűtés: - Beltéri hőmérséklet: 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB
 - Külső 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
 - Külső hőmérséklet: 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
 Csővezeték hossza - Összekötő csővezeték hossza 7,5 m
 - Szintkülönbség: nulla

2. *: Lásd a Kombinációs táblázatot!
 3. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
 4. Legalább két beltéri egységet kell összekötni.
 5. A minimális kombinációs teljesítmény-arány haladja meg a 40%-ot!

MU3M19 / MU3M21



(Mértékegység: mm)



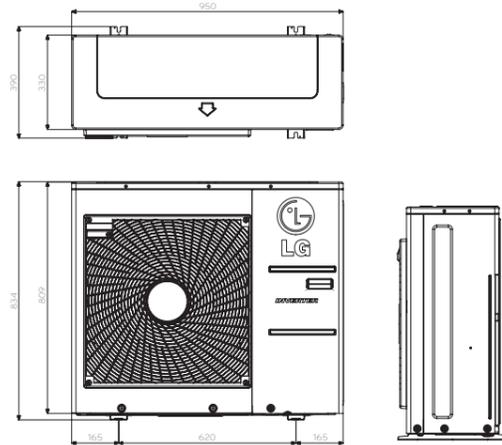
Külső egység				MU3M19 UE2	MU3M21 UE2
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs	Iker-rotációs
Teljesítmény *	Hűtés	Min/Névl./Max	kW	1.4 / 5.3 / 6.3	1.4 / 6.2 / 7.3
	Fűtés	Min/Névl./Max	kW	1.4 / 6.3 / 7.3	1.5 / 7.0 / 7.8
Alacsony hőmérsékletű teljesítmény	Fűtés -7°C	Max.	kW	4.4	4.9
Teljesítményfelvétel *	Hűtés	Min/Névl./Max	kW	0.1 / 1.3 / 2.1	0.1 / 1.6 / 2.4
	Fűtés	Min/Névl./Max	kW	0.2 / 1.5 / 2.6	0.2 / 1.7 / 2.7
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Min/Névl./Max	A	0.6 / 6.0 / 9.0	0.6 / 6.6 / 10.3
	Fűtés	Min/Névl./Max	A	0.8 / 7.0 / 11.5	0.9 / 7.4 / 11.8
EER				4.10	3.90
COP				4.10	4.11
SEER				6.10	6.10
SCOP				3.90	3.90
Szezonális energiacímke	Hűtés/Fűtés			A++ / A	A++ / A
Éves energiafogyasztás	Hűtés/Fűtés		kWh	304 / 1,831	356 / 1,974
Légáramlás mértéke		Névl.	m³/min	50	50
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	50	51
	Fűtés	Névl.	dBA	52	53
Hangteljesítmény	Hűtés	Max.	dBA	64	64
Méret	Szél. x mag. x mélys.		mm	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320
Nettó tömeg			kg	45.0	45.0
Hűtőközeg	Típus			R410A	R410A
	Töltés		g	1,700	1,800
	Utántöltés		g/m	20	20
Működési tartomány (külső)	Hűtés	Min-Max.	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Fűtés	Min-Max.	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Tápfeszültség			øV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Tápfeszültség-kábel			No. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5
Adatátvitel-kábel			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító			A	20	20
Csővezeték összhossza			m	50	50
Csővezeték hossza elágazásonként	Max.		m	25	25
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys.- kül. egys.	Max.	m	15	15
	Bel. egys.- Bel. egys.	Max.	m	7.5	7.5
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm(inch) x No.	ø 6.35 (1/4) x 3	ø 6.35 (1/4) x 3
	Gáz		mm(inch) x No.	ø 9.52 (3/8) x 3	ø 9.52 (3/8) x 3

Magyarázat: 1. A teljesítmény-értékek az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével kerültek meghatározásra:

- Hűtés: - Beltéri hőmérséklet: 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB
 - Külső 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
 - Külső hőmérséklet: 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
 Csővezeték hossza - Összekötő csővezeték hossza 7,5 m
 - Szintkülönbség: nulla

2. *: Lásd a Kombinációs táblázatot!
 3. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
 4. Legalább két beltéri egységet kell összekötni.
 5. A minimális kombinációs teljesítmény-arány haladja meg a 40%-ot!

MU4M25 / MU4M27 / MU5M30



(Mértékegység: mm)



Külső egység				MU4M25 U42	MU4M27 U42	MU5M30 U42
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs
Teljesítmény *	Hűtés	Min/Névl./Max	kW	1.3 / 7.0 / 8.5	1.3 / 7.9 / 9.5	1.3 / 8.8 / 10.6
	Fűtés	Min/Névl./Max	kW	1.5 / 8.4 / 9.4	1.5 / 9.1 / 10.6	1.5 / 10.1 / 12.1
Alacsony hőmérsékleti teljesítmény	Fűtés -7°C	Max.	kW	5.9	6.4	7.1
Teljesítményfelvétel *	Hűtés	Min/Névl./Max	kW	0.4 / 1.7 / 2.6	0.4 / 2.0 / 3.0	0.4 / 2.2 / 3.4
	Fűtés	Min/Névl./Max	kW	0.5 / 1.8 / 3.0	0.5 / 2.0 / 3.6	0.5 / 2.2 / 3.7
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Min/Névl./Max	A	2.0 / 7.2 / 11.1	2.0 / 8.5 / 13.2	2.0 / 9.9 / 16.2
	Fűtés	Min/Névl./Max	A	2.2 / 8.1 / 12.8	2.2 / 9.1 / 15.8	2.2 / 9.8 / 16.5
EER				4.21	4.00	4.00
COP				4.69	4.52	4.60
SEER				6.10	6.10	6.10
SCOP				3.81	3.81	3.81
Szezonális energiacímke	Hűtés/Fűtés			A++ / A	A++ / A	A++ / A
Éves energiafogyasztás	Hűtés/Fűtés		kWh	402 / 2,829	453 / 2,829	505 / 2,866
Légáramlás mértéke		Névl.	m³/min	60	60	60
	Hűtés	Névl.	dBA	51	51	51
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	53	53	53
	Hűtés	Max.	dBA	62	63	64
Méret	Szél. x mag. x mélys.			950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Nettó tömeg			kg	64.0	64.0	64.0
Hűtőközeg	Típus			R410A	R410A	R410A
	Töltés			g	3,200	3,200
	Utántöltés			g/m	20	20
Működési 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			øV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Tápfeszültség-kábel			No. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Adatátvitel-kábel			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító			A	25	25	25
Csővezeték összhossza			m	70	70	75
Csővezeték hossza elágazásonként			Max. m	25	25	25
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys.- kül. egys.	Max. m		15	15	15
	Bel. egys.- Bel. egys.	Max. m		7.5	7.5	7.5
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm(inch) x No.		ø 6.35 (1/4) x 4	ø 6.35 (1/4) x 4	ø 6.35 (1/4) x 5
	Gáz	mm(inch) x No.		ø 9.52 (3/8) x 4	ø 9.52 (3/8) x 4	ø 9.52 (3/8) x 5

Magyarzat: 1. A teljesítmény-értékek az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével kerültek meghatározásra:

Hűtés: - Beltéri hőmérséklet: 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB
 - Külső 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
 - Külső hőmérséklet: 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Csővezeték hossza - Összekötő csővezeték hossza 7,5 m
 - Szintkülönbség: nulla

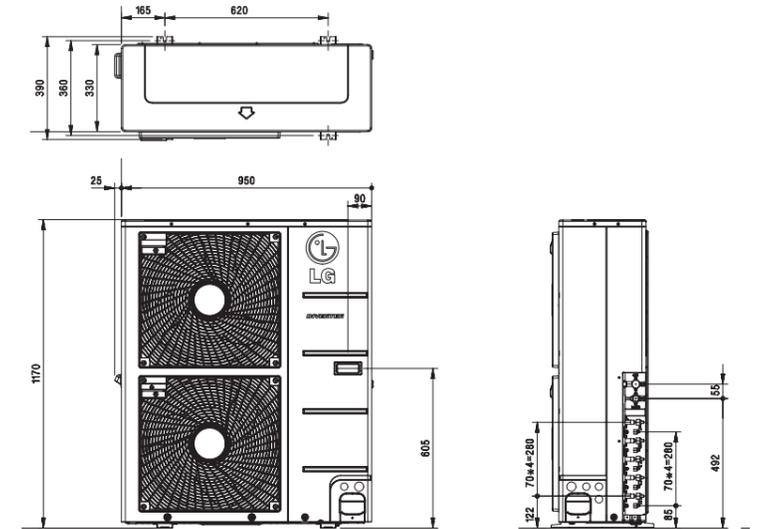
2. *: Lásd a Kombinációs táblázatot!

3. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.

4. Legalább két beltéri egységet kell összekötni.

5. A minimális kombinációs teljesítmény-arány haladja meg a 40%-ot!

MU5M40



(Mértékegység: mm)



Külső egység				MU5M40 UO2
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs
Teljesítmény *	Hűtés	Min/Névl./Max	kW	0.9 / 11.2 / 13.5
	Fűtés	Min/Névl./Max	kW	1.0 / 12.5 / 15.0
Alacsony hőmérsékleti teljesítmény	Fűtés -7°C	Max.	kW	8.8
Teljesítményfelvétel *	Hűtés	Min/Névl./Max	kW	0.8 / 2.7 / 4.2
	Fűtés	Min/Névl./Max	kW	0.8 / 2.8 / 4.5
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Min/Névl./Max	A	3.5 / 12.1 / 18.4
	Fűtés	Min/Névl./Max	A	3.6 / 12.5 / 19.7
EER				4.10
COP				4.45
SEER				5.80
SCOP				3.81
Szezonális energiacímke	Hűtés/Fűtés			A+ / A
Éves energiafogyasztás	Hűtés/Fűtés		kWh	676 / 4,336
Légáramlás mértéke		Névl.	m³/min	90
	Hűtés	Névl.	dBA	53
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	55
	Hűtés	Max.	dBA	67
Méret	Szél. x mag. x mélys.			950 x 1,170 x 330
Nettó tömeg			kg	84.0
Hűtőközeg	Típus			R410A
	Töltés			g
	Utántöltés			g/m
Működési tartomány (külső)	Hűtés	Min-Max.	°C DB	-10 ~ -48
	Fűtés	Min-Max.	°C WB	-18 ~ -18
Tápfeszültség			øV/Hz	1 / 220-240 / 50
Tápfeszültség-kábel			No. x mm²	3C x 3.5
Adatátvitel-kábel			No. x mm²	4C x 0.75
Megszakító			A	30
Csővezeték összhossza			m	85
Csővezeték hossza elágazásonként			Max. m	25
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys.- kül. egys.	Max. m		15
	Bel. egys.- Bel. egys.	Max. m		7.5
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm(inch) x No.		ø 6.35 (1/4) x 5
	Gáz	mm(inch) x No.		ø 9.52 (3/8) x 5

Magyarzat: 1. A teljesítmény-értékek az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével kerültek meghatározásra:

Hűtés: - Beltéri hőmérséklet: 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB
 - Külső 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
 - Külső hőmérséklet: 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Csővezeték hossza - Összekötő csővezeték hossza 7,5 m
 - Szintkülönbség: nulla

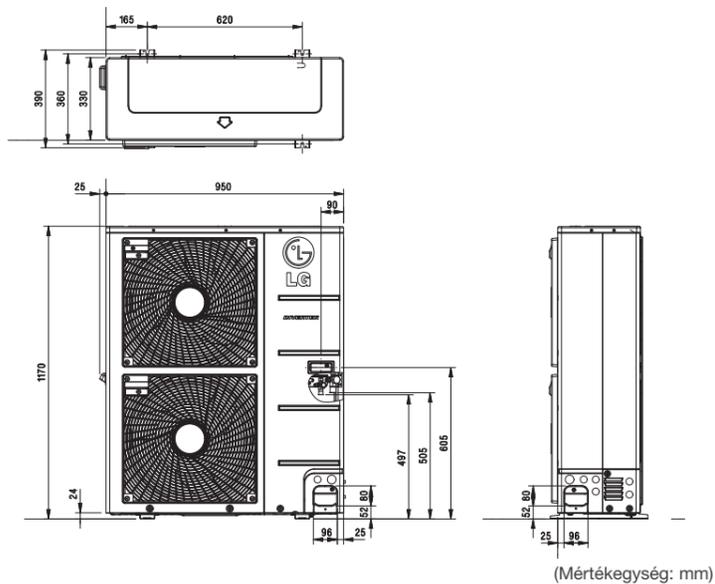
2. *: Lásd a Kombinációs táblázatot!

3. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.

4. Legalább két beltéri egységet kell összekötni.

5. A minimális kombinációs teljesítmény-arány haladja meg a 40%-ot!

FM40AH



Külső egység				FM40AH UO2
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs
Teljesítmény *	Hűtés	Min/Névl./Max	kW	2.8 / 11.2 / 13.5
	Fűtés	Min/Névl./Max	kW	3.1 / 12.5 / 15.0
Alacsony hőmérsékleti teljesítmény	Fűtés -7°C	Max.	kW	11.0
Teljesítményfelvétel *	Hűtés	Min/Névl./Max	kW	0.8 / 2.7 / 4.2
	Fűtés	Min/Névl./Max	kW	0.8 / 2.8 / 4.5
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Min/Névl./Max	A	3.5 / 12.1 / 18.4
	Fűtés	Min/Névl./Max	A	3.6 / 12.5 / 19.7
EER				4.10
COP				4.45
SEER				5.60
SCOP				3.81
Szezonális energiacímke	Hűtés/Fűtés			A+ / A
Éves energiafogyasztás	Hűtés/Fűtés		kWh	700 / 4,336
Légáramlás mértéke		Névl.	m³/min	170.8
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	53
	Fűtés	Névl.	dBA	55
Hangteljesítmény	Hűtés	Max.	dBA	67
Méret	Szél. x mag. x mélys.		mm	950 x 1,170 x 330
Nettó tömeg			kg	82.0
Hűtőközeg	Típus			R410A
	Töltés		g	3,800
	Utántöltés		g/m	20
Működési tartomány (külső)	Hűtés	Min-Max.	°C DB	-10 ~ 48
	Fűtés	Min-Max.	°C WB	-18 ~ 18
Tápfeszültség			V/Hz	1 / 220-240 / 50
Tápfeszültség-kábel			No. x mm²	3C x 3.5
Adatátvitel-kábel	Kül. egys.-elosztó doboz		No. x mm²	4C x 1.25
	Elosztó doboz-bel. egys.		No. x mm²	4C x 0.75
Megszakító			A	30
Maximális csővezeték-hossz	Csővezeték összhossza (fő + leágazások)		m	100
	Fővezeték		m	50
	Leágazások összhossza		m	50
	Leágazások egyenként		m	15
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys.- kül. egys. Max.		m	30
	Bel. egys.- Bel. egys. Max.		m	15
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm(inch)	Ø 9.52 (3/8)
	Gáz		mm(inch)	Ø 19.05 (3/4)

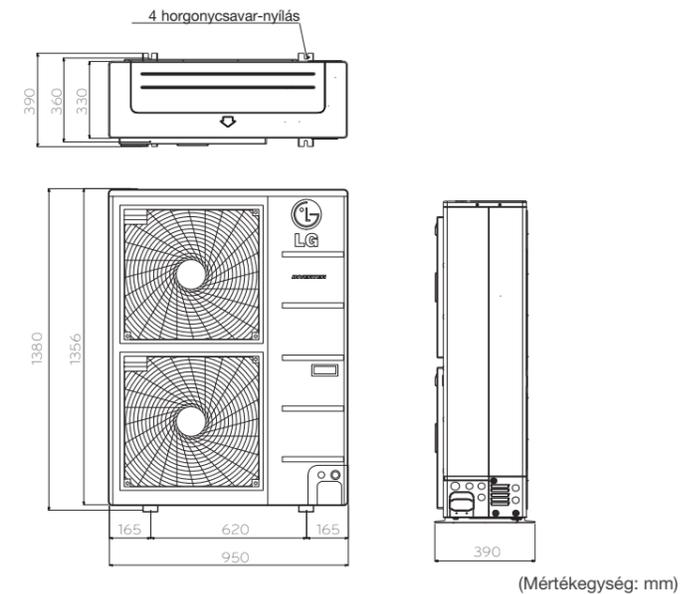
Magyarázat: 1. A teljesítmény-értékek az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével kerültek meghatározásra:

- Hűtés: - Beltéri hőmérséklet: 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB
 - Külső 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
 - Külső hőmérséklet: 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
 Csővezeték hossza - Összekötő csővezeték hossza 7,5 m
 - Szintkülönbség: nulla

2. *: Lásd a Kombinációs táblázatot!

3. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
 4. Legalább két beltéri egységet kell összekötni.
 5. A minimális kombinációs teljesítmény-arány haladja meg a 40%-ot!

FM48AH / FM56AH



Külső egység				FM48AH U32	FM56AH U32
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs	Iker-rotációs
Teljesítmény *	Hűtés	Min/Névl./Max	kW	3.3 / 14.0 / 17.0	4.0 / 15.5 / 18.5
	Fűtés	Min/Névl./Max	kW	3.7 / 16.0 / 17.3	4.5 / 17.4 / 18.8
Alacsony hőmérsékleti teljesítmény	Fűtés -7°C	Max.	kW	14.8	16.1
Teljesítményfelvétel *	Hűtés	Min/Névl./Max	kW	0.8 / 3.2 / 5.1	1.0 / 3.9 / 5.9
	Fűtés	Min/Névl./Max	kW	1.3 / 3.7 / 5.2	1.5 / 4.2 / 6.2
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Min/Névl./Max	A	3.9 / 13.2 / 22.3	4.6 / 16.1 / 25.7
	Fűtés	Min/Névl./Max	A	6.9 / 15.6 / 22.7	7.4 / 16.8 / 27.2
EER				4.41	4.01
COP				4.37	4.18
SEER				-	-
SCOP				-	-
Szezonális energiacímke	Hűtés/Fűtés			-	-
Éves energiafogyasztás	Hűtés/Fűtés		kWh	1,585	1,930
Légáramlás mértéke		Névl.	m³/min	248.4	248.4
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	54	54
	Fűtés	Névl.	dBA	56	56
Hangteljesítmény	Hűtés	Max.	dBA	68	69
Méret	Szél. x mag. x mélys.		mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Nettó tömeg			kg	96.0	96.0
Hűtőközeg	Típus			R410A	R410A
	Töltés		g	4,400	4,400
	Utántöltés		g/m	20	20
Működési tartomány (külső)	Hűtés	Min-Max.	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Fűtés	Min-Max.	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Tápfeszültség			V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Tápfeszültség-kábel			No. x mm²	3C x 4.0	3C x 4.0
Adatátvitel-kábel	Kül. egys.-elosztó doboz		No. x mm²	4C x 1.25	4C x 1.25
	Elosztó doboz-bel. egys.		No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító			A	40	40
Maximális csővezeték-hossz	Csővezeték összhossza (fő + leágazások)		m	135	145
	Fővezeték		m	55	55
	Leágazások összhossza		m	80	90
	Leágazások egyenként		m	15	15
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys.- kül. egys. Max.		m	30	30
	Bel. egys.- Bel. egys. Max.		m	15	15
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm(inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gáz		mm(inch)	Ø 19.05 (3/4)	Ø 19.05 (3/4)

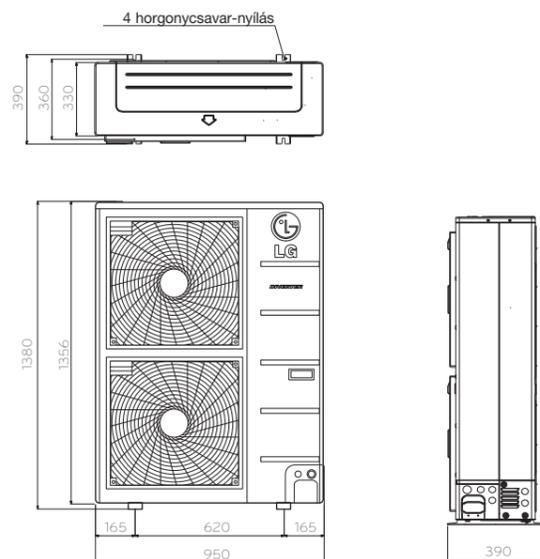
Magyarázat: 1. A teljesítmény-értékek az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével kerültek meghatározásra:

- Hűtés: - Beltéri hőmérséklet: 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB
 - Külső 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
 - Külső hőmérséklet: 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
 Csővezeték hossza - Összekötő csővezeték hossza 7,5 m
 - Szintkülönbség: nulla

2. *: Lásd a Kombinációs táblázatot!

3. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
 4. Legalább két beltéri egységet kell összekötni.
 5. A minimális kombinációs teljesítmény-arány haladja meg a 40%-ot!

FM41AH



(Mértékegység: mm)



Külső egység		FM41AH U32	
Kompresszor	Típus	Iker-rotációs	
Teljesítmény *	Hűtés	Min/Névl./Max	kW
	Fűtés	Min/Névl./Max	kW
Alacsony hőmérsékleti teljesítmény	Fűtés -7°C	Max.	kW
Teljesítményfelvétel *	Hűtés	Min/Névl./Max	kW
	Fűtés	Min/Névl./Max	kW
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Min/Névl./Max	A
	Fűtés	Min/Névl./Max	A
EER			4.68
COP			4.92
SEER			-
SCOP			-
Szezonális energiacímke	Hűtés/Fűtés		-
Éves energiafogyasztás	Hűtés/Fűtés		kWh
Légáramlás mértéke		Névl.	m³/min
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA
	Fűtés	Névl.	dBA
Hangteljesítmény	Hűtés	Max.	dBA
Méret	Szél. x mag. x mélys.		mm
Nettó tömeg			kg
Hűtőközeg	Típus		R410A
	Töltés		g
	Utántöltés		g/m
Működési tartomány (külső)	Hűtés	Min-Max.	°C DB
	Fűtés	Min-Max.	°C WB
Tápfeszültség			øV/Hz
Tápfeszültség-kábel			No. x mm²
Adatátvitel-kábel	Kül. egys.-elosztó doboz		No. x mm²
	Elosztó doboz-bel. egys.		No. x mm²
Megszakító			A
Maximális csővezeték-hossz	Csővezeték összhossza (fő + leágazások)		m
	Fővezeték		m
	Leágazások összhossza		m
	Leágazások egyenként		m
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys.- kül. egys. Max.		m
	Bel. egys.- Bel. egys. Max.		m
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm(inch)
	Gáz		mm(inch)

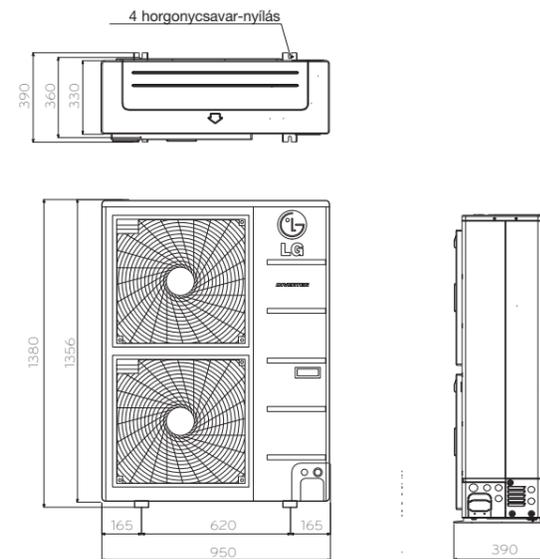
Magyarázat: 1. A teljesítmény-értékek az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével kerültek meghatározásra:

- Hűtés: - Beltéri hőmérséklet: 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB
 - Külső 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
 - Külső hőmérséklet: 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
 Csővezeték hossza - Összekötő csővezeték hossza 7,5 m
 - Szintkülönbség: nulla

2. *: Lásd a Kombinációs táblázatot!

3. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
 4. Legalább két beltéri egységet kell összekötni.
 5. A minimális kombinációs teljesítmény-arány haladja meg a 40%-ot!

FM49AH / FM57AH



(Mértékegység: mm)



Külső egység		FM49AH U32		FM57AH U32	
Kompresszor	Típus	Iker-rotációs		Iker-rotációs	
Teljesítmény *	Hűtés	Min/Névl./Max	kW	3.3 / 14.0 / 17.0	4.0 / 15.5 / 18.5
	Fűtés	Min/Névl./Max	kW	3.7 / 16.0 / 17.3	4.5 / 17.4 / 18.8
Alacsony hőmérsékleti teljesítmény	Fűtés -7°C	Max.	kW	13.6	15.2
Teljesítményfelvétel *	Hűtés	Min/Névl./Max	kW	0.8 / 3.2 / 5.1	1.0 / 3.9 / 5.9
	Fűtés	Min/Névl./Max	kW	1.3 / 3.7 / 5.2	1.5 / 4.2 / 6.2
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Min/Névl./Max	A	1.8 / 4.4 / 7.3	2.3 / 5.4 / 8.4
	Fűtés	Min/Névl./Max	A	2.1 / 5.1 / 7.5	2.5 / 5.5 / 9.0
EER			4.41		4.01
COP			4.37		4.18
SEER			-		-
SCOP			-		-
Szezonális energiacímke	Hűtés/Fűtés		-		-
Éves energiafogyasztás	Hűtés/Fűtés		kWh	1,585	1,930
Légáramlás mértéke		Névl.	m³/min	248.4	248.4
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	54	54
	Fűtés	Névl.	dBA	56	56
Hangteljesítmény	Hűtés	Max.	dBA	68	69
Méret	Szél. x mag. x mélys.		mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Nettó tömeg			kg	96.0	96.0
Hűtőközeg	Típus		R410A		R410A
	Töltés		g	4,400	4,400
	Utántöltés		g/m	20	20
Működési tartomány (külső)	Hűtés	Min-Max.	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Fűtés	Min-Max.	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Tápfeszültség			øV/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Tápfeszültség-kábel			No. x mm²	5C x 2.5	5C x 2.5
Adatátvitel-kábel	Kül. egys.-elosztó doboz		No. x mm²	4C x 1.25	4C x 1.25
	Elosztó doboz-bel. egys.		No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító			A	20	20
Maximális csővezeték-hossz	Csővezeték összhossza (fő + leágazások)		m	135	145
	Fővezeték		m	55	55
	Leágazások összhossza		m	80	90
	Leágazások egyenként		m	15	15
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys.- kül. egys. Max.		m	30	30
	Bel. egys.- Bel. egys. Max.		m	15	15
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm(inch)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gáz		mm(inch)	ø 19.05 (3/4)	ø 19.05 (3/4)

Magyarázat: 1. A teljesítmény-értékek az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével kerültek meghatározásra:

- Hűtés: - Beltéri hőmérséklet: 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB
 - Külső 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
 - Külső hőmérséklet: 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
 Csővezeték hossza - Összekötő csővezeték hossza 7,5 m
 - Szintkülönbség: nulla

2. *: Lásd a Kombinációs táblázatot!

3. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
 4. Legalább két beltéri egységet kell összekötni.
 5. A minimális kombinációs teljesítmény-arány haladja meg a 40%-ot!

Beltéri egységek

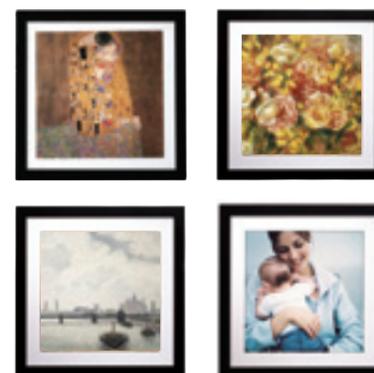
Falra szerelt Artcool (Gallery / Panel / Mirror)



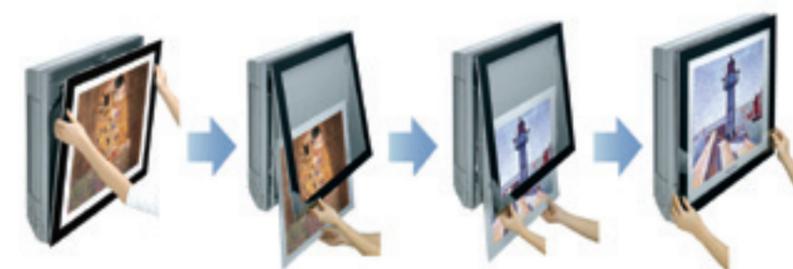
Esztétikus dizájn

Többé már nem mások határozzák meg, hogyan nézzen ki a saját légkondicionálója. Az LG forradalmian új ARTCOOL Gallery egységével változtathatja a légkondicionáló küllemét tetszése szerint, amikor csak akarja.

A kiváló kialakítású ARTCOOL termék-család kiérdemelte a Nemzetközi Dizájn Fórum díját, a Reddot Dizájn díjat és a G minősítést.



Hogyan cseréljük le a képet?



Előlap-típus



ARTCOOL Mirror



Digitális légáram-szabályozás

A maximális kényelem érdekében a légáram szabályozható.



Normál
Gyors, széles és egyenletes légáram



Jet Cool (gyorshűtés)
Gyors és nagy teljesítményű



Éjszakai üzemmód
Közvetett és gyengéd

Falra-szerelt Deluxe & Standard

Szűrés (vírus- és allergénbiztos szűrő)

Tudományosan bizonyított, hogy a vírus- és allergénbiztos szűrők hatástalanítják az egészségre veszélyt jelentő vírusokat.

Vírus-hatástalanítás

Az LG szűrője a neuramidiáz és a hemagglutinin aktiválásával gátolja a vírusok és allergének proliferációját.

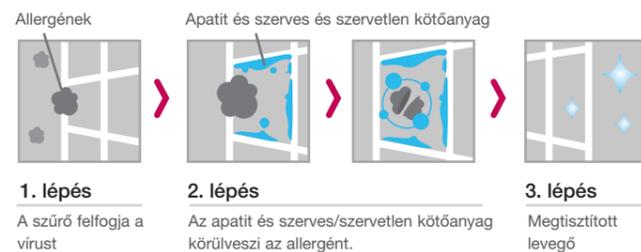
Allergénbiztos szűrő

Az antiallergén szűrőt allergénlebontó anyaggal vontuk be.



Antivírus szűrő

Sterilizáló szűrő antivírus bevonattal.



A Brit Allergia Alapítvány tanúsítványával igazolt. (2009.01)



A Kitesztató Intézet tanúsítványa igazolja.



Artcool



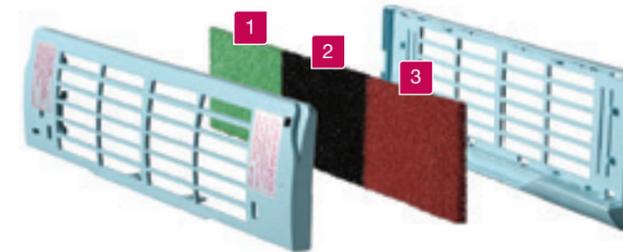
Deluxe



Standard
(Csak antiallergén szűrő)

Szagtalanító (hármasszűrő)

A hármasszűrő három speciális szűrőből áll, melyek csökkentik egyes szerves, formaldehidet tartalmazó vegyületek mellékhatásait. A szűrő eltünteti a kellemetlen szagokat és sokkal kellemesebb környezetet teremt.

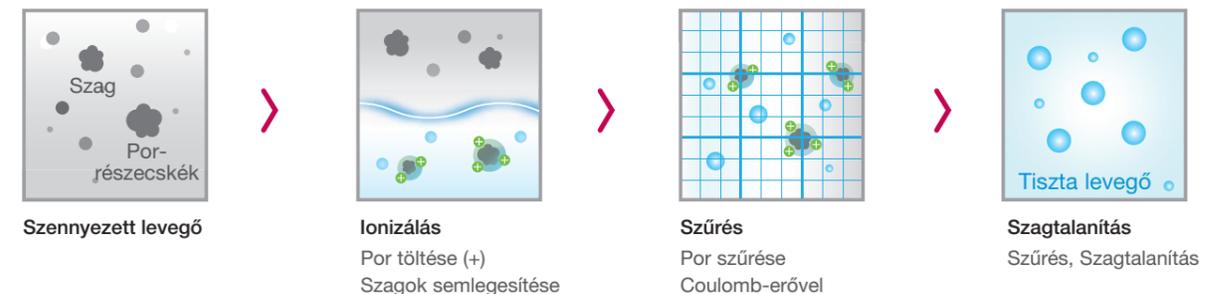


- A piros szűrő a füst- és az ételszagot tünteti el.
- A fekete szűrő az új épületek szagát tünteti el, mint pl. a formaldehid-szag.
- A kék szűrő a vegyszerek szagát semlegesíti, mint pl. a friss festés szaga.

- 1** A VOC (= illékony szerves vegyületek) szűrő a vegyi anyagokból készült háztartási anyagokban (szőnyegben, festékben, tisztítókbán, bútorban stb.) lévő káros, illékony szerves vegyületeket és szagokat tünteti el.
- 2** A formaldehid-szűrő a beteg épület szindrómát okozó formaldehidet tünteti el s megakadályozhatja a dermatitis kialakulását, a hányást és a tüdőgyulladást.
- 3** A szagtalanító szűrő a közönséges, migrént és krónikus fáradtság-szindrómát okozó szagokat tünteti el.

Megsemmisítés (Plazma szűrő)

A plazma légtisztító rendszert először az LG fejlesztette ki, nem csupán azért, hogy csökkentse a mikroszkopikus szennyező anyagokat és a port, hanem azért is, hogy eltüntesse a házipor-atkákat, az apró porszemcséket és állatszort, az allergiás és asztmás tünetek csökkentése érdekében.



Öntisztítás

A légkondicionáló-szagok keletkezésének fő okozói a hőcserélőben kialakuló penészgombák és baktériumok. Az öntisztító funkció kiszárítja a nedves hőcserélőt, ezzel megakadályozza a penész és a baktériumok megtelepedését, jelentősen lecsökkentve a szagképződést és a gyakori tisztítás szükségességét.

Hagyományos

A légkondicionálóban képződő szagok fő okozói a nedves hőcserélőn lerakodott penész és a baktériumok.



Tisztítás

Az automatikus tisztítófunkció kiszárítja a nedves hőcserélőt, s így megelőzi a penész és a baktériumok elszaporodását. Eltünteti a klímaberendezésekből a szagokat és megkíméli a használat a szűrő gyakori tisztításával járó kellemetlenségektől.

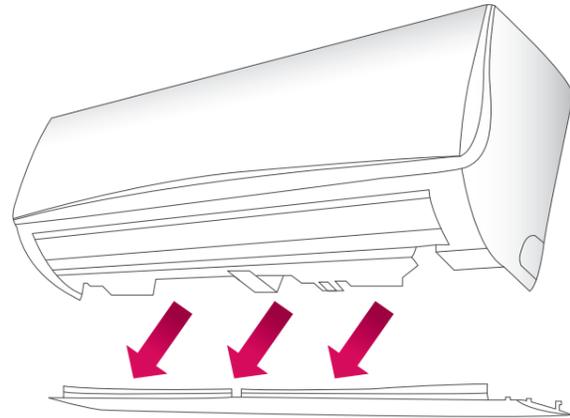


Falra-szerelt Deluxe & Standard

Eltávolítható alsó borítólappal

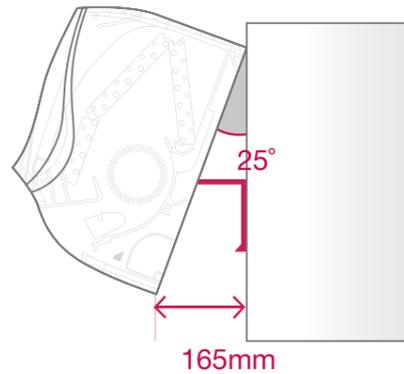
Az eltávolítható borítólappal és a kitámasztónak köszönve, nem szükséges az egység szétszerelése vagy kiegészítő alátámasztása.

Az LG szabadalmaztatott kitámasztójának köszönve, a felszerelést egy személy is elvégezheti.



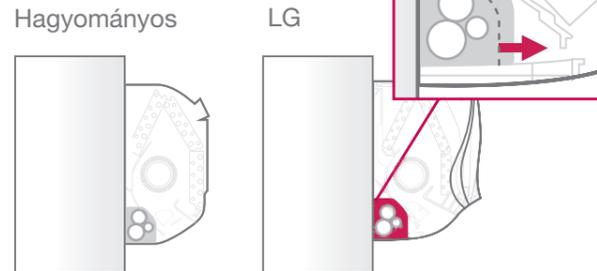
Kitámasztó felszereléshez

A kitámasztó kar használatával elegendő tér alakul ki a fal és az egység között a könnyebb összeszereléshez.



Szélesebb tér a csövek számára

A csövek számára 45%-kal nagyobb tér szolgálja az egyszerűbb beszerelést, mint a korábbi modelleknél. A csövezési tér szélesebb mint sok más, jelenleg beszerezhető termékénél.



Különböző beltéri egységek

Teljesítmény (kW)	1.5	2.1	2.6	3.5	5.3	7.0
Falra-szerelt Standard	MS05SQ NW0	MS07SQ NW0	MS09SQ NB0	MS12SQ NB0	MS18SQ NC0	MS24SQ NC0
Falra-szerelt Deluxe		MS07AQ NB0	MS09AQ NB0	MS12AQ NB0	MS18AQ NC0	MS24AQ 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 színét jelöli Tükör (R), ezüst (V), fehér (W)

ART COOL előlap – megjegyzés: *Az előlap színét jelöli ezüst (V), piros (E), arany (G), fehér ezüst (H), Gallery (1)

Műszaki adatok

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
Teljesítményfelvétel		Névl. W	20	20	20	20	40
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	Névl. A	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3
Tápfeszültség		ØV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légáramlás mértéke		Magas/köz./alacsony m³/min	8.1 / 6.9 / 6.3	8.1 / 6.9 / 6.3	7.0 / 6.5 / 6.0	9.5 / 9.0 / 8.5	16.2 / 14.2 / 12.3
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/köz./alacsony dBA	36 / 30 / 27	36 / 30 / 27	34 / 31 / 27	39 / 36 / 31	37 / 33 / 28
Hangteljesítmény	Hűtés	Max. dBA	57	57	55	55	57
Páramentesítés mértéke		l/h	0.9	0.9	1.1	1.2	1.9
Méret	Készülékház	Szél. x mag. x mélys. mm	756 x 270 x 190	756 x 270 x 190	895 x 289 x 215	895 x 289 x 215	1,030 x 325 x 255
Nettó tömeg	Készülékház	kg	7.2	7.2	9.0	9.0	13.0
Csövezeték-csatlakozás	Folyadék	mm(inch)	Ø 6.35 (1/4)				
	Gáz	mm(inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)

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
Teljesítményfelvétel		Névl. W	20	20	20	40
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	Névl. A	0.1	0.2	0.2	0.3
Tápfeszültség		ØV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légáramlás mértéke		Magas/köz./alacsony m³/min	5.6 / 5.0 / 4.6	7.0 / 6.5 / 6.0	9.5 / 9.0 / 8.5	16.2 / 14.2 / 12.3
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/köz./alacsony dBA	33 / 30 / 26	34 / 31 / 27	39 / 36 / 31	37 / 33 / 28
Hangteljesítmény	Hűtés	Max. dBA	55	55	55	57
Páramentesítés mértéke		l/h	0.9	1.1	1.2	1.9
Méret	Készülékház	Szél. x mag. x mélys. mm	895 x 289 x 210	895 x 289 x 210	895 x 289 x 210	1,030 x 325 x 250
Nettó tömeg	Készülékház	kg	9.5	9.5	9.5	13.8
Csövezeték-csatlakozás	Folyadék	mm(inch)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gáz	mm(inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)

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
Teljesítményfelvétel		Névl. W	20	20	20	40
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	Névl. A	0.1	0.2	0.2	0.3
Tápfeszültség		ØV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légáramlás mértéke		Magas/köz./alacsony m³/min	5.6 / 5.0 / 4.6	7.0 / 6.5 / 6.0	9.5 / 9.0 / 8.5	16.2 / 14.2 / 12.3
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/köz./alacsony dBA	33 / 30 / 26	34 / 31 / 27	39 / 36 / 31	37 / 33 / 28
Hangteljesítmény	Hűtés	Max. dBA	55	55	55	57
Páramentesítés mértéke		l/h	0.9	1.1	1.2	1.9
Méret	Készülékház	Szél. x mag. x mélys. mm	895 x 289 x 205	895 x 289 x 205	895 x 289 x 205	1,030 x 325 x 245
Nettó tömeg	Készülékház	kg	10.2	10.2	10.2	14.2
Csövezeték-csatlakozás	Folyadék	mm(inch)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gáz	mm(inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)

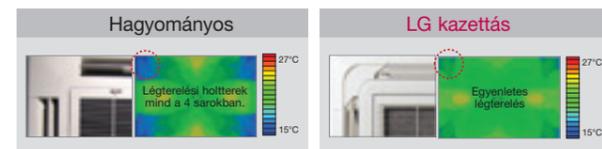
Beltéri egység		MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1	MA09AH* NF1	MA12AH* NF1
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés	Névl. kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8
Teljesítményfelvétel		Névl. W	40	40	40
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	Névl. A	0.1	0.1	0.1
Tápfeszültség		ØV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légáramlás mértéke		Magas/köz./alacsony m³/min	7.7 / 5.9 / 4.4	8.9 / 7.3 / 5.6	7.7 / 5.9 / 4.4
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/köz./alacsony dBA	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32	38 / 32 / 27
Hangteljesítmény	Hűtés	Max. dBA	52	54	52
Páramentesítés mértéke		l/h	1.2	1.4	1.2
Méret	Készülékház	Szél. x mag. x mélys. mm	600 x 600 x 145	600 x 600 x 145	600 x 600 x 145
Nettó tömeg	Készülékház	kg	15.0	15.0	15.0
Csövezeték-csatlakozás	Folyadék	mm(inch)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gáz	mm(inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)

Magyarázat: Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.

Álmennyezeti kazettás

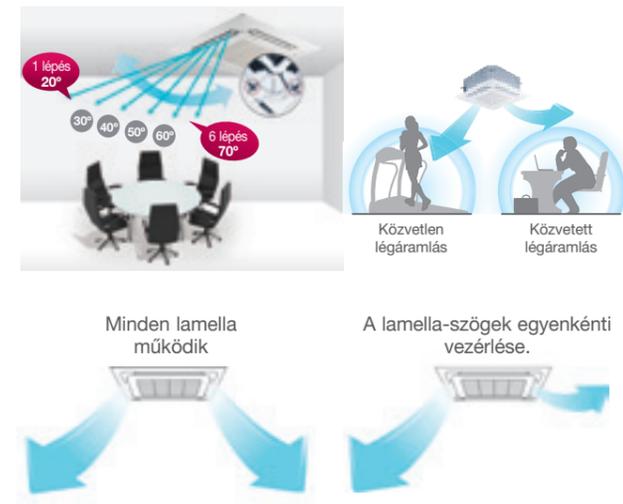
Széles légáram

A tökéletesített légterelő lamellák csökkentik a hajlított, görbe felületeket és jobb légterelést és hőmérséklet-eloszlást biztosítanak.



Független lamella-vezérlés

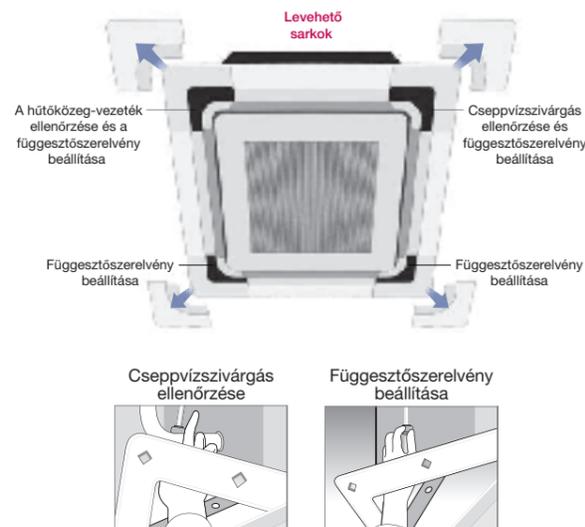
Mind a 4 légterelő lamella vezérlését külön motor végzi.



*Vezetékes távirányító PQRCSL0(QW) használata.

Egyszerű előlap-beszereles

A levehető sarkok megkönnyítik a beszerelés alkalmával a függesztőszerelvény beállítását és a cseppvízszivárgás ellenőrzését az elvezető csövezetékben.



Az előlap könnyen rögzíthető az egységhez a pattintógombos előlap-kialakításnak köszönve.



Automatikus rácsemelő egység

A szűrő könnyen tisztítható a rácselemelésevel.

- A készülékbe építhető
- Automatikus vízszint-beállítás
- Négypontos rögzítés
- Leeresztés tárolása a memóriában
- Maximális kábelhossz: 4,5 m
- Modell: PTEGM0



*PQRCSL0(QW) vezetékes távvezérlővel és PTEGM0-val felöltet vezeték nélküli távvezérlővel működik.

*Kivétel: CT09 NR2 / CT12 NR2 / CT18 NQ2

Különböző beltéri egységek

Teljesítmény (kW)	1.5	2.1	2.6	3.5	5.3	7.0
1-irányú kazettás típus			MT09AH NU1	MT11AH NU1		
4-irányú kazettás típus	MT06AH NR0	MT08AH NR0	CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ2	CT24 NP2

Műszaki adatok

Beltéri egység		MT09AH NU1	MT11AH NU1	MT06AH NR0	MT08AH NR0	
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés	Névl. kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9	1.5 / 1.6	2.1 / 2.3
Teljesítményfelvétel		Min/Névl./Max W	- / 20 / -	- / 20 / -	10 / 20 / 20	10 / 20 / 20
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	Névl. A	0.2	0.2	0.4	0.4
Tápfeszültség		øV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légáramlás mértéke		Magas/köz./alacsony m³/min	7.5 / 7.3 / 6.8	8.1 / 7.4 / 7.0	7.5 / 6.0 / 5.0	7.5 / 6.0 / 5.0
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/köz./alacsony dBA	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24
Hangteljesítmény	Hűtés	Max. dBA	54	57	48	48
Páramentesítés mértéke		l/h	1.1	1.2	0.8	1
Méret	Készülék	Szél. x mag. x mélys. mm	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570
Nettó tömeg	Készülék	kg	13.5	13.5	14.0	14.0
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm(inch)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gáz	mm(inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
Dekorpanel	Modell		PT-UUC1	PT-UUC1	PT-UQC	PT-UQC
	Szín		Hajnali kód	Hajnali kód	Hajnali kód	Hajnali kód
	Méret	Szél. x mag. x mélys. mm	1,100 x 34 x 500	1,100 x 34 x 500	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700
	Súly	kg	4.4	4.4	3.0	3.0

*CT09, CT12, CT18, CT24 kompatibilis lehet a SCAC és MULTI egységekkel.

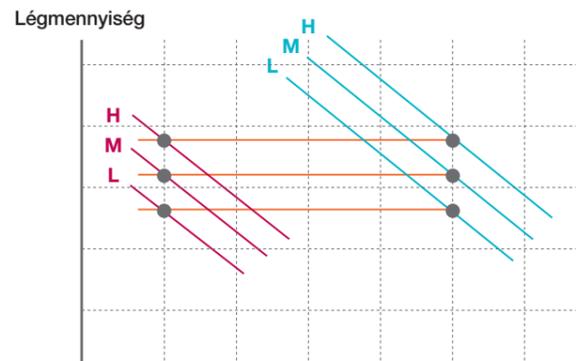
Beltéri egység		CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ2	CT24 NP2	
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés	Névl. kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8	6.7 / 7.5
Teljesítményfelvétel		Min/Névl./Max W	10 / 20 / 20	10 / 20 / 20	10 / 30 / 40	20 / 50 / 60
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	Névl. A	0.4	0.4	0.4	0.6
Tápfeszültség		øV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légáramlás mértéke		Magas/köz./alacsony m³/min	8.5 / 7.0 / 6.0	9.5 / 8.0 / 7.0	13.0 / 12.0 / 11.0	17.0 / 15.0 / 13.0
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/köz./alacsony dBA	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Hangteljesítmény	Hűtés	Max. dBA	48	51	55	57
Páramentesítés mértéke		l/h	1.4	1.7	2.1	2.4
Méret	Készülék	Szél. x mag. x mélys. 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	14.0	14.0	15.5	20.5
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm(inch)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gáz	mm(inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)
Dekorpanel	Modell		PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1
	Szín		Hajnali kód	Hajnali kód	Hajnali kód	Hajnali kód
	Méret	Szél. x mag. x mélys. mm	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	950 x 25 x 950
	Súly	kg	3	3	3	5

Magyarzat: Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.

Álmennyezeti légcsatornázható

Külső statikus nyomás statikus nyomás szabályozása

A szénkefe nélküli, egyenáramú motor és az alacsony zajszintű ventilátor alkalmazásával a levegő mennyiség könnyen szabályozható egy vezetékes távvezérlővel. A BLDC motor a külső statikus nyomástól függetlenül szabályozza a ventilátor sebességét és a légmennyiséget. A külső statikus nyomásszabályzó mellett nincs szükség egyébe kellékre a légáram beállításához, ugyanakkor a ventilátor áramfogyasztása is csökken.

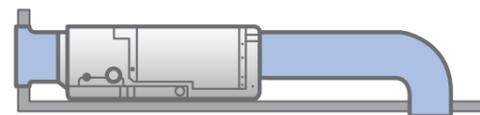


Külső statikus nyomás (mmAq)
*Vezetékes távirányító PQRCVSL0(QW) használata.

Flexibilis beépítés (csak alacsony statikusnyomású egységeknél)

Az új, alacsony statikuságú csővezeték lehetővé teszi a levegőbeszívás irányának kiválasztását. (Hátulról vagy alulról). A hagyományos, alacsony statikus vezetékes modellek csupán hátulról veszi fel a kihúzó légáramot, ezért a csővezetékhez több tér kell. Szűk terekben kiválóan alkalmazható.

• Hagományos



< csak hátulról >

• Új



< alulról >

< hátulról >

Egyszerű szervizelés és karbantartás (csak alacsony statikusnyomású egységeknél)

A levehető cseppvízszivattyú a termék felületén található. A kényelmesebb szervizelés és természetes elvezetés érdekében a cseppvízszivattyú eltávolítható.



Hozzáférhető a természetes elvezetéshez

Levehető cseppvízszivattyú

Különböző beltéri egységek

Teljesítmény (kW)	2.6	3.5	5.3	7.0
Légcsatornázható, alacsony statikus nyomású	CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Légcsatornázható, magas statikus nyomású			CB18 NH2	CB24 NH2

Műszaki adatok

*CB09L, CB12L, CB18L, CB24L kompatibilis lehet a SCAC és MULTI egységekkel. *CB09L, CB12L, CB18L, CB24L júniusban kerül piacra.

Beltéri egység			CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés	Névl. kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8	7.0 / 7.7
		Min/Névl./Max (ESP 2.5mmAq) W	30 / 50 / 50	80 / 95 / 95	95 / 120 / 120	90 / 150 / 150
Teljesítményfelvétel		Min/Max. (ESP 5.0mmAq)	40 / 60	80 / 100	100 / 140	110 / 160
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	Névl. A	0.4	0.8	1.0	1.2
Tápfeszültség		ØV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légáramlás mértéke		Magas/köz./alacsony m³/min	9.0 / 7.0 / 5.5	10.0 / 8.5 / 7.0	15.0 / 12.5 / 10.0	20.0 / 16.0 / 12.0
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/köz./alacsony dBA	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Hangteljesítmény	Hűtés	Max. dBA	49	52	54	58
Páramentesítés mértéke		l/h	1.1	1.2	1.7	2.2
Méret	Készülék ház	Szél. x mag. x mélys. mm	700 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1,100 x 190 x 700
Nettó tömeg	Készülék ház	kg	17.5	23.0	23.0	31.0
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm(inch)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gáz	mm(inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)
Külső statikus nyomás		Min~Max. mmAq(Pa)	0 ~ 5 (0 ~ 49)	0 ~ 5 (0 ~ 49)	0 ~ 5 (0 ~ 49)	0 ~ 5 (0 ~ 49)

*CB18, CB24 kompatibilis lehet a SCAC és MULTI egységekkel.

Beltéri egység			CB18 NH2	CB24 NH2
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés	Névl. kW	5.3 / 5.8	7.0 / 7.7
		Min/Névl./Max (ESP 4.0mmAq) W	50 / 70 / 70	50 / 80 / 80
Teljesítményfelvétel		Min/Max. (ESP 8.0mmAq)	90 / 120	100 / 140
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	Névl. A	1.0	1.1
Tápfeszültség		ØV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légáramlás mértéke		Magas/köz./alacsony m³/min	16.5 / 14.5 / 13.0	18.0 / 16.5 / 14.0
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/köz./alacsony dBA	36 / 34 / 32	36 / 35 / 33
Hangteljesítmény	Hűtés	Max. dBA	60	61
Páramentesítés mértéke		l/h	2.0	2.5
Méret	Készülék ház	Szél. x mag. x mélys. mm	882 x 260 x 450	882 x 260 x 450
Nettó tömeg	Készülék ház	kg	26.0	26.0
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm(inch)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gáz	mm(inch)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)
Külső statikus nyomás		Min~Max. mmAq(Pa)	2.5 ~ 8 (25 ~ 78)	2.5 ~ 8 (25 ~ 78)

Magyarázat: Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.

Mennyezeti/parapetes Mennyezeti beépítés

Flexibilis beépítés

A mennyezetre és parapetre szerelhető modellek a mennyezetre illetve parapetre szerelhetők. Ezzel teret nyerhet, amikor boltjában, vagy irodájában felszerelteti őket.

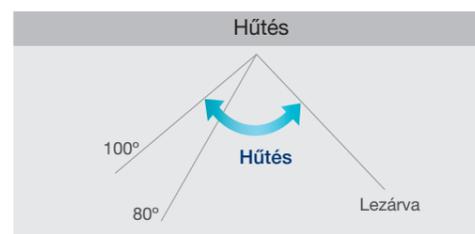


*Mennyezetre és parapetre szerelt egységek: CV09 NE2 / CV12 NE2

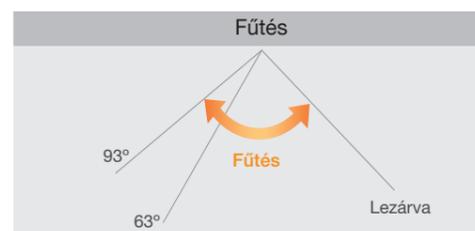
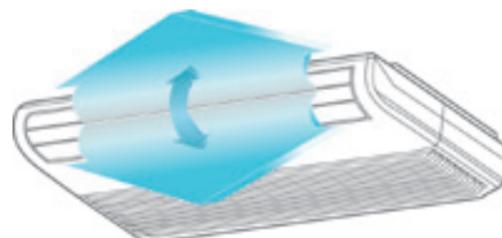
Légáram-szabályozás

A vízszintes légáram szabályozása a távvezérlővel történik, míg a függőleges légáram kézzel is beállítható.

- Vízszintes



- Függőleges



Különböző beltéri egységek

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

Műszaki adatok

*CV09, CV12, CV18, CV24 kompatibilis lehet a SCAC és MULTI egységekkel.

Beltéri egység				CV09 NE2	CV12 NE2
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés	Névl.	kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9
Teljesítményfelvétel		Min/Max.	W	10 / 30	20 / 40
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	Névl.	A	0.4	0.4
Tápfeszültség			øV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légáramlás mértéke		Magas/köz./alacsony	m ³ /min	7.6 / 6.9 / 6.2	9.2 / 7.6 / 6.6
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/köz./alacsony	dBA	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Hangteljesítmény	Hűtés	Max.	dBA	52	56
Páramentesítés mértéke			l/h	1.2	1.2
Méret	Készülék ház	Szél. x mag. x mélys.	mm	900 x 490 x 200	900 x 490 x 200
Nettó tömeg	Készülék ház		kg	13.7	13.7
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm(inch)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)
	Gáz		mm(inch)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)

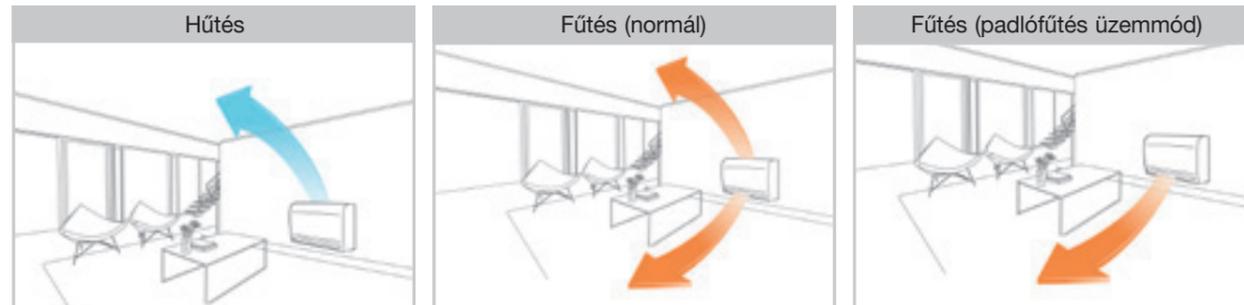
Beltéri egység				CV18 NJ2	CV24 NJ2
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés	Névl.	kW	5.3 / 5.8	7.0 / 7.7
Teljesítményfelvétel		Min/Max.	W	30 / 50	40 / 60
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	Névl.	A	0.4	0.6
Tápfeszültség			øV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légáramlás mértéke		Magas/köz./alacsony	m ³ /min	12.4 / 11.4 / 10.4	13.9 / 12.9 / 11.9
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/köz./alacsony	dBA	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41
Hangteljesítmény	Hűtés	Max.	dBA	57	61
Páramentesítés mértéke			l/h	2.3	3.2
Méret	Készülék ház	Szél. x mag. x mélys.	mm	950 x 650 x 220	950 x 650 x 220
Nettó tömeg	Készülék ház		kg	22.0	23.0
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm(inch)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)
	Gáz		mm(inch)	ø 12.7 (1/2)	ø 12.7 (1/2)

Magyarázat: Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.

Konzol beltéri egységek

Optimalizált légszállítás hűtésnél és fűtésnél

Hűtésnél a légtelítő lamella felfelé, a mennyezet felé irányítja a légáramot. Fűtésnél a légtelítő lamella a meleg levegőt lefelé irányítja a szobahőmérséklet, főleg a padló-hőmérséklet, kiegyenlítése érdekében.



Gyors padlófűtés

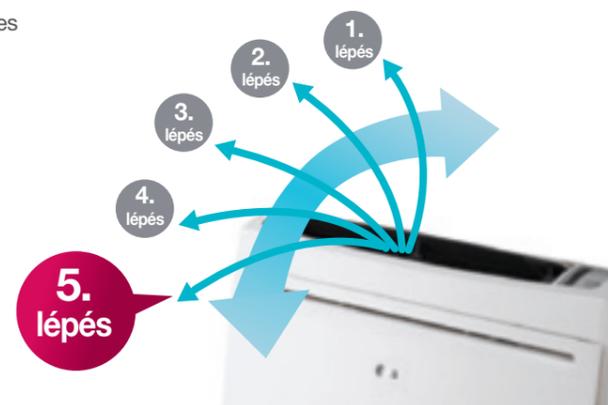
A konzol légkondicionálók gyors és nagy teljesítményt kínálnak. Padlófűtési üzemmódjuk gyors padlófűtést biztosít, így a kívánt hőmérséklet gyorsan elérhető.

		„A” termék	Villanymelegítő	LG	LG padlófűtés-üzemmód
27°C	Függőleges				
	Vízszintes				
15°C					
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, szobahőmérséklet: 13°C-, kültéri hőmérséklet: 7°C)

5 lépéses lamella-szabályozás

A légáram irányának beállítását a légtelítő lamellák 5 lépéses szabályozása teszi lehetővé



Különböző beltéri egységek

Teljesítmény (kW)	2.6	3.5	5.3
Konzol beltéri egységek	CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO

Műszaki adatok

Beltéri egység	CQ09 NAO			
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés	Névl.	kW	2.6 / 2.9
Teljesítményfelvétel		Min/Max.	W	10 / 20
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	Névl.	A	0.6
Tápfeszültség			ØV/Hz	1 / 220-240 / 50
Légáramlás mértéke		Magas/köz./alacsony	m³/min	8.5 / 6.7 / 5.0
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/köz./alacsony	dBA	38 / 32 / 27
Hangteljesítmény	Hűtés	Max.	dBA	53
Páramentesítés mértéke			l/h	1.2
Méret	Készülék ház	Szél. x mag. x mélys.	mm	700 x 600 x 210
Nettó tömeg	Készülék ház		kg	14.0
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm(inch)	Ø 6.35 (1/4)
	Gáz		mm(inch)	Ø 9.52 (3/8)

Beltéri egység	CQ12 NAO				CQ18 NAO			
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés	Névl.	kW	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8			
Teljesítményfelvétel		Min/Max.	W	10 / 30	20 / 40			
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	Névl.	A	0.6	0.7			
Tápfeszültség			ØV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50			
Légáramlás mértéke		Magas/köz./alacsony	m³/min	9.0 / 6.9 / 5.2	10.1 / 8.6 / 7.2			
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/köz./alacsony	dBA	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35			
Hangteljesítmény	Hűtés	Max.	dBA	56	60			
Páramentesítés mértéke			l/h	1.4	2.3			
Méret	Készülék ház	Szél. x mag. x mélys.	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210			
Nettó tömeg	Készülék ház		kg	14.0	14.0			
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm(inch)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)			
	Gáz		mm(inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)			

Magyarázat: Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.

Kiegészítők

Elosztó doboz

PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640

Az elosztó dobozok használata megkönnyíti a telepítést.

Kombináció	2 beltéri egység	3 beltéri egység	4 beltéri egység
Elosztó	 PMBD3620	 PMBD3630	 PMBD3640

A különböző elosztó dobozok leegyszerűsítik a beszerelést minden körülmény között.

Jellemzők

- A hűtőfolyadék elosztása a különböző beltéri egységek között.
- 3 modell (2, 3, 4 beltéri egységgel)
- Tartalmazza az EEV-t
- Vezérlési NYÁK az egységben
- Belső szigetelés (a lehetséges szivárgás megelőzésére)
- Peremezett csatlakozás a könnyű és tiszta beszereléshez
- Kompakt kialakítás (alacsony magasság)
- Flexibilis beépítés



Forrasztás nélkül

Csak összeillesztés

Műszaki adatok_Elosztó dobozok

		PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Rákapcsolható beltéri egységek	Beltéri egységek száma	1-2	1-3	1-4
	Teljesítmény	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k
Tápfeszültség	øV/Hz	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 200 ~ 240 / 50	1 / 200 ~ 240 / 50
Teljesítmény	W	10	10	10
Áramfogyasztás	A	0.05	0.05	0.05
Méret	Szél. x mag. x mélys. 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
Csővezeték-csatlakozás (a kültéri egységhez)	Folyadék	ø 9.52(3/8)	ø 9.52(3/8)	ø 9.52(3/8)
	Gáz	ø 19.05(3/4)	ø 19.05(3/4)	ø 19.05(3/4)
Csővezeték-csatlakozás (a beltéri egységhez)	Folyadék	ø 6.35(1/4) x 2EA	ø 6.35(1/4) x 3EA	ø 6.35(1/4) x 4EA
	Gáz	ø 9.52(3/8) x 2EA	ø 9.52(3/8) x 3EA	ø 9.52(3/8) x 4EA
Kiegészítők	Felfüggesztő (tartó)	db.	4	4
	Csavar	db.	8	8
	Kézikönyv	db.	1	1

Magyarázat:

1. A csővezeték-csatlakozás méreteinek meg kell felelnie a csatlakoztatott beltéri egység csővezeték-méreteihez. (Ha szükséges, használja a csatlakozót, melyet a beltéri egység tartalmaz.)
2. Az elosztót az épületen belül kell beépíteni.

Figyelmeztetés: Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.

Y elágazó idom és idom-készlet

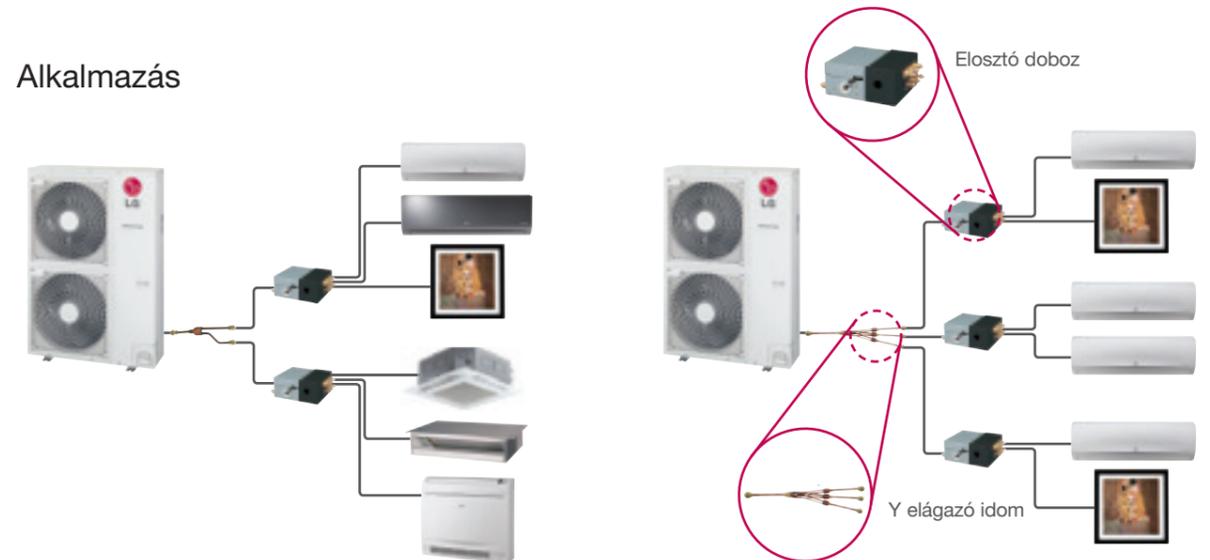
PMBL5620 (2 egység) / PMBL1203F0 (3 egység)



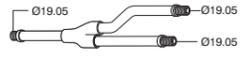
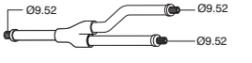
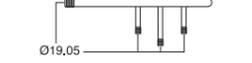
Jellemzők

- Az Y elágazó idom és az idom-készlet megkönnyíti a MULTI Fdx beépítését.
- Az Y elágazó idom és az idom-készlet mind gáz-, mind folyadék csatlakoztatására biztosított.
- Az elágazó idomok szigeteléséhez szigetelőanyagot is biztosítottunk.

Alkalmazás



Az alkatrész neve

Modell azonosító	Elosztó dobozok száma	Alkalmazható modell	Műszaki adatok	
			Gáz	Folyadék
PMBL5620	2 egység	1ø, 3ø		
PMBL1203F0	3 egység	1ø, 3ø		

(Mértékegység: mm)

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

MU4M25 U42

Működés	Kombináció (kBtu/h)					Hűtés															
						Egyenkénti telj. (kW)				Összteljesítmény						Teljesítmény igény (W)					
	A EGYS.	B EGYS.	C EGYS.	D EGYS.	Össz.	A EGYS.	B EGYS.	C EGYS.	D EGYS.	Min		Néveleges		Max.		Min	Néveleges	Max.			
1 egység	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	1.8	7.000	2.1	7.700	2.3	444	740	1.029			
	9	-	-	-	9	2.6	-	-	-	8.300	1.8	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	7.0	25.500	7.5	1.470	2.450	3.088			
	5	5	-	-	10	1.5	1.5	-	-	6.000	1.8	10.000	2.9	11.000	3.2	396	690	794			
	5	7	-	-	12	1.5	2.1	-	-	7.200	2.1	12.000	3.5	13.200	3.9	408	690	843			
	5	9	-	-	14	1.5	2.6	-	-	8.400	2.5	14.000	4.1	15.400	4.5	492	820	990			
	7	7	-	-	14	2.1	2.1	-	-	8.400	2.5	14.000	4.1	15.400	4.5	492	820	990			

- Magyarázat:
- A hűtési teljesítmény az alábbiak szerint: beltéri hőm. 27°C DB, 19°C WB; kültéri hőm. 35°C DB
 - A fűtési teljesítmény az alábbiak szerint: beltéri hőm. 20°C DB; kültéri hőm. 7°C DB, 6°C WB
 - A csatlakoztatott beltéri egység összteljesítménye 39k Btu/h
 - Legalább két beltéri egységet kell összekötni.

Működés	Kombináció unutr. egység (kBtu/h)					Fűtés															
						Egyenkénti telj. (kW)				Összteljesítmény						Teljesítmény igény (W)					
	A EGYS.	B EGYS.	C EGYS.	D EGYS.	Össz.	A EGYS.	B EGYS.	C EGYS.	D EGYS.	Min		Néveleges		Max.		Min	Néveleges	Max.			
1 egység	5	-	-	-	5	1.6	-	-	-	4.950	1.5	5.500	1.6	6.050	1.8	498	830	1.294			
	7	-	-	-	7	2.3	-	-	-	7.560	2.2	8.000	2.3	8.800	2.6	510	850	1.294			
	9	-	-	-	9	2.9	-	-	-	7.560	2.2	10.000	2.9	10.800	3.2	534	890	1.471			
	12	-	-	-	12	3.9	-	-	-	7.920	2.3	13.200	3.9	14.500	4.2	582	970	1.676			
	18	-	-	-	18	5.8	-	-	-	11.880	3.5	19.800	5.8	21.800	6.4	1.152	1.920	2.157			
	24	-	-	-	24	7.4	-	-	-	15.240	4.5	25.400	7.4	26.800	7.8	1.416	2.360	3.431			
	5	5	-	-	10	1.6	1.6	-	-	6.600	1.9	11.000	3.2	12.100	3.5	720	1.200	1.265			
	5	7	-	-	12	1.6	2.5	-	-	8.340	2.4	13.900	4.1	15.290	4.5	732	1.220	2.301			
	5	9	-	-	14	1.6	2.9	-	-	9.300	2.7	15.500	4.5	18.500	5.4	782	1.270	2.167			
	7	7	-	-	14	2.5	2.5	-	-	10.080	3.0	16.800	4.9	18.500	5.4	782	1.270	2.507			

- Magyarázat:
- A hűtési teljesítmény az alábbiak szerint: beltéri hőm. 27°C DB, 19°C WB; kültéri hőm. 35°C DB
 - A fűtési teljesítmény az alábbiak szerint: beltéri hőm. 20°C DB; kültéri hőm. 7°C DB, 6°C WB
 - A csatlakoztatott beltéri egység összteljesítménye 39k Btu/h
 - Legalább két beltéri egységet kell összekötni.

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

MU5M30 U42

Működés	Kombináció (kBtu/h)						Hűtés													
							Egyenkénti telj. (kW)					Összteljesítmény						Teljesítmény igény (W)		
	A EGYS.	B EGYS.	C EGYS.	D EGYS.	E EGYS.	Össz.	A EGYS.	B EGYS.	C EGYS.	D EGYS.	E EGYS.	Min	Névéges	Max.	Min	Névéges	Max.			
1 egység	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
	5	5	-	-	-	10	1.5	1.5	-	-	-	6,000	1.8	10,000	2.9	11,500	3.4	396	660	794
	5	7	-	-	-	12	1.5	2.1	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.1	408	680	843
	5	9	-	-	-	14	1.5	2.6	-	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	492	820	980
	7	7	-	-	-	14	2.1	2.1	-	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	492	820	980

Működés	Kombináció (kBtu/h)						Hűtés													
							Egyenkénti telj. (kW)					Összteljesítmény						Teljesítmény igény (W)		
	A EGYS.	B EGYS.	C EGYS.	D EGYS.	E EGYS.	Össz.	A EGYS.	B EGYS.	C EGYS.	D EGYS.	E EGYS.	Min	Névéges	Max.	Min	Névéges	Max.			
1 egység	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

Magyarítás:
 1. A hűtési teljesítmény az alábbiak szerint: beltéri hőm. 27°C DB, 19°C WB; kültéri hőm. 35°C DB
 2. A fűtési teljesítmény az alábbiak szerint: beltéri hőm. 20°C DB; kültéri hőm. 7°C DB, 6°C WB
 3. A csatlakoztatott beltéri egység összteljesítménye 48k Btu/h
 4. Legalább két beltéri egységet kell összekötni.

MULTI Split

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

MU5M30 U42

Működés	Kombináció unutr. egység (kBtu/h)						Fűtés													
							Egyenkénti telj. (kW)					Összteljesítmény						Teljesítmény igény (W)		
	A EGYS.	B EGYS.	C EGYS.	D EGYS.	E EGYS.	Össz.	A EGYS.	B EGYS.	C EGYS.	D EGYS.	E EGYS.	Min		Névleges		Max.		Min	Névleges	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	2.3	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	7.4	26,600	7.8	1,416	2,360	3,431
	5	5	-	-	-	10	1.8	1.8	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	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	6.3	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	8.4	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	10.9	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	11.1	1,728	2,880	3,627	
7	24	-	-	-	31	2.3	7.8	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.1	1,728	2,880	3,627	
9	24	-	-	-	33	2.8	7.4	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.1	1,728	2,880	3,627	
18	18	-	-	-	36	5.1	5.1	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.6	1,728	2,880	3,627	
12	24	-	-	-	36	3.4	6.7	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.1	1,728	2,880	3,627	
18	24	-	-	-	42	4.3	5.8	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.1	1,728	2,880	3,627	
24	24	-	-	-	48	5.1	5.1	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.1	1,728	2,880	3,627	
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	4.6	26,400	7.7	30,960	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	8.4	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	9.1	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	9.1	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	10.9	1,428	2,380	3,775	
7	9	12	-	-	28	2.5	3.2	4.2	-	-	20,160	5.9	33,600	9.8	38,640	11.3	1,524	2,540	3,775	
5	5	18	-	-	28	1.8	1.8	6.3	-	-	20,160	5.9	33,600	9.8	38,640	11.3	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	11.4	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	11.6	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	11.3	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	11.3	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	11.6	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	11.6	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	11.3	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	11.6	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	11.3	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	11.3	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	11.3	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	11.3	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	11.3	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	11.3	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	11.3	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	11.3	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	11.3	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	11.3	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	11.3	1,584	2,640	3,775	
5	18	18	-	-	41	2.2	4.4	4.4	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	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	11.3	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	11.3	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	11.3	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	11.3	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	11.3	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	11.3	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	11.3	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	11.3	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	11.3	1,584	2,640	3,775	
5	5	5	5	-	20	1.8	1.8	1.8	1.8	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,032	1,720	2,382	
5	5	5	7	-	22	1.8	1.8	1.8	2.5	-	15,840	4.6	26,400	7.7	31,680	9.3	1,104	1,840	2,824	
5	5	5	9	-	24	1.8	1.8	1.8												

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

MU5M40 UO2

Működés	Kombináció (kBTu/h)						Hűtés													
							Egyenkénti telj. (kW)					Összteljesítmény						Teljesítmény igény (W)		
	A EGYS.	B EGYS.	C EGYS.	D EGYS.	E EGYS.	Össz.	A EGYS.	B EGYS.	C EGYS.	D EGYS.	E EGYS.	Min		Névteljes		Max.		Teljesítmény igény (W)		
							Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Névteljes	Max.	Min	Névteljes	Max.		
1 egység	5	-	-	-	-	5	1.5	-	-	-	-	3.000	0.9	5.000	1.5	6.000	1.8	780	1.120	1.703
	7	-	-	-	-	7	2.1	-	-	-	-	4.200	1.2	7.000	2.1	8.400	2.5	780	1.120	1.703
	9	-	-	-	-	9	2.6	-	-	-	-	5.400	1.6	9.000	2.6	10.800	3.2	780	1.120	1.703
	12	-	-	-	-	12	3.5	-	-	-	-	7.200	2.1	12.000	3.5	14.400	4.2	780	1.120	1.703
	18	-	-	-	-	18	5.3	-	-	-	-	10.800	3.2	18.000	5.3	21.600	6.3	800	1.260	1.915
	24	-	-	-	-	24	7.0	-	-	-	-	14.400	4.2	24.000	7.0	28.800	8.4	1.042	1.680	2.554
	5	5	-	-	-	10	1.5	1.5	-	-	-	6.000	1.8	10.000	2.9	12.000	3.5	780	1.120	1.703
	5	7	-	-	-	12	1.5	2.1	-	-	-	7.200	2.1	12.000	3.5	14.400	4.2	780	1.120	1.703
	5	9	-	-	-	14	1.5	2.6	-	-	-	8.400	2.5	14.000	4.1	16.800	4.9	780	1.120	1.703
	7	7	-	-	-	14	2.1	2.1	-	-	-	8.400	2.5	14.000	4.1	16.800	4.9	780	1.120	1.703

Működés	Kombináció (kBTu/h)						Hűtés													
							Egyenkénti telj. (kW)					Összteljesítmény						Teljesítmény igény (W)		
	A EGYS.	B EGYS.	C EGYS.	D EGYS.	E EGYS.	Össz.	A EGYS.	B EGYS.	C EGYS.	D EGYS.	E EGYS.	Min		Névteljes		Max.		Teljesítmény igény (W)		
							Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Névteljes	Max.	Min	Névteljes	Max.		
4 egység	5	7	7	18	-	37	1.5	2.1	2.1	5.3	-	22.200	6.5	37.000	10.8	44.400	13.0	1.606	2.590	3.937
	7	9	9	12	-	37	2.1	2.6	2.6	3.5	-	22.200	6.5	37.000	10.8	44.400	13.0	1.606	2.590	3.937
	7	7	12	12	-	38	2.1	2.1	3.5	3.5	-	22.800	6.7	38.000	11.1	45.600	13.4	1.649	2.660	4.044

Magyarázat:
1. A hűtési teljesítmény az alábbiak szerint: beltéri hőm. 27°C DB, 19°C WB; kültéri hőm. 35°C DB
2. A fűtési teljesítmény az alábbiak szerint: beltéri hőm. 20°C DB; kültéri hőm. 7°C DB, 6°C WB
3. A csatlakoztatott beltéri egység összteljesítménye 48k Btu/h
4. Legalább két beltéri egységet kell összekötni.

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

MU5M40 UO2

Működés	Kombináció (kBtu/h)						Fűtés																	
							Egyenkénti telj. (kW)					Összteljesítmény						Teljesítmény igény (W)						
	A EGYS.	B EGYS.	C EGYS.	D EGYS.	E EGYS.	Össz.	A EGYS.	B EGYS.	C EGYS.	D EGYS.	E EGYS.	Min		Névéleges		Max.		Min	Névéleges	Max.				
1 egység	5	-	-	-	-	5	1,6	-	-	-	-	3,300	1,0	5,500	1,6	6,600	1,9	8,20	1,120	1,826				
	7	-	-	-	-	7	2,3	-	-	-	-	4,620	1,4	7,700	2,3	9,240	2,7	8,20	1,120	1,826				
	9	-	-	-	-	9	2,9	-	-	-	-	5,940	1,7	9,900	2,9	11,880	3,5	8,20	1,120	1,826				
	12	-	-	-	-	12	3,9	-	-	-	-	7,920	2,3	13,200	3,9	15,840	4,6	8,20	1,120	1,826				
	18	-	-	-	-	18	5,8	-	-	-	-	11,880	3,5	19,800	5,8	23,760	7,0	8,20	1,260	2,054				
	24	-	-	-	-	24	7,7	-	-	-	-	15,840	4,6	26,400	7,7	31,680	9,3	1,042	1,680	2,738				
2 egység	5	5	-	-	-	10	1,6	1,6	-	-	-	6,600	1,9	11,000	3,2	13,200	3,9	8,20	1,120	1,826				
	5	7	-	-	-	12	1,6	2,3	-	-	-	7,920	2,3	13,200	3,9	15,840	4,6	8,20	1,120	1,826				
	5	9	-	-	-	14	1,6	2,9	-	-	-	9,240	2,7	15,400	4,5	18,480	5,4	8,20	1,120	1,826				
	7	7	-	-	-	14	2,3	2,3	-	-	-	9,240	2,7	15,400	4,5	18,480	5,4	8,20	1,120	1,826				
	7	9	-	-	-	16	2,3	2,9	-	-	-	10,560	3,1	17,600	5,2	21,120	6,2	8,20	1,120	1,826				
	5	12	-	-	-	17	1,6	3,9	-	-	-	11,220	3,3	18,700	5,5	22,440	6,6	8,20	1,190	1,940				
	9	9	-	-	-	18	2,9	2,9	-	-	-	11,880	3,5	19,800	5,8	23,760	7,0	8,20	1,260	2,054				
	7	12	-	-	-	19	2,3	3,9	-	-	-	12,540	3,7	20,900	6,1	25,080	7,4	825	1,330	2,168				
	9	12	-	-	-	21	2,9	3,9	-	-	-	13,860	4,1	23,100	6,8	27,720	8,1	911	1,470	2,396				
	5	18	-	-	-	23	1,6	5,8	-	-	-	15,180	4,4	25,300	7,4	30,360	8,9	998	1,610	2,624				
	12	12	-	-	-	24	3,9	3,9	-	-	-	15,840	4,6	26,400	7,7	31,680	9,3	1,042	1,680	2,738				
	7	18	-	-	-	25	2,3	5,8	-	-	-	16,500	4,8	27,500	8,1	33,000	9,7	1,085	1,750	2,853				
	9	18	-	-	-	27	2,9	5,8	-	-	-	17,820	5,2	29,700	8,7	35,640	10,4	1,172	1,890	3,081				
	5	24	-	-	-	29	1,6	7,7	-	-	-	18,140	5,6	31,900	9,3	38,280	11,2	1,259	2,030	3,309				
	12	18	-	-	-	30	3,9	5,8	-	-	-	19,800	5,8	33,000	9,7	39,600	11,6	1,302	2,100	3,423				
	7	24	-	-	-	31	2,3	7,7	-	-	-	20,460	6,0	34,100	10,0	40,920	12,0	1,345	2,170	3,537				
	9	24	-	-	-	33	2,9	7,7	-	-	-	21,780	6,4	36,300	10,6	43,560	12,8	1,432	2,310	3,765				
	18	18	-	-	-	36	5,8	5,8	-	-	-	23,760	7,0	39,600	11,6	47,520	13,9	1,562	2,520	4,108				
	12	24	-	-	-	36	3,9	7,7	-	-	-	23,760	7,0	39,600	11,6	47,520	13,9	1,562	2,520	4,108				
	18	24	-	-	-	42	5,4	7,2	-	-	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450				
	24	24	-	-	-	48	6,3	6,3	-	-	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450				
	3 egység	5	5	5	-	-	15	1,6	1,6	1,6	-	-	9,900	2,9	16,500	4,8	19,800	5,8	8,20	1,120	1,826			
		5	5	7	-	-	17	1,6	1,6	2,3	-	-	11,220	3,3	18,700	5,5	22,440	6,6	8,20	1,190	1,940			
		5	5	9	-	-	19	1,6	1,6	2,9	-	-	12,540	3,7	20,900	6,1	25,080	7,4	825	1,330	2,168			
5		7	7	-	-	19	1,6	2,3	2,3	-	-	12,540	3,7	20,900	6,1	25,080	7,4	825	1,330	2,168				
5		7	9	-	-	21	1,6	2,3	2,9	-	-	13,860	4,1	23,100	6,8	27,720	8,1	911	1,470	2,396				
7		7	7	-	-	21	2,3	2,3	2,3	-	-	13,860	4,1	23,100	6,8	27,720	8,1	911	1,470	2,396				
5		5	12	-	-	22	1,6	1,6	3,9	-	-	14,520	4,3	24,200	7,1	29,040	8,5	955	1,540	2,510				
7		7	9	-	-	23	2,3	2,3	2,9	-	-	15,180	4,4	25,300	7,4	30,360	8,9	998	1,610	2,624				
5		9	9	-	-	23	1,6	2,9	2,9	-	-	15,180	4,4	25,300	7,4	30,360	8,9	998	1,610	2,624				
5		7	12	-	-	24	1,6	2,3	3,9	-	-	15,840	4,6	26,400	7,7	31,680	9,3	1,042	1,680	2,738				
7		9	9	-	-	25	2,3	2,9	2,9	-	-	16,500	4,8	27,500	8,1	33,000	9,7	1,085	1,750	2,853				
5		9	12	-	-	26	1,6	2,9	3,9	-	-	17,160	5,0	28,600	8,4	34,320	10,1	1,128	1,820	2,967				
7		7	12	-	-	26	2,3	2,3	3,9	-	-	17,160	5,0	28,600	8,4	34,320	10,1	1,128	1,820	2,967				
9		9	9	-	-	27	2,9	2,9	2,9	-	-	17,820	5,2	29,700	8,7	35,640	10,4	1,172	1,890	3,081				
9		9	12	-	-	28	2,3	2,9	3,9	-	-	18,480	5,4	30,800	9,0	36,960	10,8	1,215	1,960	3,195				
5		5	18	-	-	28	1,6	1,6	5,8	-	-	18,480	5,4	30,800	9,0	36,960	10,8	1,215	1,960	3,195				
5		5	12	-	-	29	1,6	1,6	3,9	-	-	19,140	5,6	31,900	9,3	38,280	11,2	1,259	2,030	3,309				
5		7	18	-	-	30	1,6	2,3	5,8	-	-	19,800	5,8	33,000	9,7	39,600	11,6	1,302	2,100	3,423				
5		7	12	-	-	30	2,3	2,9	3,9	-	-	19,800	5,8	33,000	9,7	39,600	11,6	1,302	2,100	3,423				
7		12	12	-	-	31	2,3	3,9	3,9	-	-	20,460	6,0	34,100	10,0	40,920	12,0	1,345	2,170	3,537				
5		9	18	-	-	32	1,6	2,9	5,8	-	-	21,120	6,2	35,200	10,3	42,240	12,4	1,389	2,240	3,651				
7		7	18	-	-	32	2,3	2,3	5,8	-	-	21,120	6,2	35,200	10,3	42,240	12,4	1,389	2,240	3,651				
9		12	12	-	-	33	2,9	3,9	3,9	-	-	21,780	6,4	36,300	10,6	43,560	12,8	1,432	2,310	3,765				
7		9	18	-	-	34	2,3	2,9	5,8	-	-	22,440	6,6	37,400	11,0	44,880	13,2	1,476	2,380	3,879				
5		5	24	-	-	34	1,6	1,6	7,7	-	-	22,440	6,6	37,400	11,0	44,880	13,2	1,476	2,380	3,879				
5		12	18	-	-	35	1,6	3,9	5,8	-	-	23,100	6,8	38,500	11,3	46,200	13,5	1,519	2,450	3,994				
5		7	24	-	-	36	1,6	2,3	7,7	-	-	23,760	7,0	39,600	11,6	47,520	13,9	1,562	2,520	4,108				
12		12	12	-	-	36	3,9	3,9	3,9	-	-	23,760	7,0	39,600	11,6	47,520	13,9	1,562	2,520	4,108				
9		9	18	-	-	37	2,9	2,9	5,8	-	-	24,420	7,2	40,700	11,9	48,840	14,3	1,606	2,590	4,222				
7		12	18	-	-	37	2,3	3,9	5,8	-	-	24,420	7,2	40,700	11,9	48,840	14,3	1,606	2,590	4,222				
5		9	24	-	-	38	1,6	2,9	7,7	-	-	25,080	7,4	41,800	12,3	50,160	14,7	1,649	2,660	4,336				
7		7	24	-	-	38	2,3	2,3	7,7	-	-	25,080	7,4	41,800	12,3	50,160	14,7	1,649	2,660	4,336				
9		12	18	-	-	39	2,9	3,9	5,8	-	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450				
7		9	24	-	-	40	2,3	2,9	7,5	-	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450				
5		12	24	-	-	41	1,6	3,7	7,3	-	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450				
5		18	18	-	-	41	1,5	5,5	5,5	-	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450				
12	12	18	-	-	42	3,6	3,6	5,4	-	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450					
9	9	24	-	-	42	2,7	2,7	7,2	-	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450					
7	18	18	-	-	43	2,0	5,2	5,2	-	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450					
12	24	12	-	-	43	2,0	3,5	7,0	-	-	25,620	7,5	42,700	12,5	51,200	15,0	1,742	2,810	4,450					

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

FM40AH UO2

Beltéri egység össztelj. (kBtu/h)	Hűtési teljesítmény						Bemenet (W)			Fűtési teljesítmény						Bemenet (W)		
	Min		Névleges		Max.		Min	Névleges	Max.	Min		Névleges		Max.		Min	Névleges	Max.
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	9,600	2.8	16,000	4.7	19,200	5.6	780	1,120	1,703	10,560	3.1	17,600	5.2	21,120	6.2	820	1,120	1,826
18	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	800	1,260	1,915	11,880	3.5	19,800	5.8	23,760	7.0	820	1,260	2,054
19	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	825	1,330	2,022	12,540	3.7	20,900	6.1	25,080	7.4	825	1,330	2,168
21	12,600	3.7	21,000	6.2	25,200	7.4	911	1,470	2,235	13,860	4.1	23,100	6.8	27,720	8.1	911	1,470	2,396
23	13,800	4.0	23,000	6.7	27,600	8.1	998	1,610	2,447	15,180	4.4	25,300	7.4	30,360	8.9	998	1,610	2,624
24	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,042	1,680	2,554	15,840	4.6	26,400	7.7	31,680	9.3	1,042	1,680	2,738
25	15,000	4.4	25,000	7.3	30,000	8.8	1,085	1,750	2,660	16,500	4.8	27,500	8.1	33,000	9.7	1,085	1,750	2,853
26	15,600	4.6	26,000	7.6	31,200	9.1	1,128	1,820	2,767	17,160	5.0	28,600	8.4	34,320	10.1	1,128	1,820	2,967
27	16,200	4.7	27,000	7.9	32,400	9.5	1,172	1,890	2,873	17,820	5.2	29,700	8.7	35,640	10.4	1,172	1,890	3,081
28	16,800	4.9	28,000	8.2	33,600	9.8	1,215	1,960	2,979	18,480	5.4	30,800	9.0	36,960	10.8	1,215	1,960	3,195
29	17,400	5.1	29,000	8.5	34,800	10.2	1,259	2,030	3,086	19,140	5.6	31,900	9.3	38,280	11.2	1,259	2,030	3,309
30	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,302	2,100	3,192	19,800	5.8	33,000	9.7	39,600	11.6	1,302	2,100	3,423
31	18,600	5.5	31,000	9.1	37,200	10.9	1,345	2,170	3,299	20,460	6.0	34,100	10.0	40,920	12.0	1,345	2,170	3,537
32	19,200	5.6	32,000	9.4	38,400	11.3	1,389	2,240	3,405	21,120	6.2	35,200	10.3	42,240	12.4	1,389	2,240	3,651
33	19,800	5.8	33,000	9.7	39,600	11.6	1,432	2,310	3,512	21,780	6.4	36,300	10.6	43,560	12.8	1,432	2,310	3,765
34	20,400	6.0	34,000	10.0	40,800	12.0	1,476	2,380	3,618	22,440	6.6	37,400	11.0	44,880	13.2	1,476	2,380	3,879
35	21,000	6.2	35,000	10.3	42,000	12.3	1,519	2,450	3,724	23,100	6.8	38,500	11.3	46,200	13.5	1,519	2,450	3,994
36	21,600	6.3	36,000	10.6	43,200	12.7	1,562	2,520	3,831	23,760	7.0	39,600	11.6	47,520	13.9	1,562	2,520	4,108
37	22,200	6.5	37,000	10.8	44,400	13.0	1,606	2,590	3,937	24,420	7.2	40,700	11.9	48,840	14.3	1,606	2,590	4,222
38	22,800	6.7	38,000	11.1	45,600	13.4	1,649	2,660	4,044	25,080	7.4	41,800	12.3	50,160	14.7	1,649	2,660	4,336
39	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
40	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
41	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
42	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
43	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
44	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
45	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
46	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
47	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
48	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
49	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
50	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
51	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
52	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
53	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
54	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450

Magyarázat:

1. A hűtési teljesítmény az alábbiak szerint: beltéri hőm. 27°C DB, 19°C WB; kültéri hőm. 35°C DB

2. A fűtési teljesítmény az alábbiak szerint: beltéri hőm. 20°C DB; kültéri hőm. 7°C DB, 6°C WB

3. A fenti névleges teljesítmény-értékek emelkedést mutatnak a beltéri egység összteljesítményében, állandó működési frekvencia mellett.

A teljesítményváltozások értékei állandóak a működési frekvencia változásainak beszámitásával és referenciáértékként kell őket használni.

4. A beltéri egység összteljesítménynek értéke nem haladhatja meg a 16–52 kBtu/h (40%–130%)

5. Legalább két beltéri egységet kell összekötni.

FM48AH U32

Beltéri egység össztelj. (kBtu/h)	Hűtési teljesítmény						Bemenet (W)			Fűtési teljesítmény						Bemenet (W)		
	Min		Névleges		Max.		Min	Névleges	Max.	Min		Névleges		Max.		Min	Névleges	Max.
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
19	11,400	3.3	18,535	5.4	20,900	6.1	840	1,222	1,665	12,768	3.7	23,088	6.8	27,365	8.0	1,300	1,728	2,470
20	12,000	3.5	19,510	5.7	22,000	6.4	880	1,282	1,746	13,440	3.9	24,303	7.1	28,482	8.3	1,348	1,863	2,663
21	12,600	3.7	20,486	6.0	23,100	6.8	920	1,341	1,827	14,112	4.1	25,518	7.5	29,600	8.7	1,395	1,997	2,855
22	13,200	3.9	21,461	6.3	24,200	7.1	960	1,401	1,908	14,784	4.3	26,733	7.8	30,869	9.0	1,443	2,132	3,048
23	13,800	4.0	22,437	6.6	25,300	7.4	1,000	1,460	1,989	15,456	4.5	27,948	8.2	32,138	9.4	1,490	2,267	3,240
24	14,400	4.2	23,412	6.9	25,705	7.5	1,085	1,520	2,071	16,023	4.7	28,973	8.5	33,407	9.8	1,579	2,402	3,433
25	15,000	4.4	24,388	7.1	26,776	7.8	1,128	1,579	2,152	16,590	4.9	29,998	8.8	34,676	10.2	1,626	2,473	3,535
26	15,600	4.6	25,363	7.4	27,847	8.2	1,170	1,639	2,233	17,157	5.0	31,024	9.1	35,945	10.5	1,672	2,544	3,637
27	16,200	4.7	26,339	7.7	28,918	8.5	1,213	1,698	2,314	17,724	5.2	32,049	9.4	37,214	10.9	1,719	2,616	3,739
28	16,800	4.9	27,314	8.0	29,989	8.8	1,256	1,758	2,395	18,290	5.4	33,074	9.7	38,483	11.3	1,766	2,687	3,842
29	17,400	5.1	28,290	8.3	31,060	9.1	1,298	1,817	2,476	18,857	5.5	34,099	10.0	39,752	11.7	1,813	2,759	3,944
30	18,000	5.3	29,265	8.6	32,131	9.4	1,355	1,897	2,584	19,424	5.7	35,124	10.3	41,021	12.0	1,860	2,830	4,046
31	18,600	5.5	30,241	8.9	33,202	9.7	1,412	1,976	2,693	19,991	5.9	36,149	10.6	42,290	12.4	1,907	2,902	4,148
32	19,200	5.6	31,216	9.1	34,273	10.0	1,468	2,056	2,801	20,558	6.0	37,174	10.9	43,560	12.8	1,954	2,973	4,250
33	19,800	5.8	32,192	9.4	35,344	10.4	1,525	2,135	2,909	21,125	6.2	38,199	11.2	44,844	13.1	1,973	3,001	4,290
34	20,400	6.0	33,167	9.7	36,415	10.7	1,582	2,215	3,018	21,692	6.4	39,224	11.5	46,128	13.4	1,991	3,029	4,330
35	21,000	6.2	34,143	10.0	37,486	11.0	1,639	2,294	3,126	22,259	6.5	40,249	11.8	47,412	13.7	2,009	3,057	4,370
36	21,600	6.3	35,118	10.3	38,557	11.3	1,696	2,374	3,235	22,825	6.7	41,274	12.1	48,696	14.0	2,028	3,085	4,409
37	22,200	6.5	36,094	10.6	39,628	11.6	1,752	2,453	3,343	23,392	6.9	42,299	12.4	49,980	14.4	2,046	3,112	4,449
38	22,800	6.7	37,069	10.9	40,699	11.9	1,809	2,533	3,451	23,959	7.0	43,324	12.7	51,264	14.7	2,064	3,140	4,489
39	23,400	6.9	38,045	11.2	41,770	12.2	1,866	2,613	3,560	24,526	7.2	44,349	13.0	52,538	15.1	2,082	3,168	4,529
40	24,000	7.0	39,020	11.4	42,841	12.6	1,923	2,692	3,668	25,093	7.4	45,374	13.3	53,812	15.5	2,101	3,196	4,569
41	24,600	7.2	39,996	11.7	43,912	12.9	1,980	2,772</										

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

FM56AH U32

Beltéri egység össztel. (kBTU/h)	Hűtési teljesítmény						Bemenet (W)			Fűtési teljesítmény						Bemenet (W)		
	Min		Névleges		Max.		Min	Névleges	Max.	Min		Névleges		Max.		Min	Névleges	Max.
	BTU/h	kW	BTU/h	kW	BTU/h	kW				BTU/h	kW	BTU/h	kW	BTU/h	kW			
23	13,800	4.0	22,437	6.6	25,300	7.4	1,000	1,460	1,989	15,456	4.5	27,948	8.2	32,138	9.4	1,490	2,267	3,240
24	14,400	4.2	23,412	6.9	25,705	7.5	1,085	1,520	2,071	16,023	4.7	28,973	8.5	33,407	9.8	1,579	2,402	3,433
25	15,000	4.4	24,388	7.1	26,776	7.8	1,128	1,579	2,152	16,590	4.9	29,998	8.8	34,676	10.2	1,626	2,473	3,535
26	15,600	4.6	25,363	7.4	27,847	8.2	1,170	1,639	2,233	17,157	5.0	31,024	9.1	35,945	10.5	1,672	2,544	3,637
27	16,200	4.7	26,339	7.7	28,918	8.5	1,213	1,698	2,314	17,724	5.2	32,049	9.4	37,214	10.9	1,719	2,616	3,739
28	16,800	4.9	27,314	8.0	29,989	8.8	1,256	1,758	2,395	18,290	5.4	33,074	9.7	38,483	11.3	1,766	2,687	3,842
29	17,400	5.1	28,290	8.3	31,060	9.1	1,298	1,817	2,476	18,857	5.5	34,099	10.0	39,752	11.7	1,813	2,759	3,944
30	18,000	5.3	29,265	8.6	32,131	9.4	1,355	1,897	2,584	19,424	5.7	35,124	10.3	41,021	12.0	1,860	2,830	4,046
31	18,600	5.5	30,241	8.9	33,202	9.7	1,412	1,976	2,693	19,991	5.9	36,149	10.6	42,290	12.4	1,907	2,902	4,148
32	19,200	5.6	31,216	9.1	34,273	10.0	1,468	2,056	2,801	20,558	6.0	37,174	10.9	43,560	12.8	1,954	2,973	4,250
33	19,800	5.8	32,192	9.4	35,344	10.4	1,525	2,135	2,909	21,125	6.2	38,199	11.2	44,648	13.1	1,973	3,001	4,290
34	20,400	6.0	33,167	9.7	36,415	10.7	1,582	2,215	3,018	21,692	6.4	39,224	11.5	45,736	13.4	1,991	3,029	4,330
35	21,000	6.2	34,143	10.0	37,486	11.0	1,639	2,294	3,126	22,259	6.5	40,249	11.8	46,824	13.7	2,009	3,057	4,370
36	21,600	6.3	35,118	10.3	38,557	11.3	1,696	2,374	3,235	22,825	6.7	41,274	12.1	47,912	14.0	2,028	3,085	4,409
37	22,200	6.5	36,094	10.6	39,628	11.6	1,752	2,453	3,343	23,392	6.9	42,299	12.4	49,000	14.4	2,046	3,112	4,449
38	22,800	6.7	37,069	10.9	40,699	11.9	1,809	2,533	3,451	23,959	7.0	43,324	12.7	50,286	14.7	2,064	3,140	4,489
39	23,400	6.9	38,045	11.2	41,770	12.2	1,866	2,613	3,560	24,526	7.2	44,349	13.0	51,572	15.1	2,082	3,168	4,529
40	24,000	7.0	39,020	11.4	42,841	12.6	1,923	2,692	3,668	25,093	7.4	45,374	13.3	52,858	15.5	2,101	3,196	4,569
41	24,600	7.2	39,996	11.7	43,912	12.9	1,980	2,772	3,776	25,660	7.5	46,399	13.6	54,144	15.9	2,119	3,224	4,609
42	25,200	7.4	40,971	12.0	44,983	13.2	2,037	2,851	3,885	26,227	7.7	47,425	13.9	55,430	16.2	2,137	3,252	4,648
43	25,800	7.6	41,947	12.3	46,054	13.5	2,093	2,931	3,993	26,794	7.9	48,450	14.2	56,716	16.6	2,156	3,280	4,688
44	26,400	7.7	42,922	12.6	47,125	13.8	2,122	2,971	4,047	27,360	8.0	49,475	14.5	58,000	17.0	2,174	3,308	4,728
45	27,000	7.9	43,898	12.9	48,196	14.1	2,150	3,010	4,102	27,927	8.2	50,500	14.8	59,282	17.1	2,211	3,365	4,812
46	27,600	8.1	44,873	13.2	49,268	14.4	2,179	3,050	4,156	28,494	8.4	51,525	15.1	60,564	17.2	2,246	3,417	4,884
47	28,200	8.3	45,849	13.4	50,339	14.8	2,207	3,090	4,210	29,061	8.5	52,550	15.4	61,848	17.3	2,289	3,498	5,000
48	28,800	8.4	46,824	13.7	51,410	15.1	2,236	3,130	4,265	29,628	8.7	53,575	15.7	63,132	17.3	2,352	3,579	5,116
49	29,400	8.6	47,800	14.0	52,481	15.4	2,264	3,170	4,319	30,195	8.8	54,600	16.0	64,416	17.4	2,406	3,660	5,232
50	30,000	8.8	48,776	14.1	53,552	15.5	2,292	3,210	4,373	30,762	9.0	55,625	16.1	65,700	17.5	2,459	3,741	5,348
51	30,600	9.0	48,752	14.2	53,552	15.6	2,335	3,269	4,428	31,329	9.2	56,650	16.2	67,000	17.7	2,512	3,822	5,464
52	31,200	9.1	48,728	14.3	53,552	15.7	2,377	3,318	4,482	31,896	9.3	57,675	16.3	68,300	17.9	2,566	3,903	5,580
53	31,800	9.3	49,704	14.4	54,080	15.9	2,405	3,367	4,537	32,462	9.5	58,700	16.4	69,600	18.0	2,579	3,924	5,609
54	32,400	9.5	49,680	14.5	54,480	16.0	2,440	3,416	4,591	33,029	9.7	59,725	16.5	70,900	18.1	2,592	3,944	5,638
55	33,000	9.7	49,656	14.6	54,880	16.1	2,476	3,465	4,645	33,596	9.8	60,750	16.6	72,200	18.2	2,606	3,964	5,667
56	33,600	9.8	50,350	14.8	55,280	16.2	2,511	3,515	4,700	34,163	10.0	61,775	16.7	73,500	18.1	2,619	3,985	5,696
57	34,200	10.0	50,714	14.9	55,680	16.3	2,546	3,564	4,754	34,730	10.2	62,800	16.8	74,800	18.1	2,633	4,005	5,725
58	34,800	10.2	51,078	15.0	56,080	16.4	2,581	3,614	4,808	35,297	10.3	63,825	16.9	76,100	18.2	2,646	4,025	5,754
59	35,400	10.4	51,443	15.1	56,480	16.6	2,616	3,663	4,863	35,864	10.5	64,850	17.0	77,400	18.2	2,659	4,046	5,783
60	36,000	10.6	51,807	15.2	56,880	16.7	2,652	3,712	4,917	36,431	10.7	65,875	17.1	78,700	18.1	2,673	4,066	5,812
61	36,600	10.7	52,171	15.3	57,280	16.8	2,687	3,761	4,971	37,000	10.8	66,900	17.2	79,900	18.3	2,686	4,086	5,841
62	37,200	10.9	52,536	15.4	57,680	16.9	2,722	3,811	5,026	37,567	11.0	67,925	17.3	81,100	18.4	2,699	4,107	5,870
63	37,800	11.1	52,901	15.5	58,080	17.0	2,757	3,860	5,080	38,134	11.2	68,950	17.4	82,300	18.4	2,734	4,160	5,900
64	38,400	11.3	53,266	15.6	58,480	17.2	2,792	3,910	5,134	38,701	11.3	69,975	17.5	83,500	18.5	2,747	4,179	5,929
65	39,000	11.4	53,631	15.7	59,104	17.3	2,827	3,960	5,188	39,268	11.5	71,000	17.6	84,700	18.5	2,760	4,199	5,958
66	39,600	11.6	53,996	15.8	59,728	17.5	2,862	4,010	5,242	39,835	11.7	72,025	17.6	85,900	18.5	2,773	4,218	5,987
67	40,200	11.8	54,361	15.9	60,352	17.6	2,897	4,060	5,296	40,402	11.8	73,050	17.7	87,100	18.6	2,786	4,237	6,016
68	40,800	12.0	54,726	16.0	60,976	17.8	2,932	4,110	5,350	40,969	12.0	74,075	17.8	88,300	18.6	2,799	4,256	6,045
69	41,400	12.1	55,091	16.1	61,600	17.9	2,967	4,160	5,404	41,536	12.2	75,100	17.9	89,500	18.6	2,812	4,275	6,074
70	42,000	12.3	55,456	16.3	61,664	18.1	2,890	4,046	5,262	42,099	12.3	76,125	17.9	90,700	18.7	2,806	4,269	6,103
71	42,600	12.5	55,821	16.4	62,176	18.2	2,909	4,072	5,262	42,666	12.5	77,150	18.0	91,900	18.7	2,820	4,290	6,132
72	43,200	12.7	56,186	16.5	62,688	18.4	2,928	4,098	5,262	43,233	12.7	78,175	18.0	93,100	18.7	2,833	4,310	6,161
73	43,800	12.8	56,551	16.6	63,200	18.5	2,947	4,124	5,262	43,800	12.8	79,200	18.1	94,300	18.8	2,846	4,330	6,190

Magyarázat:

1. A hűtési teljesítmény az alábbiak szerint: beltéri hőm. 27°C DB, 19°C WB; kültéri hőm. 35°C DB
2. A fűtési teljesítmény az alábbiak szerint: beltéri hőm. 20°C DB; kültéri hőm. 7°C DB, 6°C WB
3. A fenti névleges teljesítmény-értékek emelkedést mutatnak a beltéri egység teljesítményében, állandó működési frekvencia mellett.
A teljesítményváltozások értékei állandóak a működési frekvencia változásainak beszámitásával és referenciaértékként kell őket használni.
4. A beltéri egység teljesítményének értéke nem haladhatja meg a 23-73 kBTU/h (40%-130%)
5. Legalább két beltéri egységet kell összekötni.

FM41AH U32



Beltéri egység össztel. (kBTU/h)	Hűtési teljesítmény						Bemenet (W)			Fűtési teljesítmény						Bemenet (W)		
	Min		Névleges		Max.		Min	Névleges	Max.	Min		Névleges		Max.		Min	Névleges	Max.
	BTU/h	kW	BTU/h	kW	BTU/h	kW				BTU/h	kW	BTU/h	kW	BTU/h	kW			
16	9,600	2.8	16,955	5.0	18,513	5.4	800	844	1,279	10,752	3.2	21,633	6.3	25,188	7.4	890	1,066	1,162
18	10,500	3.1	17,759	5.2	19,707	5.8	833	899	1,347	11,760	3.4	22,407	6.6	25,985	7.6	931	1,116	1,258
19	11,400	3.3	18,563	5.4	20,900	6.1	866	953	1,415	12,768	3.7	23,182	6.8	26,782	7.8	972	1,166	1,354
20	12,000	3.5	19,367	5.7	21,741	6.4	898	1,008	1,483	13,440	3.9	23,956	7.0	27,579	8.1	1,013	1,216	1,450
21	12,600	3.7	20,171	5.9	22,582	6.6	931	1,063	1,550	14,112	4.1	24,731	7.2	28,376	8.3	1,055	1,265	1,547
22	13,200	3.9	20,975	6.1	23,423	6.9	964	1,117	1,618	14,784	4.3	25,505	7.5	29,173	8.6	1,096	1,315	1,643
23	13,800	4.0	21,779	6.4	24,264	7.1	997	1,172	1,686	15,456	4.5	26,279	7.7	29,970	8.8	1,137	1,365	1,739
24	14,400	4.2	22,583	6.6	25,105	7.4	1,029	1,227	1,754	16,023	4.7	27,054	7.9	30,767	9.0	1,178	1,415	1,835
25	15,000	4.4	23,387	6.9	25,946	7.6	1,											

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

FM49AH U32



Beltéri egység összteljei (kBtu/h)	Hűtési teljesítmény						Bemenet (W)			Fűtési teljesítmény						Bemenet (W)		
	Min		Névleges		Max.		Min	Névleges	Max.	Min		Névleges		Max.		Min	Névleges	Max.
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
19	11,400	3.3	18,535	5.4	20,900	6.1	840	1,222	1,665	12,768	3.7	23,088	6.8	27,365	8.0	1,300	1,728	2,470
20	12,000	3.5	19,510	5.7	22,000	6.4	880	1,282	1,746	13,440	3.9	24,303	7.1	28,482	8.3	1,348	1,863	2,663
21	12,600	3.7	20,486	6.0	23,100	6.8	920	1,341	1,827	14,112	4.1	25,518	7.5	29,600	8.7	1,395	1,997	2,855
22	13,200	3.9	21,461	6.3	24,200	7.1	960	1,401	1,908	14,784	4.3	26,733	7.8	30,869	9.0	1,443	2,132	3,048
23	13,800	4.0	22,437	6.6	25,300	7.4	1,000	1,460	1,989	15,456	4.5	27,948	8.2	32,138	9.4	1,490	2,267	3,240
24	14,400	4.2	23,412	6.9	25,705	7.5	1,085	1,520	2,071	16,023	4.7	28,973	8.5	33,407	9.8	1,579	2,402	3,433
25	15,000	4.4	24,388	7.1	26,776	7.8	1,128	1,579	2,152	16,590	4.9	29,998	8.8	34,676	10.2	1,626	2,473	3,535
26	15,600	4.6	25,363	7.4	27,847	8.2	1,170	1,639	2,233	17,157	5.0	31,024	9.1	35,945	10.5	1,672	2,544	3,637
27	16,200	4.7	26,339	7.7	28,918	8.5	1,213	1,698	2,314	17,724	5.2	32,049	9.4	37,214	10.9	1,719	2,616	3,739
28	16,800	4.9	27,314	8.0	29,989	8.8	1,256	1,758	2,395	18,290	5.4	33,074	9.7	38,483	11.3	1,766	2,687	3,842
29	17,400	5.1	28,290	8.3	31,060	9.1	1,298	1,817	2,476	18,857	5.5	34,099	10.0	39,752	11.7	1,813	2,759	3,944
30	18,000	5.3	29,265	8.6	32,131	9.4	1,355	1,897	2,584	19,424	5.7	35,124	10.3	41,021	12.0	1,860	2,830	4,046
31	18,600	5.5	30,241	8.9	33,202	9.7	1,412	1,976	2,693	19,991	5.9	36,149	10.6	42,290	12.4	1,907	2,902	4,148
32	19,200	5.6	31,216	9.1	34,273	10.0	1,468	2,056	2,801	20,558	6.0	37,174	10.9	43,560	12.8	1,954	2,973	4,250
33	19,800	5.8	32,192	9.4	35,344	10.4	1,525	2,135	2,909	21,125	6.2	38,199	11.2	44,844	13.1	1,973	3,001	4,290
34	20,400	6.0	33,167	9.7	36,415	10.7	1,582	2,215	3,018	21,692	6.4	39,224	11.5	45,736	13.4	1,991	3,029	4,330
35	21,000	6.2	34,143	10.0	37,486	11.0	1,639	2,294	3,126	22,259	6.5	40,249	11.8	46,824	13.7	2,009	3,057	4,370
36	21,600	6.3	35,118	10.3	38,557	11.3	1,696	2,374	3,235	22,825	6.7	41,274	12.1	47,912	14.0	2,028	3,085	4,409
37	22,200	6.5	36,094	10.6	39,628	11.6	1,752	2,453	3,343	23,392	6.9	42,299	12.4	49,000	14.4	2,046	3,112	4,449
38	22,800	6.7	37,069	10.9	40,699	11.9	1,809	2,533	3,451	23,959	7.0	43,324	12.7	50,286	14.7	2,064	3,140	4,489
39	23,400	6.9	38,045	11.2	41,770	12.2	1,866	2,613	3,560	24,526	7.2	44,349	13.0	51,572	15.1	2,082	3,168	4,529
40	24,000	7.0	39,020	11.4	42,841	12.6	1,923	2,692	3,668	25,093	7.4	45,374	13.3	52,858	15.5	2,101	3,196	4,569
41	24,600	7.2	39,996	11.7	43,912	12.9	1,980	2,772	3,776	25,660	7.5	46,399	13.6	54,144	15.9	2,119	3,224	4,609
42	25,200	7.4	40,971	12.0	44,983	13.2	2,037	2,851	3,885	26,227	7.7	47,425	13.9	55,430	16.2	2,137	3,252	4,648
43	25,800	7.6	41,947	12.3	46,054	13.5	2,093	2,931	3,993	26,794	7.9	48,450	14.2	56,716	16.6	2,156	3,280	4,688
44	26,400	7.7	42,922	12.6	47,125	13.8	2,122	2,971	4,047	27,360	8.0	49,475	14.5	57,716	16.7	2,174	3,308	4,728
45	27,000	7.9	43,898	12.9	48,196	14.1	2,150	3,010	4,102	27,927	8.2	50,500	14.8	57,677	16.9	2,211	3,365	4,797
46	27,600	8.1	44,873	13.2	49,268	14.4	2,179	3,050	4,156	28,494	8.4	51,525	15.1	58,253	17.1	2,246	3,417	4,851
47	28,200	8.3	45,849	13.4	50,339	14.8	2,207	3,090	4,210	29,061	8.5	52,550	15.4	58,830	17.2	2,299	3,498	4,906
48	28,800	8.4	46,824	13.7	51,410	15.1	2,236	3,130	4,265	29,628	8.7	53,575	15.7	59,406	17.4	2,352	3,579	4,960
49	29,400	8.6	47,800	14.0	52,481	15.4	2,264	3,170	4,319	30,195	8.8	54,600	16.0	59,983	17.6	2,406	3,660	5,014
50	30,000	8.8	48,776	14.1	52,881	15.5	2,299	3,219	4,373	30,762	9.0	54,735	16.0	60,559	17.7	2,459	3,741	5,069
51	30,600	9.0	49,752	14.2	53,281	15.6	2,335	3,269	4,428	31,329	9.2	54,870	16.1	61,136	17.9	2,512	3,822	5,123
52	31,200	9.1	48,893	14.3	53,680	15.7	2,370	3,318	4,482	31,896	9.3	55,005	16.1	61,712	18.1	2,566	3,903	5,177
53	31,800	9.3	49,869	14.4	54,080	15.9	2,405	3,367	4,537	32,462	9.5	55,140	16.2	62,289	18.3	2,579	3,924	5,232
54	32,400	9.5	50,845	14.5	54,480	16.0	2,440	3,416	4,591	33,029	9.7	55,275	16.2	62,866	18.4	2,593	3,944	5,286
55	33,000	9.7	51,821	14.6	54,880	16.1	2,476	3,466	4,645	33,596	9.8	55,410	16.2	63,442	18.6	2,606	3,964	5,341
56	33,600	9.8	52,797	14.8	55,280	16.2	2,511	3,515	4,700	34,163	10.0	55,545	16.3	64,019	18.8	2,619	3,985	5,395
57	34,200	10.0	53,773	14.9	55,680	16.3	2,546	3,564	4,754	34,730	10.2	55,680	16.3	64,595	18.9	2,633	4,005	5,449
58	34,800	10.2	54,749	15.0	56,080	16.4	2,581	3,614	4,808	35,297	10.3	55,815	16.4	65,172	19.1	2,646	4,025	5,504
59	35,400	10.4	55,725	15.1	56,480	16.6	2,616	3,663	4,862	35,864	10.5	55,950	16.4	65,748	19.3	2,659	4,046	5,558
60	36,000	10.6	56,701	15.2	56,880	16.7	2,652	3,712	4,917	36,431	10.7	56,085	16.4	66,325	19.4	2,673	4,066	5,612
61	36,600	10.7	57,677	15.3	57,280	16.8	2,687	3,761	4,971	37,000	10.9	56,220	16.5	66,901	19.6	2,686	4,086	5,667
62	37,200	10.9	58,653	15.4	57,680	16.9	2,722	3,811	5,026	37,569	11.1	56,355	16.5	67,478	19.8	2,699	4,107	5,721
63	37,800	11.1	59,629	15.5	58,080	17.0	2,757	3,860	5,080	38,138	11.2	56,500	16.6	68,055	20.0	2,712	4,127	5,775

- Magyarázat:
- A hűtési teljesítmény az alábbiak szerint: beltéri hőm. 27°C DB, 19°C WB; kültéri hőm. 35°C DB
 - A fűtési teljesítmény az alábbiak szerint: beltéri hőm. 20°C DB; kültéri hőm. 7°C DB, 6°C WB
 - A fenti névleges teljesítmény-értékek emelkedést mutatnak a beltéri egység összteljesítményében, állandó működési frekvencia mellett.
A teljesítményváltozások értékei állandóak a működési frekvencia változásainak beszámításával és referenciaértékként kell őket használni.
 - A beltéri egység összteljesítményének értéke nem haladhatja meg a 19-62 kBtu/h (40%-130%)
 - Legalább két beltéri egységet kell összekötni.

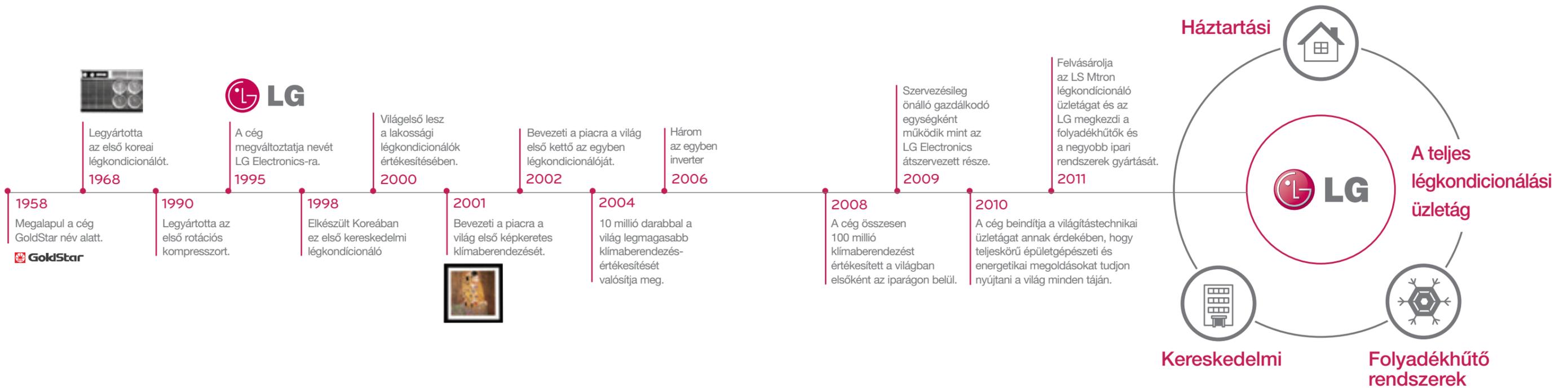
FM57AH U32



Beltéri egység összteljei (kBtu/h)	Hűtési teljesítmény						Bemenet (W)			Fűtési teljesítmény						Bemenet (W)		
	Min		Névleges		Max.		Min	Névleges	Max.	Min		Névleges		Max.		Min	Névleges	Max.
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
23	13,800	4.0	22,437	6.6	25,300	7.4	1,000	1,460	1,989	15,456	4.5	27,948	8.2	32,138	9.4	1,490	2,267	3,240
24	14,400	4.2	23,412	6.9	25,705	7.5	1,085	1,520	2,071	16,023	4.7	28,973	8.5	33,407	9.8	1,579	2,402	3,433
25	15,000	4.4	24,388	7.1	26,776	7.8	1,128	1,579	2,152	16,590	4.9	29,998	8.8	34,676	10.2	1,626	2,473	3,535
26	15,600	4.6	25,363	7.4	27,847	8.2	1,170	1,639	2,233	17,157	5.0	31,024	9.1	35,945	10.5	1,672	2,544	3,637
27	16,200	4.7	26,339	7.7	28,918	8.5	1,213	1,698	2,314	17,724	5.2	32,049	9.4	37,214	10.9	1,719	2,616	3,739
28	16,800	4.9	27,314	8.0	29,989	8.8	1,256	1,758	2,395	18,290	5.4	33,074	9.7	38,483	11.3	1,766	2,687	3,842
29	17,400	5.1	28,290	8.3	31,060	9.1	1,298	1,817	2,476	18,857	5.5	34,099	10.0	39,752	11.7	1,813	2,759	3,944
30	18,000	5.3	29,265	8.6	32,131	9.4	1,355	1,897	2,584	19,424	5.7	35,124	10.3	41,021	12.0	1,860	2,830	4,046
31	18,600	5.5	30,241	8.9	33,202	9.7	1,412	1,976	2,693	19,991	5.9	36,149	10.6	42,290	12.4	1,907	2,902	4,148
32	19,200	5.6	31,216	9.1	34,273	10.0	1,468	2,056	2,801	20,558	6.0	37,174	10.9	43,560	12.8	1,954	2,973	4,250
33	19,800	5.8	32,192	9.4	35,344	10.4	1,525	2,135	2,909	21,125	6.2	38,199	11.2	44,844	13.1	1,973	3,001	4,290
34	20,400	6.0	33,167	9.7	36,415	10.7	1,582	2,215	3,018	21,692	6.4	39,224	11.5	45,736	13.4	1,991	3,029	4,330
35	21,000	6.2	34,143	10.0	37,486	11.0	1,639	2,294	3,126	22,259	6.5	40,249	11.8	46,824	13.7	2,009	3,057	4,370
36	21,600	6.3	35,118	10.3	38,557	11.3	1,696	2,374	3,235	22,825	6.7	41,274	12.1</					

A márkanév ereje

Az LG az innováció terén kifejtett kitartó erőfeszítéseinek köszönhetően, klímaberendezései és energetikai megoldásai igazi világelsővé tették a céget az épületgépészet terén.



A 2009-től az LG Electronics Airconditioning & Energy Solution Company (LG AE) teljeskörű megoldásokat kínál a fűtés, szellőztetés és légkondicionálás (HVAC) területén.

Az LG AE üzletágát a vállalat stratégiai tervnek értelmében hozták létre, így kiterjesztve az üzleti jelenlétét a B2B szektorra, kihangsúlyozva jelenlétét a kereskedelmi termékekre és üzleti megoldásokra. Miután az LG 2010-ben megerősítette pozícióját a kereskedelmi légkondicionálók piacán, a vállalat létrehozta világítástechnikára szakosodott üzletágát, hogy fokozottan a B2B-re, valamint az energiahatékony üzleti megoldásokra összpontosíthasson. Az LG AE fogyasztói piacon elért sikerei lehetővé teszik az LG számára,

hogy világszerte versenyképesebb legyen a kereskedelmi fűtés, szellőzés és légkondicionálás (HVAC), illetve az energetika terén. Az LG számításai és előrejelzései szerint a légkondicionáló gyártás a vállalat növekedésének egyik meghatározó elemévé válik majd, ahogy az iparág terjeszkedik.

Az innováció és fejlesztés terén tett erőfeszítéseknek köszönhetően az LG AE fokozottan biztosítja vezető helyét a globális HVAC és energetikai megoldások piacán, mindezt ráadásul úgy, hogy a környezetbarát termékeket és működést, és az energiahatékonyt helyezze előtérbe.

Minőségellenőrzés

Fejlesztés

- Teljesítmény-vizsgálat (hideg/meleg)
- Hőm./Páratartalom teljesítmény-vizsgálat
- Energiahatékonysági vizsgálat
- Szintkülönbség teszt, vizsgálat
- Rendellenes zajszint-teszt
- Elektromágneses interferencia
- Megbízhatósági vizsgálat
- Elektromágneses érzékenység
- Biztonsági vizsgálat
- Elektromágneses kompatibilitás
- Légáramkífúvási vizsgálat



Tömeggyártás



Integrált minőségellenőrzés

- Alkatrész élettartam vizsgálata
- Hat szigma eloszlás-ellenőrzés
- Beszállítói minőségfejlesztés
- Tanácsadás



LQC

- Alapteljesítmények ellenőrzése
- Biztonsági ellenőrzés
- Termék biztonsági ellenőrzés Mozgás/Szerkezet/
- Külső vizsgálat



OQC

- Külső vizsgálat
- Korai termékélettartam vizsgálat
- Szivárgás vizsgálat-vizsgálat (hűtőközeg-szivárgás)

Termékfelelősség

Biztonsági értékelés

- Termékbiztonsági vizsgálat
- Termékfelelősségi konzultációs jegyzék

Termék biztonsági ellenőrzés

- Tűzvédelmi vizsgálat
- Tűzkamra

Alkatrész biztonságának szavatolása

- Értékelés biztonsága
- Alkatrész-beszállító ellenőrzése

Szabvány-menedzsment



ISO 9001

- LG Electronics minőségirányítási rendszer-tanúsítvány (globális szabvány)
- Tanúsító hatóság: UL Korea



KS

- Az LG Electronics gyártórendszerének tanúsítványa (koreai szabvány)
- Tanúsító hatóság: Koreai Szabványügyi Társulás



KOLAS

- Az LG Electronics átvizsgálási rendszere: Állami hatóság (nemzetközi meghatalmazás)
- Tanúsító hatóság: Kereskedelmi Minisztérium
- Mérőműszerek a gyárban: Gyáron belüli átvizsgálás.



UL TCP

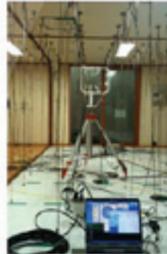
- Az UL tanúsítja az LG vizsgálati eredményeit
- Tanúsító hatóság: UL

Minőségbiztosítási Laboratórium

A vizsgálatokat végző laboratóriumok hitelesített berendezésekkel és felszereléssel rendelkeznek a termék megbízhatóságának és a vezető technológiának a biztosítására.



Zajvizsgálati kamra



Környezetvédelmi vizsgálati kamra



Hosszú csővezetékek vizsgálata és szintkülönbség vizsgálatok

Energetikai labor

Az Észak-Franciaországban, a Valenciennes kisvárosban, Wargnies-Le-Petit-ben található az LG EnergyLab, ahol az új lakossági és kereskedelmi légkondicionáló és fűtési termékeit tesztelik. A labor célja garantálni az új légkondicionáló és fűtési termékek megbízhatóságát minden évszakban és extrém körülmények között, mielőtt azok kereskedelmi forgalomba kerülnének.



Jellemzők _ ikonábrázolásban



Magasfokú energia-hatékonyság



Két termostoros szabályzás



Magasfokú üzemi megbízhatóság



Automatikus váltás



Kényszerített hűtési üzem



Hosszú és nagy szintkülönbségű csővezetési lehetőség



Éjszakai csendes üzemmód



Meleg indítás



Heti programozás



Zónaszabályzás



Turbóventilátor



Vezeték nélküli távvezérlő



Nagy emelőmagasságú cseppvizszivattyú



Jet Cool (gyorshűtés)



Alacsony fogyasztás készenléti állapotban



24 órás BE-/KIKAPCSOLÁS - beállító időzítő



Automatikus újraindítás



Enyhe páratlanítás



Központi szabályzó



Nyomatott áramkör-követés



Csoportos szabályzás



Vezetékezés meghibásodásának ellenőrzése



Gyermekzár



Csúcsáram-szabályozás



Üzemmód-zár