

LG kereskedelmi (CAC) légkondicionálók 2010

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



LG kereskedelmi (CAC) légkondicionálók

2010

Jelmagyarázat _ ikonok



• Heti programozás



• Turbóventilátor



• Nagy emelőmagasságú
cseppvízszivattyú



• Csekély energia-felvétel készenléti
állapotban



• Automatikus újraindulás



• Központi vezérlőegység (tartozék)



• Csoportvezérlés



• Gyermekzár



• Két termisztoros szabályozás



• Automatikus üzemmódváltás



• Hosszú és nagy szintkülönbségű
csővezési lehetőség



• Meleg indítás



• Zónavezérlés (választható)



• Vezeték nélküli távirányító



• Jet Cool



• Automata üzemmód



• 7-órás kikapcsolás időzítés



• 24 órás KI/BE kapcsolás időzítés



• Légcsatornás alkalmazás



LG Electronics Magyar Kft.

Cím: 1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 3/a.

Telefon: (06-1) 455-60-60

Fax: (06-1) 216-30-74

Ügyfélszolgálat: (06-40) 54-54-54

<http://mk.lgeaircon.com>

<http://eu.lgeaircon.com>

<http://lgacademy.csx.hu>

Forgalmazza

EU-CA109

Life's Good!

Zöldebb kényelem, mindenkinek

Az LG-nél azért dolgozunk, hogy vásárlóink számára optimális élet- és munkakörülményeket teremthessünk. Az LG légkondicionálói lehetővé teszik, hogy Ön szabályozhassa a helyiség levegőjének hőmérsékletét, páratartalmát és minőségét, és ezáltal kellemesebbé tegye környezetét. Az LG termékei biztonságosan és könnyen üzemeltethetők, üzleti partnereink számos megbízható és költséghatékony megoldásunk közül választhatnak.

Az LG számára kiemelten fontos a környezet védelme, ez iránti elkötelezettségünket termékeink energiahatékonyságának növelésével is nap mint nap bizonyítjuk. Az LG-nél jelentős összegeket fordítunk K+F tevékenységre, hogy a folyamatos innovációnak köszönhetően még energiahatékonyabb termékeket állíthassunk elő. Légkondicionáló berendezéseinkben környezetbarát hűtőközeget használunk, hozzájárulva ezzel az ózonréteg védelméhez. Valamennyi LG termék fejlesztése „öko-dizájn” rendszerben történik, így tehát a gyártástól a hulladékkezelésig környezetbarát folyamatokat alkalmazunk.

Rohanó világunkban egyre inkább arra törekszünk, hogy otthonunkban megteremtsük a lehető legkényelmesebb környezetet, ugyanakkor nem engedhetjük meg magunknak, hogy saját kényelmünk kedvéért veszélybe sodorjuk a természetet. A két igény közötti egyensúly megteremtése érdekében az LG-nél azok számára kínálunk termékeket és megoldásokat, akik a zöldebb kényelmet keresik. A kényelem és a környezetvédelem a mi kulcsfontosságú értékeink. Vásárlóink elégedettségéért szoros és eredményes együttműködésben dolgozunk partnereinkkel, és teljes körű terméktámogatást és szervizszolgáltatást nyújtunk.

Az LG elkötelezte magát, hogy vásárlói életét környezeti szempontból fenntartható módon teszi kényelmesebbé, és arra törekszünk, hogy üzleti partnereink is profitáljanak a velünk való együttműködésből. Elkötelezettségünk és újításaink teszik lehetővé számunkra kulcsfontosságú értékeink - a környezetvédelem és a kényelem - képviselését. Elkötelezettséggel és innovációval nyújtunk zöldebb kényelmet mindenkinek - üzleti partnereinknek és vásárlóinknak egyaránt.

Energia		Légkondicionáló
Gyártó Kültéri egység Beltéri egység		
Hatékonyabb		
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
Kevésbé hatékony		
Éves energiatartalom Hűtési üzemmódban, kWh (A névleges energiatartalom a berendezés teljesítménye alapján és az éghajlati függvény)		
Hűtőteljesítmény kW Energiahatékonysági tényező (Teljes terhelés mellett (minél magasabb, annál jobb))		
Típus		
Csak hűtés	—	
Hűtés / Fűtés	—	
Légűtés	—	
Vízűtés	—	
Fűtőteljesítmény kW Fűtőteljesítmény osztály A: hatékonyabb G: kevésbé hatékony		
Zajszint (dB(A) re 1 pW)		
További információk a termékismertetőben. EN814 szabvány Légkondicionáló berendezés 2002/31/EK Az energiatartalom címkézéséről szóló irányelv		

A készülék energiahatékonysági osztálya hűtési üzemmódban:

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

A készülék energiahatékonysági osztálya fűtési üzemmódban:

A	COP > 3.60
B	3.60 ≥ COP > 3.40
C	3.40 ≥ COP > 3.20
D	3.20 ≥ COP > 2.80
E	2.80 ≥ COP > 2.60
F	2.60 ≥ COP > 2.40
G	2.40 ≥ COP

„Környezettudatos tervezés, magas energiahatékonyság, csökkentett szén-dioxid kibocsátás”

Rövid történet

Alapítás

- 1947 Az LG Csoport megalapítása
- 1958 Az LG Electronics Inc. megalapítása
- 1962 A 'Digital Appliance Company' megalapítása

Növekedés

- 1968 Elkészül Korea első légkondicionálója
- 1985 Bemutadják az első koreai inverteres klímakészüléket
- 1986 Első koreai ablakklíma export

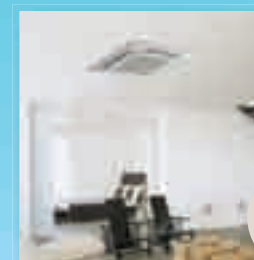
Terjeszkedés

- 1995 Az LGETA megalapítása Kínában
- 1997 Az LGEIL megalapítása Indiában
- 1999 Az LGEAT megalapítása Törökországban
- 1999 Az LGEMH megalapítása Vietnámban
- 2001 Az LGEAZ megalapítása Brazíliában
- 2002 Az LGETH megalapítása Thaiföldön
- 2002 Az LGEIN megalapítása Indonéziában
- 2004 Az éves forgalom 1,4 milliárd USD
- 2008 Az LGELF megalapítása Levant országok
- 2008 Az LGETK megalapítása Törökországban



TARTALOM

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



12

Álmennyezeti kazettás
beltéri egységek



24

Álmennyezeti, légcsatornázható
beltéri egységek



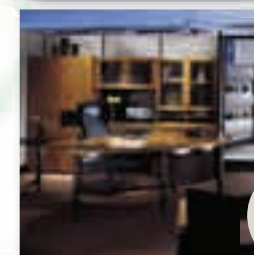
32

Parapet / Mennyezeti
beltéri egységek



40

Konzol



44

Synchro alkalmazás



63

Multi-Split rendszerek

Single A - Beltéri egységek

Típus \ kW	2.5	3.5	5.0	6.0	7.1	8.0	10.0	12.5	14.0(13.4*)	15.0
Álmennyezeti kazettás										
	UT09 NRD	UT12H NP1 UT12 NRD	UT18H NP1 UT18 NQD	UT21H NN1	UT24H NN1 UT24 NPD	UT30 NPD	UT36H NM1 UT36 NND	UT42H NM1 UT42 NMD	*UT48H NM1 UT48 NMD	UT60 NMD
Álmennyezeti légcsatornázható	 									
			UB18H NG1 UB18 NHD	UB21H NG1	UB24H NG1 UB24 NHD	UB30 NGD	UB36H NR1 UB36 NGD	UB42H NR1 UB42 NRD	*UB48H NR1 UB48 NRD	UB60 NRD
Parapet / Mennyezeti	UV09 NED	UV12 NED	UV18 NBD	UV24 NBD	UV30 NBD	UV36 NKD	UV42 NLD	UV48 NLD	UV60 NLD	
Konzol*	CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO	* Csak egyenáramú (DC) inverterhez csatlakoztatható						

Single A - Kültéri egységek

Típus \ kW	2.5	3.5	5.0	6.0	7.1	8.0	10.0	12.5	14.0(13.4*)	15.0
H-Inverter 		UU12WH UE1	UU18WH UE1	UU21WH U41	UU24WH U41		UU36WH U31	UU42WH U31	*UU48WH U31	
DC inverter (1 fázisú) 	UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UED	UU24W UED	UU30W UED	UU36W UED	UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D	
DC inverter (3 fázisú) 						UU37W UED	UU43W U3D	UU49W U3D	UU61W U3D	
Hőszivattyús		UU12 ULD UU18 UED		UU24 UED	UU30 UED	UU37 UED		UU48 U3D	UU60 U3D	

Rendszerben (kültéri + beltéri)

Típus \ kW	14.0	21.1	32.8
Álmennyezetbe rejtett, légcsatornázható beltéri egységek			 B120AH SVO



Nagy hatásfokú inverter

Magas COP-érték és energiamegtakarítás

Kimagasló COP érték

A BLDC kompresszornak, a ventilátormotornak, valamint a DC inverter technológiának köszönhetően az LG H inverter a világon az egyik legmagasabb EER és COP eredményeit mondhatja magáénak, és valamennyi modelljének fűtési COP értéke **4.0*** fölött van.

* kivéve a 13,4 kW-os kazettás kombinációt

Nagy teljesítményű, szénkefe nélküli DC (BLDC) kompresszor

Az LG inverteres légkondicionálói neodímium mágneses BLDC motoros kompresszorral kerülnek forgalomba, ennek köszönhetően hatékonyabbak a hagyományos AC motoros inverteres kompresszoroknál.

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

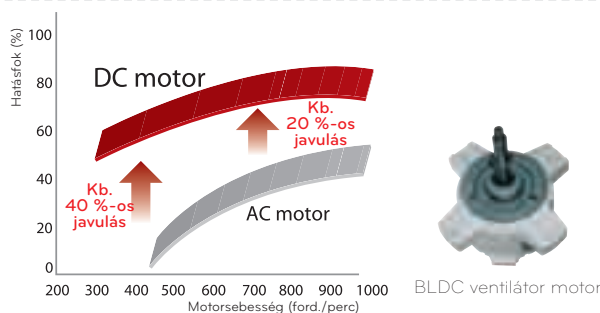
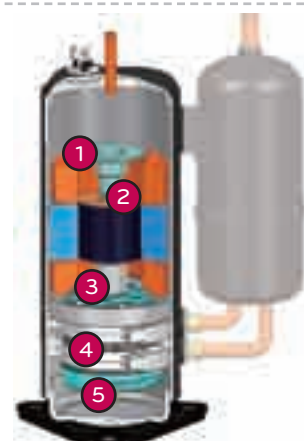
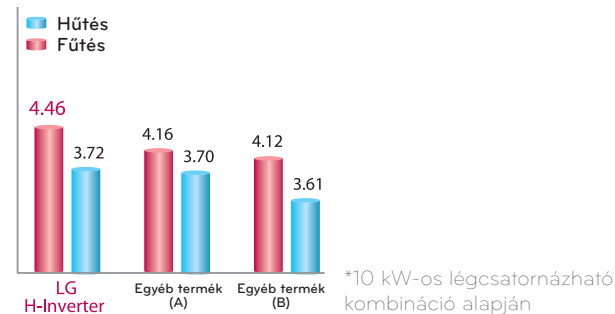
BLDC ventilátor technológia

A BLDC motoros ventilátor további energiamegtakarítást eredményez. A BLDC ventilátormotorok energiafogyasztása teljes fordulatszámon 35%-kal alacsonyabb, mint az AC motoroké.

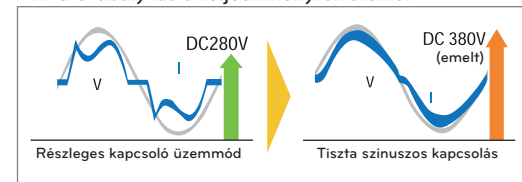
DC inverteres technológia

Az inverteres technológia fejlődésének köszönhetően a légkondicionáló rendszerek minden eddiginél csendesebbek, gazdaságosabbak és nagyobb teljesítményűek. Az LG légkondicionálók teljesítménytényező-javítással ellátott tiszta szinuszos inverterekkel kerülnek forgalomba.

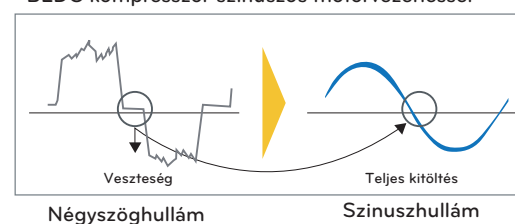
Feszültség-átalakító tiszta szinuszos motorvezérlő inverter teljesítménytényező javítással (PFC), összehasonlítva a hagyományos típusokkal.



• PFC szabályzás a teljesítményfelvételkor



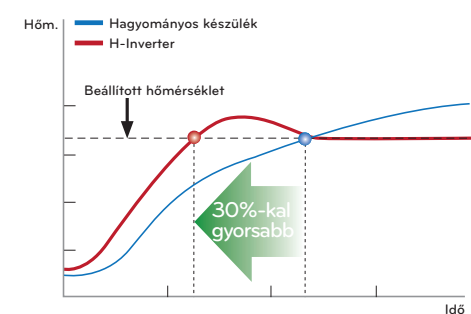
• BLDC kompresszor szinuszos motorvezérléssel



Komfort működés

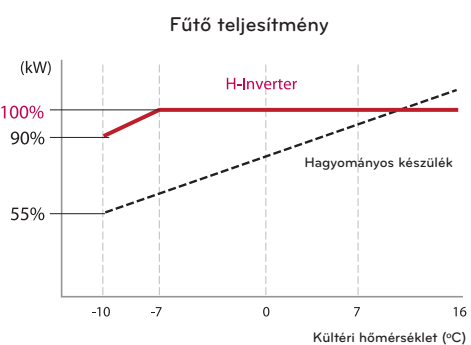
PI-szabályozás

A H inverter a hagyományos készüléknél 30%-kal gyorsabban éri el a beállított hőmérsékletet. A hatékonyságot a PI szabályzás növeli, amely a működést a működési állapothoz igazítja.



Nem csökken a fűtőteliesség

A BLDC kompresszornak és a nagyobb kondenzátornak köszönhetően a H inverter alacsony hőmérsékleten (-7°C) is meg tudja tartani fűtőkapacitását.



Csendes üzemmód

Optimalizált ventilátor- és rácskialakítás

Megújult rács

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

Axiál ventilátor

Az új kiképzésű első él és a lágy vonalú hátsó él magas hatásfokot biztosít alacsony zajszint mellett, a széles kiképzésű ventilátor lapát pedig fokozza a levegőáramlást és növeli a ventilátor hatékonyságát.



A rács alakja megváltozott

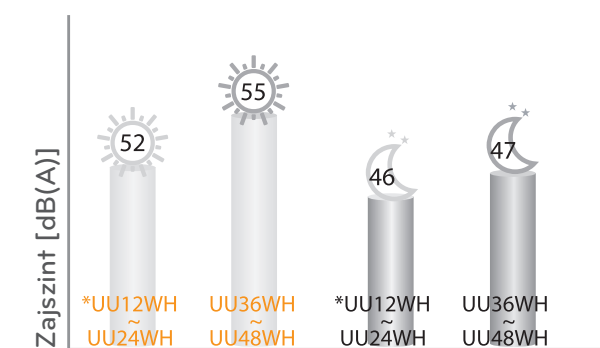


Ventilátor lapát javított kivitel

Éjszakai csendes üzemmód

Éjszakai csendes üzemmódban az éjszakai zajszint csökkenthető a kültéri egység PCB-n elhelyezett deep (mély) kapcsolóval

	Zajszint [dB(A)]	
	Nappali	Éjszakai csendes üzemmód
UU12WH	52	46
UU18WH	48	39
UU21WH	52	46
UU24WH	52	46
UU36WH	55	47
UU42WH	55	47
UU48WH	55	47

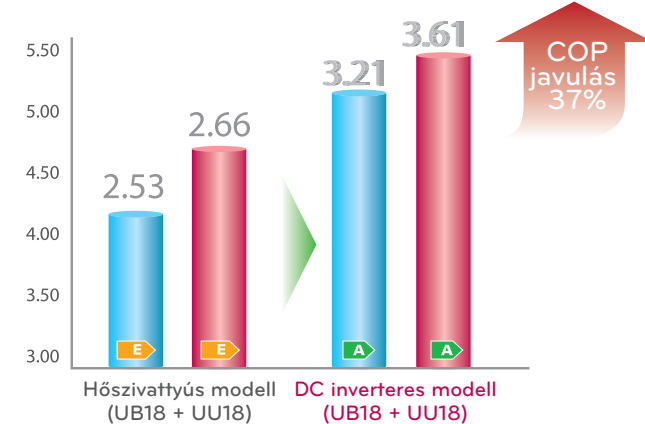


*Az UU18WH típus zajszintje a legalacsonyabb (48 dB / 39 dB)

Megnövelt COP érték és energiamegtakarítás

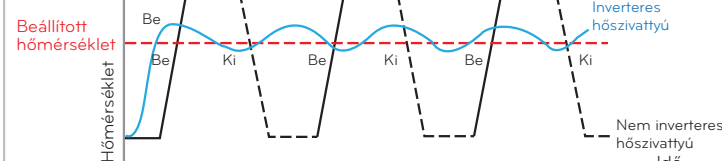
Megnövelt COP / EER érték

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



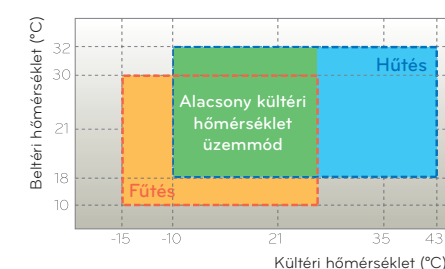
Kényelmes működés a DC inverteres technológiával

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



Széles működési tartomány

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

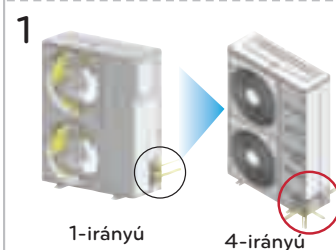


Könnyű beépíthetőség

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

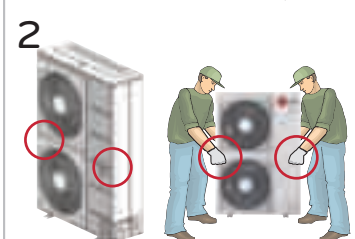
1. Belső szervízszelep

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



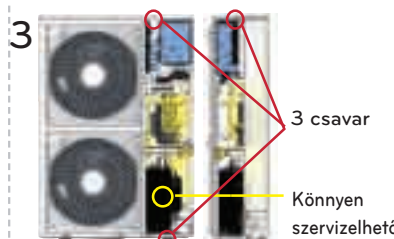
2. Kényelmes fogantyú

- Az egyszerű mozgatás és beépítés érdekében rögzített fogantyúk



3. Kompakt kivitel és könnyű beépíthetőség

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



Az inverteres technológia fejlődésének köszönhetően a légkondicionáló rendszerek minden eddiginél csendesebbek, gazdaságosabbak és nagyobb teljesítményűek.

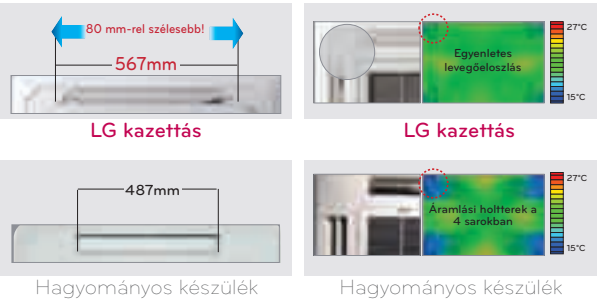
Az LG álmennyezeti kazettás berendezései széles körben alkalmazhatóak. Az álmennyezeti kazettás légkondicionálót elsősorban kereskedelmi felhasználásra ajánljuk. A legkülönbözőbb helyekre építhető be, például éttermekbe, szállodákba, irodákba és konferenciatermekbe. A berendezés diszkrét megjelenésű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



Komfort működés

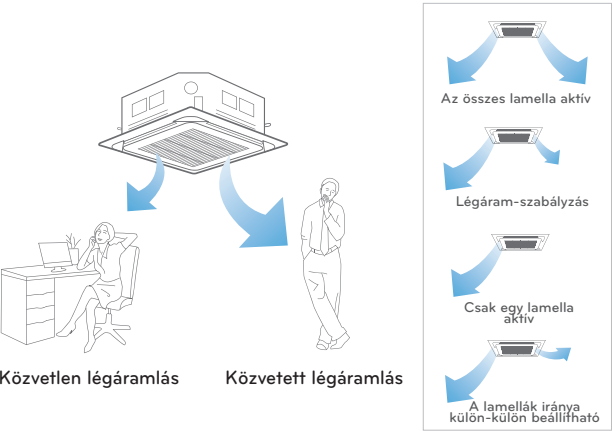
Széles légáram

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



Egymástól független légterelő lamellák

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

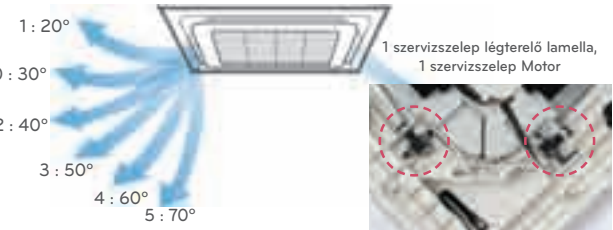


Automatikus légterelő lamella szabályozás

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

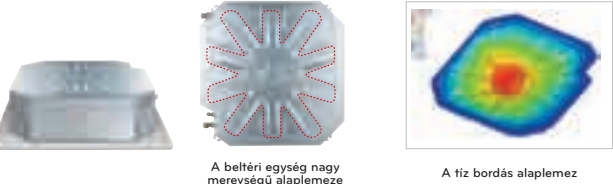
Nagy belmagasság üzemmód

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

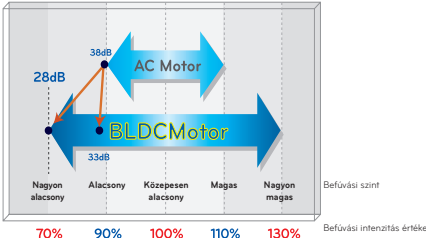


Csökkentett zajkibocsátás

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



A beltéri egység ventilátorszabályzásával változtatható befúvási intenzitás



Könnyű beépíthetőség

Az előlap sarkai eltávolíthatók

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

A cseppvíz szivárgásának ellenőrzése



A függesztőszerelvény beállítása



Egy lépésben beépíthető előlap

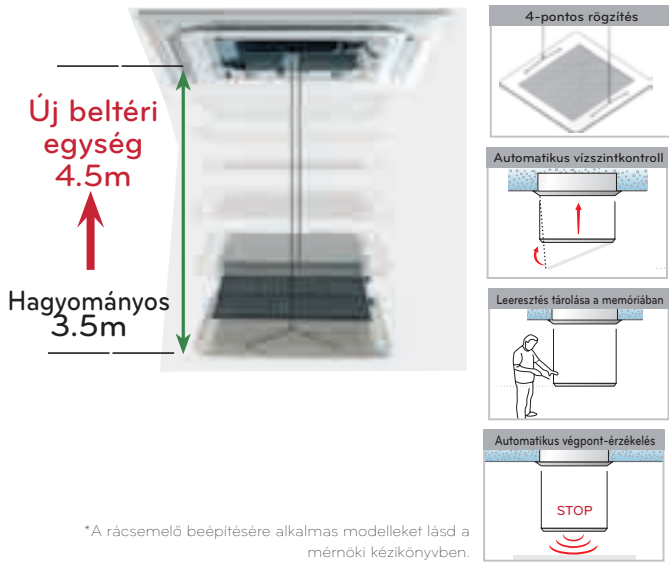
Az egyszerű kialakítású, egy mozdulattal rögzíthető előlap könnyen csatlakoztatható a készülékházhoz, amely biztonságos és gyors munkavégzést tesz lehetővé.



Automatikus rácsemelő egység (opció : PTEGM0)

A szűrő könnyen tisztítható a rács felemelésével

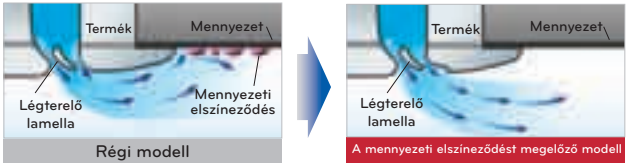
- A készülékházba beépíthető
- Automatikus vízszintes helyzet megtartása
- 4-pontos rögzítés
- A leeresztési szintek tárolása a memóriában
- Max. 4,5 m kábelhossz



*A rácsemelő beépítésére alkalmas modelleket lásd a mérnöki kézikönyvben.

A mennyezeti elszíneződések csökkentése

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



Nagy hatásfokú inverter

H-Inverter



•UT12H



UU12WH

Műszaki adatok

Beltéri egység

			UT12H NP1
			PT-UMC
Névleges teljesítmény	Hűtés	Btu/h	4,770-11,900-14,300
		kw	14-3.5-4.2
	Fűtés	Btu/h	5,460-14,300-17,050
		kw	1.6-4.2-5.0
Névleges teljesítményfelvétel	Hűtés	kw	0.99
	Fűtés	kw	1.04
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	0.6
Tápfeszültség		Ø/V/Hz	1/220-240/50
EER	Hűtés	kw/kw	3.54
COP	Fűtés	kw/kw	4.04
Üzemi hőmérséklet tartomány	Hűtés	°C	-10~43
	Fűtés	°C	-15~24
Légszállítás (M/K/A)		CMM	13/12/10
		CFM	445/410/340
Zajszint (M/K/A)		dB(A)±3	35/33/31
Levegő szárítás		l/h	1.3
Méretek (szélmagxmély)	Készülékház	mm(inch)	840×204×840 (33.1×8.0×33.1)
	Dekor panel	mm	950×25×950(37.4×1.0×37.4)
Tömeg	Készülékház	kg(lbs)	21(46.3)
	Dekor panel	kg(lbs)	5(11.0)
Vezetékcsatlakozások	Folyadék	mm(inch)	6.35(1/4)
	Gáz	mm(inch)	9.52(3/8)

Kültéri egység

			UU12WH UE1
			Forgó ikerkompresszor
Kompresszor	Típus		1,200(42.3)
Hűtőközeg	Mennyiség	g(oz)	R410A
	Típus		
Ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül	Oldalsó kifúvás
Zajszint	Hangnyomás,1m	dB(A)±3	52 (46") *Éjszakai csendes üzemmód
Méretek	szélmagxmély	mm(inch)	870*655*320 (34.3*25.8*12.6)
Nettó tömeg	Kültéri	kg(lbs)	46(101)
Vezetékcsatlakozások	Folyadék	mm(inch)	6.35(1/4)
	Gáz	mm(inch)	9.52(3/8)
Tápfeszültség	kábel (földeléssel együtt)	No.*mm²	3*2.5
Összekötő kábel (földeléssel együtt)		No.*mm²	4*0.75
Maximális vezeték hossz/szintkülönbség		m	30/20
Tápfeszültség		øV, Hz	1,220-240,50
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	4.4/4.6
Légszállítás		CMM(CFM)	50(1766)
Többlet hűtőközeg-szükséglet (10m vez.hossz felett)		g/m	20

Álmennyezeti kazettás

Nagy hatásfokú inverter



H-Inverter

- UT18H
- UT21H
- UT24H



UU18WH



UU21WH / UU24WH

Műszaki adatok

Beltéri egység

		UT18H NP1		UT21H NN1		UT24H NN1	
		F/Panel	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC
Névleges teljesítmény	Hűtés	Btu/h	6,820-17,060-18,760	9,550-20,470-27,300	9,550-23,900-28,660		
		kw	2.0-5.0-5.5	2.8-6.0-8.0	2.8-7.0-8.4		
	Fűtés	Btu/h	7,510-18,770-20,640	10,920-23,900-30,700	10,920-27,300-32,070		
Névleges teljesítményfelvétel	Hűtés	kw	2.2-5.5-6.05	3.2-7.0-9.0	3.2-8.0-9.4		
		kw	1.35	1.92	1.93		
	Fűtés	kw	1.35	1.66	1.93		
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	0.6	0.6	0.6		
Tápfeszültség		Ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50		
EER	Hűtés	kw/kw	3.7	3.92	3.65		
COP	Fűtés	kw/kw	4.07	4.22	4.15		
Üzemi hőmérséklet tartomány	Hűtés	°C	-10-43	-10-43	-10-43		
Legszállítás (M/K/A)	Fűtés	°C	-15-24	-15-24	-15-24		
		CMM	17/15/13	21/18/16	21/18/16		
Zajszint (M/K/A)		CFM	582/519/459	742/636/565	742/636/565		
		dB(A)±3	39/37/34	40/38/36	40/38/36		
Levegő szárítás		l/h	21	27	27		
Méretek (szélxmagxmély)	Készülékház	mm(inch)	840×204×840 (33.1×8.0×33.1)	840×246×840 (33.1×9.7×33.1)	840×246×840 (33.1×9.7×33.1)		
	Dekor panel	mm	950×25×950(37.4×1.0×37.4)	950×25×950(37.4×1.0×37.4)	950×25×950(37.4×1.0×37.4)		
Tömeg	Készülékház	kg(lbs)	21(46.3)	23.5(51.8)	23.5(51.8)		
	Dekor panel	kg(lbs)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)		
Vezetécsatlakozások	Folyadék	mm(inch)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)		
	Gáz	mm(inch)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)		

Kültéri egység

		UU18WH Ue1		UU21WH U41		UU24WH U41	
		Forgó ikerkompresszor		Forgó ikerkompresszor		Forgó ikerkompresszor	
Kompresszor	Típus	2,000(70.6)		2,200(77.6)		2,200(77.6)	
Hűtőközeg	Mennyiség	g(oz)		g(oz)		g(oz)	
	Típus	R410A		R410A		R410A	
Ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül		Oldalsó kifúvás		Oldalsó kifúvás	
Zajszint	Hangnyomás,1m	dB(A)±3		dB(A)±3		dB(A)±3	
Méretek	szélxmagxmély	mm(inch)		mm(inch)		mm(inch)	
Nettó tömeg	Kültéri	kg(lbs)		kg(lbs)		kg(lbs)	
Vezetécsatlakozások	Folyadék	mm(inch)		mm(inch)		mm(inch)	
	Gáz	mm(inch)		mm(inch)		mm(inch)	
Tápfeszültség	kábel (földeléssel együtt)	No.*mm²		No.*mm²		No.*mm²	
Összekötő kábel (földeléssel együtt)		No.*mm²		No.*mm²		No.*mm²	
Maximális vezetékfeszültség		m		m		m	
Tápfeszültség		øV, Hz		øV, Hz		øV, Hz	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A		A		A	
Legszállítás		CMM(CFM)		CMM(CFM)		CMM(CFM)	
Többlet hűtőközeg-szükséglet (10m vez.hossz felett)		g/m		g/m		g/m	

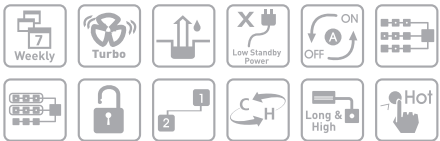
Megjegyzés: Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt az előzetes bejelentés nélküli változtatás jogát fenntartja

Nagy hatásfokú inverter



H-Inverter

- UT36H
- UT42H
- UT48H



UU36WH / UU42WH / UU48WH

Műszaki adatok

Beltéri egység

		UT36H NM1		UT42H NM1		UT48H NM1	
		F/Panel	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC
Névleges teljesítmény	Hűtés	Btu/h	15,350-34,120-44,360	17,060-42,650-50,840	18,770-45,720-54,590		
		kw	4.5-10.0-13.0	5.0-12.5-14.9	5.5-13.4-16.0		
	Fűtés	Btu/h	16,720-38,220-47,770	18,770-47,770-57,320	21,840-52,890-61,070		
Névleges teljesítményfelvétel	Hűtés	kw	4.9-11.2-14.0	5.5-14.0-16.8	6.4-15.5-17.9		
		kw	2.60	3.66	4.15		
	Fűtés	kw	2.51	3.41	4.07		
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	0.72	0.72	0.72		
Tápfeszültség		Ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50		
EER	Hűtés	kw/kw	3.85	3.42	3.23		
COP	Fűtés	kw/kw	4.46	4.11	3.81		
Üzemi hőmérséklet tartomány	Hűtés	°C	-10-43	-10-43	-10-43		
Legszállítás (M/K/A)	Fűtés	°C	-15-24	-15-24	-15-24		
		CMM	32/26.1/20.2	32/26.7/21.5	32/27.4/22.8		
Zajszint (M/K/A)		CFM	1130/922/713	1130/943/759	1130/968/805		
		dB(A)±3	47/45/42	47/45/42	47/45/42		
Levegő szárítás		l/h	2.7	3.6	3.6		
Méretek (szélxmagxmély)	Készülékház	mm(inch)	840x288x840 (33.1x11.3x33.1)	840x288x840 (33.1x11.3x33.1)	840x288x840 (33.1x11.3x33.1)		
	Dekor panel	mm	950x25x950(37.4x1.0x37.4)	950x25x950(37.4x1.0x37.4)	950x25x950(37.4x1.0x37.4)		
Tömeg	Készülékház	kg(lbs)	28(61.7)	28(61.7)	28(61.7)		
	Dekor panel	kg(lbs)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)		
Vezetécsatlakozások	Folyadék	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)		
	Gáz	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)		

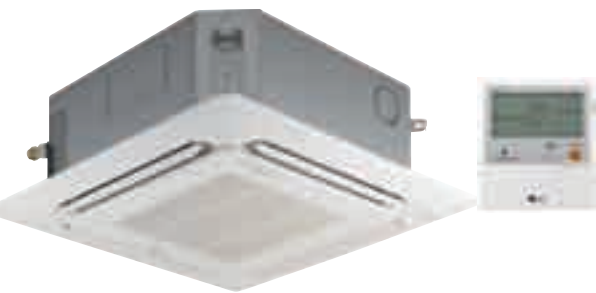
Kültéri egység

		UU36WH U31		UU42WH U31		UU48WH U31	
		Forgó ikerkompresszor		Forgó ikerkompresszor		Forgó ikerkompresszor	
Kompresszor	Típus	3600(127)		3600(127)		3600(127)	
Hűtőközeg	Mennyiség	g(oz)		g(oz)		g(oz)	
	Típus	R410A		R410A		R410A	
Ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül		Oldalsó kifúvás		Oldalsó kifúvás	
Zajszint	Hangnyomás,1m	dB(A)±3		dB(A)±3		dB(A)±3	
Méretek	szélxmagxmély	mm(inch)		mm(inch)		mm(inch)	
Nettó tömeg	Kültéri	kg(lbs)		kg(lbs)		kg(lbs)	
Vezetécsatlakozások	Folyadék	mm(inch)		mm(inch)		mm(inch)	
	Gáz	mm(inch)		mm(inch)		mm(inch)	
Tápfeszültség	kábel (földeléssel együtt)	No.*mm²		No.*mm²		No.*mm²	
Összekötő kábel (födelelssel együtt)		No.*mm²		No.*mm²		No.*mm²	
Maximális vezetékfeszültség		m		m		m	
Tápfeszültség		øV, Hz		øV, Hz		øV, Hz	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A		A		A	
Legszállítás		CMM(CFM)		CMM(CFM)		CMM(CFM)	
Többlet hűtőközeg szükséglet (7.5m vez.hossz felett)		g/m		g/m		g/m	

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

Álmennyezeti kazettás

Kompakt kivitel



- DC Inverter
- UT09
 - UT12
 - UT18



Műszaki adatok

Beltéri egység					
		F/Panel	UT09 NRD PT-UQC	UT12 NRD PT-UQC	UT18 NQD PT-UQC
Névleges teljesítmény	Hűtés	Btu/h	3,410~8,530~9,380	4,640~11,600~12,760	6,820~17,060~18,760
		kw	1.0~2.5~2.75	1.36~3.4~3.74	2.0~5.0~5.5
		Btu/h	4,090~10,240~11,260	5,460~13,660~15,010	7,510~18,770~20,640
Névleges teljesítményfelvétel	Hűtés	kw	1.2~3.0~3.3	1.60~4.0~4.4	2.2~5.5~6.05
		kw	0.75	1.06	1.56
		kw	0.81	1.1	1.52
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	0.3	0.3	0.3
Tápfeszültség		Ø/V/Hz	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50
EER	Hűtés	kw/kw	3.33	3.21	3.21
COP	Fűtés	kw/kw	3.75	3.64	3.61
Üzemi hőmérséklet tartomány	Hűtés	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
Legszállítás (M/K/A)	Fűtés	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
		CMM	8.5 /8/7	9.5 /8/7	13/12/11
		CFM	307 / 272 / 237	336 / 283 / 247	459 / 422 / 388
Zajszint (M/K/A)		dB(A)±3	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36
Levegő szárítás		l/h	1.4	1.7	2.4
Méretek (szélmagxmély)	Készülékház	mm(inch)	570×214×570 (22.4×8.4×22.4)	570×214×570 (22.4×8.4×22.4)	570×256×570 (22.4×10.1×22.4)
	Dekor panel	mm	700×30×700 (27.6×1.2 ×27.6)	700×30×700 (27.6×1.2×27.6)	700×30×700 (27.6×1.2×27.6)
Tömeg	Készülékház	kg(lbs)	14(30.9)	14(30.9)	15(33.1)
	Dekor panel	kg(lbs)	3(6.6)	3(6.6)	3(6.6)
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gáz	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)

Kültéri egység

			UU09W uLD	UU12W uLD	UU18W uED
Kompresszor	Típus		Rotációs	Rotációs	e - Scroll
Hűtőközeg	Mennyiség	g(oz)	1000 (35.27)	1000 (35.27)	1300(45.86)
	Típus		R410A	R410A	R410A
Ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás
Zajszint	Hangnyomás,1m	dB(A)±3	48 /42	48 /42	51 /45
Méretek	szélmagxmély	mm(inch)	770×540×245 (30.3×21.3×9.9)	770×540×245 (30.3×21.3×9.9)	870×655×320 (34.3×25.8×12.6)
Nettó tömeg	Kültéri	kg(lbs)	32(71)	32(71)	46(101)
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gáz	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
Tápfeszültség	kábel (földeléssel együtt)	No*mm²	3×1.5	3×1.5	3 x 2.5
Összekötő kábel (földeléssel együtt)		No*mm²	4×0.75	4×0.75	4×0.75
Maximális vezeték hossz/szintkülönbség		m	15/10	15/10	40/30
Tápfeszültség		øV, Hz	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	3.42/3.87	5.02/5.03	71/71
Legszállítás		CMM(CFM)	50(1766)	50(1766)	50(1766)
Többlet hűtőközeg szükséglet (7,5m vez.hossz felett)		g/m	20	20	20

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



- DC Inverter
- UT24 •UT30
 - UT36 •UT42
 - UT48 •UT60



Műszaki adatok

			UT24 NPD PT-UMC	UT30 NPD PT-UMC	UT36 NND PT-UMC	UT42 NMD PT-UMC	UT48 NMD PT-UMC	UT60 NMD PT-UMC
Névleges teljesítmény	Hűtés	Btu/h	9,680~24,200~26,620	10,920~27,300~30,030	13,640~34,100~37,550	17,060~42,650~46,915	18,700~46,750~51,425	20,200~50,500~55,550
		kw	2.84~7.1~7.81	3.2~8.0~8.8	4.0~10.0~11.0	5.0~12.5~13.8	5.48~13.9~15.7	5.92~14.6~16.3
		Btu/h	10,920~27,300~30,300	12,280~30,700~33,770	15,000~37,500~41,250	19,108~47,770~52,547	21,840~54,600~60,060	23,200~58,000~63,800
Névleges teljesítményfelvétel	Hűtés	kw	3.2~8.0~8.8	3.6~9.0~9.9	4.4~11.0~12.1	5.0~14.0~15.4	6.4~15.5~17.6	6.8~16.9~18.7
		kw	2.15	2.65	3.12	3.89	4.61	5.40
		kw	2.34	2.80	3.23	3.87	4.54	5.50
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	0.6	0.6	0.6	0.72	0.72	0.72
Tápfeszültség		Ø/V/Hz	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50
EER	Hűtés	kw/kw	3.30	3.02	3.21	3.21	3.01	2.70
COP	Fűtés	kw/kw	3.42	3.21	3.41	3.61	3.41	3.07
Üzemi hőmérséklet tartomány	Hűtés	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
Legszállítás (M/K/A)	Fűtés	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
		CMM	17/15/13	19 / 17 / 15	24 / 22 / 19	30 / 28 / 26	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30
		CFM	582/519/459	671 / 600 / 530	847 / 759 / 671	1059 / 989 / 919	1200 / 1130 / 1059	1200 / 1130 / 1059
Zajszint (M/K/A)		dB(A)±3	39/37/34	43/40/37	43/40/37	46/44/40	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43
Levegő szárítás		l/h	2.1	2.5	2.7	3.6	4.4	5.5
Méretek (szélmagxmély)	Készülékház	mm(inch)	840×204×840 (33.1×8.0×33.1)	840×204×840(33.1×8.0×33.1)	840×246×840(33.1×9.7×33.1)	840×288×840(33.1×11.3×33.1)	840×288×840(33.1×11.3×33.1)	840×288×840(33.1×11.3×33.1)
	Dekor panel	mm	950×25×950 (37.4×1.0×37.4)	950×25×950(37.4×1.0×37.4)	950×25×950(37.4×1.0×37.4)	950×25×950(37.4×1.0×37.4)	950×25×950(37.4×1.0×37.4)	950×25×950(37.4×1.0×37.4)
Tömeg	Készülékház	kg(lbs)	21(46.3)	21(46.3)	23.5(51.8)	26(57.3)	26(57.3)	26(57.3)
	Dekor panel	kg(lbs)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gáz	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)

Kültéri egység

			UU24W uED	UU30W uED	UU36W uED	UU42W u3D	UU48W u3D	UU60W u3D
Kompresszor	Típus		Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs
Hűtőközeg	Mennyiség	g(oz)	2000(70.6)	2000(70.6)	2500(88.2)	3600(127)	3600(127)	3600(127)
	Típus		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás
Zajszint	Hangnyomás,1m	dB(A)±3	52/46	52/46	56/52	55/51	55/51	55/51
Méretek	szélmagxmély	mm(inch)	870×808×320(34.3×31.8×12.6)	870×808×320 (34.3×41.7×12.6)	870×1060×320 (34.3×41.7×12.6)	950×1380×330 (37.4×54.3×13.0)	950×1380×330 (37.4×54.3×13.0)	950×1380×330 (37.4×54.3×13.0)
Nettó tömeg	Kültéri	kg(lbs)	60(132)	60(132)	75(165.3)	103(227)	103(227)	103(227)
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gáz	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Tápfeszültség	kábel (földeléssel együtt)	No*mm²	3×2.5	3× 2.5	3×2.5	3×3.5	3 x 3.5	3 x 3.5
Összekötő kábel (földeléssel együtt)		No*mm²	4×0.75	4×0.75	4×0.75	4×0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Maximális vezeték hossz/szintkülönbség		m	50/30	50/30	50/30	75/30	75/30	75/30
Tápfeszültség		øV, Hz	1,220~240, 50	1,220~240, 50	1,220~240, 50	1,220~240, 50	1,220~240, 50	1,220~240, 50
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	10.0/10.7	12.0/13.0	14.0/14.2	17.7/16.7	20.5/20.5	24.7/23.5
Legszállítás		CMM(CFM)	58(2048)	58(2048)	32(1130)×2	55(1942)×2	55(1942) x 2	55(1942) x 2
Többlet hűtőközeg szükséglet (7,5m vez.hossz felett)		g/m	35	35	50	40	40	40

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

Álmennyezeti kazettás



3-fázisú DC inverter

•UT36

•UT42

•UT48

•UT60



UU37W

UU43W / UU49W / UU61W

Weekly

Turbo

Low Standby Power

ON OFF

Lock

2

Long & High

Hot

Műszaki adatok

Beltéri egység										
		F/Panel	UT36 NND		UT42 NMD		UT48 NMD		UT60 NMD	
			FT-UMC		FT-UMC		FT-UMC		FT-UMC	
Névleges teljesítmény	Hűtés	Btu/h	13,640~34,100~37,550		17,060~42,650~46,915		18,700~46,750~51,425		20,200~50,500~55,550	
		kw	4.0~10.0~11.0		5.0~12.5~13.8		5.48~13.8~15.7		5.92~14.7~16.3	
	Fűtés	Btu/h	15,000~37,500~41,250		19,108~47,770~52,547		21,840~54,600~60,060		23,200~58,000~63,800	
		kw	4.4~11.0~12.1		5.0~14.0~15.4		6.4~15.9~17.6		6.8~17.0~18.7	
Névleges teljesítményfelvétel	Hűtés	kw	3.12		3.89		4.58		5.63	
	Fűtés	kw	3.23		3.87		4.66		5.64	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	0.6		0.72		0.72		0.72	
Tápfeszültség		Ø/V/Hz	1 / 220 ~240 / 50		1 / 220 ~240 / 50		1 / 220 ~240 / 50		1 / 220 ~240 / 50	
EER	Hűtés	kw/kw	3.21		3.21		3.01		2.61	
COP	Fűtés	kw/kw	3.41		3.61		3.41		3.01	
Üzemi hőmérséklet	Hűtés	°C	-10 ~ 43		-10 ~ 43		-10 ~ 43		-10 ~ 43	
tartomány	Fűtés	°C	-15 ~ 24		-15 ~ 24		-15 ~ 24		-15 ~ 24	
Légszállítás (M/K/A)		CMM	24 / 22 / 19		30 / 28 / 26		34 / 32 / 30		34 / 32 / 30	
		CFM	847 / 759 / 671		1059 / 989 / 919		1200 / 1130 / 1059		1200 / 1130 / 1059	
Zajszint (M/K/A)		dB(A)±3	43/40/37		46/44/40		49 / 47 / 43		49 / 47 / 43	
Levegő szárítás		l/h	2.7		3.6		4.4		5.5	
Méretek (szélmagxmély)	Készülékház	mm(inch)	840×246×840(33.1×9.7×33.1)		840×288×840(33.1×11.3×33.1)		840×288×840(33.1×11.3×33.1)		840×288×840(33.1×11.3×33.1)	
	Dekor panel	mm	950×25×950(37.4×1.0×37.4)		950×25×950(37.4×1.0×37.4)		950×25×950(37.4×1.0×37.4)		950×25×950(37.4×1.0×37.4)	
Tömeg	Készülékház	kg(lbs)	23.5(51.8)		26(57.3)		26(57.3)		26(57.3)	
	Dekor panel	kg(lbs)	5(11.0)		5(11.0)		5(11.0)		5(11.0)	
Vezetécsatlakozások	Folyadék	mm(inch)	9.52 (3/8)		9.52 (3/8)		9.52 (3/8)		9.52 (3/8)	
	Gáz	mm(inch)	15.88(5/8)		15.88(5/8)		15.88(5/8)		15.88(5/8)	

Kültéri egység									
		UU37W UED		UU43W U3D		UU49W U3D		UU61W U3D	
Kompresszor	Típus		Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs		Rotációs	
	Mennyiség	g(oz)	2500(88)	3600(127)	3600(127)	3600(127)		3600(127)	
Hűtőközeg	Típus		R410A	R410A	R410A	R410A		R410A	
Ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás		Oldalsó kifúvás	
Zajszint	Hangnyomás,1m	dB(A)±3	54/50	55/51	55/51	55/51		55/51	
Méretek	szélmagxmély	mm(inch)	870×1060×320 (34.3×41.7×12.6)	950×1380×330 (37.4×54.3×13.0)	950×1380×330(37.4×54.3×13.0)	950×1380×330 (37.4×54.3×13.0)		950×1380×330 (37.4×54.3×13.0)	
Nettó tömeg	Kültéri	kg(lbs)	80(176)	103(227)	103(227)	103(227)		103(227)	
Vezetécsatlakozások	Folyadék	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)		9.52 (3/8)	
	Gáz	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)		15.88 (5/8)	
Tápfeszültség kábel (földeléssel együtt)	No*mm²		3×2.5	3×2.5	3×2.5	3×2.5		3×2.5	
Összekötő kábel (földeléssel együtt)	No*mm²		4×0.75	4×0.75	4×0.75	4×0.75		4×0.75	
Maximális vezeték hossz/szintkülönbség	m		50/30	75/30	75/30	75/30		75/30	
Tápfeszültség	øV, Hz		3 ,380~415 , 50	3 ,380~415 , 50	3 ,380~415 , 50	3 ,380~415 , 50		3 ,380~415 , 50	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	3.7/3.9	4.09/4.28	4.98/5.23	5.91/5.79		5.91/5.79	
Légszállítás		CMM(CFM)	32(1130)×2	55(1942)× 2	55(1942)×2	55(1942)×2		55(1942)×2	
Többlet hűtőközeg szükséglet (7,5m vez.hossz felett)		g/m	45	40	40	40		40	

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



Hőszivattyús

•UT12

•UT18

Weekly

Turbo

Low Standby Power

ON OFF

Lock

2

Long & High

Hot

UU12

UU18

Műszaki adatok

Beltéri egység			UT12 NRD		UT18 NRD	
		F/Panel	PT-UQC		PT-UQC	
Névleges teljesítmény	Hűtés	Btu/h	11,533		17,913	
		kw	3.38		5.25	
	Fűtés	Btu/h	12,795		19,346	
		kw	3.75		5.67	
Névleges teljesítményfelvétel	Hűtés	kw	1.29		1.85	
	Fűtés	kw	1.32		1.93	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	0.3		0.3	
Tápfeszültség		Ø/V/Hz	1 / 220 ~240 / 50		1 / 220 ~240 / 50	
EER	Hűtés	kw/kw	2.62		2.84	
COP	Fűtés	kw/kw	2.84		2.94	
Üzemi hőmérséklet tartomány	Hűtés	°C	-5 ~ 43		-5 ~ 43	
	Fűtés	°C	-10 ~ 24		-10 ~ 24	
Légszállítás (M/K/A)		CMM	9.5 /8/7		13/12/11	
		CFM	336 / 283 / 247		459 / 422 / 388	
Zajszint (M/K/A)		dB(A)±3	38 / 35 / 32		41 / 39 / 37	
Levegő szárítás		l/h	1.2		2.17	
Méretek (szélmagxmély)	Készülékház	mm(inch)	570×269×570(22.4×10.5×22.4)		570×269×570(22.4×10.5×22.4)	
	Dekor panel	mm	670×30×670(26.4×1.2×26.4)		670×30×670(26.4×1.2×26.4)	
Tömeg	Készülékház	kg(lbs)	19(41.9)		19(41.9)	
	Dekor panel	kg(lbs)	3(6.6)		3(6.6)	
Vezetécsatlakozások	Folyadék	mm(inch)	6.35 (1/4)		6.35 (1/4)	
	Gáz	mm(inch)	9.52 (3/8)		12.7 (1/2)	

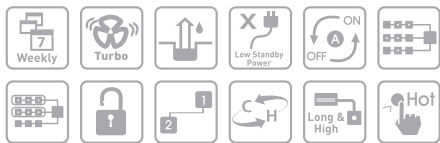
Kültéri egység				
UU12 ULD				
UU18 UED				
Kompresszor	Típus		Rotációs	Rotációs
Hűtőközeg	Mennyiség	g(oz)	1200(42.4)	1300(45.90)
	Típus		R410A	R410A
Ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás
Zajszint	Hangnyomás,1m	dB(A)±3	47	52
Méretek	szélmagxmély	mm(inch)	770×540×245 (30.3×21.3×9.6)	70×655×320(34.3×25.8×12.6)
Nettó tömeg	Kültéri	kg(lbs)	31(68.3)	52(114.6)
Vezetécsatlakozások	Folyadék	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gáz	mm(inch)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
Tápfeszültség kábel (földeléssel együtt)	No*mm²		3×2.5	3×2.5
Összekötő kábel (földeléssel együtt)	No*mm²		4×0.75	4×0.75
Maximális vezeték hossz/szintkülönbség	m		15/10	50/30
Tápfeszültség	øV, Hz		1,220~240,50	1,220~240,50
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	5.8/5.95	8.26/8.6
Légszállítás		CMM(CFM)	26(918)	53(1872)
Többlet hűtőközeg szükséglet (7,5m vez.hossz felett)		g/m	20	35

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

Álmennyezeti kazettás



- Hőszivattyús
- UT24 •UT30
 - UT36 •UT48
 - UT60



Műszaki adatok

		UT24 NPD		UT30 NPD		UT36 NND		UT48 NMD		UT60 NMD	
		F / Panel	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC
Névleges teljesítmény	Hűtés	Btu/h	23,885	27,300	34,100	46,700	48,800				
	Fűtés	kw	7.0	8.00	10.0	13.70	14.30				
Névleges teljesítményfelvétel	Hűtés	Btu/h	25,591	30,700	37,500	49,476	58,000				
	Fűtés	kw	7.5	9.00	11.0	14.50	17.00				
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	kw	2.49	3.62	3.80	5.63	5.90				
	Fűtés	kw	2.60	3.60	3.40	5.05	5.80				
Tápfeszültség	Hűtés/Fűtés	A	0.6	0.6	0.6	0.72	0.72				
		Ø/V/Hz	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50	1 / 220 -240 / 50				
EER	Hűtés	kw/kw	2.81	2.21	2.63	2.43	2.42				
COP	Fűtés	kw/kw	2.88	2.50	3.24	2.87	2.93				
Üzemi hőmérséklet tartomány	Hűtés	°C	-5 - 43	-5 - 43	-5 - 43	-5 - 43	-5 - 43				
	Fűtés	°C	-10 - 24	-10 - 24	-10 - 24	-10 - 24	-10 - 24				
Legszállítás (M/K/A)		CMM	17/15/13	19 / 17 / 15	24 / 22 / 19	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30				
		CFM	582/519/459	671 / 600 / 530	847 / 759 / 671	1200 / 1130 / 1059	1200 / 1130 / 1059				
Zajszint (M/K/A)		dB(A)±3	39/37/34	43/40/37	43/40/37	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43				
Levegő szárítás		l/h	21	25	27	44	55				
Méretek (szélmagxmély)	Készülék ház	mm(inch)	840×204×840(33.1×8.0×33.1)	840×204×840(33.1×8.0×33.1)	840×246×840(33.1×9.7×33.1)	840×288×840(33.1×11.3×33.1)	840×288×840(33.1×11.3×33.1)				
	Dekor panel	mm	950×25×950(37.4×1.0×37.4)	950×25×950(37.4×1.0×37.4)	950×25×950(37.4×1.0×37.4)	950×25×950(37.4×1.0×37.4)	950×25×950(37.4×1.0×37.4)				
Tömeg	Készülék ház	kg(lbs)	21(46.3)	21(46.3)	23.5(51.8)	26(57.3)	26(57.3)				
	Dekor panel	kg(lbs)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)	5(11.0)				
Vezetécsatlakozások	Folyadék	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)				
	Gáz	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)				

		UU24 UED		UU30 UED		UU37 UED		UU48 U3D		UU60 U3D	
Kompresszor	Típus		Rotációs		Rotációs		Scroll		Scroll		Scroll
Hűtőközeg	Mennyiség	g(oz)	1950(68.9)		1870(66.0)		2450(86.4)		3300(116.4)		3500(123.4)
	Típus		R410A		R410A		R410A		R410A		R410A
Ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül	Oldalsó kifúvás		Oldalsó kifúvás		Oldalsó kifúvás		Oldalsó kifúvás		Oldalsó kifúvás
Zajszint	Hangnyomás,1m	dB(A)±3	52		53		52		55		55
Méretek	szélmagxmély	mm(inch)	870×808×320(34.3×31.8×12.6)		870×808×320(34.3×31.8×12.6)		870×1060×320(34.2×41.7×12.6)		950×1380×330(37.4×54.3×13.0)		950×1380×330(37.4×54.3×13.0)
Nettó tömeg	Kültéri	kg(lbs)	60(132.2)		64(141)		85(187)		105(231)		105(231)
Vezetécsatlakozások	Folyadék	mm(inch)	9.52(3/8)		9.52(3/8)		9.52 (3/8)		9.52 (3/8)		9.52 (3/8)
	Gáz	mm(inch)	15.88 (5/8)		15.88 (5/8)		15.88 (5/8)		15.88 (5/8)		15.88 (5/8)
Tápfeszültség	kábel (földeléssel együtt)	No*mm²	3×2.5		3×3.5		4×2.5		4×2.5		4×2.5
Összekötő kábel (földeléssel együtt)		No*mm²	4×0.75		4×0.75		4×0.75		4×0.75		4×0.75
	Maximális vezeték hossz/szintkülönbség	m	40/30		50/30		50/30		50/30		40/30
Tápfeszültség	øV, Hz		1,220-240,50		1,220-240,50		3,380-415,50		3,380-415,50		3,380-415,50
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	114/12.6		172/16.3		75/7.7		6.5/6.4		6.9/6.7
Legszállítás		CMM(CFM)	53(1872)		53(1872)		32(1130)×2		55(1942)×2		55(1942)×2
Többlet hűtőközeg szükséglet (7,5m vez.hossz felett)		g/m	45		45		45		50		50

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



Álmennyezeti légcsatornázható

LG légkondicionálók (CAC) 2010 24_25

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



Nagy hatásfokú BLDC ventilátor

A H inverter modelleknél csökken az üzemi zaj, és a BLDC ventilátor csökkenti az energiafogyasztást

- 50%-kal csökkentett energiafelhasználás
- Kevés beltéri zaj és kisebb mértékű rezgés

Lineáris E.S.P. szabályzás

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

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

Nagy emelőmagasságú cseppvízszivattyú

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

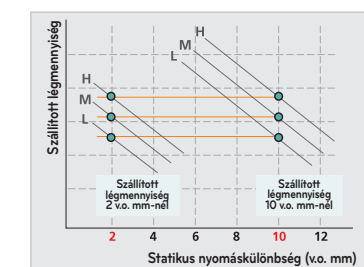
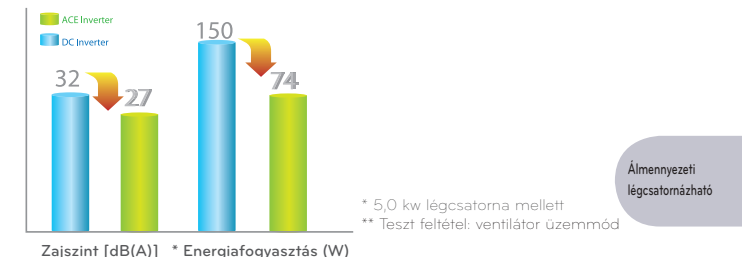
✗ H inverter: Nagy emelőmagasságú cseppvízszivattyúval rendelkezik a beltéri egység

Két termisztoros szabályzás

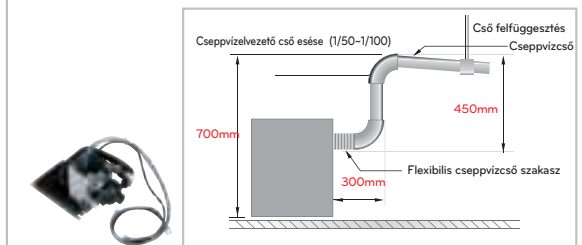
Jelentős különbség lehet a szabályozott hőmérsékletű helyiség hőmérséklete és a beltéri egységnél mért hőmérséklet között. A két termisztoros vezérlés lehetővé teszi a hőmérsékleti referenciapont megválasztását. Az LCD kijelzős vezetékes távvezérlő panel hátulján található csúszókapcsolóval kiválasztható,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

Csendes működés és könnyű beépíthetőség

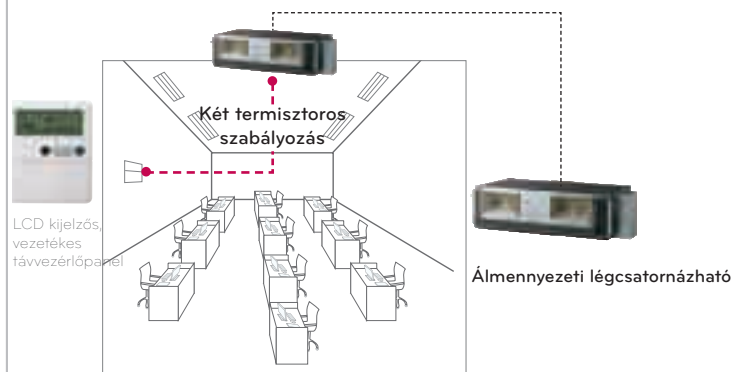
A könnyű műanyag befűvőszerkezet és az újratervezett készülékház egyszerűen szétszerelhető, csendes működést és könnyű szervizelést biztosít. A ventilátormotor a teljes ventilátoregység eltávolítása nélkül kiemelhető.



*A statikus nyomáskülönbség egyszerűen szabályozható a távvezérlő panel segítségével.



(Opció:ABDPG)



Hagyományos készülék



LG ventilátor és készülékház

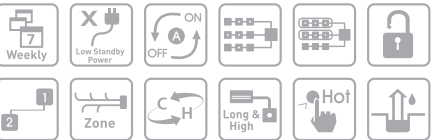
Álmennyezeti légcsatornázható

Nagy hatásfokú inverter



H-Inverter

- UB18H
- UB21H
- UB24H



UU18WH



UU21WH / UU24WH

Műszaki adatok

Beltéri egység

			UB18H NG1	UB21H NG1	UB24H NG1
Névleges teljesítmény	Hűtés	Btu/h	8 530 – 17 061 – 20 473	8 189-20 473-22 520	9 690-24 226-26 649
		kw	2.5 – 5 – 6	2.4-6.0-6.6	2.84-7.1-7.81
		Btu/h	10 236 – 20 473 – 24 567	9 554-23 885-26 273	10 919-27 297-30 027
	Fűtés	kw	3 – 6 – 7.2	2.8-7.0-7.7	3.2-8.0-8.8
		kw	1.35	1.73	2.09
		kw	1.49	1.74	1.99
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	0.5 / 0.5	0.9 / 0.9	0.9 / 0.9
Tápfeszültség		Ø/V/Hz	1 / 220 –240 / 50	1 / 220 –240 / 50	1 / 220 –240 / 50
EER	Hűtés	kw/kw	3.70	3.47	3.40
COP	Fűtés	kw/kw	4.03	4.02	4.02
Üzemi hőmérséklet tartomány	Hűtés	°C	-10 – 43	-10 – 43	-10 – 43
Légszállítás (M/K/A)	Fűtés	°C	-15 – 24	-15 – 24	-15 – 24
		CMM	17/15/13	25/20/14	25/20/14
		CFM	600/530/460	883/706/494	883/706/494
Zajszint (M/K/A)		dB(A)±3	30/28/27	37/33/29	37/33/29
Levegő szárítás		l/h	1.2	0.37	1.36
Méreték (szélmagxmély)	Készülékház	mm(inch)	1180x298x450(46.5x11.7x17.7)	1180x298x450(46.5x11.7x17.7)	1180x298x450(46.5x11.7x17.7)
Tömeg	Készülékház	kg(lbs)	34(77)	35(77)	35(77)
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm(inch)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gáz	mm(inch)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Cseppvízcső (külső átm./belső átm.)	mm	32/26	32/26	32/26

Kültéri egység

			UU18WH UE1	UU21WH U41	UU24WH U41
Kompresszor	Típus		Forgó ikerkompresszor	Forgó ikerkompresszor	Forgó ikerkompresszor
Hűtőközeg	Mennyiség	g(oz)	2000(70.6)	2,200(77.6)	2,200(77.6)
	Típus		R410A	R410A	R410A
Ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás
Zajszint(M/A)	Hangnyomás,lm	dB(A)±3	48(39")_*Éjszakai csendes üzemmód	52(46")_*Éjszakai csendes üzemmód	52(46")_*Éjszakai csendes üzemmód
Méreték	szélmagxmély	mm(inch)	870x808x320(34.3x31.8x12.6)	950x834x330(37.4x32.8x13.0)	950x834x330(37.4x32.8x13.0)
Nettó tömeg	Kültéri	kg(lbs)	58(128)	63(139)	63(139)
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm(inch)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gáz	mm(inch)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Gáz	mm(inch)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Tápfeszültség kábel (földeléssel együtt)		No*mm²	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Összekötő kábel (földeléssel együtt)		No*mm²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Maximális vezeték hossz/szintkülönbség		m	50/30	50/30	50/30
Tápfeszültség		øV, Hz	1,220–240,50	1,220–240,50	1,220–240,50
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	6.0/6.7	7.6/7.7	9.5/9.0
Légszállítás		CMM(CFM)	58(2048)	58(2048)	58(2048)
Többlet hűtőközeg szükséglet (7,5m vez.hossz felett)		g/m	20	40	40

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

Nagy hatásfokú inverter



H-Inverter

- UB36H
- UB42H
- UB48H



UU36WH / UU42WH / UU48WH

Műszaki adatok

Beltéri egység

			UB36H NR1	UB42H NR1	UB48H NR1
Névleges teljesítmény	Hűtés	Btu/h	16,380-34,120-48,110	17,060-42,650-51,180	19,100-45,720-54,590
		kw	4.8-10.0-14.1	5.0-12.5-15.0	5.6-13.4-16.0
		Btu/h	17,740-38,220-49,480	19,110-47,770-60,050	22,520-52,890-63,120
	Fűtés	kw	5.2-11.2-14.5	5.6-14.0-17.6	6.6-15.5-18.5
		kw	2.69	3.67	4.15
		kw	2.51	3.25	3.82
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	1.2/1.2	1.2/1.2	1.2/1.2
Tápfeszültség		Ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
EER	Hűtés	kw/kw	3.72	3.41	3.23
COP	Fűtés	kw/kw	4.46	4.31	4.06
Üzemi hőmérséklet tartomány	Hűtés	°C	-10–43	-10–43	-10–43
Légszállítás (M/K/A)	Fűtés	°C	-15–24	-15–24	-15–24
		CMM	34/27/20	37/31/24	40/34/28
		CFM	1201/954/706	1307/1095/848	1413/1201/989
Zajszint (M/K/A)		dB(A)±3	38/37/36	39/38/37	39/38/37
Levegő szárítás		l/h	4.0	5.0	5.0
Méreték (szélmagxmély)	Készülékház	mm(inch)	1230x380x590 (48.4x15.0x23.2)	1230x380x590 (48.4x15.0x23.2)	1230x380x590 (48.4x15.0x23.2)
Tömeg	Készülékház	kg(lbs)	53(117)	53(117)	53(117)
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Gáz	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Cseppvízcső (külső átm./belső átm.)	mm	32/26	32/26	32/26

Kültéri egység

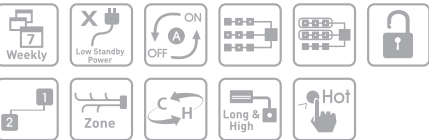
			UU36WH U31	UU42W U31	UU48W U31
Kompresszor	Típus		Forgó ikerkompresszor	Forgó ikerkompresszor	Forgó ikerkompresszor
Hűtőközeg	Mennyiség	g(oz)	3600(127)	3600(127)	3600(127)
	Típus		R410A	R410A	R410A
Ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás
Zajszint(M/A)	Hangnyomás,lm	dB(A)±3	55(47")_*Éjszakai csendes üzemmód	55(47")_*Éjszakai csendes üzemmód	55(47")_*Éjszakai csendes üzemmód
Méreték	szélmagxmély	mm(inch)	950x1380x330(37.4x54.3x13.0)	950x1380x330(37.4x54.3x13.0)	950x1380x330(37.4x54.3x13.0)
Nettó tömeg	Kültéri	kg(lbs)	103(227)	103(227)	103(227)
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Gáz	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Gáz	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
Tápfeszültség kábel (földeléssel együtt)		No*mm²	3*5.0	3*5.0	3*5.0
Összekötő kábel (földeléssel együtt)		No*mm²	4*0.75	4*0.75	4*0.75
Maximális vezeték hossz/szintkülönbség		m	75/30	75/30	75/30
Tápfeszültség		øV, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	11.5/11.3	16.8/15.0	18.7/18.0
Légszállítás		CMM(CFM)	55(1942)x2	55(1942)x2	55(1942)x2
Többlet hűtőközeg-szükséglet (10m vez.hossz felett)		g/m	40	40	40

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

Álmennyezeti légcsatornázható



- UB18 •UB24
- UB30 •UB36
- UB42 •UB48
- UB60



Műszaki adatok

Beltéri egység																
		UB18 NHD		UB24 NHD		UB30 NGD		UB36 NGD		UB42 NRD		UB48 NRD		UB60 NRD		
Névleges teljesítmény	Hűtés	Btu/h	6,756-16,890-18,562	9,680-24,200-26,620	10,920-27,300-30,030	13,640-34,100-37,500	17,060-42,650-46,910	19,100-47,770-52,540	20,200-50,500-55,550							
		kw	1,98-4,95-5,44	2,84-7-7,81	3,2-8,0-8,8	4,0-9,8-11,0	5,0-12,5-13,8	5,6-14,0-15,4	5,92-14,8-16,3							
	Fűtés	Btu/h	8,120-20,300-22,330	10,920-27,300-30,030	12,280-30,700-33,770	15,280-38,200-42,020	19,108-47,770-52,540	22,520-56,300-61,930	23,200-58,000-63,800							
			kw	2,4-6,0-6,6	3,2-8,0-8,8	3,6-9,0-9,9	4,48-11,2-12,3	5,6-14,0-15,4	6,6-16,4-18,2	6,8-16,8-18,7						
Névleges teljesítményfelvétel	Hűtés	kw	1,54	2,62	2,65	3,25	4,15	4,65	5,26							
	Fűtés	kw	1,66	2,75	2,49	3,28	3,73	4,54	4,57							
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	0,92	0,92	1,34	1,42	3,65	3,65	3,65							
Tápfeszültség		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50						
EER	Hűtés	kw/kw	3,21	2,71	3,01	3,25	3,01	3,01	2,81							
COP	Fűtés	kw/kw	3,61	2,91	3,61	3,28	3,75	3,61	3,67							
Üzemi hőmérséklet tartomány	Hűtés	°C	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43							
	Fűtés	°C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24							
Légszállítás (M/K/A)		CMM	16,5/14,5/13	18/16,5/14	26,5/23/20	32/29/26	36/32/38	40/35/30	50/45/40							
		CFM	583/512/459	636/583/494	936/812/706	1130/1024/918	1260/1120/980	1413/1236/1059	1766/1413/1236							
Zajszint (M/K/A)		dB(A)±3	36/34/32	38/36/34	34/38/35	42/39/36	42/40/38	44/42/40	46/44/42							
Levegő szárítás		l/h	20	25	33	40	50	60	65							
Méreték (szélmagxmély)	Készülékház	mm(inch)	880×260×450(346×10,2×17)	880×260×450(346×10,2×17)	1180×298×450(46,5×11,7×17)	1180×298×450(46,5×11,7×17)	1230×380×590(48,4×15,0×23,2)	1230×380×590(48,4×15,0×23,2)	1230×380×590(48,4×15,0×23,2)							
Tömeg	Készülékház	kg(lbs)	35(77,2)	35(77,2)	38(84)	38(84)	60(132)	60(132)	62(137)							
Vezetécsatlakozások	Folyadék	mm(inch)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)							
	Gáz	mm(inch)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)							
	Csepptávozó (külső átm./belső átm.)	mm	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25							

Kültéri egység

		UU18W UED		UU24W UED		UU30W UED		UU36W UED		UU42W U3D		UU48W U3D		UU60W U3D	
Kompresszor	Típus	e - Scroll	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs
Hűtőközeg	Mennyiség	g(oz)	1300	2000(70.6)	2000(70.6)	2500(88.2)	3600(127)	3600(127)	3600(127)						
	Típus	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A						
Ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás						
Zajszint(M/A)	Hangnyomás,1m	dB(A)±3	51/45	52/46	52/46	56/52	55/51	55/51	55/51						
Méreték	szélmagxmély	mm(inch)	870×656×320(34.3×25.8×12.6)	870×808×320(34.3×31.8×12.6)	870×808×320(34.3×31.8×12.6)	870×1060×320(34.3×41.7×12.6)	950×1380×330(37.4×54.3×13.0)	950×1380×330(37.4×54.3×13.0)	950×1380×330(37.4×54.3×13.0)						
Nettó tömeg	Kültéri	kg(lbs)	46	60(132)	60(132)	75(165.3)	103(227)	103(227)	103(227)						
Vezetécsatlakozások	Folyadék	mm(inch)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)						
	Gáz	mm(inch)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)						
Tápfeszültség kábel (földeléssel együtt)		No*mm²	3 x 2.5	3×2.5	3×2.5	3×2.5	3×3.5	3×3.5	3×3.5						
Összekötő kábel (földeléssel együtt)		No*mm²	4 x 0.75	4×0.75	4×0.75	4×0.75	4×0.75	4×0.75	4×0.75						
Maximális vezeték hossz/szintkülönbség		m	40/30	50/30	50/30	50/30	75/30	75/30	75/30						
Tápfeszültség		øV, Hz	1220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50						
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	701/742	100/107	120/130	140/142	177/167	205/205	247/235						
Légszállítás		CMM(CFM)	50(176)	58(204.8)	58(204.8)	32(113.0)×2	55(194.2)×2	55(194.2)×2	55(194.2)×2						
Többlet hűtőközeg szükséglet (7.5m vez.hossz felett)		g/m	20	35	35	50	40	40	40						

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



- UB36 •UB42
- UB48 •UB60



Műszaki adatok

Beltéri egység		UB36 NGD		UB42 NRD		UB48 NRD		UB60 NRD	
Névleges teljesítmény	Hűtés	Btu/h	13,640-34,100-37,500	17,060-42,650-46,910	19,100-47,770-52,540	20,200-50,500-55,550			
		kw	4.0-10.0-11.0	5.0-12.5-13.8	5.6-14.0-15.4	5.92-14.8-16.3			
	Fűtés	Btu/h	15,280-38,200-42,020	19,108-47,770-52,540	22,520-56,300-61,930	23,200-58,000-63,800			
		kw	4.48-11.2-12.3	5.6-14.0-15.4	6.6-16.7-18.2	6.8-17.0-18.7			
Névleges teljesítményfelvétel	Hűtés	kw	3.51	4.15	4.65	5.26			
	Fűtés	kw	3.49	3.82	4.57	4.70			
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	1.42	3.65	3.65	3.65			
Tápfeszültség		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50			
EER	Hűtés	kw/kw	2.85	3.01	3.01	2.81			
COP	Fűtés	kw/kw	3.21	3.66	3.61	3.61			
Üzemi hőmérséklet tartomány	Hűtés	°C	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43			
	Fűtés	°C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24			
Légszállítás (M/K/A)		CMM	32/29/26	36/32/38	40/35/30	50/45/40			
		CFM	1130/1024/918	1260/1120/980	1413/1236/1059	1766/1413/1236			
Zajszint (M/K/A)		dB(A)±3	42/39/36	42/40/38	44/42/40	46/44/42			
Levegő szárítás		l/h	4.0	5.0	6.0	6.5			
Méreték (szélmagxmély)	Készülékház	mm(inch)	1180×298×450(46.5×11.7×17)	1230×380×590(48.4×15.0×23.2)	1230×380×590(48.4×15.0×23.2)	1230×380×590(48.4×15.0×23.2)			
Tömeg	Készülékház	kg(lbs)	38(84)	60(132)	60(132)	62(137)			
Vezetécsatlakozások	Folyadék	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)			
	Gáz	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)			
	Csepptávozó (külső átm./belső átm.)	mm	32/25	32/25	32/25	32/25			

Kültéri egység

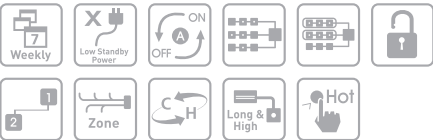
		UU37W UED		UU43W U3D		UU49W U3D		UU61W U3D	
Kompresszor	Típus		Rotációs		Rotációs		Rotációs		Rotációs
Hűtőközeg	Mennyiség		2500(88)		3600(127)		3600(127)		3600(127)
	Típus		R410A		R410A		R410A		R410A
Ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül	Oldalsó kifúvás		Oldalsó kifúvás		Oldalsó kifúvás		Oldalsó kifúvás
Zajszint(M/A)	Hangnyomás,1m	dB(A)±3	54/50		55/51		55/51		55/51
Méreték	szélmagxmély	mm(inch)	870×1060×320(34.3×41.7×12.6)		950×1380×330(37.4×54.3×13.0)		950×1380×330(37.4×54.3×13.0)		950×1380×330(37.4×54.3×13.0)
Nettó tömeg	Kültéri	kg(lbs)	80(176)		103(227)		103(227)		103(227)
Vezetécsatlakozások	Folyadék	mm(inch)	9.52 (3/8)		9.52 (3/8)		9.52 (3/8)		9.52 (3/8)
	Gáz	mm(inch)	15.88 (5/8)		15.88 (5/8)		15.88 (5/8)		15.88 (5/8)
Tápfeszültség kábel (földeléssel együtt)		No*mm²	3×2.5		3×2.5		3×2.5		3 x 2.5
Összekötő kábel (földeléssel együtt)		No*mm²	4×0.75		4×0.75		4×0.75		4 x 0.75
Maximális vezeték hossz/szintkülönbség		m	50/30		75/30		75/30		75/30
Tápfeszültség		øV, Hz	3,380-415,50		3,380-415,50		3,380-415,50		3,380-415,50
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	3.7/3.9		4.09/4.28		4.98/5.23		5.91/5.79
Légszállítás		CMM(CFM)	32(113.0)×2		55(194.2)×2		55(194.2)×2		55(194.2) x 2
Többlet hűtőközeg szükséglet (7.5m vez.hossz felett)		g/m	45		40		40		4

Álmennyezeti légcsatornázható



Hőszivattyús

- UB18 •UB24
- UB30 •UB36
- UB48 •UB60



Műszaki adatok

Beltéri egység				UB18 NHD	UB24 NHD	UB30 NGD	UB36 NGD	UB48 NRD	UB60 NRD
Névleges teljesítmény	Hűtés	Btu/h		16,890	22,779	27,300	34,100	46,700	50,800
		kw		4,95	6,5	8,00	10,0	13,70	14,90
	Fűtés	Btu/h		19,800	26,410	30,700	37,500	54,600	59,700
		kw		5,8	7,4	9,00	11,0	16,00	17,50
Névleges teljesítményfelvétel	Hűtés	kw		1,96	2,49	3,60	4,00	5,84	6,30
	Fűtés	kw		2,18	2,60	3,20	3,60	5,20	5,00
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A		0,92	0,92	1,34	1,42	3,65	3,65
Tápfeszültség		Ø/V/Hz		1/ 220 -240 / 50	1/ 220 -240 / 50	1/ 220 -240 / 50	1/ 220 -240 / 50	1/ 220 -240 / 50	1/ 220 -240 / 50
EER	Hűtés	kw/kw		2,53	2,61	2,22	2,50	2,35	2,37
COP	Fűtés	kw/kw		2,66	2,85	2,81	3,06	3,08	3,50
Üzemi hőmérséklet tartomány	Hűtés	°C		-5 - 43	-5 - 43	-5 - 43	-5 - 43	-5 - 43	-5 - 43
	Fűtés	°C		-10 - 24	-10 - 24	-10 - 24	-10 - 24	-10 - 24	-10 - 24
Légszállítás (M/K/A)		CMM		16,5/14,5/13	18/16,5/14	26,5/23/20	32/29/26	40/35/30	50/45/40
		CFM		583/512/459	636/583/494	936/812/706	1130/1024/918	1413/1236/1059	1766/1413/1236
Zajszint (M/K/A)		dB(A)±3		36/34/32	38/36/34	34/38/35	42/39/36	44/42/40	46/44/42
Levegő szárítás		l/h		159	25	33	40	60	65
Méreték (szélmagxmély)	Készülékház	mm(inch)		880×260×450(34,6×10,2×17,7)	880×260×450(34,6×10,2×17,7)	1180×298×450(46,5×11,7×17,7)	1180×298×450(46,5×11,7×17,7)	1230×380×590(48,4×15,0×23,2)	1230×380×590(48,4×15,0×23,2)
Tömeg	Készülékház	kg(lbs)		35(77,2)	35(77,2)	38(84)	38(84)	60(132)	62(137)
Vezetécsatlakozások	Folyadék	mm(inch)		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gáz	mm(inch)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Cseppvezető (külső átm./belső átm.)	mm		32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25

Kültéri egység

				UU18 UED	UU24 UED	UU30 UED	UU37 UED	UU48 U3D	UU60 U3D
Kompresszor	Típus			Rotációs	Rotációs	Rotációs	Scroll	Scroll	Scroll
Hűtőközeg	Mennyiség	g(oz)		1300(45,90)	1950(68,9)	1870(66,0)	2450(86,4)	3300(116,4)	3500(123,4)
	Típus			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül		Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás
Zajszint	Hangnyomás,1m	dB(A)±3		52	52	53	52	55	55
Méreték	szélmagxmély	mm(inch)		870×665×320(34,3×25,8×12,6)	870×808×320(34,3×31,8×12,6)	870×808×320(34,3×31,8×12,6)	870×1060×320(34,2×41,7×12,6)	950×1380×330(37,4×54,3×13,0)	950×1380×330(37,4×54,3×13,0)
Nettó tömeg	Kültéri	kg(lbs)		52(114,6)	60(132,2)	64(141)	85(187)	105(231)	105(231)
Vezetécsatlakozások	Folyadék	mm(inch)		6,35 (1/4)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gáz	mm(inch)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Tápfeszültség kábel (földeléssel együtt)		No.*mm²		3×2,5	3×2,5	3×3,5	4×2,5	4×2,5	4×2,5
Összekötő kábel (földeléssel együtt)		No.*mm²		4×0,75	4×0,75	4×0,75	4×0,75	4×0,75	4×0,75
Maximális vezeték hossz/szintkülönbség		m		50/30	40/30	50/30	50/30	50/30	40/30
Tápfeszültség		øV, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	3,380-415,50	3,380-415,50	3,380-415,50
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A		8,83/6,54	11,4/12,6	11,2/16,3	75/77	6,5/6,4	6,9/6,7
Légszállítás		CMM(CFM)		53(187,2)	53(187,2)	53(187,2)	32(1130)×2	55(194,2)×2	55(194,2)×2
Többlet hűtőközeg szükséglet (7,5m vez.hossz felett)		g/m		35	45	45	45	50	50

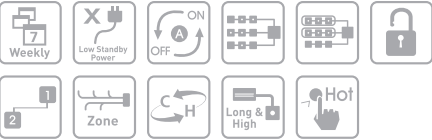
Megjegyzés: Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt az előzetes bejelentés nélküli változtatás jogát fenntartja!

Nagy teljesítményű légcsatornázható modell (Big Duct)



Rendszerben használható egységek

- B120AH



UW120

Műszaki adatok

		B120AH svo	
Teljesítmény	Hűtés	Btu/h	112,000
		W	32,825
	Fűtés	Btu/h	130,000
		W	38,100
Teljesítményfelvétel	Hűtés	W	14,500
	Fűtés	W	12,500
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	24/21
Tápfeszültség		øV, Hz	3,380-415,50
E.E.R	Hűtés	W/W	2,26
C.O.P	Fűtés	W/W	3,05
Üzemi hőmérséklet tartomány (kültér)	Hűtés	°C	-5 - 43
	Fűtés	°C	-10 - 24
Levegő szárítás		l/h	10,0
Statikus nyomáskülönbség (max.)		mmAq(inAq)	20 (0,79)
Légszállítás (M/K/A)	Beltéri	CMM(CFM)	105/97/90 (3,708/3,426/3,179)
Nettó tömeg	Beltéri	kg(lbs)	130(287)
Zajszint (M/K/A)	Beltéri	dB(A)±3	53/51/49
Méreték (SZxMaXMé)	Beltéri	mm	1,600×720×800
Hűtőközeg szükséglet(7,5m vez.hosszig)		g(oz), típus	8,000(282,2), R410A
Kompresszor		Típus	Scroll
Kültéri ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül	Felül
Zajszint (Hangnyomás,1m)	Kültéri	dB(A)±3	65
Vezetécsatlakozások	Folyadék	inch(mm)	5/8(15,88)
	Gáz	inch(mm)	11/8 (28,58)
Méreték (SZxMaXMé)	Kültéri	inch(mm)	50.4×59.8×28.7(1,280×1,520×730)
Nettó tömeg	Kültéri	kg(lbs)	300(661)
Tápfeszültség kábel		No.*mm²	5×8,5
Összekötő kábel		No.*mm²	2×1,25
Maximális vez.hossz/szintkülönbség			50/30

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

Parapet / Mennyezeti beltéri egységek

A parapetre és mennyezetre szerelhető rendszerek számos telepítési lehetőséget kínálnak. A beltéri egység könnyen illeszthető a parapethez, illetve a mennyezetre is elhelyezhető.



Rugalmas beépíthetőség

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

Légáram szabályozása

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

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

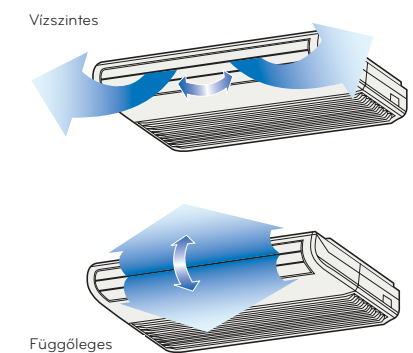
Továbbfejlesztett funkció

- Szűrőcserére és szűrőtisztításra figyelmeztető jelzés
- Intenzív légáram üzemmód

Két termisztoros szabályozás

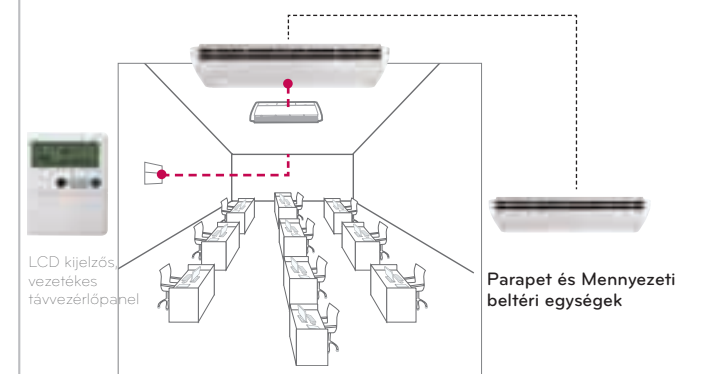
Jelentős különbség lehet a szabályozott hőmérsékletű helyiség hőmérséklete és a beltéri egységnél mért hőmérséklet között. A két termisztoros vezérlés lehetővé teszi a hőmérsékleti referenciapont megválasztását.
Az LCD kijelzős vezetékes távvezérlő panel hátulján található csúszókapcsolóval kiválasztható,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

- ✖ Vezetékes távvezérlő panel (választható)
- PVRCUSZ0, PQRCUSAO



Parapet / Mennyezeti beltéri egységek

UV09, UV12

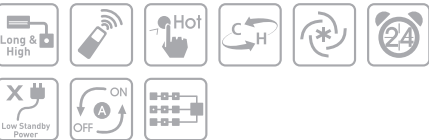


Parapet / Mennyezeti beltéri egységek

Parapetre és mennyezetre szerelhető



- UV09 •UV12
- UV18 •UV24
- UV30



Műszaki adatok

Beltéri egység		UV09 NED		UV12 NED	UV18 NBD	UV24 NBD	UV30 NBD
Névleges teljesítmény	Hűtés	Btu/h	3,410 – 8,530 – 9,380	4,504 – 11,260 – 12,386	6,6510 – 16,378 – 18,016	9,553 – 23,884 – 26,272	10,373 – 25,932 – 28,525
	Fűtés	Btu/h	4,090 – 10,240 – 11,260	5,186 – 12,966 – 14,262	6,960 – 17,401 – 19,142	10,509 – 26,274 – 28,901	11,464 – 28,662 – 31,528
Névleges teljesítményfelvétel	Hűtés	kw	1.2 – 3.0 – 3.3	1.52 – 3.8 – 4.18	2.04 – 5.1 – 5.61	3.08 – 7.7 – 8.47	3.36 – 8.4 – 9.24
	Fűtés	kw	0.75	1.09	1.49	2.3	2.68
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	0.13	0.13	0.56	0.56	0.56
Tápfeszültség		Ø/V/Hz	1 / 220 –240 / 50	1 / 220 –240 / 50	1 / 220 –240 / 50	1 / 220 –240 / 50	1 / 220 –240 / 50
EER	Hűtés	kw/kw	3.33	3.03	3.22	3.04	2.84
COP	Fűtés	kw/kw	3.61	3.22	3.42	2.81	2.81
Üzemi hőmérséklet	Hűtés	°C	-10 – 43	-10 – 43	-10 – 43	-10 – 43	-10 – 43
Range(Beltéri)	Fűtés	°C	-15 – 24	-15 – 24	-15 – 24	-15 – 24	-15 – 24
Légszállítás (M/K/A)		CMM	7.6 / 6.9 / 6.2	9.2 / 7.6 / 6.59	13.5 / 12 / 11	15 / 13.5 / 12	18 / 16 / 14
		CFM	268 / 244 / 219	325 / 268 / 244	437 / 424 / 388	530 / 477 / 424	636/564/494
Zajszint (M/K/A)		dB(A)±3	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31	43 / 40 / 37	45 / 42 / 39	45 / 42 / 39
Levegő szárítás		l/h	1.2	1.2	2.3	3.2	3.5
Méreték (szélmagxmély)	Készülékház	mm(inch)	900×200×490(35.4×7.9×19.3)	900×200×490(35.4×7.9×19.3)	1,200×205×615(47.2×8.1×24.2)	1,200×205×615(47.2×8.1×24.2)	1,200×205×615(47.2×8.1×24.2)
Tömeg	Készülékház	kg(lbs)	13.7(30.2)	13.7(30.2)	30(66.1)	30(66.1)	30(66.1)
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gáz	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)

Kültéri egység

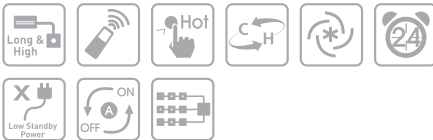
		UU09W ULĐ	UU12W ULĐ	UU18W UED	UU24W UED	UU30W UED
Kompresszor	Típus	Rotációs	Rotációs	e - Scroll	Rotációs	Rotációs
Hűtőközeg	Mennyiség	g(oz)	1000 (35.27)	1300	2000(70.6)	2000(70.6)
	Típus		R410A	R410A	R410A	R410A
Ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás
Zajszint(M/A)	Hangnyomás,1m	dB(A)±3	48 /42	51 /45	52/46	52/46
Méreték	szélmagxmély	mm(inch)	770×540×245 (30.3×21.3×9.9)	770×540×245 (30.3×21.3×9.9)	870×665×320(34.3×25.8×12.6)	870×665×320(34.3×25.8×12.6)
Nettó tömeg	Kültéri	kg(lbs)	32(71)	32(71)	60(132)	60(132)
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gáz	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Tápfeszültség kábel (földeléssel együtt)	No.*mm²		3×15	3×25	3×25	3×25
Összekötő kábel (földeléssel együtt)	No.*mm²		4×0.75	4×0.75	4×0.75	4×0.75
Maximális vezeték hossz/szintkülönbség	m		15/10	50/30	50/30	50/30
Tápfeszültség	øV, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240, 50	1,220-240, 50
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	3.58/3.85	5.25/5.41	6.69/10	12.0/13.0
Légszállítás		CMM(CFM)	50(176)	50(176)	58(204)	58(204)
Többlet hűtőközeg szükséglet (7.5m vez.hossz felett)	g/m		20	25	35	35

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

Mennyezetre szerelhető



- UV36 •UV42
- UV48 •UV60



Műszaki adatok

Beltéri egység		UV36 NKD		UV42 NLD	UV48 NLD	UV60 NLD
Névleges teljesítmény	Hűtés	Btu/h	12960 – 32400 – 35640	17060 – 42650 – 46915	18160 – 45400 – 49940	19520 – 48800 – 53680
	Fűtés	Btu/h	14320 – 35800 – 39380	19108 – 47770 – 52547	21840 – 54600 – 60060	23200 – 58000 – 63800
Névleges teljesítményfelvétel	Hűtés	kw	3.8 – 9.5 – 10.5	5.0 – 12.5 – 13.8	5.32 – 13.3 – 14.6	5.72 – 14.4 – 15.7
	Fűtés	kw	4.2 – 10.5 – 11.6	5.6 – 13.6 – 15.4	6.4 – 15.3 – 17.6	6.8 – 16.8 – 18.7
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	A	0.97	0.67*2	0.67*2	0.67*2
	Fűtés	A	3.27	3.98	4.76	5.50
Tápfeszültség		Ø/V/Hz	1 / 220 –240 / 50	1 / 220 –240 / 50	1 / 220 –240 / 50	1 / 220 –240 / 50
EER	Hűtés	kw/kw	2.86	3.12	3.01	2.71
COP	Fűtés	kw/kw	3.21	3.41	3.21	3.05
Üzemi hőmérséklet	Hűtés	°C	-10 – 43	-10 – 43	-10 – 43	-10 – 43
tartomány	Fűtés	°C	-15 – 24	-15 – 24	-15 – 24	-15 – 24
Légszállítás (M/K/A)		CMM	29 / 27 / 24	32 / 30 / 28	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34
		CFM	1023 / 953 / 847	1136 / 1059 / 989	1271 / 1207 / 1136	1341 / 1270 / 1207
Zajszint (M/K/A)		dB(A)±3	44 / 42 / 40	48 /45 /42	54 / 52 / 50	56 / 54 / 52
Levegő szárítás		l/h	3.5	4.5	5.8	6.2
Méreték (szélmagxmély)	Készülékház	mm(inch)	1350×630×220(53.2×24.8×8.66)	1750×630×220(58.9×24.8×8.66)	1750×630×220(68.9×24.8×8.66)	1750×630×220(68.9×24.8×8.66)
Tömeg	Készülékház	kg(lbs)	35(77.2)	45(99.2)	45(99.2)	45(99.2)
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Gáz	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)

Kültéri egység

		UU36W UED	UU42W U3Đ	UU48W U3Đ	UU60W U3Đ
Kompresszor	Típus	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs
Hűtőközeg	Mennyiség	g(oz)	2500(88.2)	3600(127)	3600(127)
	Típus		R410A	R410A	R410A
Ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás
Zajszint(M/A)	Hangnyomás,1m	dB(A)±3	56/52	55/51	55/51
Méreték	szélmagxmély	mm(inch)	870×1060×320 (34.3×41.7×12.6)	950×1380×330 (37.4×54.3×13.0)	950×1380×330 (37.4×54.3×13.0)
Nettó tömeg	Kültéri	kg(lbs)	75(165.3)	103(227)	103(227)
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gáz	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Tápfeszültség kábel (földeléssel együtt)	No.*mm²		3×2.5	3×3.5	3×3.5
Összekötő kábel (földeléssel együtt)	No.*mm²		4×0.75	4×0.75	4×0.75
Maximális vezeték hossz/szintkülönbség	m		50/30	75/30	75/30
Tápfeszültség	øV, Hz		1,220-240, 50	1,220-240, 50	1,220-240, 50
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	14.0/14.2	17.7/16.7	20.5/20.5
Légszállítás		CMM(CFM)	32(1130)×2	55(1942)×2	55(1942)×2
Többlet hűtőközeg szükséglet (7.5m vez.hossz felett)	g/m		50	40	40

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

Parapet / Mennyezeti beltéri egységek

Mennyezetre szerelhető

UV36

UV42, UV48 , UV60

3-fázisú DC inverter

•UV36 •UV42
•UV48 •UV60

3Phase

Long & High

Low Standby Power

Hot

ON

OFF

Hot

ON

OFF

24

UV36W

UV42W / UV48W / UV60W

Műszaki adatok

		UV36 NKD		UV42 NLD		UV48 NLD		UV60 NLD	
Névleges teljesítmény	Hűtés	Btu/h	12960 ~ 32400 ~ 35640	17060 ~ 42650 ~ 46915	18160 ~ 45400 ~ 49940	19520 ~ 48800 ~ 53680			
		kw	3.8 ~ 9.5 ~ 10.5	5.0 ~ 12.5 ~ 13.8	5.32 ~ 13.3 ~ 14.6	5.72 ~ 14.4 ~ 15.7			
	Fűtés	Btu/h	14320 ~ 35800 ~ 39380	19108 ~ 47770 ~ 52547	21840 ~ 54600 ~ 60060	23200 ~ 58000 ~ 63800			
		kw	4.2 ~ 10.5 ~ 11.6	5.6 ~ 13.6 ~ 15.4	6.4 ~ 15.3 ~ 17.6	6.8 ~ 16.8 ~ 18.7			
Névleges teljesítményfelvétel	Hűtés	kw	3.32	4.00	4.41	5.30			
	Fűtés	kw	3.27	3.98	4.76	5.50			
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	0.97	0.67*2	0.67*2	0.67*2			
Tápfeszültség		ØV/Hz	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50			
EER	Hűtés	kw/kw	2.86	3.12	3.01	2.71			
COP	Fűtés	kw/kw	3.21	3.41	3.21	3.05			
Üzemi hőmérséklet tartomány	Hűtés	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43			
	Fűtés	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24			
Légszállítás (M/K/A)		CMM	29 / 27 / 24	32 / 30 / 28	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34			
		CFM	1023 / 953 / 847	1136 / 1059 / 989	1271 / 1207 / 1136	1341 / 1270 / 1207			
Zajszint (M/K/A)		dB(A)±3	44 / 42 / 40	48 /45 /42	54 / 52 / 50	56 / 54 / 52			
Levegő szárítás		l/h	3.5	4.5	5.8	6.2			
Méreték (szélmagxmély)	Készülékház	mm(inch)	1350×630×220(53.2×24.8×8.66)	1750×630×220(58.9×24.8×8.66)	1750×630×220(68.9×24.8×8.66)	1750×630×220(68.9×24.8×8.66)			
Tömeg	Készülékház	kg(lbs)	35(77.2)	45(99.2)	45(99.2)	45(99.2)			
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)			
	Gáz	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)			

Kültéri egység

		UU37W UED		UU43W U3D		UU49W U3D		UU61W U3D	
Kompresszor	Típus		Rotációs		Rotációs		Rotációs		Rotációs
Hűtőközeg	Mennyiség	g(oz)	2500(88)	3600(127)	3600(127)	3600(127)	3600(127)		
	Típus		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		
Ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás		
Zajszint(M/A)	Hangnyomás,1m	dB(A)±3	54/50	55/51	55/51	55/51	55/51		
Méreték	szélmagxmély	mm(inch)	870×1060×320 (34.3×41.7×12.6)	950×1380×330 (37.4×54.3×13.0)	950×1380×330(37.4×54.3×13.0)	950×1380×330 (37.4×54.3×13.0)	950×1380×330 (37.4×54.3×13.0)		
Nettó tömeg	Kültéri	kg(lbs)	80(176)	103(227)	103(227)	103(227)	103(227)		
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)		
	Gáz	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)		
Tápfeszültség	kábel (földeléssel együtt)	No*mm²	3×2.5	3×3.5	3×3.5	3×3.5	3×3.5		
Összekötő kábel (földeléssel együtt)		No*mm²	4×0.75	4×0.75	4×0.75	4×0.75	4×0.75		
Maximális vezeték hossz/szintkülönbség		m	50/30	75/30	75/30	75/30	75/30		
Tápfeszültség		øV, Hz	3 ,380-415 , 50	3 ,380-415 , 50	3 ,380-415 , 50	3 ,380-415 , 50	3 ,380-415 , 50		
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	3.7/3.9	4.09/4.28	4.98/5.23	5.91/5.79			
Légszállítás		CMM(CFM)	32(1130)×2	55(1942)×2	55(1942)×2	55(1942)×2	55(1942)×2		
Többlet hűtőközeg szükséglet (7,5m vez.hossz felett)		g/m	45	40	40	40	40		

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

Parapetre és mennyezetre szerelhető

UV09/UV12

UV18-UV30

Hőszivattyús

•UV12 •UV18
•UV24 •UV30

Long & High

Low Standby Power

Hot

ON

OFF

Hot

ON

OFF

24

UU12

UU18

UU24/UU30

Műszaki adatok

		UV12 NED		UV18 NBD		UV28 NBD		UV30 NBD	
Névleges teljesítmény	Hűtés	Btu/h	11,157	15,184	22,179	26,600			
		kw	3.27	4.45	6.5	7.80			
	Fűtés	Btu/h	12,795	18,425	24,909	30,000			
		kw	3.75	5.4	7.3	8.80			
Névleges teljesítményfelvétel	Hűtés	kw	1.3	1.84	2.49	3.53			
	Fűtés	kw	1.32	2.00	2.60	3.65			
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	0.13	0.56	0.56	0.56			
Tápfeszültség		ØV/Hz	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50			
EER	Hűtés	kw/kw	2.52	2.42	2.61	2.21			
COP	Fűtés	kw/kw	2.84	2.70	2.81	2.41			
Üzemi hőmérséklet tartomány	Hűtés	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43			
	Fűtés	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24			
Légszállítás (M/K/A)		CMM	9.2 / 7.6 / 6.9	13.5 / 12 / 11	15 / 13.5 / 12	18 / 16 / 14			
		CFM	325 / 268 / 244	437 / 424 / 388	530 / 477 / 424	636/564/494			
Zajszint (M/K/A)		dB(A)±3	40 / 36 / 31	43 / 40 / 37	45 / 42 / 39	45 / 42 / 39			
Levegő szárítás		l/h	1.2	1.42	3.2	3.5			
Méreték (szélmagxmély)	Készülékház	mm(inch)	900×200×490(35.4×7.9×19.3)	1,200×205×615(47.2×8.1×24.2)	1,200×205×615(47.2×8.1×24.2)	1,200×205×615(47.2×8.1×24.2)			
Tömeg	Készülékház	kg(lbs)	13.7(30.2)	30(66.1)	30(66.1)	30(66.1)			
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)			
	Gáz	mm(inch)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)			

Kültéri egység

		UU12 ULD		UU18 UED		UU24 UED		UU30 UED	
Kompresszor	Típus		Rotációs		Rotációs		Rotációs		Rotációs
Hűtőközeg	Mennyiség	g(oz)	1200(42.4)	1300(45.90)	1950(68.9)	1870(66.0)			
	Típus		R410A	R410A	R410A	R410A			
Ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás			
Zajszint(M/A)	Hangnyomás,1m	dB(A)±3	47	52	52	53			
Méreték	szélmagxmély	mm(inch)	770×540×245 (30.3×21.3×9.6)	870×655×320 (34.3×25.8×12.6)	870×808×320(34.3×31.8×12.6)	870×808×320(34.3×31.8×12.6)			
Nettó tömeg	Kültéri	kg(lbs)	31(68.3)	52(114.6)	60(132.2)	64(141)			
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)			
	Gáz	mm(inch)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)			
Tápfeszültség	kábel (földeléssel együtt)	No*mm²	3×2.5	3×2.5	3×2.5	3×3.5			
Összekötő kábel (földeléssel együtt)		No*mm²	4×0.75	4×0.75	4×0.75	4×0.75			
Maximális vezeték hossz/szintkülönbség		m	15/10	50/30	40/30	50/30			
Tápfeszültség		øV, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50			
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	5.84/5.92	8.16/8.91	11.4/12.6	17.2/16.3			
Légszállítás		CMM(CFM)	26(918)	53(1872)	53(1872)	53(1872)			
Többlet hűtőközeg szükséglet (7,5m vez.hossz felett)		g/m	20	35	45	45			

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

Parapet / Mennyezeti beltéri egységek

Mennyezetre szerelhető

Hőszivattyús

•UV36 •UV48

•UV60



UV36



UV42, UV48 , UV60



UU37



UU48 / UU60

Long & High

Wi-Fi

Hot

Auto

24h

Low Standby Power

ON/OFF

Control Panel

Műszaki adatok

			UV36 NKD	UV48 NLD	UV60 NLD
Névleges teljesítmény	Hűtés	Btu/h	34,100	45,000	48,800
		kw	10.0	13.20	14.30
	Fűtés	Btu/h	37,500	51,182	58,000
Névleges teljesítményfelvétel	Hűtés	kw	11.0	15.00	17.00
		kw	3.72	5.30	5.90
	Fűtés	kw	3.78	5.00	5.80
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	0.97	0.67*2	0.67*2
Tápfeszültség		ØV/Hz	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50
EER	Hűtés	kw/kw	2.69	2.49	2.42
COP	Fűtés	kw/kw	2.91	3.00	2.93
Üzemi hőmérséklet	Hűtés	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
tartomány	Fűtés	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Légszállítás (M/K/A)		CMM	29 / 27 / 24	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34
		CFM	1023 / 953 / 847	1271 / 1207 / 1136	1341 / 1270 / 1207
Zajszint (M/K/A)		dB(A)±3	44 / 42 / 40	54 / 52 / 50	56 / 54 / 52
Levegő szárítás		l/h	3.5	5.8	6.2
Méreték (szélmagxmély)	Készülékház	mm(inch)	1350×630×220(53.2×24.8×8.66)	1750×630×220(68.9×24.8×8.66)	1750×630×220(68.9×24.8×8.66)
Tömeg	Készülékház	kg(lbs)	35(77.2)	45(99.2)	45(99.2)
Vezetékcsatlakozások	Folyadék	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Gáz	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)

			UU37W UED	UU48W U3D	UU60W U3D
Kompresszor	Típus		Scroll	Scroll	Scroll
Hűtőközeg	Mennyiség	g(oz)	2450(86.4)	3300(116.4)	3500(123.4)
	Típus		R410A	R410A	R410A
Ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás
Zajszint(M/A)	Hangnyomás,1m	dB(A)±3	52	55	55
Méreték	szélmagxmély	mm(inch)	870×1060×320 (34.2×41.7×12.6)	950×1380×330(37.4×54.3×13.0)	950×1380×330(37.4×54.3×13.0)
Nettó tömeg	Kültéri	kg(lbs)	85(187)	105(231)	105(231)
Vezetékcsatlakozások	Folyadék	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52(3/8)
	Gáz	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Tápfeszültség	kábel (földeléssel együtt)	No*mm²	4×2.5	4×2.5	4×2.5
Összekötő kábel (földeléssel együtt)		No*mm²	4×0.75	4×0.75	4×0.75
Maximális vezeték hossz/szintkülönbség		m	50/30	50/30	40/30
Tápfeszültség		øV, Hz	3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	7.5/7.7	6.5/6.4	6.9/6.7
Légszállítás		CMM(CFM)	32(1130)×2	55(1942)×2	55(1942)×2
Többlet hűtőközeg szükséglet (7.5m vez.hossz felett)		g/m	45	50	50

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



A berendezés diszkrét megjelenésű és számos különleges jellemzővel rendelkezik. Stílusos dizájnja, kivételes légtisztító funkciója és könnyű kezelése tökéletes megoldássá teszi az LG konzolt minden belső térben - otthon, a hivatalban, étteremben vagy kis igénybevételt jelentő ipari alkalmazásban.



Komfort légszállítás

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

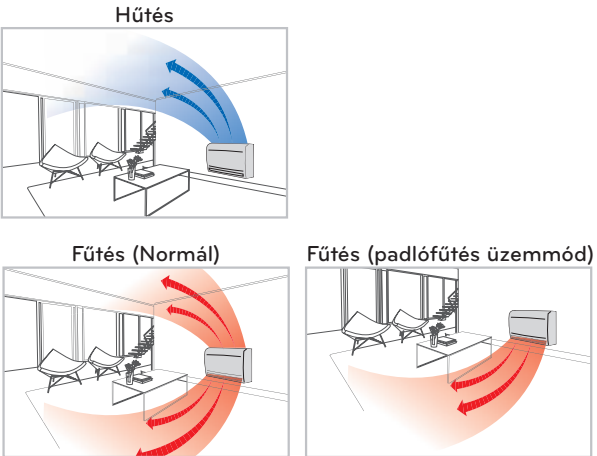
•Gyors padlófűtés
A léghkondicionáló konzolok gyorsabb működésre is képesek, ha nagyobb teljesítmény szükséges. Ennek eredményeképpen padlófűtés módban sokkal gyorsabban elérik a kívánt hőmérsékletet, mint a hagyományos léghkondicionálók.

• Egyszerű légterelő lamella szabályozás



Egészséges levegő (3 fázisú légszűrő rendszer)

- 1. Továbbfejlesztett előszűrő:
Az antibakteriális előszűrő a nagyobb porszemeket, penészgombákat és a paplan szőszait fogja fel.
- 2. Antiallergén szűrő:
Az antiallergén szűrő olyan enzimeket tartalmaz, melyek elpusztítják az allergéneket, valamint a szerves, ill. szervetlen károsanyagokat. Amikor a levegő áthalad a szűrőn, az allergének megtapadnak annak felületén, melynek proteinjei végül deaktiválják azokat.
- 3. Nano plazma ion generátor:
Az Ion Generátor sterilizáló ionfejlesztő rendszer kb. 1,2 millió iont bocsát ki a levegőben lebegő veszélyes anyagok lekötésére, azaz proaktív módon keresi és leköti a mikroorganizmusokat.



	Egyéb termék (A)	Egyéb termék (B)	Elektromos fűtőegység	LG	LG padlófűtés üzemmód
27°C	Függőleges				
18°C	Vízszintes				
A befűtéshez szükséges idő (13°C 21°C)	12 perc 30 másodperc	9 perc 40 másodperc	50 perc	9 perc 30 másodperc	8 perc 40 másodperc

(Tesztfeltételek: célhőmérséklet 23°C, benti hőmérséklet 13°C-, külső hőmérséklet 7°C)

•Alacsony zaj- és rezgésszint (22dB)



- 1. Továbbfejlesztett előszűrő
- 2. Antiallergén szűrő
- 3. Nano plazma ion generátor

Egyedülálló LG dizájn

A konzolt a legújabb technológiák felhasználásával terveztük a maximális kényelem biztosítása érdekében.

- Nagyméretű előlap
- Háromdimenziós, körbejárható dizájn



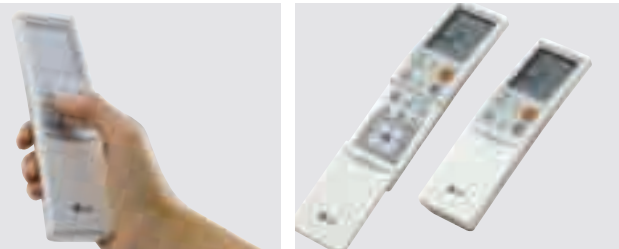
Egyszerű telepítés és szervíz

- 6 irányú csővezeték a telepítéshez
 - Csúszó típusú PCB a vezérlődoboznál
- Könnyen hozzáférhető a ki- és becsúsztható PCB.



Egyszerűen kezelhető távvezérlő

- Ergonomikus, modern kialakítású és könnyen kezelhető!
- Ergonomikus kialakítás
 - Elcsúsztható előlap
 - Nagyobb méretű gombok
 - Különböző színekkel megkülönböztetett nyomógombok
 - A funkciókra utaló ikonok könnyen felismerhetők



DC Inverter



- CQ09
- CQ12
- CQ18



Műszaki adatok

			CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Teljesítmény	Hűtés	Btu/h	4,439-8,707-11,609	4,644-11,950-12,770	6,829-15,706-18,779
		kw	1.3-2.55-3.4	1.36-3.5-3.74	2.0-4.6-5.5
	Fűtés	Btu/h	4,644-10,585-14,341	5,463-13,658-15,023	7,512-17,072-20,487
		kw	1.36-3.1-4.2	1.6-4.0-4.4	2.2-5.0-6.0
Teljesítményfelvétel	Hűtés	kw	0.635	1.06	1.49
	Fűtés	kw	0.74	1.08	1.46
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	0.2	0.2	0.2
Tápfeszültség		øV/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
EER	Hűtés	kw/kw	4.02	3.3	3.09
COP	Fűtés	kw/kw	4.19	3.7	3.43
Üzemi hőmérséklet tartomány	Hűtés	°C	-10-43	-10-43	-10-43
	Fűtés	°C	-15-24	-15-24	-15-24
Légszállítás (M/K/A)		CMM	8.1/6.5/5.2	8.1/6.5/5.2	10.1/8.6/7.2
		CFM	286/230/184	286/230/184	357/304/254
Zajszint(M/K/A/NA)	Hangnyomás	dB(A)±3	38/32/27/22	39/32/27/23	44/39/35/32
Méretek(széxmáxmé)	Készülékház	mm(inch)	700×600×210	700×600×210	700×600×210
	Dekor panel	mm(inch)	696×786×286	696×786×286	696×786×286
Tömeg	Készülékház	kg	13.8	13.8	13.8
	Bruttó tömeg	kg	16	16	16
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Gáz	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)

			UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UED
Kompresszor	Típus		Rotációs	Rotációs	e - Scroll
Hűtőközeg	Mennyiség*	g(oz)	1000 (35.27)	1000 (35.27)	1300(45.86)
	Típus		R410A	R410A	R410A
Ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás
Zajszint(M/A)	Hangnyomás,1m	dB(A)±3	48 /42	48 /42	51 /45
Méretek	szélmagxmély	mm (inch)	770×540×245 (30.3×21.3×9.9)	770×540×245 (30.3×21.3×9.9)	870×655×320 (34.3×25.8×12.6)
Nettó tömeg	Kültéri	kg(lbs)	32(71)	32(71)	46(101)
Vezetéksatlakozások	Folyadék	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gáz	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
Tápfeszültség kábel (földeléssel együtt)		No.*mm²	3×1.5	3×2.5	3×2.5
		No.*mm²	4×0.75	4×0.75	4×0.75
Maximális vezeték hossz/szintkülönbség		m	15/10	15/10	40/30
			1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	4.0/4.1	5.0/5.1	7.0/7.1
Légszállítás		CMM	26	26	50
Többlet hűtőközeg szükséglet (75m vez.hossz felett)		g/m	20	20	25

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

Synchro alkalmazás

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



Synchro

- Azonos üzem ki-/bekapcsolás (1 hűtőkörön)
- Akár 4 beltéri egység is ráköthető
- Egyszerű csőelágazás
- H-Inverter : 10.0/12.5/13.4 kW
- DC Inverter : 12.5/14.0/15.0 kW
- 3-fázisú DC inverter : 12.5/14.0/15.0 kW

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



Synchro alkalmazás

Nagy hatásfokú inverter



H-Inverter

- UU36WH
- UU42WH
- UU48WH



Műszaki adatok

Kültéri egység					
		UU36WH u31	UU42WH u31	UU48WH u31	
Névleges teljesítmény	Hűtés	„Synchro alkalmazás (egyidejű üzemeltetés). Lásd a Kombinációs táblázatot!”	„Synchro alkalmazás (egyidejű üzemeltetés). Lásd a Kombinációs táblázatot!”	„Synchro alkalmazás (egyidejű üzemeltetés). Lásd a Kombinációs táblázatot!”	
	Fűtés				
Teljesítményfelvétel	Hűtés				
	Fűtés				
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés				
Tápellátás					
Méretek	szélmagxmély				
Nettó tömeg	Kültéri				
Hűtőközeg	Mennyiség*				
Légszállítás					
Zajszint(M/A)	Hangnyomás,1m				
Csatlakozószelep	Folyadék				
	Gáz				
Egységek közötti max. vez.hossz	Teljes vez.hossz(fő+ mellékágak)				
	Főág hossza				
	Mellékágak összhossza				
	Egy mellékág hossza				
Maximális beépítési magasságkülönbség	Beltéri egys.-Kültéri egys.				
	Beltéri egys.-Beltéri egys.				

Beltéri egység

			UT12H/UT18H/UT24H N*1 UB18H/UB24H N*1
Teljesítmény	Hűtés	Btu/h	Synchro alkalmazás (egyidejű üzemeltetés). Lásd az egyes beltéri egységek műszaki jellemzőit. ✖Az alábbi funkciók nem elérhetők Synchro (egyidejű üzemeltetés) esetén. - Csoportvezérlés, Zónavezérlés, Dry Contact és Automatikus üzemmódváltás
		W	
	Fűtés	Btu/hr	
Teljesítményfelvétel		W	
	Hűtés	W	
	Fűtés	W	
E.E.R		W/W	
C.O.P		W/W	
Üzemi hőmérséklet	Hűtés	°C	
tartomány (kültér)	Fűtés	°C	

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

Műszaki adatok

Kültéri egység					
		UU42W u3D	UU48W u3D	UU60W u3D	
Névleges teljesítmény	Hűtés	„Synchro alkalmazás (egyidejű üzemeltetés). Lásd a Kombinációs táblázatot!”	„Synchro alkalmazás (egyidejű üzemeltetés). Lásd a Kombinációs táblázatot!”	„Synchro alkalmazás (egyidejű üzemeltetés). Lásd a Kombinációs táblázatot!”	
	Fűtés				
Teljesítményfelvétel	Hűtés				
	Fűtés				
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés				
Tápellátás					
Méretek	szélmagxmély				
Nettó tömeg	Kültéri				
Hűtőközeg	Mennyiség*				
Légszállítás					
Zajszint(M/A)	Hangnyomás,1m				
Csatlakozószelep	Folyadék				
	Gáz				
Egységek közötti max. vez.hossz	Teljes vez.hossz(fő+ mellékágak)				
	Főág hossza				
	Mellékágak összhossza				
	Egy mellékág hossza				
Maximális beépítési magasságkülönbség	Beltéri egys.-Kültéri egys.				
	Beltéri egys.-Beltéri egys.				

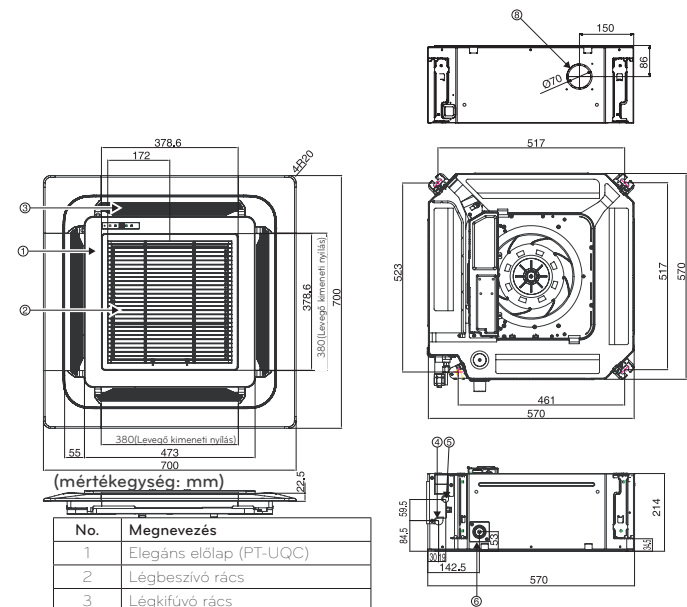
Beltéri egység

			UT12/UT18/UT24/UT30 N*D UV18/UV24/UV30/UB18/UB24/UB30 N*D
Teljesítmény	Hűtés	Btu/h	Synchro alkalmazás (egyidejű üzemeltetés). Lásd az egyes beltéri egységek műszaki jellemzőit. ✖Az alábbi funkciók nem elérhetők Synchro (egyidejű üzemeltetés) esetén. - Csoportvezérlés, Zónavezérlés, Dry Contact és Automatikus üzemmódváltás
		W	
	Fűtés	Btu/hr	
Teljesítményfelvétel		W	
	Hűtés	W	
	Fűtés	W	
E.E.R		W/W	
C.O.P		W/W	
Üzemi hőmérséklet	Hűtés	°C	
tartomány (kültér)	Fűtés	°C	

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

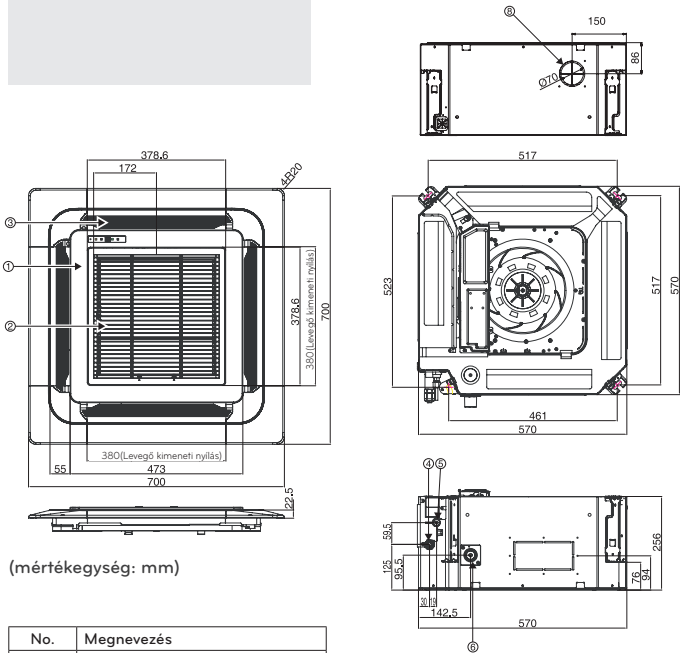
Méretetek _ Álmennyezeti kazettás beltéri egységek

- UT09 NRD
- UT12 NRD



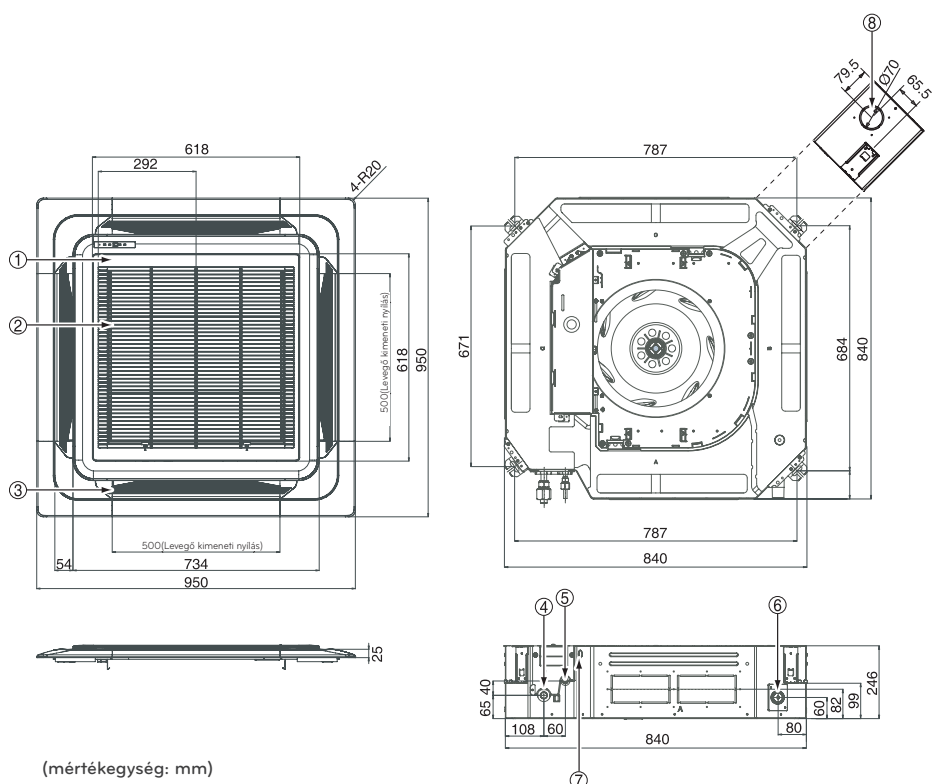
No.	Megnevezés
1	Elegáns előlap (PT-UQC)
2	Légbeszívó rács
3	Légkifúvó rács
4	Gázcső csatlakozás
5	Folyadékcső csatlakozás
6	Cseppvízcső csatlakozás
7	Hálózati csatlakozás
8	Friss levegő csatlakozás (Ø70)

- UT18 NQD



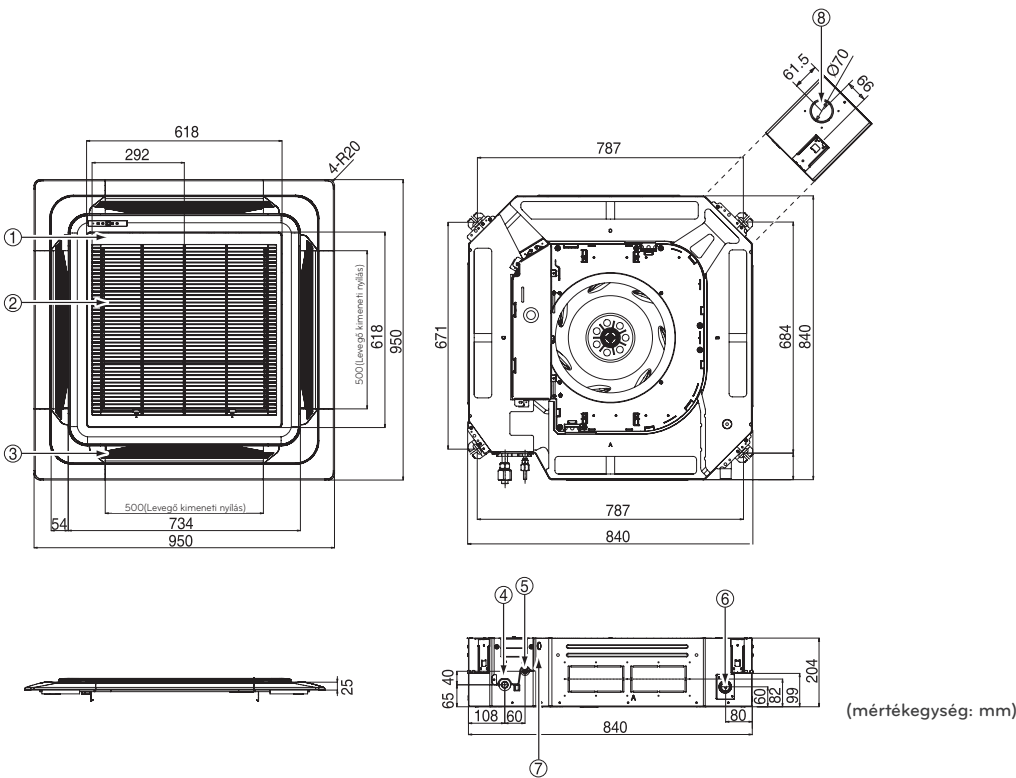
No.	Megnevezés
1	Elegáns előlap (PT-UQC)
2	Légbeszívó rács
3	Légkifúvó rács
4	Gázcső csatlakozás
5	Folyadékcső csatlakozás
6	Cseppvízcső csatlakozás
7	Hálózati csatlakozás
8	Friss levegő csatlakozás (Ø70)

- UT36 NND
- UT21H NN1
- UT24H NN1



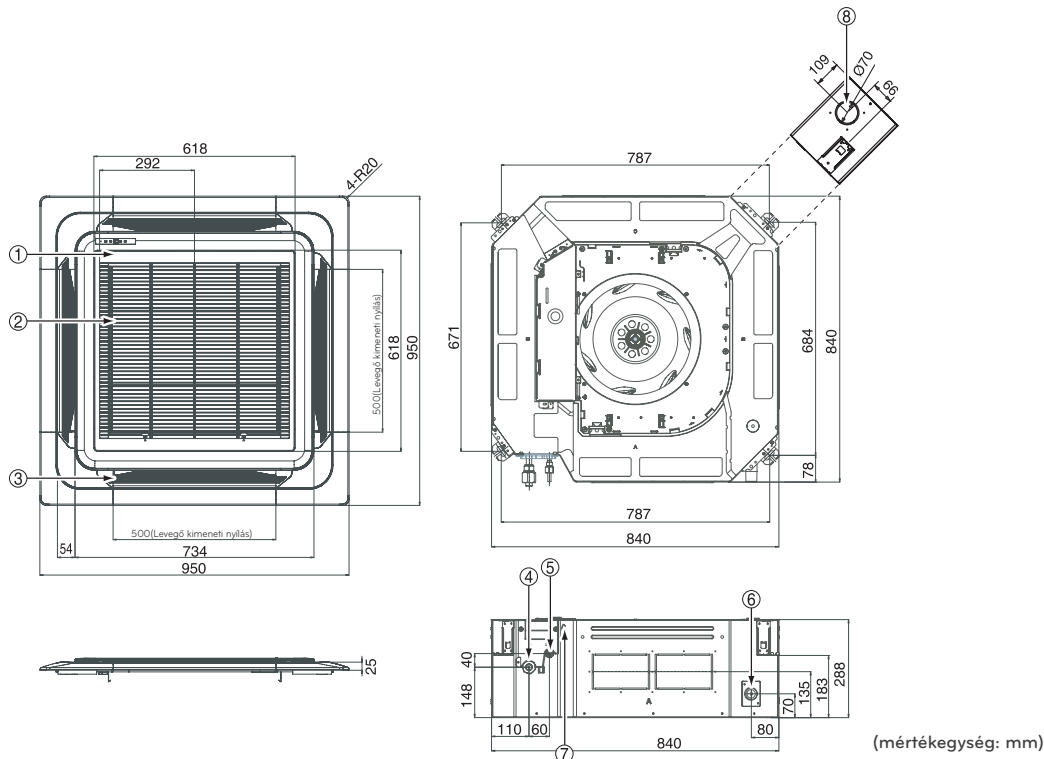
No.	Megnevezés
1	Elegáns előlap (PT-UMC)
2	Légbeszívó rács
3	Légkifúvó rács
4	Gázcső csatlakozás
5	Folyadékcső csatlakozás
6	Cseppvízcső csatlakozás
7	Hálózati csatlakozás
8	Friss levegő csatlakozás (Ø70)

- UT24 NPD
- UT30 NPD
- UT12H NP1
- UT18H NP1



No.	Megnevezés
1	Elegáns előlap (PT-UMC)
2	Légbeszívó rács
3	Légkifúvó rács
4	Gázcső csatlakozás
5	Folyadékcső csatlakozás
6	Cseppvízcső csatlakozás
7	Hálózati csatlakozás
8	Friss levegő csatlakozás (Ø70)

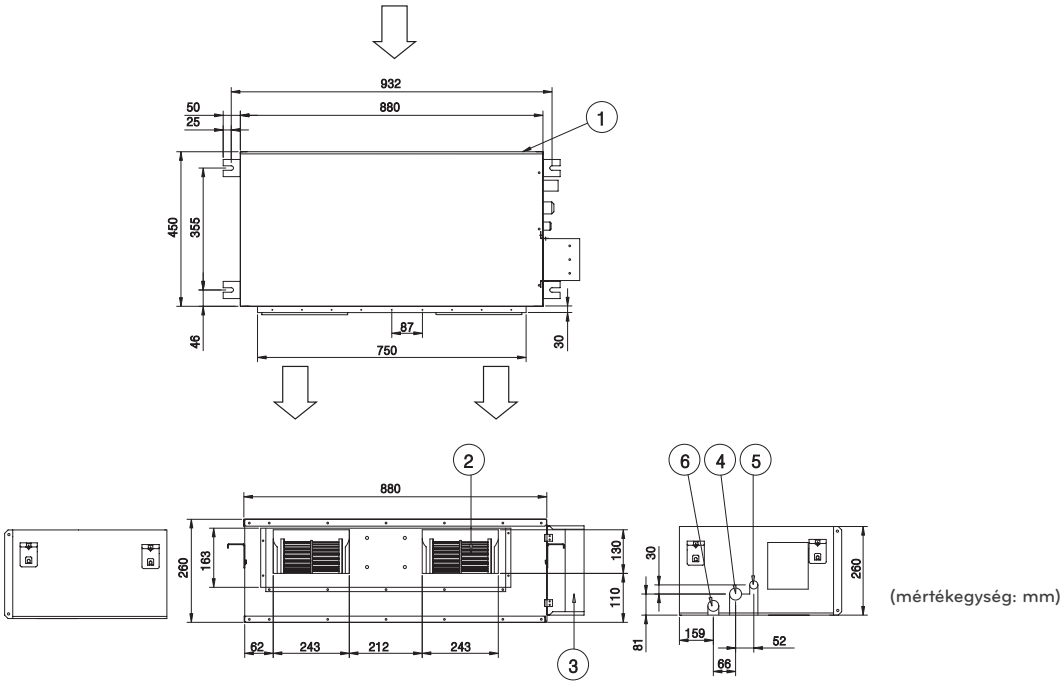
- UT42 NMD
- UT48 NMD
- UT60 NMD
- UT36H NM1
- UT42H NM1
- UT48H NM1



No.	Megnevezés
1	Elegáns előlap (PT-UMC)
2	Légbeszívó rács
3	Légkifúvó rács
4	Gázcső csatlakozás
5	Folyadékcső csatlakozás
6	Cseppvízcső csatlakozás
7	Hálózati csatlakozás
8	Friss levegő csatlakozás (Ø70)

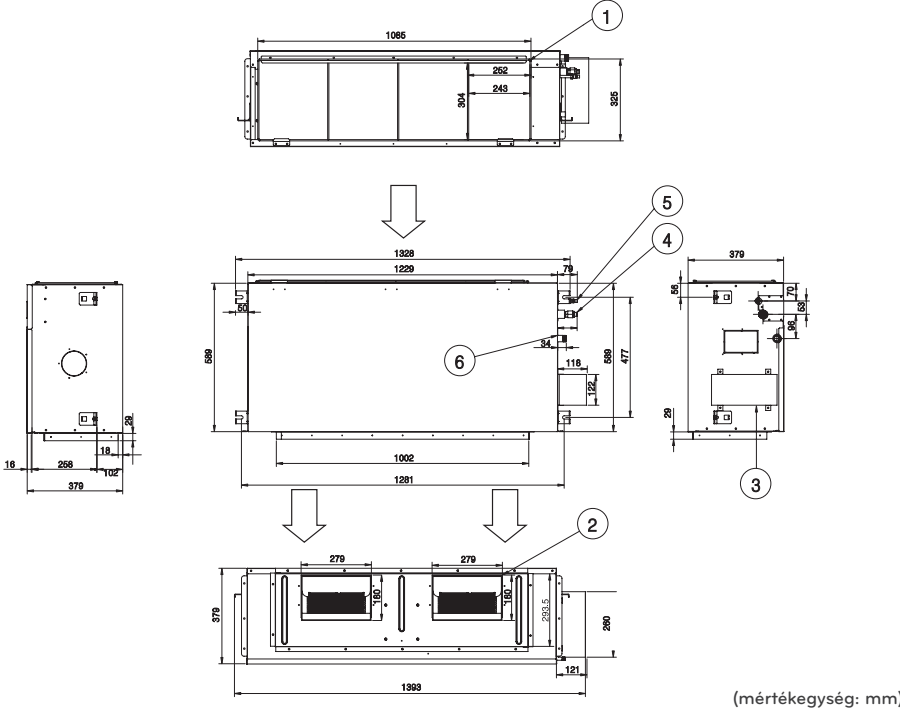
Méretetek _ Álmennyezeti, légcsatornázható beltéri egységek

- UB18 NHD
- UB24 NHD



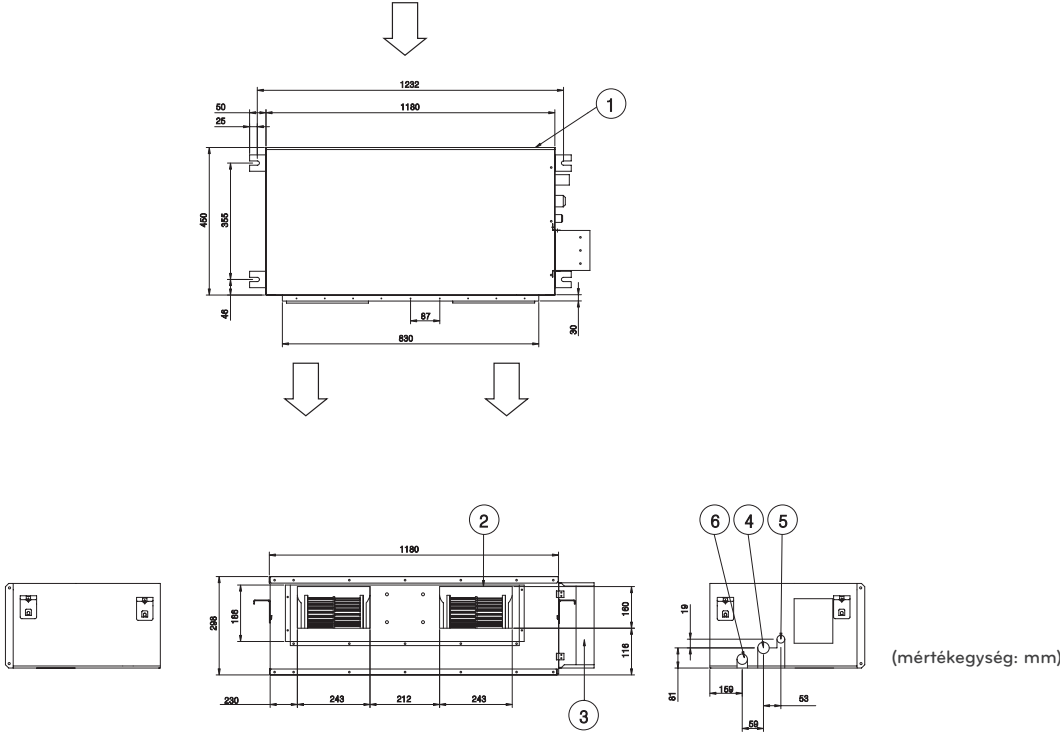
No.	Megnevezés
1	Légbeszívó karima
2	Légkifúvó karima
3	Vezérlődoboz
4	Gázcső csatlakozás
5	Folyadékcső csatlakozás
6	Cseppvízcső csatlakozás

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



No.	Megnevezés
1	Légbeszívó karima
2	Légkifúvó karima
3	Vezérlődoboz
4	Gázcső csatlakozás
5	Folyadékcső csatlakozás
6	Cseppvízcső csatlakozás

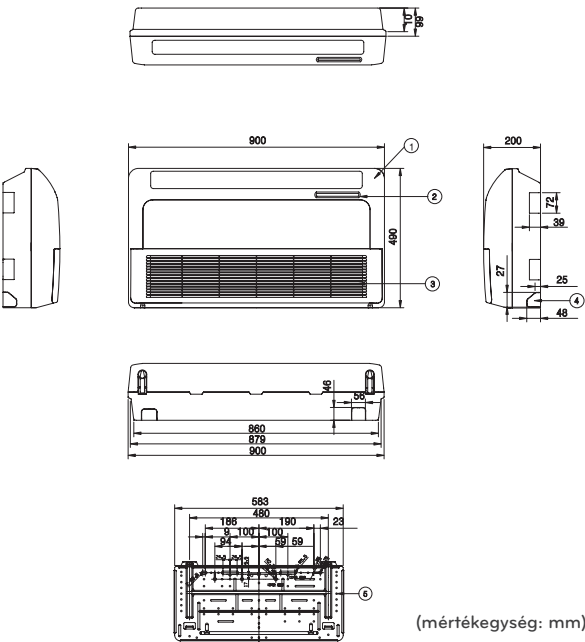
- UB30 NGD
- UB36 NGD
- UB18H NG1
- UB21H NG1
- UB24H NG1



No.	Megnevezés
1	Légbeszívó karima
2	Légkifúvó karima
3	Vezérlődoboz
4	Gázcső csatlakozás
5	Folyadékcső csatlakozás
6	Cseppvízcső csatlakozás

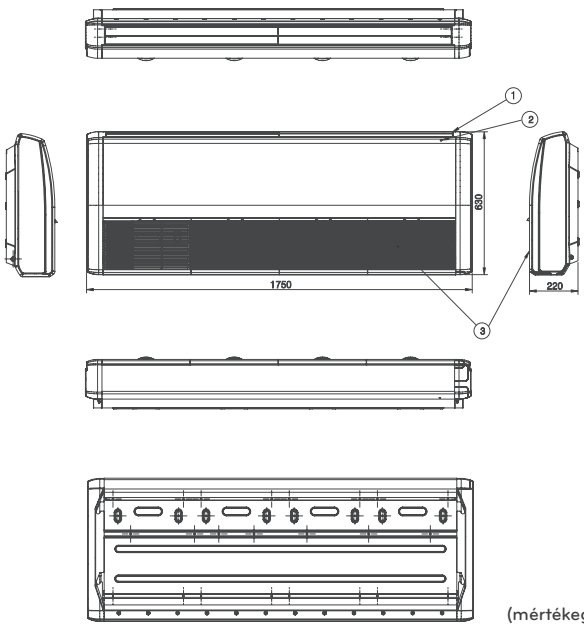
Méretetek _ Parapet / Mennyezeti beltéri egységek

- UV09 NED
- UV12 NED



No.	Megnevezés
1	Elülső légkifúvó rács
2	Kijelző & jelvevő
3	Légbeszívó rács
4	Kiütendő nyílás
5	Szerelőlap

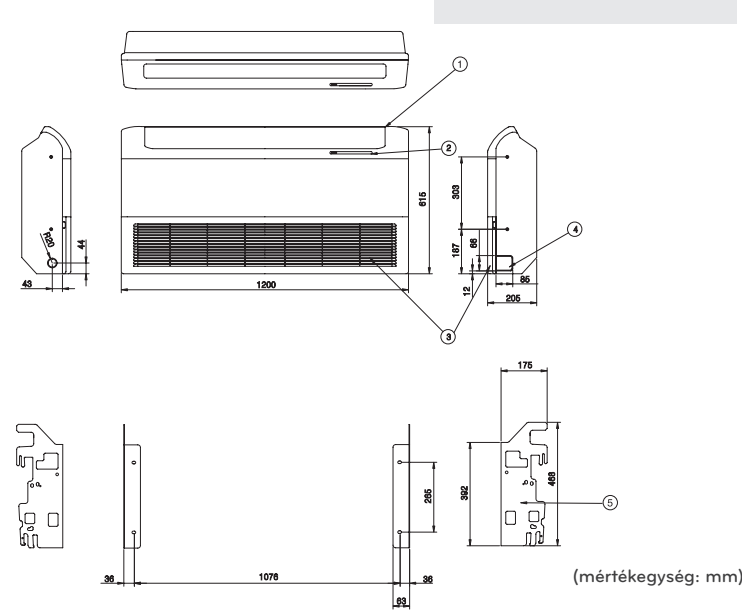
- UV42 NLD
- UV48 NLD
- UV60 NLD



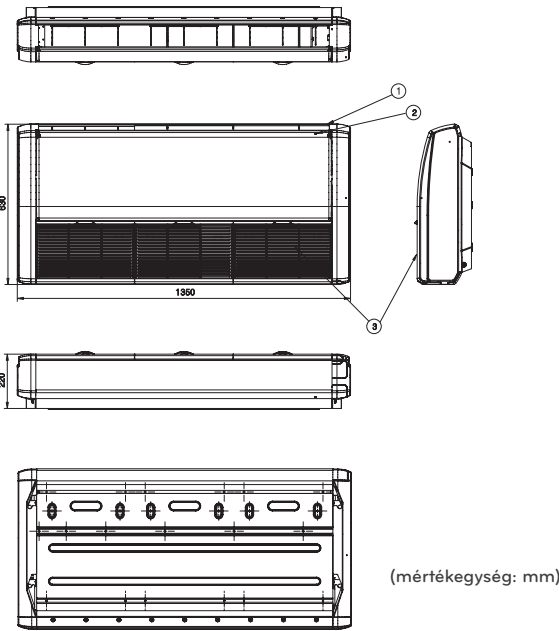
No.	Megnevezés
1	Elülső légkifúvó rács
2	Kijelző & jelvevő
3	Légbeszívó rács

- UV18 NBD
- UV24 NBD
- UV30 NBD

- UV36 NKD



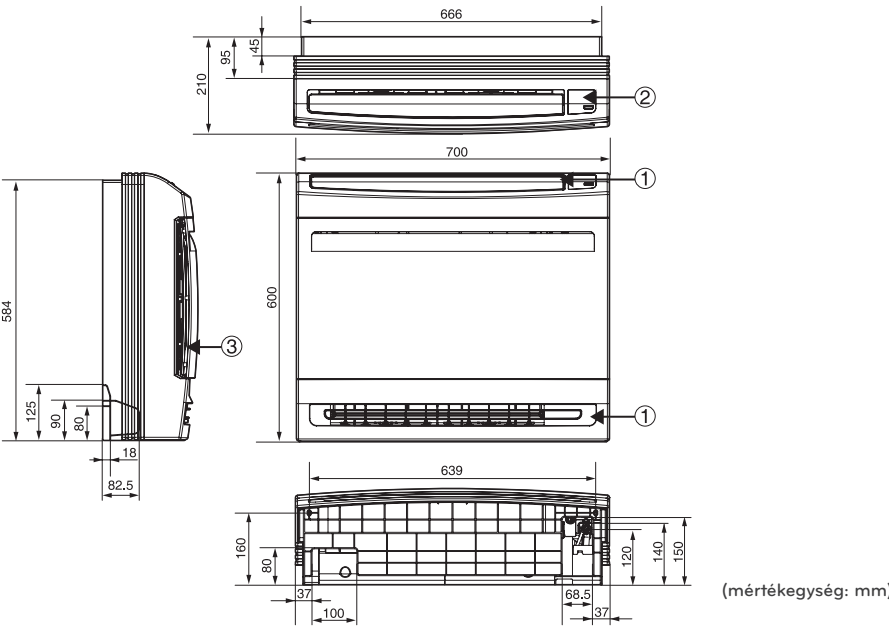
No.	Megnevezés
1	Elülső légkifúvó rács
2	Kijelző & jelvevő
3	Légbeszívó rács
4	Kiütendő nyílás
5	Szerelőlap



No.	Megnevezés
1	Elülső légkifúvó rács
2	Kijelző & jelvevő
3	Légbeszívó rács

Méretetek _ Konzol

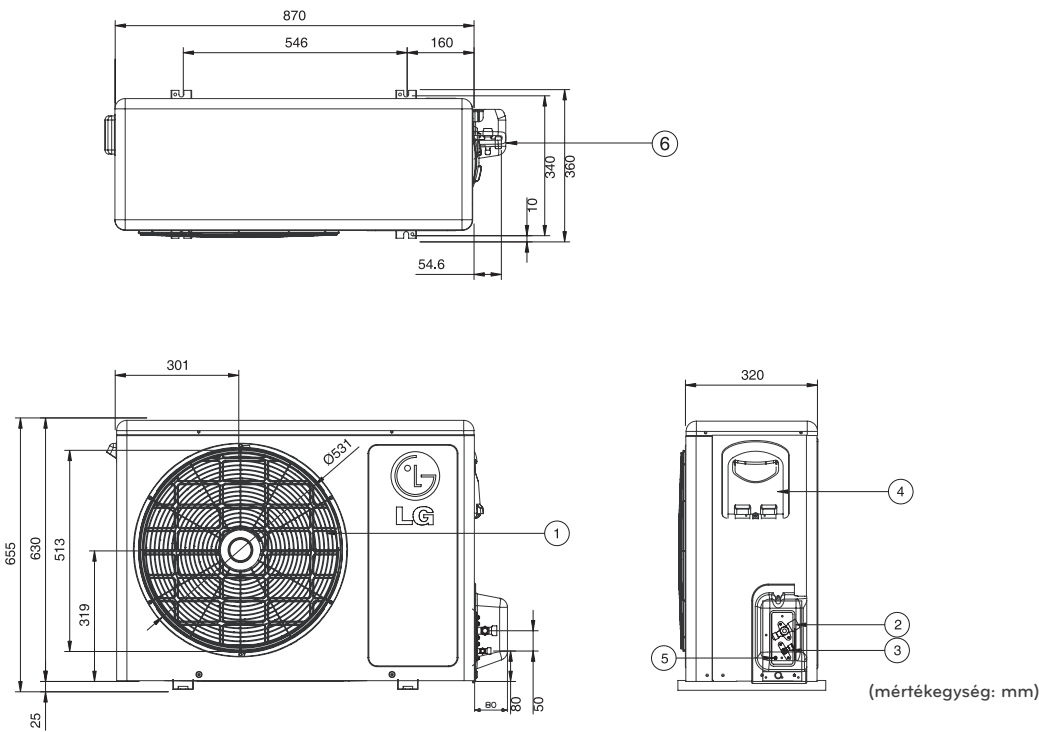
- CQ09 NAO
- CQ12 NAO
- CQ18 NAO



No.	Megnevezés
1	Elülső légkifúvó rács
2	Kijelző & jelvevő
3	Légbeszívó rács

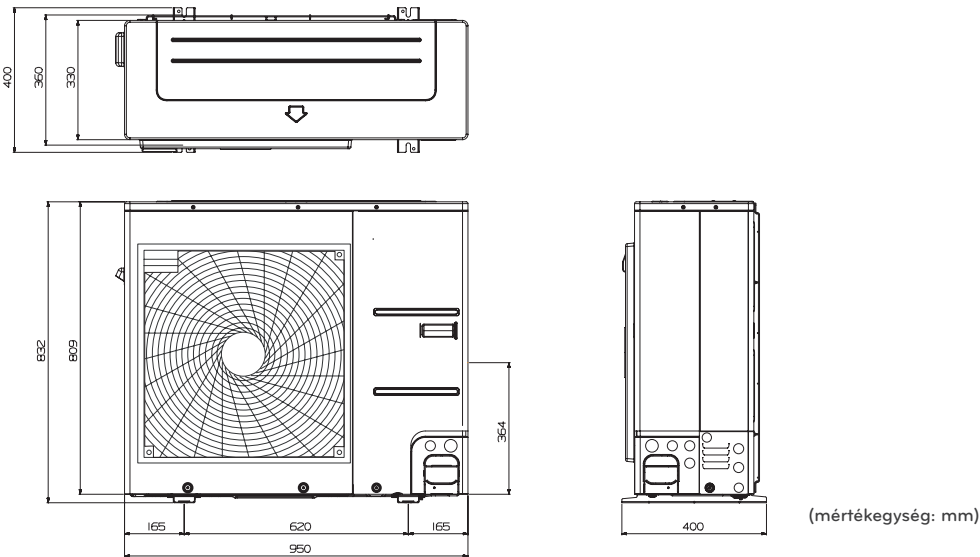
Méretetek _ Single A kültéri egységek

•UU12WH UE1



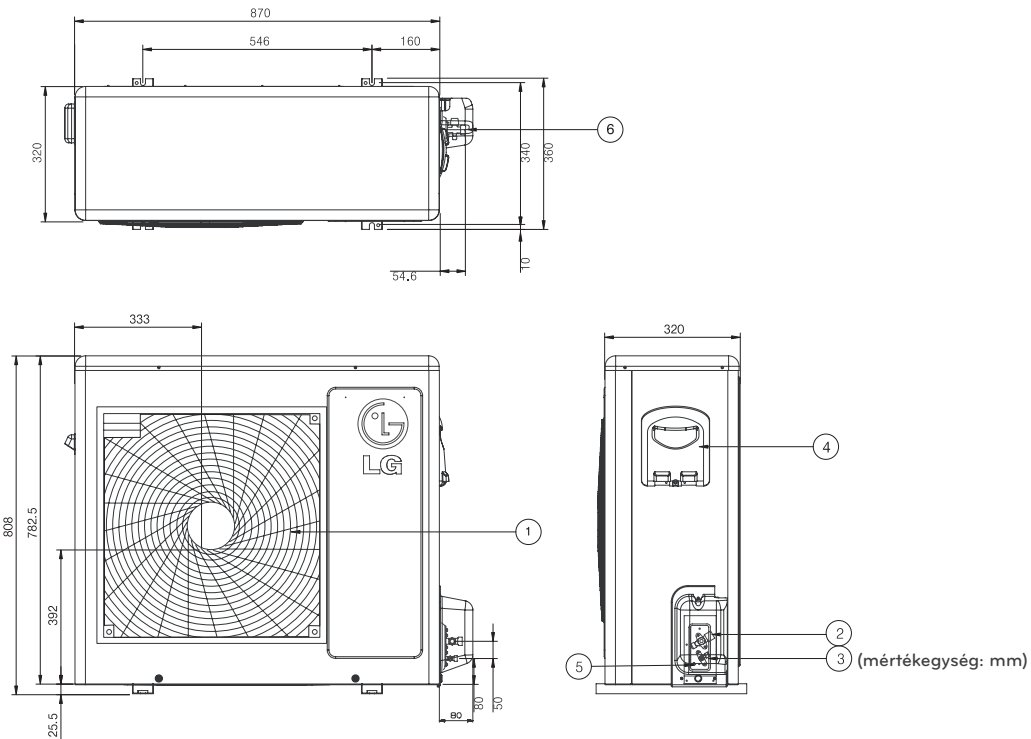
No.	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Tápellátó és átviteli csatlakozás
5	Földelő csavar
6	Szervízzelep fedele

•UU21WH U41
•UU24WH U41



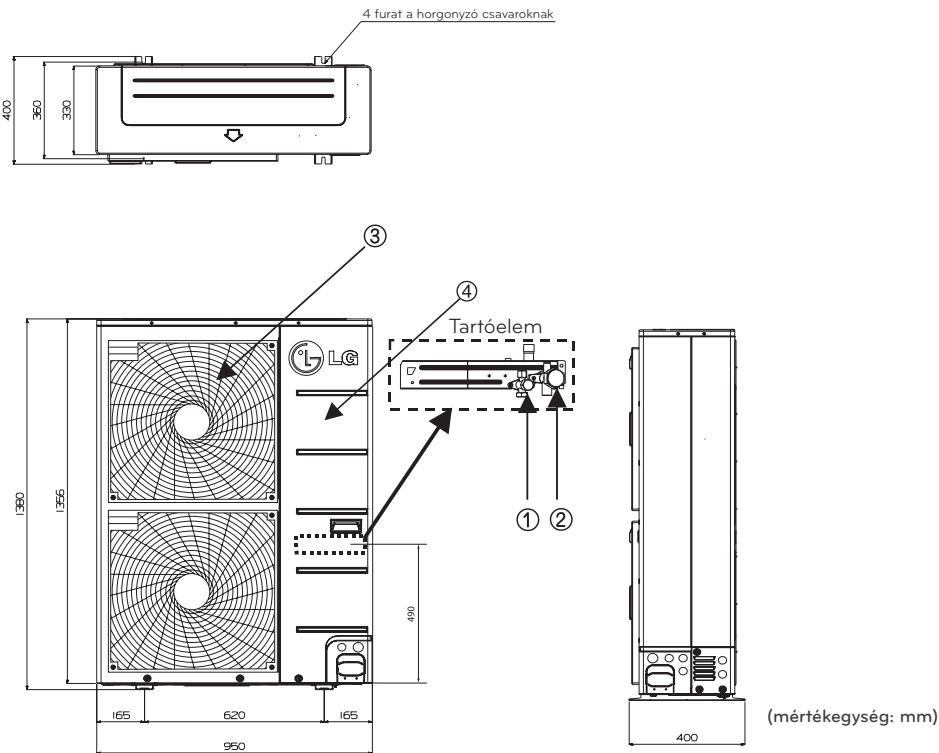
No.	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Tápellátó és átviteli csatlakozás
5	Földelő csavar

•UU18WH NE1



No.	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Tápellátó és átviteli csatlakozás
5	Földelő csavar
6	Szervízzelep fedele

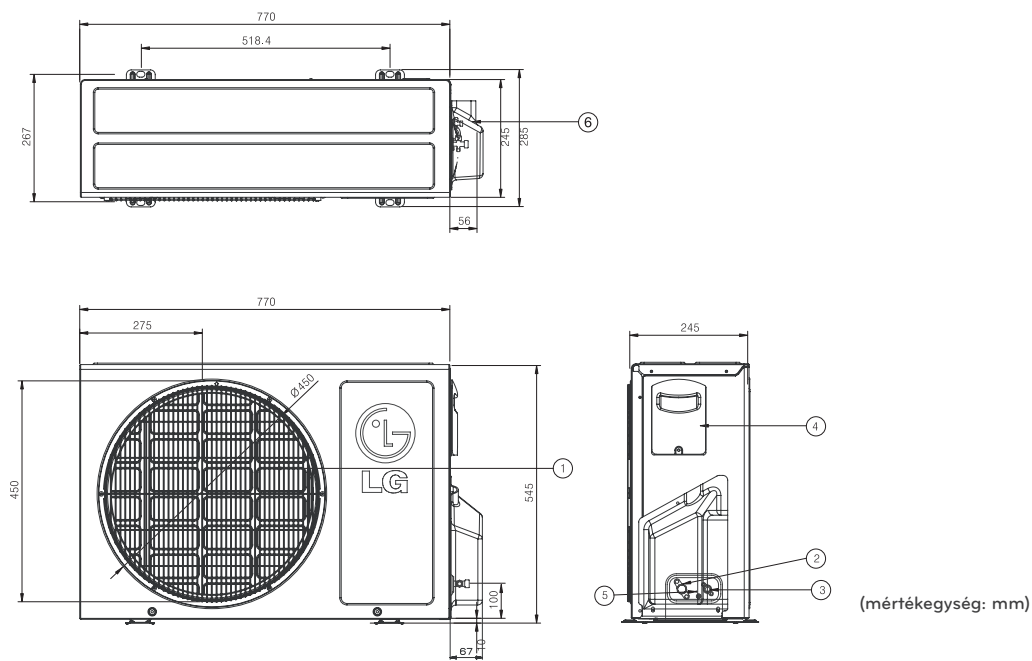
•UU36WH U31
•UU42WH U31
•UU48WH U31



No.	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Tápellátó és átviteli csatlakozás

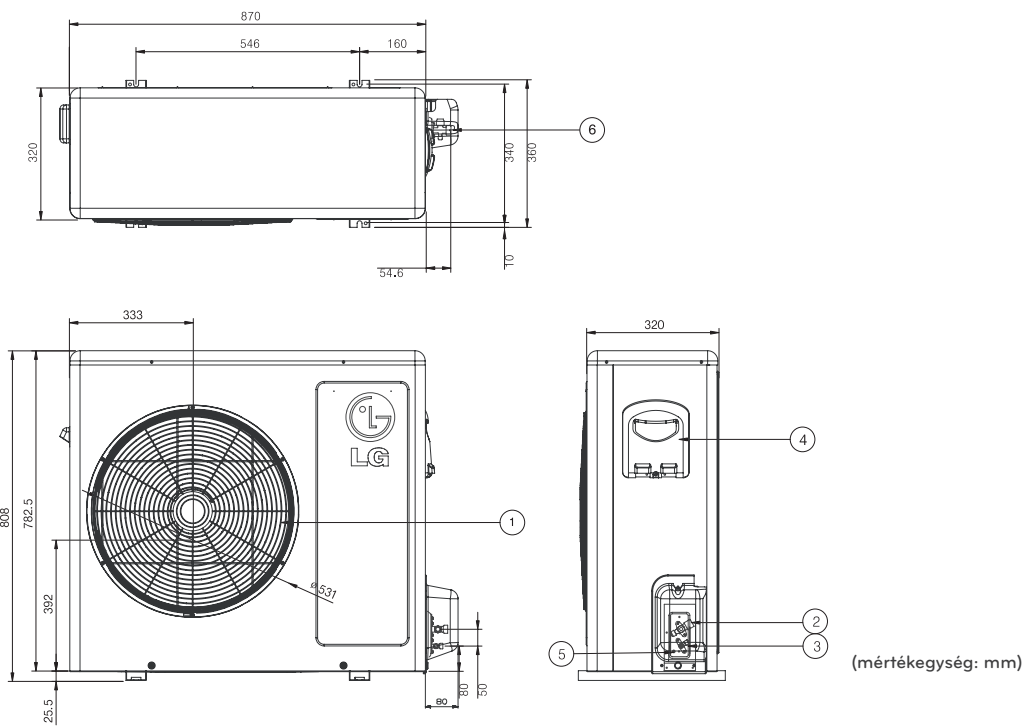
Méretetek _ Single A kültéri egységek

- UU09W ULD
- UU12W ULD



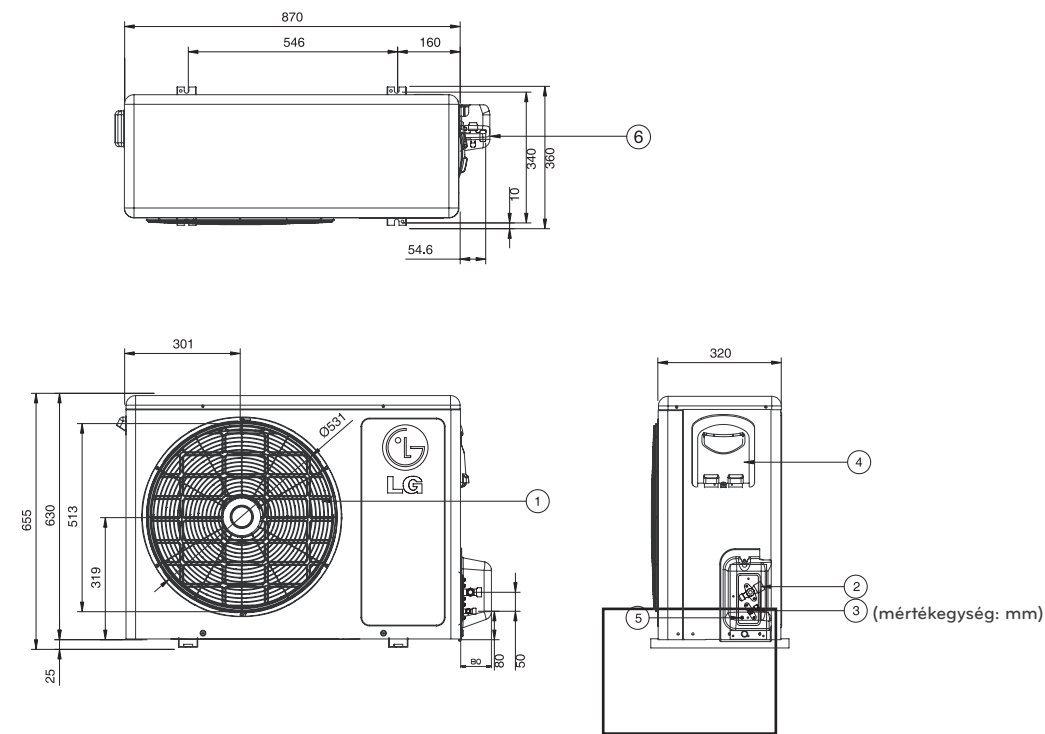
(mértékegység: mm)

- UU24W UED
- UU30W UED



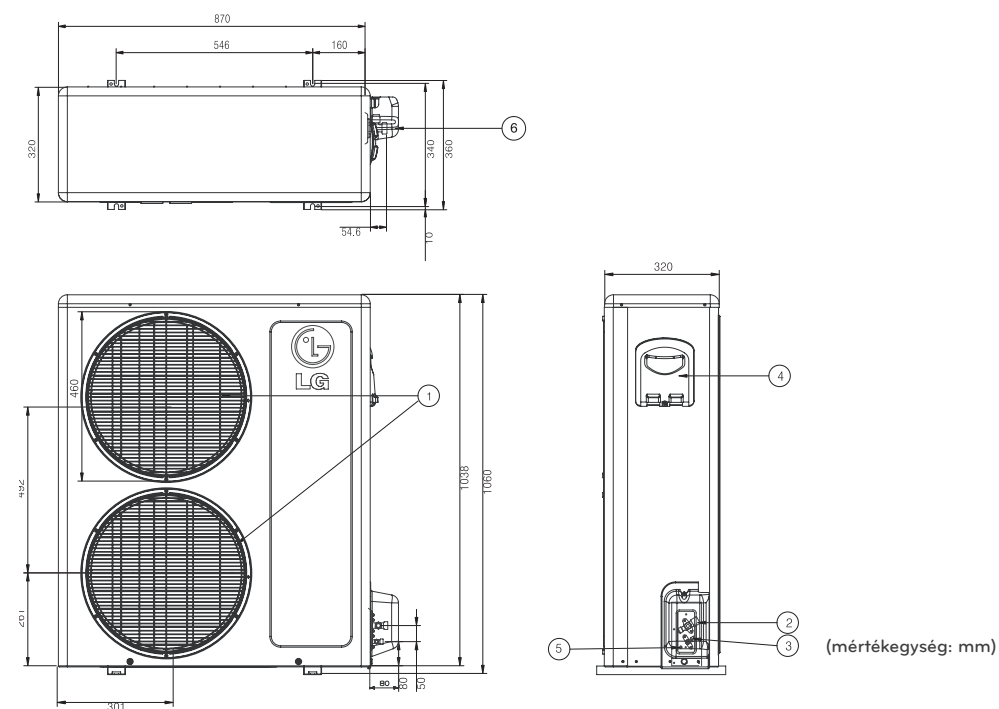
(mértékegység: mm)

- UU18W UED



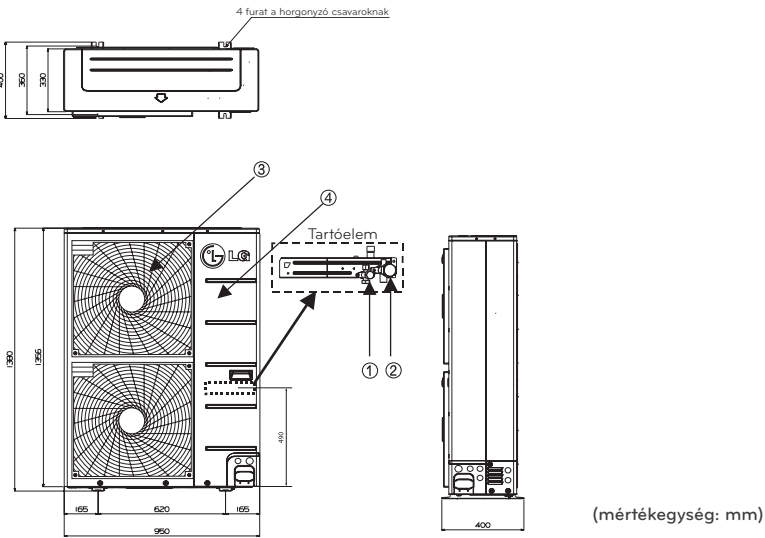
(mértékegység: mm)

- UU36W UED
- UU37W UED



(mértékegység: mm)

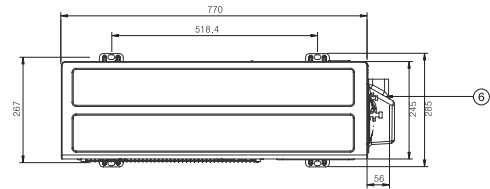
Méretetek _ Single A kültéri egységek



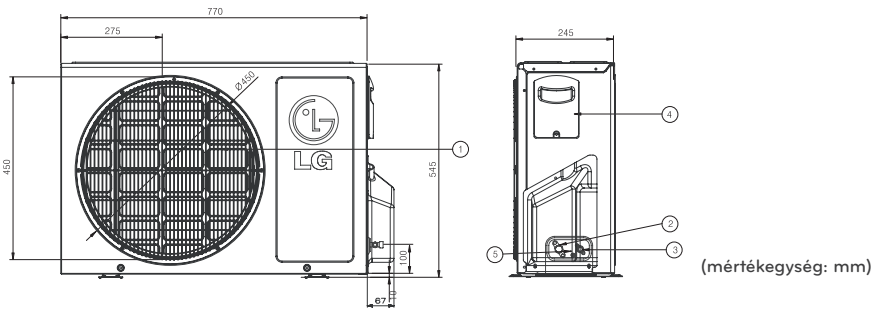
- UU42W U3D
- UU48W U3D
- UU60W U3D
- UU43W U3D
- UU49W U3D
- UU60W U3D

No.	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Tápellátó és átviteli csatlakozás

(mértékegység: mm)

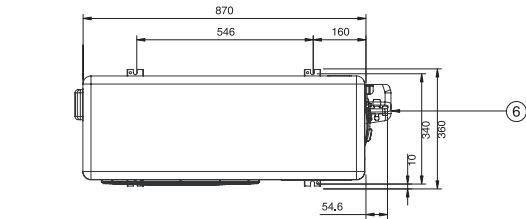


- UU12 ULD

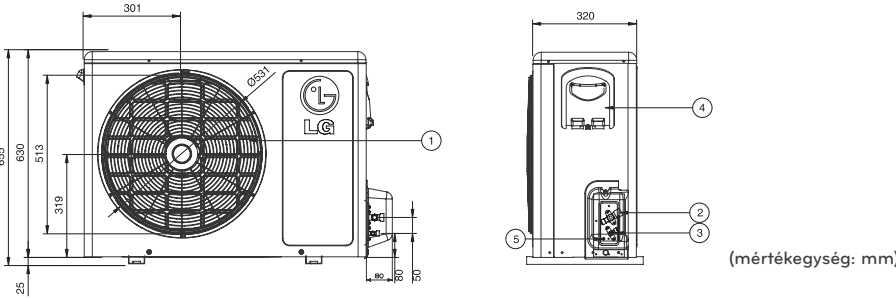


(mértékegység: mm)

No.	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Tápellátó és átviteli csatlakozás
5	Földelő csavar
6	Szervízzelep fedele

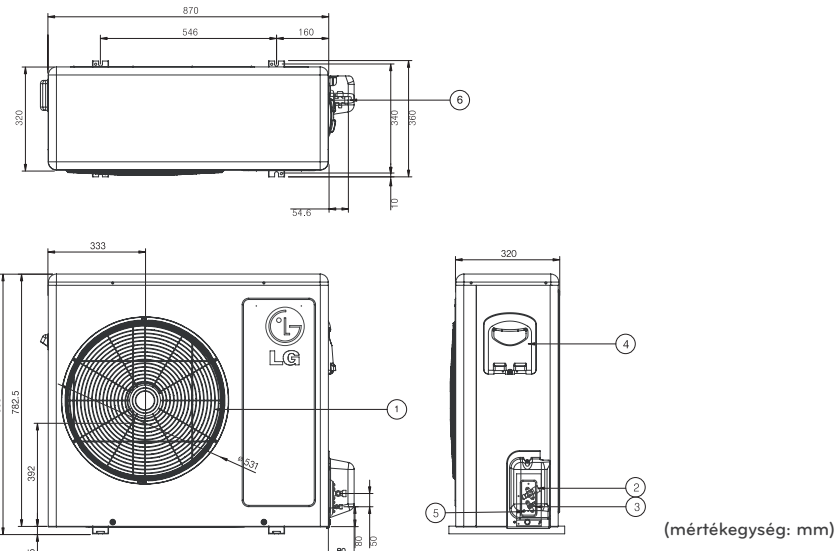


- UU18 UED



(mértékegység: mm)

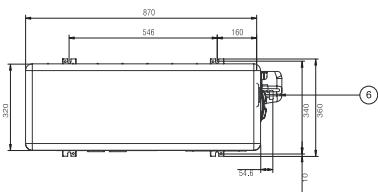
No.	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Tápellátó és átviteli csatlakozás
5	Földelő csavar
6	Szervízzelep fedele



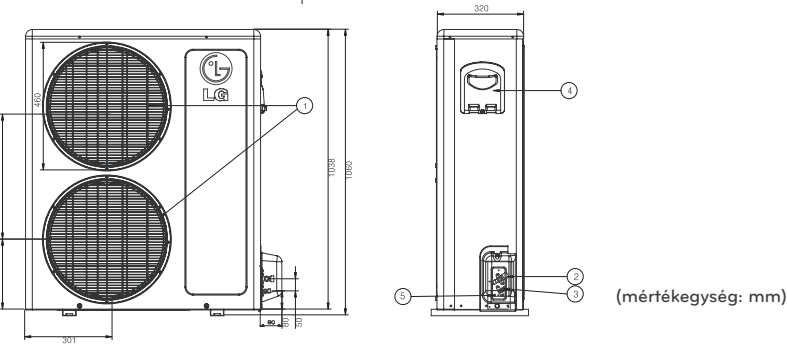
- UU24 UED
- UU30 UED

No.	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Tápellátó és átviteli csatlakozás
5	Földelő csavar
6	Szervízzelep fedele

(mértékegység: mm)

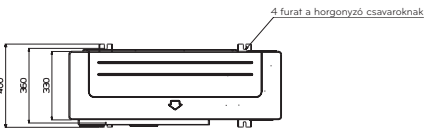


- UU37 UED

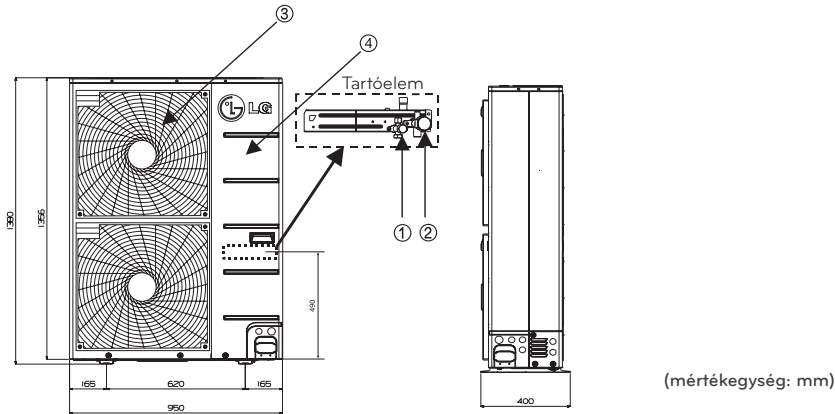


(mértékegység: mm)

No.	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Tápellátó és átviteli csatlakozás
5	Földelő csavar
6	Szervízzelep fedele



- UU48 U3D
- UU60 U3D



(mértékegység: mm)

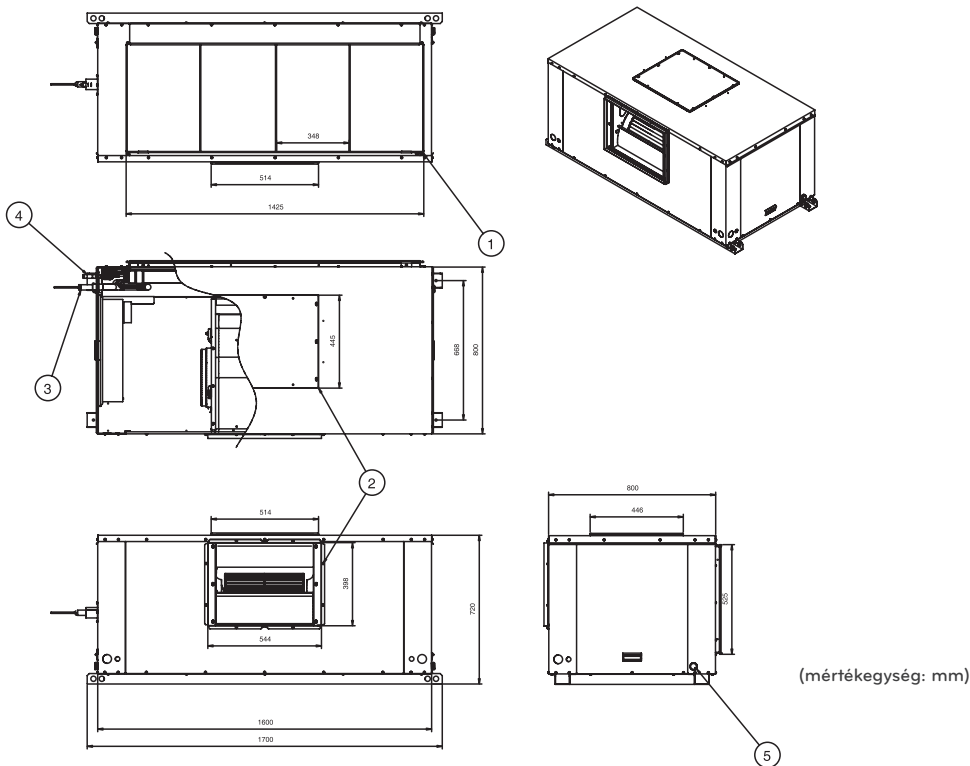
No.	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Tápellátó és átviteli csatlakozás

Méretetek _ Nagy teljesítményű légcsatornázható modell (Big Duct)

Multi-Split rendszerek

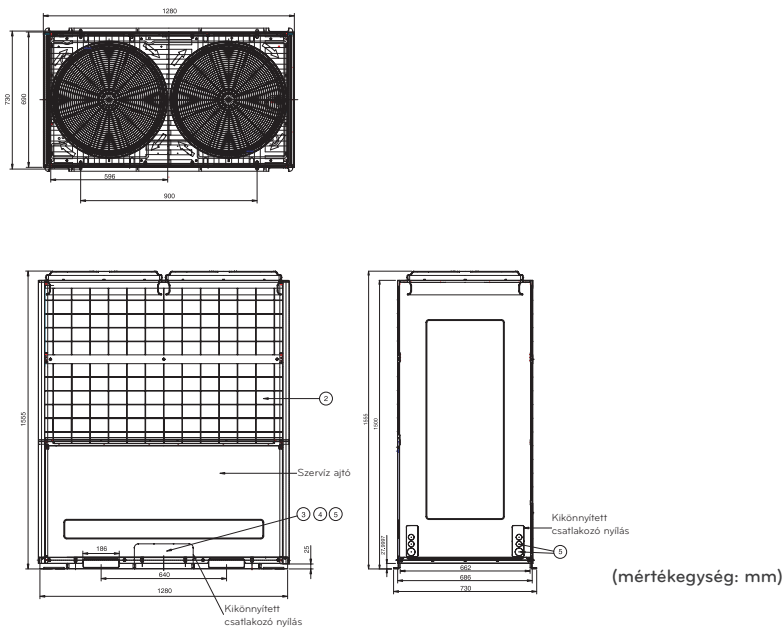
Az LG Multi-Split rendszerek olyan fejlett technológiát alkalmazó légkondicionáló rendszerek, amelyek segítségével az egyes helyiségekben különböző hőmérsékleti értékek, illetve ventilátor-fordulatszámok állíthatók be. A Multi-Split rendszer a nappali tartózkodásra szolgáló helyiségekbe beépíthető nagyobb, valamint a hálószobákba beépíthető kisebb beltéri egységekből állítható össze, amelyeket egy közös kültéri egység üzemeltet.

•UW120 NVO

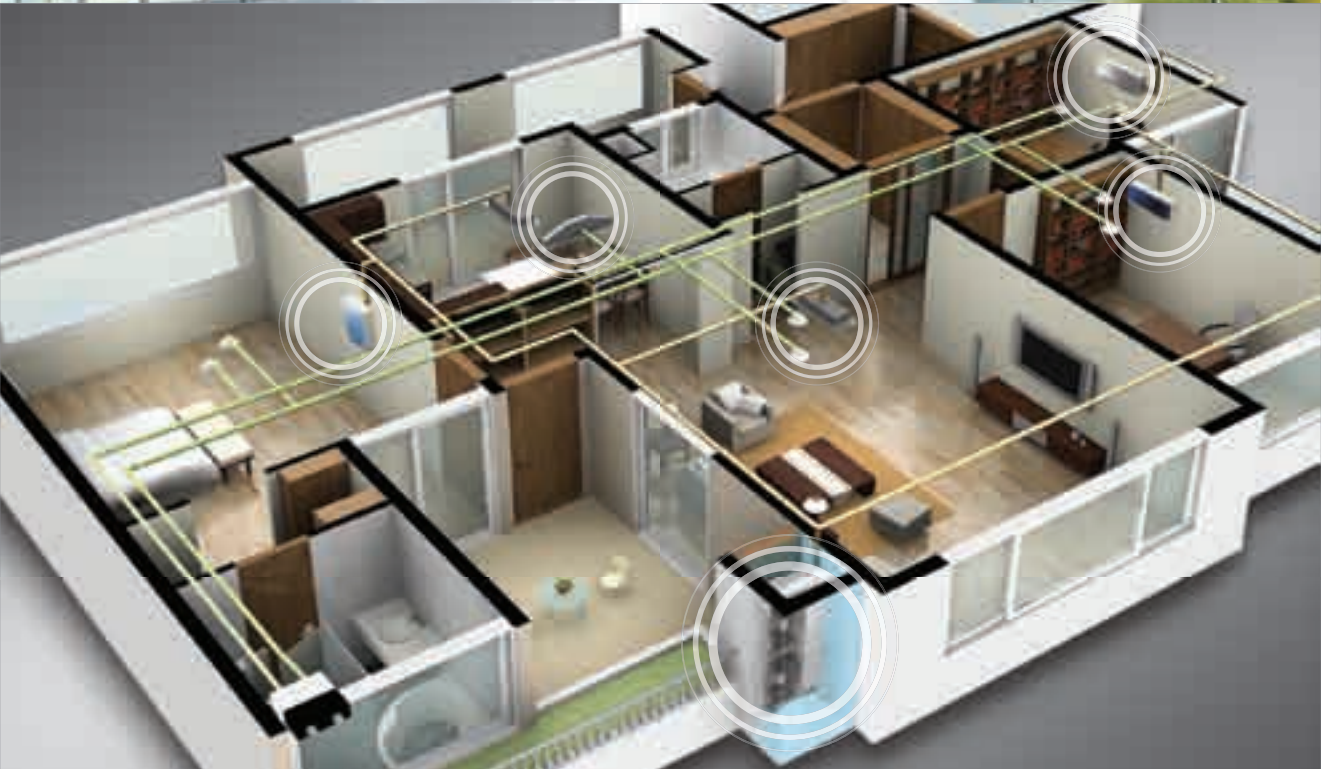


No.	Megnevezés
1	Légbeszívó karima
2	Légkifúvó karima
3	Gázcső csatlakozás
4	Folyadékcső csatlakozás
5	Cseppvízcső csatlakozás

•UW120 UVO



No.	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Légbeszívó rács
3	Gázcső csatlakozás
4	Folyadékcső csatlakozás
5	Tápellátó és átviteli csatlakozás



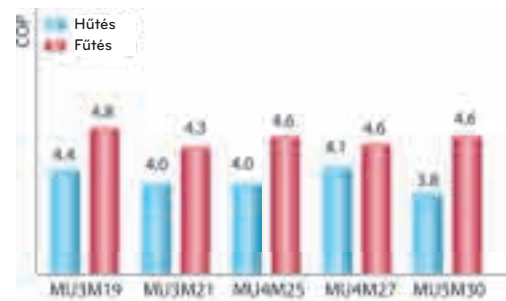
Multi-Split rendszerek

Magas hatásfok

1 Magas COP-érték és energiamegtakarítás

Rendkívüli energiahatékonyság

2010-ben, az LG Inv. Multi új modellje csúcscategóriás energiahatékonysággal büszkélkedhet az LG BLDC kompresszor, BLDC motor, és a nagy hatásfokú hőcserélő jóvoltából.



37%-os
energia-
megtakarítás

Az LG Inverter A/C használata olyan, mintha 138 nagy fenyőfát ültetnénk el.



Az LG Inverter A/C használata

138 nagy fenyőfa

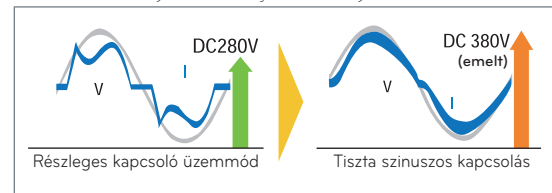
- 1) A KFRI (Korea Forest Research Institute - Koreai Erdészeti Kutatóintézet) számítása az éves energiamegtakarítás alapján. (Feltételezett használat: napi 4 óra, 365 napon keresztül)
- 2) A 37%-os energiamegtakarítást az LG nem inverteres modelljével összehasonlítva mértük

DC inverteres technológia

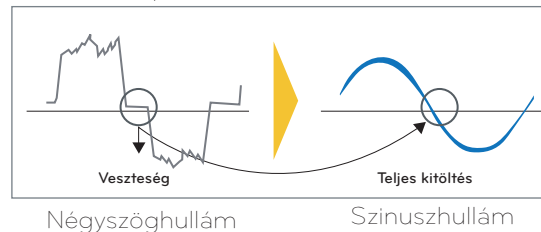
Az inverteres technológia fejlődésének köszönhetően a légkondicionáló rendszerek minden eddiginél csendesebbek, gazdaságosabbak és teljesítményhatékonyabbak. Az LG légkondicionálók teljesítménytényező-javítással ellátott tiszta szinuszos inverterekkel kerülnek forgalomba.

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

- PFC szabályzás a teljesítményfelvételkor



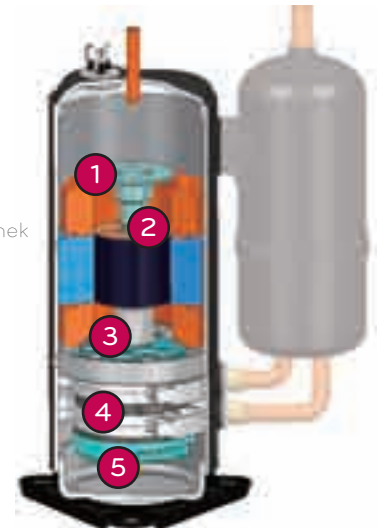
- BLDC kompresszor szinuszos motorvezérléssel



Nagy teljesítményű, szénkefe nélküli DC (BLDC) kompresszor

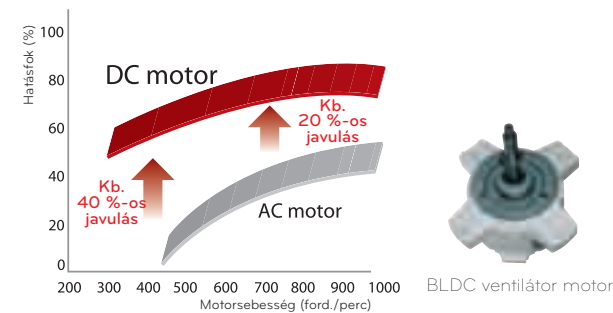
Az LG inverteres légkondicionálói neodímium mágneses BLDC motoros kompresszorral kerülnek forgalomba. Ezáltal a hagyományos AC motoros inverteres kompresszoroknál hatékonyabbak.

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



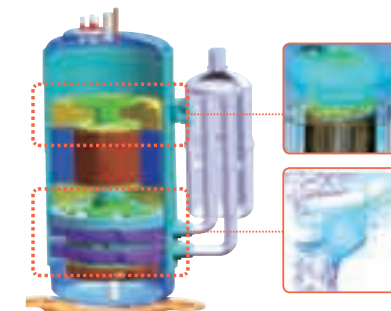
BLDC ventilátor technológia

A BLDC motoros ventilátor további energiamegtakarítást eredményez. A BLDC ventilátormotorok energiafogyasztása teljes fordulatszámon 35%-kal alacsonyabb, mint az AC motoroké.



Előzze meg az olajkifúvást nagy frekvencián!

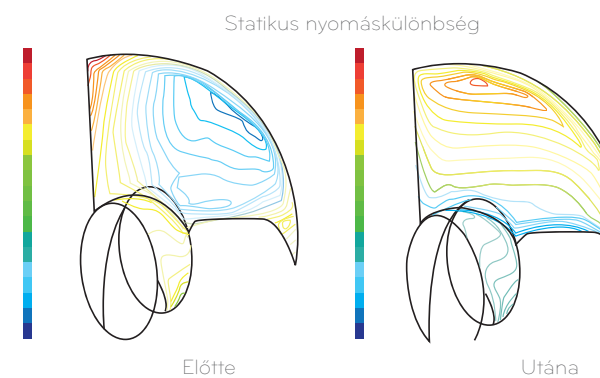
Az olajsínt nagy frekvencián való működés közben is megőrzi az LG inv. Multi javított olajkeringető rendszere, ami nagy megbízhatóságot biztosít.



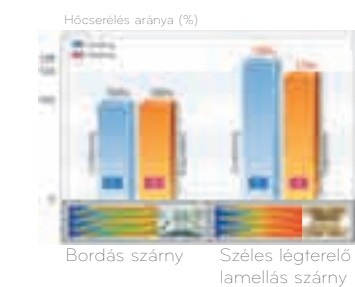
Olajseparator bevezetése és az olaj útjának optimalizálása

Axiál ventilátor

A 3 lépcsős axiál ventilátor egyszerre rendkívül hatékony és csendes



Széles légtelítő lamellás technológia



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

Nagyobb hőcserélő



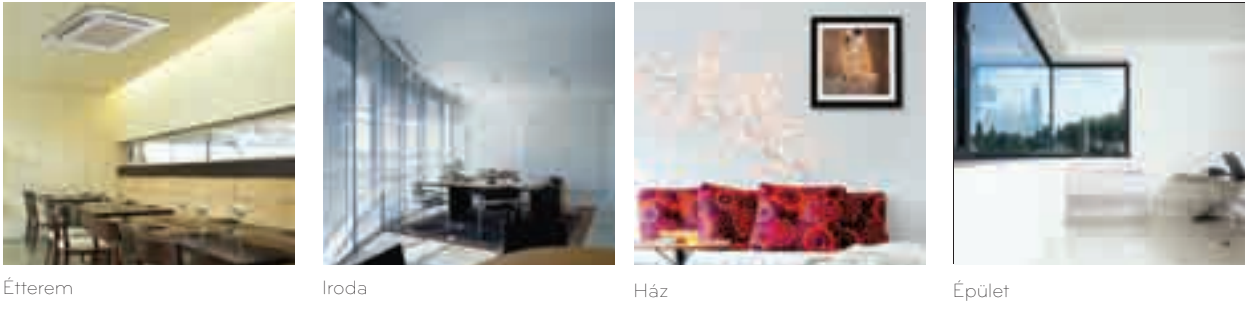
- Magasság : 6% ↑
- Hosszúság : 8% ↑
- Energiahatékonyság ↑

2 Komfort alkalmazás

Különbéle kombinációk választéka



Alkalmazási területek



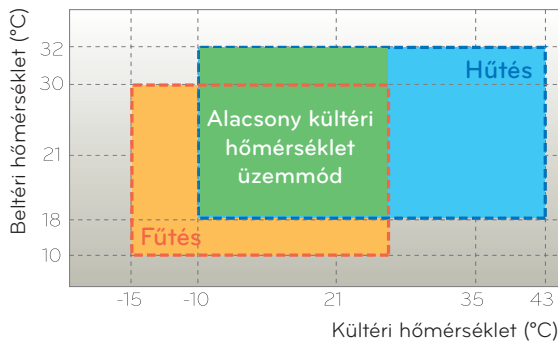
Már 1,5 kW-tól

Az építészeti szabályozás vastagabb és jobban szigetelő falakat ír elő, ennek megfelelően az LG megfelelő megoldásokat tud kínálni kis terekbe is.

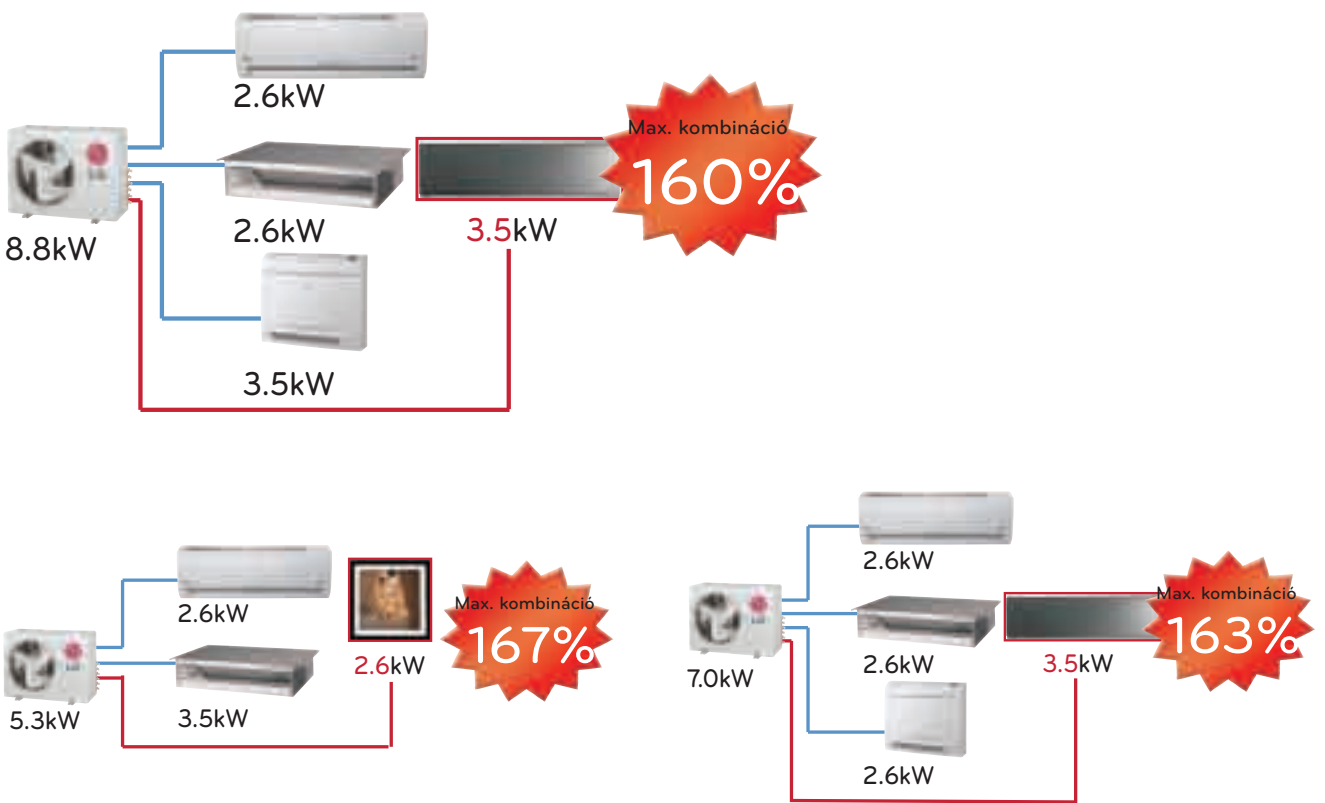


Széles működési tartomány

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



Beltéri egység teljesítmény kombinációk



Multi Split rendszerek

Hosszú és nagy szintkülönbségű vezetékezés

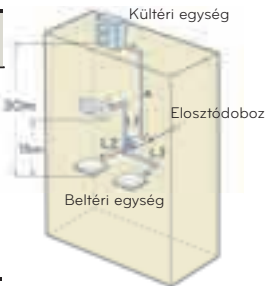
A rugalmas alkalmazás érdekében az FM57AH modell akár 145 m-es vezetékhozzsal és 30 m-es szintkülönbséggel is telepíthető.

*Multi Csővezeték szerelés típus

Vezeték hossz	15/ 17k	19k/ 21k	25k/ 27k	30k	40k
Összesen	30	50	70	75	85
Max. / helyiség	20	25	25	25	25
Max. szintkülönbség (Beltéri-Kültéri)	15	15	15	15	15
(Beltéri-Beltéri)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5

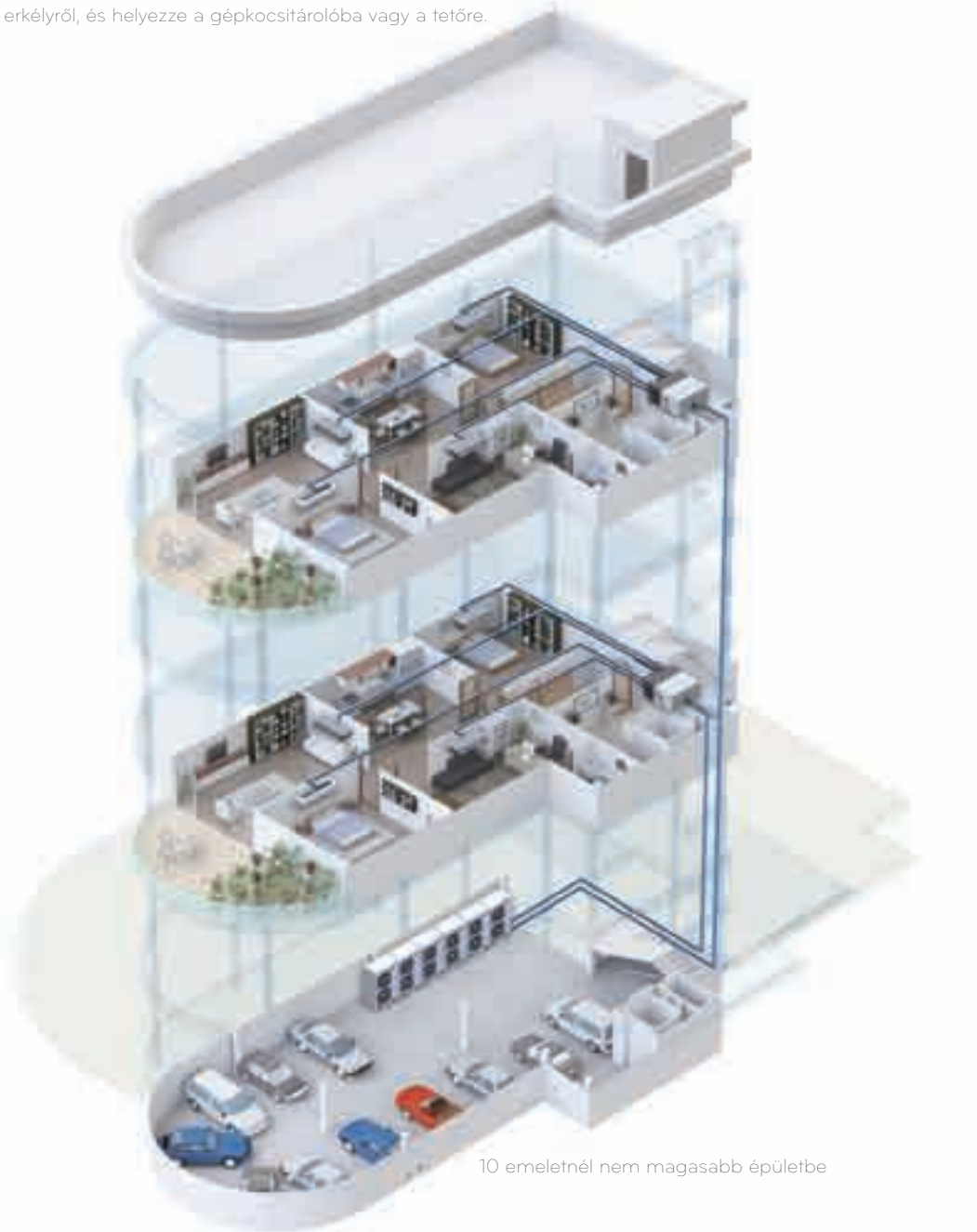
*Elosztódoboz típusa

Vezeték hossz	40k	48k	56k
Össz vez.hossz (A+L1+L2+L3)	100	135	145
Főág hossza (A)	50	55	55
Mellékágak összhossza (L1+L2+L3)	50	80	90
Egy mellékág hossza	15	15	15
Max. szintkülönbség			
Beltéri-Kültéri (B)	30	30	30
Beltéri-Beltéri (C)	15	15	15



Maximum 145 m-es vezetékhozzsal és 30 m-es szintkülönbség

Tüntesse el a kültéri egységet az erkélyről, és helyezze a gépkocsitárolóba vagy a tetőre.



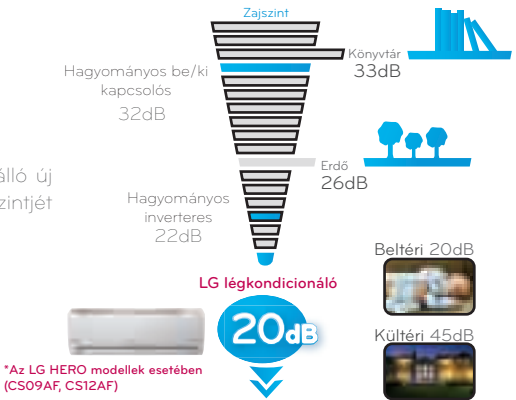
10 emeletnél nem magasabb épületbe

3 Kényelmes működés és könnyű beépíthetőség

Csökkentett zajkibocsátás

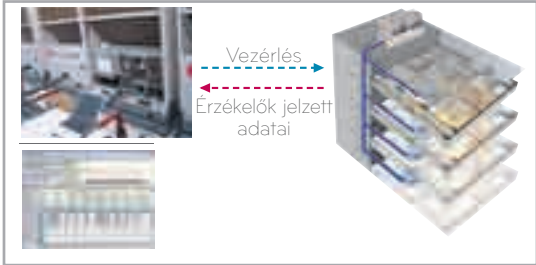
Az inverter technológia, a BLDC motor technológia, és az LG egyedülálló új Skew Fan technológiája a világ egyik legalacsonyabb, 20 dB(A)-es zajszintjét érte el*, így 'Álvas üzemmód' mellett valóban nyugodtan aludhatunk.

(* az LG HERO - CS09AF és CS12AF - modellek esetében).

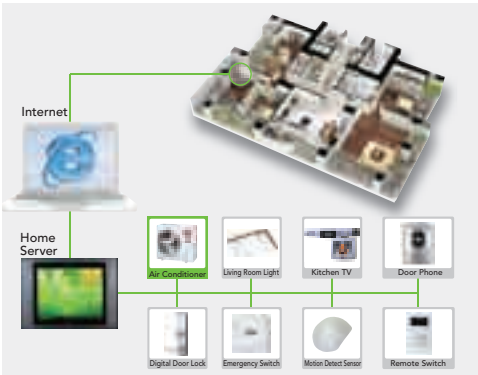


LG MV

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



Otthoni hálózattal összeköthető



*Az LG nem szállít otthoni hálózatot, csak beköthető a hálózatba.

SmartPhone megoldások a működés felügyeletére és a hibaelhárítás feladataira

SmartPhone csatlakoztatása

Ha hiba lép fel a készüléknél, a beltéri és kültéri egység ellenőrzésekor hibakódot látunk. A hibakód kiválasztását követően a kérdések/feleletek között megoldást találhat minden problémára. Olyan, mintha hibaelhárítási útmutatót kapnánk a SmartPhone készülékkel.

A működés felügyelete



- Kommunikációs mód és nyelv kiválasztása
- A telepítési állapot ellenőrzése
- Kompresszor üzemi állapota
- A beltéri egység állapotának ellenőrzése
- Üzemi állapot megfelel a frekvenciának

Hibaelhárítás a SmartPhone készüléken



- Hibakód kiválasztása
- Könnyű bekötni
- Szervizművelet

LG MV szoftver a SmartPhone készüléken



Vezetékes



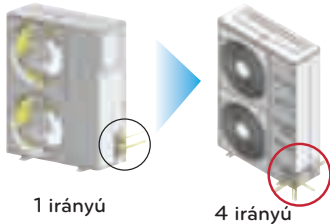
Bluetooth-os modul

Könnyű beépíthetőség

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

1. Belső szervizszelep

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

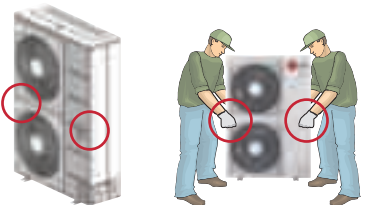


1 irányú

4 irányú

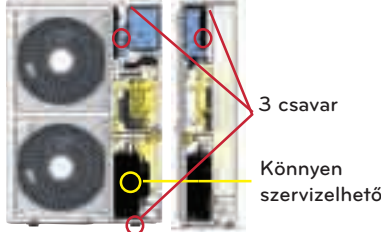
2. Kényelmes fogantyú

- Az egyszerű mozgathatóság és beépítés érdekében rögzített fogantyúk



3. Kompakt kivitel és könnyű beépíthetőség

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



3 csavar

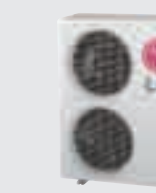
Könnyen szervizelhető

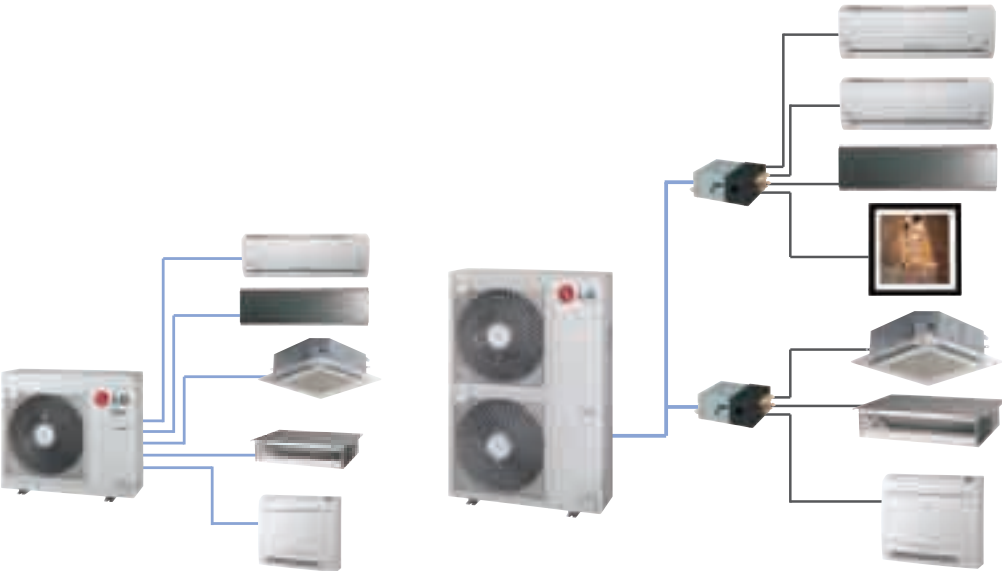
Multi-Split rendszerek



Széles választék

Az LG Multi rendszerei különféle kül- és beltéri egységeket kínálnak egészen 16,4 kW teljesítményig. A 15 féle kültéri- és 45 féle beltéri egység több mint 2000 különböző kombinációs lehetőséget kínál.

Típus	Multi csővezeték szerelés				Elosztódoboz típus			
								
Kategória								
Modell	MU2M15 ULO MU2M17 ULO	MU3M19 UE0 MU3M21 UE0 MU4M25 UE0	MU4M27 U40 MU5M30 U40	MU5M40 UH0	FM40AH UH5	FM48AH U33 FM56AH U33	FM37AH UE0	FM41AH U33 FM49AH U33 FM57AH U33
Teljesítmény KW(C/H)	4.1/4.7 4.7/5.3	5.3/6.3 6.2/7.0 7.0/8.4	7.9/9.1 8.8/10.1	11.7/13.5	11.7/13.5	15.5/16.4 16.7/17.9	9.7/11.1	13.5/14.1 15.5/16.4 16.7/17.9
Max. Beltéri egységek	2 2	3 3 4	4 5	5	7	8 9	6	7 8 9
Tápellátás	1ø	1ø	1ø	1ø	1ø	1ø	3ø	3ø



Különböző beltéri egységek szabad kombinációja

Termék	Oldalfali beltéri egységek				Álmennyezeti kazettás beltéri egységek		Álmennyezetbe rejtett, légcsatornázható beltéri egységek		Konzol	Mennyezeti/ parapet
	Oldalfali beltéri egység	<i>HERO</i>	ART COOL Mirror	ART COOL Gallery	1-irányú	4-irányú	Keskeny kivitelű	Magas		
Teljesítmény -tartomány (kBtu/kW)										
5/1.5	MS05AH N40 •	CS05AF NH0 •				MT06AH NR0 •				
7/2.1	MS07AH N40 •	CS07AF NH0 •	CC07AW* NE3 •			MT08AH NR0 •				
9/2.6	MS09AH N40 •	CS09AF NH0 •	CC09AW* NE3 •	MA09AH1 NF1 •	MT09AH NC1 •	MT10AH NR0 •	MB09AHL N12 •		CQ09 NAO •	MV09AH NEO •
12/3.5	MS12AH N40 •	CS12AF NH0 •	CC12AW* NE3 •	MA12AH1 NF1 •	MT11AH NC1 •	MT12AH NR0 •	MB12AHL N12 •		CQ12 NAO •	MV12AH NEO •
18/5.3	MS18AH N50 •		CC18AW* N83 •			MT18AH NQ0 •	MB18AHL N22 •	MB18AH NH0 •	CQ18 NAO •	MV18AH NBO •
24/7.0	MS24AH N50 •		CC24AW* N83 •			MT24AH NP0 •	MB24AHL N22 •	MB24AH NH0 •		MV24AH NBO •

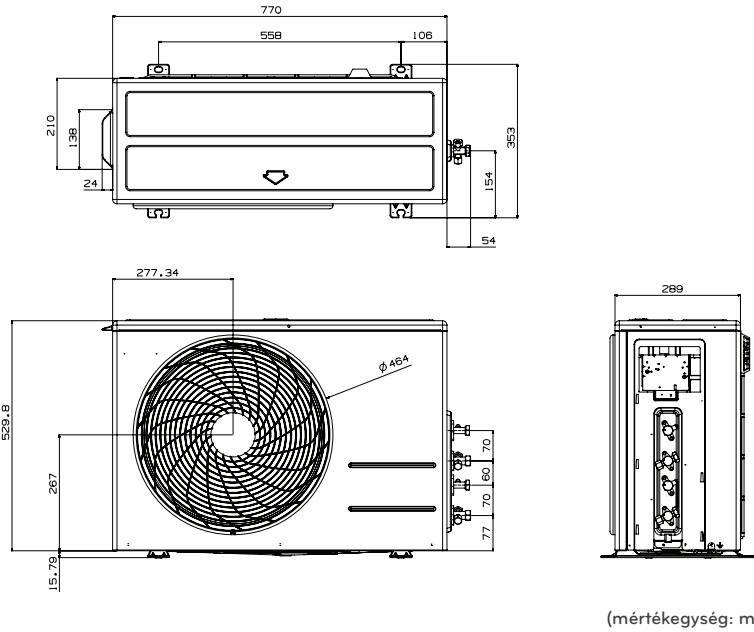
ART COOL Megjegyzés: *az előlap színére utal
*Tükör(R) *Ezüst(V) *Gallery(1)

Multi Split _MULTI

Műszaki adatok_Kültéri egységek



- MU2M15 ULO
- MU2M17 ULO



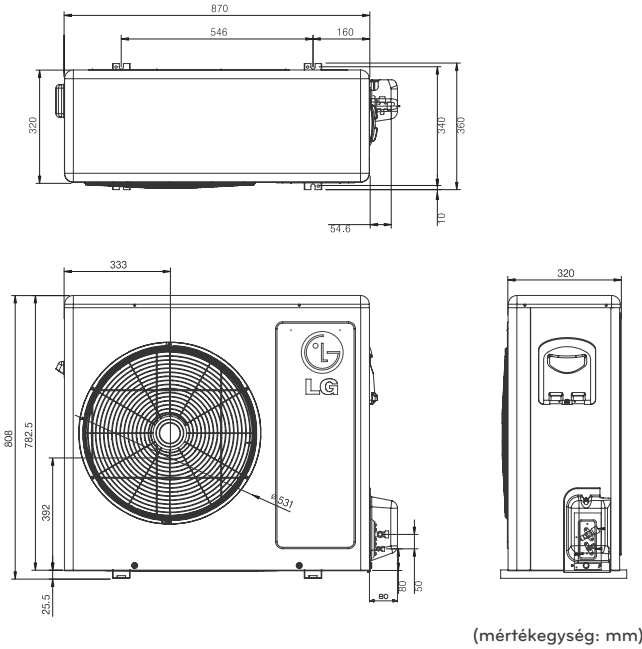
Modell			MU2M15 ULO	MU2M17 ULO
Teljesítmény*	Hűtés	Btu/h	4,600-14,000-16,000	4,600-16,000-17,500
		kW	1.35-4.10-4.69	1.35-4.69-5.13
	Fűtés	Btu/h	4,800-16,000-18,000	4,800-18,000-19,500
		kW	1.41-4.70-5.27	1.41-5.27-5.71
Névleges teljesítményfelvétel*	Hűtés	kW	0.38-1.07-1.70	0.4-1.38-1.83
	Fűtés	kW	0.45-1.12-1.80	0.39-1.31-1.73
Energiamárka			A/A	A/A
Teszt összeállítások			CS07AQ NBO × 2db	CS09AQ NBO × 2db
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	A	1.6-4.9-7.6	1.6-6.13-8.04
	Fűtés	A	17-51-8.2	17-5.88-7.51
Tápfeszültség		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Méretek	széxmaxmé	mm(inch)	770×545×288 (30.3×21.5×11.3)	770×545×288 (30.3×21.3×11.3)
Nettó tömeg		kg(lbs)	35(77.2)	40(88.2)
Max. csatlakoztatható beltéri egységek száma			2	2
Hűtőközeg	szükséglet(7,5 m vez.hosszig)	g(oz)	1100(38.8)	1300(42.3)
Légszállítás		CMM(CFM)	28.2(995)	28.2(995)
Zajszint	Hangnyomás,1m	dB(A)+3	50	50
Vezetékcsatlakozások	Folyadék(ø)	mm(inch)	6.35(1/4)×2db	6.35(1/4)×2db
	Gáz(ø)	mm(inch)	9.52(3/8)×2db	9.52(3/8)×2db
Egységek közötti	Összes vezetékhossz	m	30	30
max. vez.hossz	Egy ág hossza	m	20	20
Max.szintkülönbség	Beltéri egys.-Kültéri egys.	m	15	15
	Beltéri egys.-Beltéri egys.	m	7.5	7.5

Megjegyzés:
1. A teljesítmény értékének meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével történ:
Hűtés:
- Beltéri hőmérséklet 27°C (80.6°F) DB /19°C (66.2°F) WB
- Kültéri hőmérséklet 35°C (95°F) DB /24°C (75.2°F) WB
Fűtés:
- Beltéri hőmérséklet 20°C (68°F) DB / 15°C(59°F) WB
- Kültéri hőmérséklet 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
Max. vezetékhossz:
- Összekötő vezetek hosszúsága: 7,5 m
- Szintkülönbség: 0 m
2. * : Lásd a Kombinációs táblázatot.
3. Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt az előzetes bejelentés nélküli változtatás jogát fenntartja!
4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.
5. A minimális beltéri egység teljesítmény a névleges teljesítmény 40%-a.

Műszaki adatok_Kültéri egységek



- MU3M19 UEO
- MU3M21 UEO
- MU4M25 UEO



Modell			MU3M19 UEO	MU3M21 UEO	MU4M25 UEO
Teljesítmény*	Hűtés	Btu/h	4,600~18,000~21,600	6,300~21,000~25,000	6,300~24,000~29,000
		kW	1.35-5.3-6.33	1.85-6.15-7.33	1.85-7.03-8.5
	Fűtés	Btu/h	4,800~21,600~24,800	7,560~24,000~26,500	7,560~28,000~32,000
		kW	1.41-6.3-7.27	2.22-7.03-7.77	2.22-8.44-9.38
Névleges teljesítményfelvétel*	Hűtés	kW	0.38-1.20-2.37	0.72-1.53-2.94	0.72-1.75-3.09
	Fűtés	kW	0.45-1.31-2.48	0.88-1.63-2.95	0.88-1.83-3.10
Energiamárka			A/A	A/A	A/A
Teszt összeállítások			CS07AQ NBO × 3db	CS07AQ NBO × 3db	CS07AQ NBO × 4db
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	A	1.7-5.23-10.3	3.1-6.65-12.7	3.1-7.65-13.4
	Fűtés	A	2.0-5.7-10.8	3.8-7.1-12.8	3.8-8.0-13.5
Tápfeszültség		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Méretek	széxmaxmé	mm(inch)	870×808×320 (34.3×31.8×12.6)	870×808×320 (34.3×31.8×12.6)	870×808×320 (34.3×31.8×12.6)
Nettó tömeg		kg(lbs)	58(128)	61(134)	61(134)
Max. csatlakoztatható beltéri egységek száma			3	3	4
Hűtőközeg	szükséglet(7,5 m vez.hosszig)	g(oz)	2100(74.1)	2300(81.13)	2300(81.13)
Légszállítás		CMM(CFM)	53(187.2)	53(187.2)	53(187.2)
Zajszint	Hangnyomás,1m	dB(A)+3	52	52	52
Vezetékcsatlakozások	Folyadék(ø)	mm(inch)	6.35(1/4)×3db	6.35(1/4)×3db	6.35(1/4)×4db
	Gáz(ø)	mm(inch)	9.52(3/8)×3db	9.52(3/8)×3db	9.52(3/8)×4db
Egységek közötti	Összes vezetékhossz	m	50	50	70
max. vez.hossz	Egy ág hossza	m	25	25	25
Max.szintkülönbség	Beltéri egys.-Kültéri egys.	m	15	15	15
	Beltéri egys.-Beltéri egys.	m	7.5	7.5	7.5

Megjegyzés:
1. A teljesítmény értékének meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével történ:
Hűtés:
- Beltéri hőmérséklet 27°C (80.6°F) DB /19°C (66.2°F) WB
- Kültéri hőmérséklet 35°C (95°F) DB /24°C (75.2°F) WB
Fűtés:
- Beltéri hőmérséklet 20°C (68°F) DB / 15°C(59°F) WB
- Kültéri hőmérséklet 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
Max. vezetékhossz:
- Összekötő vezetek hosszúsága: 7,5 m
- Szintkülönbség: 0 m
2. * : Lásd a Kombinációs táblázatot.
3. Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt az előzetes bejelentés nélküli változtatás jogát fenntartja!
4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.
5. A minimális beltéri egység teljesítmény a névleges teljesítmény 40%-a.

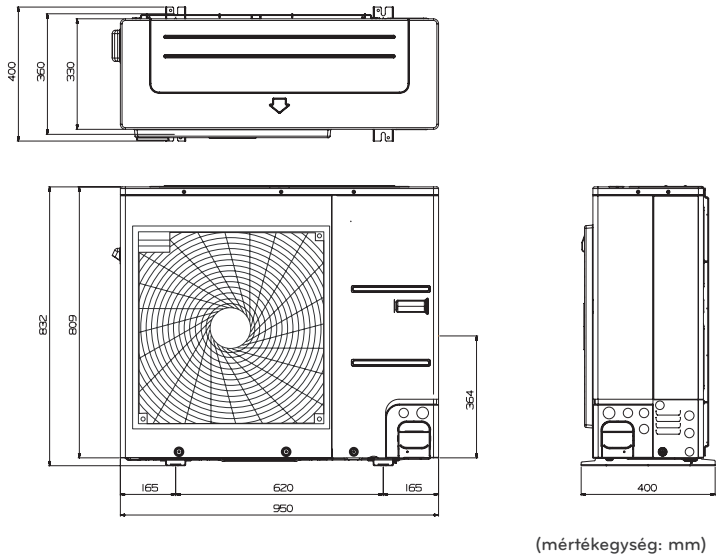
Multi Split _MULTI

Műszaki adatok_Kültéri egységek





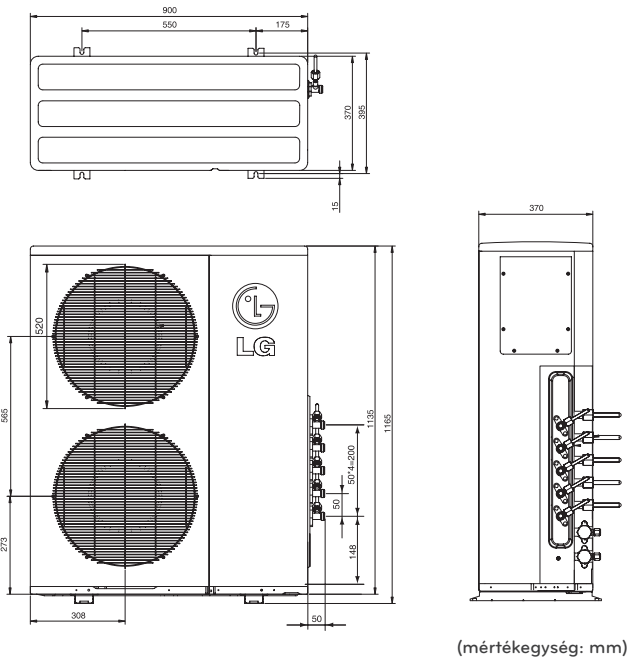
- MU4M27 U40
- MU5M30 U40



Modell			MU4M27 U40	MU5M30 U40
Teljesítmény*	Hűtés	Btu/h	6,300~27,000~32,400	6,300~30,000~36,000
		kW	1.85~7.91~9.49	1.85~8.80~10.55
	Fűtés	Btu/h	7,560~31,000~36,000	7,560~34,500~41,400
		kW	2.22~9.08~10.55	2.22~10.1~12.1
Névleges teljesítményfelvétel*	Hűtés	kW	0.72~1.98~3.12	0.72~2.31~3.16
	Fűtés	kW	0.88~1.97~3.68	0.88~2.19~3.87
Energiacímke			A/A	A/A
Teszt összeállítások			CS07AQ NBO × 4db	CS07AQ NBO × 5db
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	A	3.1~8.6~13.5	3.1~10.1~13.7
	Fűtés	A	3.8~9.0~16.0	3.8~9.6~16.8
Tápfeszültség		Ø / V / Hz	1/220~240/50	1/220~240/50
Méretek	széxmaxmé	mm(inch)	950×834×330(374×32.8×13.0)	950×834×330(374×32.8×13.0)
Nettó tömeg		kg(lbs)	67(147.7)	67(147.7)
Max. csatlakoztatható beltéri egységek száma			4	5
Hűtőközeg	szükséglet(7,5 m vez.hosszig)	g(oz)	3,300(116.4)	3,300(116.4)
Légszállítás		CMM(CFM)	60(211.9)	60(211.9)
Zajszint	Hangnyomás,1m	dB(A)+3	53	53
Vezetékcsatlakozások	Folyadék(ø)	mm(inch)	6.35(1/4)×4db	6.35(1/4)×5db
	Gáz(ø)	mm(inch)	9.52(3/8)×4db	9.52(3/8)×5db
Egységek közötti	Összes vezeték hossz	m	70	75
	max. vez.hossz	m	25	25
Max.szintkülönbség	Beltéri egys.-Kültéri egys.	m	15	15
	Beltéri egys.-Beltéri egys.	m	7.5	7.5

- Megjegyzés:
- A teljesítmény értékének meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével történ:
 - Hűtés:
 - Beltéri hőmérséklet 27°C (80.6°F) DB /19°C (66.2°F) WB
 - Kültéri hőmérséklet 35°C (95°F) DB /24°C (75.2°F) WB
 - Fűtés:
 - Beltéri hőmérséklet 20°C (68°F) DB / 15°C(59°F) WB
 - Kültéri hőmérséklet 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
 - Max. vezetékhossz:
 - Összekötő vezeték hosszúsága: 7,5 m
 - Szintkülönbség: 0 m
 - * : Lásd a Kombinációs táblázatot.
 - Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt az előzetes bejelentés nélküli változtatás jogát fenntartja!
 - Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.
 - A minimális beltéri egység teljesítmény a névleges teljesítmény 40%-a.

Műszaki adatok_Kültéri egységek



- MU5M40 UHO

Modell			MU5M40 UHO
Teljesítmény*	Hűtés	Btu/h	9,600~40,000~46,000
		kW	2.8~11.7~13.5
	Fűtés	Btu/h	11,040~46,000~51,000
		kW	3.2~13.5~15.0
Névleges teljesítményfelvétel*	Hűtés	kW	1.1~3.63~4.65
	Fűtés	kW	1.4~3.65~4.84
Energiacímke			A/A
Teszt összeállítások			MS09AH N40 × 5db
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	A	6.2~16.0~20.0
	Fűtés	A	6.9~16.4~20.5
Tápfeszültség		Ø / V / Hz	1/220~240/50
Méretek	széxmaxmé	mm(inch)	900×1165×370(35.4×45.8×14.5)
Nettó tömeg		kg(lbs)	95(209)
Max. csatlakoztatható beltéri egységek száma			5
Hűtőközeg	szükséglet(7,5 m vez.hosszig)	g(oz)	4,000(141.1)
Légszállítás		CMM(CFM)	53(187.2)×2
Zajszint	Hangnyomás,1m	dB(A)+3	58
Vezetékcsatlakozások	Folyadék(ø)	mm(inch)	6.35(1/4)×5db
	Gáz(ø)	mm(inch)	9.52(3/8)×5db
Egységek közötti	Összes vezeték hossz	m	85
	max. vez.hossz	m	25
Max.szintkülönbség	Beltéri egys.-Kültéri egys.	m	15
	Beltéri egys.-Beltéri egys.	m	7.5

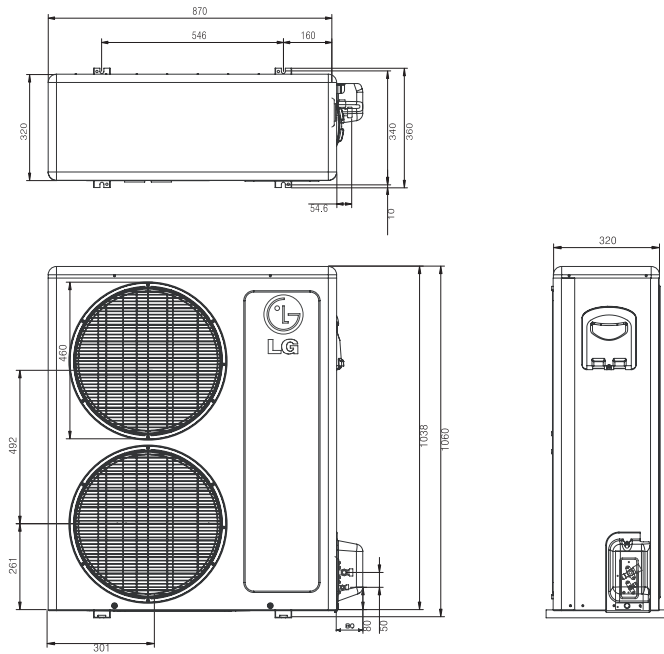
- Megjegyzés:
- A teljesítmény értékének meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével történ:
 - Hűtés:
 - Beltéri hőmérséklet 27°C (80.6°F) DB /19°C (66.2°F) WB
 - Kültéri hőmérséklet 35°C (95°F) DB /24°C (75.2°F) WB
 - Fűtés:
 - Beltéri hőmérséklet 20°C (68°F) DB / 15°C(59°F) WB
 - Kültéri hőmérséklet 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
 - Max. vezetékhossz:
 - Összekötő vezeték hosszúsága: 7,5 m
 - Szintkülönbség: 0 m
 - * : Lásd a Kombinációs táblázatot.
 - Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt az előzetes bejelentés nélküli változtatás jogát fenntartja!
 - Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.
 - A minimális beltéri egység teljesítmény a névleges teljesítmény 40%-a.

Multi Split _MULTI

Műszaki adatok_Kültéri egységek



- FM37AH UEO



(mértékegység: mm)

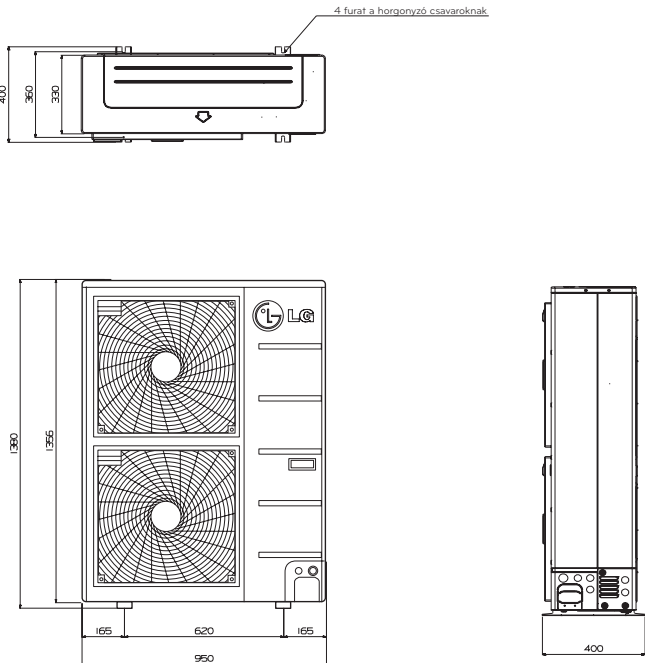
Modell			FM37AH UEO
Teljesítmény*	Hűtés	Btu/h	21,600~33,000~37,000
		kW	6.33~9.67~10.8
	Fűtés	Btu/h	22,800~38,000~42,000
		kW	6.68~11.1~12.3
Névleges teljesítményfelvétel*	Hűtés	kW	1.80~3.00~3.45
	Fűtés	kW	1.83~3.05~3.51
Energiacímke			A/A
Teszt összeállítások			MS07AH N40 × 6db
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	A	3.4~5.4~6.0
	Fűtés	A	3.5~5.4~6.1
Tápfeszültség		Ø / V / Hz	3 / 380~415 / 50
Méretek	széxmaxmé	mm(inch)	870×1,038×320 (34.3×40.9×12.6)
Nettó tömeg		kg(lbs)	80(176)
Max. csatlakoztatható beltéri egységek száma			6
Hűtőközeg	szükséglet(7,5 m vez.hosszig)	g(oz)	2,800(98.8)
Légszállítás		CMM(CFM)	32(1130) × 2
Zajszint	Hangnyomás,1m	dB(A)+3	51/47
Vezetécsatlakozások	Folyadék(ø)	mm(inch)	6.35(1/4)
	Gáz(ø)	mm(inch)	15.88(5/8)
Egységek közötti max. vez.hossz	Teljes vezeték hossz (főág+mellékágak)	m	100
	Főág hossza	m	40
	Mellékágak összhossza	m	60
	Egy mellékág hossza	m	20
Max.szintkülönbség	Beltéri egys.–Kültéri egys.	m	30
	Beltéri egys.–Beltéri egys.	m	15

Megjegyzés:
1. A teljesítmény értékének meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével történ:
Hűtés: - Beltéri hőmérséklet 27°C(80.6°F) DB /19 °C(66.2°F) WB
- Kültéri hőmérséklet 35°C(95°F) DB /24°C(75.2°F) WB
Fűtés: - Beltéri hőmérséklet 20°C(68°F) DB / 15°C(59°F) WB
- Kültéri hőmérséklet 7°C(44.6°F) DB / 6°C(42.8°F) WB
Max. vezeték hossz: - Főág hossza 5m, mellékág 5m
- Szintkülönbség: 0 m
2. * : Lásd a Kombinációs táblázatot.
3. Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt az előzetes bejelentés nélküli változtatás jogát fenntartja!
4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.
5. A minimális beltéri egység teljesítmény a névleges teljesítmény 40%-a.

Műszaki adatok_Kültéri egységek



- FM41AH U33
- FM49AH U33
- FM57AH U33



(mértékegység: mm)

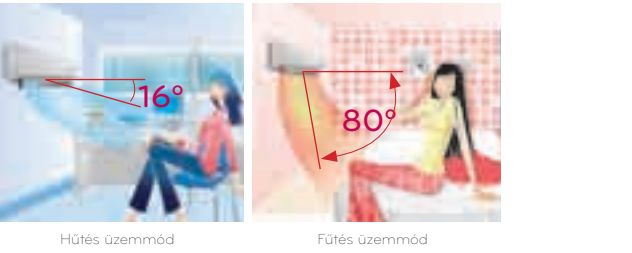
Modell			FM41AH U33	FM49AH U33	FM57AH U33
Teljesítmény*	Hűtés	Btu/h	9,600~46,000~48,000	11,400~52,800~58,000	13,800~57,000~63,200
		kW	2.8~13.5~14.1	3.3~15.5~17.0	4.0~16.7~18.52
	Fűtés	Btu/h	10,752~48,000~52,000	12,768~56,000~59,000	15,456~61,000~64,000
		kW	3.2~14.1~15.2	3.7~16.4~17.29	4.5~17.87~18.75
Névleges teljesítményfelvétel*	Hűtés	kW	0.8~4.0~4.9	0.94~4.6~5.4	1.0~4.91~5.7
	Fűtés	kW	0.89~3.9~5.1	1.13~4.45~5.2	1.49~4.55~5.65
Energiacímke			A/A	A/A	A/A
Teszt összeállítások			MS07AH N40 × 7db	MS07AH N40 × 5db + MS09AH N40 × 3db	MS09AH N40×8db
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	A	1.5~7.2~8.1	1.8~8.0~8.4	2.3~8.1~9.1
	Fűtés	A	1.7~7.5~8.0	2.1~7.5~8.3	2.5~8.0~8.7
Tápfeszültség		Ø / V / Hz	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50
Méretek	széxmaxmé	mm(inch)	950×1380×330 (37.4×54.3×13.0)	950×1,380×330 (37.4×54.3×13.0)	950×1,380×330 (37.4×54.3×13.0)
Nettó tömeg		kg(lbs)	108(238.0)	108(238.0)	108(238.0)
Max. csatlakoztatható beltéri egységek száma			7	8	9
Hűtőközeg	szükséglet(7,5 m vez.hosszig)	g(oz)	4,800(169.3)	4,800(169.3)	4,800(169.3)
Légszállítás		CMM(CFM)	60(2,119) × 2	60(2,119) × 2	60(2,119) × 2
Zajszint	Hangnyomás,1m	dB(A)+3	58	58	59
Vezetécsatlakozások	Folyadék(ø)	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Gáz(ø)	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
Egységek közötti max. vez.hossz	Teljes vezeték hossz (főág+mellékágak)	m	125	135	145
	Főág hossza	m	55	55	55
	Mellékágak összhossza	m	70	80	90
	Egy mellékág hossza	m	15	15	15
Max.szintkülönbség	Beltéri egys.–Kültéri egys.	m	30	30	30
	Beltéri egys.–Beltéri egys.	m	15	15	15

Megjegyzés:
1. A teljesítmény értékének meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével történ:
Hűtés: - Beltéri hőmérséklet 27°C(80.6°F) DB /19 °C(66.2°F) WB
- Kültéri hőmérséklet 35°C(95°F) DB /24°C(75.2°F) WB
Fűtés: - Beltéri hőmérséklet 20°C(68°F) DB / 15°C(59°F) WB
- Kültéri hőmérséklet 7°C(44.6°F) DB / 6°C(42.8°F) WB
Max. vezeték hossz: - Főág hossza 5m, mellékág 5m
- Szintkülönbség: 0 m
2. * : Lásd a Kombinációs táblázatot.
3. Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt az előzetes bejelentés nélküli változtatás jogát fenntartja!
4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.
5. A minimális beltéri egység teljesítmény a névleges teljesítmény 40%-a.

Multi Split _ Oldalfali beltéri egység

Komfort működés

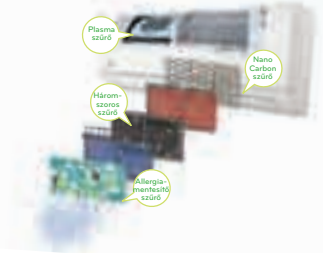
Optimalizált légterelés*
Az optimalizált légterelésnek köszönhetően a MAESTRO modell hűtő üzemben a levegőt vízszintesen messzire fújja, így elkerülhető a hideg-huzat hatás. Fűtésnél a levegőt lefelé irányítja, hogy a helyiséget lentől felfelé haladva melegítse, s ezáltal egyenletesen oszlassa el a meleget a helyiségben.



Légtisztító rendszer

Az LG Electronics egyedülálló, 7 speciális szűrővel felszerelt, 5 lépcsős légtisztító rendszere tovább tökéletesítette a sterilizáló hatást. Amikor a levegő áthalad a szűrő egyes fokozatain, a rendszer hatásosan szűri ki a finom háztartási port, penészt, a különféle szagokat, élelmiszer illatot, cigarettafüstöt. Mindemellett lebontja a baktériumok sejtfallát és tökéletesen elpusztítja azokat - ezáltal hatékonyan sterilizál.

- Előszűrő
- Plazma szűrő
- Nano Carbon szűrő
- Háromszoros levegő szűrő
- Allergiamentesítő szűrő
- Nano Bio Fúziós szűrő



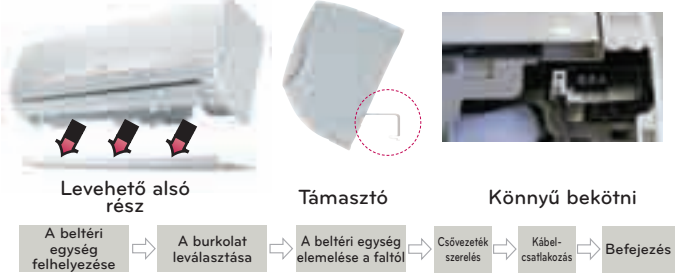
Különböző Beltéri egységek

Teljesítmény (kW)	1.5	2.1	2.6	3.5	5.3	7
Oldalfali	MS05AH N40	MS07AH N40	MS09AH N40	MS12AH N40	MS18AH N50	MS24AH N50
Oldalfali HERO	CS05AF NH0	CS07AF NH0	CS09AF NH0	CS12AF NH0		
ART COOL Mirror		CC07AW* NE3	CC09AW* NE3	CC12AW* NE3	CC18AW* N83	CC24AW* N83
ART COOL Gallery			MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1		

ART COOL Megjegyzés: * az előlap színére utal *Tükör(R) *Ezüst(V) *Gallery(I)

Könnyű beépíthetőség

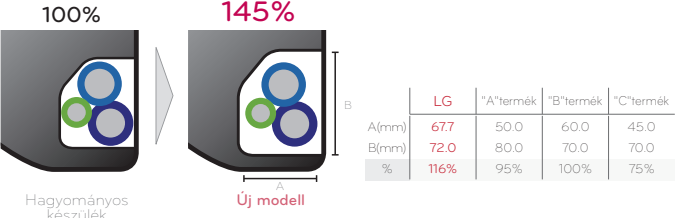
Gyors és egyszerű szerelés!



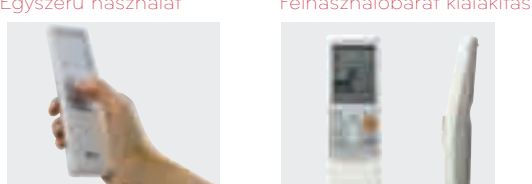
Tartó akasztó
A tartó akasztó megkönnyíti a szerelést.



Több hely a csöveknek
A tágasabb hely megkönnyíti a szerelést.



Egyszerűen kezelhető távvezérlő



Műszaki adatok

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

Modell		CS05AF NH0	CS07AF NH0	CS09AF NH0	CS12AF NH0
Hűtő teljesítmény	Btu/h	5,000	7,000	9,000	12,000
	kW	1.46	2.05	2.64	3.52
Fűtő teljesítmény	Btu/h	5,500	8,000	10,000	13,200
	kW	1.6	2.34	2.93	3.87
Üzemi áramfelvétel	A	0.10	0.10	0.15	0.15
Légszállítás (M/K/A)	cmm	6.4/5.7/5.1	6.4/5.7/5.1	7.1/6.2/5.5	8.0/6.9/6.1
	cfm	226/201/180	226/201/180	251/219/194	283/244/215
Méreték (szélmagxmély)	Készülékház	mm(inch)	790×290×210(31.1×11.4×8.3)	790×290×210(31.1×11.4×8.3)	790×290×210(31.1×11.4×8.3)
Tömeg	Készülékház	kg(lbs)	8.5(18.7)	8.5(18.7)	8.5(18.7)
Zajszint (M/K/A)		dB(A)±3	31/29/26	31/29/26	34/30/29
Vezetékcsatlakozások	Folyadék	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gáz	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Száritási teljesítmény	I/h	1.2	1.2	1.6	1.9

Modell		CC07AW* NE3	CC09AW* NE3	CC12AW* NE3	CC18AW* N83	CC24AW* N83
Hűtő teljesítmény	Btu/h	7,000	9,000	12,000	18,000	23,000
	kW	2.05	2.64	3.52	5.28	6.74
Fűtő teljesítmény	Btu/h	8,000	10,000	13,200	19,800	25,500
	kW	2.34	2.93	3.87	5.8	7.47
Üzemi áramfelvétel	A	0.1	0.15	0.15	0.28	0.28
Légszállítás (M/K/A)	cmm	8.0/7.0/5.0	10/8.0/6.0	10/8.0/6.0	12.6/11.5/10	15/14/13
	cfm	282/247/177	353/283/212	353/283/212	445/406/353	530/494/459
Méreték (szélmagxmély)	Készülékház	mm(inch)	915×282×165 (36.0×11.1×6.5)	915×282×165 (36.0×11.1×6.5)	915×282×165 (36.0×11.1×6.5)	1107×299×200(43.6×11.8×7.9)
Tömeg	Készülékház	kg(lbs)	8.1(17.9)	9.5(20.9)	9.5(20.9)	14.1(31.09)
Zajszint (M/K/A)		dB(A)±3	34/29/26	35/30/27	35/30/27	39/37/35
Vezetékcsatlakozások	Folyadék	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gáz	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
Száritási teljesítmény	I/h	1.0	1.2	1.5	2.0	2.5

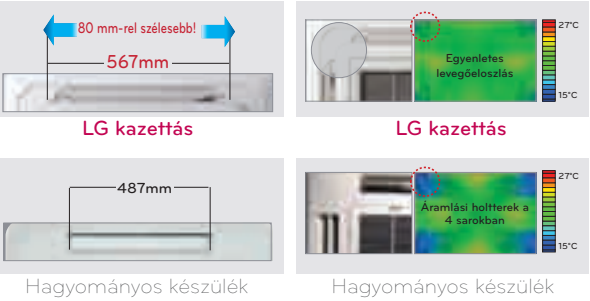
Modell		MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1
Hűtő teljesítmény	Btu/h	9,000	12,000
	kW	2.64	3.52
Fűtő teljesítmény	Btu/h	10,000	13,200
	kW	2.93	3.87
Üzemi áramfelvétel	A	0.08	0.08
Légszállítás (M/K/A)	cmm	7.7/5.9/4.4	8.9/7.3/5.6
	cfm	272/208/155	314/258/198
Méreték (szélmagxmély)	Készülékház	mm(inch)	600×600×146(23.6×23.6×5.7)
Tömeg	Készülékház	kg(lbs)	15(33.1)
Zajszint (M/K/A)		dB(A)±3	38 / 32 / 27
Vezetékcsatlakozások	Folyadék	mm(inch)	6.35(1/4)
	Gáz	mm(inch)	9.52(3/8)
Száritási teljesítmény	I/h	1.2	1.4

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

Komfort működés

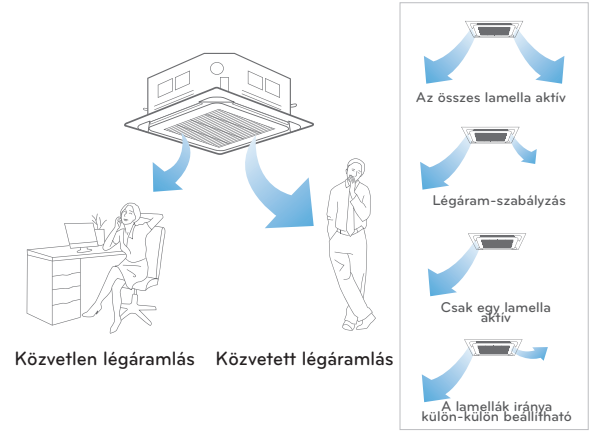
Széles légáram

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



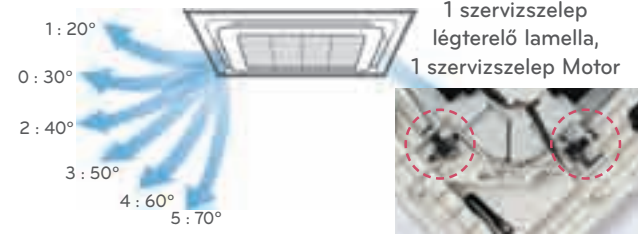
Egymástól független légterelő lamellák

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



Automatikus légterelő lamella szabályozás

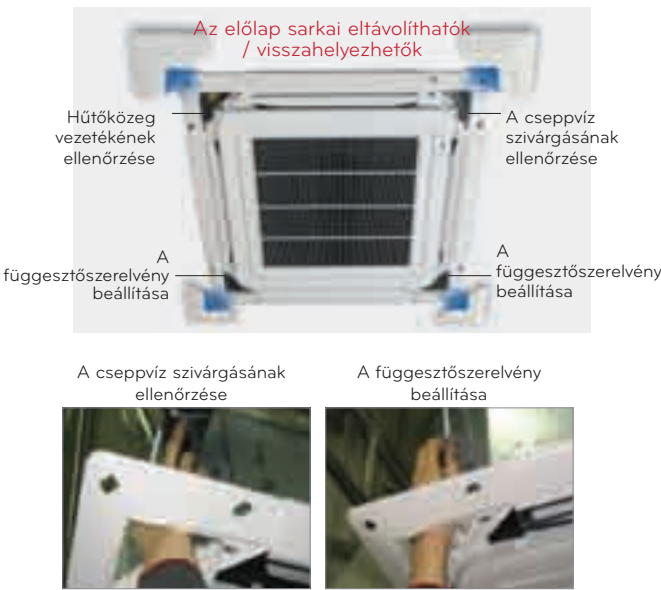
Minden légterelő lamella vezérlése külön motor segítségével történik, így az egyes légterelő lamellák szabad beállításával lehetőség nyílik az igényeknek megfelelő fűtési/hűtési viszonyok biztosítására.



Könnyű beépíthetőség

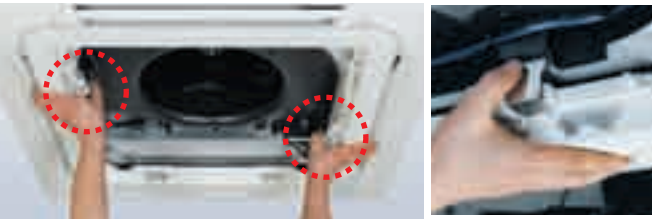
Az előlap sarkai eltávolíthatók

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



Egy lépésben beépíthető előlap

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

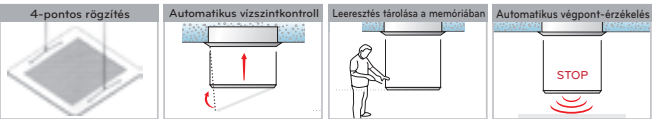


Automatikus rácsemelő egység (Opció: PTEGMO)

A szűrő könnyen tisztítható a rács felemelésével

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

* A rácsemelő beépítésére alkalmas modelleket lásd a mérnöki kézikönyvben.



Különböző Beltéri egységek

Teljesítmény (kW)	1.5	2.1	2.6	3.5	5.3	7
1-irányú álmennyezeti kazettás			MT09AH NC1	MT11AH NC1		
4-irányú álmennyezeti kazettás	MT06AH NRO	MT08AH NRO	MT10AH NRO	MT12AH NRO	MT18AH NQO	MT24AH NPO

Műszaki adatok

		1-irányú álmennyezeti kazettás	
		MT09AH NC1 PT-HCC	MT11AH NC1 PT-HCC
Modell	Panel		
Hűtő teljesítmény	Btu/h	9,000	12,000
	kW	2.64	3.52
Fűtő teljesítmény	Btu/h	10,000	13,200
	kW	2.93	3.87
Üzemi áramfelvétel	A	0.56	0.56
Légszállítás (H/M/L)	cmm	8.5/7.5/6.5	9.5/8/7
	cfm	300/265/230	336/283/247
Méreték (SZxMaXMé)	Készülékház	mm(inch)	860×180×390 (33.8×71×15.3)
	Dekor panel	mm	1050×30×480 (41.3×1.2×18.9)
Tömeg	Készülékház	kg(lbs)	22(48.5)
	Dekor panel	kg(lbs)	4(8.8)
Zajszint (H/M/L)		dB(A)±3	35 / 32 / 28
Vezetékcsatlakozások	Folyadék	inch(mm)	6.35 (1/4)
	Gáz	inch(mm)	9.52 (3/8)
Száritási teljesítmény		1/h	1.3

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

		4-irányú álmennyezeti kazettás		
		MT06AH NRO PT-UQC	MT08AH NRO PT-UQC	MT10AH NRO PT-UQC
Modell	Panel			
Hűtő teljesítmény	Btu/h	5,000	7,000	9,000
	kW	1.46	2.05	2.64
Fűtő teljesítmény	Btu/h	5,500	8,000	10,000
	kW	1.6	2.34	2.93
Üzemi áramfelvétel	A	0.35	0.35	0.35
Légszállítás (H/M/L)	cmm	7.5/6/5	7.5/6/5	8.5/7.5/6.5
	cfm	265/211/176	265/211/176	300/265/230
Méreték (SZxMaXMé)	Készülékház	mm(inch)	570×214×570(22.4×8.4×22.4)	570×214×570(22.4×8.4×22.4)
	Dekor panel	mm	700×30×700(27.5×1.2×27.5)	700×30×700(27.5×1.2×27.5)
Tömeg	Készülékház	kg(lbs)	14(30.9)	14(30.9)
	Dekor panel	kg(lbs)	3(6.6)	3(6.6)
Zajszint (M/K/A)		dB(A)±3	31/27/24	32/29/25
Vezetékcsatlakozások	Folyadék	inch(mm)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gáz	inch(mm)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Száritási teljesítmény		1/h	0.8	1.0

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

		4-irányú álmennyezeti kazettás		
		MT12AH NRO PT-UQC	MT18AH NQO PT-UQC	MT24AH NPO PT-UMC
Modell	Panel			
Hűtő teljesítmény	Btu/h	12,000	18,000	24,000
	kW	3.52	5.28	7.03
Fűtő teljesítmény	Btu/h	13,200	19,800	26,400
	kW	3.87	5.8	7.74
Üzemi áramfelvétel	A	0.35	0.43	0.6
Légszállítás (H/M/L)	cmm	9.5/8/6.5	13/12/10	17/15/13
	cfm	336/283/230	459/423/353	600/530/459
Méreték (SZxMaXMé)	Készülékház	mm(inch)	570×214×570(22.4×8.4×22.4)	570×256×570(22.4×10.0×22.4)
	Dekor panel	mm	700×30×700(27.5×1.2×27.5)	700×30×700(27.5×1.2×27.5)
Tömeg	Készülékház	kg(lbs)	14(30.9)	15(33.1)
	Dekor panel	kg(lbs)	3(6.6)	3(6.6)
Zajszint (M/K/A)		dB(A)±3	35/31/27	40/37/34
Vezetékcsatlakozások	Folyadék	inch(mm)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gáz	inch(mm)	9.52 (3/8)	12.7(1/2)
Száritási teljesítmény		1/h	1.2	2.4

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

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

Rugalmas beépíthetőség

A tökéletes választás maximális fal- vagy padlófelület felszabadításához

- Kétirányú telepítés

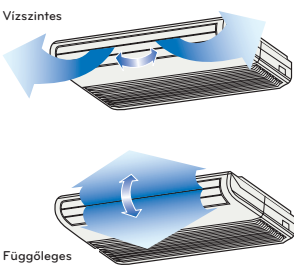
A padlóba süllyesztett vagy mennyezetről függesztett lekerekített formájú kétirányú készülék vagy mennyezeti vagy padlószintű telepítésre alkalmas. A mennyezeti telepítéssel fal- és padlófelületet szabadíthat fel, míg a padlószintű telepítéssel megakadályozható a meleg levegő elszökése.



Légáram szabályozása

A légáram szabályozása vízszintes irányban.

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



A légáram szabályozása függőleges irányban.

A függőleges légáram iránya a távvezérlő panel segítségével szabályozható.

Komfort légszállítás

- Különböző légszállítás hűtésnél és fűtésnél

Hűtésnél a légterelő lamella felfelé irányítja a hideg levegőt. Fűtésnél a légterelő lamella a levegőt lefelé irányítja, ezáltal egyenletesen oszlatja el a meleget a helyiségben a parapetes telepítésnél.



- Gyors padlófűtés

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

		A termék	B termék	Elektromos fűtőegység	LG	LG padlófűtés üzemmód
zrc	Függőleges					
18°C	Vízszintes					
A befűtéshez szükséges idő (13°C 21°C)		12 perc 30 másodperc	9 perc 40 másodperc	50 perc	9 perc 30 másodperc	8 perc 40 másodperc

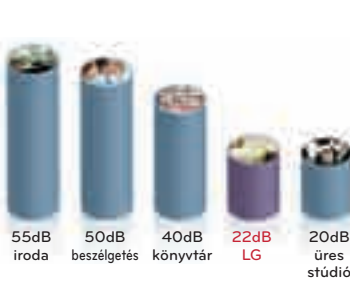
(Tesztfeltételek: célhőmérséklet 23°C, benti hőmérséklet 13°C-, külső hőmérséklet 7°C)

- Könnyen kezelhető

légterelő lamella szabályzás



- Alacsony zaj-és rezgésszint (22dB)



Egészséges levegő (3 fázisú légszűrő rendszer)

1. Továbbfejlesztett előszűrő:

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



2. Antiallergén szűrő:

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



3. Nano plazma ion generátor:

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



Különböző Beltéri egységek

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

Különböző Beltéri egységek

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

Műszaki adatok

		Mennyezeti/Parapet			
Modell		MV09AH NEO	MV12AH NEO	MV18AH NBO	MV24AH NBO
Hűtő teljesítmény	Btu/h	9,000	12,000	18,000	24,000
	kW	2.64	3.52	5.27	7.03
Fűtő teljesítmény	Btu/h	10,000	13,200	19,800	25,200
	kW	2.93	3.87	5.8	7.38
Üzemi áramfelvétel	A	0.56	0.56	0.67	0.67
Légszállítás (M/K/A)	cmm	78/64/5.0	10.0/8.3/6.5	13.5/12/11	15/13.5/12
	cfm	276/226/177	353/293/230	477/424/388	530/477/424
Méretek(széxmaxmé)	Készülékház mm(inch)	900×200×490(35.4×79×19.3)	900×200×490(35.4×79×19.3)	1,200×205×615(47.2×8.1×24.2)	1,200×205×615(47.2×8.1×24.2)
Tömeg	Készülékház kg(lbs)	12(26.5)	12(26.5)	30(66.1)	30(66.1)
Zajszint (M/K/A)	dB(A)±3	36/32/28	40/36/31	43 / 40 / 37	45 / 42 / 39
Vezetékcsatlakozások	Folyadék mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gáz mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
Száritási teljesítmény	1/h	1.0	1.2	2.0	3.0

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

Műszaki adatok

		Konzol		
Modell		CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Hűtő teljesítmény	Btu/h	9,000	12,000	18,000
	kW	2.64	3.52	5.27
Fűtő teljesítmény	Btu/h	10,000	13,200	19,800
	kW	2.93	3.87	5.8
Üzemi áramfelvétel	A	0.56	0.56	0.67
Légszállítás (M/K/A/Alvás)	cmm	81/6.5/5.2	81/6.5/5.2	101/8.6/7.2
	cfm	283/230/177	283/230/177	371/300/365
Méretek(széxmaxmé)	Készülékház mm(inch)	700×600×210(27.5×23.6×8.3)	700×600×210(27.5×23.6×8.3)	700×600×210(27.5×23.6×8.3)
Tömeg	Készülékház kg(lbs)	13.8(30.4)	13.8(30.4)	13.8(30.4)
Zajszint (M/K/A/Alvás)	dB(A)±3	38/32/27	39/32/27	44/39/35
Vezetékcsatlakozások	Folyadék mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gáz mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)
Száritási teljesítmény	1/h	1.0	1.2	2.0

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

Elosztódoboz

PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640, PMBD7220, PMBD7230

Könnyű beépíthetőség a különböző elosztódobozokkal

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

Jellemzők

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



Forrasztás nélkül Kizárólag hollandis csatlakozás

Műszaki adatok_Elosztódobozok

Modell			PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640	PMBD7220	PMBD7230
Csatlakoztatható beltéri egységek	Beltéri egységek száma		1-2	1-3	1-4	1-2	1-3
Teljesítmény	Btu/h		7k/9k/12k/18k/24k	7k/9k/12k/18k/24k	7k/9k/12k/18k/24k	18k/24k/30k/36k	18k/24k/30k/36k
Tápellátás	ø/V/Hz		1, 50, 220-240	1, 50, 220-240	1, 50, 220-240	1, 50, 220-240	1, 50, 220-240
Energiafogyasztás	W		10	10	10	10	10
Üzemi áramfelvétel	A		0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Méret	széxmaxmé	mm(inch)	302×143×252(11.9×5.6×9.9)	302×143×252(11.9×5.6×9.9)	302×143×252(11.9×5.6×9.9)	302×143×252(11.9×5.6×9.9)	302×143×252(11.9×5.6×9.9)
Nettó tömeg	kg/lb		4.8/10.6	4.9/10.8	5/11	5/11	5/11
Vezetékcsatlakozás	Folyadék(ø)	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
(kültéri egységhez)	Gáz(ø)	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
Vezetékcsatlakozás	Folyadék(ø)	mm(inch)	6.35(1/4)×2db	6.35(1/4)×3db	6.35(1/4)×4db	6.35(1/4)×2db	6.35(1/4)×3db
(beltéri egységhez)	Gáz(ø)	mm(inch)	9.52(3/8)×2db	9.52(3/8)×3db	9.52(3/8)×4db	12.7×2db	12.7×3db
Tartozékok	Függeszűrőszelvény (bilincs)	EA	4	4	4	4	4
	Csavar	EA	8	8	8	8	8
	Kézikönyv	EA	1	1	1	1	1

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

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

Y elosztó idom és elosztó elemek

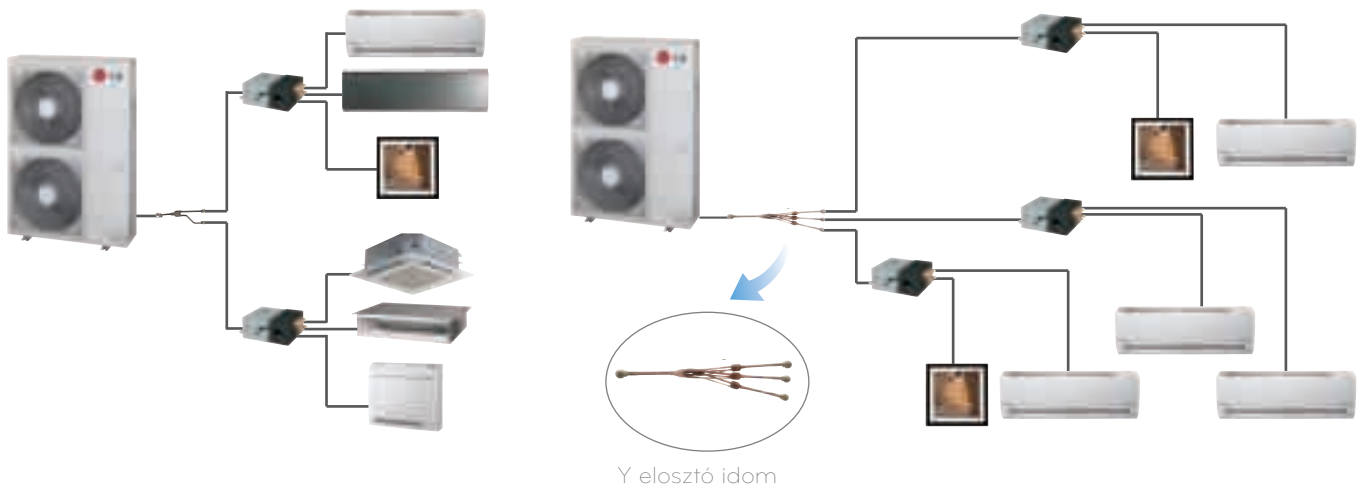
PMBL3620 / PMBL5620 (2 egységhez) / PMBL1203FO (3 egységhez)



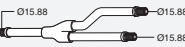
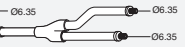
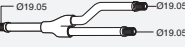
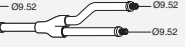
Jellemzők

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

Alkalmazás



Kiegészítő termék megnevezése

Termék	Elosztódobozok száma	Alkalmazható típus	Műszaki adatok	
			Gáz	Folyadék
PMBL3620	2 egység	Csak 3 fázisú, 36k Btu/h		
PMBL5620	2 egység	1ø, 3ø		
PMBL1203FO	3 egység	1ø, 3ø		

Kombinációs táblázatMULTI

MU2M15 ULO

Üzemelés	Beltéri egységek kombinációja (kBtu/h)			Hűtés								
				Telj. külön-külön		Összteljesítmény				Teljesítményfelvétel(W)		
						Min	Névl. telj.	Max				
	A-EGYS.	B-EGYS.	Össz.	A-EGYS.(Btu/h)	B-EGYS.(Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	
1 egység	5		5	5000	-	4600	1.3	5000	1.5	6000	1.8	380
	7		7	7000	-	4600	1.3	7000	2.1	8400	2.5	500
	9		9	9000	-	5400	1.6	9000	2.6	10800	3.2	665
	12		12	12000	-	7200	2.1	12000	3.5	14400	4.2	905
2 egység	5	5	10	5000	5000	6000	1.8	10000	2.9	12000	3.5	703
	5	7	12	5000	7000	7200	2.1	12000	3.5	14400	4.2	1000
	5	9	14	5000	9000	8400	2.5	14000	4.1	16000	4.7	1187
	5	12	17	4118	9882	8400	2.5	14000	4.1	16000	4.7	784
	7	7	14	7000	7000	8400	2.5	14000	4.1	15500	4.5	1080
	7	9	16	6125	7875	8400	2.5	14000	4.1	15800	4.6	1700
	9	9	18	7000	7000	8400	2.5	14000	4.1	16000	4.7	1700
	7	12	19	5158	8842	8400	2.5	14000	4.1	16000	4.7	784
	9	12	21	6000	8000	8400	2.5	14000	4.1	16000	4.7	784

Megjegyzés:
1. A hűtő teljesítményt 27°CDB, 19°C WB belső hőmérséklet és 35°CDB külső hőmérséklet alapján számítottuk.
2. A fűtő teljesítményt 20°CDB belső hőmérséklet és 7°CDB, 6°CWB külső hőmérséklet alapján számítottuk.
3. A csatlakoztatott beltéri egység teljes kapacitása akár 21k Btu/h.
4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.

MU2M15 ULO

Üzemelés	Beltéri egységek kombinációja (kBtu/h)			Fűtés								
				Telj. külön-külön		Összteljesítmény				Teljesítményfelvétel(W)		
						Min	Névl. telj.	Max				
	A-EGYS.	B-EGYS.	Össz.	A-EGYS.(Btu/h)	B-EGYS.(Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	
1 egység	5		5	5500	-	4800	1.5	5500	1.6	6325	1.9	450
	7		7	8400	-	5300	1.6	8400	2.5	9660	2.8	500
	9		9	10800	-	6480	1.9	10800	3.2	12420	3.6	650
	12		12	13200	-	7920	2.3	13200	3.9	14400	4.2	880
2 egység	5	5	10	5500	5500	6600	1.9	11000	3.2	12650	3.7	444
	5	7	12	5500	8400	8340	2.4	13900	4.1	15985	4.7	744
	5	9	14	5714	10286	9600	2.8	16000	4.7	17400	5.1	1120
	5	12	17	4706	11294	9600	2.8	16000	4.7	17400	5.1	744
	7	7	14	8000	8000	9600	2.8	16000	4.7	17400	5.1	1120
	7	9	16	7000	9000	9600	2.8	16000	4.7	17500	5.1	730
	9	9	18	8000	8000	9600	2.8	16000	4.7	17600	5.2	730
	7	12	19	5895	10105	9600	2.8	16000	4.7	17800	5.2	730
	9	12	21	6857	9143	9600	2.8	16000	4.7	18000	5.3	730

Megjegyzés:
1. A hűtő teljesítményt 27°CDB, 19°C WB belső hőmérséklet és 35°CDB külső hőmérséklet alapján számítottuk.
2. A fűtő teljesítményt 20°CDB belső hőmérséklet és 7°CDB, 6°CWB külső hőmérséklet alapján számítottuk.
3. A csatlakoztatott beltéri egység teljes kapacitása akár 21k Btu/h.
4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.

MU2M17 ULO

Üzemelés	Kombinációk			Hűtés								
				Telj. külön-külön		Összteljesítmény				Teljesítményfelvétel(W)		
						Min	Névl. telj.	Max				
	A-EGYS.	B-EGYS.	Össz.	A-EGYS.(Btu/h)	B-EGYS.(Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	
1 egység	5		5	5000	-	4600	1.3	5000	1.5	6000	1.8	380
	7		7	7000	-	4600	1.3	7000	2.1	8400	2.5	500
	9		9	9000	-	5400	1.6	9000	2.6	10800	3.2	670
	12		12	12000	-	7200	2.1	12000	3.5	14400	4.2	900
2 egység	5	5	10	5000	5000	6000	1.8	10000	2.9	11500	3.4	784
	5	7	12	5000	7000	7200	2.1	12000	3.5	13800	4.0	930
	5	9	14	5000	9000	8400	2.5	14000	4.1	16100	4.7	1160
	5	12	17	4706	11294	9600	2.8	16000	4.7	18000	5.3	1370
	7	7	14	7000	7000	8400	2.5	14000	4.1	16800	4.9	1200
	7	9	16	7000	9000	9600	2.8	16000	4.7	17500	5.1	1370
	9	9	18	8000	8000	9600	2.8	16000	4.7	17500	5.3	1370
	7	12	19	5894	10105	9600	2.8	16000	4.7	17500	5.3	784
	9	12	21	6857	9143	9600	2.8	16000	4.7	17500	5.3	784
	12	12	24	8000	8000	9600	2.8	16000	4.7	17500	5.3	784

Megjegyzés:
1. A hűtő teljesítményt 27°CDB, 19°C WB belső hőmérséklet és 35°CDB külső hőmérséklet alapján számítottuk.
2. A fűtő teljesítményt 20°CDB belső hőmérséklet és 7°CDB, 6°CWB külső hőmérséklet alapján számítottuk.
3. A csatlakoztatott beltéri egység teljes kapacitása akár 24k Btu/h.
4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.

MU2M17 ULO

Üzemelés	Kombinációk			Fűtés								
				Telj. külön-külön		Összteljesítmény				Teljesítményfelvétel(W)		
						Min	Névl. telj.	Max				
	A-EGYS.	B-EGYS.	Össz.	A-EGYS.(Btu/h)	B-EGYS.(Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	
1 egység	5		5	5500	-	4800	1.5	5500	1.6	6325	1.9	450
	7		7	8400	-	5300	1.6	8400	2.5	9660	2.8	500
	9		9	10800	-	6480	1.9	10800	3.2	12420	3.6	650
	12		12	13200	-	7920	2.3	13200	3.9	14400	4.2	880
2 egység	5	5	10	5500	5500	6600	2.8	11000	3.2	12650	3.7	744
	5	7	12	5500	8000	9600	2.8	13500	4.0	15525	4.5	1050
	5	9	14	5500	10125	9600	2.8	15625	4.6	17969	5.3	1170
	5	12	17	5294	12706	9600	2.8	18000	5.3	19500	5.7	1300
	7	7	14	8000	8000	9600	2.8	16000	4.7	17400	5.1	1170
	7	9	16	7875	10125	9600	2.8	18000	5.3	19500	5.7	1300
	9	9	18	9000	9000	9600	2.8	18000	5.3	19500	5.7	1300
	7	12	19	6631	11368	9600	2.8	18000	5.3	19500	5.7	730
	9	12	21	7714	10286	9600	2.8	18000	5.3	19500	5.7	730
	12	12	24	9000	9000	9600	2.8	18000	5.3	19500	5.7	730

Megjegyzés:
1. A hűtő teljesítményt 27°CDB, 19°C WB belső hőmérséklet és 35°CDB külső hőmérséklet alapján számítottuk.
2. A fűtő teljesítményt 20°CDB belső hőmérséklet és 7°CDB, 6°CWB külső hőmérséklet alapján számítottuk.
3. A csatlakoztatott beltéri egység teljes kapacitása akár 24k Btu/h.
4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.

Kombinációs táblázatMULTI

MU3M19 UEO

Üzemelés	Kombinációk				Hűtés											
					Telj. külön-külön			Összteljesítmény						Teljesítményfelvétel(W)		
								Min			Névl. telj.			Max		
	A-EGYS	B-EGYS	C-EGYS	Össz	A-EGYS(Btu/h)	B-EGYS(Btu/h)	C-EGYS(Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Névl. telj.	Max
1 egység	5			5	5000	-	-	4,600	1.3	5,000	1.5	6,000	1.8	480	480	960
	7			7	7000	-	-	4,600	1.2	7,000	2.1	8,400	2.5	480	560	1160
	9			9	9000	-	-	5,400	1.6	9,000	2.6	10,800	3.2	541	760	1580
	12			12	12000	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	690	1150	1980
	18			18	18000			10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	924	1330	2370
2 egység	5	5		10	5000	5000	-	6,000	1.8	10,000	2.9	12,000	3.5	811	811	1690
	5	7		12	5000	7000	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	811	910	1830
	5	9		14	5000	9000	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,800	4.9	811	1020	2170
	5	12		17	5000	12000	-	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	811	1230	2250
	5	18		23	3913	14087	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	811	1250	2370
	7	7		14	7000	7000	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,800	4.9	811	1020	2090
	7	9		16	7000	9000	-	9,600	2.8	16,000	4.7	19,200	5.6	906	1170	2210
	9	9		18	9000	9000	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	924	1250	2370
	7	12		19	6632	11368	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	924	1250	2370
	9	12		21	7714	10286	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	924	1250	2370
	12	12		24	9000	9000	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	924	1250	2370
	7	18		25	9000	9000	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	924	1250	2370
	9	18		27	9000	9000	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	924	1250	2370
	12	18		30	9000	9000	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	924	1250	2290
3 egység	5	5	5	15	5000	5000	5000	9,000	2.6	15,000	4.4	18,000	5.3	947	1050	2350
	5	5	7	17	5000	5000	7000	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	947	1140	2320
	5	5	9	19	4737	4737	8526	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
	5	5	12	22	4091	4091	9818	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
	5	7	7	19	4737	6632	6632	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
	5	7	9	21	4286	6000	7714	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
	5	7	12	24	3750	5250	9000	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
	5	9	9	23	3913	7043	7043	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
	5	9	12	26	3462	6231	8308	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
	5	12	12	29	3103	7448	7448	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
	7	7	7	21	6000	6000	6000	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
	7	7	7	21	6000	6000	6000	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
	7	7	9	23	5478	5478	7043	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
	7	9	9	25	5040	6480	6480	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
	7	7	12	26	4846	4846	8308	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
	9	9	9	27	6000	6000	6000	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
	7	9	12	28	4500	5786	7714	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350
	9	9	12	30	5400	5400	7200	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	947	1200	2350

Megjegyzés:
1. A hűtő teljesítményt 27°CDB, 19°C WB belső hőmérséklet és 35°CDB külső hőmérséklet alapján számítottuk.
2. A fűtő teljesítményt 20°CDB belső hőmérséklet és 7°CDB, 6°CWB külső hőmérséklet alapján számítottuk.
3. A csatlakoztatott beltéri egység teljes kapacitása akár 30kBtu/h
4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.

MU3M19 UEO

Üzemelés	Kombinációk				Fűtés											
					Telj. külön-külön			Összteljesítmény						Teljesítményfelvétel(W)		
								Min			Névl. telj.			Max		
	A-EGYS	B-EGYS	C-EGYS	Össz	A-EGYS(Btu/h)	B-EGYS(Btu/h)	C-EGYS(Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Névl. telj.	Max
1 egység	5			5	5500	-	-	4800	1.4	5500	1.6	6,325	1.9	586	860	1290
	7			7	8400	-	-	4800	1.4	8400	2.5	9660	2.8	586	980	1400
	9			9	10800	-	-	6480	1.9	10800	3.2	12420	3.6	771	1140	1540
	12			12	13200	-	-	7920	2.3	13200	3.9	15180	4.4	866	1370	1820
	18			18	21600			12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1640	2480
2 egység	5	5		10	5500	5500		6600	1.9	11000	3.2	12650	3.7	933	1080	1640
	5	7		12	5500	8400		8340	2.4	13900	4.1	15985	4.7	933	1280	1720
	5	9		14	5500	10800		9780	2.9	16300	4.8	18745	5.5	933	1460	1890
	5	12		17	5500	13200		11220	3.3	18700	5.5	21505	6.3	1095	1500	2040
	5	18		23	4696	16904		12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1530	2480
	7	7		14	8400	8400		10080	3.0	16800	4.9	19320	5.7	933	1460	2280
	7	9		16	8400	10800		11520	3.4	19200	5.6	22080	6.5	1001	1530	2410
	9	9		18	10800	10800		12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1580	2480
	7	12		19	7957	13643		12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1580	2480
	9	12		21	9257	12343		12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1580	2480
	12	12		24	10800	10800		12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1580	2480
	7	18		25	10800	10800		12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1490	2480
	9	18		27	10800	10800		12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1490	2480
	12	18		30	10800	10800		12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1490	2480
3 egység	5	5	5	15	5500	5500	5500	9900	2.9	16500	4.8	18975	5.6	1095	1270	2260
	5	5	7	17	5500	5500	8400	11640	3.4	19400	5.7	22310	6.5	1095	1310	2380
	5	5	9	19	5684	5684	10232	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1330	2400
	5	5	12	22	4909	4909	11782	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1330	2400
	5	7	7	19	5684	7958	7958	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1330	2400
	5	7	9	21	5143	7200	9257	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1330	2400
	5	7	12	24	4500	6300	10800	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1330	2400
	5	9	9	23	4696	8452	8452	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1330	2400
	5	9	12	26	4154	7477	9969	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1330	2400
	5	12	12	29	3724	8938	8938	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1330	2400
	7	7	7	21	7200	7200	7200	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1330	2400
	7	7	7	21	7200	7200	7200	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1330	2400
	7	7	9	23	6574	6574	8452	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1330	2400
	7	9	9	25	6048	7776	7776	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1330	2400
	7	7	12	26	5815	5815	9969	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1330	2400
	9	9	9	27	7200	7200	7200	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1330	2400
	7	9	12	28	5400	6943	9257	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1330	2400
	9	9	12	30	6480	6480	8640	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1095	1330	2400

Kombinációs táblázatMULTI

MU3M21 UEO

Üzemelés	Kombinációk (kBtu/h)				Hűtés											
					Telj. külön-külön (Btu/h)			Összteljesítmény						Teljesítményfelvétel (W)		
	egység-A	egység-B	egység-C	Össz.	egység -A	egység-B	egység-C	Min		Névl. telj.		Max		Min	Névl. telj.	Max
1 egység	5			5	5,000	-	-	6,300	1.3	5,000	1.5	5,500	1.6	720	720	810
	7			7	7,000	-	-	6,300	1.9	7,000	2.1	7,700	2.3	720	720	810
	9			9	9,000	-	-	6,300	1.9	9,000	2.6	9,900	2.9	720	850	1,030
	12			12	12,000	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,200	3.9	672	1,120	1,510
	18			18	18,000	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	19,800	5.8	1,002	1,670	2,150
2 egység	5	5		10	5,000	5,000	-	6,000	1.8	10,000	2.9	11,000	3.2	756	910	1,680
	5	7		12	5,000	7,000	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,200	3.9	756	1,020	1,860
	5	9		14	5,000	9,000	-	8,400	2.5	14,000	4.1	15,400	4.5	876	1,100	2,020
	7	7		14	7,000	7,000	-	8,400	2.5	14,000	4.1	15,400	4.5	756	1,100	2,020
	7	9		16	7,000	9,000	-	9,600	2.8	16,000	4.7	17,600	5.2	876	1,220	2,170
	5	12		17	5,000	12,000	-	10,200	3.0	17,000	5.0	18,700	5.5	1,008	1,350	2,260
	9	9		18	9,000	9,000	-	10,800	3.2	18,000	5.3	19,800	5.8	1,002	1,510	2,560
	7	12		19	7,000	12,000	-	11,400	3.4	19,000	5.6	20,900	6.1	1,008	1,640	2,710
	9	12		21	9,000	12,000	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	1,044	1,700	2,830
	5	18		23	5,000	18,000	-	13,800	4.1	21,000	6.8	23,100	6.8	1,284	1,770	2,870
	12	12		24	11,500	11,500	-	13,800	4.1	21,000	6.8	23,100	7.5	1,194	1,910	2,940
	7	18		25	6,720	17,280	-	14,400	4.2	21,000	7.1	23,100	7.8	1,284	1,830	2,940
	9	18		27	8,000	16,000	-	14,400	4.2	21,000	7.1	23,100	8.1	1,284	1,830	2,940
	12	18		30	9,600	14,400	-	14,400	4.2	21,000	7.1	23,100	8.5	1,284	1,830	2,940
3 egység	5	5	5	15	5,000	5,000	5,000	9,000	2.6	15,000	4.4	18,000	5.3	1,044	1,050	2,100
	5	5	7	17	5,000	5,000	7,000	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	1,044	1,260	2,410
	5	5	9	19	5,000	5,000	9,000	11,400	3.4	19,000	5.6	22,800	6.7	1,152	1,450	2,730
	5	7	7	19	5,000	7,000	7,000	11,400	3.4	19,000	5.6	22,800	6.7	1,044	1,450	2,730
	5	7	9	21	5,000	7,000	9,000	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.4	1,152	1,540	2,820
	7	7	7	21	7,000	7,000	7,000	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.4	1,044	1,540	2,820
	5	5	12	22	5,000	5,000	12,000	13,200	3.9	21,000	6.5	25,000	7.8	1,200	1,540	2,850
	7	7	9	23	7,000	7,000	9,000	13,800	4.1	21,000	6.8	25,000	8.1	1,152	1,540	2,910
	5	9	9	23	5,000	9,000	9,000	13,800	4.1	21,000	6.8	25,000	8.1	1,152	1,540	2,910
	5	7	12	24	5,000	7,000	12,000	14,400	4.2	21,000	7.1	25,000	8.5	1,200	1,540	2,910
	7	9	9	25	6,720	8,640	8,640	14,400	4.2	21,000	7.1	25,000	8.5	1,200	1,540	2,910
	5	9	12	26	4,615	8,308	11,077	14,400	4.2	21,000	7.1	25,000	8.5	1,200	1,540	2,910
	7	7	12	26	6,462	6,462	11,077	14,400	4.2	21,000	7.1	25,000	8.5	1,200	1,540	2,910
	9	9	9	27	8,000	8,000	8,000	14,400	4.2	21,000	7.1	25,000	8.5	1,200	1,540	2,910
	7	9	12	28	6,000	7,714	10,286	14,400	4.2	21,000	7.1	25,000	8.5	1,200	1,540	2,910
	5	5	18	28	4,286	4,286	15,429	14,400	4.2	21,000	7.1	25,000	8.5	1,230	1,540	2,910
	5	12	12	29	4,138	9,931	9,931	14,400	4.2	21,000	7.1	25,000	8.5	1,200	1,540	2,910
	5	7	18	30	4,000	5,600	14,400	14,400	4.2	21,000	7.1	25,000	8.5	1,230	1,540	2,910
	9	9	12	30	7,200	7,200	9,600	14,400	4.2	21,000	7.1	25,000	8.5	1,200	1,540	2,910
	7	12	12	31	5,419	9,290	9,290	14,400	4.2	21,000	7.1	25,000	8.5	1,200	1,540	2,910
	5	9	18	32	3,750	6,750	13,500	14,400	4.2	21,000	7.1	25,000	8.5	1,230	1,540	2,910
	7	7	18	32	5,250	5,250	13,500	14,400	4.2	21,000	7.1	25,000	8.5	1,230	1,540	2,910
	9	12	12	33	6,545	8,727	8,727	14,400	4.2	21,000	7.1	25,000	8.5	1,230	1,540	2,910

Megjegyzés:
1. A hűtő teljesítményt 27°CDB, 19°C WB belső hőmérséklet és 35°CDB külső hőmérséklet alapján számítottuk.
2. A fűtő teljesítményt 20°CDB belső hőmérséklet és 7°CDB, 6°CWB külső hőmérséklet alapján számítottuk.
3. A csatlakoztatott beltéri egység teljes kapacitása akár 33kBtu/h
4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.

MU3M21 UEO

Üzemelés	Kombinációk (kBtu/h)				Fűtés													
					Telj. külön-külön (Btu/h)			Összteljesítmény						Teljesítményfelvétel (W)				
		egység-A	egység-B	egység-C	Össz.	egység-A	egység-B	egység-C	Min		Névl. telj.		Max		Min	Névl. telj.	Max	
1 egység		5			5													
		7			7	8,000	-	-	7,560	2.2	8,000	2.4	8,800	2.6	880	880	1,200	
		9			9	10,000	-	-	7,560	2.2	10,000	2.9	10,900	3.2	880	1,010	1,360	
		12			12	13,200	-	-	7,920	2.3	13,200	3.9	14,500	4.3	880	1,370	1,900	
		18			18	19,800	-	-	11,880	3.5	19,800	5.8	21,800	6.4	1,200	2,080	2,730	
2 egység		5	5		10	5,500	5,500	-	6,600	1.9	11,000	3.2	12,100	3.6	918	970	1,300	
		5	7		12	5,500	8,400	-	8,340	2.5	13,900	4.1	15,290	4.5	918	1,160	1,850	
		5	9		14	5,500	10,000	-	9,300	2.7	15,500	4.6	18,500	5.4	1,038	1,400	2,200	
		7	7		14	8,400	8,400	-	10,080	3.0	16,800	4.9	18,500	5.4	918	1,400	2,200	
		7	9		16	8,400	10,800	-	11,520	3.4	19,200	5.6	21,100	6.2	1,038	1,710	2,510	
		5	12		17	5,500	13,200	-	11,220	3.3	18,700	5.5	23,700	7.0	1,212	1,890	2,700	
		9	9		18	10,800	10,800	-	12,960	3.8	21,600	6.4	23,700	7.0	1,200	2,060	2,660	
		7	12		19	8,400	14,400	-	13,680	4.0	22,800	6.7	25,000	7.4	1,212	2,160	2,790	
		9	12		21	10,800	14,400	-	15,120	4.4	24,000	7.4	26,500	8.1	1,260	2,390	2,950	
		5	18		23	5,500	19,800	-	15,180	4.5	24,000	7.4	26,500	8.2	1,428	2,630	2,950	
		12	12		24	13,200	13,200	-	15,840	4.7	24,000	7.8	26,500	8.5	1,368	2,770	2,950	
		7	18		25	7,784	20,016	-	16,680	4.9	24,000	8.2	26,500	8.8	1,428	2,660	2,950	
		9	18		27	9,600	19,200	-	17,280	5.1	24,000	8.5	26,500	9.3	1,428	2,660	2,950	
		12	18		30	11,520	17,280	-	17,280	5.1	24,000	8.5	26,500	9.4	1,428	2,660	2,950	
3 egység		5	5	5	15	5,500	5,500	5,500	9,900	2.9	16,500	4.9	18,150	5.3	1,260	1,260	2,430	
		5	5	7	17	5,500	5,500	8,400	11,640	3.4	19,400	5.7	21,340	6.3	1,260	1,530	2,540	
		5	5	9	19	5,500	5,500	10,000	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	1,278	1,750	2,680	
		5	7	7	19	5,500	8,400	8,000	13,140	3.9	21,900	6.4	24,090	7.1	1,260	1,750	2,680	
		5	7	9	21	5,500	8,400	10,000	14,340	4.2	24,000	7.0	26,500	7.7	1,278	1,860	2,810	
		7	7	7	21	8,400	8,400	8,400	15,120	4.4	24,000	7.4	26,500	8.1	1,260	1,630	2,810	
		5	5	12	22	5,500	5,500	13,200	14,520	4.3	24,000	7.1	26,500	7.8	1,308	1,630	2,860	
		7	7	9	23	8,400	8,400	10,800	16,560	4.9	24,000	8.1	26,500	8.8	1,278	1,630	2,930	
		5	9	9	23	5,500	10,000	10,000	15,300	4.5	24,000	7.5	26,500	8.2	1,308	1,630	2,930	
		5	7	12	24	6,000	8,400	14,400	17,280	5.1	24,000	8.5	26,500	9.3	1,308	1,630	2,950	
		7	9	9	25	8,064	10,368	10,368	17,280	5.1	24,000	8.5	26,500	8.8	1,308	1,630	2,950	
		5	9	12	26	5,538	9,969	13,292	17,280	5.1	24,000	8.5	26,500	9.3	1,308	1,630	2,950	
		7	7	12	26	7,754	7,754	13,292	17,280	5.1	24,000	8.5	26,500	9.3	1,308	1,630	2,950	
		9	9	9	27	9,600	9,600	9,600	17,280	5.1	24,000	8.5	26,500	9.3	1,308	1,630	2,950	
		7	9	12	28	7,200	9,257	12,343	17,280	5.1	24,000	8.5	26,500	9.4	1,308	1,630	2,950	
		5	5	18	28	5,143	5,143	18,514	17,280	5.1	24,000	8.5	26,500	9.4	1,308	1,630	2,950	
		5	12	12	29	4,966	11,917	11,917	17,280	5.1	24,000	8.5	26,500	9.4	1,308	1,630	2,950	
		5	7	18	30	4,800	6,720	17,280	17,280	5.1	24,000	8.5	26,500	9.4	1,308	1,630	2,950	
		9	9	12	30	8,640	8,640	11,520	17,280	5.1	24,000	8.5	26,500	9.4	1,308	1,630	2,950	
		7	12	12	31	6,503	11,148	11,148	17,280	5.1	24,000	8.5	26,500	9.4	1,308	1,630	2,950	
	5	9	18	32	4,500	8,100	16,200	17,280	5.1	24,000	8.5	26,500	9.4	1,308	1,630	2,950		
	7	7	18	32	6,300	6,300	16,200	17,280	5.1	24,000	8.5	26,500	9.4	1,308	1,630	2,950		
	9	12	12	33	7,855	10,473	10,473	17,280	5.1	24,000	8.5	26,500	9.4	1,308	1,630	2,950		

Kombinációs táblázatMULTI

MU4M25 UEO

Üzemelés	Beltéri egységek kombinációja (kBtu/h)					Hűtés												
						Telj. külön-külön				Összteljesítmény				Teljesítményfelvétel (W)				
									Min		Névl telj.		Max					
					A-EGYS (Btu/h)	B-EGYS (Btu/h)	C-EGYS (Btu/h)	D-EGYS (Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Névl telj.	Max	
1 egység	A-EGYS	B-EGYS	C-EGYS	D-EGYS	Össz	A-EGYS (Btu/h)	B-EGYS (Btu/h)	C-EGYS (Btu/h)	D-EGYS (Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Névl telj.	Max
	5				5	5,000	-	-	-	6,300	1.3	5,000	1.5	5,500	1.6	720	720	810
	7				7	7,000	-	-	-	6,300	1.9	7,000	2.1	7,700	2.3	720	720	810
	9				9	9,000	-	-	-	6,300	1.9	9,000	2.6	9,900	2.9	720	850	1,030
	12				12	12,000	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,200	3.9	672	1,120	1,510
	18				18	18,000	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	19,800	5.8	1,002	1,670	2,150
24				24	24,000	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.1	25,500	7.5	1,230	2,010	3,090	
2 egység	5	5			10	5,000	5,000	-	-	6,000	1.8	10,000	2.9	11,000	3.2	756	910	1,680
	5	7			12	5,000	7,000	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,200	3.9	756	1,020	1,860
	5	9			14	5,000	9,000	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	15,400	4.5	876	1,100	2,020
	7	7			14	7,000	7,000	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	15,400	4.5	756	1,100	2,020
	7	9			16	7,000	9,000	-	-	9,600	2.8	16,000	4.7	17,600	5.2	876	1,220	2,170
	5	12			17	5,000	12,000	-	-	10,200	3.0	17,000	5.0	18,700	5.5	1,008	1,350	2,260
	9	9			18	9,000	9,000	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	19,800	5.8	1,002	1,510	2,560
	7	12			19	7,000	12,000	-	-	11,400	3.4	19,000	5.6	20,900	6.1	1,008	1,640	2,710
	9	12			21	9,000	12,000	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	1,044	1,700	2,830
	5	18			23	5,000	18,000	-	-	13,800	4.1	23,000	6.8	23,100	6.8	1,284	1,770	2,870
	12	12			24	11,500	11,500	-	-	13,800	4.1	23,000	6.8	25,500	7.5	1,194	1,910	3,090
	7	18			25	6,720	17,280	-	-	14,400	4.2	24,000	7.1	26,500	7.8	1,284	1,830	2,980
	9	18			27	8,000	16,000	-	-	14,400	4.2	24,000	7.1	27,500	8.1	1,284	1,830	2,980
	5	24			29	4,138	19,862	-	-	14,400	4.2	24,000	7.1	27,500	8.1	1,284	1,830	2,980
	12	18			30	9,600	14,400	-	-	14,400	4.2	24,000	7.1	28,800	8.5	1,284	1,830	2,980
	7	24			31	5,419	18,581	-	-	14,400	4.2	24,000	7.1	29,000	8.5	1,284	1,830	2,980
	9	24			33	6,545	17,455	-	-	14,400	4.2	24,000	7.1	29,000	8.5	1,284	1,830	2,980
	18	18			36	12,000	12,000	-	-	14,400	4.2	24,000	7.1	29,000	8.5	1,284	1,830	2,980
	12	24			36	8,000	16,000	-	-	14,400	4.2	24,000	7.1	29,000	8.5	1,284	1,830	2,980
	3 egység	5	5	5		15	5,000	5,000	5,000	-	9,000	2.6	15,000	4.4	18,000	5.3	1,044	1,050
5		5	7		17	5,000	5,000	7,000	-	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	1,044	1,260	2,410
5		5	9		19	5,000	5,000	9,000	-	11,400	3.4	19,000	5.6	22,800	6.7	1,152	1,450	2,730
5		7	7		19	5,000	7,000	7,000	-	11,400	3.4	19,000	5.6	22,800	6.7	1,044	1,450	2,730
5		7	9		21	5,000	7,000	9,000	-	12,600	3.7	21,000	6.2	25,200	7.4	1,152	1,540	2,820
7		7	7		21	7,000	7,000	7,000	-	12,600	3.7	21,000	6.2	25,200	7.4	1,044	1,540	2,820
5		5	12		22	5,000	5,000	12,000	-	13,200	3.9	22,000	6.5	26,400	7.8	1,200	1,610	2,850
7		7	9		23	7,000	7,000	9,000	-	13,800	4.1	23,000	6.8	27,600	8.1	1,152	1,790	2,910
5		9	9		23	5,000	9,000	9,000	-	13,800	4.1	23,000	6.8	27,600	8.1	1,152	1,790	2,910
5		7	12		24	5,000	7,000	12,000	-	14,400	4.2	24,000	7.1	28,800	8.5	1,200	1,820	3,050
7		9	9		25	6,720	8,640	8,640	-	14,400	4.2	24,000	7.1	28,800	8.5	1,200	1,820	3,050
5		9	12		26	4,615	8,308	11,077	-	14,400	4.2	24,000	7.1	28,800	8.5	1,200	1,820	3,050
7		7	12		26	6,462	6,462	11,077	-	14,400	4.2	24,000	7.1	28,800	8.5	1,200	1,820	3,050
9		9	9		27	8,000	8,000	8,000	-	14,400	4.2	24,000	7.1	28,800	8.5	1,200	1,820	3,050
7		9	12		28	6,000	7,714	10,286	-	14,400	4.2	24,000	7.1	28,800	8.5	1,200	1,820	3,050
5		5	18		28	4,286	4,286	15,429	-	14,400	4.2	24,000	7.1	28,800	8.5	1,230	1,820	3,050
5		12	12		29	4,138	9,931	9,931	-	14,400	4.2	24,000	7.1	28,800	8.5	1,200	1,820	3,050
5		7	18		30	4,000	5,600	14,400	-	14,400	4.2	24,000	7.1	28,800	8.5	1,230	1,820	3,020
9		9	12		30	7,200	7,200	9,600	-	14,400	4.2	24,000	7.1	28,800	8.5	1,200	1,820	3,050
7		12	12		31	5,419	9,290	9,290	-	14,400	4.2	24,000	7.1	28,800	8.5	1,200	1,820	3,050
5		9	18		32	3,750	6,750	13,500	-	14,400	4.2	24,000	7.1	28,800	8.5	1,230	1,820	3,020
7		7	18		32	5,250	5,250	13,500	-	14,400	4.2	24,000	7.1	28,800	8.5	1,230	1,820	3,020
9		12	12		33	6,545	8,727	8,727	-	14,400	4.2	24,000	7.1	28,800	8.5	1,230	1,820	3,050
7		9	18		34	4,941	6,353	12,706	-	14,400	4.2	24,000	7.1	28,800	8.5	1,230	1,820	3,020
5		5	24		34	3,529	3,529	16,941	-	14,400	4.2	24,000	7.1	28,800	8.5	1,230	1,820	3,020
5		12	18		35	3,429	8,229	12,343	-	14,400	4.2	24,000	7.1	28,800	8.5	1,230	1,820	3,020
5		7	24		36	3,333	4,667	16,000	-	14,400	4.2	24,000	7.1	28,800	8.5	1,230	1,820	3,020
12		12	12		36	8,000	8,000	8,000	-	14,400	4.2	24,000	7.1	28,800	8.5	1,230	1,820	3,050
9		9	18		36	6,000	6,000	12,000	-	14,400	4.2	24,000	7.1	28,800	8.5	1,230	1,820	3,020
7		12	18		37	4,541	7,784	11,676	-	14,400	4.2	24,000	7.1	28,800	8.5	1,230	1,820	3,020
5		9	24		38	3,158	5,684	15,158	-	14,400	4.2	24,000	7.1	28,800	8.5	1,230	1,820	3,020
7		7	24		38	4,421	4,421	15,158	-	14,400	4.2	24,000	7.1	28,800	8.5	1,230	1,820	3,020
9		12	18		39	5,538	7,385	11,077	-	14,400	4.2	24,000	7.1	28,800	8.5	1,230	1,820	3,020
4 egység		5	5	5	5	20	5,000	5,000	5,000	5,000	12,000	3.5	20,000	5.9	24,000	7.1	1,194	1,470
	5	5	5	7	22	5,000	5,000	5,000	7,000	13,200	3.9	22,000	6.5	26,400	7.8	1,194	1,590	2,830
	5	5	5	9	24	5,000	5,000	5,000	9,000	14,400	4.2	24,000	7.1	28,500	8.4	1,194	1,770	3,010
	5	5	7	7	24	5,000	5,000	7,000	7,000	14,400	4.2	24,000	7.1	28,500	8.4	1,194	1,770	3,010
	5	5	7	9	26	4,615	4,615	6,462	8,308	14,400	4.2	24,000	7.1	28,500	8.4	1,194	1,770	3,010
	5	7	7	7	26	4,615	6,462	6,462	6,462	14,400	4.2	24,000	7.1	28,500	8.4	1,194	1,770	3,010
	5	5	5	12	27	4,444	4,444	4,444	10,667	14,400	4.2	24,000	7.1	28,500	8.4	1,194	1,770	3,010
	5	5	9	9	28	4,286	4,286	7,714	7,714	14,400	4.2	24,000	7.1	28,500	8.4	1,194	1,770	3,010
	5	7	7	9	28	4,286	6,000	6,000	7,714	14,400	4.2	24,000	7.1	28,500	8.4	1,194	1,770	3,010
	7	7	7	7	28	6,000	6,000	6,000	6,000	14,400	4.2	24,000	7.1	28,500	8.4	1,194	1,770	3,010
	5	5	7	12	29	4,138	4,138	5,793	9,931	14,400	4.2	24,000	7.1	28,500	8.4	1,194	1,770	3,010
	5	7	9	9	30	4,000	5,600	7,200	7,200	14,400	4.2	24,000	7.1	29,000	8.5	1,194	1,770	3,010
	7	7	7	9	30	5,600	5,600	5,600	7,200	14,400	4.2	24,000	7.1	29,000	8.5	1,194	1,770	3,010
	5	5	9	12	31	3,871	3,871	6,968	9,290	14,400	4.2	24,000	7.1	28,500	8.4	1,		

Kombinációs táblázatMULTI

MU4M27 U40

Üzemelés	Beltéri egységek kombinációja (kBtu/h)						Hűtés													
							Telj. külön-külön					Összteljesítmény						Teljesítményfelvétel(W)		
												Min		Névl. telj.		Max				
	A-EGYS	B-EGYS	C-EGYS	D-EGYS	E-EGYS	Ossz	A-EGYS (Btu/h)	B-EGYS (Btu/h)	C-EGYS (Btu/h)	D-EGYS (Btu/h)	E-EGYS (Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Névl. telj.	Max
1 egység	5					5	5,000	-	-	-	-	4,500	1.3	5,000	1.5	5,500	1.6	720	720	790
	7					7	7000	-	-	-	-	6,300	1.9	7000	2.1	7700	2.3	720	720	790
	9					9	9000	-	-	-	-	6,300	1.9	9000	2.6	9900	2.9	720	820	1,000
	12					12	12,000	-	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,200	3.9	774	1,070	1,480
	18					18	18,000	-	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	19,800	5.8	1,209	1,610	2,110
	24					24	24,000	-	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.1	25,500	7.5	1,650	1,920	3,060
2 egység	5	5				10	5,000	5,000	-	-	-	6,000	1.8	10,000	2.9	11,500	3.4	834	910	1,720
	5	7				12	5,000	7000	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.1	834	1,020	1,910
	5	9				14	5,000	9000	-	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	1,094	1,100	2,040
	7	7				14	7000	7000	-	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	834	1,100	2,040
	7	9				16	7000	9000	-	-	-	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	1,094	1,220	2,190
	5	12				17	5,000	12,000	-	-	-	10,200	3.0	17,000	5.0	18,700	5.5	1,311	1,350	2,270
	9	9				18	9000	9000	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	20,700	6.1	1,265	1,510	2,570
	7	12				19	7000	12,000	-	-	-	11,400	3.4	19,000	5.6	20,900	6.1	1,311	1,640	2,730
	9	12				21	9000	12,000	-	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	1,490	1,700	2,850
	5	18				23	5,000	18,000	-	-	-	13,800	4.1	23,000	6.8	26,450	7.8	1,746	1,770	2,890
	12	12				24	12,000	12,000	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.1	26,400	7.8	1,653	1,910	3,070
	7	18				25	7000	18,000	-	-	-	15,000	4.4	25,000	7.4	28,750	8.5	1,746	2,030	3,100
	9	18				27	9000	18,000	-	-	-	16,200	4.8	27,000	7.9	31,050	9.1	1,893	2,240	3,120
	5	24				29	5,000	24,000	-	-	-	17,400	5.1	27,000	8.5	31,050	9.4	1,979	2,420	3,120
	12	18				30	12,000	18,000	-	-	-	18,000	5.3	27,000	8.8	31,050	9.7	1,979	2,510	3,120
	7	24				31	6,774	23,226	-	-	-	18,000	5.3	27,000	8.8	31,050	9.7	1,979	2,510	3,120
	9	24				33	8182	21,818	-	-	-	18,000	5.3	27,000	8.8	31,050	9.7	1,979	2,510	3,120
	18	18				36	15,000	15,000	-	-	-	18,000	5.3	27,000	8.8	31,050	10.1	1,979	2,510	3,120
12	24				36	10,000	20,000	-	-	-	18,000	5.3	27,000	8.8	31,050	9.7	1,979	2,510	3,120	
3 egység	5	5	5			15	5,000	5,000	5,000	-	-	9,000	2.6	15,000	4.4	17,250	5.1	1,490	1,050	2,100
	5	5	7			17	5,000	5,000	7000	-	-	10,200	3.0	17,000	5.0	19,550	5.7	1,490	1,260	2,410
	5	5	9			19	5,000	5,000	9000	-	-	11,400	3.4	19,000	5.6	21,850	6.4	1,575	1,450	2,730
	5	7	7			19	5,000	7000	7000	-	-	11,400	3.4	19,000	5.6	21,850	6.4	1,490	1,450	2,730
	5	7	9			21	5,000	7000	9000	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	24,150	7.1	1,575	1,540	2,820
	7	7	7			21	7000	7000	7000	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	24,150	7.1	1,490	1,540	2,820
	5	5	12			22	5,000	5,000	12,000	-	-	13,200	3.9	22,000	6.5	25,300	7.4	1,800	1,610	2,850
	7	7	9			23	7000	7000	9000	-	-	13,800	4.1	23,000	6.8	26,450	7.8	1,575	1,790	2,910
	5	9	9			23	5,000	9000	9000	-	-	13,800	4.1	23,000	6.8	26,450	7.8	1,746	1,790	2,910
	5	7	12			24	5,000	7000	12,000	-	-	14,400	4.2	24,000	7.1	27,600	8.1	1,800	1,820	3,050
	7	9	9			25	7000	9000	9000	-	-	15,000	4.4	25,000	7.4	28,750	8.5	1,746	1,930	3,070
	5	9	12			26	5,000	9000	12,000	-	-	15,600	4.6	26,000	7.6	29,900	8.8	1,909	2,030	3,080
	7	7	12			26	7000	7000	12,000	-	-	15,600	4.6	26,000	7.6	29,900	8.8	1,800	2,030	3,080
	9	9	9			27	9000	9000	9000	-	-	16,200	4.8	27,000	7.9	31,050	9.1	1,893	2,120	3,100
	7	9	12			28	7000	9000	12,000	-	-	16,800	4.9	27,000	8.2	31,050	9.5	1,909	2,220	3,120
	5	5	18			28	5,000	5,000	18,000	-	-	16,800	4.9	27,000	8.2	31,050	9.5	1,948	2,220	3,120
	5	12	12			29	5,000	12,000	12,000	-	-	17,400	5.1	27,000	8.5	31,050	9.5	1,948	2,330	3,120
	5	7	18			30	5,000	7000	18,000	-	-	18,000	5.3	27,000	8.8	31,050	10.1	1,948	2,420	3,120
	9	9	12			30	9000	9000	12,000	-	-	18,000	5.3	27,000	8.8	31,050	9.9	1,948	2,420	3,120
	7	12	12			31	6,774	11,613	11,613	-	-	18,000	5.3	27,000	8.8	31,050	9.9	1,948	2,420	3,120
	5	9	18			32	4,688	8,438	16,875	-	-	18,000	5.3	27,000	8.8	31,050	10.1	1,948	2,420	3,120
	7	7	18			32	6,563	6,563	16,875	-	-	18,000	5.3	27,000	8.8	31,050	10.1	1,948	2,420	3,120
	9	12	12			33	8182	10,909	10,909	-	-	18,000	5.3	27,000	8.8	31,050	9.9	1,948	2,420	3,120
	7	9	18			34	6176	7,941	15,882	-	-	18,000	5.3	27,000	8.8	31,050	10.1	1,948	2,420	3,120
	5	5	24			34	4,412	4,412	21176	-	-	18,000	5.3	27,000	8.8	31,050	9.9	1,948	2,420	3,120
	5	12	18			35	4,286	10,286	15,429	-	-	18,000	5.3	27,000	8.8	31,050	9.9	1,948	2,420	3,120
	5	7	24			36	4167	5,833	20,000	-	-	18,000	5.3	27,000	8.8	31,050	9.9	1,948	2,420	3,120
	12	12	12			36	10,000	10,000	10,000	-	-	18,000	5.3	27,000	8.8	31,050	9.9	1,948	2,420	3,120
	9	9	18			36	7500	7500	15,000	-	-	18,000	5.3	27,000	8.8	31,050	9.9	1,948	2,420	3,120
	7	12	18			37	5,676	9,730	14,595	-	-	18,000	5.3	27,000	8.8	31,050	9.9	1,948	2,420	3,120
5	9	24			38	3,947	7105	18,947	-	-	18,000	5.3	27,000	8.8	31,050	9.9	1,948	2,420	3,120	
7	7	24			38	5,526	5,526	18,947	-	-	18,000	5.3	27,000	8.8	31,050	9.9	1,948	2,420	3,120	
9	12	18			39	6,923	9,231	13,846	-	-	18,000	5.3	27,000	8.8	31,050	9.9	1,948	2,420	3,120	
7	9	24			40	5,250	6,750	18,000	-	-	18,000	5.3	27,000	8.8	31,050	9.9	1,948	2,420	3,120	
5	12	24			41	3,659	8,780	17,561	-	-	18,000	5.3	27,000	8.8	31,050	9.9	1,948	2,420	3,120	
5	18	18			41	3,659	13171	13171	-	-	18,000	5.3	27,000	8.8	31,050	9.9	1,948	2,420	3,120	

MU4M27 U40

Üzemelés	Beltéri egységek kombinációja (kBtu/h)						Hűtés													
							Telj. külön-külön					Összteljesítmény						Teljesítményfelvétel(W)		
												Min		Névl. telj.		Max				
	A-EGYS.	B-EGYS.	C-EGYS.	D-EGYS.	E-EGYS.	Ossz	A-EGYS.(Btu/h)	B-EGYS.(Btu/h)	C-EGYS.(Btu/h)	D-EGYS.(Btu/h)	E-EGYS.(Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Névl. telj.	Max
4 egység	5	5	5	5		20	5,000	5,000	5,000	5,000	-	12,000	3.5	20,000	5.9	24,000	7.1	1,948	1,470	2,257
	5	5	5	7		22	5,000	5,000	5,000	7,000	-	13,200	3.9	22,000	6.5	26,400	7.8	1,948	1,580	2,448
	5	5	5	9		24	5,000	5,000	5,000	9,000	-	14,400	4.2	24,000	7.1	28,800	8.5	1,948	1,680	2,633
	5	5	7	7		24	5,000	5,000	7,000	7,000	-	14,400	4.2	24,000	7.1	28,800	8.5	1,948	1,680	2,718
	5	5	7	9		26	5,000	5,000	7,000	9,000	-	15,600	4.6	26,000	7.6	31,200	9.2	1,948	1,840	2,850
	5	7	7	7		26	5,000	7,000	7,000	7,000	-	15,600	4.6	26,000	7.6	31,200	9.2	1,948	1,840	2,920
	5	5	5	12		27	5,000	5,000	5,000	12,000	-	16,200	4.8	27,000	7.9	32,400	9.5	1,948	1,920	3,010
	5	5	9	9		28	5,000	5,000	9,000	9,000	-	16,800	4.9	27,000	8.2	32,400	9.9	1,948	1,920	3,100
	5	7	7	9		28	5,000	7,000	7,000	9,000	-	16,800	4.9	27,000	8.2	32,400	9.9	1,948	1,920	3,100
	7	7	7	7		28	7,000	7,000	7,000	7,000	-	16,800	4.9	27,000	8.2	32,400	9.9	1,948	1,920	3,100
	5	5	7	12		29	5,000	5,000	7,000	12,000	-	17,400	5.1	27,000	8.5	32,400	10.2	1,948	1,920	3,120
	5	7	9	9		30	5,000	7,000	9,000	9,000	-	18,000	5.3	27,000	8.8	32,400	10.6	1,948	1,920	3,120
	7	7	7	9		30	7,000	7,000	7,000	9,000	-	18,000	5.3	27,000	8.8	32,400	10.6	1,948	1,920	3,120
	5	5	9	12		31	4,839	4,839	8,700	11,613	-	18,000	5.3	27,000	8.8	32,400	10.6	1,948	1,920	3,120
	5	7	7	12		31	4,839	6,774	6,774	11,613	-	18,000	5.3	27,000	8.8	32,400	10.6	1,948	1,920	3,120
	7	7	9	9		32	6,563	6,563	8,438	8,438	-	18,000	5.3	27,000	8.8	32,400	10.6	1,948	1,920	3,120
	5	9	9	9		32	4,688	8,438	8,438	8,438	-	18,000	5.3	27,000	8.8	32,400	10.6	1,948	1,920	3,120
	5	5	5	18		33	4,545	4,545	4,545	16,364	-	18,000	5.3	27,000	8.8	32,400	10.1	1,948	1,920	3,120
	5	7	9	12		33	4,545	6,364	8,182	10,909	-	18,000	5.3	27,000	8.8	32,400	10.6	1,948	1,920	3,120
	7	7	7	12		33	6,364	6,364	6,364	10,909	-	18,000	5.3	27,000	8.8	32,400	10.6	1,948	1,920	3,120
	5	5	12	12		34	4,412	4,412	10,588	10,588	-	18,000	5.3	27,000	8.8	32,400	10.1	1,948	1,920	3,120
	7	9	9	9		34	6,176	7,941	7,941	7,941	-	18,000	5.3	27,000	8.8	32,400	10.6	1,948	1,920	3,120
	5	5	7	18		35	4,286	4,286	6,000	15,429	-	18,000	5.3	27,000	8.8	32,400	10.6	1,948	1,920	3,120
	5	9	9	12		35	4,286	7,714	7,714	10,286	-	18,000	5.3	27,000	8.8	32,400	10.6	1,948	1,920	3,120
	7	7	9	12		35	6,000	6,000	7,714	10,286	-	18,000	5.3	27,000	8.8	32,400	10.6	1,948	1,920	3,120
	5	7	12	12		36	4,167	5,833	10,000	10,000	-	18,000	5.3	27,000	8.8	32,400	10.1	1,948	1,920	3,120
	9	9	9	9		36	7,500	7,500	7,500	7,500	-	18,000	5.3	27,000	8.8	32,400	10.6	1,948	1,920	3,120
	5	5	9	18		37	4,054	4,054	7,297	14,595	-	18,000	5.3	27,000	8.8	32,400	10.6	1,948	1,920	3,120
	5	7	7	18		37	4,054	5,676	5,676	14,595	-	18,000	5.3	27,000	8.8	32,400	10.6	1,948	1,920	3,120
	7	9	9	12		37	5,676	7,297	7,297	9,730	-	18,000	5.3	27,000	8.8	32,400	10.6	1,948	1,920	3,120
7	7	12	12		38	5,526	5,526	9,474	9,474	-	18,000	5.3	27,000	8.8	32,400	10.1	1,948	1,920	3,120	
5	5	5	24		39	3,846	3,846	3,846	18,462	-	18,000	5.3	27,000	8.8	32,400	10.6	1,948	1,920	3,120	
5	7	9	18		39	3,846	5,385	6,923	13,846	-	18,000	5.3	27,000	8.8	32,400	10.6	1,948	1,920	3,120	
9	9	9	12		39	6,923	6,923	6,923	9,231	-	18,000	5.3	27,000	8.8	32,400	10.6	1,948	1,920	3,120	
7	7	7	18		39	5,385	5,385	5,385	13,846	-	18,000	5.3	27,000	8.8	32,400	10.6	1,948	1,920	3,120	
7	9	12	12		40	5,250	6,750	9,000	9,000	-	18,000	5.3	27,000	8.8	32,400	10.1	1,948	1,920	3,120	
5	5	7	24		41	3,659	3,659	5,122	17,561	-	18,000	5.3	27,000	8.8	32,400	10.6	1,948	1,920	3,120	
5	12	12	12		41	3,659	8,780	8,780	8,780	-	18,000	5.3	27,000	8.8	32,400	10.1	1,948	1,920	3,120	
7	7	9	18		41	5,122	5,122	6,585	13,171	-	18,000	5.3	27,000	8.8	32,400	10.6	1,948	1,920	3,120	

Kombinációs táblázatMULTI

MU4M27 U40

Üzemelés	Beltéri egységek kombinációja (kBtu/h)						Fűtés																
							Telj. külön-külön					Összteljesítmény						Teljesítményfelvétel(W)					
												Min		Névl. telj.		Max							
A-EGYS. B-EGYS. C-EGYS. D-EGYS. E-EGYS. Össz							A-EGYS.(Btu/h) B-EGYS.(Btu/h) C-EGYS.(Btu/h) D-EGYS.(Btu/h) E-EGYS.(Btu/h)		Btu/h		kW		Btu/h		kW		Btu/h		kW		Min	Névl. telj.	Max
1 egység	5					5	5,500	-	-	-	-	5,000	1.5	5,500	1.6	6,050	1.8	880	840	1,440			
	7					7	8,000	-	-	-	-	7,560	2.2	8,000	2.4	8,800	2.6	880	880	1,440			
	9					9	10,000	-	-	-	-	7,560	2.2	10,000	2.9	11,000	3.2	978	1,010	1,630			
	12					12	13,200	-	-	-	-	7,920	2.3	13,200	3.9	14,520	4.3	1,273	1,370	2,250			
	18					18	19,800	-	-	-	-	11,880	3.5	19,800	5.8	21,780	6.4	1,901	2,080	3,310			
	24					24	25,400	-	-	-	-	15,240	4.5	25,400	7.5	26,600	7.8	2,569	2,770	3,870			
2 egység	5	5				10	6,000	6,000	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.1	1,249	970	1,850			
	5	7				12	6,000	8,400	-	-	-	8,640	2.5	14,400	4.2	16,560	4.9	1,249	1,160	2,160			
	5	9				14	6,000	10,800	-	-	-	10,080	3.0	16,800	4.9	19,320	5.7	1,366	1,400	2,557			
	7	7				14	8,400	8,400	-	-	-	10,080	3.0	16,800	4.9	19,320	5.7	1,249	1,400	2,557			
	7	9				16	8,400	10,800	-	-	-	11,520	3.4	19,200	5.6	22,080	6.5	1,366	1,710	3,100			
	5	12				17	6,000	14,400	-	-	-	12,240	3.6	20,400	6.0	22,440	6.6	1,311	1,890	3,403			
	9	9				18	10,800	10,800	-	-	-	12,960	3.8	21,600	6.4	24,840	7.3	1,606	2,060	3,587			
	7	12				19	8,400	14,400	-	-	-	13,680	4.0	22,800	6.7	25,080	7.4	1,886	2,160	3,383			
	9	12				21	10,800	14,400	-	-	-	15,120	4.4	25,200	7.4	27,720	8.1	2,320	2,390	3,390			
	5	18				23	6,000	21,600	-	-	-	16,560	4.9	27,600	8.1	31,740	9.3	1,746	2,630	3,450			
	12	12				24	14,400	14,400	-	-	-	17,280	5.1	28,800	8.5	31,680	9.3	2,522	2,770	3,540			
	7	18				25	8,400	21,600	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	10.1	2,631	2,810	3,600			
	9	18				27	10,800	21,600	-	-	-	19,440	5.7	31,000	9.5	34,100	11.0	2,770	2,900	3,680			
	5	24				29	5,750	27,600	-	-	-	20,010	5.9	31,000	9.8	34,100	10.8	1,979	3,010	3,680			
	12	18				30	13,800	20,700	-	-	-	20,700	6.1	31,000	10.1	34,100	11.2	2,957	3,090	3,680			
	7	24				31	7,790	26,710	-	-	-	20,700	6.1	31,000	10.1	34,100	11.2	2,957	3,090	3,680			
	9	24				33	9,409	25,091	-	-	-	20,700	6.1	31,000	10.1	34,100	11.2	2,957	3,090	3,680			
	18	18				36	17,250	17,250	-	-	-	20,700	6.1	31,000	10.1	34,100	11.7	2,910	3,090	3,680			
	12	24				36	11,500	23,000	-	-	-	20,700	6.1	31,000	10.1	34,100	11.2	2,910	3,090	3,680			
	3 egység	5	5	5			15	6,000	6,000	6,000	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	20,160	6.1	1,490	1,260	2,580		
5		5	7			17	6,000	6,000	8,400	-	-	12,240	3.6	20,400	6.0	22,848	6.9	1,490	1,530	2,700			
5		5	9			19	6,000	6,000	10,800	-	-	13,680	4.0	22,800	6.7	25,536	7.7	1,575	1,750	2,830			
5		7	7			19	6,000	8,400	8,400	-	-	13,680	4.0	22,800	6.7	25,536	7.7	1,490	1,750	2,830			
5		7	9			21	6,000	8,400	10,800	-	-	15,120	4.4	25,200	7.4	28,224	8.5	1,575	1,860	2,960			
7		7	7			21	8,400	8,400	8,400	-	-	15,120	4.4	25,200	7.4	28,224	8.5	1,599	1,860	2,960			
5		5	12			22	6,000	6,000	14,400	-	-	15,840	4.7	26,400	7.8	29,568	8.9	1,800	1,950	3,030			
7		7	9			23	8,400	8,400	10,800	-	-	16,560	4.9	27,600	8.1	30,912	9.3	1,754	2,020	3,150			
5		9	9			23	6,000	10,800	10,800	-	-	16,560	4.9	27,600	8.1	30,912	9.3	1,746	2,020	3,150			
5		7	12			24	6,000	8,400	14,400	-	-	17,280	5.1	28,800	8.5	32,256	9.7	1,800	2,110	3,290			
7		9	9			25	8,400	10,800	10,800	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	10.1	1,979	2,220	3,410			
5		9	12			26	6,000	10,800	14,400	-	-	18,720	5.5	30,000	9.2	33,600	10.5	1,909	2,320	3,500			
7		7	12			26	8,400	8,400	14,400	-	-	18,720	5.5	30,000	9.2	33,600	10.5	2,103	2,320	3,500			
9		9	9			27	10,800	10,800	10,800	-	-	19,440	5.7	31,000	9.5	34,720	11.0	2,243	2,410	3,570			
7		9	12			28	8,400	10,800	14,400	-	-	20,160	5.9	31,000	9.9	34,720	11.4	2,359	2,480	3,620			
5		5	18			28	6,000	6,000	21,600	-	-	20,160	5.9	31,000	9.9	34,720	11.4	2,491	2,480	3,620			
5		12	12			29	6,000	14,400	14,400	-	-	20,880	6.1	31,000	10.2	34,720	11.5	2,491	2,560	3,650			
5		7	18			30	5,750	8,050	20,700	-	-	20,700	6.1	31,000	10.1	34,720	11.7	2,491	2,690	3,680			
9		9	12			30	10,350	10,350	13,800	-	-	20,700	6.1	31,000	10.1	34,720	11.4	2,491	2,690	3,680			
7		12	12			31	7,790	13,355	13,355	-	-	20,700	6.1	31,000	10.1	34,720	11.4	2,491	2,690	3,680			
5		9	18			32	5,391	9,703	19,406	-	-	20,700	6.1	31,000	10.1	34,720	11.7	2,491	2,690	3,680			
7		7	18			32	7,547	7,547	19,406	-	-	20,700	6.1	31,000	10.1	34,720	11.7	2,491	2,690	3,680			
9		12	12			33	9,409	12,545	12,545	-	-	20,700	6.1	31,000	10.1	34,720	11.4	2,491	2,690	3,680			
7		9	18			34	7,103	9,132	18,265	-	-	20,700	6.1	31,000	10.1	34,720	11.7	2,491	2,690	3,680			
5		5	24			34	5,074	5,074	24,353	-	-	20,700	6.1	31,000	10.1	34,720	11.4	2,491	2,690	3,680			
5		12	18			35	4,929	11,829	17,743	-	-	20,700	6.1	31,000	10.1	34,720	11.4	2,491	2,690	3,680			
5		7	24			36	4,792	6,708	23,000	-	-	20,700	6.1	31,000	10.1	34,720	11.4	2,491	2,690	3,680			
12		12	12			36	11,500	11,500	11,500	-	-	20,700	6.1	31,000	10.1	34,720	11.4	2,491	2,690	3,680			
9		9	18			36	8,625	8,625	17,250	-	-	20,700	6.1	31,000	10.1	34,720	11.4	2,491	2,690	3,680			
7		12	18			37	6,527	11,189	16,784	-	-	20,700	6.1	31,000	10.1	34,720	11.4	2,491	2,690	3,680			
5	9	24			38	4,539	8,171	21,789	-	-	20,700	6.1	31,000	10.1	34,720	11.4	2,491	2,690	3,680				
7	7	24			38	6,355	6,355	21,789	-	-	20,700	6.1	31,000	10.1	34,720	11.4	2,491	2,690	3,680				
9	12	18			39	7,962	10,615	15,923	-	-	20,700	6.1	31,000	10.1	34,720	11.4	2,491	2,690	3,680				
7	9	24			40	6,038	7,763	20,700	-	-	20,700	6.1	31,000	10.1	34,720	11.4	2,491	2,690	3,680				
5	12	24			41	4,207	10,098	20,195	-	-	20,700	6.1	31,000	10.1	34,720	11.4	2,491	2,690	3,680				
5	18	18			41	4,207	15,146	15,146	-	-	20,700	6.1	31,000	10.1	34,720	11.4	2,491	2,690	3,680				

MU4M27 U40

Üzemelés	Beltéri egységek kombinációja (kBtu/h)						Fűtés													
							Telj. külön-külön					Összteljesítmény						Teljesítményfelvétel(W)		
												Min		Névl. telj.		Max				
	A-EGYS.	B-EGYS.	C-EGYS.	D-EGYS.	E-EGYS.	Ossz.	A-EGYS.(Btu/h)	B-EGYS.(Btu/h)	C-EGYS.(Btu/h)	D-EGYS.(Btu/h)	E-EGYS.(Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Névl. telj.	Max
4 egység	5	5	5	5		20	6,000	6,000	6,000	6,000	-	14,400	4.2	24,000	71	26,880	8.5	2,095	1,650	2,920
	5	5	5	7		22	6,000	6,000	6,000	8,400	-	15,840	4.7	26,400	78	29,568	9.3	2,095	1,760	3,100
	5	5	5	9		24	6,000	6,000	6,000	10,800	-	17,280	5.1	28,800	8.5	32,256	10.2	2,157	1,850	3,240
	5	5	7	7		24	6,000	6,000	8,400	8,400	-	17,280	5.1	28,800	8.5	32,256	10.2	2,095	1,850	3,240
	5	5	7	9		26	6,000	6,000	8,400	10,800	-	18,720	5.5	30,000	9.2	34,944	11.0	2,157	1,950	3,480
	5	7	7	7		26	6,000	8,400	8,400	8,400	-	18,720	5.5	30,000	9.2	34,944	11.0	2,095	1,950	3,480
	5	5	5	12		27	6,000	6,000	6,000	14,400	-	19,440	5.7	31,000	9.5	36,000	11.4	2,157	1,990	3,610
	5	5	9	9		28	6,000	6,000	10,800	10,800	-	20,160	5.9	31,000	9.9	36,000	11.9	2,095	1,990	3,680
	5	7	7	9		28	6,000	8,400	8,400	10,800	-	20,160	5.9	31,000	9.9	36,000	11.9	2,095	1,990	3,680
	7	7	7	7		28	8,400	8,400	8,400	8,400	-	20,160	5.9	31,000	9.9	36,000	11.9	2,095	1,990	3,680
	5	5	7	12		29	5,750	5,750	8,050	13,800	-	20,010	5.9	31,000	9.8	36,000	11.8	2,157	1,990	3,680
	5	7	9	9		30	5,750	8,050	10,350	10,350	-	20,700	6.1	31,000	10.1	36,000	12.2	2,157	1,990	3,680
	7	7	7	9		30	8,050	8,050	8,050	10,350	-	20,700	6.1	31,000	10.1	36,000	12.2	2,157	1,990	3,680
	5	5	9	12		31	5,565	5,565	10,016	13,355	-	20,700	6.1	31,000	10.1	36,000	12.2	2,157	1,990	3,680
	5	7	7	12		31	5,565	7,790	7,790	13,355	-	20,700	6.1	31,000	10.1	36,000	12.2	2,157	1,990	3,680
	7	7	9	9		32	7,547	7,547	9,703	9,703	-	20,700	6.1	31,000	10.1	36,000	12.2	2,157	1,990	3,680
	5	9	9	9		32	5,391	9,703	9,703	9,703	-	20,700	6.1	31,000	10.1	36,000	12.2	2,157	1,990	3,680
	5	5	5	18		33	5,227	5,227	5,227	18,818	-	20,700	6.1	31,000	10.1	36,000	12.2	2,157	1,990	3,680
	5	7	9	12		33	5,227	7,318	9,409	12,545	-	20,700	6.1	31,000	10.1	36,000	12.2	2,157	1,990	3,680
	7	7	7	12		33	7,318	7,318	7,318	12,545	-	20,700	6.1	31,000	10.1	36,000	12.2	2,157	1,990	3,680
	5	5	12	12		34	5,074	5,074	12,176	12,176	-	20,700	6.1	31,000	10.1	36,000	11.7	2,157	1,990	3,680
	7	9	9	9		34	7,003	9,132	9,132	9,132	-	20,700	6.1	31,000	10.1	36,000	12.2	2,157	1,990	3,680
	5	5	7	18		35	4,929	4,929	6,900	17,743	-	20,700	6.1	31,000	10.1	36,000	12.2	2,157	1,990	3,680
	5	9	9	12		35	4,929	8,871	8,871	11,829	-	20,700	6.1	31,000	10.1	36,000	12.2	2,157	1,990	3,680
	7	7	9	12		35	6,900	6,900	8,871	11,829	-	20,700	6.1	31,000	10.1	36,000	12.2	2,157	1,990	3,680
	5	7	12	12		36	4,792	6,708	11,500	11,500	-	20,700	6.1	31,000	10.1	36,000	11.7	2,157	1,990	3,680
	9	9	9	9		36	8,625	8,625	8,625	8,625	-	20,700	6.1	31,000	10.1	36,000	12.2	2,157	1,990	3,680
	5	5	9	18		37	4,662	4,662	8,392	16,784	-	20,700	6.1	31,000	10.1	36,000	12.2	2,157	1,990	3,680
	5	7	7	18		37	4,662	6,527	6,527	16,784	-	20,700	6.1	31,000	10.1	36,000	12.2	2,157	1,990	3,680
	7	9	9	12		37	6,527	8,392	8,392	11,189	-	20,700	6.1	31,000	10.1	36,000	12.2	2,157	1,990	3,680
7	7	12	12		38	6,355	6,355	10,895	10,895	-	20,700	6.1	31,000	10.1	36,000	11.7	2,157	1,990	3,680	
5	5	5	24		39	4,423	4,423	4,423	21,231	-	20,700	6.1	31,000	10.1	36,000	12.2	2,157	1,990	3,680	
5	7	9	18		39	4,423	6,192	7,962	15,923	-	20,700	6.1	31,000	10.1	36,000	11.7	2,157	1,990	3,680	
9	9	9	12		39	7,962	7,962	7,962	10,615	-	20,700	6.1	31,000	10.1	36,000	12.2	2,157	1,990	3,680	
7	7	7	18		39	6,192	6,192	6,192	15,923	-	20,700	6.1	31,000	10.1	36,000	12.2	2,157	1,990	3,680	
7	9	12	12		40	6,038	7,763	10,350	10,350	-	20,700	6.1	31,000	10.1	36,000	11.7	2,157	1,990	3,680	
5	5	7	24		41	4,207	4,207	5,890	20,195	-	20,700	6.1	31,000	10.1	36,000	12.2	2,157	1,990	3,680	
5	12	12	12		41	4,207	10,098	10,098	10,098	-	20,700	6.1	31,000	10.1	36,000	11.7	2,157	1,990	3,680	
7	7	9	18		41	5,890	5,890	7,573	15,146	-	20,700	6.1	31,000	10.1	36,000	11.7	2,157	1,990	3,680	

MU5M30 U40

4 egység	5	7
	7	7

5 egység	5	7	7	12	31	4.839	6.774	6.774	11.613	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.948	2.350	3.140	
	7	7	9	9	32	6.563	6.563	8.438	8.438	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.948	2.350	3.140	
	5	9	9	9	32	4.688	8.438	8.438	8.438	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.948	2.350	3.140	
	5	5	5	18	33	4.545	4.545	4.545	16.364	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.1	1.948	2.350	3.140	
	5	7	9	12	33	4.545	6.364	8.182	10.909	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.948	2.350	3.140	
	7	7	7	12	33	6.364	6.364	6.364	10.909	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.948	2.350	3.140	
	5	5	12	12	34	4.412	4.412	10.588	10.588	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.1	1.948	2.350	3.140	
	7	9	9	9	34	6.176	7.941	7.941	7.941	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.948	2.350	3.140	
	5	5	7	18	35	4.286	4.286	6.000	15.429	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.948	2.350	3.140	
	5	9	9	12	35	4.286	7.714	7.714	10.286	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.948	2.350	3.140	
	7	7	9	12	35	6.000	6.000	7.714	10.286	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.948	2.350	3.140	
	5	7	12	12	36	4.167	5.833	10.000	10.000	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.1	1.948	2.350	3.140	
	9	9	9	9	36	7.500	7.500	7.500	7.500	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.948	2.350	3.140	
	5	5	9	18	37	4.054	4.054	7.297	14.595	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.948	2.350	3.140	
	5	7	7	18	37	4.054	5.676	5.676	14.595	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.948	2.350	3.140	
	7	9	9	12	37	5.676	7.297	7.297	9.730	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.948	2.350	3.140	
	7	7	12	12	38	5.526	5.526	9.474	9.474	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.1	1.948	2.350	3.140	
	5	5	5	24	39	3.846	3.846	3.846	18.462	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.948	2.350	3.140	
	5	7	9	18	39	3.846	5.385	6.923	13.846	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.948	2.350	3.140	
	9	9	9	12	39	6.923	6.923	6.923	9.231	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.948	2.350	3.140	
	7	7	7	18	39	5.385	5.385	5.385	13.846	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.948	2.350	3.140	
	7	9	12	12	40	5.250	6.750	9.000	9.000	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.1	1.948	2.350	3.140	
	5	5	7	24	41	3.659	3.659	5.122	17.561	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.948	2.350	3.140	
	5	12	12	12	41	3.659	8.780	8.780	8.780	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.1	1.948	2.350	3.140	
	7	7	9	18	41	5.122	5.122	6.585	13.171	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.948	2.350	3.140	
	9	9	12	12	42	6.429	6.429	8.571	8.571	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.948	2.350	3.140	
	7	12	12	12	43	4.884	8.372	8.372	8.372	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.1	1.948	2.350	3.140	
	7	9	9	18	43	4.884	6.279	6.279	12.558	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.948	2.350	3.140	
	7	7	12	18	44	4.773	4.773	8.182	12.273	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.948	2.350	3.140	
	9	12	12	12	45	6.000	8.000	8.000	8.000	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.1	1.948	2.350	3.140	
	9	9	9	18	45	6.000	6.000	6.000	12.000	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.948	2.350	3.140	
	7	7	7	24	45	4.667	4.667	4.667	16.000	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.1	1.948	2.350	3.140	
	7	9	12	18	46	4.565	5.870	7.826	11.739	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.948	2.350	3.140	
	5	12	12	18	47	3.191	7.660	7.660	11.489	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.948	2.350	3.140	
	7	7	9	24	47	4.468	4.468	5.745	15.319	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.1	1.948	2.350	3.140	
	12	12	12	12	48	7.500	7.500	7.500	7.500	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.948	2.350	3.140	
	9	9	12	18	48	5.625	5.625	7.500	11.250	-	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.948	2.350	3.140	
5 egység	5	5	5	5	25	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	15,000	4.4	25,000	7.4	30,000	8.8	1.909	1.810	2.580	
	5	5	5	5	7	27	5.000	5.000	5.000	5.000	7.000	16,200	4.8	27.000	7.9	32.400	9.5	1.909	1.980	2.740
	5	5	5	5	9	29	5.000	5.000	5.000	5.000	9.000	17.400	5.1	29.000	8.5	34.800	10.2	1.909	2.180	3.010
	5	5	5	7	7	29	5.000	5.000	5.000	7.000	7.000	17.400	5.1	29.000	8.5	34.800	10.2	1.909	2.180	3.010
	5	5	5	7	9	31	4.839	4.839	4.839	6.774	8.710	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.909	2.300	3.110
	5	5	7	7	7	31	4.839	4.839	6.774	6.774	6.774	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.909	2.300	3.110
	5	5	5	5	12	32	4.688	4.688	4.688	4.688	11.250	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.909	2.300	3.110
	5	5	5	9	9	33	4.545	4.545	4.545	8.182	8.182	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.909	2.300	3.110
	5	5	7	7	9	33	4.545	4.545	6.364	6.364	8.182	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.909	2.300	3.110
	5	7	7	7	7	33	4.545	6.364	6.364	6.364	6.364	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.909	2.300	3.110
	5	5	5	7	12	34	4.412	4.412	4.412	6.176	10.588	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.909	2.300	3.110
	7	7	7	7	9	35	4.286	6.000	6.000	6.000	7.714	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.909	2.300	3.110
	7	7	7	7	7	35	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.909	2.300	3.110
	5	5	5	9	12	36	4.167	4.167	4.167	7.500	10.000	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.909	2.300	3.110
	5	5	7	7	12	36	4.167	4.167	5.833	5.833	10.000	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.909	2.300	3.110
	5	5	9	9	9	37	4.054	4.054	7.297	7.297	7.297	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.909	2.300	3.110
	5	7	7	9	9	37	4.054	5.676	5.676	7.297	7.297	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.909	2.300	3.110
	7	7	7	7	9	37	5.676	5.676	5.676	5.676	7.297	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.909	2.300	3.110
	5	5	5	5	18	38	3.947	3.947	3.947	14.211	14.211	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.909	2.300	3.110
	5	7	7	7	12	38	3.947	5.526	5.526	5.526	9.474	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.909	2.300	3.110
	5	5	5	12	12	39	3.846	3.846	3.846	9.231	9.231	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.909	2.300	3.110
	7	7	7	9	9	39	5.385	5.385	5.385	6.923	6.923	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.909	2.300	3.110
	7	7	9	9	9	39	3.846	5.385	6.923	6.923	6.923	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.909	2.300	3.110
	5	5	5	7	18	40	3.750	3.750	3.750	5.250	13.500	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.909	2.300	3.110
	5	5	9	9	12	40	3.750	3.750	6.750	6.750	9.000	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.909	2.300	3.110
	5	7	7	9	12	40	3.750	5.250	5.250	6.750	9.000	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.909	2.300	3.110
	7	7	7	7	12	40	5.250	5.250	5.250	5.250	9.000	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.909	2.300	3.110
	5	9	9	9	9	41	3.659	6.585	6.585	6.585	6.585	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.909	2.300	3.110
	7	7	9	9	9	41	5.122	5.122	6.585	6.585	6.585	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.909	2.300	3.110
	5	5	5	9	18	42	3.571	3.571	3.571	6.429	12.857	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.909	2.300	3.110
	5	5	7	7	18	42	3.571	3.571	5.000	5.000	12.857	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.909	2.300	3.110
	5	7	9	9	12	42	3.571	5.000	6.429	6.429	8.571	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.909	2.300	3.110
	7	7	7	9	12	42	5.000	5.000	5.000	6.429	8.571	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1.909	2.300	3.110
	5	7	7	12	12	43	3.488	4.884	4.884	8.372	8.372	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000				

1. A fűtő teljesítményt 27°CDB, 19°C WB belső hőmérséklet és 35°CDB külső hőmérséklet alapján számítottuk.
2. A fűtő teljesítményt 20°CDB belső hőmérséklet és 7°CDB, 6°CWB külső hőmérséklet alapján számítottuk.
3. A csatlakoztatott beltéri egység teljes kapacitása akár 48kBtu/h
4. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.

Kombinációs táblázatMULTI

MU5M30 U40

Üzemeles	Beltéri egységek kombinációja (kBtu/h)						Fűtés														
							Telj. külön-külön						Összteljesítmény						Teljesítményfelvétel (W)		
							Min		Névl. telj.		Max										
						A-EGYS.(Btu/h)	B-EGYS.(Btu/h)	C-EGYS.(Btu/h)	D-EGYS.(Btu/h)	E-EGYS.(Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Névl. telj.	Max		
1 egység	A-EGYS.	B-EGYS.	C-EGYS.	D-EGYS.	E-EGYS.	Össz.	A-EGYS.(Btu/h)	B-EGYS.(Btu/h)	C-EGYS.(Btu/h)	D-EGYS.(Btu/h)	E-EGYS.(Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Névl. telj.	Max	
	5					5	5,500	-	-	-	-	7,560	2.2	5,500	1.6	6,050	1.8	880	840	1,440	
	7					7	8,000	-	-	-	-	7,560	2.2	8,000	2.4	8,800	2.6	880	880	1,440	
	9					9	10,000	-	-	-	-	7,560	2.2	10,000	2.9	11,000	3.2	978	1,010	1,630	
	12					12	13,200	-	-	-	-	7,920	2.3	13,200	3.9	14,520	4.3	1,273	1,370	2,250	
	18					18	19,800	-	-	-	-	11,880	3.5	19,800	5.8	21,780	6.4	1,901	2,080	3,310	
2 egység	24					24	25,400	-	-	-	-	15,240	4.5	25,400	7.5	26,600	7.8	2,569	2,770	3,870	
	5	5				10	6,000	6,000	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.1	1,249	970	1,850	
	5	7				12	6,000	8,400	-	-	-	8,640	2.5	14,400	4.2	16,560	4.9	1,249	1,160	2,160	
	5	9				14	6,000	10,800	-	-	-	10,080	3.0	16,800	4.9	19,320	5.7	1,366	1,400	2,557	
	7	7				14	8,400	8,400	-	-	-	10,080	3.0	16,800	4.9	19,320	5.7	1,249	1,400	2,557	
	7	9				16	8,400	10,800	-	-	-	11,520	3.4	19,200	5.6	22,080	6.5	1,366	1,710	3,100	
	5	12				17	6,000	14,400	-	-	-	12,240	3.6	20,400	6.0	22,440	6.6	1,311	1,890	3,403	
	9	9				18	10,800	10,800	-	-	-	12,960	3.8	21,600	6.4	24,840	7.3	1,606	2,060	3,587	
	7	12				19	8,400	14,400	-	-	-	13,680	4.0	22,800	6.7	25,080	7.4	1,886	2,160	3,383	
	9	12				21	10,800	14,400	-	-	-	15,120	4.4	25,200	7.4	27,720	8.1	2,320	2,390	3,390	
	5	18				23	6,000	21,600	-	-	-	16,560	4.9	27,600	8.1	31,740	9.3	1,746	2,630	3,610	
	12	12				24	14,400	14,400	-	-	-	17,280	5.1	28,800	8.5	31,680	9.3	2,522	2,770	3,680	
	7	18				25	8,400	21,600	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	2,631	2,810	3,706	
	9	18				27	10,800	21,600	-	-	-	19,440	5.7	32,400	9.5	37,260	11.0	2,770	2,900	3,712	
	5	24				29	5,750	27,600	-	-	-	20,010	5.9	33,350	9.8	36,685	10.8	1,979	3,010	3,820	
	12	18				30	13,800	20,700	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.2	2,957	3,090	3,870	
	7	24				31	7,790	26,710	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.2	2,957	3,090	3,870	
	9	24				33	9,409	25,091	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.2	2,957	3,090	3,870	
	18	18				36	17,250	17,250	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.2	2,910	3,090	3,870	
	12	24				36	11,500	23,000	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.2	2,910	3,090	3,870	
	18	24				42	14,786	19,714	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.2	2,910	3,090	3,870	
	24	24				48	17,250	17,250	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.2	2,910	3,090	3,870	
	3 egység	5	5	5			15	6,000	6,000	6,000	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	20,700	6.1	1,490	1,260	2,580
		5	5	7			17	6,000	6,000	8,400	-	-	12,240	3.6	20,400	6.0	23,460	6.9	1,490	1,530	2,700
5		5	9			19	6,000	6,000	10,800	-	-	13,680	4.0	22,800	6.7	26,220	7.7	1,575	1,750	2,830	
5		7	7			19	6,000	8,400	8,400	-	-	13,680	4.0	22,800	6.7	26,220	7.7	1,490	1,750	2,830	
5		7	9			21	6,000	8,400	10,800	-	-	15,120	4.4	25,200	7.4	28,980	8.5	1,575	1,860	2,960	
7		7	7			21	8,400	8,400	8,400	-	-	15,120	4.4	25,200	7.4	28,980	8.5	1,599	1,860	2,960	
5		5	12			22	6,000	6,000	14,400	-	-	15,840	4.7	26,400	7.8	30,360	8.9	1,800	1,950	3,030	
7		7	9			23	8,400	8,400	10,800	-	-	16,560	4.9	27,600	8.1	31,740	9.3	1,754	2,020	3,150	
5		9	9			23	6,000	10,800	10,800	-	-	16,560	4.9	27,600	8.1	31,740	9.3	1,746	2,020	3,150	
5		7	12			24	6,000	8,400	14,400	-	-	17,280	5.1	28,800	8.5	33,120	9.7	1,800	2,110	3,290	
7		9	9			25	8,400	10,800	10,800	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,979	2,220	3,410	
5		9	12			26	6,000	10,800	14,400	-	-	18,720	5.5	31,200	9.2	35,880	10.5	1,909	2,320	3,500	
7		7	12			26	8,400	8,400	14,400	-	-	18,720	5.5	31,200	9.2	35,880	10.5	2,103	2,320	3,500	
9		9	9			27	10,800	10,800	10,800	-	-	19,440	5.7	32,400	9.5	37,260	11.0	2,243	2,410	3,570	
7		9	12			28	8,400	10,800	14,400	-	-	20,160	5.9	33,600	9.9	38,640	11.4	2,359	2,480	3,620	
5		5	18			28	6,000	6,000	21,600	-	-	20,160	5.9	33,600	9.9	38,640	11.4	2,491	2,480	3,620	
5		12	12			29	6,000	14,400	14,400	-	-	20,880	6.1	34,800	10.2	38,976	11.5	2,491	2,560	3,700	
5		7	18			30	5,750	8,050	20,700	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.7	2,491	2,690	3,800	
9		9	12			30	10,350	10,350	13,800	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.4	2,491	2,690	3,800	
7		12	12			31	7,790	13,355	13,355	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.4	2,491	2,690	3,800	
5		9	18			32	5,391	9,703	19,406	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.7	2,491	2,690	3,800	
7		7	18			32	7,547	7,547	19,406	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.7	2,491	2,690	3,800	
9		12	12			33	9,409	12,545	12,545	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.4	2,491	2,690	3,800	
7		9	18			34	7,103	9,132	18,265	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.7	2,491	2,690	3,800	
5		5	24			34	5,074	5,074	24,353	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.4	2,491	2,690	3,800	
5		12	18			35	4,929	11,829	17,743	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.4	2,491	2,690	3,800	
5		7	24			36	4,792	6,708	23,000	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.4	2,491	2,690	3,800	
12		12	12			36	11,500	11,500	11,500	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.4	2,491	2,690	3,800	
9		9	18			37	8,625	8,625	17,250	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.4	2,491	2,690	3,800	
7		12	18			37	6,527	11,189	16,784	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.4	2,491	2,690	3,800	
5		9	24			38	4,539	8,171	21,789	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.4	2,491	2,690	3,800	
7		7	24			38	6,355	6,355	21,789	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.4	2,491	2,690	3,800	
9		12	18			39	7,962	10,615	15,923	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.4	2,491	2,690	3,800	
7		9	24			40	6,038	7,763	20,700	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.4	2,491	2,690	3,800	
5		12	24			41	4,207	10,098	20,195	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.4	2,491	2,690	3,800	
5		18	18			41	4,207	15,146	15,146	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.4	2,491	2,690	3,800	
12		12	18			42	9,857	9,857	14,786	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.4	2,491	2,690	3,800	
9		9	24			42	7,393	7,393	19,714	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.4	2,491	2,690	3,800	
7		18	18			43	5,616	14,442	14,442	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.4	2,491	2,690	3,800	
7		12	24			43	5,616	9,628	19,256	-	-	20,									

Kombinációs táblázatMULTI

MU5M40 UHO

Össz. Beltéri egység Teljesítmény(kBtu/h)	Hűtő teljesítmény						Teljesítményfelvétel(W)		
	Min		Névl. telj.		Max		Min	Névl. telj.	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	1,038	1,730	2,140
18	10,800	3.2	18,000	5.3	20,700	6.1	1,107	1,845	2,280
19	11,400	3.3	19,000	5.6	21,850	6.4	1,136	1,894	2,360
21	12,600	3.7	21,000	6.2	24,150	7.1	1,244	2,074	2,575
23	13,800	4.0	23,000	6.7	26,450	7.7	1,317	2,195	2,708
24	14,400	4.2	24,000	7.0	27,600	8.1	1,420	2,366	2,960
25	15,000	4.4	25,000	7.3	28,750	8.4	1,459	2,432	3,024
26	15,600	4.6	26,000	7.6	29,900	8.8	1,501	2,502	3,140
27	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,536	2,560	3,190
28	16,800	4.9	28,000	8.2	32,200	9.4	1,593	2,655	3,310
30	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,688	2,814	3,487
31	18,600	5.4	31,000	9.1	35,650	10.4	1,696	2,826	3,524
32	19,200	5.6	32,000	9.4	36,800	10.8	1,755	2,925	3,640
33	19,800	5.8	33,000	9.7	37,950	11.1	1,788	2,980	3,712
34	20,400	6.0	34,000	10.0	39,100	11.5	1,872	3,120	3,820
35	21,000	6.2	35,000	10.3	40,250	11.8	1,944	3,240	4,068
36	21,600	6.3	36,000	10.5	41,400	12.1	2,020	3,366	4,232
37	22,200	6.5	37,000	10.8	42,550	12.5	2,106	3,510	4,410
38	22,800	6.7	38,000	11.1	43,700	12.8	2,144	3,574	4,500
39	23,400	6.9	39,000	11.4	44,850	13.1	2,173	3,621	4,570
40	24,000	7.0	40,000	11.7	45,000	13.5	2,178	3,630	4,652
41	24,000	7.0	40,000	11.7	45,000	13.5	2,190	3,650	4,652
42	24,000	7.0	40,000	11.7	45,000	13.5	2,190	3,650	4,652
43	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,190	3,650	4,652
44	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,190	3,650	4,652
45	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,190	3,650	4,652
46	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,178	3,630	4,652
47	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,178	3,630	4,652
48	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,178	3,630	4,652
49	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,178	3,630	4,652
50	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,178	3,630	4,652
51	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,178	3,630	4,652
52	24,000	7.0	40,000	11.7	46,000	13.5	2,178	3,630	4,652

MU5M40 UHO

Össz. Beltéri egység Teljesítmény(kBtu/h)	Fűtő teljesítmény						Teljesítményfelvétel(W)		
	Min		Névl. telj.		Max		Min	Névl. telj.	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	11,040	3.2	18,400	5.4	20,424	6.0	1,428	2,380	2,642
18	12,420	3.6	20,700	6.1	22,977	6.7	1,562	2,604	2,860
19	13,110	3.8	21,850	6.4	24,254	7.1	1,638	2,730	3,004
21	14,490	4.2	24,150	7.1	26,807	7.9	1,728	2,880	3,292
23	15,870	4.6	26,450	7.7	29,360	8.6	1,749	2,915	3,346
24	16,560	4.9	27,600	8.1	30,636	9.0	1,809	3,015	3,412
25	17,250	5.1	28,750	8.4	31,913	9.4	1,859	3,098	3,540
26	17,940	5.3	29,900	8.8	33,189	9.7	1,958	3,264	3,705
27	18,630	5.5	31,050	9.1	34,466	10.1	2,009	3,349	3,818
28	19,320	5.7	32,200	9.4	35,742	10.5	2,055	3,425	3,980
30	20,700	6.1	34,500	10.1	38,295	11.2	2,074	3,456	4,165
31	21,390	6.3	35,650	10.4	39,572	11.6	2,090	3,483	4,234
32	22,080	6.5	36,800	10.8	40,848	12.0	2,110	3,517	4,312
33	22,770	6.7	37,950	11.1	42,125	12.3	2,143	3,571	4,464
34	23,460	6.9	39,100	11.5	43,401	12.7	2,162	3,604	4,585
35	24,150	7.1	40,250	11.8	44,678	13.1	2,167	3,612	4,606
36	24,840	7.3	41,400	12.1	45,954	13.5	2,182	3,636	4,655
37	25,530	7.5	42,550	12.5	47,231	13.8	2,186	3,644	4,745
38	26,220	7.7	43,700	12.8	48,507	14.2	2,190	3,650	4,770
39	26,910	7.9	44,850	13.1	49,784	14.6	2,204	3,674	4,811
40	27,600	8.1	46,000	13.5	50,000	14.7	2,220	3,700	4,843
41	27,600	8.1	46,000	13.5	50,000	14.7	2,220	3,700	4,843
42	27,600	8.1	46,000	13.5	50,000	14.7	2,220	3,700	4,843
43	27,600	8.1	46,000	13.5	50,000	14.7	2,220	3,700	4,843
44	27,600	8.1	46,000	13.5	50,000	14.7	2,220	3,700	4,843
45	27,600	8.1	46,000	13.5	50,000	14.7	2,220	3,700	4,843
46	27,600	8.1	46,000	13.5	51,000	14.9	2,220	3,700	4,843
47	27,600	8.1	46,000	13.5	51,000	14.9	2,190	3,650	4,843
48	27,600	8.1	46,000	13.5	51,000	14.9	2,190	3,650	4,843
49	27,600	8.1	46,000	13.5	51,000	14.9	2,190	3,650	4,843
50	27,600	8.1	46,000	13.5	51,000	14.9	2,190	3,650	4,843
51	27,600	8.1	46,000	13.5	51,000	14.9	2,190	3,650	4,843
52	27,600	8.1	46,000	13.5	51,000	14.9	2,190	3,650	4,843

Megjegyzés:
1. A hűtő teljesítményt 27°CDB, 19°C WB belső hőmérséklet és 35°CDB külső hőmérséklet alapján számítottuk.
2. A fűtő teljesítményt 20°CDB belső hőmérséklet és 7°CDB, 6°CWB külső hőmérséklet alapján számítottuk.
3. A fenti névleges kapacitások azt mutatják, hogy az összes beltéri kapacitás növekszik, ha a működési gyakoriság állandó. A kapacitásváltozás értékeit a működési gyakoriság változásának figyelembe vételével számítottuk, és csak tájékoztató jellegűek.
4. A beltéri egységek teljes kapacitási indexe 16~54k Btu/h (40%~130%) között változhat.
5. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.

Kombinációs táblázatMULTI3Phase



FM37AH UEO

Össz. Beltéri egység Teljesítmény(kBtu/h)	Hűtő teljesítmény						Üzemi áramfelvétel(A)			Teljesítményfelvétel(W)		
	Min		Névl. telj.		Max							
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Névl. telj.	Max	Min	Névl. telj.	Max
16	9600	2.8	16000	4.7	17600	5.2	1.7	2.6	2.9	800	1333	1533
18	10800	3.2	18000	5.3	19800	5.8	1.8	2.9	3.2	900	1500	1725
19	11400	3.3	19000	5.6	20900	6.1	1.9	3.0	3.3	950	1583	1821
21	12600	3.7	21000	6.2	23100	6.8	2.1	3.3	3.6	1050	1750	2013
23	13800	4.0	23000	6.7	25300	7.4	2.3	3.6	4.0	1150	1917	2204
24	14400	4.2	24000	7.0	26400	7.7	2.4	3.7	4.2	1200	2000	2300
25	15000	4.4	25000	7.3	27500	8.1	2.5	3.8	4.3	1250	2083	2396
26	15600	4.6	26000	7.6	28600	8.4	2.5	4.0	4.5	1300	2167	2492
27	16200	4.7	27000	7.9	29700	8.7	2.6	4.1	4.6	1350	2250	2588
28	16800	4.9	28000	8.2	30800	9.0	2.7	4.3	4.8	1400	2333	2683
30	18000	5.3	30000	8.8	33000	9.7	2.9	4.5	5.1	1500	2500	2875
31	18300	5.4	30500	8.9	33550	9.8	3.0	4.7	5.3	1550	2583	2971
32	18600	5.5	31000	9.1	34100	10.0	3.1	4.8	5.4	1600	2667	3067
33	18900	5.5	31500	9.2	34650	10.2	3.2	5.0	5.6	1650	2750	3163
34	19200	5.6	32000	9.4	35200	10.3	3.3	5.1	5.8	1700	2833	3258
35	19500	5.7	32500	9.5	35750	10.5	3.3	5.2	5.9	1750	2917	3354
36	21600	6.3	33000	9.7	37000	10.8	3.4	5.4	6.0	1800	3000	3450
37	22200	6.5	33942	9.9	37336	10.9	3.5	5.4	6.0	1807	3012	3464
38	22800	6.7	34507	10.1	37958	11.1	3.5	5.4	6.1	1811	3019	3472
39	23400	6.9	34884	10.2	38373	11.2	3.5	5.4	6.1	1814	3024	3477
40	24000	7.0	35239	10.3	38763	11.4	3.5	5.4	6.1	1819	3032	3486
41	24600	7.2	35565	10.4	39121	11.5	3.5	5.4	6.1	1823	3038	3494
42	25200	7.4	35594	10.4	39153	11.5	3.5	5.5	6.1	1824	3040	3496
43	25800	7.6	35947	10.5	39542	11.6	3.5	5.5	6.1	1831	3051	3509
44	26400	7.7	36167	10.6	39784	11.7	3.5	5.5	6.1	1835	3059	3518
45	27000	7.9	36167	10.6	39784	11.7	3.5	5.5	6.1	1835	3059	3518
46	27600	8.1	36300	10.6	39930	11.7	3.5	5.5	6.2	1838	3063	3523

FM37AH UEO

Össz. Beltéri egység Teljesítmény(kBtu/h)	Fűtő teljesítmény						Üzemi áramfelvétel(A)			Teljesítményfelvétel(W)		
	Min		Névl. telj.		Max							
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Névl. telj.	Max	Min	Névl. telj.	Max
16	10752	3.2	17920	5.3	19712	5.8	1.7	2.6	2.9	813	1356	1559
18	12096	3.5	20160	5.9	22176	6.5	1.8	2.9	3.2	915	1525	1754
19	12768	3.7	21280	6.2	23408	6.9	1.9	3.0	3.4	966	1610	1851
21	14112	4.1	23520	6.9	25872	7.6	2.1	3.3	3.7	1068	1779	2046
23	15456	4.5	25760	7.5	28336	8.3	2.3	3.6	4.0	1169	1949	2241
24	16128	4.7	26880	7.9	29568	8.7	2.4	3.7	4.2	1220	2033	2338
25	16800	4.9	28000	8.2	30800	9.0	2.5	3.9	4.4	1271	2118	2436
26	17472	5.1	29120	8.5	32032	9.4	2.6	4.0	4.6	1322	2203	2533
27	18144	5.3	30240	8.9	33264	9.7	2.7	4.2	4.7	1373	2288	2631
28	18816	5.5	31360	9.2	34496	10.1	2.8	4.4	4.9	1423	2372	2728
30	20160	5.9	33600	9.8	36960	10.8	3.0	4.6	5.2	1525	2542	2923
31	20832	6.1	34720	10.2	38192	11.2	3.1	4.8	5.4	1576	2626	3020
32	21504	6.3	35840	10.5	39424	11.6	3.2	4.9	5.5	1627	2711	3118
33	21511	6.3	35851	10.5	39436	11.6	3.2	5.1	5.7	1678	2796	3215
34	22048	6.5	36747	10.8	40422	11.8	3.3	5.2	5.8	1728	2881	3313
35	22579	6.6	37632	11.0	41395	12.1	3.4	5.3	6.0	1779	2965	3410
36	22800	6.7	38000	11.1	42000	12.3	3.5	5.4	6.1	1830	3050	3508
37	23145	6.8	38576	11.3	42433	12.4	3.4	5.4	6.1	1822	3037	3493
38	23353	6.8	38921	11.4	42813	12.5	3.4	5.4	6.0	1818	3030	3484
39	23491	6.9	39151	11.5	43067	12.6	3.4	5.4	6.0	1815	3025	3478
40	23560	6.9	39267	11.5	43194	12.7	3.4	5.3	6.0	1800	3000	3449
41	23644	6.9	39406	11.5	43347	12.7	3.4	5.3	5.9	1790	2983	3430
42	23630	6.9	39383	11.5	43322	12.7	3.4	5.3	5.9	1785	2974	3421
43	23768	7.0	39613	11.6	43574	12.8	3.3	5.2	5.9	1762	2937	3377
44	23847	7.0	39744	11.6	43719	12.8	3.3	5.2	5.8	1747	2911	3348
45	23860	7.0	39767	11.7	43744	12.8	3.3	5.1	5.8	1742	2904	3339
46	23906	7.0	39843	11.7	43827	12.8	3.3	5.1	5.8	1739	2899	3334

- Megjegyzés:
1. A hűtő teljesítményt 27°CDB, 19°C WB belső hőmérséklet és 35°CDB külső hőmérséklet alapján számítottuk.
 2. A fűtő teljesítményt 20°CDB belső hőmérséklet és 7°CDB, 6°CWB külső hőmérséklet alapján számítottuk.
 3. A fenti névleges kapacitások azt mutatják, hogy az összes beltéri kapacitás növekszik, ha a működési gyakoriság állandó. A kapacitásváltozás értékeit a működési gyakoriság változásának figyelembe vételével számítottuk, és csak tájékoztató jellegűek.
 4. A beltéri egységek teljes kapacitási indexe 16~54k Btu/h (40%~130%) között változhat.
 5. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.

FM41AH U33

Össz. Beltéri egység Teljesítmény(kBtu/h)	Hűtő teljesítmény						Teljesítményfelvétel(W)		
	Min		Névl. telj.		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Névl. telj.	Max
16	9600	2.8	16000	4.7	17600	5.2	796	1327	1526
18	10800	3.2	18000	5.3	19800	5.8	893	1489	1712
19	11400	3.3	19000	5.6	20900	6.1	943	1572	1807
21	12600	3.7	21000	6.2	23100	6.8	1042	1737	1998
23	13800	4.0	23000	6.7	25300	7.4	1011	1684	1937
24	14400	4.2	24000	7.0	26400	7.7	1053	1755	2019
25	15000	4.4	25000	7.3	27500	8.1	1096	1826	2100
26	15600	4.6	26000	7.6	28600	8.4	1161	1935	2225
27	16200	4.7	27000	7.9	29700	8.7	1227	2044	2351
28	16800	4.9	28000	8.2	30800	9.0	1292	2153	2476
29	17400	5.1	29000	8.5	31900	9.3	1357	2262	2602
30	18000	5.3	30000	8.8	33000	9.7	1423	2372	2727
31	18600	5.5	31000	9.1	34100	10.0	1488	2481	2853
32	19200	5.6	32000	9.4	35200	10.3	1554	2590	2978
33	19800	5.8	33000	9.7	36300	10.6	1619	2699	3104
34	20400	6.0	34000	10.0	37400	11.0	1685	2808	3229
35	21000	6.2	35000	10.3	38500	11.3	1750	2917	3355
36	21600	6.3	36000	10.5	39600	11.6	1816	3026	3480
37	22200	6.5	37000	10.8	40700	11.9	1859	3099	3564
38	22800	6.7	38000	11.1	41800	12.2	1903	3172	3648
39	23400	6.9	39000	11.4	42900	12.6	1947	3245	3732
40	24000	7.0	40000	11.7	44000	12.9	1991	3318	3816
41	24600	7.2	41000	12.0	45100	13.2	2035	3391	3900
42	25200	7.4	42000	12.3	46000	13.5	2083	3472	3993
43	25400	7.4	42333	12.4	46167	13.5	2132	3553	4086
44	25600	7.5	42667	12.5	46333	13.6	2180	3634	4179
45	25800	7.6	43000	12.6	46500	13.6	2229	3714	4271
46	26000	7.6	43333	12.7	46667	13.7	2277	3795	4364
47	26200	7.7	43667	12.8	46833	13.7	2325	3876	4457
48	26400	7.7	44000	12.9	47000	13.8	2370	3950	4550
49	26600	7.8	44333	13.0	47167	13.8	2418	4030	4643
50	26800	7.9	44667	13.1	47333	13.9	2400	4000	4736
51	27000	7.9	45000	13.2	47500	13.9	2400	4000	4829
52	27200	8.0	45333	13.3	47667	14.0	2400	4000	4900
53	27400	8.0	45667	13.4	47833	14.0	2400	4000	4900
54	27600	8.1	46000	13.5	48000	14.1	2400	4000	4900

- Megjegyzés:
1. A hűtő teljesítményt 27°CDB, 19°C WB belső hőmérséklet és 35°CDB külső hőmérséklet alapján számítottuk.
 2. A fűtő teljesítményt 20°CDB belső hőmérséklet és 7°CDB, 6°CWB külső hőmérséklet alapján számítottuk.
 3. A fenti névleges kapacitások azt mutatják, hogy az összes beltéri kapacitás növekszik, ha a működési gyakoriság állandó. A kapacitásváltozás értékeit a működési gyakoriság változásának figyelembe vételével számítottuk, és csak tájékoztató jellegűek.
 4. A beltéri egységek teljes kapacitási indexe 16~54k Btu/h (40%~130%) között változhat.
 5. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.

FM41AH U33

Össz. Beltéri egység Teljesítmény(kBtu/h)	Fűtő teljesítmény						Teljesítményfelvétel(W)		
	Min		Névl. telj.		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Névl. telj.	Max
16	10752	3.2	17920	5.3	19533	5.7	887	1478	1700
18	11880	3.5	19800	5.8	21582	6.3	975	1625	1868
19	12540	3.7	20900	6.1	22781	6.7	1029	1715	1972
21	13860	4.1	23100	6.8	25179	7.4	1137	1896	2180
23	15180	4.4	25300	7.4	27577	8.1	1355	2259	2869
24	15840	4.6	26400	7.7	28776	8.4	1400	2333	2963
25	16500	4.8	27500	8.1	29975	8.8	1488	2480	3150
26	17160	5.0	28600	8.4	31174	9.1	1535	2559	3250
27	17820	5.2	29700	8.7	32373	9.5	1579	2631	3342
28	18480	5.4	30800	9.0	33572	9.8	1622	2703	3433
29	19140	5.6	31900	9.3	34771	10.2	1665	2776	3525
30	19800	5.8	33000	9.7	35970	10.5	1709	2848	3617
31	20460	6.0	34100	10.0	37169	10.9	1752	2920	3708
32	21120	6.2	35200	10.3	38368	11.2	1795	2992	3800
33	21780	6.4	36300	10.6	39567	11.6	1839	3064	3892
34	22440	6.6	37400	11.0	40766	11.9	1882	3136	3983
35	23100	6.8	38500	11.3	41965	12.3	1925	3209	4075
36	23760	7.0	39600	11.6	43164	12.6	2008	3346	4250
37	24420	7.2	40700	11.9	44363	13.0	2050	3417	4340
38	25080	7.3	41800	12.2	45562	13.4	2093	3488	4430
39	25740	7.5	42900	12.6	46761	13.7	2135	3559	4520
40	26400	7.7	44000	12.9	47960	14.1	2178	3630	4610
41	27060	7.9	45100	13.2	49159	14.4	2220	3701	4700
42	27600	8.1	46000	13.5	50000	14.7	2235	3725	4731
43	27700	8.1	46167	13.5	50167	14.7	2250	3749	4762
44	27800	8.1	46333	13.6	50333	14.7	2264	3773	4792
45	27900	8.2	46500	13.6	50500	14.8	2279	3798	4823
46	28000	8.2	46667	13.7	50667	14.8	2293	3822	4854
47	28100	8.2	46833	13.7	50833	14.9	2308	3846	4885
48	28200	8.3	47000	13.8	51000	14.9	2322	3870	4915
49	28300	8.3	47167	13.8	51167	15.0	2340	3900	5100
50	28400	8.3	47333	13.9	51333	15.0	2340	3900	5100
51	28500	8.4	47500	13.9	51500	15.1	2340	3900	5100
52	28600	8.4	47667	14.0	51667	15.1	2340	3900	5100
53	28700	8.4	47833	14.0	51833	15.2	2340	3900	5100
54	28800	8.4	48000	14.1	52000	15.2	2340	3900	5100

Kombinációs táblázatMULTI3Phase

FM49AH U33

	Össz. Belső egység Teljesítmény(kBtu/h)	Hűtő teljesítmény						Teljesítményfelvétel(W)		
		Min		Névl. telj.		Max				
		Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Névl. telj.	Max
19		11400	3.3	19000	5.6	20900	6.1	943	1572	1807
21		12600	3.7	21000	6.2	23100	6.8	1042	1737	1998
23		13800	4.0	23000	6.7	25300	7.4	1011	1684	1937
24		14400	4.2	24000	7.0	26400	7.7	1053	1755	2019
25		15000	4.4	25000	7.3	27500	8.1	1096	1826	2100
26		15600	4.6	26000	7.6	28600	8.4	1161	1935	2225
27		16200	4.7	27000	7.9	29700	8.7	1227	2044	2351
28		16800	4.9	28000	8.2	30800	9.0	1292	2153	2476
29		17400	5.1	29000	8.5	31900	9.3	1357	2262	2602
30		18000	5.3	30000	8.8	33000	9.7	1423	2372	2727
31		18600	5.5	31000	9.1	34100	10.0	1488	2481	2853
32		19200	5.6	32000	9.4	35200	10.3	1554	2590	2978
33		19800	5.8	33000	9.7	36300	10.6	1619	2699	3104
34		20400	6.0	34000	10.0	37400	11.0	1685	2808	3229
35		21000	6.2	35000	10.3	38500	11.3	1750	2917	3355
36		21600	6.3	36000	10.5	39600	11.6	1816	3026	3480
37		22200	6.5	37000	10.8	40700	11.9	1889	3099	3564
38		22800	6.7	38000	11.1	41800	12.2	1903	3172	3648
39		23400	6.9	39000	11.4	42900	12.6	1947	3245	3732
40		24000	7.0	40000	11.7	44000	12.9	1991	3318	3816
41		24600	7.2	41000	12.0	45100	13.2	2035	3391	3900
42		25200	7.4	42000	12.3	46200	13.5	2083	3472	3993
43		25800	7.6	43000	12.6	47300	13.9	2132	3553	4086
44		26400	7.7	44000	12.9	48400	14.2	2180	3634	4179
45		27000	7.9	45000	13.2	49500	14.5	2229	3714	4271
46		27600	8.1	46000	13.5	50600	14.7	2277	3795	4364
47		28200	8.3	47333	13.9	51700	15.2	2325	3876	4457
48		28800	8.4	48000	14.1	52800	15.5	2374	3957	4550
49		29400	8.6	48667	14.3	53900	15.8	2422	4037	4643
50		29900	8.8	49333	14.5	55000	16.1	2471	4118	4736
51		30400	8.9	50000	14.8	56100	16.4	2520	4200	4830
52		30900	9.1	50667	15.0	57200	16.7	2569	4281	4923
53		31400	9.2	51333	15.3	58300	17.0	2618	4362	5016
54		31900	9.4	52000	15.6	59400	17.3	2667	4443	5109
55		32400	9.5	52667	15.9	60500	17.6	2716	4524	5202
56		32900	9.6	53333	16.2	61600	18.0	2765	4605	5295
57		33400	9.8	54000	16.5	62700	18.3	2814	4686	5388
58		33900	9.9	54667	16.8	63800	18.6	2863	4767	5481
59		34400	10.0	55333	17.1	64900	19.0	2912	4848	5574
60		34900	10.2	56000	17.4	66000	19.3	2961	4929	5667
61		35400	10.4	56667	17.7	67100	19.6	3010	5010	5760
62		35900	10.5	57333	18.0	68200	20.0	3059	5091	5853

Megjegyzés:
1. A hűtő teljesítményt indoor temp. 27°C DB, 19°CWB; outdoor temp. 35°C DB
2. A fűtő teljesítményt 20°CDB belső hőmérséklet és 7°CDB, 6°CWB külső hőmérséklet alapján számítottuk.
3. A fenti névleges kapacitások azt mutatják, hogy az összes beltéri kapacitás növekszik, ha a működési gyakoriság állandó. A kapacitásváltozás értékeit a működési gyakoriság változásának figyelembe vételével számítottuk, és csak tájékoztató jellegűek.
4. Össz. capacity index of indoor unit should be within 19–62k Btu/h(40%–130%)
5. Legalább két beltéri egység csatlakoztatása szükséges.

FM49AH U33

	Össz. Belső egység Teljesítmény(kBtu/h)	Fűtő teljesítmény						Teljesítményfelvétel(W)		
		Min		Névl. telj.		Max				
		Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Névl. telj.	Max
19		12540	3.7	20900	6.1	22781	6.7	1136	1894	2178
21		13860	4.1	23100	6.8	25179	7.4	1256	2093	2407
23		15180	4.4	25300	7.4	27577	8.1	1497	2495	2869
24		15840	4.6	26400	7.7	28776	8.4	1546	2576	2963
25		16500	4.8	27500	8.1	29975	8.8	1643	2739	3150
26		17160	5.0	28600	8.4	31174	9.1	1696	2826	3250
27		17820	5.2	29700	8.7	32373	9.5	1743	2906	3342
28		18480	5.4	30800	9.0	33572	9.8	1791	2986	3433
29		19140	5.6	31900	9.3	34771	10.2	1839	3065	3525
30		19800	5.8	33000	9.7	35970	10.5	1887	3145	3617
31		20460	6.0	34100	10.0	37169	10.9	1935	3225	3708
32		21120	6.2	35200	10.3	38368	11.2	1983	3304	3800
33		21780	6.4	36300	10.6	39567	11.6	2030	3384	3892
34		22440	6.6	37400	11.0	40766	11.9	2078	3464	3983
35		23100	6.8	38500	11.3	41965	12.3	2126	3543	4075
36		23760	7.0	39600	11.6	43164	12.6	2217	3626	4168
37		24420	7.2	40700	11.9	44363	13.0	2264	3704	4260
38		25080	7.3	41800	12.2	45562	13.4	2311	3785	4353
39		25740	7.5	42900	12.6	46761	13.7	2358	3866	4446
40		26400	7.7	44000	12.9	47960	14.1	2405	3947	4539
41		27060	7.9	45100	13.2	49159	14.4	2452	4028	4632
42		27720	8.1	46200	13.5	50358	14.7	2499	4109	4725
43		28380	8.3	47333	13.9	51557	15.0	2546	4190	4818
44		29040	8.6	48467	14.3	52756	15.2	2593	4271	4911
45		29700	8.8	49600	14.7	53955	15.5	2640	4352	5004
46		30360	9.0	50733	15.0	55154	15.8	2687	4433	5097
47		31020	9.3	51867	15.4	56353	16.1	2734	4514	5190
48		31680	9.5	53000	15.8	57552	16.4	2781	4595	5283
49		32340	9.7	54133	16.2	58751	16.8	2828	4676	5376
50		33000	9.9	55267	16.5	59950	17.1	2875	4757	5469
51		33660	10.1	56400	16.9	61149	17.4	2922	4838	5562
52		34320	10.3	57533	17.3	62348	17.7	2969	4919	5655
53		34980	10.5	58667	17.7	63547	18.0	3016	5000	5748
54		35640	10.7	59800	18.1	64746	18.3	3063	5081	5841
55		36300	10.9	60933	18.5	65945	18.6	3110	5162	5934
56		36960	11.1	62067	18.9	67144	19.0	3157	5243	6027
57		37620	11.3	63200	19.3	68343	19.3	3204	5324	6120
58		38280	11.5	64333	19.7	69542	19.6	3251	5405	6213
59		38940	11.7	65467	20.1	70741	20.0	3298	5486	6306
60		39600	11.9	66600	20.5	71940	20.3	3345	5567	6399
61		40260	12.1	67733	20.9	73139	20.6	3392	5648	6492
62		40920	12.3	68867	21.3	74338	21.0	3439	5729	6585

FM57AH U33

	Össz. Belső egység Teljesítmény(kBtu/h)	Hűtő teljesítmény						Teljesítményfelvétel(W)		
		Min		Névl. telj.		Max				
		Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Névl. telj.	Max
23		13800	4.0	23000	6.7	25300	7.4	1011	1684	1937
24		14400	4.2	24000	7.0	26400	7.7	1053	1755	2019
25		15000	4.4	25000	7.3	27500	8.1	1096	1826	2100
26		15600	4.6	26000	7.6	28600	8.4	1161	1935	2225
27		16200	4.7	27000	7.9	29700	8.7	1227	2044	2351
28		16800	4.9	28000	8.2	30800	9.0	1292	2153	2476
29		17400	5.1	29000	8.5	31900	9.3	1357	2262	2602
30		18000	5.3	30000	8.8	33000	9.7	1423	2372	2727
31		18600	5.5	31000	9.1	34100	10.0	1488	2481	2853
32		19200	5.6	32000	9.4	35200	10.3	1554	2590	2978
33		19800	5.8	33000	9.7	36300	10.6	1619	2699	3104
34		20400	6.0	34000	10.0	37400	11.0	1685	2808	3229
35		21000	6.2	35000	10.3	38500	11.3	1750	2917	3355
36		21600	6.3	36000	10.5	39600	11.6	1816	3026	3480
37		22200	6.5	37000	10.8	40700	11.9	1889	3099	3564
38		22800	6.7	38000	11.1	41800	12.2	1903	3172	3648
39		23400	6.9	39000	11.4	42900	12.6	1947	3245	3732
40		24000	7.0	40000	11.7	44000	12.9	1991	3318	3816
41		24600	7.2	41000	12.0	45100	13.2	2035	3391	3900
42		25200	7.4	42000	12.3	46200	13.5	2083	3472	3993
43		25800	7.6	43000	12.6	47300	13.9	2132	3553	4086
44		26400	7.7	44000	12.9	48400	14.2	2180	3634	4179
45		27000	7.9	45000	13.2	49500	14.5	2229	3714	4271
46		27600	8.1	46000	13.5	50600	14.8	2277	3795	4364
47		28200	8.3	47000	13.8	51700	15.2	2325	3876	4457
48		28800	8.4	48000	14.1	52800	15.5	2374	3957	4550
49		29300	8.6	48833	14.3	53650	15.7	2422	4037	4643
50		29800	8.7	49667	14.6	54500	16.0	2471	4118	4736
51		30300	8.9	50500	14.8	55350	16.2	2519	4199	4829
52		30800	9.0	51333	15.0	56200	16.5	2568	4280	4921
53		31300	9.2	52167	15.3	57050	16.7	2616	4360	5014
54		31800	9.3	53000	15.5	57900	17.0	2713	4522	5200
55		31950	9.4	53250	15.6	58231	17.1	2876	4696	5400
56		32100	9.4	53500	15.7	58563	17.2	2896	4826	5550
57		32250	9.5	53750	15.8	58894	17.3	2896	4826	5650
58		32400	9.5	54000	15.8	59225	17.4	2896	4826	5650
59		32550	9.5	54250	15.9	59556	17.5	2946	4910	5650
60		32700	9.6	54500	16.0	59888	17.5	2946	4910	5650
61		32850	9.6	54750	16.0	60219	17.6	2946	4910	5650
62		33000	9.7	55000	16.1	60550	17.7	2946	4910	5650
63		33150	9.7	55250	16.2	60881	17.8	2946	4910	5650
64		33300	9.8	55500	16.3	61213	17.9	2946	4910	5650
65		33450	9.8	55750	16.3	61544	18.0	2946	4910	5650
66		33600	9.8	56000	16.4	61875	18.1	2946	4910	5650
67		33750	9.9	56250	16.5	62206	18.2	2946	4910	5650
68		33900	9.9	56500	16.6	62538	18.3	2946	4910	5650
69		34050	10.0	56750	16.6	62869	18.4	2946	4910	5650
70		34200	10.0	57000	16.7	63200	18.5	2946	4910	5650
71		34200	10.0	57000	16.7	63200	18.5	2946	4910	5650
72		34200	10.0	57000	16.7	63200	18.5	2946	4910	5650
73		34200	10.0	57000	16.7	63200	18.5	2946	4910	5650