

LG KERESKEDELMI (CAC) LÉGKONDICIONÁLÓK 2007

Élvezze a tiszta, nyugodt, és kényelmes életet LG légkondicionálóval!



LG KERESKEDELMI (CAC) LÉGKONDICIONÁLÓK 2007



7 Global No.1 Az LG Electronics
 hetedik éve megszakítás
 nélkül világszempontban!

“Az LG légkondicionálók kiváló minőségét az egész világon elismerik.”

Japán tekintélyes hűtés- és klímatechnikai szakfolyóirata, a JARN (Japán klímatechnikai, fűtési és hűtési hírek) ismertette, hogy az LG Electronics 2000-ben 4,9 millió készüléket értékesített, és ezzel akkor megszerezte a világszempontban vezető helyet. Amikor a cég 2004-ben és 2005-ben 10 millió darabot állított elő – ami első a maga nemében – azt jelentette, hogy az értékesített klímaberendezések területén hét egymást követő évben őrizte meg vezető helyét.

Ez a mérföldkővet jelentő eredmény többek között a folyamatos kutató-fejlesztő tevékenységnek, a termelés kiterjesztésének és a 6σ kampánynak (6 szigma minőségbiztosító rendszer) köszönhető. Az LG Electronics elkötelezett arra, hogy fejlett technológiája és a kutatás-fejlesztésben elért eredményei alapján a klímatechnika területén megtartsa piacvezető helyét.



Az LG környezetbarát, jövőbe mutató légkondicionálókat kínálja.

Az ózonpajzsot romboló feon gáz helyett alternatívaként R410a hűtőközeget, míg az egészségükért aggódókért hatékonyan sterilizáló NEO-Plasma légtisztító rendszert alkalmazunk. Ezekon túlmenően az ART COOL sorozat egyedülálló formájával elnyerte a Nemzetközi Formatervezési Fórum Díjat (International Forum Design Award) és a Reddot Formatervezési Díjat.

Innovatív módon növeltük a készülékek légszállítását, hogy mindemellett elérjük a világ legalacsonyabb zajszintjét, így még kellemesebb és kényelmesebb belső környezetet biztosítunk az Ön számára.

Környezetvédelem 2007-ben

Mivel a környezetvédelem iránti igény napról napra növekszik, az Európa Bizottság (EC) szabályozást dolgozott ki, mely szerint minden klímakészülékre tájékoztató címke helyezendő. Az energia-felhasználás gazdaságosságát mutató információ alapján a Vásárló könnyen megértheti az adott termék környezetbarát voltát.

A Vásárlók eldönthetik, hogy azokat a termékeket vegyék meg, amelyek energiacímkeje saját elképzeléseikkel egyezik. Az energiacímke az adott készülék energia-felhasználását mutatja, melyet 7, különböző színnel jelölt osztályba sorolnak.

Energia	
Gyártó	Légkondicionáló
Külső egység	Belső egység
Hatékonyabb	
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
Kevésbé hatékony	
Éves energiafelhasználás Hűtési üzemmódban, kWh	
<small>Éves energiafelhasználás a hűtési üzemmódban, a hűtési teljesítmény alapján</small>	
Hűtési teljesítmény	kW
Energiacímke	
<small>A hűtési teljesítmény és az éves energiafelhasználás alapján</small>	
Típus	
Csuk hűtés	—
Hűtés / Fűtés	—
Léghűtés	—
Vízű hűtés	—
Fűtési teljesítmény	kW
Fűtési teljesítmény osztály	
<small>A hűtési teljesítmény és az éves energiafelhasználás alapján</small>	
Zajszint	
<small>dB(A) @ 1 pW</small>	
<small>További információk a termékismertetőben.</small>	
<small>EN1418 szabvány</small>	
<small>Légkondicionáló berendezés</small>	
<small>2002/75/EK Az energiafelhasználás</small>	
<small>szabvány szerinti címkézési szabvány</small>	

A készülék energiahatékonysága hűtési üzemmódban (EER tényező):

- 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 energiahatékonysága fűtési üzemmódban (COP tényező):

- 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



LG Légkondicionálók (CAC)

TARTALOMJEGYZÉK

ÁLMENNYEZETI
KAZETTÁS

12



ÁLMENNYEZETI
LÉG-
CSATORNÁZHATÓ

20



OSZLOPKLÍMA

48



PARAPET /
MENNYEZETI

28



SYNCHRO
ALKALMAZÁS

34



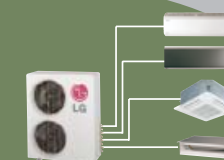
ROOFTOP

52























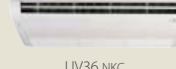
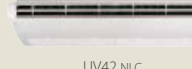
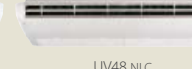
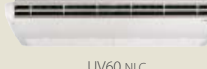


























56

MULTI-SPLIT
RENDSZEREK



LG CAC MODELL KÍNÁLAT 2007

Típus		2.6	3.5	5.3	7.1	8.8	10.1	12.3	14.1	17.6	35.2	31 / 45 / 66	
Álmennyezeti kazettás		 UT12 NEC	 UT18 NEC	 UT24 NFC	 UT30 NFC	 UT36 NDC	 UT42 NDC	 UT48 NDC	 UT60 NDC				Rooftop
Álmennyezeti légcsatornázható					 UB18 NHC	 UB24 NHC	 UB30 NHC	 UB36 NHC	 UB42 NHC	 UB48 NHC	 UB60 NHC	 B120 AH	 R120AH SCO
Parapet / mennyezeti		 UV12 NEC	 UV18 NHC	 UV24 NHC	 UV30 NHC							 R180AH SCO	
Mennyezeti						 UV36 NHC	 UV42 NHC	 UV48 NHC	 UV60 NHC				 R240AH SCO
Kültéri egységek	Hőszivattyús	 UU12 ULL	 UU18 UEC	 UU24 UEC	 UU30 UEC	 UU37 UEC			 UU48 UHC	 UU60 UHB	 UU72 UYC (21.1kW)	 UU100 UWC (28kW)	
	DC Inverteres (1 fázisú)	 UU12W UEC	 UU18W UEC	 UU24W UEC	 UU30W UEC	 UU36W UHC			 UU48W UYB	 UU60W UYB			
	DC Inverteres (3 fázisú)					 UU37W UEC	 UU43W UHC	 UU49W UHC	 UU61W UHC				
Oszlopklíma						 P03AH SR1			 P05AH UL2			 P08AH UE1 (21.1kW)	

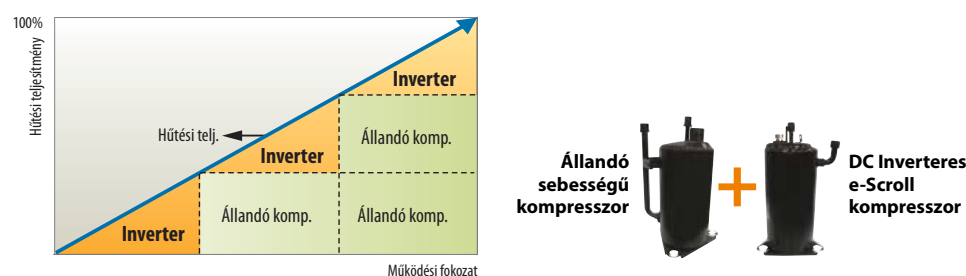


MPS INVERTER RENDSZER

MPS Inverter Rendszer

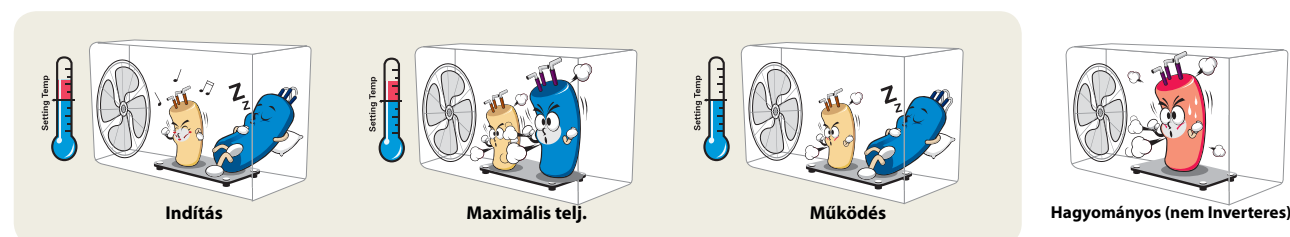
Maximális energia-megtakarítás MPS Inverter rendszerrel

Az LG MPS (Multi Power System) Inverter egy magas hatékonyságú légkondicionáló rendszer, amely egy vagy két magas hatásfokú állandó fordulatszámú kompresszort és egy DC Inverter vezérlésű kompresszort tartalmaz.



Mi az LG Inverter Rendszer?

- Alacsony teljesítmény: Csak az Inverteres kompresszor üzemel
- Magas teljesítmény: Inverteres + Állandó seb. Kompresszor is üzemel



LG MPS Inverter

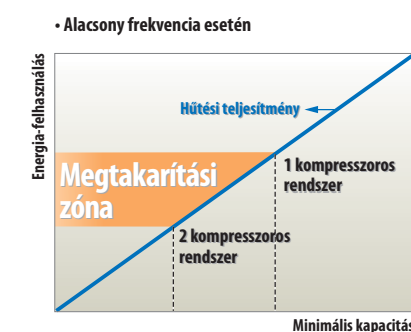
Az MPS egy energia-hatékony rendszer, amely több, különböző teljesítményű (60% és 40%) kompresszort tartalmaz. Az állandó fordulatú és az Inverteres kompresszorok szabályozott működtetése által a rendszer pontosan biztosítja a változatos hűtési igényeknek megfelelő teljesítményt. A gyors helyiség lehűtés / felfűtés magas energia-megtakarítás mellett érhető el, a kívánt hőmérséklet pontos tartása mellett.

Hagyományos kétállású működtetés (Ki/Be)

A hagyományos légkondicionáló ciklusnál a kompresszor folyamatosan megy vagy kikapcsol a beállított hőmérsékletnek megfelelően. Magas az energia-felhasználás a gyakori indítási ciklusok végett, ezáltal a rendszer szüségtelenül sok energiát fogyaszt.

Energia-megtakarítás MPS Inverter vezérléssel

Az MPS Inverter rendszernél két kompresszor működik együtt egy rendszerként. Amikor a teljesítményigény alacsony, csak egy kompresszor működik, ahogy a lenti diagramon is látható. Ezáltal jelentősen csökkenthető az energia-felhasználás a hagyományos egy kompresszoros inverteres rendszerekhez képest.



Alacsony zajszint és vibráció e-Scroll kompresszor

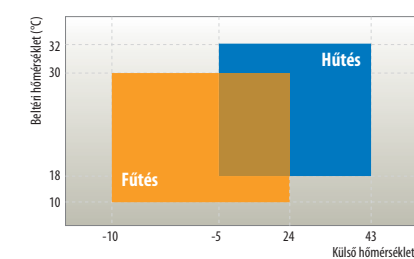
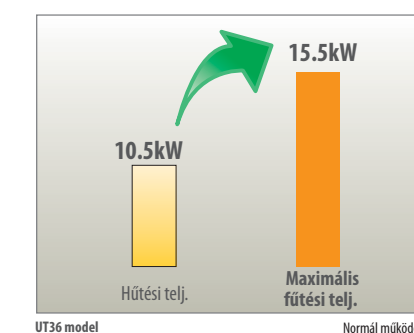
Az LG MPS rendszer két vagy több kompresszor által valósítja meg a legjobb teljesítménykövető működést. Alacsony teljesítményigény esetén csak egy kompresszor működik, ezáltal alacsonyabb zajt és vibrációt eredményez.

- Alacsony vibráció és zajszint
- Lágyindítás



Erőteljes fűtési teljesítmény

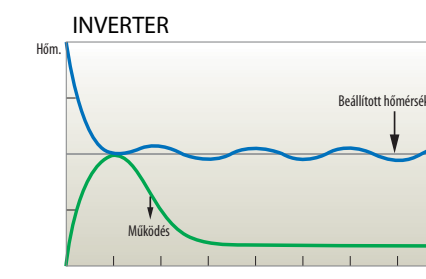
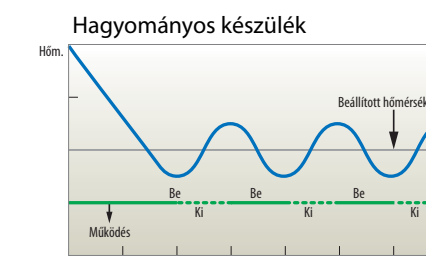
A széles hűtési és fűtési működési tartomány által az inverteres légkondicionálók akár extra kültéri hőmérséklet esetén is képesek működni. A fűtési üzemmód még -10°C esetén is megvalósítható az LG MPS inverter technológiával.



Kényelem gyors Hűtési/Fűtési teljesítmény által

Amikor a légkondicionáló működni kezd hűtési vagy fűtési üzemmódban, a kompresszor maximális sebességgel üzemel, amíg el nem érjük a megkívánt hőmérsékletet.

Amikor elérjük a beállított hőmérsékletet, a hagyományos légkondicionálókkal ellentétben, - ahol a kompresszor leáll -, az LG inverteres készülék folyamatosan üzemel a kompresszor fordulatszámának állandó változtatása mellett, ezáltal biztosítva a beállított hőmérséklet pontos tartását. Ezáltal a maximális komfortot nyújtjuk kompromisszumok nélkül.



ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS TÍPUS



Az LG „Álmennyezeti Kazettás” készülékei széles körben alkalmazhatók. Elsősorban professzionális felhasználása terjedt el. Számos helyre felszerelhető: éttermekbe, szállodákba, irodákba, konferenciatermekbe. A készülék attraktív megjelenésű, és számos különlegességet tartalmaz. A négy befúvó - lamella a tér minden irányában egyenletesen osztja el a hűvös levegőt.

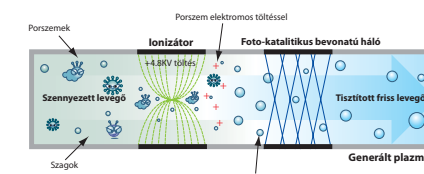
ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS TÍPUS

Csökkenti az allergiás tüneteket, a port és a kellemetlen szagokat.



PLASMA légtisztító rendszer

Az LG által kifejlesztett egyedülálló PLASMA légtisztító rendszer nemcsak a mikroszkopikus szennyezőanyagokat és a port szűri ki, de eltávolítja a háztartási atkákat, pollent, és állati szőrt is, megakadályozva ezzel az allergiás megbetegedések (pl. asztma) kialakulását. Ezen szűrő által Ön éveken keresztül tudja majd élvezni a tiszta, friss levegőt, amit egyszerűen vízben kimosva regenerálhat, ezáltal pénzt takaríthat meg.



Légmennység szabályzás a mennyezet magasságának függvényében

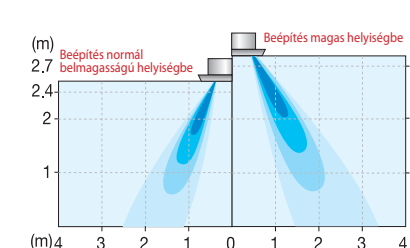
A beltéri egység ventilátorának szabályozását olyan algoritmussal végzik, amely figyelembe veszi a helyiség belmagasságát.



Választó kapcsoló	Üzemviszonyok
← Alacsony	- Alacsony belmagasság: $h < 2.4$ m - A készülék a standard fordulatszámú lassabban jár
← Átlagos	- Átlagos belmagasság: $h \sim 2.7$ m - A készülék standard légmennységet szállít
← Magas	- Magas helyiség: $h > 3$ m - A készülék standard légmennységnél többet szállít

Két - termisztoros szabályozás

Jelentős hőmérséklet-különbség léphet fel a készülék által mért, és a helyiség valós hőmérséklete között. A két-termisztoros szabályozás lehetővé teszi a kettő együttes figyelembevételét, és lehetőséget kínál a tetszőleges hőmérséklet megválasztására. Az LCD kijelzős vezetékcsatlakozó oldalán levő csúszó-kapcsolóval kijelölhető, melyik termisztor szabályozza a készüléket (az egyik termisztor a készülékben, a másik a vezetékcsatlakozóban van).





ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS TÍPUS

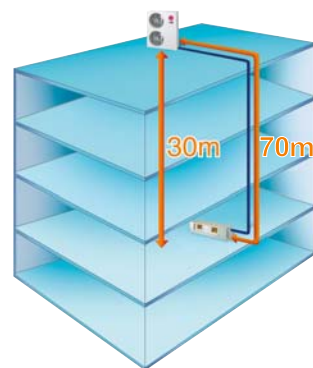
Csoport szabályozás

- 1) A működés lényege
 - Ahol több berendezés van összekapcsolva, egy specifikus szabályozó képes meghatározott számú készülék együttes vezérlésére.
- 2) Specifikus működés
 - Egy kommunikációs vezetékkel van összekötve minden beltéri egység. A specifikus szabályozó csatlakozik mindegyikhez, és ez a szabályozó egység minden készülék egyazon funkciót szabályozza.
 - A csoportszabályozási funkció a vezetékes távirányító egy áthidaló vezetékének átvágásával aktiválható. Ekkor a főrendszer nem reagál, hogy ezáltal megakadályozza az adatok torlódását.
 - A csoportos szabályozás esetében az indítási áram korlátozása érdekében légkondicionáló egységek véletlen sorrendben indulnak el (0-3 perc késleltetéssel).
 - A szabályozó max. 16 beltéri egységet tud szabályozni.



Hosszú csövezési távolság, nagy szintkülönbség

Az LG légkondicionálók (álmennyezeti kazettás és légcsatornázzható típusok) kül- és beltéri egységei között jelentős szintkülönbség (30 m) és nagy távolság (akár 70 m) valósítható meg.



Különösen alacsony energia-fogyasztás készenléti állapotban, SMPS rendszer által

(Switching Mode Tápfeszültség – Kapcsolt energiaellátás)

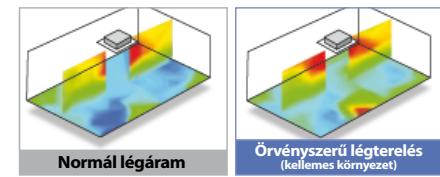
Energiavesztés készenléti állapotban
- Energifogyasztás jelentkezik akkor is, ha egy kikapcsolt készülék van a hálózatra csatlakoztatva.

Az SMPS szuper energia-takarékos megoldás által:

- Igen alacsony áramfelvétel – 90%-kal csökkentett készenléti teljesítményfelvételt érhetünk el.
- Használton kívül a berendezést nem kell leválasztani a hálózatról.

Örvényszerű légterelés

Az örvényszerű légterelés által a legkomfortosabb légeloszlást valósíthatjuk meg a légterelő zsaluk speciálisan szabályozott mozgatása által.



• Hőmérséklet eloszlás összehasonlítása



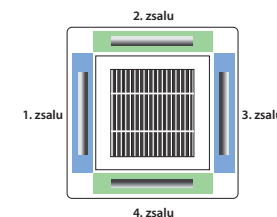
• Légelosztás típusok összehasonlítása

4 irányú (hagyományos)

1. zsalu	Nyitva	Zárva	Nyitva	Zárva
2. zsalu	Nyitva	Zárva	Nyitva	Zárva
3. zsalu	Nyitva	Zárva	Nyitva	Zárva
4. zsalu	Nyitva	Zárva	Nyitva	Zárva
	← Idő			

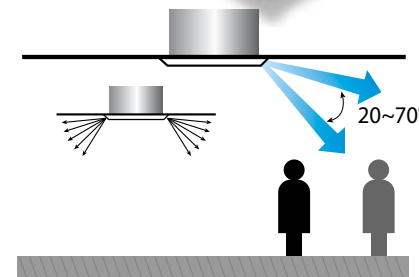
Örvényszerű légterelés (Új)

1. zsalu	Zárva	Nyitva	Zárva	Nyitva	Zárva
2. zsalu	Nyitva	Zárva	Nyitva	Zárva	Nyitva
3. zsalu	Zárva	Nyitva	Zárva	Nyitva	Zárva
4. zsalu	Nyitva	Zárva	Nyitva	Zárva	Nyitva
	← Idő				



Space Control - Szabályozás helyiségrendezés szerint

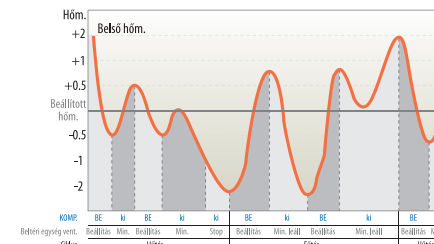
A befúvó zsaluk szöge a beépítési igényeknek megfelelően páronként állítható. A közvetlen huzat zavaró lehet, kényelmetlen közérzethez és csökkenő munkateljesítményhez vezethet. A befúvó zsalu állíthatósága segít kiküszöbölni ezt a problémát, mely könnyen szabályozható a vezetékes távirányítóról.



Automatikus üzemmód-váltás

Hőszivattyús kivételű modelleknél automatikusan történik a hűtési/fűtési üzemmód megválasztás a beállított hőmérséklet szerint.

- Alap beállított hőmérséklet 18°C (ill. a memóriában az utolsó beállított hőmérséklet)
- A beállított hőmérséklet szabályozása
- Vezetékes távirányítóval 18-30°C között
- Reset gomb a beltéri egységen: az utoljára memorizált beállított hőmérséklet
- Vezeték nélküli (infrás) távirányítóval 18-30°C között.



Beépítő keret (álmennyezeti kazettához) (opció)

Ízletes megjelenést biztosít.



- A kazettás modell oldalát takarja el
- Elegáns megjelenést biztosít
- Könnyű súly
- Praktikus amikor nincs álmennyezetre lehetőség

Heti programozás

Igény esetén egy hétre lehet előre programozni a készülék Ki/Be kapcsolását.

Vezetékes (LCD) távirányító esetén:

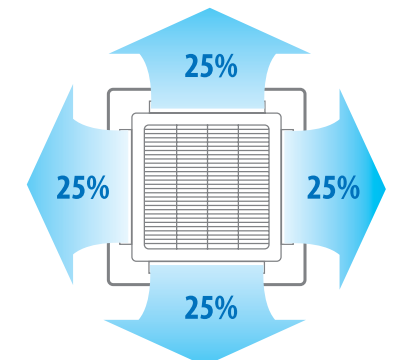
- 24 órás Ki/Be kapcsolás 1 órás intervallumban
- TESZT Üzemmód
- Öndiagnosztikai funkció
- 3 fokozatú ventilátorsebesség
- Üzemmód kijelzés
- Szobahőmérséklet kijelzés
- 20 mm vékony, elegáns LCD kijelző

Opció: Infrás távirányító



Optimális légeloszlás

- Optimális légelosztás a 4-irányú légterelő rendszer által
- 4-irányú automata légterelő funkció



ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS TÍPUS / SINGLE A

HŐSZIVATTYÚS



UT12 / UT18 / UT24 / UT30 UT36 / UT48 / UT60

- PLASMA légtisztító rendszer • Korrozóálló Gold Fin bevonat (Kültéri egységen)
- Heti programozás • Turbó ventilátor • Magas emelőmagasságú cseppvíz szivattyú
- Csekély energia-felvétel készenléti állapotban • Automatikus újraindulás
- Központi szabályozók (opció) • Gyermekzár • Egyszerűen tisztítható légszűrő
- Két-termisztoros szabályozás • Optimális levegőelosztás



ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS TÍPUS

DC INVERTER (1 FÁZIS)



UT12 / UT18 / UT24 / UT30 UT36 / UT48 / UT60

- PLASMA légtisztító rendszer • Korrozóálló Gold Fin bevonat (Kültéri egységen)
- Heti programozás • Turbó ventilátor • Magas emelőmagasságú cseppvíz szivattyú
- Csekély energia-felvétel készenléti állapotban • Automatikus újraindulás
- Központi szabályozók (opció) • Gyermekzár • Egyszerűen tisztítható légszűrő
- Két-termisztoros szabályozás • Optimális levegőelosztás



Beltéri egység

Modell	Mennyezeti panel	Mennyezeti panel							
		PT-HEC, HEC1	PT-HEC, HEC1	PT-HFC	PT-HFC	PT-HDC, HDC1	PT-HDC, HDC1	PT-HDC, HDC1	
Teljesítmény	Hűtés	Btu/h	12,000	18,000	24,000	30,000	36,000	48,000	56,000
	W	3,517	5,275	7,034	8,792	10,551	14,068	16,413	
Fűtés	Btu/h	13,200	19,800	26,400	33,000	39,600	52,800	61,600	
	W	3,869	5,803	7,737	9,672	11,606	15,475	18,054	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	W	1,350	1,880	2,500	3,990	4,050	5,840	6,820
	Fűtés	W	1,370	2,060	2,750	4,020	3,620	5,500	6,910
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	5/5.1	8.3/8.9	10.8/11.2	18.8/16.2	7.8/9.9	10.0/9.5	13.6/10.9
Tápfeszültség	Ø, V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
E.E.R.	Hűtés		2.61	2.81	2.81	2.20	2.61	2.41	2.41
C.O.P.	Fűtés		2.82	2.82	2.81	2.41	3.21	2.81	2.61
Beállítható hőm. tartomány (belső)	Hűtés	°C	18-30	18-30	18-30	18-30	18-30	18-30	18-30
Működési hőm. tartomány (külső)	Fűtés	°C	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30
Légszűrés	Hűtés	°C	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43
Zajszint (Hangnyomás, 1m)	M/K/A	CMM	9.5/8/7	13/12/11	15/14/13	19/17/15	25/23/21	30/28/26	34/32/30
Párátlanítás	M/K/A	dB(A)	38 / 35 / 32	41/39/37	43/41/39	45/42/39	40/38/36	43/41/39	50/47/43
Méret (SzélxMagxMélys) Beltéri egység	mm		570x269x570	570x269x570	744x292x744	744x292x744	840x288x840	840x288x840	840x288x840
Méret (SzélxMagxMélys) Mennyezeti panel	mm		670x30x670	670x30x670	850x30x850	850x30x850	950x30x950	950x30x950	950x30x950
Nettó tömeg	Beltéri egység	kg	19	19	24	24	32	32	32
	Mennyezeti panel	kg	3	3	3	3	5	5	5
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélkül.	20/40ft	189/378	189/378	84/168	84/168	72/144	72/144	72/144

Kültéri egység

Modell	Kültéri egység							
	UU12 ULC	UU18 UEC	UU24 UEC	UU30 UEC	UU37 UEC	UU48 UHC	UU60 UHB	
Kompresszor	Típus	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	SCROLL	
Hűtőközeg	Töltet	g(oz)	1,200(42.4)	1,300(45.90)	1,950(68.9)	2,300(81.37)	2,600(92.1)	4,700(197)
Kültéri ventilátor	Kívülről	Oldalt/Felül	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Zajszint	Hangnyomás, 1m	dB(A)	47	52	52	53	57	57
Méret	SzélxMagxMélys	mm	770x540x245	870x655x320	870x800x320	870x1060x320	900x1165x370	900x1165x370
Nettó tömeg	Kültéri egység	kg	31	52	60	64	176	205
Csőcsatlakozás	Folyadék	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gáz	mm	9.52	12.7	15.88	15.88	19.05	19.05
Tápfeszültség kábel (földeléssel együtt)	No.*mm ²		3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5
Összekötő kábel (földeléssel együtt)	No.*mm ²		4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75
Max. csővezetési hossz/szintkülönbség	m		15/10	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30
Tápfeszültség	Ø, V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	3,380-415,50	3,380-415,50
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélkül.	20/40ft	144/312	81/171	54/114	54/114	51/111	27/55

Megjegyzés: A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

Kültéri egység

Modell	Kültéri egység							
	UU12W UEC	UU18W UEC	UU24W UEC	UU30W UEC	UU36W UHC	UU48W UYB	UU60W UYB	
Kompresszor (Inverteres)	Típus	e-Scroll	e-Scroll	e-Scroll	e-Scroll	e-Scroll	e-Scroll	
Kompresszor (Állandó ford.)	Típus			Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	
Hűtőközeg	Töltet	g(oz)	1,100(40)	1,500(52.91)	1,750(61.72)	2,100(74.07)	3,500(123.45)	7,100(250.4)
Kültéri ventilátor	Kívülről	Oldalt/Felül	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Zajszint	Hangnyomás, 1m	dB(A)	51/45	51/45	58/54	50/46	59/56	59/56
Csőcsatlakozás	Folyadék	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52
	Gáz	mm	9.52	12.7	15.88	15.88	19.05	19.05
Méret	SzélxMagxMélys	mm	870x655x320	870x655x320	870x800x320	870x1060x320	900x1165x370	806x1165x370
Nettó tömeg	Kültéri egység	kg	46	52	69	176	231	148
Tápfeszültség kábel (földeléssel együtt)	No.*mm ²		3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*5.0	3*5.0
Összekötő kábel (földeléssel együtt)	No.*mm ²		4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*1.25	4*1.25
Max. csővezetési hossz/szintkülönbség	m		15/10	40/30	50/30	50/30	70/30	70/30
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
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélkül.	20/40ft	81/171	81/171	54/114	51/111	27/55	20/42

Megjegyzés: A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

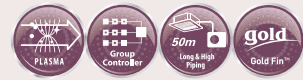




UT36 / UT42 UT48 / UT60



- PLASMA légtisztító rendszer • Korrozóálló Gold Fin bevonat (Kültéri egységen)
- Heti programozás • Turbó ventilátor • Magas emelőmagasságú cseppvíz szivattyú
- Csekély energia-felvétel készenléti állapotban • Automatikus újraindulás
- Központi szabályozók (opció) • Gyermekzár • Egyszerűen tisztítható légszűrő
- Két-termisztoros szabályozás • Optimális levegőelosztás



Beltéri egység

Modell	Mennyezeti panel	UT36 NDC		UT42 NDC		UT48 NDC		UT60 NDC	
		PT-HDC, HDC1	PT-HDC, HDC1	PT-HDC, HDC1	PT-CDA1, CDC1	PT-CDA1, CDC1	PT-CDA1, CDC1	PT-CDA1, CDC1	
Teljesítmény (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	Btu/h	20,400-33,500-37,400	24,600-40,500-45,100	28,800-45,000-52,800	32,400-51,000-57,200			
		W	5,980-9,820-10,970	7,210-11,870-13,220	8,440-13,190-15,470	9,500-14,950-16,760			
Teljesítményfelvétel (Min.-Névl.-Max.)	Fűtés	Btu/h	22,800-37,000-41,800	29,400-47,000-53,900	32,400-51,000-56,000	34,800-57,600-61,000			
		W	6,680-10,840-12,250	8,620-13,770-15,810	9,500-14,950-16,410	10,200-16,850-17,880			
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	W	1,750-2,990-3,750	2,100-3,500-3,850	2,110-4,270-4,700	2,650-4,410-4,850			
	Fűtés	W	2,320-3,010-3,420	2,040-3,400-3,740	2,070-3,920-4,310	2,620-4,370-4,810			
E.E.R.	Hűtés/Fűtés	A	5.3/4.3	6.1/6.1	7.0/6.4	8.0/7.1			
C.O.P.			3.28	3.52	3.30	3.32			
Beállítható hőm. tartomány (belső)	Hűtés	°C	18-30	18-30	18-30	18-30			
Működési hőm. tartomány (külső)	Fűtés	°C	16-30	16-30	16-30	16-30			
Tápfeszültség	Hűtés	°C	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43			
Légszállítás	Fűtés	°C	-5-24	-5-24	-5-24	-5-24			
Zajszint (Hangnyomás, 1m)	ø, V, Hz	CMM	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50			
Párátlanítás	M/K/A		25/23/21	29/26/23	30/28/26	34/32/30			
Méret (Szélmagxmélys)	dB(A)		40/38/36	42/40/38	43/41/39	50/47/43			
Nettó tömeg	I/h		4.0	5.0	5.5	6.5			
Rakodási mennyiség	Beltéri egység	mm	840x288x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840			
	Mennyezeti panel	mm	950x30x950	950x30x950	950x30x950	950x30x950			
	Beltéri egység	kg	32	32	32	32			
	Mennyezeti panel	kg	5	5	5	5			
	Tart. alkatrészek nélk.	20/40ft	72/144	72/144	72/144	72/144			

Kültéri egység

Modell	UU37W UEC	UU43W UHC	UU49W UHC	UU61W UHC		
Tápfeszültség	ø, V, Hz	3,380/415,50	3,380/415,50	3,380/415,50	3,380/415,50	
Kompresszor	Típus	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	
Hűtőközeg	Töltet	2,500 (88.2)	4,000 (141.1)	4,000 (141.1)	4,000 (141.1)	
	Típus	R410A	R410A	R410A	R410A	
Kültéri ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	
Zajszint	Hangnyomás, 1m	dB(A)±3	51	53	54	55
Csőatlakozás	Folyadék	mm	6.35	9.52	9.52	9.52
	Gáz	mm	15.88	19.05	19.05	19.05
Méret	Szélmagxmélys	mm	870x320x1,060	900x1,165x370	900x1,165x370	900x1,165x370
Nettó tömeg	Kültéri egység	kg	80	95	95	95
Tápfeszültség kábel (földeléssel együtt)	No.*mm ²	5*2.5	5*3.5	5*3.5	5*3.5	
Összekötő kábel (földeléssel együtt)	No.*mm ²	4*0.75	4*1.25	4*1.25	4*1.25	
Max. csövezési hossz/szintkülönbség	m	50/30	75/30	75/30	75/30	
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélk.	20/40ft	51/111	27/55	27/55	

Megjegyzés: A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.



UU37W

UU43W/49W/61W



Álmennyezeti kazettás típus

ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ TÍPUS



Az álmennyezetbe rejtve ez a készüléktípus kiválóan alkalmas olyan helyeken, ahol egy épületszinten levő különböző helyiségeket (pl. étterem, koncertterem, szálloda, stb.) kívánunk klimatizálni. A felszerelést nem akadályozzák a világítótestek, épületszerkezeti kialakítások; a belső térhez és megjelenéshez jól illeszthetőek a különböző befúvó elemek.

ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ TÍPUS



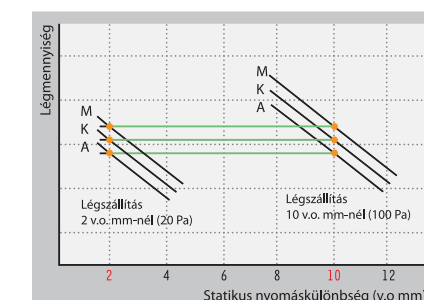
E.S.P: (External Static Pressure) – Statikus nyomáskülönbség

A tervezés során a befúvott légmennyiség és a zajszint optimális szinten való tartása a cél.

- optimalizálható a légcsatorna tervezés
- a teljesítmény és zajszint a tervezett marad
- egyszerűbb a modellválasztás

A fázisszabályozott motor technológiája előnyöket és megtakarítást jelent a szerelőknek valamint a beruházónak egyaránt. A tervezett légmennyiség a motor fázisszabályozásával érhető el, és a beépítés során a készülék rugalmasan illeszthető az adott légcsatorna rendszerhez.

*Az E.S.P. – Statikus nyomáskülönbség egyszerűen szabályozható a vezetékcsatlakozás által



Csendes működés és egyszerű szervíz

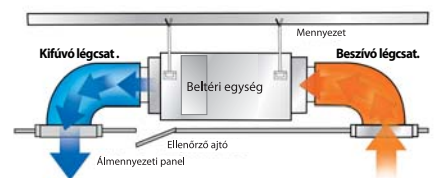
A ház és a ventilátor innovatív formát kapott, melynek jellemzői:

- Alacsony zajszint
- Könnyű súly
- Egyszerű szervíz

A ventilátort és házat

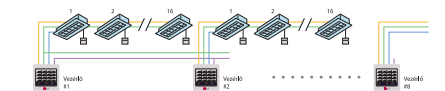
- csendes üzemre
- könnyebb súlyúra és
- egyszerűbb karbantartásra tervezték osztott burkolattal.

Ez a termék alacsonyabb zajszintet és kevesebb javítási költséget garantál Önnek.



Központi vezérlés (Rövid ismertető)

Az LG légkondicionálók számos vezérlési lehetőséget kínálnak, mint például a központi vezérlés. Főként olyan helyeken terjedt el alkalmazásuk, ahol számos egységet telepítettek az adott épületben. A specifikus szabályzó segítségével 16 – 2048 légkondicionáló berendezést tudunk vezérelni és működésüket figyelemmel kísérni, akár csoportosan akár egyenként (8 vezérlőn keresztül).



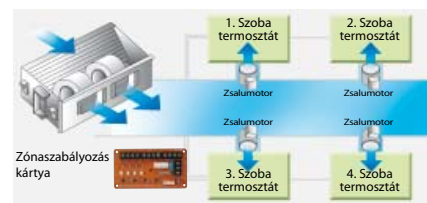


ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ TÍPUS

ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ TÍPUS (NAGY TELJESÍTMÉNYŰ)

Zóna szabályozás (opció)

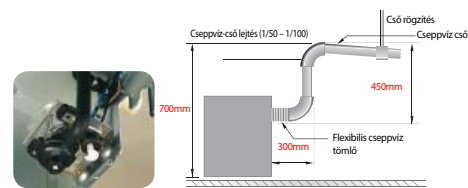
Ez a tartozék alkalmazható készülékek szabályozására, ha minden (max. 4) zónában külön termosztát és zsalumozgató motor van. A tervező eldöntheti, hogy szükséges a VAV (Variable Air Volume – Változtatható Légmennyiség) rendszer alkalmazása az adott lakáshoz / irodához. A termosztátok, zsaluk és zsalumozgatók beszerzését helyileg kell megoldani, nem tartozékaik a berendezésnek.



ABZCA

Nagy emelőmagasságú cseppvíz szivattyú (opció)

A cseppvíz szivattyú automatikusan üríti a keletkező kondenzvizet. A standard emelőmagasság a 700 mm-t is elérheti, ideális megoldást biztosítva a tökéletes vízelvezetésnek.



Heti programozás

Igény esetén egy hétre előre lehet programozni a készülék Ki/Be kapcsolását.

Vezetékes (LCD) távirányító esetén:

- 24 órás Ki/Be kapcsolás 1 órás intervallumban
- TESZT Üzem mód
- Öndiagnosztikai funkció
- 3 fokozatú ventilátorsebesség
- Üzem mód kijelzés
- Szobahőmérséklet kijelzés
- 20 mm vékony, elegáns LCD kijelző

Opció:
Infrás távirányító

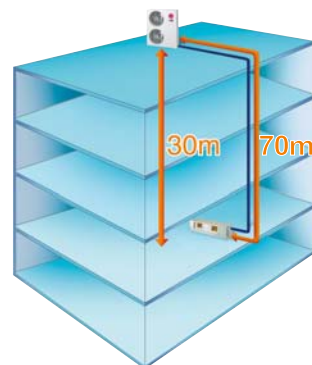


Két-termostoros szabályozás

Jelentős hőmérsékletkülönbség léphet fel a készülék által mért, és a helyiség valós hőmérséklete között. A két-termostoros szabályozás lehetővé teszi a kettő együttes figyelembevételét, és lehetőséget kínál a tetszőleges hőmérséklet megválasztására. Az LCD kijelzős vezetékes távirányító oldalán levő csúszó-kapcsolóval kijelölhető, melyik termostor szabályozza a készüléket (az egyik termostor a készülékben, a másik a vezetékes távirányítóban van).

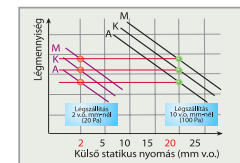
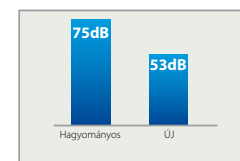
Hosszú csövezési távolság, nagy szintkülönbség

Az LG légkondicionálók (álmennyezeti kazettás és légcsatornázható típusok) kül- és beltéri egységei között jelentős szintkülönbség (30 m) és nagy távolság (akár 70 m) valósítható meg.

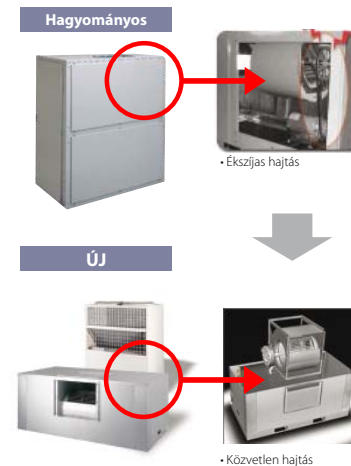


Kevesebb zaj – Direct Drive

A készüléknek jelentősen kisebb a beltéri zajszintje, ami annak köszönhető, hogy a hagyományos motort a ventilátorral összekötő ékszíjas hajtás helyett közvetlen meghajtást alkalmazunk.

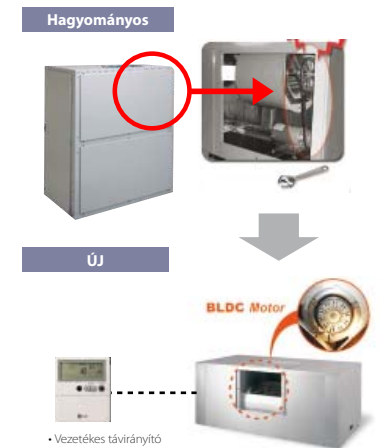


- Invertálható ventilátor motor
- A légszállítás vezetékes távirányítóval szabályozható (0-20 v.o.mm, 0 – 200 Pa)



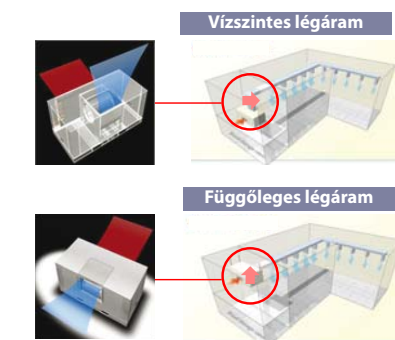
Kényelmes telepítés (ESP szabályozás)

A kifújt levegő mennyisége a vezetékes távirányítóval folyamatosan állítható az ESP -től (statikus nyomáskülönbség) függetlenül.



Kényelmes telepítés (módosítható kifúvási irány)

A levegő-kifúvási iránya (függőleges vagy vízszintes) a telepítési hely igénye szerint átállítható.



Kimagasló hatások

Az alkalmazott változtatható technológia révén kimagasló hatásfokú, csendes készüléket kaptunk.



- Magas hatásfok, kevesebb zaj, alacsony energia-felhasználás, frisslevegő vétel
- Invertálható ventilátor motor
- A légmennyiség vezetékes távirányítóval szabályozható (0-20 v.o.mm, 0 – 200 Pa)

ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ TÍPUS / SINGLE A HŐSZIVATTYÚS



UB18 / UB24 / UB30 UB36 / UB48 / UB60



- Heti programozás • Automatikus újraindulás • Két-termisztoros szabályozás
- Csoportvezérlés • 24 órás Ki/Be kapcsolás • Gyermekzár
- Meleg indítás • Korrozóálló Gold Fin bevonat (Kültéri egységen)
- Zóna vezérlés (opció) • Központi szabályozók (opció)



ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ TÍPUS DC INVERTER (1 FÁZIS)



UB18 / UB24 / UB30 UB36 / UB48 / UB60



- Heti programozás • Automatikus újraindulás • Két-termisztoros szabályozás
- Csoportvezérlés • 24 órás Ki/Be kapcsolás • Gyermekzár
- Meleg indítás • Korrozóálló Gold Fin bevonat (Kültéri egységen)
- Zóna vezérlés (opció) • Központi szabályozók (opció)



Beltéri egység

Modell			UB18 NHC	UB24 NHC	UB30 NGC	UB36 NGC	UB48 NRC	UB60 NRC
Teljesítmény (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	Btu/h	18,000	24,000	32,000	36,000	48,000	56,000
		W	5,275	7,034	9,379	10,551	14,068	16,413
Teljesítményfelvétel (Min.-Névl.-Max.)	Fűtés	Btu/h	19,800	26,400	35,200	39,600	52,800	61,600
		W	5,803	7,737	10,317	11,606	15,475	18,054
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	W	1,880	2,500	4,250	4,050	5,840	6,820
	Fűtés	W	2,060	2,750	3,670	4,130	5,500	6,430
Tápfeszültség	Hűtés/Fűtés	A	8.3/8.9	10.8/11.2	18.8/16.2	7.8/9.9	10.0/9.5	13.6/10.9
		ø, V, 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
E.E.R.	Hűtés		2.81	2.81	2.21	2.61	2.41	2.41
	Fűtés		2.82	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81
Beállítható hőm. tartomány (belső)	Hűtés	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
	Fűtés	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Működési hőm. tartomány (külső)	Hűtés	°C	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
	Fűtés	°C	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24
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
Külső Statikus Nyomás		mmAq	8	8	10	10	15	15
Zajszint(Hangnyomás,1m)	M/K/A	dB(A)	36/34/32	38/36/34	40/38/35	42/39/36	44/42/40	46/44/42
Párátlanítás		l/h	2.0	2.5	3.3	4.0	6	6.5
Méret (Szélmagxmélys)		mm	880x260x450	880x260x450	1180x298x450	1180x298x450	1230x380x590	1230x380x590
Nettó tömeg		kg	35	35	38	38	60	60
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélk.20/40ft		120/252	120/252	95/191	95/191	57/120	57/120

Kültéri egység

Modell			UU18 UEC	UU24 UEC	UU30 UEC	UU37 UEC	UU48 UHC	UU60 UHB
Kompresszor	Típus		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	SCROLL
	Hűtőközeg	g(oz)	1300(45.90)	1950(68.9)	2300(81.37)	2600(92.1)	4200(148.1) for 30m	4700(197) for 30m
Kültéri ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás
	Zajszint	Hangnyomás, 1m	dB(A)	52	52	53	52	57
Csőcsatlakozás	Folyadék	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52
	Gáz	mm	12.7	12.7	15.88	15.88	19.05	19.05
Méret	Szélmagxmélys	mm	870x655x320	870x800x320	870x800x320	870x1060x320	900x1165x370	900x1165x370
	Nettó tömeg	Kültéri egység	kg	52	60	64	176	231
Tápfeszültség kábel (földeléssel együtt)		No.*mm ²	3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*5.0
	Összekötő kábel (földeléssel együtt)	No.*mm ²	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*1.25
Max. csővezetési hossz/szintkülönbség		m	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30	70/30
	Tápfeszültség	ø, V, 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
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélk.20/40ft		81/171	54/114	54/114	51/111	27/55	27/55

Megjegyzés: A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

Beltéri egység

Modell			UB18 NHC	UB24 NHC	UB30 NGC	UB36 NGC	UB48 NRC	UB60 NRC
Teljesítmény (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	Btu/h	6,840~18,000~21,600	9,120~24,000~28,800	11,400~30,000~36,000	13,680~36,000~48,000	18,657~48,000~55,200	21,766~56,000~64,400
		W	2,006~5,275~6,329	2,671~7,034~8,440	3,340~8,791~10,549	4,028~10,549~14,067	5,468~14,067~16,178	6,379~16,412~18,874
Teljesítményfelvétel (Min.-Névl.-Max.)	Fűtés	Btu/h	7,714~20,300~24,840	10,488~27,600~32,000	13,110~34,500~41,400	15,732~41,400~53,000	21,455~55,200~63,480	25,031~61,600~70,840
		W	2,261~5,949~7,280	3,074~8,089~9,376	3,838~10,110~12,133	4,598~12,130~15,533	6,288~16,178~18,604	7,336~18,054~20,761
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	W	623~1,640~2,370	832~2,190~2,970	1,037~2,730~2,980	1,246~3,280~4,800	2,155~4,898~5,500	2,566~5,832~6,500
	Fűtés	W	627~1,650~2,370	840~2,210~3,070	1,064~2,800~4,500	1,269~3,340~5,100	2,219~5,044~5,700	2,910~6,613~7,450
E.E.R.			3.21	3.21	3.22	3.22	2.78	2.81
	C.O.P.		3.61	3.66	3.61	3.63	3.20	2.73
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	2.3~7.5/3.5~10.6	4.4~13.3/4.5~13.7	5.9~13.0/6.5~19.7	6.9~20.9/7.6~23.1	8.5~26.6/8.6~27.3	9.3~31.3/10.1~35.5
	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
Beállítható hőm. tartomány (belső)	Hűtés	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
	Fűtés	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Működési hőm. tartomány (külső)	Hűtés	°C	-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
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
Külső Statikus Nyomás		mmAq	8	8	10	10	15	15
Zajszint(Hangnyomás,1m)	M/K/A	dB(A)	36/34/32	38/36/34	40/38/35	42/39/36	44/42/40	46/44/42
Párátlanítás		l/h	2.0	2.5	3.3	4.0	6	6.5
Méret (Szélmagxmélys)		mm	880x260x450	880x260x450	1180x298x450	1180x298x450	1230x380x590	1230x380x590
Nettó tömeg		kg	35	35	38	38	60	60
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélk.20/40ft		120/252	120/252	95/191	95/191	57/120	57/120

Kültéri egység

Modell			UU18W UEC	UU24W UEC	UU30W UEC	UU36W UHC	UU48W UYB	UU60W UYB
Kompresszor(Inverter)	Típus		e-Scroll	e-Scroll	e-Scroll	e-Scroll	e-Scroll	e-Scroll
	Kompresszor(Állandó f.)	Típus	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Hűtőközeg	Töltet	g(oz)	1500(52.91)	1750(61.72)	2100(74.07)	3500(123.45)	7100(250.4)	7100(250.4)
	Típus		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Kültéri ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Felső kifúvás	Felső kifúvás
	Zajszint	Hangnyomás, 1m	dB(A)	51/45	52/46	50/46	58/54	59/56
Csőcsatlakozás	Folyadék	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52
	Gáz	mm	12.7	12.7	15.88	15.88	19.05	19.05
Méret	Szélmagxmélys	mm	870x655x320	870x800x320	870x1060x320	900x1165x370	806x1507x690	806x1507x690
	Nettó tömeg	Kültéri egység	kg	52	69	176	231	142
Tápfeszültség kábel (földeléssel együtt)		No.*mm ²	3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*5.0	3*5.0	3*5.0
	Összekötő kábel (földeléssel együtt)	No.*mm ²	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*1.25	4*1.25	4*1.25
Max. csővezetési hossz/szintkülönbség		m	40/30	50/30	50/30	50/30	70/30	70/30
	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
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélk.20/40ft		81/171	54/114	51/111	27/55	20/42	20/42

Megjegyzés: A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.



UU18

UU24/UU30

UU36

UU48 / UU60



UU18W

UU24W

UU30W

UU36W

UU48W/UU60W

ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ TÍPUS / SINGLE A

DC INVERTER (3 FÁZIS)



UB36 / UB42 UB48 / UB60



- Heti programozás • Automatikus újraindulás • Két-termisztoros szabályozás
- Csoportvezérlés • 24 órás Ki/Be kapcsolás • Gyermekzár
- Meleg indítás • Korrozóálló Gold Fin bevonat (Kültéri egységen)
- Zóna vezérlés (opció) • Központi szabályozók (opció)



ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ TÍPUS NAGY TELJESÍTMÉNYŰ



B120AH

- Heti programozás • Automatikus újraindulás • Két-termisztoros szabályozás
- Csoportvezérlés • 24 órás Ki/Be kapcsolás • Gyermekzár
- Meleg indítás • Korrozóálló Gold Fin bevonat (Kültéri egységen)
- Zóna vezérlés (opció) • Központi szabályozók (opció)



Beltéri egység

Modell		UB36 NGC	UB42 NGC	UB42 NGC	UB60 NRC
Teljesítmény (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	20,400~34,000~37,400	24,600~41,000~45,100	28,800~48,000~52,800	32,400~52,000~57,200
	Fűtés	5,980~9,970~10,970	7,210~12,020~13,220	8,440~13,190~15,470	9,500~14,950~16,760
Teljesítményfelvétel (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	6,680~11,140~12,250	8,620~14,370~15,810	9,500~15,820~16,410	10,200~17,000~17,880
	Fűtés	1,840~3,070~3,380	2,170~3,610~3,970	2,860~4,380~4,820	3,070~4,760~5,240
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	53/43	61/61	70/64
E.E.R.		3.25	3.33	3.21	3.20
C.O.P.		3.66	3.95	3.68	3.62
Beállítható hőm. tartomány (beltéri)	Hűtés	18~30	18~30	18~30	18~30
	Fűtés	16~30	16~30	16~30	16~30
Működési hőm. tartomány (kültéri)	Hűtés	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43
	Fűtés	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24
Tápfeszültség	ø,V, Hz	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50
Légszállítás	M/K/A	CMM	32/29/26	40/35/30	50/45/40
Külső Statikus Nyomás		mmAq	10	15	15
Zajszint(Hangnyomás,1m)	M/K/A	dB(A)	42/39/36	42/40/38	44/42/40
Párátlanítás	I/h		4.0	5.0	6.0
Méreték (SzélxMagxMélys)	mm		1180x298x450	1230x380x590	1230x380x590
Nettó tömeg	kg		38	60	60
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélk.20/40ft		95/191	57/120	57/120

Kültéri egység

Modell		UU37W UEC	UU43W UHC	UU49W UHC	UU61W UHC
Tápfeszültség	ø,V, Hz	3,380/415,50	3,380/415,50	3,380/415,50	3,380/415,50
Kompresszor	Típus	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Hűtőközeg	Töltet	g(oz)	2,500(88.2)	4,000(141.1)	4,000(141.1)
	Típus		R410A	R410A	R410A
Kültéri ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás
	Zajszint	Hangnyomás, 1m	dB(A)	51	53
Csöcsatlakozás	Folyadék	mm	6.35	9.52	9.52
	Gáz	mm	15.88	19.05	19.05
Méreték	SzélxMagxMélys	mm	870x1060x320	900x1165x370	900x1165x370
Nettó tömeg	Kültéri egység	kg	80	95	95
Tápfeszültség kábel (földeléssel együtt)	No.*mm ²		5*2.5	5*3.5	5*3.5
Összekötő kábel (földeléssel együtt)	No.*mm ²		4*0.75	4*0.75	4*1.25
Max. csövezési hossz/szintkülönbség	m		50/30	70/30	70/30
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélk.20/40ft		51/111	27/55	27/55

Megjegyzés: A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.



Modell		B120AH svo	
Teljesítmény	Hűtés	Btu/h	112,000
	Fűtés	Btu/h	32,825
Teljesítményfelvétel	Hűtés	W	130,000
	Fűtés	W	38,100
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	14,500
Tápfeszültség	ø,V, Hz		12,500
E.E.R.			24/21
C.O.P.			3,380-415,50
Beállítható hőm. tartomány (beltéri)	Hűtés	°C	2.26
	Fűtés	°C	3.05
Működési hőm. tartomány (kültéri)	Hűtés	°C	18~30
	Fűtés	°C	16~30
Párátlanítás	I/h		-5~43
Külső Statikus Nyomás		mmAq	-10~24
Légszállítás	Beltéri	CMM	10.0
Nettó tömeg	Beltéri	kg	20
Zajszint(Hangnyomás,1m)	Beltéri	dB(A)	105
Méreték(SzélxMagxMélys)		mm	130
Hűtőközeg		g(oz),típus	53
Kompresszor	Típus		1,600x720x800
Kültéri ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül	8,000(282.2), R410A
Zajszint (Hangnyomás,1m)	Kültéri	dB(A)	Scroll
Csöcsatlakozás	Folyadék	mm	Felső kifúvás
	Gáz	mm	65
Méreték(SzélxMagxMélys)	Kültéri egység	mm	15.88
Nettó tömeg	Kültéri egység	kg	28.58
Tápfeszültség kábel	No.*mm ²		1,280x1,520x730
Összekötő kábel	No.*mm ²		300
Max. csövezési hossz/szintkülönbség	m		5*5.5
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélk.20/40ft		6*1.25

Megjegyzés: A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.



Álmennyezeti légcsatornázható típus

PARAPET / MENNYEZETI MENNYEZETI TÍPUSOK



A Parapet / Mennyezeti rendszerek számos telepítési lehetőséget biztosítanak. A beltéri egység könnyen illeszthető a parapethez vagy a mennyezetre is elhelyezhető. Ezen termékcsalád kültéri egységének kondenzátora Gold Fin felületvédelemmel van ellátva, a beltéri egység pedig magas hatásfokú Plasma hőcserélővel rendelkezik.

PARAPET / MENNYEZETI MENNYEZETI TÍPUSOK

Kompakt méret



• 1350x650x220(36K)



• 1750x650x220(48/60K)

• **Tömeg: 65kg → 35kg**
• **Térfogat: 100% → 68%**

Gold Fin™ Korrózióvédelem

Az LG kültéri egység hőcserélőinek felülete aranszínű korrózióálló bevonattal ellátott alumíniumból készülnek. Ez biztosítja, hogy a hőcserélő felülete mindig korróziómentes, jó hővezető képességű és újszerű marad, szemben a hagyományos készülékekkel, ahol ilyen bevonatot nem alkalmaznak.



[Test Standard : ASTM B-117, KS D9502]

Magasabb felszereltség



- Egyszerű szűrőcsere és szűrő tisztítási igény jelzés
- Intenzív légáram üzemmód
- Vezetékes távirányító (Opció)
 - Heti programozás
 - Csoportszabályozás, stb.



Légáramirány Szabályzás

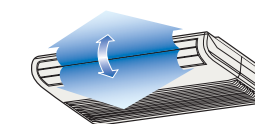
Vízszintes légáram szabályzás

A vízszintes légáram irányát manuálisan lehet kiválasztani a terelő lamellák kézzel történő állításával.



Függőleges légáram szabályzás

A függőleges légáram iránya a távirányítón elhelyezett gomb segítségével vezérelhető.





UV12 / UV18
UV24 / UV30



- Korrózióálló Gold Fin bevonat (Kültéri egységen) • Természetet idéző légáram
- Vezeték nélküli távirányító • Alvás üzemmód • Automatikus újraindulás
- Egészséges párátlanítás • 24 órás Ki/Be kapcsolás • Automatikus újraindulás



UV36 / UU48 / UU60



- Korrózióálló Gold Fin bevonat (Kültéri egységen) • Természetet idéző légáram
- Vezeték nélküli távirányító • Alvás üzemmód • Automatikus újraindulás
- Egészséges párátlanítás • 24 órás Ki/Be kapcsolás • Automatikus újraindulás



Beltéri egység

Modell			UV12 NEC	UV18 NBC	UV24 NBC	UV30 NBC
Teljesítmény	Hűtés	Btu/h	12,000	18,000	24,000	28,000
		W	3,517	5,275	7,034	8,206
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Btu/h	13,200	19,800	26,400	30,800
		W	3,869	5,803	7,737	9,027
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	W	1,350	1,880	2,500	3,720
		Fűtés	W	1,370	2,060	2,750
Tápfeszültség	Hűtés/Fűtés	A	5/5.1	8.3/8.9	10.8/11.2	18.8/16.2
		ø, V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
E.E.R.	Hűtés		2.61	2.81	2.21	2.21
		Fűtés	2.82	2.82	2.81	2.41
C.O.P.	Hűtés	°C	18-30	18-30	18-30	18-30
		Fűtés	°C	16-30	16-30	16-30
Beállítható hőm. tartomány (beltéri)	Hűtés	°C	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43
		Fűtés	°C	-7-24	-7-24	-7-24
Működési hőm. tartomány (kültéri)	Hűtés	°C	10.0/8.3/6.5	13.5/12/11	15/13.5/12	18/16/14
		Fűtés	M/K/A	43/40/37	45/42/39	45/42/39
Légszállítás	M/K/A	CMM	40/36/31	43/40/37	45/42/39	45/42/39
		dB(A)	1.2	2.3	3.2	3.5
Párátlanítás	I/h		1.2	2.3	3.2	3.5
		Méret (SzélxMagxMélys)	mm	900x200x490	1200x205x615	1200x205x615
Nettó tömeg	kg		12	30	30	30
		Rakodási mennyiség	Tartalkelemek nélkül. 20/40ft	189/383	102/219	102/219

Kültéri egység

Modell			UU12 ULC	UU18 UEC	UU24 UEC	UU30 UEC
Kompresszor	Típus		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
		Hűtőközeg	Töltet g(oz)	1200(42.4)	1300(45.90)	1950(68.9)
Kültéri ventilátor	Típus		R410A	R410A	R410A	R410A
		Kífúvás	Oldalt/Felül	Oldalsó kífúvás	Oldalsó kífúvás	Oldalsó kífúvás
Zajszint	Hangnyomás, 1m	dB(A)	47	52	53	53
		Csőcsatlakozás	Folyadék	6.35	6.35	6.35
Méretek	Gáz	mm	9.52	12.7	12.7	15.88
		SzélxMagxMélys	mm	770x540x245	870x655x320	870x800x320
Nettó tömeg	Kültéri egység	kg	31	52	60	64
		Tápfeszültség kábel (földeléssel együtt)	No.*mm ²	3*2.5	3*2.5	3*2.5
Max. csövezési hossz/szintkülönbség	m		4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75
		Tápfeszültség	ø, V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
Rakodási mennyiség	Tartalkelemek nélkül. 20/40ft		144/312	81/171	54/114	54/114

Megjegyzés: A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.



Beltéri egység

Modell			UV36 NKC	UV48 NLC	UV60 NLC
Teljesítmény	Hűtés	Btu/h	34,000	46,500	54,000
		W	9,965	13,628	15,826
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Btu/h	36,000	52,800	59,400
		W	10,551	15,475	17,409
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	W	4,130	5,660	6,580
		Fűtés	W	4,050	5,500
Tápfeszültség	Hűtés/Fűtés	A	7.8/9.9	10.0/9.5	13.6/10.9
		ø, V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
E.E.R.	Hűtés		2.41	2.41	2.41
		Fűtés	2.61	2.81	2.81
C.O.P.	Hűtés	°C	18-30	18-30	18-30
		Fűtés	°C	16-30	16-30
Beállítható hőm. tartomány (beltéri)	Hűtés	°C	-5-43	-5-43	-5-43
		Fűtés	°C	-7-24	-7-24
Működési hőm. tartomány (kültéri)	Hűtés	°C	29/27/24	36/34/32	40/38/26
		Fűtés	M/K/A	44/42/40	56/54/52
Légszállítás	M/K/A	CMM	44/42/40	56/54/50	56/54/52
		dB(A)	4.0	6.0	6.5
Párátlanítás	I/h		4.0	6.0	6.5
		Méret (SzélxMagxMélys)	mm	1,350x630x220	1,750x630x220
Nettó tömeg	kg		35	45	45
		Rakodási mennyiség	Tartalkelemek nélkül. 20/40ft	84/168	63/133

Kültéri egység

Modell			UU37 UEC	UU48 UHC	UU60 UHB
Kompresszor	Típus		Rotary	Rotary	SCROLL
		Hűtőközeg	Töltet g(oz)	2600(92.1)	4200(148.1) for 30m
Kültéri ventilátor	Típus		R410A	R410A	R410A
		Kífúvás	Oldalt/Felül	Oldalsó kífúvás	Oldalsó kífúvás
Zajszint	Hangnyomás, 1m	dB(A)	52	57	57
		Csőcsatlakozás	Folyadék	6.35	9.52
Méretek	Gáz	mm	15.88	19.05	19.05
		SzélxMagxMélys	mm	870x1060x320	900x1165x370
Nettó tömeg	Kültéri egység	kg	176	231	205
		Tápfeszültség kábel (földeléssel együtt)	No.*mm ²	3*2.5	3*2.5
Max. csövezési hossz/szintkülönbség	m		4*0.75	4*0.75	4*0.75
		Tápfeszültség	ø, V, Hz	3,380-415,50	3,380-415,50
Rakodási mennyiség	Tartalkelemek nélkül. 20/40ft		51/111	27/55	27/55

Megjegyzés: A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.



PARAPET / MENNYEZETI TÍPUS / SINGLE A

DC INVERTER (1 FÁZIS)



UV12 / UV18 UV24 / UV30



- Korrózióálló Gold Fin bevonat (Kültéri egységen) • Természetet idéző légáram
- Vezeték nélküli távirányító • Alvás üzemmód • Egészséges páratlanítás
- 24 órás Ki/Be kapcsolás • Automatikus újraindulás
- Meleg indítás • Automatikus újraindulás



MENNYEZETI TÍPUS

DC INVERTER (3 FÁZIS)



UV36 / UV42 UV48 / UV60



- Korrózióálló Gold Fin bevonat (Kültéri egységen) • Vezeték nélküli távirányító
- Alvás üzemmód • Egészséges páratlanítás • 24 órás Ki/Be kapcsolás
- Automatikus újraindulás • Meleg indítás • Automatikus újraindulás
- Egyszerű szűrőcsere (Anti-bakteriális)



Beltéri egység

Modell			UV12 NEC	UV18 NBC	UV24 NBC	UV30 NBC
Teljesítmény (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	Btu/h	4,600-12,000-16,000	6,840-18,000-21,600	9,120-24,000-28,800	10,032-26,400-31,680
		W	1,348-3,517-4,688	2,006-5,275-6,329	2,671-7,034-8,440	2,941-7,737-9,284
Teljesítményfelvétel (Min.-Névl.-Max.)	Fűtés	Btu/h	4,800-13,800-18,000	7,714-20,300-24,840	10,488-27,600-32,000	11,514-30,300-36,360
		W	1,407-4,044-5,274	2,261-5,949-7,280	3,074-8,089-9,376	3,374-8,880-10,656
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	W	380-1,070-1,450	623-1,640-2,370	832-2,190-2,970	916-2,410-2,980
	Fűtés	W	450-1,100-1,350	627-1,650-2,370	840-2,210-3,070	927-2,440-4,500
Tápfeszültség	Hűtés/Fűtés	A	1.6-6.5/2.0-5.8	2.5-7.5/3.5-10.6	4.4-13.2/4.5-13.7	5.9-13.0/6.5-19.7
		ø,V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
E.E.R.			3.28	3.22	3.21	3.21
			3.67	3.61	3.66	3.64
Beállítható hőm. tartomány (belső)	Hűtés	°C	18-30	18-30	18-30	18-30
	Fűtés	°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Működési hőm. tartomány (külső)	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	10.0/8.3/6.5	13.5/12/11	15/13.5/12	18/16/14
	Zajszint (Hangnyomás,1m)	dB(A)	40/36/31	43/40/37	45/42/39	45/42/39
Páratlanítás		l/h	1.2	2.3	3.2	3.5
	Méreték (SzélxMagxMélys)	mm	900x200x490	1200x205x615	1200x205x615	1200x205x615
Nettó tömeg		kg	12	30	30	30
	Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélk.20/40ft	189/383	102/219	102/219	102/219

Kültéri egység

Modell			UU12W UEC	UU18W UEC	UU24W UEC	UU30W UEC
Kompresszor(Inverter)	Típus		e-Scroll	e-Scroll	e-Scroll	e-Scroll
Kompresszor(Állandó ford.)	Típus		-	-	Rotary	Rotary
Hűtőközeg	Töltet	g(oz)	1100(40)	1500(52.91)	1750(61.72)	2100(74.07)
	Típus		R410A	R410A	R410A	R410A
Kültéri ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás	Oldalsó kifúvás
	Zajszint	Hangnyomás, 1m	dB(A)	51/45	51/45	52/46
Csőcsatlakozás	Folyadék	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gáz	mm	9.52	12.7	12.7	15.88
Méreték (SzélxMagxMélys)	Outdoor	mm	870x655x320	870x655x320	870x800x320	870x1060x320
	Kültéri egység	kg	46	52	69	176
Tápfeszültség kábel(földeléssel együtt)		No.*mm ²	3*2.5	3*2.5	3*2.5	3*2.5
	Összekötő kábel(földeléssel együtt)	No.*mm ²	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75
Max. csövezési hossz/szintkülönbség		m	15/10	40/30	50/30	50/30
	Tápfeszültség	ø,V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
Rakodási mennyiség			81/171	81/171	54/114	51/111
	Tart. alkatrészek nélk.20/40ft					

Megjegyzés: A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.



Beltéri egység

Modell			UV36 NKC	UV42 NLC	UV48 NLC	UV60 NLC
Teljesítmény (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	Btu/h	20,400-34,000-37,400	25,200-42,000-46,200	28,100-48,000-52,300	30,000-50,000-55,000
		W	5,980-9,920-10,850	7,390-11,870-13,550	8,240-12,890-15,340	8,800-14,210-16,130
Teljesítményfelvétel (Min.-Névl.-Max.)	Fűtés	Btu/h	22,800-38,000-41,800	28,200-47,000-51,700	31,800-51,500-54,000	33,600-56,000-61,600
		W	6,680-11,140-12,250	8,270-13,780-15,160	9,340-15,100-15,840	9,850-16,420-18,060
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	W	1,840-3,070-3,380	2,100-3,500-3,850	2,110-4,270-4,700	2,650-4,410-4,850
	Fűtés	W	1,820-3,040-3,340	2,040-3,400-3,740	2,070-3,920-4,310	2,620-4,370-4,810
E.E.R.	Hűtés/Fűtés	A	5.3/4.3	6.1/6.1	7.0/6.4	8.0/7.1
			3.25	3.52	3.30	3.32
C.O.P.			3.66	4.05	3.85	3.76
	Tápfeszültség	ø,V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
Beállítható hőm. tartomány (belső)	Hűtés	°C	18-30	18-30	18-30	18-30
	Fűtés	°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Működési hőm. tartomány (külső)	Hűtés	°C	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43
	Fűtés	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Légszállítás	M/K/A	CMM	29/27/24	33/30/27	36/34/32	40/38/26
	Zajszint (Hangnyomás,1m)	dB(A)	44/42/40	48/46/44	54/52/50	56/54/52
Páratlanítás		l/h	4.0	5.0	6.0	6.5
	Méreték (SzélxMagxMélys)	mm	1,350x630x220	1,750x630x220	1,750x630x220	1,750x630x220
Nettó tömeg		kg	32	32	32	32
	Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélk.20/40ft	84/168	63/133	63/133	63/133

Megjegyzés: A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.



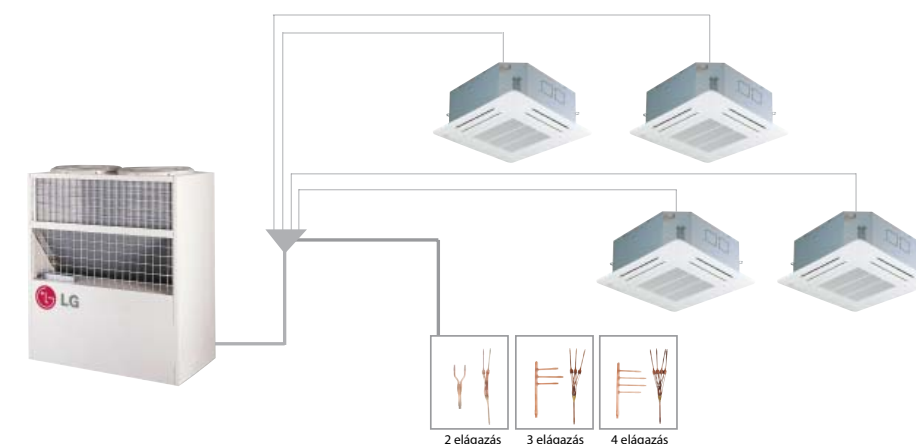
SYNCHRO ALKALMAZÁS



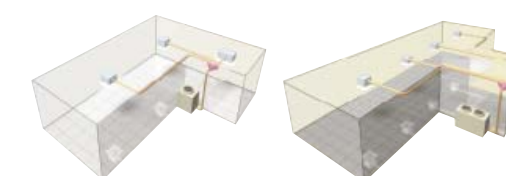
SYNCHRO ALKALMAZÁS



- Egyidejű üzemeltetés 1 hűtőkörön
- Egyszerű csövezés
- Akár 4 beltéri egység is ráköthető
- MPS Inverter: 48/60 kBtu/h
- MPS Variable: 48/72/100 kBtu/h



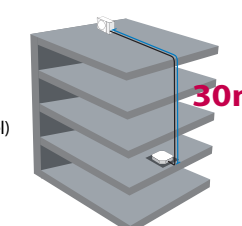
- Egyszerű szerelés: 30 m vezeték hűtőközeg utántöltés nélkül (MPS Inverteres 48/60 k)
- Kiemelkedő hatékonyság és alacsony zajszint
-MPS Inverter / Variable technológia
- Változatos alakú belső terekhez (L,T alak)



- Különböző beltéri egységek csatlakoztathatóak



- Hosszú, nagy szintkülönbségű csövezés
-Maximális csövezeték hossz: 110 m
-Maximális szintkülönbség: 30 m (100 kBtu/h telj. készüléknél)



Synchro kombinációk (kBtu/h)

Kombináció	Duo	Trio	Quartet
Külső			
UU48 UHC	18+24	18+18+18	12+12+12+12
UU48W UYB	24+24		
	24+30		
UU60W UYB	24+30	18+18+18	12+12+12+12
	24+36		
	30+30		
UU72 UYC	30+36	18+24+24	18+18+18+18
	36+36	18+18+36	
	36+48	24+24+24	
	36+60	24+24+30	
UU100 UWC	48+48	24+24+36	24+24+24+24
		24+30+30	
		30+30+30	
		30+30+36	
		30+36+36	
		30+30+42	
Belső	Kazettás	Légcsat.	Parapet/Menny.
12	UT12		UV12
18	UT18	UB18	UV18
24	UT24	UB24	UV24
30	UT30	UB30	UV30
36	UT36	UB36	
48	UT48	UB48	
60	UT60	UB60	



UU48 / UU72 / UU100



Kültéri egység



UT12 / UT18 / UT24 / UT30
UT36 / UT48 / UT60

- PLASMA légtisztító rendszer • Korrozóálló Gold Fin bevonat (Kültéri egységen)
- Heti programozás • Turbó ventilátor • Magas emelőmagasságú cseppvíz szivattyú
- Automatikus működés • Csekély energia-felvétel készenléti állapotban
- Automatikus újraindulás • Gyermekezár • Egyszerűen tisztítható légszűrő
- Két-termisztoros szabályozás • Optimális levegőelosztás

Beltéri egység



Kültéri egységek

		UU48 UHC	UU72 UYC	UU100 UWC
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	10,0 / 9,5	14,7 / 14,4	20 / 19,7
Tápfeszültség	ø, V, Hz	3,380-415,50	3,380-415,50	3,380-415,50
Kompresszor	Típus	Rotary	Rotary	Scroll
Hűtőközeg	Töltet	3.300	7.100	7.800
	Típus	R-410A	R-410A	R-410A
Kültéri ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül	Felső kifúvás	Felső kifúvás
Zajszint	Hangnyomás, 1m	56	58	60
Csöcsatlakozás	Folyadék	9,52	9,52	12,7
	Gáz	19,05	25,4	25,4
Méret	SzélxMagxMélys	900x1165x370	806x1507x690	1280x1555x690
Nettó tömeg	Kültéri egység	105	150	299
Tápfeszültség kábel (földeléssel együtt)	No.*mm ²	5*5,5	5*5,5	5*5,5
Összekötő kábel (földeléssel együtt)	No.*mm ²	4*0,75	4*0,75	4*0,75
Max. csövezési hossz	Teljes (Fő- és teljes ágvezeték)	90	110	110
	Fővezeték	30	50	50
	Teljes ágvezeték hálózat	60	60	60
	Egyes ágvezeték	15	15	15
Max. szintkülönbség	Beltéri egység-Kültéri egység	30	30	30
	Beltéri egység-Beltéri egység	1	1	1
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélkül	27 / 55	18 / 39	12 / 25

Beltéri egységek

		UT/UV/UB12~30 N°C	UT/UV/UB18~36 N°C	UT/UV/UB18~36 N°C
Teljesítmény (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	Synchro alkalmazást lásd a kombinációs táblázatban!	Synchro alkalmazást lásd a kombinációs táblázatban!	Synchro alkalmazást lásd a kombinációs táblázatban!
	Fűtés			
Teljesítményfelvétel (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés			
	Fűtés			
E.E.R.				
C.O.P.				
Beállítható hőm. tartomány (beltéri)	Hűtés	18~30	18~30	18~30
Működési hőm. tartomány (kültéri)	Fűtés	16~30	16~30	16~30
	Hűtés	-5~43	-5~43	-5~43
	Fűtés	-7~24	-7~24	-7~24

Megjegyzés: A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

Modell	Mennyezeti panel	UT12 NEC	UT18 NEC	UT24 NFC	UT30 NFC	UT36 NDC	UT48 NDC	UT60 NDC
		PT-HEC1	PT-HEC1	PT-HFC	PT-HFC	PT-HDC1	PT-HDC1	PT-HDC1
Hűtő teljesítmény	W	3,517	5,275	7,033	8,205	10,549	14,067	16,412
	Btu/h	12,000	18,000	24,000	28,000	36,000	48,000	56,000
Fűtő teljesítmény	W	4,044	6,065	8,089	9,437	12,130	15,474	18,053
	Btu/h	13,800	20,700	27,600	32,200	41,400	52,800	61,600
Légszállítás	(M/K/A)	CMM	9,5/8/7	13/12/11	15/14/13	19/17/15	25/23/21	30/28/26
Zajszint(M/K/A)	Hangnyomás, 1,5m	dB(A)	38/35/32	41/39/37	43/41/39	45/42/39	43/41/39	50/47/43
Párátlanítás		l/h	1,2	2,4	3,0	3,3	4,0	5,5
Méret	Beltéri egység (SzélxMagxMélys)	mm	570x269x570	570x269x570	744x292x744	744x292x744	840x288x840	840x288x840
	Mennyezeti panel (SzélxMagxMélys)	mm	670x30x670	670x30x670	850x30x850	850x30x850	950x30x950	950x30x950
Nettó tömeg	Beltéri egység	kg	3	3	3	3	5	5
	Mennyezeti panel	kg	189/378	189/378	84/168	84/168	72/144	72/144

Megjegyzés: A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.



**UB18 / UB24 / UB30
UB36 / UB48 / UB60**

- Korrózióálló Gold Fin bevonat (Kültéri egységen) • Vezeték nélküli távirányító
- Alvás üzemmód • Egészséges páratlanítás
- 24 órás Ki/Be kapcsolás • Automatikus újraindulás • Meleg indítás
- Automatikus működés • Anti-Bacteria Filter

Beltéri egység



UV12 / UV18 / UV24 / UV30

- Korrózióálló Gold Fin bevonat (Kültéri egységen) • Természetes idező légáram
- Vezeték nélküli távirányító • Alvás üzemmód • Automatikus újraindulás
- Egészséges páratlanítás • 24 órás Ki/Be kapcsolás • Automatikus újraindulás

Beltéri egység



Beltéri egység		UB18 NHC	UB24 NHC	UB30 NGC	UB36 NGC	UB48 NRC	UB60 NRC
Hűtő teljesítmény	W	5,275	7,033	8,791	10,549	14,067	16,412
	Btu/h	18,000	24,000	30,000	36,000	48,000	56,000
Fűtő teljesítmény	W	6,065	8,089	10,110	12,130	15,474	18,053
	Btu/h	20,700	27,600	34,500	41,400	52,800	61,600
Légszállítás	M/K/A	CMM	16.5/14.5/13	18/16.5/14	26.5/23/20	32/29/26	40/35/30
Páratlanítás		l/h	4-8	4-8	6-10	6-10	15
Zajszint(M/K/A)	Hangnyomás,1.5m	dB(A)	36/34/32	38/36/34	40/38/35	42/39/36	44/42/40
Méreték	SzélxMagxMélys	mm	880x260x450	880x260x450	1,180x298x450	1,180x298x450	1,230x380x590
Nettó tömeg		kg	35	35	38	38	60
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélk.	20/40ft	120/252	120/252	95/191	95/191	57/120

Megjegyzés: A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

		UV12 NEC	UV18 NBC	UV24 NBC	UV30 NBC
Hűtő teljesítmény	W	3,517	5,274	7,032	7,737
	Btu/h	12,000	18,000	24,000	26,400
Fűtő teljesítmény	W	4,044	5,949	8,089	8,880
	Btu/h	13,800	20,300	27,600	30,300
Légszállítás	M/K/A	CMM	10/8.3/6.5	13.5/12/11	18/16/14
Zajszint (M/K/A)	Hangnyomás, 1m	dB(A)	40/36/31	43/40/37	45/42/39
Páratlanítás		l/h	1.2	2.3	3.2
Méreték (SzélxMagxMélys)		mm	900x200x490	1,200x205x615	1,200x205x615
Nettó tömeg		kg	12	30	30
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélk.	20/40ft	189/383	102/219	102/219

Megjegyzés: A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.



UU48W / UU60W



Kültéri egység



UT12 / UT18 / UT24 / UT30
UT36 / UT48 / UT60

- PLASMA légtisztító rendszer • Korrozóálló Gold Fin bevonat (Kültéri egységen)
- Heti programozás • Turbó ventilátor • Magas emelőmagasságú cseppvíz szivattyú
- Automatikus működés • Csekély energia-felvétel készenléti állapotban
- Automatikus újraindulás • Gyermekezár • Egyszerűen tisztítható légszűrő
- Két-termisztoros szabályozás • Optimális levegőelosztás

Beltéri egység



Kültéri egység

		UU48W UYB	UU60W UYB
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	8.5~26.6/8.6~27.3
Tápfeszültség	o, V, Hz		1,220~240,50
Kompresszor (Inverter)	Típus		e-Scroll
Kompresszor (Állandó ford.)	Típus		Rotary
Hűtőközeg	Töltet	g(oz)	7100(250.4)
	Típus		R410A
	Szabályzás		L.E.V. Elektronikus expanziós szelep
Kültéri ventilátor	Kifúvás	Oldalt/Felül	Felső kifúvás
Zajszint	Hangnyomás, 1m	dB(A)	59/56
Csöcsatlakozás	Folyadék	mm	9.52
	Gáz	mm	19.05
Méret	SzélxMagxMélys	mm	806x1,507x690
Nettó tömeg		kg	142
Tápfeszültség kábel (földeléssel együtt)	No.*mm ²		3*5.0
Összekötő kábel (földeléssel együtt)	No.*mm ²		4*1.25
Max. csövezési hossz	Teljes (Fő- és teljes ágvezeték)	m	110
	Fővezeték	m	50
	Teljes ágvezeték hálózat	m	60
Max. szintkülönbség	Egyes ágvezeték	m	15
	Beltéri egység~Kültéri egység	m	30
Rakodási mennyiség	Beltéri egység~Beltéri egység	m	1
	Tart. alkatrészek nélkül.	20/40ft	18/39

Beltéri egység

		UT/UV/UB12~30 N*B	UT/UV/UB12~36 N*B
Teljesítmény (Min.~Névl.~Max.)	Hűtés	Btu/h	
		W	
Teljesítményfelvétel (Min.~Névl.~Max.)	Fűtés	Btu/h	
		W	
E.E.R.	Hűtés	W	
	Fűtés	W	
C.O.P.	Hűtés	°C	18~30
	Fűtés	°C	16~30
Beállítható hőm. tartomány (beltéri)	Hűtés	°C	-10~43
	Fűtés	°C	-15~24

Megjegyzés: A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

Modell	Mennyezeti panel	UT12 NEB	UT18 NEB	UT24 NFB	UT30 NFB	UT36 NDB	UT48 NDB	UT60 NDB
		PT-HEC1	PT-HEC1	PT-HFC	PT-HFC	PT-HDC1	PT-HDC1	PT-HDC1
Hűtő teljesítmény	W	3,517	5,275	7,033	8,205	10,549	14,067	16,412
	Btu/h	12,000	18,000	24,000	28,000	36,000	48,000	56,000
Fűtő teljesítmény	W	4,044	6,065	8,089	9,437	12,130	15,474	18,053
	Btu/h	13,800	20,700	27,600	32,200	41,400	52,800	61,600
Légszállítás (M/K/A)	CMM	9.5/8/7	13/12/11	15/14/13	19/17/15	25/23/21	30/28/26	34/32/30
Zajszint	Hangnyomás, 1.5m	dB(A)	38/35/32	41/39/37	43/41/39	45/42/39	43/41/39	50/47/43
Páratlanítás		l/h	1.2	2.4	3.0	3.3	4.0	5.5
Méret	Beltéri egység (SzélxMagxMélys)	mm	570x269x570	570x269x570	744x292x744	744x292x744	840x288x840	840x288x840
	Mennyezeti panel (SzélxMagxMélys)	mm	670x30x670	670x30x670	850x30x850	850x30x850	950x30x950	950x30x950
Nettó tömeg	Beltéri egység	kg	19	19	24	24	32	32
	Mennyezeti panel	kg	3	3	3	3	5	5
Rakodási menny.	Tart. alkatrészek nélkül.	20/40ft	189/378	189/378	84/168	84/168	72/144	72/144

Megjegyzés: A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.



**UB18 / UB24 / UB30
UB36 / UB48 / UB60**

- Korrozóálló Gold Fin bevonat (Kültéri egységen) • Vezeték nélküli távirányító
- Alvás üzemmód • Egészséges páratlanítás
- 24 órás Ki/Be kapcsolás • Automatikus újraindulás • Meleg indítás
- Automatikus működés • Anti-Bacteria Filter

Beltéri egység



UV12 / UV18 / UV24 / UV30

- Korrozóálló Gold Fin bevonat (Kültéri egységen) • Természetes idező légáram
- Vezeték nélküli távirányító • Alvás üzemmód • Automatikus újraindulás
- Egészséges páratlanítás • 24 órás Ki/Be kapcsolás • Automatikus újraindulás

Beltéri egység



Beltéri egység		UB18 NHB	UB24 NHB	UB30 NGB	UB36 NGB	UB48 NRB	UB60 NRB	
Hűtő teljesítmény	W	5,275	7,033	8,791	10,549	14,067	16,412	
	Btu/h	18,000	24,000	30,000	36,000	48,000	56,000	
Fűtő teljesítmény	W	6,065	8,089	10,110	12,130	15,474	18,053	
	Btu/h	20,700	27,600	34,500	41,400	52,800	61,600	
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
Páratlanítás		l/h	4-8	4-8	6-10	6-10	15	15
Zajszint	Hangnyomás, 1.5m	dB(A)	36/34/32	38/36/34	40/38/35	42/39/36	44/42/40	46/44/42
Páratlanítás		l/h	2.0	2.5	3.3	4.0	6.0	6.5
Méret	SzélxMagxMély	mm	880x260x450	880x260x450	1,180x298x450	1,180x298x450	1,230x380x590	1,230x380x590
Nettó tömeg		kg	35	35	38	38	60	60
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélkül. 20/40ft		120/252	120/252	95/191	95/191	57/120	57/120

Megjegyzés: A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

		UV12 NEB	UV18 NBB	UV24 NBB	UV30 NBB	
Hűtő teljesítmény	W	3,517	5,274	7,032	7,737	
	Btu/h	12,000	18,000	24,000	26,400	
Fűtő teljesítmény	W	4,044	5,949	8,089	8,880	
	Btu/h	13,800	20,300	27,600	30,300	
Légszállítás	M/K/A	CMM	10.0/8.3/6.5	13.5/12/11	15/13.5/12	18/16/14
Zajszint	Hangnyomás, 1m	dB(A)	40/36/31	43/40/37	45/42/39	45/42/39
Páratlanítás		l/h	1.2	2.3	3.2	3.5
Méret	(SzélxMagxMélys)	mm	900x200x490	1,200x205x615	1,200x205x615	1,200x205x615
Nettó tömeg		kg	12	30	30	30
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélkül. 20/40ft		189/383	102/219	102/219	102/219

Megjegyzés: A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

UU48 UHC

Típus	Beltéri egységek kombinációja (kBtu/h)		Hűtő teljesítmény		Névleges áramfelvétel (A)	Teljesítményfelvétel (W)
			Névleges			
	Lehetőségek	Összesen	Btu/h	kW		
DUO	18+24	42	42,000	12.31	10	5.3
	24+24	48	48,000	14.07	10	5.3
	24+30	54	48,000	14.07	10	5.3
TRIO	18+18+18	54	48,000	14.07	10	5.3
QUARTET	12+12+12+12	48	48,000	14.07	10	5.3

Típus	Beltéri egységek kombinációja (kBtu/h)		Fűtő teljesítmény		Névleges áramfelvétel (A)	Teljesítményfelvétel (W)
			Névleges			
	Lehetőségek	Összesen	Btu/h	kW		
DUO	18+24	42	47,000	13.9	9.5	5.05
	24+24	48	52,800	15.5	9.5	5.05
	24+30	54	52,800	15.5	9.5	5.05
TRIO	18+18+18	54	52,800	15.5	9.5	5.05
QUARTET	12+12+12+12	48	52,800	15.5	9.5	5.05

UU72 UYC

Típus	Beltéri egységek kombinációja (1K Btu/h)		Hűtő teljesítmény				Fűtő teljesítmény			
			Névleges		Névleges áramfelvétel (A)	Teljesítményfelvétel (kW)	Névleges		Névleges áramfelvétel (A)	Teljesítményfelvétel (W)
	Lehetőségek	Összesen	Btu/h	kW			Btu/h	kW		
DUO	30+36	66	66,000	19.3	14.7	8.0	72,200	22.6	14.4	7.7
	36+36	72	72,000	21.1	14.7	8.0	79,200	23.2	14.4	7.7
TRIO	18+24+24	62	72,000	21.1	14.7	8.0	79,200	23.2	14.4	7.7
	18+18+36	72	72,000	21.1	14.7	8.0	79,200	23.2	14.4	7.7
	24+24+24	72	72,000	21.1	14.7	8.0	79,200	23.2	14.4	7.7
QUARTET	24+24+30	78	72,000	21.1	14.7	8.0	79,200	23.2	14.4	7.7
	18+18+18+18	64	72,000	21.1	14.7	8.0	79,200	23.2	14.4	7.7

UU100 UWC

Típus	Beltéri egységek kombinációja (1K Btu/h)		Hűtő teljesítmény				Fűtő teljesítmény			
			Névleges		Névleges áramfelvétel	Teljesítményfelvétel (kW)	Névleges		Névleges áramfelvétel	Teljesítményfelvétel (W)
	Lehetőségek	Összesen	Btu/h	kW			Btu/h	kW		
DUO	36+48	84	84,000	24.6	20	11.1	96,600	28.3	19.7	11.0
	36+60	96	96,000	28.1	20	11.1	110,400	32.4	19.7	11.0
	48+48	96	96,000	28.1	20	11.1	110,400	32.4	19.7	11.0
TRIO	24+24+36	84	84,000	24.6	20	11.1	96,600	28.3	19.7	11.0
	24+30+30	84	84,000	24.6	20	11.1	96,600	28.3	19.7	11.0
	30+30+30	90	90,000	26.4	20	11.1	103,500	30.3	19.7	11.0
	30+30+36	96	96,000 102,000	28.1	20	11.1	110,400 117,300	32.4	19.7	11.0
QUARTET	24+24+24+24	96	96,000	28.1	20	11.1	110,400	32.4	19.7	11.0

UU48W UYB

Típus	Beltéri egységek kombinációja (kBtu/h)		Hűtő teljesítmény						Névleges áramfelvétel (A)			Teljesítményfelvétel (W)		
			Min		Névleges		Max		Min	Névleges	Max	Min	Névleges	Max
	Lehetőségek	Összesen	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW						
DUO	18+24	42	16,325	4.8	42,000	12.31	48,300	14.16	8.5	19.3	22.2	1,897	4,312	4,959
	24+24	48	18,657	5.5	48,000	14.07	55,200	16.18	9.7	22.0	24.7	2,155	4,751	5,500
	24+30	54	18,657	5.5	48,000	14.07	55,200	16.18	9.8	22.2	25.1	2,179	4,951	5,590
TRIO	18+18+18	54	18,657	5.5	48,000	14.07	55,200	16.18	9.8	22.2	25.1	2,179	4,951	5,590
QUARTET	12+12+12+12	48	18,657	5.5	48,000	14.07	55,200	16.18	9.7	22.0	24.7	2,155	4,751	5,500

Típus	Beltéri egységek kombinációja (kBtu/h)		Fűtő teljesítmény						Névleges áramfelvétel (A)			Teljesítményfelvétel (W)		
			Min		Névleges		Max		Min	Névleges	Max	Min	Névleges	Max
	Lehetőségek	Összesen	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW						
DUO	18+24	42	18,773	5.5	48,300	14.16	55,545	16.28	8.6	19.5	22.5	1,919	4,361	5,015
	24+24	48	21,455	6.3	55,200	16.18	63,480	18.60	9.9	22.6	25.5	2,219	5,044	5,700
	24+30	54	21,455	6.3	55,200	16.18	63,480	18.60	10.0	22.8	26.0	2,236	5,081	5,820
TRIO	18+18+18	54	21,455	6.3	55,200	16.18	63,480	18.60	10.0	22.8	26.0	2,236	5,081	5,820
QUARTET	12+12+12+12	48	21,455	6.3	55,200	16.18	63,480	18.60	9.9	22.6	25.5	2,219	5,044	5,700

UU60W UYB

Típus	Beltéri egységek kombinációja (kBtu/h)		Hűtő teljesítmény						Névleges áramfelvétel (A)			Teljesítményfelvétel (W)		
			Min		Névleges		Max		Min	Névleges	Max	Min	Névleges	Max
	Lehetőségek	Összesen	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW						
DUO	24+30	54	20,989	6.2	54,000	15.83	62,100	18.20	11.0	25.0	28.8	2,454	5,578	6,415
	24+36	60	21,766	6.4	56,000	16.41	64,400	18.87	11.5	26.1	29.5	2,566	5,832	6,620
	30+30	60	21,766	6.4	56,000	16.41	64,400	18.87	11.5	26.1	29.5	2,566	5,832	6,620
TRIO	18+18+18	54	20,989	6.2	54,000	15.83	62,100	18.20	11.0	25.0	28.8	2,454	5,578	6,415
	18+18+24	60	21,766	6.4	56,000	16.41	64,400	18.87	11.5	26.1	29.5	2,566	5,832	6,620
QUARTET	12+12+12+12	48	18,657	5.5	48,000	14.07	55,200	16.18	9.3	21.2	24.4	2,086	4,740	5,451

Típus	Beltéri egységek kombinációja (kBtu/h)		Fűtő teljesítmény						Névleges áramfelvétel (A)			Teljesítményfelvétel (kW)		
			Min		Névleges		Max		Min	Névleges	Max	Min	Névleges	Max
	Lehetőségek	Összesen	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW						
DUO	24+30	54	24,140	7.1	62,100	18.2	68,310	20.02	12.5	28.5	32.8	2.8	6.36	7.31
	24+36	60	25,030	7.3	64,400	18.87	70,840	20.76	13	29.6	33.4	2.91	6.61	7.49
	30+30	60	25,030	7.3	64,400	18.87	70,840	20.76	13	29.6	33.4	2.91	6.61	7.49
TRIO	18+18+18	54	24,140	7.1	62,100	18.2	68,310	20.02	12.5	28.5	32.8	2.8	6.36	7.31
	18+18+24	60	25,030	7.3	64,400	18.87	70,840	20.76	13	29.6	33.4	2.91	6.61	7.49
QUARTET	12+12+12+12	48	21,460	6.3	55,200	16.18	63,480	18.6	10.1	22.9	26.3	2.25	5.11	5.87

SYNCHRO ALKALMAZÁS

Szerelési információk

1. Csatlakozó csőméretek

Beltéri modell	Kazettás	UT12	UT18	UT24	UT30	UT36	UT48	UT60
	Légcsatornázható	UB12	UB18	UB24	UB30	UB36	UB48	UB60
	Parapet / Menny.	UV12	UV18	UV24	UV30	-	-	-
Kültéri modell	MPS Variable	UU12	UU18	UU24	UU30	UU37	UU48	UU60
	MPS Inverter	UU12W	UU18W	UU24W	UU30W	UU36W	UU48W	UU60W
Folyadék vezeték	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52
Gáz vezeték	mm	9.52	12.7	12.7	15.88	15.88	19.05	19.05

2. Tápfeszültségek (50 Hz)

Kültéri modell	MPS Variable	UU12	UU18	UU24	UU30	UU37	UU48	UU60
Tápfeszültség	Fázis, Volt	1,220~240	1,220~240	1,220~240	1,220~240	3,380~415	3,380~415	3,380~415
Kültéri modell	MPS Inverter	UU12W	UU18W	UU24W	UU30W	UU36W	UU48W	UU60W
Tápfeszültség	Fázis, Volt	1,220~240	1,220~240	1,220~240	1,220~240	1,220~240	1,220~240	1,220~240

3. Hűtőközeg utántöltés

Kültéri modell	MPS Variable	UU12	UU18	UU24	UU30	UU37	UU48	UU60
Hűtőközeg mennyiség (g/m)		30	35	35	35	40	40	50
Kültéri modell	MPS Inverter	UU12W	UU18W	UU24W	UU30W	UU36W	UU48W	UU60W
Hűtőközeg mennyiség (g/m)		20	25	30	35	35	50	50

• UU12, UU18, UU24, UU30, UU37, UU48, UU60, UU12W, UU18W, UU24W, UU30W, UU36W : 7,5 m csőhosszon túl szükséges csak rátölteni

• UU48W, UU60W : 30 m csőhosszon túl szükséges csak rátölteni

4. Cseppvíz vezeték

Beltéri egység	Kazettás	UT12	UT18	UT24	UT30	UT36	UT48	UT60
Cseppvíz tömlő (külső/belső Ø mm)		32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25
Beltéri egység	Légcsatornázható	UB12	UB18	UB24	UB30	UB36	UB48	UB60
Cseppvíz tömlő (külső/belső Ø mm)		32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25
Beltéri egység	Parapet / Menny.	UV12	UV18	UV24	UV30			
Cseppvíz tömlő (külső/belső Ø mm)		26/20	26/20	26/20	26/20			

Mérési körülmények

1. A teljesítményadatok a következő feltételek mellett lettek megadva:

Hűtés:	- Belső légállapot:	27 °C /45%
	- Külső légállapot:	35 °C /40%
Fűtés:	- Belső légállapot:	20 °C /60%
	- Külső légállapot:	7 °C /50%
- Csővezési hossz:		7,5 m
- Szintkülönbség:		0 m

Megjegyzés: A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

Elágazó idomok

Modell	Beltéri egység	Beltéri egységtelj. arány(%)
PMUB11A	2 beltéri	50:50 (1:1)
PMUB23A		40:60 (2:3)
PMUB122A	3 beltéri	20:40:40 (1:2:2)
PMUB112A		25:25:50 (1:1:2)
PMUB111A		33:33:33 (1:1:1)
PMUB1111A	4 beltéri	25:25:25:25 (1:1:1:1)



OSZLOPKLÍMA



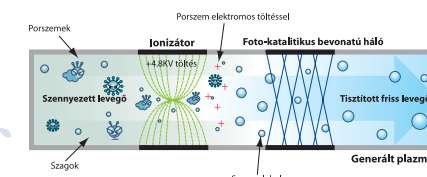
Az oszlopklíma készülékek tökéletesen illeszkednek a környezetünkbe. Tiszta és friss levegőt biztosítanak kiemelkedő hűtőteljesítménnyel és légtisztítással.



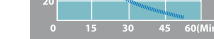
OSZLOPKLÍMA

PLASMA légtisztító rendszer

A készülékben levő PLASMA légtisztító rendszer eltávolítja a mikroszkopikus szennyeződések és a port, megszüntetve ezzel a kellemetlen szagokat és megakadályozva az allergén reakciókat. Levegőtisztításra akkor is használható, ha a klímafunkció ki van kapcsolva.



Porcsökkentés
Az LG PLASMA légtisztító rendszer egy szigetelt szobából 5 cigaretta belelegeshető részecskéit tudja eltávolítani.



Szagtalanító hatás
Koreában és Japánban elvégzett érzékelési tesztek bizonyították, hogy az LG PLASMA légtisztító rendszer, hatásosan eltávolítja a magas dohányfüst koncentráció okozta szagokat.



Anti-allergén szűrő
Klinikai tesztek szerint a plazma szűrő 82%-os hatást ért el a CSIRO Ausztrália (DBCE Doc 98/204) kiértékelése alapján. **Testvizsgálatok:** Korean Food Research Institute (Koreai Élelmiszerkutató Intézet), Japanese Environmental Centre (Japán Környezeti Központ), Yonsei Univ. College of Medicine (Allergy Research Lab)

Anti - bakteriális szűrő

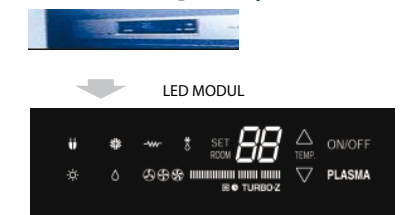
Ezen szűrő által a por mellett a nem kívánatos baktériumokat is eltávolítja a levegőből, ezáltal téve egészségessé a belső környezetet.

4- irányú automata légterelés (P03AH)

A hűtött vagy meleg levegőt egyenletesen osztja szét a készülék a helyiségben, az automata 4-irányú légterelő által.



Érintő képernyő



Gyermekzár funkció

Ez a funkció megakadályozza, hogy a gyerekek a készülék szabályozó gombjait babrálják. Ebben az esetben a berendezés távszabályozóval működtethető. -A beltéri egységen levő minden gomb reteszelve van. -A készülék csak a távszabályozóval működtethető.

Légcsatorna csatlakozás (csak P08AH)

A helyiség méretétől és alakjától függően ha a készüléket légcsatornázzuk, ugyanannyi idő alatt, energiát megtakarítva, több levegő hűthető le.





P03AH / P05AH

- Plasma légtisztító rendszer • Jet Cool üzemmód
- Vezeték nélküli távirányító • Automata légtérrelés • Egészséges páratlanítás
- 7 órás Kikapcsoló időzítés • Egyszerű szűrőcsere (Anti-bakteriális)
- Automatikus újraindulás • Gyermekzár • Korrozóálló Gold Fin bevonat (Kültéri egységen)
- Elektromos fűtés • Érintőpaneles kijelző (Csak P03AH)



P08AH

- Egészséges páratlanítás • 7 órás Kikapcsoló időzítés
- Vezeték nélküli távirányító • Egyszerű szűrőcsere (Anti-bakteriális)
- Automatikus újraindulás • Gyermekzár • Légszűrőszűrő kivétel • Elektromos fűtés



Modell	P03AH SR1		P05AH ST0	
Teljesítmény	Hűtés	Btu/h	27,800	46,000
		W	8,140	13,480
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Btu/h	27,800	48,000
		W	8,140	14,060
E.E.R.	Hűtés	W	2,910	2,540
	Fűtés	W	2,910	2,810
C.O.P.	Hűtés	A	13	9.5
	Fűtés	A	13	9
Tápfeszültség		ø,V, Hz	1,220~240,50	3,380~415,60
Elektromos fűtés		W	2,000	4,000
Beállítható hőm. tartomány (belső)	Hűtés	°C	16~30	16~30
	Fűtés	°C	16~30	16~30
Működési hőm. tartomány (külső)	Hűtés	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Fűtés	°C	-10 ~ +24	-15 ~ +24
Légszállítás	M/K/A	CMM	18/16/13	30/26/23
Zajszint(Hangnyomás,1m)	M/K/A	dB(A)	48/46/40	53/51/48
Páratlanítás		l/h	3.3	6.0
Méret(SzélxMagxMélys)	Belső	mm	2570x1820x317	590x1850x440
Nettó tömeg	Belső	kg	33	60
Kompresszor	Típus		Rotary	Scroll
Hűtőközeg	Töltet	g(oz)	2200(77.6)	2900(102.3)
	Típus		R410A	R410A
Kültéri ventilátor	Kívívás	Oldalt/Felül	Side discharge	Side discharge
Zajszint(Hangnyomás,1m)	Kültéri	dB(A)	58	58
Méret(Kültéri)	SzélxMagxMélys	mm	870x655x370	770x540x245
Nettó tömeg	Kültéri egység	kg	63	90
Csőcsatlakozás	Folyadék	mm	9.52	9.52
	Gáz	mm	19.05	19.05
Tápfeszültség kábel (földeléssel együtt)	No.*mm ²		3*1.5	3*4.0
Összekötő kábel (földeléssel együtt)	No.*mm ²		4*0.75	4*1.25
Max. csövezési hossz/szintkülönbség	m		30/20	40/25
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélk.20/40ft		30/65	15/30

Megjegyzés: A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.



P03AH

P05AH

Modell	P08AH SFO		
Teljesítmény	Hűtés	Btu/h	72,000
		W	21,100
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Btu/h	88,000
		W	25,790
E.E.R.	Hűtés	W	8800
	Fűtés	W	8200
C.O.P.	Hűtés	A	2.400
	Fűtés	A	3.150
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	A	15.2
	Fűtés	A	14.5
Tápfeszültség		ø,V, Hz	3,380~415,60
Elektromos fűtés		W	5,000
Beállítható hőm. tartomány (belső)	Hűtés	°C	16~30
	Fűtés	°C	16~30
Működési hőm. tartomány (külső)	Hűtés	°C	-5 ~ +46
	Fűtés	°C	-15 ~ +24
Légszállítás	M/K/A	CMM	57/-/48(2013/-/1695)
Zajszint(Hangnyomás,1m)	M/K/A	dB(A)	60/ - /56
Páratlanítás		l/h	8.5
Méret(SzélxMagxMélys)	Belső	mm	1050x1880x495
Nettó tömeg	Belső	kg	132
Kompresszor	Típus		Scroll
Hűtőközeg	Töltet	g(oz)	7550(266.3)
	Típus		R410A
Kültéri ventilátor	Kívívás	Oldalt/Felül	Felső kívívás
Zajszint(Hangnyomás,1m)	Kültéri	dB(A)	65
Méret(Kültéri)	SzélxMagxMélys	mm	870x655x320
Nettó tömeg	Kültéri egység	kg	150
Csőcsatlakozás	Folyadék	mm	15.88
	Gáz	mm	25.4
Tápfeszültség kábel (földeléssel együtt)	No.*mm ²		3*1.5
Összekötő kábel (földeléssel együtt)	No.*mm ²		4*1.25
Max. csövezési hossz/szintkülönbség	m		50/30
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélk.20/40ft		10/22

Megjegyzés: A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.



P08AH

ROOF TOP



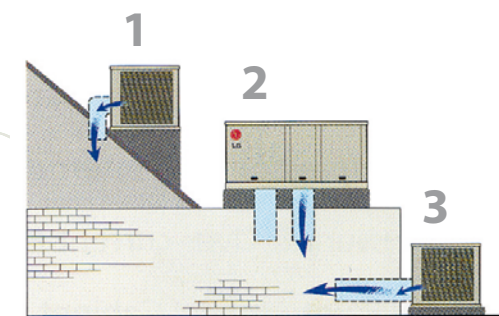
Ez a berendezés egy felhasználóbarát termék, közepes méretű épületekhez és üzletekhez. Számos funkcióval van ellátva, mint pl. automatikus újraindulás, mosható anti-bakteriális szűrő, stb.



ROOF TOP

Beépítési példák

1. Tetőre helyezett (konzolos)
2. Tetőre helyezett
3. Épület melletti elhelyezés



Egyszerű légáram szabályozás

A légszűrő hálózaton keresztül egyszerűen szabályozható a levegőkeringtetés.

Csendes üzem

Mivel a készülék az épületen kívül van elhelyezve, ezáltal nem jut jelentős zaj a klimatizált helyiségbe.

Egyszerű szerelés

A készülék kiválóan alkalmas olyan helyekre, ahol értékes belső teret kívánunk megtakarítani, vagy ahol mennyezeti tér nem áll rendelkezésre. A berendezés egyaránt elhelyezhető a tetőn vagy az épület mellett a földön, ezáltal maximális rugalmasságot biztosítva az Ön igényeinek megfelelően.



Könnyű karbantartás és javítás

Mivel a készülék nincs két részre osztva, egyszerű a karbantartása. A hozzáférést biztosító panelok egy oldalon helyezkednek el, a belső kábelezés színekódolt.

További funkciók állnak rendelkezésre a légszűrő rendszer által

Minden készülék hőszivattyús kivitelű, ami mellé még kiegészítő elektromos fűtés is beépíthető. (Elektromos fűtőtestek szakkereskedőknél szerezhetők be). Teljes az ellenőrzés és szabályozás a frisslevegő bevitel, a légmennyiség, légtisztítás, zónaszabályozás területén, melyeket a magas hatásfokú LG szabályozó rendszer biztosít.





R120AH

- Heti programozás • Csekély energia-felvétel készenléti állapotban
- Automatikus működés • Csoportvezérlés • 24 órás Ki/Be kapcsolás
- Gyermekzár • Automatikus újraindulás • Korrozóálló Gold Fin bevonat (Kültéri egységen)
- Fázissorrend probléma észlelés • Free Cooling (Opció)



R180AH / R240AH

- Heti programozás • Csekély energia-felvétel készenléti állapotban
- Automatikus működés • Csoportvezérlés • 24 órás Ki/Be kapcsolás
- Gyermekzár • Automatikus újraindulás • Korrozóálló Gold Fin bevonat (Kültéri egységen)
- Fázis probléma észlelés • Fázissorrend védelem • Free Cooling (Opció)



R180AH



R240AH

Modell	R120AH AK-H1208C00			
Teljesítmény	Hűtés	Btu/h	112,000	
		W	32,824	
	Fűtés	Btu/h	112,000	
		W	26,962	
Elektromos adatok	Tápfeszültség	V, ø, Hz	380~415, 3, 50	
	Max. üzemi áramfelvétel	Hűtés	Amps	38.2
		Fűtés	Amps	38.2
	Teljesítményfelvétel	Hűtés	W	14,400
Fűtés		W	11,600	
Általános adatok	Légszállítás	Névleges	Légszállítás	3,500
	E.E.R.	Hűtés		2.3
	C.O.P.	Fűtés		2.84
	Zajszint		dB(A)	92
Belső ventilátor	Típus		Centrifugális ventilátor	
	Átmérő (szélesség)	inch	15	
	Meghajtás / Fokozat		Szj / 1	
	Fordulatszám (Normál / Emelt)		1,400 / 1,430	
Külső ventilátor	Típus		Axiál ventilátor	
	Menny. / Átmérő	(inch)	23.6	
	Meghajtás		Direkt	
	Légszállítás		6,250	
Párátlanítás		l/h	8.1	
	Hűtőközeg	Típus	kg	4.3 / Hűtőkör
Méretek				R-410A
	SzélxMagxMély	mm	2,170 x 1,244 x 1,460	
Nettó tömeg		kg	450	
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélk.	20/40/40t HI	4/8/16	

Megjegyzés: A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

Modell	R180AH EK-H1808C00, AK-H1808C00		R240AH EK-H2408C00, AK-H2408C00		
Teljesítmény	Hűtés	Btu/h	166,000	225,000	
		W	48,650	65,941	
	Fűtés	Btu/h	180,000	250,000	
		W	45,359	73,268	
Elektromos adatok	Tápfeszültség	V, ø, Hz	380~415, 3, 50	380~415, 3, 50	
	Max. üzemi áramfelvétel	Hűtés	Amps	57.2	74.4
		Fűtés	Amps	57.2	74.4
	Teljesítményfelvétel	Hűtés	W	20,000	26,470
Fűtés		W	17,000	27,777	
Általános adatok	Légszállítás	Névleges	5,500	8,000	
	E.E.R.	Hűtés	2.44	2.5	
	C.O.P.	Fűtés	3.12	2.65	
	Zajszint		dB(A)	92	92
Belső ventilátor	Típus		Centrifugális ventilátor	Centrifugális ventilátor	
	Átmérő (szélesség)	inch	15(15)	18(18)	
	Meghajtás / Fokozat		Szj/1	Szj/1	
	Fordulatszám (Normál / Emelt)		1,380~1,400 / 1,400 ~1,430	3,890~2,900/2,870~2,900	
Külső ventilátor	Típus		Axiál ventilátor	Axiál ventilátor	
	Menny. / Átmérő	(inch)	23.6	22	
	Meghajtás		Direkt	Direkt	
	Légszállítás		6,250	12,500	
Párátlanítás		l/h	13.3	20	
	Hűtőközeg	Töltet	kg	4.65(A)+2.9(B)	5.6/Hűtőkör
Méretek				R-410A	
	SzélxMagxMély	mm	2,233x1,244x1,540	2,898x1,250x2,200	
Nettó tömeg		kg	550	900	
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélk.	20/40/40t HI	3/7/14	2/4/8	

Megjegyzés: A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

MULTI SPLIT LÉGKONDITIONÁLÓK



Miért? Az LG Multi Split légkondicionálók 7 éve vezetnek az értékesítési világranglistát!

- Széles teljesítménytartomány • Széles típusválaszték • Szabad kombinálhatóság
- Max. 70% energia-megtakarítás • Kényelmes központi szabályozás
- Hosszú csővezési lehetőségek

MPS (MULTI POWER SYSTEM)

Az MPS egy olyan technikai remekmű, amely 2 vagy több kompresszort alkalmaz. Ezekből 1 a fő kompresszor, míg 1 (vagy több) az extra kompresszor. Míg a fő kompresszor a működés során végig üzemel, az extra kompresszor(ok) a terhelés függvényében ki-be kapcsol(nak), így megakadályozzák az alacsony terhelés melletti fölösleges energia-felhasználást.



MPS Variable

Olyan MPS rendszer, amely állandó fordulatszámú kompresszorokat alkalmaz mind fő, mind extra kompresszorként.



MPS Inverter

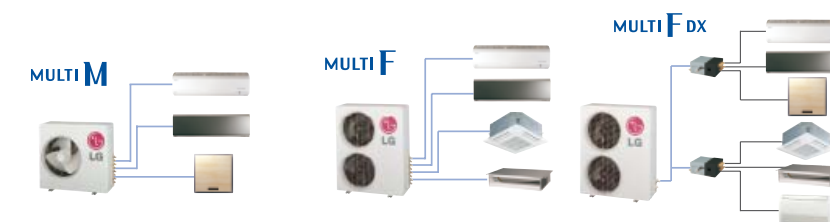
Olyan MPS rendszer, amely inverteres kompresszort alkalmaz fő-, és állandó fordulatszámú kompresszor(oka)t extra kompresszorként.



Inverter

A rendszer egy inverteres kompresszort alkalmaz.

Multi Split légkondicionálók



Kereskedelmi alkalmazások



1 utas álmennyezeti kazettás



4 utas álmennyezeti kazettás



Álmennyezeti légcatornás (magas nyomású)



Álmennyezeti légcatornás (alacsony nyomású)



Álmennyezeti légcatornás (közvetlen kifűtésű)



Parapet / Mennyezeti típus

Lakóépületek



ART COOL Tükör



Oldalfali típus (Plasma)



MULTI SPLIT LÉGKONDITIONÁLÓK



MULTI SPLIT LÉGKONDITIONÁLÓK

Széles típus- és méretválaszték

Az LG Multi rendszerei különféle kül- és beltéri egységeket kínálnak egészen 16.4 kW teljesítményig. Több mint 2000 kombináció hozható létre a 19 féle kültéri- és 47 féle beltéri egységből.

MULTI F (Inverter)

Fázis	Max. beltéri egység	Rendszerjelleg	Teljesítménytartomány (kBtu/kW)				
			14/4.0	16/4.7	18/5.3	24/7.0	30/8.8
1φ, 220V	2		●	●	●		
	3				●	●	
	4					●	●

MULTI F DX (Inverter + Elosztódoboz)

Fázis	Max. beltéri egység	Rendszerjelleg	Teljesítménytartomány (kBtu/kW)			
			40/11.7	48/14.0	56/16.4	
1φ, 220V	6		●			
	7			●		
	8				●	
Fázis	Max. beltéri egység		Teljesítménytartomány (kBtu/kW)			
3φ, 380~ 415V	6		36/10.5	42/12.8	48/14.0	54/15.8
	7			●		
	8				●	
	9					●

MULTI M

Fázis	Max. beltéri egység	Rendszerjelleg	Teljesítménytartomány (kBtu/kW)			
			14/4.0	18/5.3	21/6.1	30/8.8
1φ, 220V	2		●	●		
	3				●	
	4					●

Különbféle beltéri egységek szabad kombinációja

Modell	Rendszerjelleg	Teljesítménytartomány (kBtu/kW)						
		7/2.1	9/2.6	12/3.5	18/5.3	24/7.0	30/8.8	36/10.5
Oldalfali		●	●	●	●	●		
ART COOL	Mirror	●	●	●	●	●		
	Deluxe	●	●	●				
	Panel		●	●				
	Gallery		●	●				
Parapet / Mennyezeti			●	●	●	●		
Álmennyezeti légszűrőszelvény	Közvetlen kifúvású		●	●				
	Alacsony nyomású		●	●	●			
	Vékony kialakítású		●	●	●	●		
	Magas nyomású				●	●	●	●
Álmennyezeti kazettás	1 utas		●	●				
	4 utas		●	●	●	●	●	●



MPS INVERTER TECHNOLÓGIA

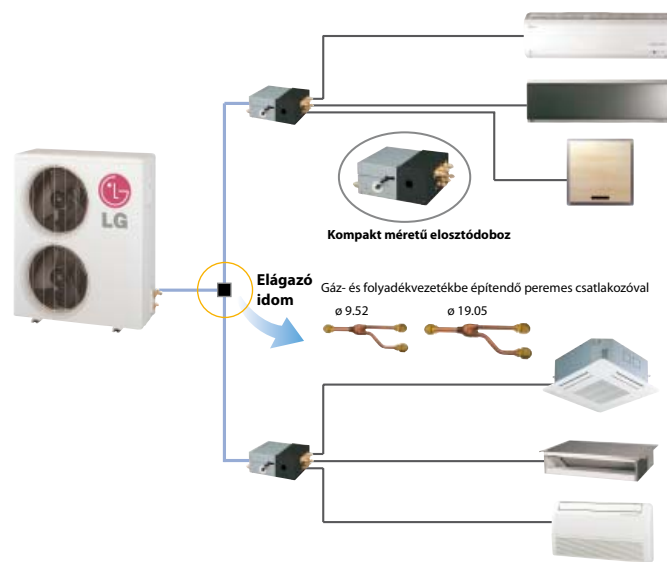
Amely DC Inverteres kompresszorokat és MPS szabályzást alkalmaz

MULTI F MULTI F DX

- Max. 40 % energia-megtakarítás MPS Inverter szabályozással
- Csúcskategóriás energiahatékonysági címke
- Gyors hűtés és fűtés
- Kényelmes
- Hosszú és nagy szintkülönbségű csövezés
- 3 fázisú Multi F DX (osztódobozos)
- Kompakt méret, egyszerű felszerelés



Multi FDX rendszer



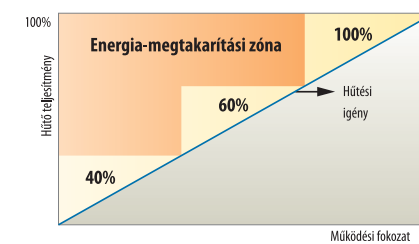
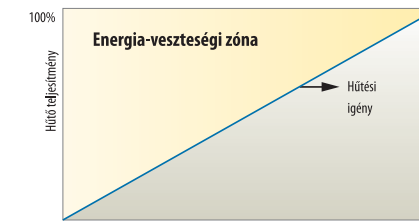
Max. 40 % energia-megtakarítás az MPS Inverter szabályozással

Az MPS Inverter Multi olyan hatásos energia-megtakarító rendszer, amelyik egy jó hatásfokú állandó fordulatszámú, és egy DC inverteres kompresszort tartalmaz.

MPS Inverteres rendszer

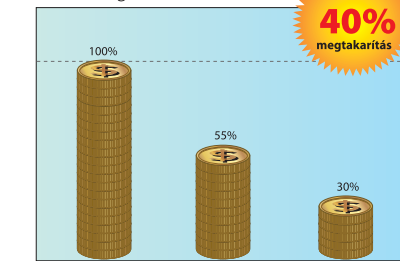


Energia-megtakarítás



MPS Inverteres szabályzás

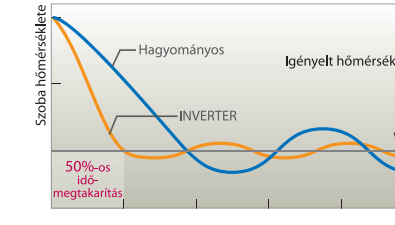
Éves energia-felhasználás



*Mérési kondíciók: ISO5151 szerint

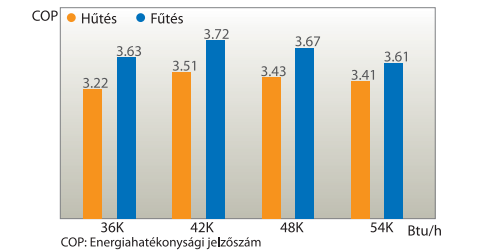
Gyors hűtés és fűtés

Az inverteres készülékek maximális teljesítményen üzemelnek, amíg a szobahőmérséklet el nem éri a beállított szintet. Ezzel a gyors hűtéssel / fűtéssel 20%-al gyorsabban érik el a megkívánt értéket a hagyományos rendszerekhez képest.



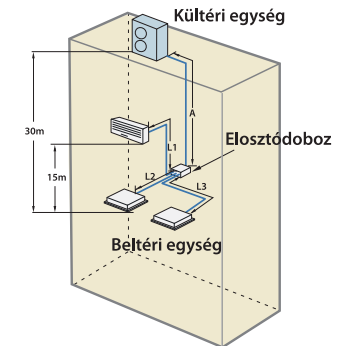
Csúcskategóriás energiahatékonyság

Az LG MPS Inverteres légkondicionálók a legjobb energiahatékonysági címkékkel rendelkeznek.



Hosszú és nagy szintkülönbségű csövezés

Az FM57AH akár 145 m hosszú és akár 30 m kül- és beltéri egység közötti szintkülönbséggel is csövezhető a maximális rugalmasság végett.



*Elosztódobozos típus

Csővezési hossz (m)	FM37AH	FM41AH	FM49AH	FM57AH
Teljes hossz (A+L1+L2+L3)	100	125	135	145
Fővezeték (A)	40	55	55	55
Teljes ágvezeték (L1+L2+L3)	60	70	80	90
Egyes ágvezeték	15	15	15	15
Beltéri ~ Kültéri (Szintkül.)	30	30	30	30
Beltéri ~ Beltéri (Szintkül.)	15	15	15	15

Multi Split légkondicionálók

MULTI F



Multi Split légkondicionálók

MULTI F

Beltéri egységek

Kültéri egységek

Beltéri egységek

Típus	Fali készülékek					Álmennyezeti kazettás		Álmennyezeti légszűrőszűrő				Parapet / Mennyezeti
	Oldalfali	Mirror	Delux	Panel	Gallery	1 irányú	4 irányú	Közvetlen kifűvítés	Alacsony stat. nyomás	Vékony kialakítású	Magas stat. nyomás	
2.1 kW	MS07AH N40	MC07AH* NZ1	MC07AH* NE0									
2.6 kW	MS09AH N40	MC09AH* NU1	MC09AH* NE0	MA09AH* NP1	MA09AH* NF0	MT09AH NC1	MT10AH NE1	MB09AHL NP0	MB09AHL NT0	MB09AHL N10		MV09AH NE0
3.5 kW	MS12AH N40	MC12AH* NU1	MC12AH* NE0	MA12AH* NP1	MA12AH* NF0	MT11AH NC1	MT12AH NE1	MB12AHL NP0	MB12AHL NT0	MB12AHL N10		MV12AH NE0
5.3 kW	MS18AH N50	MC18AH* N31					MT18AH NE1		MB18AHL NT0	MB18AHL N20	MB18AH NH0	MV18AH NB0
7.7 kW	MS24AH N50	MC24AH* N31					MT24AH NH0			MB24AHL N20	MB24AH NH0	MV24AH NB0

ART COOL Megjegyzés: ART COOL típusoknál a * jelzi a homlokpanel színét
 *Metál (M) *Tükör (R) *Ezüst (V) *Fa (D) *Kék (B) *Cseresznye (C) *Fehér kőris (W) *Gallery (1)



Műszaki adatok



Modell		FM15AH UL2	FM17AH UL1	FM19AH UE0	FM25AH UE0	FM30AH UE0	
Teljesítmény* (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	Btu/h	4600-14000-16000	4600-16000-17500	4600-18000-21600	4600-25000-28800	4600-30000-36000
		W	1348-4100-4688	1348-4688-5128	1348-5300-6329	1348-7300-8440	1348-8800-10549
Teljesítmény* (Min.-Névl.-Max.)	Fűtés	Btu/hr	4800-16000-18000	4800-18000-19500	4800-21600-24800	4800-28800-32000	4800-34500-41000
		W	1407-4700-5274	1407-5274-5714	1407-6300-7268	1407-8800-9376	1407-10100-12014
Teljesítményfelvétel* (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	W	380-1250-1500	380-1380-1600	480-1625-2350	490-2280-2970	490-2730-3580
	Fűtés	W	450-1220-1262	450-1400-1550	550-1745-2370	630-2330-3070	700-2730-4012
Üzemi áramfelvétel* (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	A	1.7-5.7-6.9	1.7-6.3-7.3	2.3-7.3-10.5	2.3-9.9-13.2	2.3-11.8-15.9
	Fűtés	A	2.1-5.9-6.9	2.1-6.4-7.1	2.6-7.8-10.6	3.3-10.8-13.7	3.3-12.3-17.8
E.E.R.*	Hűtés		3.282	3.397	3.246	3.213	3.220
C.O.P.*	Fűtés		3.843	3.767	3.627	3.622	3.703
Tápfeszültség		ø,V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
Rákötethető beltéri egység max.			2	2	3	4	4
Hűtőközeg	Töltet	g(oz)	950(33.5)	950(33.5)	1650(59.97)	2150(75.84)	2500(88.18)
	Típus		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Légszállítás	Kültéri egység	CMM	35	35	53	51	32*2
	Zajsztint (M/A)	Hangnyomás,1m dB(A)	51	51	51/45	52/46	50/46
Működési hőm.	Hűtés	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	Fűtés	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Leolvasztás			Hűtőkör megfordítással	Hűtőkör megfordítással	Hűtőkör megfordítással	Hűtőkör megfordítással	Hűtőkör megfordítással
Szervizzelep	Folyadék	mm	6.35*2	6.35*2	6.35*3	6.35*4	6.35*4
	Gáz	mm	9.52*2	9.52*2	9.52*3	9.52*4	9.52*4
Méretek	SzélMagxMély	mm	770x540x245	770x540x245	870x655x320	870x808x320	870x1038x320
	Nettó tömeg	Kültéri kg(lbs)	37(81.6)	37(81.6)	52(115)	69(152)	80(176)
Tápfeszültség kábel		No.*mm ²	3*2.5(földeléssel)	3*2.5(földeléssel)	3*2.5(földeléssel)	3*2.5(földeléssel)	3*3.5(földeléssel)
Összekötő kábel		No.*mm ²	4*0.75 (földeléssel)	4*0.75 (földeléssel)	4*0.75 (földeléssel)	4*0.75 (földeléssel)	4*0.75 (földeléssel)
Készülékek közti max. csövezés	Összes beltéri	m	30	30	40	60	70
	Egy beltéri egység	m	20	20	25	25	25
Készülékek közti max. szintkülönbség	Beltéri-Kültéri	m	15	15	15	15	15
	Beltéri-Beltéri	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Testelt kombináció			MS10AH+MS12AH	MS12AH+MS12AH	MS10AH*2+MS12AH	MS10AH*3+MS12AH	MS10AH*3+MS12AH
Rakodási mennyiség			144/312	144/312	80(81)/170(171)	54/114	51/111

Megjegyzés:
 1. A teljesítményadatok a következő feltételek mellett:
 Hűtés: Belső légállapot: 27 °C / 45%
 Külső légállapot: 35 °C / 40%
 Fűtés: Belső légállapot: 20 °C / 60%
 Külső légállapot: 7 °C / 50%
 Csőhosszak: 7,5 m minden beltéri egységhez
 0 szintkülönbség
 *: Lásd. Kombinációs táblázat 72. old
 3. A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.
 4. Min. 2 beltéri egységet rá kell kötni a kültéri egységre.

Multi Split légkondicionálók



Multi Split légkondicionálók

MULTI FDX



Multi Split légkondicionálók

MULTI FDX

Beltéri egységek

Kültéri egységek

Beltéri egységek

Típus	Fali készülékek					Álmennyezeti kazettás		Álmennyezeti légcsonatorázható				Parapet / Mennyezeti	Mennyezeti
	Oldalfali	Mirror	Delux	Panel	Gallery	1 irányú	4 irányú	Közvetlen kifúvású	Alacsony stat. nyomás	Vékony kialakítású	Magas stat. nyomás		
2.1 kW	MS07AH N40	MC07AH* NZ1	MC07AH* NE0										
2.6 kW	MS09AH N40	MC09AH* NU1	MC09AH* NE0	MA09AH* NP1	MA09AH* NF0	MT09AH NC1	MT10AH NE1	MB09AHB NP0	MB09AHL NT0	MB09AHL N10		MV09AH NE0	
3.5 kW	MS12AH N40	MC12AH* NU1	MC12AH* NE0	MA12AH* NP1	MA12AH* NF0	MT11AH NC1	MT12AH NE1	MB12AHB NP0	MB12AHL NT0	MB12AHL N10		MV12AH NE0	
5.3 kW	MS18AH N50	MC18AH* N31					MT18AH NE1		MB18AHL NT0	MB18AHL N20	MB18AH NH0	MV18AH NB0	
7.0 kW	MS24AH N50	MC24AH* N31					MT24AH NH0			MB24AHL N20	MB24AH NH0	MV24AH NB0	
8.8 kW											MB30AH NGO		MV30 NK0
10.5 kW											MB36AH NGO		

ART COOL. Megjegyzés: ART COOL típusoknál a * jelzi a homlokpanel színét
 *Metál (M) *Tükör (R) *Ezüst (V) *Fa (D) *Kék (B) *Cseresznye (C) *Fehér kőris (W) *Gallery (I)



Műszaki adatok



Modell		FM40AH UH0	FM48AH UY0	FM56AH UY0	
Teljesítmény* (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	Btu/h	5000-40000-48000	5000-48000-58910	5000-56000-69590
		W	1465-11720-14067	1465-14065-17261	1465-16409-20391
Teljesítmény* (Min.-Névl.-Max.)	Fűtés	Btu/hr	5500-46000-53000	5800-55200-64923	5800-64400-75600
		W	1612-13479-15533	1700-16174-18636	1700-18870-22152
Teljesítményfelvétel* (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	W	600-3650-4980	750-4306-5642	750-4986-6432
	Fűtés	W	950-3700-4600	1450-4337-5250	1550-5069-6613
Üzemi áramfelvétel* (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	A	2.9-16.5-21.9	3.4-19.2-23.3	3.4-24.2-28.8
	Fűtés	A	4.6-16.4-21.5	6.6-21.5-24.3	7.1-22.6-29.3
C.O.P.*	Hűtés		3.21	3.29	3.29
E.E.R.*	Fűtés		3.64	3.73	3.72
Tápfeszültség		ø,V, Hz	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50
Rákötthető beltéri egység max.			6	7	8
Hűtőközeg	Töltet	g(oz)	4100(144.6)	7100(250.4)	7100(250.4)
	Típus		R410A	R410A	R410A
Légszállítás	Kültéri egység	CMM	53*2	90	90
	Hangnyomás,1m	dB(A)	58/54	59/56	59/56
Működési hőm.	Hűtés	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Fűtés	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Leolvasztás			Hűtőkör megfordítással	Hűtőkör megfordítással	Hűtőkör megfordítással
	Szervizzelep	Folyadék	mm	9.52	9.52
	Gáz	mm	19.05	19.05	19.05
Méretek	SzélmagxMély	mm	900x1,165x370	806x1,512x730	806x1,512x730
	Nettó tömeg	kg(lbs)	105(231)	142(312)	148(326)
Tápfeszültség kábel	Kültéri	No.*mm ²	3*5.0(földeléssel)	3*5.0(földeléssel)	3*5.0(földeléssel)
	Összekötő kábel	No.*mm ²	4*0.75 (földeléssel)	4*0.75 (földeléssel)	4*0.75 (földeléssel)
Készülékek közti max. csövezés	Teljes	m	100	110	120
	Főág max.	m	50	50	50
	Mellékágak össz.	m	50	60	70
	Egy beltéri egység	m	15	15	15
Készülékek közti max. szintkülönbség	Beltéri-Kültéri	m	30	30	30
	Beltéri-Beltéri	m	10	10	10
Tesztelt kombináció			MS10AH*5+MS07AH	MS10AH*7	MS10AH*8
Rakodási mennyiség		20/40ft	27/55	20/42	20/42

- Megjegyzés:
- A teljesítményadatok a következő feltételek mellett:
 Hűtés: Belső légállapot: 27 °C / 45%
 Külső légállapot: 35 °C / 40%
 Fűtés: Belső légállapot: 20 °C / 60%
 Külső légállapot: 7 °C / 50%
 - Csőhosszak: 7,5 m minden beltéri egységhez
 0 szintkülönbség
 - *: Lásd. Kombinációs táblázat 78. old
 - A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.
 - Min. 2 beltéri egységet rá kell kötni a kültéri egységre.
 Min. rákötött teljesítmény a névleges teljesítmény 40%-a

Multi Split légkondicionálók



Multi Split légkondicionálók

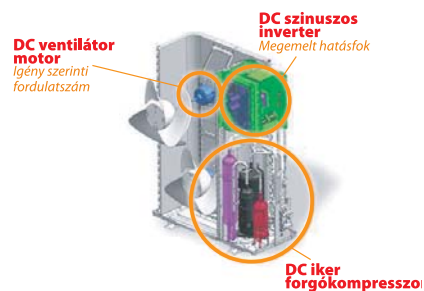
MULTI FDX

Beltéri egységek

Multi Split légkondicionálók

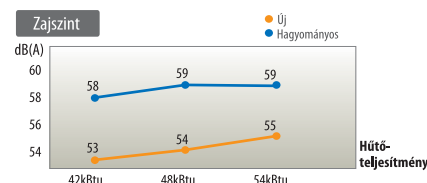
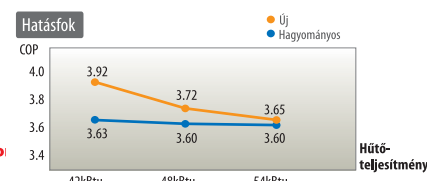
MULTI FDX 3Phase

Kültéri egységek



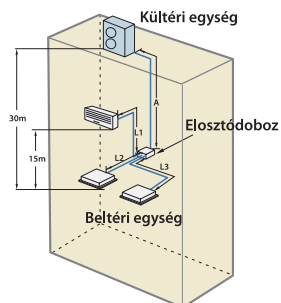
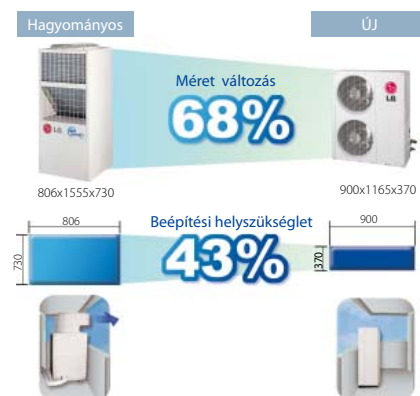
3 Fázis Multi FDX

Magas hatásfok és alacsonyabb zajszint lett elérhető a legújabb inverteres technológiával.



*A termék gyártója által publikált adatok

Kompakt méret, egyszerű szerelés



Maximális 145 m rendszer teljes csövezési hossz

A rugalmas beépíthetőséget szolgálja, hogy a rendszer teljes csövezési hossza elérheti a 145 m-t, a szintkülönbség pedig a 30 m-t.

Csővezési hossz (m)	FM37AH	FM41AH	FM49AH	FM57AH
Teljes hossz (A+L1+L2+L3)	100	125	135	145
Fővezeték (A)	40	55	55	55
Teljes ágvezeték (L1+L2+L3)	60	70	80	90
Egyes ágvezeték	15	15	15	15
Beltéri ~ Kültéri (Szintkül.)	30	30	30	30
Beltéri ~ Beltéri (Szintkül.)	15	15	15	15

Beltéri egységek

Típus	Fali készülékek					Álmennyezeti kazettás		Álmennyezeti légszűrőszelvény			Parapet / Mennyezeti
	Oldalfai	Mirror	Delux	Panel	Gallery	1 irányú	4 irányú	Alacsony stat. nyomás	Vékony kialakítású	Magas stat. nyomás	
2.1 kW	MS07AH N40	MC07AH* N21	MC07AH* NE0								
2.6 kW	MS09AH N40	MC09AH* NU1	MC09AH* NE0	MA09AH* NP1	MA09AH* NF0	MT09AH NC1	MT10AH NE1	MB09AHL N10	MB09AHL N10		MV09AH NE0
3.5 kW	MS12AH N40	MC12AH* NU1	MC12AH* NE0	MA12AH* NP1	MA12AH* NF0	MT11AH NC1	MT12AH NE1	MB12AHL N10	MB12AHL N10		MV12AH NE0
5.3 kW	MS18AH N50	MC18AH* N31					MT18AH NE1	MB18AHL N10	MB18AHL N20	MB18AH NH0	MV18AH NB0
7.0 kW	MS24AH N50	MC24AH* N31					MT24AH NH0	MB24AHL N20	MB24AHL N20	MB24AH NH0	MV24AH NB0

ART COOL Megjegyzés: ART COOL típusoknál a * jelzi a homlokpanel színét
 *Metál (M) *Tükrös (R) *Ezüst (V) *Fa (D) *Kék (B) *Cseresznye (C) *Fehér kőris (W) *Gallery (1)

Műszaki adatok



Modell		FM37AH UE0	FM41AH UHO	FM49AH UHO	FM57AH UHO
Teljesítmény (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	21600-33000-37000	25200-42000-46000	28800-48000-52800	32400-52000-57200
	Fűtés	6330-9670-10840	7380-12310-13480	8440-14070-15470	9500-15240-16760
Teljesítményfelvétel (Min.-Névl.-Max.)	Hűtés	22800-38000-42000	28200-47000-51700	32400-54000-56000	34800-58000-61000
	Fűtés	6680-11140-12310	8260-13770-15150	9500-15820-16410	10200-17000-17880
E.E.R.	Hűtés	1800-3000-3450	2100-3500-4030	2460-4100-4720	2670-4450-5120
C.O.P.	Hűtés	1830-3050-3510	2220-3700-4260	2580-4300-4730	2820-4700-5170
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	3.22	3.52	3.43	3.42
	Fűtés	3.65	3.72	3.68	3.62
Tápfeszültség	Hűtés	3.4-5.4-6.0	3.7-5.8-6.5	4.3-6.7-7.5	4.6-7.2-8.1
	Fűtés	3.5-5.4-6.1	3.9-6.0-6.8	4.5-7.0-7.7	4.9-7.6-8.3
Rákötethető beltéri egység max.	Hűtés	3.380-415,50	3.380-415,50	3.380-415,50	3.380-415,50
	Fűtés	6	7	8	9
Hűtőközeg	Töltet	2800(98.8)	4600(162.3)	4600(162.3)	4600(162.3)
	Típus	R410A	R410A	R410A	R410A
Zajszint (M/A)	Hangnyomás, 1m	51/47	53/50	54/51	55/52
Működési hőm.	Hűtés	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	Fűtés	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Méretek (SzélxMagxMély)	Hűtés	870x1,060x320	900x1,165x370	900x1,165x370	900x1,165x370
	Fűtés				
Nettó tömeg	Kültéri	80(176)	95 (209)	95 (209)	95 (209)
	Szervizszelvény	Folyadék	6.35	9.52	9.52
Gáz	Fűtés	15.88	19.05	19.05	19.05
	Teljes	5*2.5	5*3.5	5*3.5	5*3.5
Tápfeszültség kábel(földeléssel)	Gáz	4*0.75	4*0.75	4*0.75	4*0.75
	Összekötő kábel(földeléssel)	No.*mm ²	4*0.75	4*0.75	4*0.75
Max. csövezési hossz	Teljes	100	125	135	145
	Főág max.	40	55	55	55
Készülékek közti max. szintkülönbség	Mellékágak össz.	60	70	80	90
	Egy beltéri egység	20	20	20	20
Tesztelt kombináció	Beltéri-Kültéri	30	30	30	30
	Beltéri-Beltéri	15	15	15	15
Rakodási mennyiség	MS18AH*2	MS18AH*2+MS12AH*2	MS18AH*2+MS12AH	MS18AH*3	
	Tart. alkatrészek nélkül. 20/40ft	51/111	27/55	27/55	

Megjegyzés:
 1. A teljesítményadatok a következő feltételek mellett:
 Hűtés: Belső légállapot: 27 °C /45%
 Külső légállapot: 35 °C /40%
 Fűtés: Belső légállapot: 20 °C /60%
 Külső légállapot: 7 °C /50%
 Csőhosszak: 7,5 m minden beltéri egységhez
 0 szintkülönbség
 *: Lásd. Kombinációs táblázat 78. old.
 A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.
 Min. 2 beltéri egységet rá kell kötni a kültéri egységre.
 Min. rákötött teljesítmény a névleges teljesítmény 40%-a

Multi Split légkondicionálók

Multi Split légkondicionálók Elosztó doboz

MULTI F DX



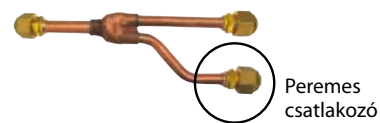
Elosztó doboz

Nagyteljesítményű Multi Split rendszerek elosztó dobozzal



Hűtőteljesítmény (kBtu/h)	36	40	42	48	54	56
1 fázisú		●		●		●
3 fázisú	●		●	●	●	

Peremes csatlakozás hollandival

A szerelésnél a csövek forrasztás nélkül csatlakoztathatók a kül- és beltéri egységekhez, elágazó idomokhoz és elosztó dobozokhoz.



Egyszerű csatlakozás különböző elosztó dobozok által

	2 beltéri egységhez	3 beltéri egységhez	4 beltéri egységhez
Elosztó doboz	 PMBD3620 PMBD7220	 PMBD3630 PMBD7230	 PMBD3640
A többféle elosztódoboz bármilyen épületnél egyszerű szerelést biztosít.			

Műszaki adatok

Modell		PMBD3620	PMBD7220	PMBD3630	PMBD3640	PMBD7230
Ráköthető beltéri egységek száma	Szám	1-2	1-2	1-3	1-4	1-3
Teljesítmény	Btu/h	7k/9k/12k/18k/24k	18k/24k/30k/36k	7k/9k/12k/18k/24k	7k/9k/12k/18k/24k	18k/24k/30k/36k
A doboz színe		Festetlen	Festetlen	Festetlen	Festetlen	Festetlen
Tápfeszültség	o, V, Hz	1, 220-240/220V, 50/60	1, 220-240/220V, 50/60	1, 220-240/220V, 50/60	1, 220-240/220V, 50/60	1, 220-240/220V, 50/60
Teljesítményfelvétel	W	10	10	10	10	10
Áramfelvétel	A	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Méret	SzélxMagxMély mm	342x165x272	342x165x272	342x165x272	342x165x272	342x165x272
Csomagolt méretek	SzélxMagxMély mm	548x202x300	548x202x300	548x202x300	548x202x300	548x202x300
Nettó tömeg	kg	4.8	5.0	4.9	5.0	5.0
Csatlakozó kábel	Beltéri egységek felé No. * mm2	4*0.75 (földeléssel)	4*0.75 (földeléssel)	4*0.75 (földeléssel)	4*0.75 (földeléssel)	4*0.75 (földeléssel)
	Külséri egységek felé No. * mm2	4*0.75 (földeléssel)	4*0.75 (földeléssel)	4*0.75 (földeléssel)	4*0.75 (földeléssel)	4*0.75 (földeléssel)
Csőcsatlakozás (Külséri egységhez)	Folyadék mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gáz mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
Csőcsatlakozás (Beltéri egységhez)	Folyadék mm	6.35*2	6.35*2	6.35*3	6.35*4	6.35*3
	Gáz mm	9.52*2	12.7*2	9.52*3	9.52*4	12.7*3
Csővezési hossz	m	-	-	-	-	-
Csővezési szintkülönbsége	m	-	-	-	-	-
Cseppvíz cső				Nem szükséges		
Hőszigetelés				Mind a folyadék, mind a gázvezeték		
Tartozékok	Akaszto EA	4	4	4	4	4
	Csavar EA	8	8	8	8	8
	Csatlakozó EA	-	1	-	-	1
	Kézikönyv EA	1	1	1	1	1

Megjegyzés:

1. Az elosztó doboz és beltéri egység max. szintkülönbsége 10 m

2. Az elosztó doboz és beltéri egység max távolsága 15 m

3. Csatlakozás a beltéri egységhez a beltéri egység csőmértével. Szükség esetén használja a beltéri egységben levő csatlakozót

4. Az elosztódobozt épületen belül kell elhelyezni.

Multi Split légkondicionálók Központi vezérlők

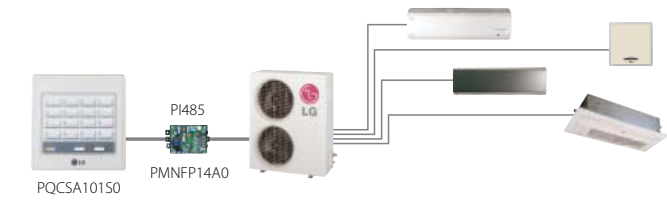
MULTI M



Központi vezérlők

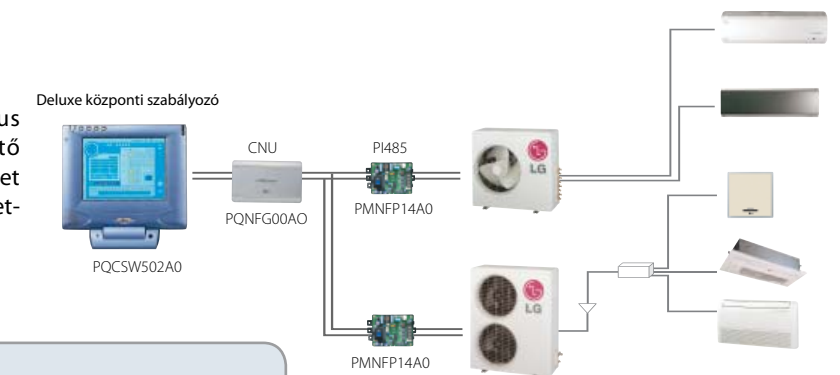
Egyszerű központi szabályozó

Ez a készülék 16 db beltéri egységet tud egyidejűleg működtetni.



Deluxe központi szabályozó

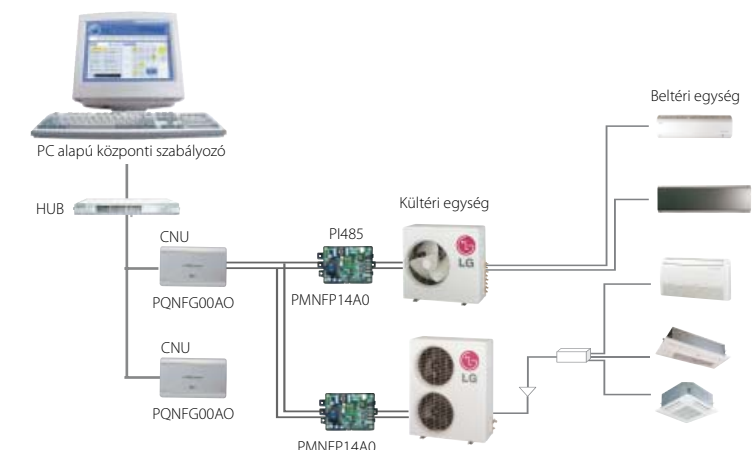
Különlegessége egy felhasználóbarát grafikus felület (GUI: Graphic User Interface) és érintő képernyő, amivel egyidejűleg 256 beltéri egységet lehet szabályozni, a rendszer összeköthető épületfelügyeleti rendszerrel.



PC alapú szabályozás

Egy számítógép alapú központi szabályozó 16 CNU-t tud összekötni és egy CNU akár 8 kültéri egységet (PI485); egy kültéri egységhez 16 beltéri egység kapcsolható.

• 16 x 8 x 16 = 2048 beltéri egység





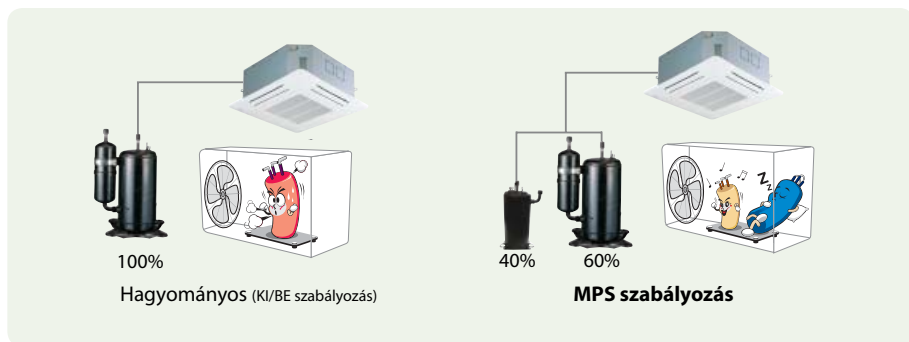
Multi Split légkondicionálók

MULTI M

Beltéri egységek

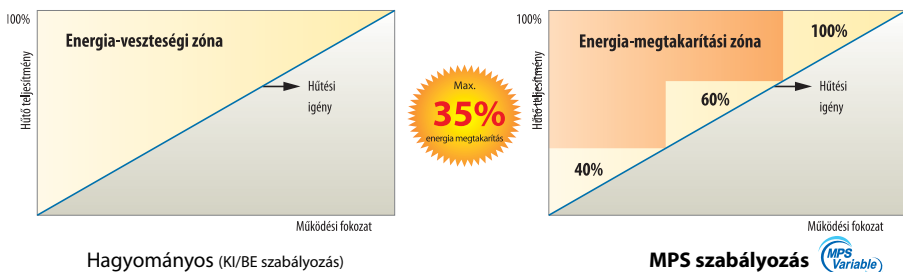
Jelentős energia-megtakarítás MPS szabályozással

Az MPS (Multi Power System – Multi Kompresszoros Rendszer) egy energiatakarékos rendszer, melyben két különböző teljesítményű kompresszor együtt üzemel, amíg a kívánt hőmérsékletet el nem éri. Miután az előre beállított hőmérsékletet elérték, csak a kisebb teljesítményű kompresszor dolgozik tovább, így jelentős energia-megtakarítás érhető el.



Energia-felhasználás összehasonlítása

Csak egy kompresszor működik alacsony terhelésnél, így energiát takaríthatunk meg a dupla méretű kompresszorhoz képest.



Beltéri egységek

Típus	Fali készülékek			
	Oldalfali	ART COOL Mirror / Delux		ART COOL Panel
2.1 kW	MS07AH* N40	MC07AH* NZ1	MC07AH* NE0	
2.6 kW	MS09AH* N40	MC09AH* NU1	MC09AH* NE0	MA09AH* NP1
3.5 kW	MS12AH* N40	MC12AH* NU1	MC12AH* NE0	MA12AH* NP1
5.3 kW	MS18AH* N50	MC18AH* N31		
7.0 kW	MS24AH	MC24AH* N31		

ART COOL Megjegyzés: ART COOL típusoknál a * jelzi a homlokpanel színét (M: Metál, R: Tükör, B: Kék, W: Fehér kőrís, C: Cseresznye, W: Fa)



Multi Split légkondicionálók

MULTI M

Kültéri egységek

Hőszivattyús

14 kBtu/h

Modell			M14AH UDO
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés (W)		2,755-4,220/2,931-4,279
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés (W)		1,350-1,500 / 1,300-1,500
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés (A)		6,1-6,6/6,0-7,0
Tápfeszültség	(ø,V,Hz)		1,220-240,50
Hűtőközeg	g. type		1,100,R410A
Légszállítás	Kültéri CMM		40
Zajsztint (Hangnyomás,1m)	dB(A)		50
Csőcsatlakozás	Folyadék / Gáz (mm)		6,35 / 9,52
Standard csőhossz	(m)		7,5
Max. csőhossz/szintkülönbség	(m)		15/7,5
Méreték (SzélxMagxMély)	(mm)		801x555x262
Nettó tömeg	(kg)		48
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélkül. (20/40ft)		108/222
Működési hőm.	Hűtés °C		+21~+46
	Fűtés °C		-7~+24

18 kBtu/h

Modell			M18AH UE0
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés (W)		2,051-5,275/2,638-5,803
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés (W)		780-1,900/1,200-1,900
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés (A)		3,5-8,5/5,5-8,5
Tápfeszültség	(ø,V,Hz)		1,220-240,50
Hűtőközeg	g. type		1,350,R410A
Légszállítás	Kültéri CMM		53
Zajsztint (Hangnyomás,1m)	dB(A)		51
Csőcsatlakozás	Folyadék / Gáz (mm)		6,35 / 9,52
Standard csőhossz	(m)		7,5
Max. csőhossz/szintkülönbség	(m)		15/7,5
Méreték (SzélxMagxMély)	(mm)		870x655x320
Nettó tömeg	(kg)		64
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélkül. (20/40ft)		81/171
Működési hőm.	Hűtés °C		+21~+46
	Fűtés °C		-7~+24

21 kBtu/h

Modell			M21AH UE0
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés (W)		2,345-6,154/2,638-6,154
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés (W)		880-2,100/1,350-2,200
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés (A)		4,0-9,4/6,0-9,8
Tápfeszültség	(ø,V,Hz)		1,220-240,50
Hűtőközeg	g. type		1,500,R410A
Légszállítás	Kültéri CMM		53
Zajsztint (Hangnyomás,1m)	dB(A)		51
Csőcsatlakozás	Folyadék / Gáz (mm)		6,35 / 9,52
Standard csőhossz	(m)		7,5
Max. csőhossz/szintkülönbség	(m)		15/7,5
Méreték (SzélxMagxMély)	(mm)		870x655x320
Nettó tömeg	(kg)		64
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélkül. (20/40ft)		81/171
Működési hőm.	Hűtés °C		+21~+46
	Fűtés °C		-7~+24

30 kBtu/h

Modell			M30AH UE0
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés (W)		2,638-8,792/2,931-9,671
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés (W)		1,100-3,250/1,310-3,360
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés (A)		4,8-15/6,0-15,5
Tápfeszültség	(ø,V,Hz)		1,220-240,50
Hűtőközeg	g. type		2,500,R410A
Légszállítás	Kültéri CMM		63
Zajsztint (Hangnyomás,1m)	dB(A)		51/46
Csőcsatlakozás	Folyadék / Gáz (mm)		6,35 / 9,52
Standard csőhossz	(m)		7,5
Max. csőhossz/szintkülönbség	(m)		15/7,5
Méreték (SzélxMagxMély)	(mm)		870x1,060x320
Nettó tömeg	(kg)		80
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélkül. (20/40ft)		51/111
Működési hőm.	Hűtés °C		+21~+46
	Fűtés °C		-7~+24

Megjegyzés

- A teljesítményadatok a következő feltételek mellett:
 Hűtés: Belső légállapot: 27 °C /45%
 Külső légállapot: 35 °C /40%
 Fűtés: Belső légállapot: 20 °C /60%
 Külső légállapot: 7 °C /50%
- Csőhosszak: 7,5 m minden beltéri egységhez 0 szintkülönbség
- A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.
- Min. 2 beltéri egységet rá kell kötni a kültéri egységre.

Multi Split légkondicionálók Oldalfali típusok

Multi Split légkondicionálók

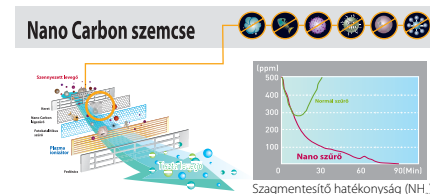
Beltéri egységek



NEO - Plasma légtisztító rendszer

Az LG által kifejlesztett egyedülálló, Bio enzim szűrőt tartalmazó NEO PLASMA légtisztító rendszer nemcsak a mikroszkopikus szennyezőanyagokat és a port szűri ki, de eltávolítja a háztartási atkákat, pollent, és állati szőrt is, megakadályozva ezzel az allergiás megbetegedések (pl. asztma) kialakulását. A szagmolekulák semlegesítésével megszünteti a kellemetlen szagokat. Olyan szűrővel tudja Ön élvezni a tiszta, friss levegőt, amit egyszerűen kicserélve folyamatosan használhat újra meg újra.

Szagmentes! Pormentes! Allergiamentes környezet!



A Nano Carbon szemcse hatása

Szagmegkötő hatása a hagyományos aktív-szén szűrő 8-10 -szerese .

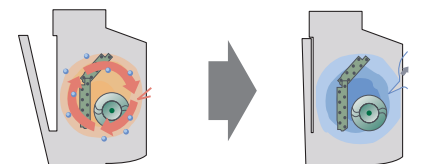
Mi a Nano Carbon szemcse?

Nanométer (10-9 m) méretű (200-500 nm), szén gömbszerkezet, melyet a világon először az LG alkalmazott szagmegkötő anyagként.

Automata tisztítás funkció

Kivonja a kellemetlen szagokat és megtakarítja a tisztításra fordított időt (ART COOL Mirror).

A klímakészülék használata után az „Automata tisztítás” 30 perc alatt leszárítja a készülék belső felületét. Eltávolítja a nedvességet és a penészt, Ön pedig élvezheti a szagmentes levegőt és megtakarítja a tisztítási időt.



Hűtési üzemmódot követően, a funkció automatikusan működésbe lép.

30 perc alatt az „Automata tisztítás” kiszárítja a klímakészülék belső felületét

Jet Cool™

A Jet Cool funkció a gyors lehűtést szolgálja. Ebben az üzemmódban egy hűvös, erős légáramot fúj ki a gép 30 percig, amíg a szoba hőmérséklete a 18 °C-t el nem éri.

ART COOL Mirror



ART COOL Beltéri egységek



Teljesítmény (kW)	2.1	2.6	3.5	5.3	7	8.8	10.5
Oldalfali	MS07AH N40	MS09AH N40	MS12AH N40	MS18AH N50	MS24AH N50	MS30AH N50	MS36AH N50
Mirror	MC07AH* NZ1	MC09AH* NU1	MC12AH* NU1	MC18AH* N30	MC24AH* N30		
ART COOL Delux	MC07AH* NEO	MC09AH* NEO	MC12AH* NEO				
ART COOL Panel		MA09AH* NP1	MA12AH* NP1				
ART COOL Gallery		MA09AH* NF0	MA12AH* NF0				

ART COOL Megjegyzés: ART COOL típusoknál a * Jelzi a homlokpanel színét

*Metall (M) *Tükör (R) *Ezüst (V) *Fa (D) *Kék (B) *Cseresznye (C) *Fehér körös (W)
*Fehér körös (W) *Gallery (1)

Műszaki adatok

Modell		MS07AH N40	MS09AH N40	MS12AH N40	MS18AH N50	MS24AH N50	MS30AH N50	MS36AH N50	MA09AH* NF0	MA12AH* NF0
Hűtőteljesítmény	W	2,051	2,638	3,515	5,275	6,740	8,790	10,550	2,638	3,515
	Btu/h	7,000	9,000	12,000	18,000	23,000	30,000	36,000	9,000	12,000
Fűtőteljesítmény	W	2,343	2,929	3,867	5,803	7,472	9,670	11,600	2,929	3,867
	Btu/h	8,000	10,000	13,200	19,800	25,500	33,000	39,600	10,000	13,200
Légszállítás	CMM	5.5	8.2	9.0	12	12	21	26	7.5	8.5
Zajszint (Hangnyomás,1m)	M/K/A	dBA	29 / 25 / 20	33 / 29 / 22	36 / 32 / 29	37 / 34 / 31	41 / 39 / 34	48 / 45 / 41	37 / 31 / 27	43 / 37 / 31
Méret	SzélxMagxMély	mm	758*260*160	758*260*160	758*260*160	1,090*300*180	1,090*300*180	1,209*346*205	600*600*146	600*600*146
Nettó tömeg		kg	7	7	7	13	13	17	15	15
Csőcsatlakozás	Folyadék	mm	6.35	6.35	6.35	1/4 6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gáz	mm	9.52	9.52	9.52	1/2 (12.7)	12.7	15.88	3/8 (12.7)	3/8 (12.7)
	Cseppvíz (ID ø)	mm	20	20	20	20	20	20	20	20
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélkül. 20/40ft	440/910	440/910	440/910	270/558	270/558	168/360	168/360	240/510	240/510

Modell		MC07AH* NZ1	MC07AH* NEO	MC09AH* NU1	MC09AH* NEO	MC12AH* NU1	MC12AH* NEO	MC18AH* N30	MC24AH* N30	MA09AH* NP1	MA12AH* NP1
Hűtőteljesítmény	W	2,051	2,051	2,638	2,638	3,515	3,515	5,275	6,740	2,638	3,515
	Btu/h	7,000	7,000	9,000	9,000	12,000	12,000	18,000	23,000	9,000	12,000
Fűtőteljesítmény	W	2,343	2,343	2,929	2,929	3,867	3,867	5,803	7,472	2,929	3,867
	Btu/h	8,000	8,000	10,000	10,000	13,200	13,200	19,800	25,500	10,000	13,200
Légszállítás	M/K/A	CMM	5.5	5.5	8.5	8.5	9.0	13	14	7.5	8.5
Zajszint (Hangnyomás,1m)	M/K/A	dBA	31 / 29 / 27	30 / 25 / 21	33 / 31 / 29	31 / 26 / 22	35 / 31 / 29	35 / 28 / 24	39 / 37 / 35	43 / 41 / 38	37 / 31 / 27
Párátlanítás	l/h		1.0	1.0	1.2	1.2	1.5	1.5	2.0	1.1	1.4
Méret	SzélxMagxMély	mm	900*272*143	915*282*165	1,030*290*153	915*282*165	1,030*290*153	915*282*165	1,170*315*173	1,170*315*173	570*568*129
Nettó tömeg		kg	8.1 (17.9)	8.1 (17.9)	9.5 (20.9)	9.5 (20.9)	9.5 (20.9)	9.5 (20.9)	13 (28.7)	9 (19.84)	9 (19.84)
Csőcsatlakozás	Folyadék	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gáz	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	12.7	12.7	9.52	9.52
	Cseppvíz (ID ø)	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélkül. 20/40ft	340/720		324/684		324/684		234/495	234/495	240/540	240/540

Megjegyzés: A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.



Multi Split légkondicionálók Álmennyezeti kazettás típus

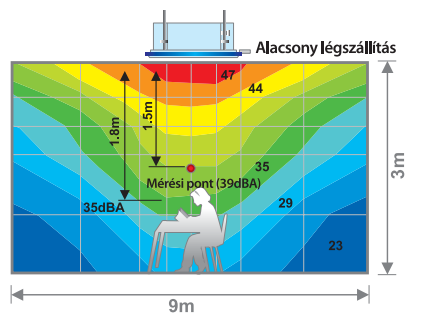
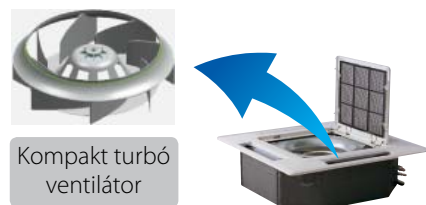
Multi Split légkondicionálók



Beltéri egységek

Kiváló hatásfokú kompakt ventilátor

A kompakt turboventilátor alkalmazásával sikerült minimalizálni a készülék belső terét és növelni a szerkezet stabilitását, valamint az esztétikát. Megnövekedett a légszállítás is, javítva a klímatisztált tér optimális hőmérséklet-elosztásán, nyugodt és kellemes környezetet garantálva Önnek.

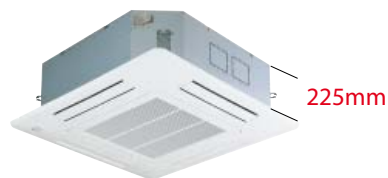


Plasma légtisztító rendszer (Opció)

Az LG által kifejlesztett egyedülálló PLASMA légtisztító rendszer nemcsak a mikroszkopikus szennyezőanyagokat és a port szűri ki, de eltávolítja a háztartási atkákat, pollent, és állati szőrt is, megakadályozva ezzel az allergiás és asztmás megbetegedések kialakulását. Olyan szűrővel tudja Ön élvezni a tiszta, friss levegőt, amit egyszerűen kitisztítva folyamatosan használhat újra meg újra, hosszú évekig plusz költség nélkül.

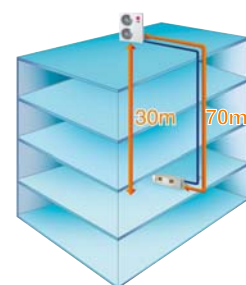
Szuper-vékony kialakítás

A klímakészülék beltéri egysége a világon legkisebb és legkompaktabb kialakítású, melyet a háromdimenziós CAD és CAE számítógépes tervezéssel értek el. Sikeresen csökkentve a méreteket, kevés beépítési helyet igényel és változatos lehetőségeket kínál.



Hosszú csövezési távolság, nagy szintkülönbség

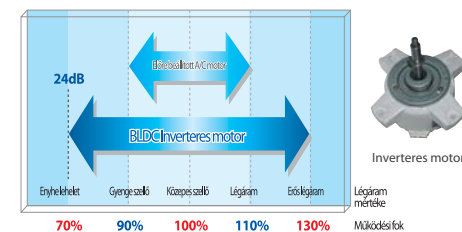
Az LG légkondicionálók (álmennyezeti kazettás és légcsatornázható típusok) kül- és beltéri egységei között jelentős szintkülönbség és nagy távolság valósítható meg.



BLDC Inverteres motor

A kifűjt levegő változó mennyiségét 60 - 130%-kal növeltük meg a szuperkönnyű BLDC inverteres motorral. Emellett ez a megoldás növeli a termék stabilitását és hatásfokát, és még kellemesebb környezetet biztosít a 24 dB-re csökkentett zajszinttel, alacsony fordulatszámon járva, szinte hűs légáramlatot képezve.

A beltéri egység ventilátorának változó légszállítása



Különösen alacsony energia-fogyasztás készüléti állapotban az alkalmazott SMPS

- (Kapcsolt energiaellátás) révén
- Általános esetben energiavesztesség jelentkezik készüléti állapotban.
 - Energiafogyasztás jelentkezik akkor is, ha egy kikapcsolt készülék van a hálózatra csatlakoztatva.
 - Az SMPS (Switching Mode Power Supply – Kapcsolt energiaellátás) szuper energia-takarékos megoldás
 - Igen alacsony áramfelvétel: 90%-kal csökkentett készüléti teljesítményfelvétel.
 - Használton kívül nem kell leválasztani a készüléket az elektromos hálózatról.

Teljesítmény (kW)	2.6	3.5	5.3	7.0	8.8	10.5
1 utas kazettás	MT09AH NC1	MT11AH NC1				
4 utas kazettás	MT10AH NE1	MT12AH NE1	MT18AH NE1	MT24AH NH0	MT30AH NF0	MT36AH ND0

Műszaki adatok

Modell	MT09AH NC1		MT11AH NC1		MT10AH NE1		MT12AH NE1		MT18AH NE1		MT24AH NH0		MT30AH NF0		MT36AH ND0	
	1 utas kazettás															
Hűtőteljesítmény	W		2,638	3,515	2,638	3,520	5,280	7,000	8,200	10,600						
	Btu/h		9,000	12,000	9,000	12,000	18,000	24,000	28,000	36,000						
Fűtőteljesítmény	W		2,929	3,867	2,929	3,870	5,800	7,700	9,000	11,600						
	Btu/h		10,000	13,200	10,000	13,200	19,800	26,400	30,800	39,600						
Légszállítás	M/K/A	CMM	8.5/7.5/6.5	9.5/8/7	8.5/7.5/6.5	9.5/8/6.5	12 / 10 / 9	15 / 14 / 13	19 / 17 / 15	25 / 23 / 21						
Zajszint (Hangnyomás,1m)	M/K/A	dBA	35 / 32 / 28	37 / 33 / 29	35 / 32 / 28	36 / 34 / 27	41 / 35 / 30	43 / 41 / 39	45 / 42 / 39	40 / 38 / 36						
Páratlanítás			1.1	1.3	1.1	1.2	2.4	3	3.3	4						
Méret (Szélmagxmély)	Beltéri egység	mm	860*180*390	860*180*390	860*180*390	570*265*570	570*265*570	744*292*744	744*292*744	840*288*840						
	Mennezeti panel	mm	1,050*30*480	1,050*30*480	1,050*30*480	670*30*670	670*30*670	850*30*850	850*30*850	950*30*950						
Nettó tömeg	Beltéri egység	kg(lbs)	22 (48.5)	22 (48.5)	22 (48.5)	19 (41.9)	19 (41.9)	24 (52.9)	24 (52.9)	32 (70.4)						
	Mennezeti panel	kg(lbs)	4 (8.8)	4 (8.8)	4 (8.8)	3 (6.6)	3 (6.6)	3 (6.6)	3 (6.6)	3 (6.6)						
Csőcsatlakozás	Folyadék	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35						
	Gáz	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	12.7	12.7	15.88	15.88						
	Cseppvíz	mm	32	32	32	32	32	32	32	32						
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélkül.	20/40ft	261/534 (263/539)	261/534 (263/539)	261/534 (263/539)	261/534 (263/539)	261/534 (263/539)	261/534 (263/539)	261/534 (263/539)	261/534 (263/539)						



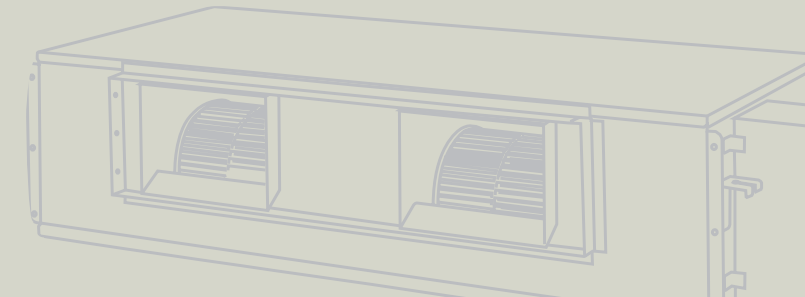
Multi Split légkondicionálók



Multi Split légkondicionálók

Álmennyezeti légcsatornázható típus

Multi Split légkondicionálók



Beltéri egységek

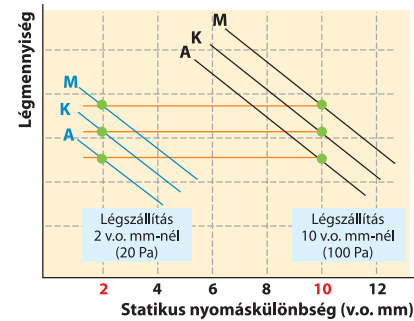


E.S.P: External Static Pressure – Statikus nyomáskülönbség

A tervezés során a befűvott légmennyiség és a zajszint optimális szinten való tartása a cél. Ha ezt a technológiát alkalmazzuk

- optimalizálható a légcsatorna tervezés
- a teljesítmény és zajszint a tervezett szinten marad
- egyszerűbb a modellválasztás

A fázisszabályozott motor technológiája előnyöket és megtakarítást jelent a szerelőknek valamint a beruházónak egyaránt. A tervezett légmennyiség a motor fázisszabályozásával érhető el, és a beépítés során a készülék rugalmasan illeszthető az adott légcsatorna rendszerhez.



*MB18AH, MB24AH, MB30AH, MB36AH modellekre

Vékony légcsatornázható típus

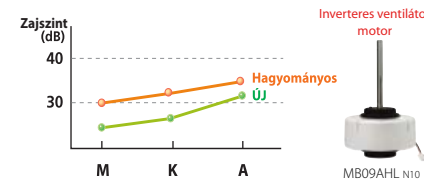
A mennyezetbe rejtve ez a termék olyan épületekben alkalmazható, melyek egyedi légkondicionálást igényelnek szobákban, ill. nagyobb helyiségekben (éttermek, koncertterem, szálloda). A készülék beépíthetőségét alig hátráltatják világítótestek, fűdémszerkezeti megoldások, a helyiségek belső kialakításához illeszkedhetnek a különböző anemosztátok.

Vékony légcsatornázható típus



*Hagyományos modell: 650x230x535

Zajszint



MB09AHL N10

Teljesítmény (kW)	2.6	3.5	5.3	7.0	8.8	10.5
Közvetlen kifűvadás	MB09AHL NPO	MB12AHL NPO				
Alacsony stat. nyomás	MB09AHL NTO	MB12AHL NTO	MB18AHL NTO			
Vékony légcsatornázható	MB09AHL N10	MB12AHL N10	MB18AHL N20	MB24AHL N20		
Magas stat. nyomás			MB18AHL NHO	MB24AHL NHO	MB30AHL NGO	MB36AHL NGO

Műszaki adatok

Modell	Álmennyezeti légcsatornázható típus - Közvetlen kifűvadás	
	MB09AHL NPO	MB12AHL NPO
Hűtőteljesítmény	W 2,637	3,515
	Btu/h 9,000	12,000
Fűtőteljesítmény	W 2,930	3,868
	Btu/h 10,000	13,200
Légszállítás	M/K/A 11.5/10/8.5	CMM 11.5/10/8.5
Zajszint	M/K/A 34 / 32 / 30	dB 35 / 33 / 31
Párátlanítás	I/h 1.0	I/h 1.2
Méret	Beltéri egys.(SzéixMagxMély)mm 750*300*580	Beltéri egys.(SzéixMagxMély)mm 750*300*580
	Panel(SzéixMagxMély)mm 695*57*396	Panel(SzéixMagxMély)mm 695*57*396
Nettó tömeg	Beltéri egység kg 30	Beltéri egység kg 30
	Panel kg 6	Panel kg 6
Csőcsatlakozás	Folyadék mm 6.35	Folyadék mm 6.35
	Gáz mm 9.52	Gáz mm 9.52
	Cseppvíz (ID ø) mm 25.4	Cseppvíz (ID ø) mm 25.4
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélkül. 20/40ft 228/468	Tart. alkatrészek nélkül. 20/40ft 228/468

Modell	Álmennyezeti légcsatornázható típus - Alacsony statikus nyomású		
	MB09AHL NTO	MB12AHL NTO	MB18AHL NTO
Hűtőteljesítmény	W 2,637	3,516	5,274
	Btu/h 9,000	12,000	18,000
Fűtőteljesítmény	W 2,930	3,868	5,802
	Btu/h 10,000	13,000	19,800
Légszállítás	M/K/A 8/7/6	CMM 10/9/8	CMM 13.5/12/10
Zajszint	M/K/A 34 / 32 / 30	dB 37 / 34 / 31	dB 38 / 36 / 34
Párátlanítás	I/h 1.0	I/h 1.2	I/h 2.0
Méret	Beltéri egys.(SzéixMagxMély)mm 650*230*535	Beltéri egys.(SzéixMagxMély)mm 650*230*535	Beltéri egys.(SzéixMagxMély)mm 1,000*230*535
Nettó tömeg	Beltéri egység kg 22	Beltéri egység kg 22	Beltéri egység kg 29
Csőcsatlakozás	Folyadék mm 6.35	Folyadék mm 6.35	Folyadék mm 6.35
	Gáz mm 9.52	Gáz mm 9.52	Gáz mm 9.52
	Cseppvíz (ID ø) mm 25.4	Cseppvíz (ID ø) mm 25.4	Cseppvíz (ID ø) mm 25.4
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélkül. 20/40ft 172/356	Tart. alkatrészek nélkül. 20/40ft 172/356	Tart. alkatrészek nélkül. 20/40ft 123/251

Modell	Álmennyezeti légcsatornázható típus - Vékony légcsatornázható			
	MB09AHL N10	MB12AHL N10	MB18AHL N20	MB24AHL N20
Hűtőteljesítmény	W 2,637	3,516	5,275	7,033
	Btu/h 9,000	12,000	18,000	24,000
Fűtőteljesítmény	W 2,930	3,868	5,802	7,737
	Btu/h 10,000	13,000	19,800	26,400
Légszállítás	M/K/A 8/7/6	CMM 13.5/12/10	CMM 13.5/12/10	CMM 17.5/16/15
Zajszint	M/K/A 31 / 26 / 25	dB 33 / 31 / 26	dB 34 / 31 / 29	dB 37 / 34 / 31
Párátlanítás	I/h 1.0	I/h 1.2	I/h 2.0	I/h 2.3
Méret	Beltéri egys.(SzéixMagxMély)mm 820*190*575	Beltéri egys.(SzéixMagxMély)mm 820*190*575	Beltéri egys.(SzéixMagxMély)mm 1100*190*575	Beltéri egys.(SzéixMagxMély)mm 1100*190*575
Nettó tömeg	Beltéri egység kg 16	Beltéri egység kg 16	Beltéri egység kg 21	Beltéri egység kg 21
Csőcsatlakozás	Folyadék mm 6.35	Folyadék mm 6.35	Folyadék mm 6.35	Folyadék mm 6.35
	Gáz mm 9.52	Gáz mm 9.52	Gáz mm 12.7	Gáz mm 12.7
	Cseppvíz (ID ø) mm 25.4	Cseppvíz (ID ø) mm 25.4	Cseppvíz (ID ø) mm 25.4	Cseppvíz (ID ø) mm 25.4
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélkül. 20/40ft 152/328	Tart. alkatrészek nélkül. 20/40ft 152/328	Tart. alkatrészek nélkül. 20/40ft 104/216	Tart. alkatrészek nélkül. 20/40ft 104/216

Modell	Álmennyezeti légcsatornázható típus - Magas statikus nyomású			
	MB18AHL NHO	MB24AHL NHO	MB30AHL NGO	MB36AHL NGO
Hűtőteljesítmény	W 5,275	7,034	8,791	10,549
	Btu/h 18,000	24,000	30,000	36,000
Fűtőteljesítmény	W 5,803	7,737	9,670	11,604
	Btu/h 19,800	26,400	33,000	39,600
Légszállítás	M/K/A 16.5/14.5/13	CMM 18/16.5/14	CMM 26.5/23/20	CMM 32/29/26
Zajszint	M/K/A 36 / 34 / 32	dB 38/36/34	dB 40 / 38 / 35	dB 42 / 39 / 36
Párátlanítás	I/h 2.0	I/h 2.5	I/h 3.3	I/h 4.0
Méret	Beltéri egys.(SzéixMagxMély)mm 880*260*450	Beltéri egys.(SzéixMagxMély)mm 880*260*450	Beltéri egys.(SzéixMagxMély)mm 1180*298*450	Beltéri egys.(SzéixMagxMély)mm 1180*298*450
Nettó tömeg	Beltéri egység kg 35	Beltéri egység kg 35	Beltéri egység kg 38	Beltéri egység kg 38
Csőcsatlakozás	Folyadék mm 6.35	Folyadék mm 6.35	Folyadék mm 6.35	Folyadék mm 6.35
	Gáz mm 12.7	Gáz mm 12.7	Gáz mm 15.88	Gáz mm 15.88
	Cseppvíz (ID ø) mm 25.4	Cseppvíz (ID ø) mm 25.4	Cseppvíz (ID ø) mm 25.4	Cseppvíz (ID ø) mm 25.4
Rakodási mennyiség	Tart. alkatrészek nélkül. 20/40ft 120/252	Tart. alkatrészek nélkül. 20/40ft 120/252	Tart. alkatrészek nélkül. 20/40ft 95/191	Tart. alkatrészek nélkül. 20/40ft 95/191

Multi Split légkondicionálók Parapet / Mennyezeti

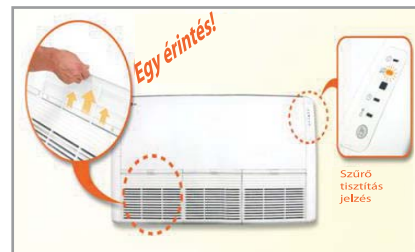


Multi Split légkondicionálók



Beltéri egységek

Magasabb Felszereltség

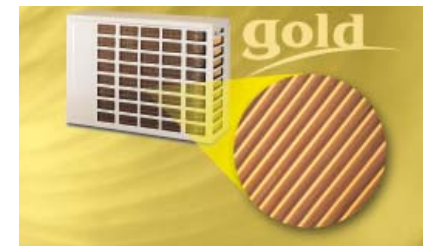


- Egyszerű szűrőcseré és szűrő tisztítási igény jelzés
- Intenzív légáram üzemmód
- Vezetékes távirányító (Opció)
 - Heti programozás
 - Csoportszabályozás, stb.



GoldFin™ Korrózióvédelem

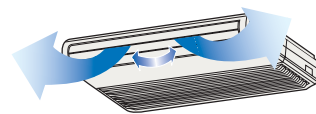
Az LG kültéri egység hőcserélőinek felülete aranszínű korrózióálló bevonattal ellátott alumíniumból készülnek. Ez biztosítja, hogy a hőcserélő felülete mindig korróziómentes, jó hővezető képességű és újszerű maradjon, szemben a hagyományos készülékekkel, ahol ilyen bevonatot nem alkalmaznak.



[Teszt: ASTM B-117, KS D9502]

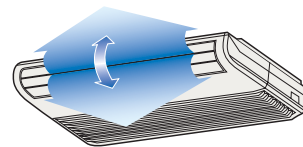
Légáramirány szabályozás Vízszintes légáram szabályozás

A vízszintes légáram irányát manuálisan lehet kiválasztani a terelő lamellák kézzel történő állításával.



Függőleges légáram szabályozás

A függőleges légáram iránya a távirányítón elhelyezett gomb segítségével vezérelhető.



Teljesítmény (kW)	2.6	3.5	5.3	7.0
Parapet / Mennyezeti	MV09AH NEO	MV12AH NEO	MV18AH NEO	MV24AH NEO

Műszaki adatok

Modell	Parapet / Mennyezeti					
	MV09AH NEO	MV12AH NEO	MV18AH NEO	MV24AH NEO		
Hűtőteltjesítmény	hr(W)	2,637	3,516	5,274	7,032	
	Btu/hr	9,000	12,000	18,000	24,000	
Fűtőteltjesítmény	hr(W)	2,930	3,867	5,801	7,384	
	Btu/h	10,000	13,200	19,800	25,200	
Légszállítás	M/K/A	CMM	7.8/6.4/5.0	10.0/8.3/6.5	13.5/12/11	15/13.5/12
Zajszint	M/K/A	dB(A)	36 / 32 / 28	40 / 36 / 31	43 / 40 / 37	45 / 42 / 39
Párátlanítás		l/h	1.0	1.2	2	3
Méret	Beltéri (SzélxMagxMély)	mm	900*200*490	900*200*490	1,200*205*615	1,200*205*615
Nettó tömeg	Folyadék	kg(lbs)	12 (26.5)	12 (26.5)	30 (66.1)	30(66.1)
	Gáz	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
Csőcsatlakozás	Cseppvíz (ID ø)	mm	9.52	9.52	12.7	12.7
	Tart. alkatrészek nélkül.	mm	20	20	20	20
Rakodási mennyiség		20/40ft	189/383	189/383	102/219	102/219



FM25AH UE0

Beltérik	Beltéri egységek kombinációja				Hűtés														
					Egységjelző				Összteljesítmény						Teljesítményfelvétel(W)				
					A-készülék	B-készülék	C-készülék	D-készülék	Összesen	Min.		Névl.		Max.		Min.	Névl.	Max.	
1 készülék	7				7	7000	-	-	-	4600	1.3	7000	2.1	8400	2.5	490	650	811	
	9				9	9000	-	-	-	5400	1.6	9000	2.6	10800	3.2	631	838	1028	
	12				12	12000	-	-	-	7200	2.1	12000	3.5	14400	4.2	789	1121	1352	
	18				18	18000	-	-	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	1014	1685	2029	
	24				24	24000	-	-	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	1379	2250	2759	
2 készülék	7	7			14	7000	7000	-	-	8400	2.5	14000	4.1	16800	4.9	798	1309	1596	
	7	9			16	7000	9000	-	-	9600	2.8	16000	4.7	19200	5.6	906	1497	1812	
	9	9			18	9000	9000	-	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	1014	1685	2029	
	7	12			19	7000	12000	-	-	11400	3.3	19000	5.6	22800	6.7	1082	1779	2164	
	9	12			21	9000	12000	-	-	12600	3.7	21000	6.2	25200	7.4	1177	1967	2353	
	12	12			24	12000	12000	-	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	1379	2250	2759	
	7	18			25	6720	17280	-	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	1379	2250	2759	
	9	18			27	8000	16000	-	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	1379	2250	2759	
	12	18			30	9600	14400	-	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	1379	2250	2759	
	7	24			31	5419	18580	-	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	1379	2250	2759	
	9	24			33	6545	17454	-	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	1379	2250	2759	
	12	24			36	8000	16000	-	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	1379	2250	2759	
	18	18			36	12000	12000	-	-	14400	4.2	24000	7.0	28800	8.4	1379	2250	2759	
	3készülék	7	7	7		21	7000	7000	7000	-	12600	3.7	21000	6.2	25200	7.4	1177	1970	2353
		7	7	9		23	7000	7000	9000	-	13800	4.0	23000	6.7	27600	8.1	1379	2155	2759
7		9	9		25	7000	9000	9000	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1420	2330	2970	
7		7	12		26	6731	6731	11538	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1420	2330	2970	
9		9	9		27	8333	8333	8333	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1420	2330	2930	
7		9	12		28	6250	8036	10714	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1420	2330	2930	
9		9	12		30	7500	7500	10000	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1420	2330	2930	
7		12	12		31	5645	9677	9677	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1420	2330	2930	
7		7	18		32	5469	5469	14063	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1420	2330	2930	
9		12	12		33	6818	9091	9091	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1420	2330	2930	
7		9	18		34	5147	6618	13235	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1420	2330	2930	
12		12	12		36	8333	8333	8333	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1420	2330	2930	
9		9	18		36	6250	6250	12500	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1420	2330	2930	
7		12	18		37	4730	8108	12162	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1420	2330	2930	
7		7	24		38	4605	4605	15789	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1420	2330	2930	
9	12	18		39	5769	7692	11538	-	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1420	2330	2930		
4készülék	7	7	7	7	28	6250	6250	6250	6250	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1352	2250	2863	
	7	7	7	9	30	5833	5833	5833	7500	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1352	2250	2863	
	7	7	9	9	32	5469	5469	7031	7031	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1352	2250	2863	
	7	7	7	12	33	5303	5303	5303	9091	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1352	2250	2863	
	7	9	9	9	34	5147	6618	6618	6618	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1352	2250	2863	
	7	7	9	12	35	5000	5000	6429	8571	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1352	2250	2863	
	9	9	9	9	36	6250	6250	6250	6250	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1352	2250	2863	
	7	9	9	12	37	4730	6081	6081	8108	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1352	2250	2863	
	7	7	12	12	38	4605	4605	7895	7895	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1352	2250	2863	
	9	9	9	12	39	5769	5769	5769	7692	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1352	2250	2863	
	7	7	7	18	39	4487	4487	4487	11538	15000	4.4	25000	7.3	28800	8.5	1352	2250	2863	

Megjegyzés:
 1. Hűtés: Belső légállapot: 27 °C /45% Külső légállapot: 35 °C /40%
 2. Fűtés: Belső légállapot: 20 °C /60% Külső légállapot: 7 °C /50%
 3. Az összes beltéri egységek együttes teljesítménye max. 39 kBtu/h
 4. Minimum két beltéri egységet kell csatlakoztatni.

FM25AH UE0

Beltérik	Beltéri egységek kombinációja				Fűtés														
					Egységjelző				Összteljesítmény						Teljesítményfelvétel(W)				
					A-készülék	B-készülék	C-készülék	D-készülék	Összesen	Min.		Névl.		Max.		Min.	Névl.	Max.	
1 készülék	7				7	8400	-	-	-	4800	1.4	8400	2.5	9660	2.8	630	1030	1271	
	9				9	10800	-	-	-	6480	1.9	10800	3.2	12420	3.6	717	1185	1434	
	12				12	13200	-	-	-	7920	2.3	13200	3.9	15180	4.4	866	1418	1731	
	18				18	21600	-	-	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2299	
	24				24	28800	-	-	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	1420	2350	2840	
2 készülék	7	7			14	8400	8400	-	-	10080	3.0	16800	4.9	19320	5.7	960	1574	1920	
	7	9			16	8400	10800	-	-	11520	3.4	19200	5.6	22080	6.5	1055	1729	2110	
	9	9			18	10800	10800	-	-	12960	3.8	21600	6.3	24840	7.3	1150	1884	2299	
	7	12			19	8400	14400	-	-	13680	4.0	22800	6.7	26220	7.7	1190	1962	2380	
	9	12			21	10800	14400	-	-	15120	4.4	25200	7.4	28980	8.5	1298	2117	2597	
	12	12			24	14400	14400	-	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	1420	2350	2840	
	7	18			25	8064	20736	-	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	1420	2350	2840	
	9	18			27	9600	19200	-	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	1420	2350	2840	
	12	18			30	11520	17280	-	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	1420	2350	2840	
	7	24			31	6503	22296	-	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	1420	2350	2840	
	9	24			33	7854	20945	-	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	1420	2350	2840	
	12	24			36	9600	19200	-	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	1420	2350	2840	
	18	18			36	14400	14400	-	-	17280	5.1	28800	8.4	33120	9.7	1420	2350	2840	
	3készülék	7	7	7		21	8400	8400	8400	-	15120	4.4	25200	7.4	28980	8.5	1190	1962	2380
		7	7	9		23	8400	8400	10800	-	16560	4.9	27600	8.1	31740	9.3	1379	2272	2818
7		9	9		25	8064	10368	10368	-	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1461	2430	3070	
7		7	12		26	7754	7754	13292	-	17280	5.1	28800	8.8	32000	9.4	1461	2430	3070	
9		9	9		27	9600	9600	9600	-	17280	5.1	28800							

FM30AH UE0

Beltérik	Beltéri egységek kombinációja				Hűtés														
					Egységjelölés				Összteljesítmény						Teljesítményfelvétel(W)				
					A-készülék	B-készülék	C-készülék	D-készülék	Összesen	Min.		Névl.		Max.		Min.	Névl.	Max.	
					Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 készülék	7				7	7000	-	-	-	4200	1.2	7000	2.1	8400	2.5	490	700	902	
	9				9	9000	-	-	-	5200	1.5	9000	2.6	10800	3.2	531	878	1107	
	12				12	12000	-	-	-	7200	2.1	12000	3.5	12200	4.7	595	1146	1223	
	18				18	18000	-	-	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	1022	1680	2130	
	24				24	24000	-	-	-	14400	4.2	24000	7	28800	8.4	1339	2215	2789	
2 készülék	7	7			14	7000	7000	-	-	8400	2.5	14000	4.1	16800	4.9	803	1324	1674	
	7	9			16	7000	9000	-	-	9600	2.8	16000	4.7	19200	5.6	906	1502	1888	
	9	9			18	9000	9000	-	-	10800	3.2	18000	5.3	21600	6.3	1014	1680	2113	
	7	12			19	7000	12000	-	-	11400	3.3	19000	5.6	22800	6.7	1082	1769	2254	
	9	12			21	9000	12000	-	-	12600	3.7	21000	6.2	25200	7.4	1190	1947	2479	
	12	12			24	12000	12000	-	-	14400	4.2	24000	7	28800	8.4	1339	2215	2789	
	7	18			25	7000	18000	-	-	15000	4.4	25000	7.3	30000	8.8	1393	2304	2902	
	9	18			27	9000	18000	-	-	16200	4.7	27000	7.9	32400	9.5	1515	2482	3156	
	12	18			30	12000	18000	-	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	2750	3437	
	7	24			31	6774	23225	-	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	2750	3437	
	9	24			33	8181	21818	-	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	2750	3437	
	12	24			36	10000	20000	-	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	2750	3437	
	18	18			36	15000	15000	-	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	2750	3437	
	3készülék	7	7	7		21	7000	7000	7000	-	12600	3.7	21000	6.2	25200	7.4	1190	1947	2479
		7	7	9		23	7000	7000	9000	-	13800	4.0	23000	6.7	27600	8.1	1285	2126	2677
7		9	9		25	7000	9000	9000	-	15000	4.4	25000	7.3	30000	8.8	1393	2304	2902	
7		7	12		26	7000	7000	12000	-	15600	4.6	26000	7.6	31200	9.1	1447	2393	3015	
9		9	9		27	9000	9000	9000	-	16200	4.7	27000	7.9	32400	9.5	1501	2482	3127	
7		9	12		28	7000	9000	12000	-	16800	4.9	28000	8.2	33600	9.8	1542	2571	3340	
9		9	12		30	9000	9000	12000	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	2750	3580	
7		12	12		31	6774	11613	11613	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	2842	3580	
7		7	18		32	6563	6563	16875	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	2934	3580	
9		12	12		33	8182	10909	10909	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3027	3580	
7		9	18		34	6176	7941	15882	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3119	3580	
12		12	12		36	10000	10000	10000	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3303	3580	
9		9	18		36	7500	7500	15000	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3303	3580	
7		12	18		37	5676	9730	14595	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3396	3580	
7		7	24		38	5526	5526	18947	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3580	3580	
9	12	18		39	6923	9231	13846	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3580	3580		
4készülék	7	7	7	7	28	7000	7000	7000	7000	16800	4.9	28000	8.2	33600	9.8	1542	2566	3083	
	7	7	7	9	30	7000	7000	7000	9000	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	2750	3580	
	7	7	9	9	32	6563	6563	8438	8438	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	2932	3580	
	7	7	7	12	33	6364	6364	6364	10909	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3023	3580	
	7	9	9	9	34	6176	7941	7941	7941	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3114	3580	
	7	7	9	12	35	6000	6000	7714	10286	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3206	3580	
	9	9	9	9	36	7500	7500	7500	7500	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3297	3580	
	7	9	9	12	37	5676	7297	7297	9730	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3388	3580	
	7	7	12	12	38	5526	5526	9474	9474	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3479	3580	
	9	9	9	12	39	6923	6923	6923	9231	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3570	3580	
	7	7	7	18	39	5385	5385	5385	13846	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1650	3580	3580	

Megjegyzés:
 1. Hűtés: Belső légállapot: 27 °C /45% Külső légállapot: 35 °C /40%
 2. Fűtés: Belső légállapot: 20 °C /60% Külső légállapot: 7 °C /50%
 3. Az összes beltéri egységek együttes teljesítménye max. 39 kBtu/h
 4. Minimum két beltéri egységet kell csatlakoztatni.

FM30AH UE0

Beltérik	Beltéri egységek kombinációja				Fűtés														
					Egységjelölés				Összteljesítmény						Teljesítményfelvétel(W)				
					A-készülék	B-készülék	C-készülék	D-készülék	Összesen	Min.		Névl.		Max.		Min.	Névl.	Max.	
					Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 készülék	7				7	8400	-	-	-	4800	1.4	8400	2.5	10080	3.0	700	1080	1381	
	9				9	10800	-	-	-	6480	1.9	10800	3.2	12950	3.8	837	1241	1578	
	12				12	13200	-	-	-	7920	2.3	13200	3.9	13840	4.5	1012	1482	1888	
	18				18	21600	-	-	-	12960	3.8	21600	6.3	25920	7.6	1190	1964	2479	
	24				24	28800	-	-	-	17280	5.1	28800	8.4	34560	10.1	1488	2447	3099	
2 készülék	7	7			14	8400	8400	-	-	10080	3.0	16800	4.9	20160	5.9	1001	1643	2085	
	7	9			16	8400	10800	-	-	11520	3.4	19200	5.6	23040	6.8	1082	1804	2254	
	9	9			18	10800	10800	-	-	12960	3.8	21600	6.3	25920	7.6	1177	1964	2451	
	7	12			19	8400	14400	-	-	13680	4.0	22800	6.7	27360	8.0	1244	2045	2592	
	9	12			21	10800	14400	-	-	15120	4.4	25200	7.4	30240	8.9	1325	2206	2761	
	12	12			24	14400	14400	-	-	17280	5.1	28800	8.4	34560	10.1	1488	2447	3099	
	7	18			25	8400	21600	-	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1528	2527	3184	
	9	18			27	10800	21600	-	-	19440	5.7	32400	9.5	38880	11.4	1609	2688	3353	
	12	18			30	13800	20700	-	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2930	3719	
	7	24			31	7790	26709	-	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2930	3719	
	9	24			33	9409	25090	-	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2930	3719	
	12	24			36	11500	23000	-	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2930	3719	
	18	18			36	17250	17250	-	-	20700	6.1	34500	10.1	41000	12.0	1785	2930	3719	
	3készülék	7	7	7		21	8400	8400	8400	-	15120	4.4	25200	7.4	30240	8.9	1325	2206	2761
		7	7	9		23	8400	8400	10800	-	16560	4.9	27600	8.1	33120	9.7	1434	2366	2987
7		9	9		25	8400	10800	10800	-	18000	5.3	30000	8.8	36000	10.5	1528	2527	3184	
7		7	12		26	8400	8400	14400	-	18720	5.5	31200	9.1						

FM40AH UHO

Beltéri egységek összteljesítménye (kBtu/h)	Hűtőtelteljesítmény						Teljesítményfelvétel(W)		
	Min.		Névl.		Max.		Min.	Névl.	Max.
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	6400	1.9	16000	4.7	19200	5.6	712	1695	2137
18	7200	2.1	18000	5.3	21600	6.3	790	1885	2371
19	7600	2.2	19000	5.6	22800	6.7	829	1980	2488
21	8400	2.5	21000	6.2	25200	7.4	908	2170	2723
23	9200	2.7	23000	6.7	27600	8.1	986	2360	2957
24	9600	2.8	24000	7.0	28800	8.4	1025	2455	3074
25	10000	2.9	25000	7.3	30000	8.8	1064	2550	3191
26	10400	3.0	26000	7.6	31200	9.1	1103	2645	3309
27	10800	3.2	27000	7.9	32400	9.5	1142	2742	3426
28	11200	3.3	28000	8.2	33600	9.8	1181	2838	3543
30	12000	3.5	30000	8.8	36000	10.6	1259	3030	3777
31	12400	3.6	31000	9.1	37200	10.9	1298	3125	3895
32	12800	3.8	32000	9.4	38400	11.3	1337	3221	4012
33	13200	3.9	33000	9.7	39600	11.6	1376	3317	4129
34	13600	4.0	34000	10.0	40800	12.0	1415	3413	4246
35	14000	4.1	35000	10.3	42000	12.3	1454	3509	4363
36	14400	4.2	36000	10.6	43200	12.7	1494	3605	4481
37	14800	4.3	37000	10.8	44400	13.0	1533	3701	4598
38	15200	4.5	38000	11.1	45600	13.4	1572	3797	4715
39	15600	4.6	39000	11.4	46800	13.7	1611	3893	4832
40	16000	4.7	40000	11.7	48000	14.1	1650	3900	4980
41	16000	4.7	40000	11.7	48000	14.1	1651	3900	4980
42	16000	4.7	40000	11.7	48000	14.1	1651	3850	4980
43	16000	4.7	40000	11.7	48000	14.1	1651	3850	4980
44	16000	4.7	40000	11.7	48000	14.1	1651	3800	4980
45	16000	4.7	40000	11.7	48000	14.1	1651	3800	4980
46	16000	4.7	40000	11.7	48000	14.1	1651	3750	4980
47	16000	4.7	40000	11.7	48000	14.1	1651	3750	4980
48	16000	4.7	40000	11.7	48000	14.1	1651	3700	4980
49	16000	4.7	40000	11.7	48000	14.1	1651	3700	4980
50	16000	4.7	40000	11.7	48000	14.1	1651	3650	4980
51	16000	4.7	40000	11.7	48000	14.1	1651	3650	4980
52	16000	4.7	40000	11.7	48000	14.1	1651	3650	4980

FM40AH UHO

Beltéri egységek összteljesítménye (kBtu/h)	Fűtőtelteljesítmény						Teljesítményfelvétel(W)		
	Min.		Névl.		Max.		Min.	Névl.	Max.
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
16	7680	2.3	19200	5.6	22080	6.5	947	2343	2722
18	8640	2.5	21600	6.3	24840	7.3	1008	2563	2899
19	9120	2.7	22800	6.7	26220	7.7	1039	2674	2988
21	10080	3.0	25200	7.4	28980	8.5	1101	2894	3165
23	11040	3.2	27600	8.1	31740	9.3	1162	3066	3342
24	11520	3.4	28800	8.4	33120	9.7	1193	3128	3430
25	12000	3.5	30000	8.8	34500	10.1	1224	3189	3519
26	12480	3.7	31200	9.1	35880	10.5	1255	3250	3608
27	12960	3.8	32400	9.5	37260	10.9	1286	3311	3696
28	13440	3.9	33600	9.8	38640	11.3	1316	3373	3785
30	14400	4.2	36000	10.6	41400	12.1	1378	3495	3962
31	14880	4.4	37200	10.9	42780	12.5	1409	3556	4050
32	15360	4.5	38400	11.3	44160	12.9	1440	3618	4139
33	15840	4.6	39600	11.6	45540	13.3	1470	3679	4228
34	16320	4.8	40800	12.0	46920	13.8	1501	3740	4316
35	16800	4.9	42000	12.3	48300	14.2	1532	3801	4405
36	17136	5.0	42840	12.6	49266	14.4	1563	3863	4493
37	17464	5.1	43660	12.8	50209	14.7	1594	3924	4582
38	17784	5.2	44460	13.0	51129	15.0	1624	3985	4671
39	18096	5.3	45240	13.3	52026	15.2	1655	4000	4760
40	18400	5.4	46000	13.5	53000	15.5	1686	4000	4850
41	18400	5.4	46000	13.5	53000	15.5	1691	3950	4850
42	18400	5.4	46000	13.5	53000	15.5	1691	3900	4850
43	18400	5.4	46000	13.5	53000	15.5	1691	3900	4850
44	18400	5.4	46000	13.5	53000	15.5	1691	3850	4850
45	18400	5.4	46000	13.5	53000	15.5	1691	3850	4850
46	18400	5.4	46000	13.5	53000	15.5	1691	3800	4850
47	18400	5.4	46000	13.5	53000	15.5	1691	3800	4850
48	18400	5.4	46000	13.5	53000	15.5	1691	3750	4850
49	18400	5.4	46000	13.5	53000	15.5	1691	3750	4850
50	18400	5.4	46000	13.5	53000	15.5	1691	3700	4850
51	18400	5.4	46000	13.5	53000	15.5	1691	3700	4850
52	18400	5.4	46000	13.5	53000	15.5	1691	3700	4850

Megjegyzés:

- Hűtés: Belső légállapot: 27 °C /45% Külső légállapot: 35 °C /40%
- Fűtés: Belső légállapot: 20 °C /60% Külső légállapot: 7 °C /50%
- A táblázatban jelzett adatok a beltéri egységek összteljesítményét mutatják állandó frekvencia mellett.
A teljesítményértékek változását azután rögzítettük, miután figyelembe vettük a frekvenciaváltozásokat, referencia értékeknek tekintendők.
- A beltéri egységek összteljesítménye 16-52 kBtu/h (40%-130%) között kell, hogy legyen.
- Minimum két beltéri egységet kell csatlakoztatni.

FM48AH UYO

Beltéri egységek összteljesítménye (kBtu/h)	Hűtőtelteljesítmény						Teljesítményfelvétel(W)		
	Min.		Névl.		Max.		Min.	Névl.	Max.
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
19	7,385	2.2	19,000	5.57	22,800	6.68	829	1,731	2,552
20	7,774	2.3	20,000	5.86	24,000	7.03	868	1,825	2,664
21	8,162	2.4	21,000	6.15	25,200	7.39	907	1,920	2,776
22	8,551	2.5	22,000	6.45	26,400	7.74	946	2,014	2,888
23	8,940	2.6	23,000	6.74	27,600	8.09	985	2,109	3,000
24	9,328	2.7	24,000	7.03	28,800	8.44	1,024	2,203	3,112
25	9,717	2.8	25,000	7.33	30,000	8.79	1,063	2,298	3,224
26	10,106	3.0	26,000	7.62	31,200	9.14	1,102	2,392	3,336
27	10,494	3.1	27,000	7.91	32,400	9.50	1,141	2,487	3,448
28	10,883	3.2	28,000	8.21	33,600	9.85	1,180	2,581	3,560
29	11,272	3.3	29,000	8.50	34,800	10.20	1,219	2,676	3,672
30	11,660	3.4	30,000	8.79	36,000	10.55	1,258	2,770	3,784
31	12,049	3.5	31,000	9.09	37,200	10.90	1,297	2,865	3,896
32	12,438	3.6	32,000	9.38	38,400	11.25	1,336	2,959	4,008
33	12,826	3.8	33,000	9.67	39,600	11.61	1,375	3,054	4,120
34	13,215	3.9	34,000	9.96	40,800	11.96	1,414	3,148	4,232
35	13,604	4.0	35,000	10.26	42,000	12.31	1,453	3,243	4,344
36	13,992	4.1	36,000	10.55	43,200	12.66	1,492	3,337	4,456
37	14,381	4.2	37,000	10.84	44,400	13.01	1,531	3,432	4,568
38	14,770	4.3	38,000	11.14	45,600	13.36	1,570	3,526	4,680
39	15,159	4.4	39,000	11.43	46,800	13.72	1,609	3,621	4,792
40	15,547	4.6	40,000	11.72	48,000	14.07	1,648	3,715	4,904
41	15,936	4.7	41,000	12.02	49,200	14.42	1,687	3,810	5,016
42	16,325	4.8	42,000	12.31	50,400	14.77	1,726	3,904	5,128
43	16,713	4.9	43,000	12.60	51,600	15.12	1,765	3,999	5,240
44	17,102	5.0	44,000	12.90	52,800	15.47	1,804	4,093	5,352
45	17,491	5.1	45,000	13.19	54,000	15.83	1,843	4,188	5,464
46	17,879	5.2	46,000	13.48	55,200	16.18	1,882	4,282	5,576
47	18,268	5.4	47,000	13.77	56,400	16.53	1,921	4,377	5,688
48	18,656	5.5	48,000	14.07	57,600	16.88	1,960	4,471	5,800
49	18,637	5.5	48,000	14.07	57,686	16.91	1,944	4,460	5,789
50	18,674	5.5	48,000	14.07	57,773	16.93	1,928	4,449	5,779
51	18,712	5.5	48,000	14.07	57,860	16.96	1,912	4,438	5,768
52	18,749	5.5	48,000	14.07	57,946	16.98	1,896	4,427	5,758
53	18,787	5.5	48,000	14.07	58,033	17.01	1,880	4,416	5,747
54	18,824	5.5	48,000	14.07	58,120	17.03	1,864	4,405	5,737
55	18,862	5.5	48,000	14.07	58,208	17.06	1,848	4,394	5,726
56	18,900	5.5	48,000	14.07	58,295	17.08	1,832	4,383	5,716
57	18,937	5.6	48,000	14.07	58,382	17.11	1,816	4,372	5,705
58	18,975	5.6	48,000	14.07	58,470	17.14	1,800	4,361	5,695
59	19,013	5.6	48,000	14.07	58,558	17.16	1,784	4,350	5,684
60	19,051	5.6	48,000	14.07	58,645	17.19	1,768	4,339	5,674
61	19,089	5.6	48,000	14.07	58,733	17.21	1,752	4,328	5,663
62	19,128	5.6	48,000	14.07	58,821	17.24	1,736	4,317	5,653
63	19,166	5.6	48,000	14.07	58,910	17.26	1,720	4,306	5,642

Megjegyzés:

- Hűtés: Belső légállapot: 27 °C /45% Külső légállapot: 35 °C /40%
- Fűtés: Belső légállapot: 20 °C /60% Külső légállapot: 7 °C /50%
- A táblázatban jelzett adatok a beltéri egységek összteljesítményét mutatják állandó frekvencia mellett.
A teljes

FM56AH UY0

Beltéri egységek összteljesítménye (kBtu/h)	Hűtőtéljesítmény						Teljesítményfelvétel(W)		
	Min.		Névl.		Max.		Min.	Névl.	Max.
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
22	8,551	2.5	22,000	6.45	26,400	7.74	959	2,164	2,628
23	8,940	2.6	23,000	6.74	27,600	8.09	999	2,251	2,745
24	9,328	2.7	24,000	7.03	28,800	8.44	1,039	2,338	2,862
25	9,717	2.8	25,000	7.33	30,000	8.79	1,079	2,425	2,979
26	10,106	3.0	26,000	7.62	31,200	9.14	1,118	2,512	3,096
27	10,494	3.1	27,000	7.91	32,400	9.50	1,158	2,599	3,212
28	10,883	3.2	28,000	8.21	33,600	9.85	1,198	2,686	3,329
29	11,272	3.3	29,000	8.50	34,800	10.20	1,237	2,773	3,446
30	11,660	3.4	30,000	8.79	36,000	10.55	1,277	2,860	3,563
31	12,049	3.5	31,000	9.09	37,200	10.90	1,317	2,947	3,680
32	12,438	3.6	32,000	9.38	38,400	11.25	1,356	3,034	3,796
33	12,826	3.8	33,000	9.67	39,600	11.61	1,396	3,121	3,913
34	13,215	3.9	34,000	9.96	40,800	11.96	1,436	3,208	4,030
35	13,604	4.0	35,000	10.26	42,000	12.31	1,476	3,295	4,147
36	13,992	4.1	36,000	10.55	43,200	12.66	1,515	3,382	4,264
37	14,381	4.2	37,000	10.84	44,400	13.01	1,555	3,469	4,380
38	14,770	4.3	38,000	11.14	45,600	13.36	1,595	3,556	4,497
39	15,159	4.4	39,000	11.43	46,800	13.72	1,634	3,643	4,614
40	15,547	4.6	40,000	11.72	48,000	14.07	1,674	3,730	4,731
41	15,936	4.7	41,000	12.02	49,200	14.42	1,714	3,817	4,848
42	16,325	4.8	42,000	12.31	50,400	14.77	1,753	3,904	4,964
43	16,713	4.9	43,000	12.60	51,600	15.12	1,793	3,991	5,081
44	17,102	5.0	44,000	12.90	52,800	15.47	1,833	4,078	5,198
45	17,491	5.1	45,000	13.19	54,000	15.83	1,873	4,165	5,315
46	17,879	5.2	46,000	13.48	55,200	16.18	1,912	4,252	5,432
47	18,268	5.4	47,000	13.77	56,400	16.53	1,952	4,339	5,548
48	18,657	5.5	48,000	14.07	57,600	16.88	1,992	4,426	5,665
49	19,045	5.6	49,000	14.36	58,800	17.23	2,031	4,513	5,782
50	19,434	5.7	50,000	14.65	60,000	17.58	2,071	4,600	5,899
51	19,823	5.8	51,000	14.95	61,200	17.94	2,111	4,687	6,016
52	20,211	5.9	52,000	15.24	62,400	18.29	2,150	4,774	6,132
53	20,600	6.0	53,000	15.53	63,600	18.64	2,190	4,861	6,249
54	20,989	6.2	54,000	15.83	64,800	18.99	2,230	4,948	6,366
55	21,377	6.3	55,000	16.12	66,000	19.34	2,270	5,035	6,483
56	21,766	6.4	56,000	16.41	67,200	19.69	2,309	5,122	6,600
57	21,807	6.4	56,000	16.41	67,334	19.73	2,298	5,109	6,593
58	21,848	6.4	56,000	16.41	67,469	19.77	2,286	5,096	6,586
59	21,889	6.4	56,000	16.41	67,604	19.81	2,275	5,083	6,579
60	21,930	6.4	56,000	16.41	67,739	19.85	2,267	5,094	6,574
61	21,971	6.4	56,000	16.41	67,875	19.89	2,247	5,085	6,563
62	22,012	6.5	56,000	16.41	68,010	19.93	2,228	5,076	6,552
63	22,053	6.5	56,000	16.41	68,146	19.97	2,208	5,067	6,541
64	22,095	6.5	56,000	16.41	68,283	20.01	2,189	5,058	6,530
65	22,136	6.5	56,000	16.41	68,419	20.05	2,169	5,049	6,519
66	22,178	6.5	56,000	16.41	68,556	20.09	2,150	5,039	6,507
67	22,219	6.5	56,000	16.41	68,693	20.13	2,130	5,030	6,496
68	22,261	6.5	56,000	16.41	68,831	20.17	2,111	5,021	6,485
69	22,303	6.5	56,000	16.41	68,968	20.21	2,091	5,012	6,474
70	22,344	6.5	56,000	16.41	69,106	20.25	2,072	5,003	6,463
71	22,386	6.6	56,000	16.41	69,244	20.29	2,052	4,994	6,452
72	22,428	6.6	56,000	16.41	69,383	20.33	2,032	4,994	6,448
73	22,470	6.6	56,000	16.41	69,520	20.39	2,042	4,986	6,432

- Megjegyzés:
 1. Hűtés: Belső légállapot: 27 °C /45% Külső légállapot: 35 °C /40%
 2. Fűtés: Belső légállapot: 20 °C /60% Külső légállapot: 7 °C /50%
 3. A táblázatban jelzett adatok a beltéri egységek összteljesítményét mutatják állandó frekvencia mellett.
 A teljesítményértékek változását azután rögzítettük, miután figyelembe vettük a frekvenciaváltozásokat, referencia értékeknek tekintendőek.
 4. A beltéri egységek összteljesítménye 22-73 kBtu/h (40%-130%) között kell, hogy legyen.
 5. Minimum két beltéri egységet kell csatlakoztatni.

FM56AH UY0

Beltéri egységek összteljesítménye (kBtu/h)	Fűtőtéljesítmény						Teljesítményfelvétel(W)		
	Min.		Névl.		Max.		Min.	Névl.	Max.
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
22	7,480	2.2	25,300	7.41	29,095	8.53	1,216	3,286	3,740
23	7,820	2.3	26,450	7.75	30,418	8.91	1,241	3,353	3,830
24	8,160	2.4	27,600	8.09	31,740	9.30	1,266	3,421	3,920
25	8,500	2.5	28,750	8.43	33,063	9.69	1,291	3,488	4,010
26	8,840	2.6	29,900	8.76	34,385	10.08	1,316	3,556	4,100
27	9,180	2.7	31,050	9.10	35,708	10.46	1,341	3,624	4,190
28	9,520	2.8	32,200	9.44	37,030	10.85	1,366	3,691	4,280
29	9,860	2.9	33,350	9.77	38,353	11.24	1,391	3,759	4,370
30	10,200	3.0	34,500	10.11	39,675	11.63	1,416	3,826	4,460
31	10,540	3.1	35,650	10.45	40,998	12.02	1,441	3,894	4,550
32	10,880	3.2	36,800	10.79	42,320	12.40	1,466	3,962	4,640
33	11,220	3.3	37,950	11.12	43,643	12.79	1,491	4,029	4,730
34	11,560	3.4	39,100	11.46	44,965	13.18	1,516	4,097	4,820
35	11,900	3.5	40,250	11.80	46,288	13.57	1,541	4,164	4,910
36	12,240	3.6	41,400	12.13	47,610	13.95	1,566	4,232	5,000
37	12,580	3.7	42,550	12.47	48,933	14.34	1,591	4,300	5,090
38	12,920	3.8	43,700	12.81	50,255	14.73	1,616	4,367	5,180
39	13,260	3.9	44,850	13.14	51,578	15.12	1,641	4,435	5,270
40	13,600	4.0	46,000	13.48	52,900	15.50	1,666	4,502	5,360
41	13,940	4.1	47,150	13.82	54,223	15.89	1,691	4,570	5,450
42	14,280	4.2	48,300	14.16	55,545	16.28	1,716	4,638	5,540
43	14,620	4.3	49,450	14.49	56,868	16.67	1,741	4,705	5,630
44	14,960	4.4	50,600	14.83	58,190	17.05	1,766	4,773	5,720
45	15,300	4.5	51,750	15.17	59,513	17.44	1,791	4,840	5,810
46	15,640	4.6	52,900	15.50	60,835	17.83	1,816	4,908	5,900
47	15,980	4.7	54,050	15.84	62,158	18.22	1,841	4,976	5,990
48	16,320	4.8	55,200	16.18	63,480	18.60	1,866	5,043	6,080
49	16,660	4.9	56,350	16.51	64,803	18.99	1,891	5,111	6,170
50	17,000	5.0	57,500	16.85	66,125	19.38	1,916	5,178	6,260
51	17,340	5.1	58,650	17.19	67,448	19.77	1,941	5,246	6,350
52	17,680	5.2	59,800	17.53	68,770	20.15	1,966	5,314	6,440
53	18,020	5.3	60,950	17.86	70,093	20.54	1,991	5,381	6,530
54	18,360	5.4	62,100	18.20	71,415	20.93	2,016	5,449	6,620
55	18,700	5.5	63,250	18.54	72,738	21.32	2,041	5,516	6,710
56	19,040	5.6	64,400	18.87	74,060	21.70	2,066	5,584	6,800
57	19,078	5.6	64,400	18.87	74,156	21.73	2,057	5,559	6,789
58	19,116	5.6	64,400	18.87	74,252	21.76	2,045	5,528	6,778
59	19,154	5.6	64,400	18.87	74,348	21.79	2,034	5,497	6,767
60	19,193	5.6	64,400	18.87	74,444	21.82	2,022	5,466	6,756
61	19,231	5.6	64,400	18.87	74,540	21.85	2,011	5,435	6,745
62	19,270	5.6	64,400	18.87	74,636	21.87	1,999	5,404	6,734
63	19,308	5.7	64,400	18.87	74,732	21.90	1,988	5,373	6,723
64	19,347	5.7	64,400	18.87	74,828	21.93	1,977	5,342	6,712
65	19,385	5.7	64,400	18.87	74,924	21.96	1,965	5,311	6,701
66	19,424	5.7	64,400	18.87	75,020	21.99	1,954	5,280	6,690
67	19,463	5.7	64,400	18.87	75,116	22.01	1,942	5,249	6,679
68	19,502	5.7	64,400	18.87	75,212	22.04	1,931	5,218	6,668
69	19,541	5.7	64,400	18.87	75,308	22.07	1,919	5,187	6,657
70	19,580	5.7	64,400	18.87	75,404	22.10	1,908	5,156	6,646
71	19,619	5.7	64,400	18.87	75,500	22.13	1,896	5,125	6,635
72	19,659	5.8	64,400	18.87	75,596	22.16	1,885	5,094	6,624
73	19,698	5.8	64,400	18.87	75,692	22.19	1,874	5,063	6,613

FM37AH UE0

Beltéri egységek összteljesítménye (kBtu/h)	Hűtőtéljesítmény						Áramfelvétel(A)			Teljesítményfelvétel(W)		
	Min.		Névl.		Max.		Min.	Rated	Max.	Min.	Rated	Max.
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW						
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		

FM41AH UHO

Beltéri egységek összteljesítménye (kBtu/h)	Hűtőtéljesítmény						Áramfelvétel(A)			Teljesítményfelvétel(W)		
	Min.		Névl.		Max.		Min.	Névl.	Max.	Min.	Névl.	Max.
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW						
18	10800	3.2	18000	5.3	19800	5.8	1.7	2.7	3.0	900	1500	1725
19	11400	3.3	19000	5.6	20900	6.1	1.8	2.8	3.2	950	1583	1821
21	12600	3.7	21000	6.2	23100	6.8	2.0	3.1	3.4	1050	1750	2013
23	13800	4.0	23000	6.7	25300	7.4	2.1	3.4	3.8	1150	1917	2204
24	14400	4.2	24000	7.0	26400	7.7	2.2	3.5	3.9	1200	2000	2300
25	15000	4.4	25000	7.3	27500	8.1	2.4	3.7	4.2	1250	2083	2396
26	15600	4.6	26000	7.6	28600	8.4	2.4	3.8	4.3	1300	2167	2492
27	16200	4.7	27000	7.9	29700	8.7	2.5	3.9	4.4	1350	2250	2588
28	16800	4.9	28000	8.2	30800	9.0	2.6	4.0	4.5	1400	2333	2683
30	18000	5.3	30000	8.8	33000	9.7	2.7	4.3	4.8	1500	2500	2875
31	18600	5.5	31000	9.1	34100	10.0	2.8	4.4	5.0	1550	2583	2971
32	19200	5.6	32000	9.4	35200	10.3	2.9	4.6	5.1	1600	2667	3067
33	19800	5.8	33000	9.7	36300	10.6	3.0	4.7	5.3	1650	2750	3163
34	20400	6.0	34000	10.0	37400	11.0	3.1	4.8	5.5	1700	2833	3258
35	21000	6.2	35000	10.3	38500	11.3	3.2	5.0	5.6	1750	2917	3354
36	21600	6.3	36000	10.5	39600	11.6	3.3	5.1	5.8	1800	3000	3450
37	22200	6.5	37000	10.8	40700	11.9	3.3	5.2	5.9	1850	3083	3546
38	22800	6.7	38000	11.1	41800	12.2	3.4	5.4	6.0	1900	3167	3642
39	23400	6.9	39000	11.4	42900	12.6	3.5	5.5	6.2	1950	3250	3738
40	24000	7.0	40000	11.7	44000	12.9	3.6	5.6	6.3	2000	3333	3833
41	24600	7.2	41000	12.0	45100	13.2	3.7	5.7	6.4	2050	3417	3929
42	25200	7.4	42000	12.3	46200	13.5	3.7	5.8	6.5	2100	3500	4025
43	25800	7.6	42959	12.6	47255	13.8	3.7	5.8	6.5	2105	3508	4035
44	26400	7.7	43679	12.8	48479	14.1	3.7	5.8	6.5	2109	3515	4042
45	27000	7.9	44158	12.9	48574	14.2	3.7	5.8	6.5	2112	3521	4049
46	27600	8.1	44398	13.0	48838	14.3	3.7	5.8	6.6	2117	3528	4057
47	28200	8.3	44759	13.1	49235	14.4	3.7	5.8	6.6	2120	3533	4063
48	28800	8.4	45030	13.2	49533	14.5	3.7	5.8	6.6	2123	3538	4069
49	29400	8.6	45211	13.2	49732	14.6	3.7	5.9	6.6	2125	3542	4073
50	30000	8.8	45301	13.3	49831	14.6	3.8	5.9	6.6	2128	3546	4078
51	30600	9.0	45571	13.4	50128	14.7	3.8	5.9	6.6	2133	3554	4088
52	31200	9.1	45796	13.4	50375	14.8	3.8	5.9	6.6	2137	3561	4096
53	31800	9.3	45975	13.5	50573	14.8	3.8	5.9	6.6	2140	3567	4102
54	32400	9.5	46200	13.5	50820	14.9	3.8	5.9	6.6	2144	3574	4110

FM49AH UHO

Beltéri egységek összteljesítménye (kBtu/h)	Hűtőtéljesítmény						Áramfelvétel(A)			Teljesítményfelvétel(W)		
	Min.		Névl.		Max.		Min.	Rated	aMax.	Min.	Rated	Max.
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW						
21	12600	3.7	21000	6.2	23100	6.8	2.0	3.2	3.6	1076	1794	2063
23	13800	4.0	23000	6.7	25300	7.4	2.2	3.4	3.9	1179	1965	2259
24	14400	4.2	24000	7.0	26400	7.7	2.3	3.6	4.0	1230	2050	2358
25	15000	4.4	25000	7.3	27500	8.1	2.4	3.7	4.2	1281	2135	2456
26	15600	4.6	26000	7.6	28600	8.4	2.5	3.9	4.4	1333	2221	2554
27	16200	4.7	27000	7.9	29700	8.7	2.6	4.0	4.5	1384	2306	2652
28	16800	4.9	28000	8.2	30800	9.0	2.7	4.2	4.7	1435	2392	2750
30	18000	5.3	30000	8.8	33000	9.7	2.8	4.4	5.0	1538	2563	2947
31	18600	5.5	31000	9.1	34100	10.0	2.9	4.6	5.2	1589	2648	3045
32	19200	5.6	32000	9.4	35200	10.3	3.0	4.7	5.3	1640	2733	3143
33	19800	5.8	33000	9.7	36300	10.6	3.1	4.8	5.4	1691	2819	3242
34	20400	6.0	34000	10.0	37400	11.0	3.2	5.0	5.6	1743	2904	3340
35	21000	6.2	35000	10.3	38500	11.3	3.3	5.1	5.8	1794	2990	3438
36	21600	6.3	36000	10.5	39600	11.6	3.4	5.3	5.9	1845	3075	3536
37	22200	6.5	37000	10.8	40700	11.9	3.5	5.4	6.1	1896	3160	3634
38	22800	6.7	38000	11.1	41800	12.2	3.6	5.6	6.2	1948	3246	3733
39	23400	6.9	39000	11.4	42900	12.6	3.6	5.6	6.3	1999	3331	3831
40	24000	7.0	40000	11.7	44000	12.9	3.7	5.8	6.5	2050	3417	3929
41	24600	7.2	41000	12.0	45100	13.2	3.8	5.9	6.7	2101	3502	4027
42	25200	7.4	42000	12.3	46200	13.5	3.9	6.1	6.8	2153	3588	4126
43	25800	7.6	43000	12.6	47300	13.9	4.0	6.2	7.0	2204	3673	4224
44	26400	7.7	44000	12.9	48400	14.2	4.0	6.3	7.1	2255	3758	4322
45	27000	7.9	45000	13.2	49500	14.5	4.1	6.4	7.2	2306	3844	4420
46	27600	8.1	46000	13.5	50600	14.8	4.2	6.5	7.3	2358	3929	4519
47	28200	8.3	47000	13.8	51700	15.2	4.2	6.6	7.5	2409	4015	4617
48	28800	8.4	48000	14.1	52800	15.5	4.3	6.7	7.5	2460	4100	4715
49	29400	8.6	48822	14.3	53704	15.7	4.3	6.7	7.6	2466	4110	4726
50	30000	8.8	49507	14.5	54458	16.0	4.3	6.7	7.6	2471	4118	4735
51	30600	9.0	50056	14.7	55061	16.1	4.3	6.7	7.6	2475	4124	4743
52	31200	9.1	50330	14.7	55363	16.2	4.3	6.7	7.6	2477	4128	4747
53	31800	9.3	50741	14.9	55815	16.4	4.3	6.8	7.6	2479	4132	4752
54	32400	9.5	51050	15.0	56155	16.5	4.3	6.8	7.6	2483	4139	4760
55	33000	9.7	51308	15.0	56439	16.5	4.3	6.8	7.6	2487	4144	4766
56	33600	9.8	51515	15.1	56666	16.6	4.3	6.8	7.6	2489	4149	4771
57	34200	10.0	51618	15.1	56780	16.6	4.3	6.8	7.6	2491	4151	4773
58	34800	10.2	51773	15.2	56950	16.7	4.3	6.8	7.6	2492	4154	4777
59	35400	10.4	52184	15.3	57402	16.8	4.4	6.8	7.7	2498	4164	4788
60	36000	10.5	52492	15.4	57741	16.9	4.4	6.8	7.7	2503	4172	4798
61	36600	10.7	52697	15.4	57967	17.0	4.4	6.8	7.7	2507	4178	4805
62	37200	10.9	52800	15.5	58080	17.0	4.4	6.8	7.7	2512	4187	4814

FM41AH UHO

Beltéri egységek összteljesítménye (kBtu/h)	Fűtőtéljesítmény						Áramfelvétel(A)			Teljesítményfelvétel(W)		
	Min.		Névl.		Max.		Min.	Névl.	Max.	Min.	Névl.	Max.
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW						
18	12096	3.5	20160	5.9	22176	6.5	1.8	2.8	3.2	951	1586	1824
19	12768	3.7	21280	6.2	23408	6.9	1.9	3.0	3.3	1004	1674	1925
21	14112	4.1	23520	6.9	25872	7.6	2.1	3.2	3.6	1110	1850	2128
23	15456	4.5	25760	7.5	28336	8.3	2.3	3.5	4.0	1216	2026	2330
24	16128	4.7	26880	7.9	29568	8.7	2.4	3.7	4.2	1269	2114	2431
25	16800	4.9	28000	8.2	30800	9.0	2.5	3.9	4.3	1321	2202	2533
26	17472	5.1	29120	8.5	32032	9.4	2.6	4.0	4.5	1374	2290	2634
27	18144	5.3	30240	8.9	33264	9.7	2.6	4.1	4.6	1427	2379	2735
28	18816	5.5	31360	9.2	34496	10.1	2.7	4.3	4.8	1480	2467	2837
30	20160	5.9	33600	9.8	36960	10.8	2.9	4.6	5.1	1586	2643	3039
31	20832	6.1	34720	10.2	38192	11.2	3.0	4.7	5.3	1639	2731	3141
32	21504	6.3	35840	10.5	39424	11.6	3.1	4.8	5.4	1691	2819	3242
33	22176	6.5	36960	10.8	40656	11.9	3.2	5.0	5.6	1744	2907	3343
34	22848	6.7	38080	11.2	41888	12.3	3.3	5.1	5.8	1797	2995	3445
35	23520	6.9	39200	11.5	43120	12.6	3.3	5.2	5.9	1850	3083	3546
36	24192	7.1	40320	11.8	44352	13.0	3.4	5.4	6.0	1903	3171	3647
37	24864	7.3	41440	12.1	45584	13.4	3.5	5.5	6.2	1956	3260	3748
38	25536	7.5	42560	12.5	46816	13.7	3.6	5.6	6.3	2009	3348	3850
39	26208	7.7	43680	12.8	48048	14.1	3.6	5.7	6.4	2061	3436	3951
40	26880	7.9	44800	13.1	49280	14.4	3.7	5.8	6.6	2114	3524	4052
41	27552	8.1	45920	13.5	50512</							

FM57AH UHO

Beltéri egységek összteljesítménye (kBtu/h)	Hűtőtéljesítmény						Áramfelvétel(A)			Teljesítményfelvétel(W)		
	Min.		Névl.		Max.		Min.	Rated	Max.	Min.	Rated	Max.
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW						
23	13800	4.0	23000	6.7	25300	7.4	2.1	3.3	3.7	1137	1895	2180
24	14400	4.2	24000	7.0	26400	7.7	2.2	3.5	3.9	1187	1978	2274
25	15000	4.4	25000	7.3	27500	8.1	2.3	3.6	4.1	1236	2060	2369
26	15600	4.6	26000	7.6	28600	8.4	2.4	3.8	4.2	1286	2143	2464
27	16200	4.7	27000	7.9	29700	8.7	2.5	3.8	4.3	1335	2225	2559
28	16800	4.9	28000	8.2	30800	9.0	2.6	4.0	4.5	1384	2307	2654
30	18000	5.3	30000	8.8	33000	9.7	2.7	4.2	4.8	1483	2472	2843
31	18600	5.5	31000	9.1	34100	10.0	2.8	4.4	4.9	1533	2555	2938
32	19200	5.6	32000	9.4	35200	10.3	2.9	4.5	5.1	1582	2637	3033
33	19800	5.8	33000	9.7	36300	10.6	3.0	4.7	5.2	1632	2719	3127
34	20400	6.0	34000	10.0	37400	11.0	3.1	4.8	5.4	1681	2802	3222
35	21000	6.2	35000	10.3	38500	11.3	3.2	4.9	5.5	1731	2884	3317
36	21600	6.3	36000	10.5	39600	11.6	3.2	5.1	5.7	1780	2967	3412
37	22200	6.5	37000	10.8	40700	11.9	3.3	5.2	5.8	1829	3049	3506
38	22800	6.7	38000	11.1	41800	12.2	3.4	5.3	6.0	1879	3131	3601
39	23400	6.9	39000	11.4	42900	12.6	3.5	5.4	6.1	1928	3214	3696
40	24000	7.0	40000	11.7	44000	12.9	3.6	5.6	6.3	1978	3296	3791
41	24600	7.2	41000	12.0	45100	13.2	3.7	5.7	6.4	2027	3379	3886
42	25200	7.4	42000	12.3	46200	13.5	3.7	5.8	6.5	2077	3461	3980
43	25800	7.6	43000	12.6	47300	13.9	3.8	5.9	6.7	2126	3544	4075
44	26400	7.7	44000	12.9	48400	14.2	3.9	6.1	6.8	2176	3626	4170
45	27000	7.9	45000	13.2	49500	14.5	4.0	6.2	7.0	2225	3708	4265
46	27600	8.1	46000	13.5	50600	14.8	4.1	6.3	7.1	2274	3791	4359
47	28200	8.3	47000	13.8	51700	15.2	4.1	6.4	7.2	2324	3873	4454
48	28800	8.4	48000	14.1	52800	15.5	4.2	6.5	7.4	2373	3956	4549
49	29400	8.6	49000	14.4	53900	15.8	4.3	6.7	7.5	2423	4038	4644
50	30000	8.8	50000	14.7	55000	-	4.3	6.7	7.6	2472	4120	4738
51	30600	9.0	50235	14.7	55259	16.2	4.4	6.9	7.7	2522	4203	4833
52	31200	9.1	51220	15.0	56342	16.5	4.5	7.0	7.9	2571	4285	4928
53	31800	9.3	51940	15.2	57134	16.7	4.6	7.1	8.0	2621	4368	5023
54	32400	9.5	52000	15.2	57200	16.8	4.6	7.2	8.1	2670	4450	5118
55	33000	9.7	53039	15.5	58343	17.1	4.6	7.2	8.1	2677	4462	5132
56	33600	9.8	53782	15.8	59160	17.3	4.6	7.2	8.1	2683	4471	5142
57	34200	10.0	54227	15.9	59650	17.5	4.6	7.2	8.1	2686	4476	5148
58	34800	10.2	54524	16.0	59976	17.6	4.6	7.2	8.1	2688	4480	5152
59	35400	10.4	54761	16.0	60237	17.7	4.6	7.2	8.1	2690	4483	5155
60	36000	10.5	54969	16.1	60466	17.7	4.6	7.2	8.2	2691	4485	5158
61	36600	10.7	55361	16.2	60897	17.8	4.6	7.3	8.2	2696	4493	5167
62	37200	10.9	55640	16.3	61204	17.9	4.7	7.3	8.2	2700	4499	5174
63	37800	11.1	55808	16.4	61388	18.0	4.7	7.3	8.2	2702	4503	5178
64	38400	11.3	55920	16.4	61511	18.0	4.7	7.3	8.2	2703	4505	5181
65	39000	11.4	56009	16.4	61610	18.1	4.7	7.3	8.2	2704	4507	5183
66	39600	11.6	56087	16.4	61696	18.1	4.7	7.3	8.2	2705	4509	5185
67	40200	11.8	56477	16.6	62124	18.2	4.7	7.3	8.2	2713	4521	5199
68	40800	12.0	56755	16.6	62430	18.3	4.7	7.3	8.2	2718	4530	5209
69	41400	12.1	56922	16.7	62614	18.3	4.7	7.3	8.2	2721	4535	5215
70	42000	12.3	57200	16.8	62920	18.4	4.7	7.3	8.3	2726	4544	5225

FM57AH UHO

Beltéri egységek összteljesítménye (kBtu/h)	Fűtőtéljesítmény						Áramfelvétel(A)			Teljesítményfelvétel(W)		
	Min.		Névl.		Max.		Min.	Rated	Max.	Min.	Rated	Max.
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW						
23	15456	4.5	25760	7.5	27048	7.9	2.2	3.5	3.8	1201	2002	2202
24	16128	4.7	26880	7.9	28224	8.3	2.3	3.7	4.0	1253	2089	2298
25	16800	4.9	28000	8.2	29400	8.6	2.4	3.8	4.2	1306	2176	2394
26	17472	5.1	29120	8.5	30576	9.0	2.5	4.0	4.3	1358	2263	2489
27	18144	5.3	30240	8.9	31752	9.3	2.6	4.1	4.5	1410	2350	2585
28	18816	5.5	31360	9.2	32928	9.6	2.7	4.2	4.6	1462	2437	2681
30	20160	5.9	33600	9.8	35280	10.3	2.9	4.5	4.9	1567	2611	2872
31	20832	6.1	34720	10.2	36456	10.7	3.0	4.6	5.0	1619	2698	2968
32	21504	6.3	35840	10.5	37632	11.0	3.0	4.8	5.2	1671	2785	3064
33	22176	6.5	36960	10.8	38808	11.4	3.1	4.9	5.4	1723	2872	3159
34	22848	6.7	38080	11.2	39984	11.7	3.2	5.1	5.5	1776	2959	3255
35	23520	6.9	39200	11.5	41160	12.1	3.3	5.2	5.7	1828	3046	3351
36	24192	7.1	40320	11.8	42336	12.4	3.4	5.4	5.8	1880	3133	3447
37	24864	7.3	41440	12.1	43512	12.8	3.5	5.5	6.0	1932	3220	3542
38	25536	7.5	42560	12.5	44688	13.1	3.6	5.7	6.2	1984	3307	3638
39	26208	7.7	43680	12.8	45864	13.4	3.7	5.8	6.3	2037	3394	3734
40	26880	7.9	44800	13.1	47040	13.8	3.8	6.0	6.5	2089	3481	3830
41	27552	8.1	45920	13.5	48216	14.1	3.9	6.0	6.6	2141	3569	3925
42	28224	8.3	47040	13.8	49392	14.5	3.9	6.1	6.7	2193	3656	4021
43	28896	8.5	48160	14.1	50568	14.8	4.0	6.3	6.8	2246	3743	4117
44	29568	8.7	49280	14.4	51744	15.2	4.1	6.4	7.0	2298	3830	4213
45	30240	8.9	50400	14.8	52920	15.5	4.2	6.5	7.1	2350	3917	4308
46	30912	9.1	51520	15.1	54096	15.9	4.2	6.6	7.2	2402	4004	4404
47	31584	9.3	52640	15.4	55272	16.2	4.3	6.8	7.4	2454	4091	4500
48	32256	9.5	53760	15.8	56448	16.5	4.4	6.8	7.4	2507	4178	4596
49	32928	9.6	54880	16.1	57624	16.9	4.5	7.0	7.6	2559	4265	4691
50	33600	9.8	56000	16.4	58800	17.2	4.6	7.1	7.8	2611	4352	4787
51	33758	9.9	56263	16.5	59076	17.3	4.6	7.2	7.8	2663	4439	4883
52	34420	10.1	57366	16.8	60252	17.7	4.7	7.3	8.0	2716	4526	4979
53	34726	10.2	57876	17.0	60770	17.8	4.8	7.5	8.1	2768	4613	5074
54	34800	10.2	58000	17.0	61000	17.9	4.9	7.6	8.3	2820	4700	5170
55	35169	10.3	58615	17.2	61546	18.0	4.8	7.6	8.3	2812	4686	5155
56	35433	10.4	59054	17.3	62007	18.2	4.8	7.6	8.2	2806	4677	5144
57	35591	10.4	59318	17.4	62284	18.3	4.8	7.5	8.2	2802	4671	5138
58	35696	10.5	59494	17.4	62468	18.3	4.8	7.5	8.2	2800	4667	5134
59	35781	10.5	59634	17.5	62616	18.3	4.8	7.5	8.2	2798	4664	5130
60	35854	10.5	59757	17.5	62745	18.4	4.8	7.5	8.2	2797	4661	5127
61	35929	10.5	59881	17.5	62875	18.4	4.8	7.5	8.2	2790	4634	5097
62	35982	10.5	59970	17.6	62968	18.5	4.8	7.5	8.1	2769	4614	5076
63	36014	10.6	60023	17.6	63024	18.5	4.8	7.4	8.1	2762	4603	5063
64	36035	10.6	60058	17.6	63061	18.5	4.8	7.4	8.1	2757	4595	5055
65	36052	10.6	60086	17.6	63091	18.5	4.7	7.4	8.1	2753	4589	5048
66	36067	10.6	60111	17.6	63117	18.5	4.7	7.4	8.1	2750	4583	5042
67	36214	10.6	60357	17.7	63375	18.6	4.7	7.3	8.0	2726	4543	4997
68	36319	10.6	60532	17.7	63559	18.6	4.7	7.3	8.0	2708	4514	4965
69	36383	10.7	60638	17.8	63669	18.7	4.7	7.3	7.9	2698	4496	4946
70	36488	10.7	60813	17.8	63854	18.7	4.6	7.2	7.9	2680	4467	4914

M14AH

Beltéri száma	Beltéri egységek kombinációja(k Btu/h)					Hűtőteljesítmény (Btu/h)			Áramfelvétel(A)	Teljesítményfelvétel (W)
	A	B	C	D	Össz.	A-készülék	B-készülék	Összesen		
1 készülék	7				7	9,400		9,400	6.1	1,350
2 készülék	7	7			14	7,200	7,200	14,400	6.6	1,450

Beltéri száma	Beltéri egységek kombinációja(k Btu/h)					Fűtőteljesítmény (Btu/h)			Áramfelvétel(A)	Teljesítményfelvétel (W)
	A	B	C	D	Össz.	A-készülék	B-készülék	Összesen		
1 készülék	7				7	10,000		10,000	7.0	1,500
2 készülék	7	7			14	7,300	7,300	14,600	6.0	1,300

Megjegyzés:
 1. Hűtés: Belső légállapot: 27 °C /45% Külső légállapot: 35 °C /40%
 2. Fűtés: Belső légállapot: 20 °C /60% Külső légállapot: 7 °C /50%
 3. A rákötött beltéri egységek összteljesítménye maximum 14 kBtu/h (4,1 kW) lehet.

M18AH

Beltéri száma	Beltéri egységek kombinációja(k Btu/h)					Hűtőteljesítmény (Btu/h)			Áramfelvétel(A)	Teljesítményfelvétel (W)
	A	B	C	D	Össz.	A-készülék	B-készülék	Összesen		
1 készülék	7				7	7,000		7,000	3.5	780
	9				9	9,500		9,500	5.0	1,100
	12				12	11,000		11,000	5.0	1,100
2 készülék	7	7			14	7,000	7,000	14,000	8.5	1,900
	7	9			16	7,000	9,000	16,000	8.5	1,900
	9	9			18	9,000	9,000	18,000	8.5	1,900
	7	12			19	7,000	11,000	18,000	8.5	1,900
	7	12			19	7,000	11,000	18,000	8.5	1,900

M18AH

Beltéri száma	Beltéri egységek kombinációja(k Btu/h)					Fűtőteljesítmény (Btu/h)			Áramfelvétel(A)	Teljesítményfelvétel (W)
	A	B	C	D	Össz.	A-készülék	B-készülék	Összesen		
1 készülék	7				7	9,000		9,000	6.0	1,300
	9				9	10,500		10,500	5.6	1,250
	12				12	12,100		12,100	5.5	1,200
2 készülék	7	7			14	7,700	7,700	15,400	8.5	1,900
	7	9			16	7,700	9,900	17,600	8.5	1,900
	9	9			18	9,900	9,900	19,800	8.5	1,900
	7	12			19	7,700	12,100	19,800	8.5	1,900

Megjegyzés:
 1. Hűtés: Belső légállapot: 27 °C /45% Külső légállapot: 35 °C /40%
 2. Fűtés: Belső légállapot: 20 °C /60% Külső légállapot: 7 °C /50%
 3. A rákötött beltéri egységek összteljesítménye maximum 19 kBtu/h (5,6 kW) lehet.

M21AH

Beltéri száma	Beltéri egységek kombinációja(k)				Hűtőteljesítmény (Btu/h)				Áramfelvétel(A)	Teljesítményfelvétel (W)
	A	B	C	Össz.	A-készülék	B-készülék	C-készülék	Összesen		
1 készülék	7			7	8,000			8,000	4.0	880
	9			9	9,500			9,500	4.1	900
	12			12	11,000			11,000	5.1	1,150
2 készülék	12			12	12,000			12,000	5.1	1,150
	7	7		14	8,400	8,400		16,800	9.4	2,100
	7	9		16	8,000	10,000		18,000	9.4	2,100
	9	9		18	9,500	9,500		19,000	9.4	2,100
	7	12		19	8,000	11,000		19,000	9.4	2,100
	7	12		19	8,000	12,000		20,000	9.4	2,100
	9	12		21	9,000	12,000		21,000	9.4	2,100
3 készülék	7	7	7	21	7,000	7,000	7,000	21,000	9.4	2,100
	7	7	9	23	6,400	6,400	8,200	21,000	9.4	2,100

M21AH

Beltéri száma	Beltéri egységek kombinációja(k)				Fűtőteljesítmény (Btu/h)				Áramfelvétel(A)	Teljesítményfelvétel (W)
	A	B	C	Össz.	A-készülék	B-készülék	C-készülék	Összesen		
1 készülék	7			7	9,000			9,000	6.0	1,350
	9			9	10,450			10,450	6.2	1,350
	12			12	12,100			12,100	6.2	1,400
	12			12	13,200			13,200	6.2	1,400
2 készülék	7	7		14	9,200	9,200		18,400	9.8	2,200
	7	9		16	8,800	11,000		19,800	9.8	2,200
	9	9		18	10,000	10,000		20,000	9.8	2,200
	7	12		19	8,800	12,100		20,900	9.8	2,200
	7	12		19	8,400	12,600		21,000	9.8	2,200
	9	12		21	9,000	12,000		21,000	8.5	1,900
3 készülék	7	7	7	21	7,000	7,000	7,000	21,000	8.5	1,900
	7	7	9	23	6,400	6,400	8,200	21,000	8.5	1,900

Megjegyzés:
 1. Hűtés: Belső légállapot: 27 °C /45% Külső légállapot: 35 °C /40%
 2. Fűtés: Belső légállapot: 20 °C /60% Külső légállapot: 7 °C /50%
 3. A rákötött beltéri egységek összteljesítménye maximum 23 kBtu/h (6,7 kW) lehet.

Kombinációs táblázat

M30AH

Beltérik száma	Beltéri egységek kombinációja(k Btu/h)					Hűtőteljesítmény (Btu/h)					Áramfelvétel(A)	Teljesítményfelv. (W)
	A	B	C	D	Össz.	A-készülék	B-készülék	C-készülék	D-készülék	Összesen		
1 készülék	7				7	9,000				9,000	4.8	1,100
	9				9	10,000				10,000	5.0	1,130
	12				12	12,000				12,000	5.2	1,180
	18				18	18,000				18,000	9.0	1,900
	24				24	23,000				23,000	13.5	3,000
2 készülék	7	7			14	8,000	8,000			16,000	8.8	1,850
	7	9			16	7,500	9,500			17,000	9.0	1,900
	7	12			19	7,000	12,000			19,000	9.1	1,920
	7	18			25	9,000	19,000			28,000	14.5	3,150
	7	24			31	7,000	22,000			29,000	15.0	3,250
	9	9			18	9,000	9,000			18,000	9.0	1,900
	9	12			21	11,000	14,000			25,000	13.5	3,000
	9	18			27	10,000	18,000			28,000	14.5	3,150
	9	24			33	8,000	21,500			29,500	15.0	3,250
	12	12			24	13,000	13,000			26,000	14.0	3,100
	12	18			30	12,000	18,000			30,000	15.0	3,250
	3 készülék	7	7	7		21	9,000	9,000	9,000		27,000	14.5
7		7	9		23	9,000	9,000	11,000		29,000	14.5	3,150
7		7	12		26	8,000	8,000	12,000		28,000	15.0	3,250
7		7	18		32	6,500	6,500	17,000		30,000	15.0	3,250
7		9	9		25	9,000	10,000	10,000		29,000	14.5	3,250
7		9	12		28	7,500	9,500	12,000		29,000	15.0	3,150
7		12	12		31	7,000	11,500	11,500		30,000	15.0	3,250
9		9	9		27	10,000	10,000	10,000		30,000	15.0	3,250
9		9	12		30	9,000	9,000	12,000		30,000	15.0	3,250
9		12	12		33	8,000	11,000	11,000		30,000	15.0	3,250
4 készülék	7	7	7	7	28	7,500	7,500	7,500	7,500	30,000	14.5	3,200
	7	7	7	9	30	7,000	7,000	7,000	7,000	30,000	15.0	3,250
	7	7	7	12	33	6,500	6,500	6,500	10,500	30,000	15.0	3,250
	7	7	9	9	32	6,500	6,500	8,500	8,500	30,000	14.7	3,250

Megjegyzés:

1. Hűtés: Belső légállapot: 27 °C /45% Külső légállapot: 35 °C /40%

2. Fűtés: Belső légállapot: 20 °C /60% Külső légállapot: 7 °C /50%

3. A rákötött beltéri egységek összteljesítménye maximum 33 kBtu/h (9.7 kW) lehet.

Kombinációs táblázat

M30AH

Beltérik száma	Beltéri egységek kombinációja(k Btu/h)					Fűtőteljesítmény (Btu/h)					Áramfelvétel(A)	Teljesítményfelv. (W)
	A	B	C	D	Össz.	A-készülék	B-készülék	C-készülék	D-készülék	Összesen		
1 készülék	7				7	10,000				10,000	6.2	1,350
	9				9	11,000				11,000	6.5	1,470
	12				12	12,000				12,000	6.0	1,310
	18				18	18,000				18,000	9.7	2,050
	24				24	26,400				26,400	16.5	3,600
2 készülék	7	7			14	8,800	8,800			17,600	9.3	1,950
	7	9			16	8,200	10,400			18,600	9.3	1,950
	7	12			19	7,000	12,000			19,000	9.7	2,050
	7	18			25	9,900	20,900			30,800	15.5	3,360
	7	24			31	7,700	23,000			30,700	15.0	3,300
	9	9			18	9,900	9,900			19,800	9.5	2,050
	9	12			21	12,100	15,400			27,500	15.5	3,360
	9	18			27	11,000	19,800			30,800	15.5	3,360
	9	24			33	8,800	22,500			31,300	15.5	3,360
	12	12			24	14,300	14,300			28,600	15.5	3,360
	12	18			30	13,200	19,800			33,000	15.5	3,360
	3 készülék	7	7	7		21	9,900	9,900	9,900		29,700	15.5
7		7	9		23	9,900	9,900	12,100		31,900	15.5	3,400
7		7	12		26	8,800	8,800	13,200		30,800	15.5	3,360
7		7	18		32	7,100	7,100	18,700		32,900	15.5	3,360
7		9	9		25	9,900	11,000	11,000		31,900	15.5	3,360
7		9	12		28	8,200	10,400	13,200		31,800	15.5	3,360
7		12	12		31	7,700	12,600	12,600		32,900	15.5	3,360
9		9	9		27	11,000	11,000	11,000		33,000	15.5	3,360
9		9	12		30	9,900	9,900	13,200		33,000	15.5	3,360
9		12	12		33	8,800	12,100	12,100		33,000	15.5	3,360
4 készülék	7	7	7	7	28	8,200	8,200	8,200	8,200	32,800	13.5	2,950
	7	7	7	9	30	7,700	7,700	7,700	9,900	33,000	13.5	2,950
	7	7	7	12	33	7,100	7,100	7,100	12,100	33,000	14.0	3,000
	7	7	9	9	32	7,100	7,100	9,300	9,300	32,800	13.5	2,950

Megjegyzés:

1. Hűtés: Belső légállapot: 27 °C /45% Külső légállapot: 35 °C /40%

2. Fűtés: Belső légállapot: 20 °C /60% Külső légállapot: 7 °C /50%

3. A rákötött beltéri egységek összteljesítménye maximum 33 kBtu/h (9.7 kW) lehet.