



KERESKEDELMI LÉGKONDITIONÁLÓK 2016



**LG Electronics
Magyar Kft.**

1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 3/a.

www.lg.com/hu



LG Magyarország



Hívja LG Ügyfélszolgálati
munkatársunkat!
+36-40-54-54-54
Segítünk.

LG Ügyfélszolgálatunk hétfőtől péntekig 8 és 18 óra között,
szombaton 9 és 17 óra között fogadja hívásait és áll az Ön rendelkezésére*.

*A nyitvatartási idő a 2014. decemberi állapotot tükrözi, a változtatásai jogát az LG fenntartja.

**LG ÉPÜLET-
GÉPÉSZETI
MEGOLDÁSAI**



MIÉRT

AZ LG KERESKEDELMI LÉGKONDICIONÁLÓI?

01 AZ LG INVERTER TECHNOLÓGIÁJA CSÖKKENTI AZ ÁRAMFOGYASZTÁST

Az LG kezdeményező szerepet vállalt egy új, kivételesen hatékony invertertechnológia fejlesztésében. A csökkentett áramfogyasztás mellett, a cég tökéletesített inverteres rendszerei kiváló teljesítményt és fokozott megbízhatóságot biztosítanak. Az innovatív technológiának köszönhető különbséget jól szemlélteti az LG inverteres kompresszora, mely jelentős (akár 40%-os) csökkenést hozott az áramfogyasztásban és az üzemeltetési költségekben. Az üzlethelyiségek, mint pl. irodák és kiskereskedelmi helyiségek, szükségleteire tervezett új modell teljeskörű kényelmet, nagyobb tartósságot és kivételes szezonális energiahatékonyságot kínál.



02 A HŐMÉRSÉKLET- ÉS NYOMÁSSZABÁLYZÁS GYORSABB, PONTOSABB ÉS STABIL KOMPRESSZORMŰKÖDÉST BIZTOSÍT

Az LG Single és Multi Split modelljei az adott termék kategórián belül egyedi megoldásként, innovatív hőmérséklet- és nyomás érzékelővel és nyomásszabályozó technológiával, vannak ellátva. Általában, a single és multi split rendszerek a becsült nyomás alapján működtetik a kompresszort egy, a hűtőközeg, a beltéri és kültéri hőmérsékletet mérő érzékelő révén. Az LG legújabb Single és Multi Split sorozatait azonban hőmérséklet és nyomásszabályozó érzékelővel láttuk el, amely közvetlenül elemzi és szabályozza a hűtőközeg nyomását és hőmérsékletét, ill. növeli a kompresszor teljesítményét, pontosságot és hatékonyságot tekintetében. Pontosabban, a hőmérséklet- és nyomásszabályozó érzékelő gyorsabb és hatékonyabb fűtést és hűtést eredményez. Hozzájárul a kompresszor üzemi élettartamának meghosszabbításához és stabil teljesítményt biztosít minden időjárási viszony mellett.



Az LG Electronics részt vesz az Eurovent Tanúsító Programban a kétféle légt Kondicionálók kategóriájában. A tanúsítványt rendelkező modellek az Eurovent Jegyzékben vannak feltüntetve. Nézze meg az érvényes tanúsítványainkat a következő honlapon: www.eurovent-certification.com

*Az L10D09W1E2D1R12W L10, M10M15 E1.3, M10M17 E1.3 modellek csak hőmérséklet érzékelővel rendelkezik.

AZ EURÓPAI ÉRTÉKESÍTÉSI INFRASTRUKTÚRA

-  Európai B2B Regionális Központi Iroda
-  Nemzeti Értékesítési Iroda
-  LG Léghűtő Akadémia
-  Európai Elosztóközpont
-  Európai Energetikai Labor
-  Gyártórészleg



GYÁRTÁSI TELEPHELYEK A VILÁGBAN



Az Európában értékesített LG Electronics termékek Koreában készültek (kivéve a mennyezet-felfüggesztési egységet).



LG energetikai laborok Európában

Az LG elkötelezetten dolgozik azon, hogy kielégítse az energiahatékonysági és környezetvédelmi követelményeket, ezért energetikai laborokat működtet. Az LG Energetikai Laborja egy innovatív telep, ahol elhivatott munka folyik a kereskedelmi és lakossági fűtési, szellőztetési és a lefejlesztett energiahatékonyság légkondicionálási megoldásokon. A bemutatóteremként is működő LG Energetikai Labor teljeskörű felügyeleti és ellenőrző rendszerekkel rendelkezik. Termékeink teljesítményét a Franciaországban, Finnországban és Koreában dolgozó, kutató-fejlesztő mérnöki csapat követi és elemzi, így biztosítva a hatékonyságot és a megbízhatóságot a termék teljes élettartama alatt.



Az Európai Léghűtő-elosztóközpont

Az LG Európai Léghűtő-elosztóközpontja a hollandiai Oosterhout-ban található. Ez az Európa 15 országát termékeinkkel ellátó elosztó és csomópont biztosítja a zökkenőmentes és gyors szállítást, a kisebb rendelések közvetlen teljesítését és a léghűtő-elosztó típusra szabott szállítást. A csomópont a hatékony készlet-kezeléséhez a jól bevált LG EU-s leltári készletet használja ki.

AZ ÉPÜLETGÉPÉSZETI MEGOLDÁSOK TELJESKÖRŰ KÍNÁLATA

Mióta 1968-ban elkezdte gyártani az első koreai fejlesztésű léghűtő-elosztókat, az LG az innovatív léghűtő-elosztó élvonalához tartozik. Az LG világszerte a háztartási léghűtő-elosztók értékesítésében. Az LG összesen több mint 100 millió léghűtő-elosztót értékesített 2008-ban. A háztartási léghűtő-elosztók szektorában elért sikerére és technológiai vezérszerepére építkezve, az LG belépett a léghűtő-elosztó rendszerek mezejébe.

A cég nagy teljesítményű léghűtő-elosztó rendszereinek termékei hatékony hőmérséklet-szabályozást biztosítanak a nagyobb épületekben és létesítményekben. Idővel az LG a teljeskörű épületgépészeti és energetikai megoldásokat nyújtó szolgáltatóvá nőtte ki magát, aki új technológiákba fektet be és átfogó termék-kínálattal, hűtőkkel, VRF rendszerekkel és épületirányítási rendszerekkel (BMS) bővítette ki. Az innovatív megoldások széles skálája mellett, az LG kiváló ügyfélszolgálati szolgáltatásokat is nyújt.

A léghűtő-elosztóknak szentelt akadémiai az LG kiváló szakembereket képez, akikből immáron majd nyolcvan van világszerte. Ezek a kiváló szakemberek műhelymunkákat és képzési programokat kínálnak, ami felbecsülhetetlen gyakorlati tapasztalatot jelent. Az LG hasznos segédesszöveget kínál az épületgépészeti mérnököknek és szerelőiknek, ideértve az időtakarékos "LG Léghűtő-elosztó Műszaki Megoldásai (LATS)" szoftvert. Emellett, az LG több modern kutató-fejlesztő egységet működtet világszerte.

Az egyik ilyen az Energy Lab, a célirányosan felépített K+F és tesztelési központ Észak-Franciaországban. Az Energy Lab kutatói és mérnökei segítik a céget abban, hogy lépéselőnyben legyen a versenytársakkal szemben, azáltal, hogy tanulmányozzák a különböző környezeti hatások következményeit az LG termékekre. Ez az alapos kutatás és elemzés teszi az LG számára lehetővé, hogy megoldásokat minden egyes piac sajátosságaihoz kövessék. A legjobb technológiák és a legjobb ötletek ötvözése révén, az LG kiváló minőségű terméket már ma a világ több mint 100 országában élvezhetik a fogyasztók.

NÉVMUTATÓ

SINGLE SPLIT

Álmennyezeti kazettás	20	Ozlopklíma	56
Álmennyezeti légszűrőszelvény	30	Oldalfali beltéri egység	59
Mennyezeti / parapetes és mennyezeti	43	Synchro üzemelés	63
Konzol beltéri egységek	52	Légkezelés megoldás	67
		Tartozékok	70

MULTI SPLIT

Kültéri egységek	108
Beltéri egységek	116
Tartozékok	130
Kombinációs táblázat	134

THERMA V

Monobloc típus	186
Osztott (spirt) típus	188
Magas hőmérsékletű víz előállítására tervezett típus	190
Hazsnálati melegvíz tartály	191

SINGLE SPLIT

20 Álmennyezeti kazettás

30 Álmennyezeti légcsatornázható

43 Mennyezeti / parapetes
és mennyezeti

52 Konzol beltéri egységek

56 Oszlopklíma

59 Oldalfali beltéri egység

63 Synchro üzemeles

67 Légkezelős megoldás

70 Tartozékok



SINGLE SPLIT TERMÉKVÁLASZTÉK

H-INVERTER						
kBtu	Tipus kW	Álmennyezeti kazetás	Álmennyezeti légcsatornázható	Mennyezeti / parapettes és mennyezeti	Univerzális kültéri egységek	
					1-fázisú	3-fázisú
36	10.0	 UT36H NM4	 UB36H NR3	 UV36H NL4	 UU36WH U34	 UU37WH U33
42	12.5	 UT42H NM4	 UB42H NR3	 UV42H NL4	 UU42WH U34	 UU43WH U33
48	14.0	 UT48H NM4	 UB48H NR3	 UV48H NL4	 UU48WH U34	 UU49WH U33

KOMPAKT INVERTER						
kBtu	Tipus kW	Álmennyezeti kazetás	Álmennyezeti légcsatornázható	Mennyezeti / parapettes és mennyezeti	Univerzális kültéri egységek	
					1-fázisú	3-fázisú
18	5.0	 UB18C NH0			 UU18WC ULD	
24	7.1	 UB24C NH0			 UU24WC UEO	
30	8.0	 UM30 N14			 UU30WC UEO	
36	10.0	 UM36 N24			 UU36WC U40	

STANDARD INVERTER									
kBtu	Tipus kW	Álmennyezeti kazetás	Álmennyezeti légcsatornázható		Mennyezeti / parapettes és mennyezeti	Konzol / Oldalfali / Osztóklímák	Univerzális kültéri egységek		
			Közepes/Nagy statikus	Alacsony statikus			1-fázisú	3-fázisú	
9	2.5	 CT09 NR2		 CB09L N12	 CV09 NE2	 CO09 NAO	 UU09W ULD		
12	3.5	 CT12 NR2		 CB12L N22	 CV12 NE2	 CQ12 NAO	 UU12W ULD		
18	5.0	 CT18 NR4	 CM18 N14	 CB18L N22	 CV18 N12	 CQ18 NAO	 UU18W UEO		
24	7.1	 CT24 NP4	 CM24 N14	 CB24L N32	 CV24 N12		 UU24W U44		
30	8.0	 CT30 NP4	 UM30 N14		 UV30 N12	 UI30 NV2	 UU30W U44		
36	10.0	 UT36 N12	 UM36 N24		 LV36 NK2	 UI36 NV2	 UU36W UO2	 UU37W UO2	
42	12.5	 UT42 N12	 UM42 N24		 UV42 N12		 UU42W U32	 UU43W U32	
48	14.0	 UT48 N12	 UM48 N34		 UV48 N12	 UIP48 NT2	 UU48W U32	 UU49W U32	
60	15.0	 UT60 N12	 UM60 N34		 UV60 N12		 UU60W U32	 UU61W U32	
70	20.0		 UB70 N14					 UU70W U34	
85	25.0		 UB85 N14					 UU85W U74	

ENERGIAHATÉKONYSÁG

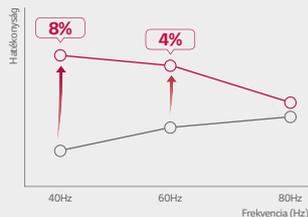
SINGLE SPLIT

Nagy teljesítményű, szénkefe nélküli, egyenáramú (BLDC) kompresszor

Az LG légkondicionálói erős neodimium mágneses, szénkefe nélküli, egyenáramú kompresszorral kerülnek forgalomba. Az új típusosorozatu kompresszor nagyobb frekvencia tartományban dolgozik, ennek köszönhetően szezonális energetikai mutatói jobbák mint az előző sorozatnak.

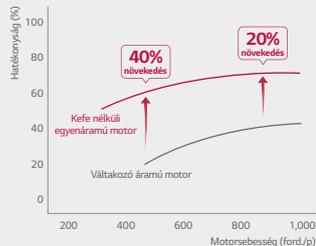


* Az LUJ24W UA4 alapján



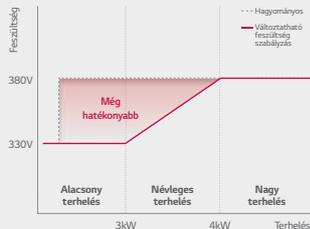
Kefe nélküli, egyenáramú (BLDC) ventilátor-motor

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



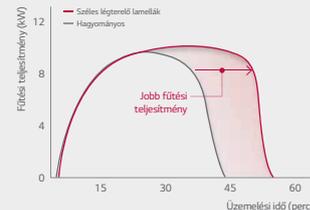
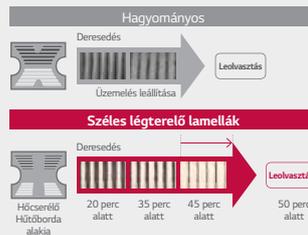
Változtatható feszültség szabályozás

Az új H-inverteres kompresszor hatékonyságát tovább emeli a kompresszor bemeneti feszültség-szabályozása a kompresszor bemenő terhelésétől függően.



Széles légtérrelő lamellák

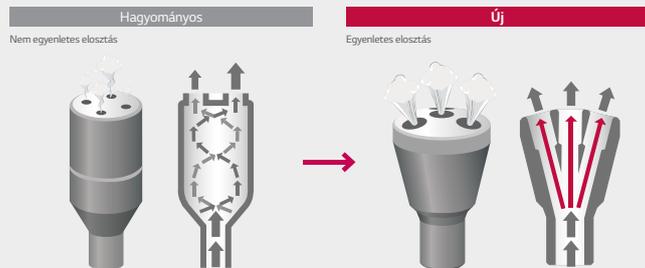
A hagyományos hűtőbordákhoz képest, a széles légtérrelő lamellás és hűtőbordás technológia 11%-kal növeli a teljes terhelés melletti fűtési teljesítményt és 6%-kal a fűtési hatásfokot (COP). Lelassítja a hőcserélő deresedését, míattal annak kiolvasztása is későbbre tehető.



* Az LUJ24W UA2 alapján

Optimalizált hűtőközeg osztóidom

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

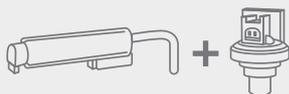


HATÉKONY MŰKÖDÉS

Gyors működési reakció



Hagyományos



LG Inverter

1. lépés

A hűtőközeg pillanatnyi hőmérsékletét, a beltéri és kültéri hőmérsékleteket érzékeli

2. lépés

Nyomás-becsülés
A megfelelő hőmérséklet-adatok alapján megkeresi a kompresszor működéséhez szükséges észlelt célnyomást.

1. lépés

Egy időben érzékeli a hűtőközeg nyomását és hőmérsékletét, így biztosítja, hogy a kompresszor készen álljon a kitűzött hűtési üzemmódra.

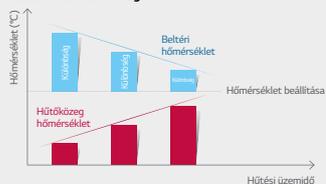
Erre az algoritmusra, nagy valószínűséggel, hat a hőmérséklet-ingadozás, ezért hosszabb időre lesz szükség a kompresszor megfelelő működési tartományának kiszámításához.

Ezáltal biztosítva a kitűzött teljesítmény elérését, megbízható működés mellett.

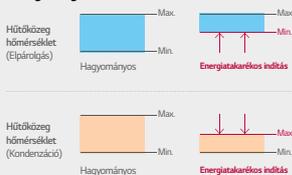
Energiatakarékos indítás

Az LG háztartási légkondicionálói automatikusan módosítják a kimenő levegő hőmérsékletét a hűtőközeg hőmérsékletének szabályozása révén, a beltéri hőmérséklet és a céltzott beltéri hőmérséklet közötti különbség alapján. Hűtési üzemmódban, a párolgási hőmérséklet növekszik, ha ez a különbség kisebb. Ez sokkal kellemesebb beltéri levegőt biztosít és az energiafogyasztást is csökkenti.

Kellemesebb beltéri levegő



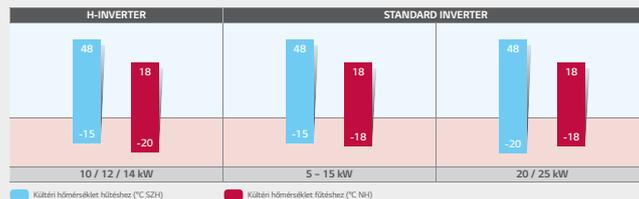
Energiamegtakarítás



TELJESÍTMÉNY

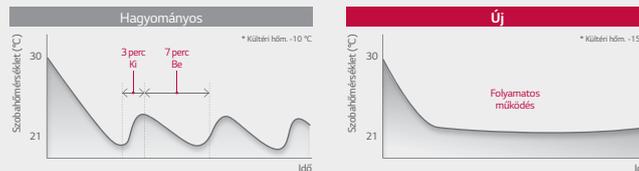
SINGLE SPLIT

Széles alkalmazási tartomány



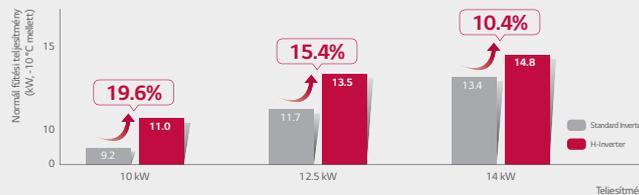
Megbízható működés

Magasfokú és stabil hűtési teljesítmény alacsony hőmérséklet mellett.



Fűtési teljesítmény alacsony hőmérséklet mellett

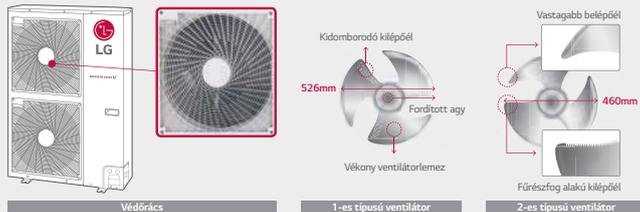
Magasfokú és stabil teljesítmény alacsony hőmérsékletek mellett.



CSENDES ÜZEMELÉS

Tökéletesített ventilátor és védőrács

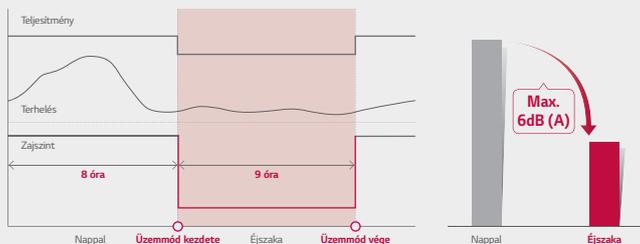
A kültéri egység új kivitelezésű védőrácsa hatékonyabban oszlatja szét a levegőt ezáltal javítja a hőcserét és csökkenti a zajszintet. Az új axiál ventilátor vastag belépőle és a sima kiképzésű hátsó éle magas hatásfokot, alacsony zajszintet, széles légterelést és tökéletesebb légáramlást biztosít.



Éjszakai csendes üzemmód

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

Hűtési üzemmód

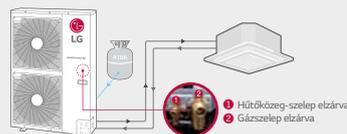


KÉNYELEM

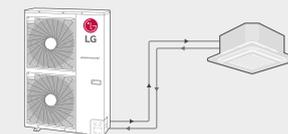
Kényszerített hűtési üzem

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

Újratöltés



Leszivattyúzás



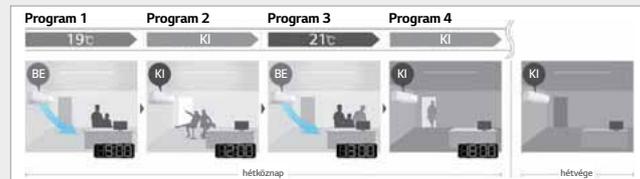
Kültéri kapcsolómodul

A légkondicionálók be- és kikapcsolhatók a kültéri egységeken található ki-/bekapcsolási kapcsolómodulokkal.



Heti programozás

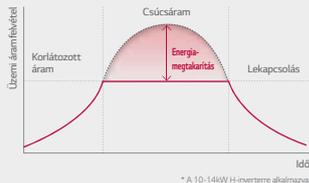
Két beállítás programozható egy napra és 14 beállítás az egész hétre.



KÖLTSÉGMEGTAKARÍTÁS

Csúcsáram-szabályzás

A csúcsáram-szabályzó funkció megakadályozza, hogy a légkondicionáló maximális szinten működjön, miközben fenntartja a pillanatnyi rendszer-beállításokat az energiatartás érdekében. A funkció révén csökkenthető az energiaköltségek az energiahasználat csúcsidejében amikor az áramdíjak jelentősen magasabbak.

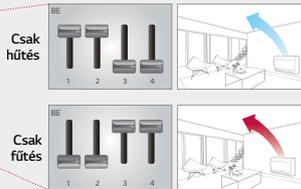


Üzemmód-zárolás

Az üzemmód beállítása csak hűtésre vagy csak fűtésre a dip kapcsoló segítségével történik, s ennek célja a fűtés és hűtés egyidejű használatának megakadályozása.



* A 7-14kW H-inverterre és a 5-8 kW standard inverterre alkalmazva.



Készletléti üzemmód

Az új H-inverter minimumra csökkentheti az áramfogyasztást, azáltal, hogy a nyomtatott áramkörön lekapcsolja az áramot, kivéve a jeleket fogadó mikroprocesszort.

1-fázisú 10-14 kW



JELLEMZŐK ÁTTEKINTÉSE

	kBTU	H-INVERTER				STANDARD INVERTER								KOMPAKT						
		36	42	48	9	12	18	24	30	36	42	48	60	70	85	18	24	30	36	
	kW	10.0	12.5	14.0	2.5	3.5	5.0	7.1	8.0	10.0	12.5	14.0	15.0	20.0	25.0	5.0	7.1	8.0	10.0	
Energia-hatékony	BLDC kompressor	*	*	*																
	BLDC ventilátormotor	*	*	*																
	Állítható feszültség szabályzás	*	*	*																
Hatókényebb működés	Széles terelőlapát plusz hűtőborda	*	*	*																
	Hőserelő áramlási vonala optimalizált	*	*	*																
Teljesítmény	Energiahatékony indítás	*	*	*																
	Gyors műveleti válasz	*	*	*																
Kényelmi szempontok	Széles működési tartomány	*	*	*																
	Stabil működés	*	*	*																
Költség-takarékos	Éjszakai csendes működés	*	*	*																
	Kényes hűtési működés	*	*	*																
Készletléti üzemmód	Külső kapcsoló-módul	*	*	*																
	Heti program*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Légkezelő megoldás	Csúcsáram-szabályzás	*	*	*																
	Üzemmód-zárolás	*	*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Központi vezérlés	Készletléti üzemmód	*	*	*																
	Előszívott levegő hőm. tártérű szabályzás	*	*	*																
Központi vezérlés	0-10 V Beltű levegő hőm. tártérű szabályzás	*	*	*																
	PI-ABS csatlakozás	*	*	*																

* A heti programozás, vezetőréteg távtárolású, all rendeltetésű.
 ** PREMTB001 / PREMTB011 vezetékű.

SINGLE SPLIT

ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS



ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

Kompakt kialakítás

A keskeny és kompakt méretű beltéri egység könnyen és korlátozások nélkül beépíthető számos térbe.

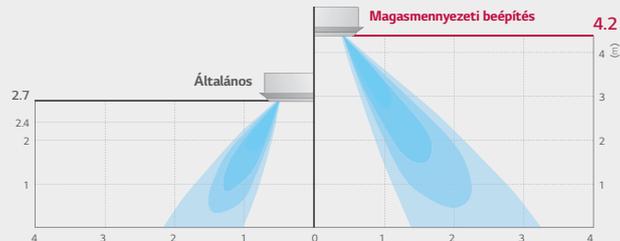


Hosszúság x szélesség: 840 x 840 mm

Standard Inverter	Magasság
7.1 - 8.0 kW	204 mm
10.0 kW	246 mm
12.5 - 15 kW	288 mm

Magasmennyezeti beépítés

A magasmennyezeti beépítés erőteljes hűtést és fűtést tesz lehetővé akár 4,2 m beltéri magasságig.



ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

Széles légterelő lamellák

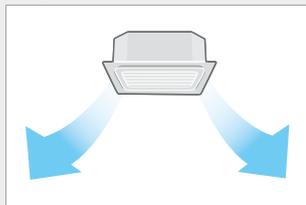
A tökéletesített légterelő lamellák csökkentik a holttereket és egyenletes levegőelosztást biztosítanak.



Függetlenül szabályozható terelőlapátok

Az önállóan működtethető terelőlapátok külön-külön motort használnak, így lehetővé válik a négy terelőlapát egymástól független szabályozása.

Mind egyik terelőlapát működik



*PORCVSLO(QW) vezetékes távirányító használatával.

Egymástól független terelőlapát-szabályzás



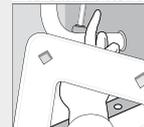
Egyszerű előlap-beszerelés

A levehető sarkok megkönnyítik a beszerelés alkalmával a függesztőszerelevény beállítását és a cseppvízszívágás ellenőrzését az elvezető csövezetekben.

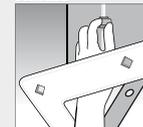
Levehető sarkok



Cseppvízszívágás ellenőrzése az elvezetőcsövekben



Függesztőszerelevény beállítása



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



Automatikus rácsemelő egység

A szűrő könnyen tisztítható a rács felemelésével.



Négypontos rögzítés



Felhasználó számára könnyen elérhető memória



Automatikus vízszintbeállítás



Automatikus leállításerőkelés



*PORCVSLO(QW) vezetékes távirányítóval és PTEGMO-val felfelé vezeték nélkül távirányítóval működik.

* Kivétel: CT09 NR2 / CT12 NR2 / CT18 NQ2

* A PTF-UMC1 kazetta-előlapra alkalmazható.

ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

Csendes üzemelés a 3D ventilátorral

Az új, 3D ventilátoros technológiát a H-Inverteres, 10-14kW-os kazettás típusoknál alkalmaztuk. Ez növeli a légáramlást, de csökkenti a zajszintet.

Módosított ventilátorlapát-szög:
Növeli a légáramlást és csökkenti a zajt

feltéplépet:
A hagyományos ventilátor fordulatszáma mellett jobb légáramlást biztosít.

3dB (A)
44dB (A)

Hagyományos **47dB (A)**
H-Inverteres kazettás 10kW **44dB (A)**

Megátolja a mennyezet-szennyeződést

A légkívó Coanda-kialakítása megátolja a mennyezet szennyeződését.



H-Inverter

ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS



UT36H / UT42H / UT48H



LU36WH / LU42WH / LU48WH

BELTÉRI EGYSÉG		UT36H NM4	UT42H NM4	UT48H NM4	
Teljesítmény	Hűtés	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	
	Fűtés	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0	
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés -7°C	Max.	13,9	15,3	
Teljesítmény felület (megállapított)	Hűtés	Névleges	3,13	3,80	
	Fűtés	Névleges	3,35	4,05	
Szemelti teljesítmény (Szobán)	Hűtés	Névleges	2,10	2,10	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A 9,1 / 11,2	14,2 / 15,3	17,4 / 17,8
Teljesítmény			1,7 / 2,0 - 2,40 / 5,0	1,7 / 2,20 - 2,40 / 5,0	
EER			4,42	3,87	
COP			4,53	4,03	
Energethatóság hűtés üzemi módban (SEER hányados)			7,31	-	
Energethatóság fűtés üzemi módban (SCOP hányados)			4,61	-	
Példány (φ=19°C)			10,0	-	
Szezonális energiacsúcs	Hűtés / Fűtés	A++ / A+-	-	-	
Euróenergeticsérték	Hűtés / Fűtés	A/B	-	-	
Csővezeték-csatlakozás	Fűtés	mm (inch)	φ9,52 (3/8)	φ9,52 (3/8)	
	Gáz	mm (inch)	φ15,88 (5/8)	φ15,88 (5/8)	
	Dreznacó	Kül. egys./Bél. egys.	32 / 25	32 / 25	
Légáramlás mértéke	Hűtés	Magas/Ráépítés/alacsony	33,0 / 26,1 / 20,2	33,0 / 26,0 / 22,0	
Hagyományos	Hűtés	Magas/Ráépítés/alacsony	44 / 40 / 36	45 / 41 / 38	
Hangerőszint	Hűtés	Max.	62	62	
Állományozás mértéke	Hűtés	Max.	62	62	
Méret	Készletkötés	Szél. x Mag. x Mély.	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	
Nettó tömeg	Készletkötés	kg	28,0	28,0	
	Model		PT-UMC1	PT-UMC1	
	Size	Rögzítő kád (RÁL 120-4)	Rögzítő kád (RÁL 120-4)	Rögzítő kád (RÁL 120-4)	
Dekorpanel	Méret	Szél. x Mag. x Mély.	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	
	Súly	kg	5,0	5,0	

KÜLTÉRI EGYSÉG		LU36WH U34	LU42WH U34	LU48WH U34
Compressor	Típus	Bear. rotációs	Bear. rotációs	Bear. rotációs
Légáramlás mértéke	Névleges	m ³ /min	110	110
Hagyományos	Hűtés	dB(A)	51	52
	Fűtés	dB(A)	53	54
Hangerőszint	Hűtés	Max.	66	67
Méret	Készletkötés	Szél. x Mag. x Mély.	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Nettó tömeg	Készletkötés	kg	91,5	91,5
Hűtőközeg	Típus	R410A	R410A	R410A
	Töltés	g	3,400	3,400
Üzemeltetés (10 m után)	g/év		40	40
Működési tartomány (kültéri)	Hűtés	Min. - Max.	-15 - 48	-15 - 48
	Fűtés	Min. - Max.	-20 - 18	-20 - 18
Teljesítmény	Hűtés	1 / 2,20 - 2,40 / 5,0	1 / 2,20 - 2,40 / 5,0	1 / 2,20 - 2,40 / 5,0
Hűtőközeg felület	Hűtés	kg x m ²	36 x 5,0	36 x 5,0
Átadási sebesség	Max. x m ²		46 x 0,75	46 x 0,75
Meghatározás	A		40	40
Csővezeték átmérője	m		5 - 7,5	5 - 7,5
Csővezeték csatlakozás	Bél. egys. - Kül. egys.	Max.	30	30
Csővezeték-csatlakozás	Fűtés	mm (inch)	φ9,52 (3/8)	φ9,52 (3/8)
	Gáz	mm (inch)	φ15,88 (5/8)	φ15,88 (5/8)

Megjegyzés: 1. Irodákban valószínűleg zajszintet csökkenteni kell. 2. A hőmérséklet alacsony hőmérsékleten megváltozik. 3. A teljesítmény-értékek az ábrák feltételei között. 4. Euróenergeticsérték: az ábrák, Ah 350 hűtési és 1.400 fűtési üzemi módban használható alacsony hőmérsékletű, szezonális hányadosok. 5. A termék fluorozott szénhidrogén (R410A) tartalmú.

SINGLE SPLIT

Álmennyezeti kazettás

Standard Inverter

ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

UT36 / UT42 / UT48 / UT60



BELTÉRI EGYSÉG		UT36 NM2		UT42 NM2		UT48 NM2		UT60 NM2	
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Névél. / Max.	4,0 / 10,0 / 11,0	5,0 / 12,5 / 13,8	5,5 / 13,9 / 15,7	5,9 / 14,6 / 16,3			
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Hűtés	Min. / Névél. / Max.	4,4 / 11,0 / 12,1	5,0 / 14,0 / 15,4	5,4 / 14,7 / 17,6	6,8 / 16,9 / 18,7			
	Hűtés-7°C	Max.	9,8	12,5	14,3	15,2			
Teljesítmény felvétel (megj./hőveszt)	Hűtés	Névleges	2,82	3,89	4,62	5,40			
	Fűtés	Névleges	3,09	3,88	4,31	5,50			
Bemeneti teljesítmény (Dobban)	Névleges	W	140	210	210	210			
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	12,3 / 13,4	16,9 / 16,9	20,1 / 19,6	23,5 / 23,9			
Teljesítmény	B / V / Hz		1 220-240 / 50	1 220-240 / 50	1 220-240 / 50	1 220-240 / 50			
SEER			3,55	3,31	3,01	2,70			
COP			3,56	3,61	3,41	3,07			
Energiahatékonyság hideg üzemmódban (SEER hideg)			5,41	-	-	-			
Energiahatékonyság meleg üzemmódban (SCOP hideg)			3,81	-	-	-			
Példeszám (10°C)			7,6	-	-	-			
Szasonális energiacsinálás	Hűtés / Fűtés	A / A	-	-	-	-			
Egy energiagegység	Hűtés / Fűtés	hWh	4,48 / 2,800	0,952 (3/8)	0,952 (3/8)	0,952 (3/8)			
Feloldás	Fűtés	mm (inch)	89,52 (3/8)	89,52 (3/8)	89,52 (3/8)	89,52 (3/8)			
Csővezeték-csatlakozás	Gáz	mm (inch)	015,88 (5/8)	015,88 (5/8)	015,88 (5/8)	015,88 (5/8)			
Détentó	Kül. egys./Belső egys.		37 / 25	37 / 25	37 / 25	37 / 25			
Légtéráramlás	Megj./Kétsz. / Alacsony	m³/min	24,0 / 22,0 / 19,0	30,0 / 28,0 / 26,0	34,0 / 32,0 / 30,0	34,0 / 32,0 / 30,0			
Hangerőszint	Hűtés	Megj./Kétsz./Alacsony	dB(A)	43 / 40 / 37	46 / 44 / 43	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45		
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)	66	65	66	66		
Fluorantantartás mértéke			kg	2,7	3,6	4,4	5,5		
Méret	Kiszélezhető	Szél. x Mag. x Mély.	mm	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840		
Méret	Kiszélezhető	Szél. x Mag. x Mély.	kg	22,3	24,6	24,6	24,6		
Nettó tömeg	Működés								
	Szél.								
	Rögzítési lehet.(RAL 120-4)								
	SEER								
Dokozandó	Méret	Szél. x Mag. x Mély.	mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950		
	Súly	kg	5,0	5,0	5,0	5,0			

KÜLTÉRI EGYSÉG		UJ36W UJ02		UJ42W UJ32		UJ48W UJ32		UJ60W UJ32	
Kompresszor	Típus	Bár-retardáló	Bár-retardáló	Bár-retardáló	Bár-retardáló	Bár-retardáló	Bár-retardáló	Bár-retardáló	Bár-retardáló
Légtéráramlás mértéke	Névleges	m³/min	90	110	110	110			
Hangerőszint	Hűtés	dB(A)	54	54	54	54			
Hangerőszint	Fűtés	dB(A)	54	54	54	54			
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)	66	67	68	71		
Méret	Szél. x Mag. x Mély.	mm	950 x 1170 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330			
Nettó tömeg			81,0	92,0	92,0	92,0			
Hűtésközbiz	Típus	kg	R410A	R410A	R410A	R410A			
Hűtésközbiz	Típus	T	2,800	3,400	3,400	3,400			
Hűtésközbiz (T0 m-es)	Szél.	kg	40	40	40	40			
Működési tartomány (hűtés)	Hűtés	Min. - Max.	°C SH	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48		
Működési tartomány (hűtés)	Hűtés	Min. - Max.	°C NH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18		
Teljesítmény	B / V / Hz		1 220-240 / 50	1 220-240 / 50	1 220-240 / 50	1 220-240 / 50			
Hűtési láthatás	No. x mm		36 x 5,0	36 x 5,0	36 x 5,0	36 x 5,0			
Adatátviteli kábel	No. x mm		4x 0,75	4x 0,75	4x 0,75	4x 0,75			
Megjegyzés	A		40	40	40	40			
Csővezeték-csatlakozás	Min. - Max.		mm (inch)	5 x 7/5	5 x 7/5	5 x 7/5			
Csővezeték-csatlakozás	Max.		mm (inch)	30	30	30			
Csővezeték-csatlakozás	Feloldás		mm (inch)	89,52 (3/8)	89,52 (3/8)	89,52 (3/8)	89,52 (3/8)		
Csővezeték-csatlakozás	Gáz		mm (inch)	015,88 (5/8)	015,88 (5/8)	015,88 (5/8)	015,88 (5/8)		

Megjegyzés: 1. Innovációs példák miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
 2. A bemeneti áram névleges felvételének meghatározása - Népművelési Intézet ajánlata alapján.
 3. A népművelési Intézet ajánlata alapján.
 Hűtés: Sebesség: Hőmérséklet: 27°C SH / 19°C NH / Kétsz. Hőmérséklet: 35°C SH / 24°C NH Fűtés: Sebesség: Hőmérséklet: 20°C SH / 15°C NH / Kétsz. Hőmérséklet: 7°C SH / 6°C NH
 4. E energiagegységhez az átlagos, Ah 350 hűtés és 1.400 fűtés üzemi módban használatos alapú, szasonális felvétel mellett.
 5. A termék fluorizált szigetelőanyagú (R410A) tartalommal.

Standard Inverter

ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

UT36 / UT42 / UT48 / UT60



BELTÉRI EGYSÉG		UT36 NM2		UT42 NM2		UT48 NM2		UT60 NM2	
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Névél. / Max.	4,0 / 10,0 / 11,0	5,0 / 12,5 / 13,8	5,5 / 13,9 / 15,7	5,9 / 14,6 / 16,3			
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Hűtés	Min. / Névél. / Max.	4,4 / 11,0 / 12,1	5,0 / 14,0 / 15,4	5,4 / 14,7 / 17,6	6,8 / 16,9 / 18,7			
	Hűtés-7°C	Max.	9,8	12,5	14,3	15,2			
Teljesítmény felvétel (megj./hőveszt)	Hűtés	Névleges	2,82	3,89	4,62	5,40			
	Fűtés	Névleges	3,09	3,88	4,29	5,50			
Bemeneti teljesítmény (Dobban)	Névleges	W	140	210	210	210			
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	4,1 / 4,5	5,6 / 5,6	6,7 / 6,5	7,8 / 8,0			
Teljesítmény	B / V / Hz		1 220-240 / 50	1 220-240 / 50	1 220-240 / 50	1 220-240 / 50			
SEER			3,55	3,31	3,01	2,70			
COP			3,56	3,61	3,41	3,07			
Energiahatékonyság hideg üzemmódban (SEER hideg)			5,41	-	-	-			
Energiahatékonyság meleg üzemmódban (SCOP hideg)			3,81	-	-	-			
Példeszám (10°C)			7,6	-	-	-			
Szasonális energiacsinálás	Hűtés / Fűtés	A / A	-	-	-	-			
Egy energiagegység	Hűtés / Fűtés	hWh	4,48 / 2,800	0,952 (3/8)	0,952 (3/8)	0,952 (3/8)			
Feloldás	Fűtés	mm (inch)	89,52 (3/8)	89,52 (3/8)	89,52 (3/8)	89,52 (3/8)			
Csővezeték-csatlakozás	Gáz	mm (inch)	015,88 (5/8)	015,88 (5/8)	015,88 (5/8)	015,88 (5/8)			
Détentó	Kül. egys./Belső egys.		37 / 25	37 / 25	37 / 25	37 / 25			
Légtéráramlás	Megj./Kétsz. / Alacsony	m³/min	24,0 / 22,0 / 19,0	30,0 / 28,0 / 26,0	34,0 / 32,0 / 30,0	34,0 / 32,0 / 30,0			
Hangerőszint	Hűtés	Megj./Kétsz./Alacsony	dB(A)	43 / 40 / 37	46 / 44 / 43	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45		
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)	66	65	66	66		
Fluorantantartás mértéke			kg	2,7	3,6	4,4	5,5		
Méret	Kiszélezhető	Szél. x Mag. x Mély.	mm	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840		
Méret	Kiszélezhető	Szél. x Mag. x Mély.	kg	22,3	24,6	24,6	24,6		
Nettó tömeg	Működés								
	Szél.								
	Rögzítési lehet.(RAL 120-4)								
	SEER								
Dokozandó	Méret	Szél. x Mag. x Mély.	mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950		
	Súly	kg	5,0	5,0	5,0	5,0			

KÜLTÉRI EGYSÉG		UJ37W UJ02		UJ43W UJ32		UJ49W UJ32		UJ61W UJ32	
Kompresszor	Típus	Bár-retardáló	Bár-retardáló	Bár-retardáló	Bár-retardáló	Bár-retardáló	Bár-retardáló	Bár-retardáló	Bár-retardáló
Légtéráramlás mértéke	Névleges	m³/min	90	110	110	110			
Hangerőszint	Hűtés	dB(A)	54	52	54	54			
Hangerőszint	Fűtés	dB(A)	54	54	54	54			
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)	66	67	68	71		
Méret	Szél. x Mag. x Mély.	mm	950 x 1170 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330			
Nettó tömeg			81,0	92,0	92,0	92,0			
Hűtésközbiz	Típus	kg	R410A	R410A	R410A	R410A			
Hűtésközbiz	Típus	T	2,800	3,400	3,400	3,400			
Hűtésközbiz (T0 m-es)	Szél.	kg	40	40	40	40			
Működési tartomány (hűtés)	Hűtés	Min. - Max.	°C SH	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48		
Működési tartomány (hűtés)	Hűtés	Min. - Max.	°C NH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18		
Teljesítmény	B / V / Hz		3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50			
Hűtési láthatás	No. x mm		36 x 5,25	36 x 5,25	36 x 5,25	36 x 5,25			
Adatátviteli kábel	No. x mm		4x 0,75	4x 0,75	4x 0,75	4x 0,75			
Megjegyzés	A		20	20	20	20			
Csővezeték-csatlakozás	Min. - Max.		mm (inch)	5 x 7/5	5 x 7/5	5 x 7/5			
Csővezeték-csatlakozás	Max.		mm (inch)	30	30	30			
Csővezeték-csatlakozás	Feloldás		mm (inch)	89,52 (3/8)	89,52 (3/8)	89,52 (3/8)	89,52 (3/8)		
Csővezeték-csatlakozás	Gáz		mm (inch)	015,88 (5/8)	015,88 (5/8)	015,88 (5/8)	015,88 (5/8)		

Megjegyzés: 1. Innovációs példák miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
 2. A bemeneti áram névleges felvételének meghatározása - Népművelési Intézet ajánlata alapján.
 3. A népművelési Intézet ajánlata alapján.
 Hűtés: Sebesség: Hőmérséklet: 27°C SH / 19°C NH / Kétsz. Hőmérséklet: 35°C SH / 24°C NH Fűtés: Sebesség: Hőmérséklet: 20°C SH / 15°C NH / Kétsz. Hőmérséklet: 7°C SH / 6°C NH
 4. E energiagegységhez az átlagos, Ah 350 hűtés és 1.400 fűtés üzemi módban használatos alapú, szasonális felvétel mellett.
 5. A termék fluorizált szigetelőanyagú (R410A) tartalommal.

SINGLE SPLIT

ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ



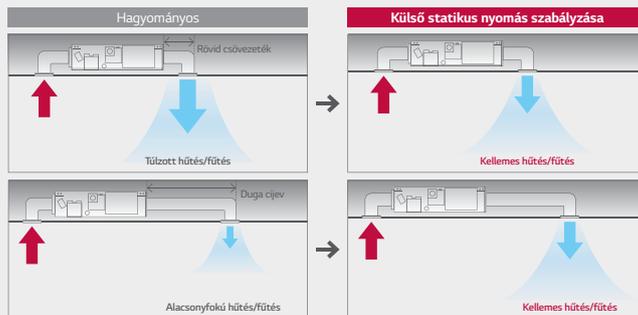
ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

SINGLE SPLIT

Álmennyezeti
légcsatornázható

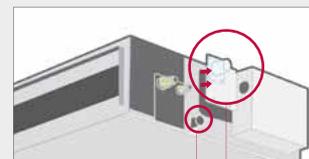
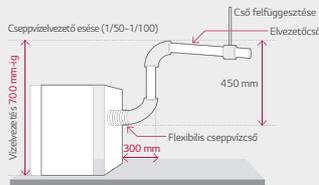
Külső statikus nyomás (E.S.P.) szabályzása

A külső statikus nyomás szabályzásával a levegő mennyisége könnyen szabályozható a távezérlővel. A szénkefe nélküli, egyenáramú (BLDC) motor szabályozza a ventilátor sebességét és a levegőmennyiségét, tekintet nélkül a külső statikus nyomásra. A légáramlás szabályzásához egyéb kellek nem szükséges.



Nagy emelőmagasságú cseppvízszivattyú

A nagy emelőmagasságú cseppvízszivattyú automatikusan üríti a vizet 700 mm emelőmagasságig. Tökéletes megoldás a cseppvízvezetéshez (H-Inverter: Tartalmazza / Standard inverter: Kellek (ABDPG) / Alacsony statikuságú csővezeték: tartalmazza)

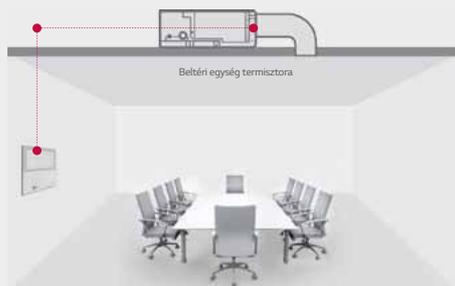


Természetes elvezetésre alkalmas
Drénszivattyú-csatlakozás

ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

Két termisztoros szabályzás

A beltéri hőmérséklet a távvezérlő és a beltéri egység termisztorával is érzékelhető. Jelentős különbségek lehetnek a mennyezeten és a padlón mért lég hőmérsékletek között. A két termisztorral optimalizálni lehet a beltéri levegő hőmérsékletét a még kényelmesebb környezet kialakításához.

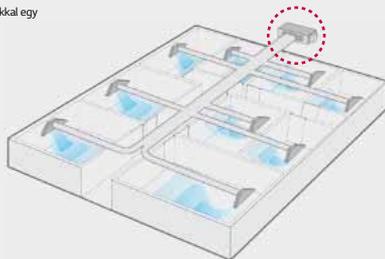


Távírányító termisztor

Összehasonlítva a különböző pozíciókban érzékelt hőmérsékletek és automatikusan kiválasztja a felhasználók számára optimális hőfokot

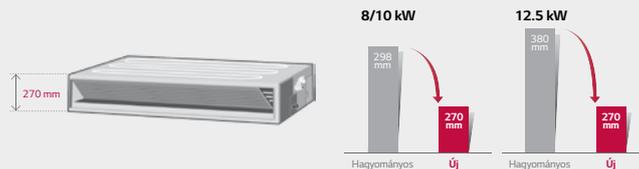
Több helyiségben történő működtetés

Flexibilis spirálcövekkel és légtechnikai osztódómodokkal egy készülékkel több helyiség is hűthető/fűthető.

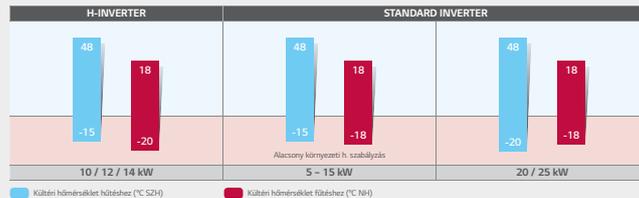


Minimális magasság

Az új, mid-static-közepes nyomáselosulú csővezetékek ideális megoldást jelentenek a szűk helyre történő beépítésre.

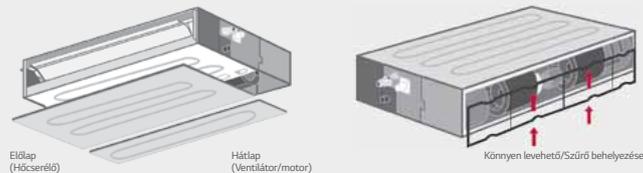


Széles alkalmazási tartomány



Égyszerű szervizelés és karbantartás

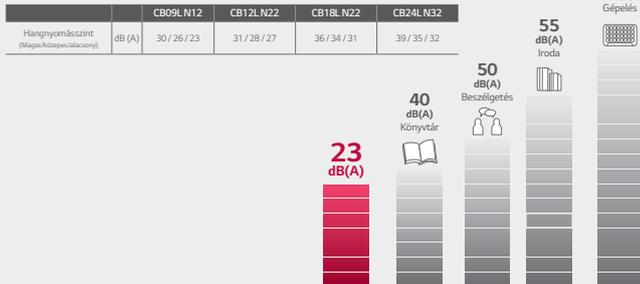
A felhasználóknak többé nem kell felnyitniuk a teljes panelt, mivel azt felosztottuk egy hőcserélő részre és egy, a ventilátor valamint a motor számára előlátott részre. Az előlap könnyen levehető és a szűrő könnyen feltehető, még szűk helyen is.



ALACSONY NYOMÁSÚ ÁLMENY- NYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

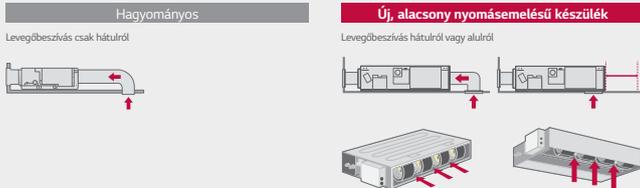
Csendes üzemelés

Csökkentettük az alacsony statikusugó csővezetékek zajszintjét, annak ellenére, hogy a külső statikus nyomás növekedett.



Flexibilis beépítés

Az új alacsony nyomásemelésű készülék lehetővé teszi a levegőbeszívás irányának kiválasztását, hogy az hátulról, vagy alulról történjen.



H-Inverter

ÁLMENYNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ



KÖZEPES/MAGAS STATIKUS NYOMÁS
UB36H / UB42H / UB48H



LU036WH / LU042WH / LU048WH

BELTÉRI EGYSÉG		UB36H NR3	UB42H NR3	UB48H NR3
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Név. / Max.	5,7 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0
	Fűtés	Min. / Név. / Max.	5,3 / 10,8 / 13,7	5,6 / 13,5 / 16,5
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés -7°C	Max.	11,0	14,0
Teljesítmény felület (megállapított)	Hűtés	Névleges	2,16	3,16
	Fűtés	Névleges	2,57	3,50
Bemeneti teljesítmény (Buható)		Min. / Max. (Névleges ESP)	100 / 200	120 / 220
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A 10,0 / 12,0	14,5 / 16,2
Teljesítmény			1 220-240 / 50	1 220-240 / 50
EER			4,42	3,89
COP			4,53	4,03
Energiahatékonyság			6,54	-
Energiahatékonyság fűtés üzemi módban (SEER hányados)			4,23	-
Energiahatékonyság fűtés üzemi módban (SCOP hányados)			11,0	-
Példeszám (60-10°C)				
Szezonális energiacsúcs	Hűtés / Fűtés	A++ / A+	-	-
Evaporizációs	Hűtés / Fűtés	mm	508 / 3,641	-
Csővezeték-csatlakozás	Felület	mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gáz	mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Dreccső	Kül. egyr./Bél. egyr.	32 / 25	32 / 25
Légrármérés mértéke	Hűtés	Magas/Közepes/Alacsony	34,0 / 20,0 / 21,0	37,0 / 31,0 / 24,0
Hangnyomóscsúcs	Hűtés	Magas/Közepes/Alacsony	39 / 37 / 35	41 / 39 / 37
Hangnyomóscsúcs	Hűtés	Max.	60	62
Hangnyomóscsúcs	Hűtés	Max.	60	62
Méret	Készülékhez	Szél. x Mag. x Mély.	mm 1.230 x 380 x 590	1.230 x 380 x 590
Méret	Készülékhez	Szél. x Mag. x Mély.	mm 1.230 x 380 x 590	1.230 x 380 x 590
Nettó tömeg			kg 52,0	52,0
Külső statikus nyomás		Min. - Max.	mmHg (Pa) 4-12 (39-118)	5-12 (49-118)

KÜLTÉRI EGYSÉG		UU36WH U34	UU42WH U34	UU48WH U34
Kompresszor	Típus	Bien-rotációs	Bien-rotációs	Bien-rotációs
Légrármérés mértéke		m³/min	110	110
Hangnyomóscsúcs	Hűtés	Névleges	51	52
	Fűtés	Névleges	53	54
Hangnyomóscsúcs	Hűtés	Max.	66	68
Méret	Szél. x Mag. x Mély.	mm	950 x 380 x 330	950 x 380 x 330
Nettó tömeg			91,5	91,5
Hűtőközeg	Típus	R410A	R410A	R410A
	Hűtés	g	3.400	3.400
	Építkezés (7,5 m-esnél)	mm	40	40
Működési tartomány (hűtés)	Hűtés	Min. - Max.	°C SzH -15 - 48	-15 - 48
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH -20 - 18	-20 - 18
Teljesítmény			1 220-240 / 50	1 220-240 / 50
Hálózati kábel			3C x 5,0	3C x 5,0
Adatvezetési kábel			4C x 0,75	4C x 0,75
Teljesítmény			40	40
Csővezeték csatlakozás		Min. - Max.	m 5 - 7,5	5 - 7,5
Csővezeték csatlakozás			30	30
Csővezeték-csatlakozás	Felület	mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gáz	mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Megjegyzés: 1. Irányított példaszám: minden bizonyos mélyre jellemző változatnak előzetes bejelentés nélkül.
 2. A bemeneti áram névleges feltételeinek megváltoztatása - teljesítmény növekedés az EN14511 szabvány szerint.
 3. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételek alapján.
 Hűtés: Belső hőmérséklet: 27°C SzH / 19°C NH / Külső hőmérséklet: 35°C SzH / 24°C NH Fűtés: Belső hőmérséklet: 20°C SzH / 15°C NH / Külső hőmérséklet: 7°C SzH / 6°C NH
 4. Evaporizációs sebesség az átlagos, az 350 hűtési és 1.400 fűtési üzemi módban használt alapú, szezonális feltételek mellett.
 5. A minimális fluorszéntartalom (R410A) szerinti.

SINGLE SPLIT

Álmenny-
nyezeti
légcsatornázható



H-Inverter

ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

KÖZEPES/MAGAS STATIKUS NYOMÁS
UB36H / UB42H / UB48H



LU370WH / LU420WH / LU480WH

BELTÉRI EGYSÉG		UB36H NR3	UB42H NR3	UB48H NR3		
Teljesítmény	Hűtés	kW	4,8 / 9,5 / 13,0	5,1 / 7,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	
	Fűtés	kW	5,3 / 10,8 / 13,7	5,6 / 13,3 / 16,5	6,1 / 13,5 / 18,0	
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés 7°C	kW	11,2	14,0	15,5	
	Hűtés	Nélveleges	2,16	3,16	3,88	
Teljesítmény felvétel (megállapított)	Fűtés	Nélveleges	2,57	3,50	4,18	
Bemeneti teljesítmény (Doboz)	Min. / Max. (Nélveleges ESP)	W	100 / 200	120 / 220	190 / 280	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Nélveleges	A 3,8 / 4,5	5,6 / 6,2	6,2 / 7,4	
ÉNERGIAHATÉKONYSÁG	ÉNERGIAHATÉKONYSÁG	SEER	1,220-240 / 50	1,220-240 / 50	1,220-240 / 50	
	SEER		4,42	3,87	3,53	
	COP		4,53	4,03	3,83	
Energiahatékonyabb hűtési üzemmódban (SEER hányados)			6,54	-	-	
Energiahatékonyabb fűtési üzemmódban (SCOP hányados)			4,23	-	-	
Préssig (0-10 °C)		kW	11,0	-	-	
Szasonali energacímek	Hűtés / Fűtés	A++ / A+	-	-	-	
Évi energiateljesítmény	Hűtés / Fűtés	kWh	508 / 3541	-	-	
Feloldás	mm (inch)		Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	
Csővezeték-csatlakozás	Gáz	mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	
Dreccsel	Kül. egyr./Bél. egyr.	mm (inch)	32 / 25	32 / 25	32 / 25	
Légáramlás mértéke	Magas/Közepes/Alacsony	m³/min	34,0 / 28,0 / 21,0	37,0 / 31,0 / 24,0	40,0 / 34,0 / 28,0	
Hangnyomószint	Hűtés	Magas/Közepes/Alacsony	dB(A)	39 / 37 / 35	41 / 39 / 37	43 / 41 / 39
Hangszigetelés	Hűtés	Max.	dB(A)	60	62	62
Árnyéktartó mértéke	VA		1,6	3,7	4,5	
Méret	KészülékxHxS	mm	1.230 x 380 x 590	1.230 x 380 x 590	1.230 x 380 x 590	
Nettó tömeg	KészülékxHxS	kg	5,20	5,20	5,20	
Külső statikus nyomás	Min. - Max.	mmHg (Pa)	4-12 (39-118)	5-12 (39-118)	5-12 (39-118)	

KÜLTÉRI EGYSÉG		UU37WH U33	UU43WH U33	UU49WH U33		
Kompresszor	Típus	Iken-rotációs	Iken-rotációs	Iken-rotációs		
Légáramlás mértéke	Nélveleges	m³/min	110	110	110	
Hangnyomószint	Hűtés	dB(A)	51	52	52	
Hangszigetelés	Fűtés	Nélveleges	dB(A)	53	54	54
	Hűtés	Max.	dB(A)	66	67	68
Méret	Szék. x Mag. x Mély.	mm	950 x 380 x 330	950 x 380 x 330	950 x 380 x 330	
Nettó tömeg		kg	93,0	93,0	93,0	
	Típus		R410A	R410A	R410A	
Hűtőközeg	Töltés	g	3.400	3.400	3.400	
	Utasítás (7,5 m után)	g/g	40	40	40	
Működési tartomány (hűtés)	Hűtés	Min. - Max.	°C SzH	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18
Teljesítmény	B / F / Hx		3 / 380 / 415 / 50	3 / 380 / 415 / 50	3 / 380 / 415 / 50	
Hűtési közbél	No. x mm²		5c x 2,5	5c x 2,5	5c x 2,5	
Árnyéktartó lábat	No. x mm²		4c x 0,75	4c x 0,75	4c x 0,75	
Megjegyzés	A		20	20	20	
Csővezeték szűzessége	Min. - Max.	m	5 - 7,5	5 - 7,5	5 - 7,5	
Csővezeték csatlakozás	Bél. egyr. - Kül. egyr.	m	30	30	30	
Csővezeték csatlakozás	Fűtés	mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	
	Gáz	mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	

Megjegyzés: 1. Inverteres működési mód, tartomány: működési jellemzők változhatnak előzetes beállítások nélkül.
2. A bemeneti áram nélveleges feltételekkel megfigyelésű - teljesítmény növekedése az EN14511 szerint történik.
3. A teljesítmény-érővel az alábbi feltételek alapján.
Hűtés: Belső hőmérséklet 27°C SzH / 19°C NH / Külső hőmérséklet 35°C SzH / 15°C NH / Kibéltető hőmérséklet 7°C SzH / 24°C NH
Fűtés: Belső hőmérséklet 20°C SzH / 15°C NH / Külső hőmérséklet 35°C SzH / 24°C NH
4. Évi energiateljesítmény: az átlagos, az 350 hűtési és 1.400 fűtési órával számított használaton alapul, csúcstartás feltételek mellett.
5. A benneli fluórizált üvegfelületű (R410A) tartalom.

Standard Inverter

ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

KÖZEPES/MAGAS STATIKUS NYOMÁS
CM18 / CM24 / UM30



SINGLE SPLIT

Árnyéktartó felület
fűtési csatlakozás

BELTÉRI EGYSÉG		CM18 N14	CM24 N14	UM30 N14		
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Nélv. / Max.	kW	1,8 / 5,0 / 6,0	2,8 / 6,8 / 7,5	3,2 / 7,8 / 8,8
	Fűtés	Min. / Nélv. / Max.	kW	2,2 / 6,0 / 7,2	3,2 / 7,5 / 8,3	3,6 / 9,0 / 9,9
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés 7°C		kW	5,4	7,2	8,1
	Hűtés	Nélveleges	kW	1,46	2,07	2,41
Teljesítmény felvétel (megállapított)	Fűtés	Nélveleges	kW	1,66	2,36	2,62
Bemeneti teljesítmény (Doboz)	Min. / Max. (Nélveleges ESP)	W	90 / 160	100 / 180	160 / 240	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Nélveleges	A	6,5 / 7,6	9,1 / 10,3	10,1 / 10,7
ÉNERGIAHATÉKONYSÁG	ÉNERGIAHATÉKONYSÁG	SEER	1,220-240 / 50	1,220-240 / 50	1,220-240 / 50	
	SEER		3,41	3,13	3,31	
	COP		3,61	3,21	3,70	
Energiahatékonyabb hűtési üzemmódban (SEER hányados)			6,10	6,10	6,10	
Energiahatékonyabb fűtési üzemmódban (SCOP hányados)			4,25	3,98	4,00	
Préssig (0-10 °C)		kW	4,1	6,0	6,5	
Szasonali energacímek	Hűtés / Fűtés	A++ / A+	A+	A+	A+	
Évi energiateljesítmény	Hűtés / Fűtés	kWh	287 / 2.383	390 / 2.154	448 / 2.275	
Feloldás	mm (inch)		Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	
Csővezeték-csatlakozás	Gáz	mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	
Dreccsel	Kül. egyr./Bél. egyr.	mm (inch)	32 / 25	32 / 25	32 / 25	
Légáramlás mértéke	Magas/Közepes/Alacsony	m³/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5	22,0 / 20,0 / 18,0	
Hangnyomószint	Hűtés	Magas/Közepes/Alacsony	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Hangszigetelés	Hűtés	Max.	dB(A)	59	60	62
Árnyéktartó mértéke	VA		2,0	2,5	2,8	
Méret	KészülékxHxS	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	
Nettó tömeg	KészülékxHxS	kg	2,38	24,2	25,3	
Külső statikus nyomás	Min. - Max.	mmHg (Pa)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)	

KÜLTÉRI EGYSÉG		UU18WH UE4	UU24WH U44	UU30WH U44		
Kompresszor	Típus	Iken-rotációs	Iken-rotációs	Iken-rotációs		
Légáramlás mértéke	Nélveleges	m³/min	50	58	58	
Hangnyomószint	Hűtés	dB(A)	47	48	48	
Hangszigetelés	Fűtés	Nélveleges	dB(A)	52	52	52
Hangszigetelés	Hűtés	Max.	dB(A)	63	67	68
Méret	Szék. x Mag. x Mély.	mm	810 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	
Nettó tömeg		kg	54,6	58	58	
	Típus		R410A	R410A	R410A	
Hűtőközeg	Töltés	g	1.300	2.000	2.000	
	Utasítás (7,5 m után)	g/g	40	40	40	
Működési tartomány (hűtés)	Hűtés	Min. - Max.	°C SzH	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Teljesítmény	B / F / Hx		1 / 220 / 240 / 50	1 / 220 / 240 / 50	1 / 220 / 240 / 50	
Hűtési közbél	No. x mm²		3c x 2,5	3c x 2,5	3c x 2,5	
Árnyéktartó lábat	No. x mm²		4c x 0,75	4c x 0,75	4c x 0,75	
Megjegyzés	A		20	25	25	
Csővezeték szűzessége	Min. - Max.	m	5 - 30	5 - 30	5 - 30	
Csővezeték csatlakozás	Bél. egyr. - Kül. egyr.	m	30	30	30	
Csővezeték csatlakozás	Fűtés	mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	
	Gáz	mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	

Megjegyzés: 1. Inverteres működési mód, tartomány: működési jellemzők változhatnak előzetes beállítások nélkül.
2. A bemeneti áram nélveleges feltételekkel megfigyelésű - teljesítmény növekedése az EN14511 szerint történik.
3. A teljesítmény-érővel az alábbi feltételek alapján.
Hűtés: Belső hőmérséklet 27°C SzH / 19°C NH / Külső hőmérséklet 35°C SzH / 15°C NH / Kibéltető hőmérséklet 7°C SzH / 24°C NH
Fűtés: Belső hőmérséklet 20°C SzH / 15°C NH / Külső hőmérséklet 35°C SzH / 24°C NH
4. Évi energiateljesítmény: az átlagos, az 350 hűtési és 1.400 fűtési órával számított használaton alapul, csúcstartás feltételek mellett.
5. A benneli fluórizált üvegfelületű (R410A) tartalom.

Standard Inverter

ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

KÖZÉPES/MAGAS STATIKUS NYOMÁS
UM36 / UM42 / UM48 / UM60



BELTÉRI EGYSÉG			UM36 N24	UM42 N24	UM48 N34	UM60 N34
Teljesítmény	Hűtés	Mín. / Név. / Max.	kW 4,0 / 10,0 / 11,0	5,0 / 12,1 / 13,2	5,6 / 14,0 / 15,4	5,9 / 14,8 / 16,3
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Hűtés	Mín. / Név. / Max.	kW 4,5 / 11,2 / 12,3	5,6 / 14,0 / 15,0	6,0 / 15,3 / 18,2	6,8 / 16,8 / 18,7
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Hűtés	7°C	Max. kW 10,0	12,5	14,8	15,2
Teljesítmény felvétel (megállítással)	Hűtés	Névleges	kW 3,12	3,76	4,10	4,53
Bemeneti teljesítmény (Dobban)	Hűtés	Névleges	kW 3,19	3,86	4,29	4,79
Bemeneti teljesítmény (Dobban)	Hűtés	Mín. / Max. (Névleges ESP)	W 2007 / 360	2307 / 380	2207 / 340	3007 / 430
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A 13,6 / 13,9	16,6 / 17,2	17,3 / 18,5	19,1 / 20,2
Teljesítmény	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			3,22	3,22	3,41	3,31
COP			3,51	3,63	3,60	3,51
Energiahatékonyság hűtés üzemi módban (SEER hányados)			5,11	-	-	-
Energiahatékonyság fűtés üzemi módban (SCOP hányados)			3,81	-	-	-
Példeszám (Ø=10°)	kW		7,8	-	-	-
Szasonális energiacél	Hűtés / Fűtés	A / A	-	-	-	-
Eri energiategység	Hűtés / Fűtés					
Felület	mm (inch)		685 / 2,696			
Csővezeték-csatlakozás	mm (inch)		Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Dinézcső	mm (inch)		Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Légáramlás mértéke	Kül. egys./Belt. egys.	mm	37 / 25	37 / 25	37 / 25	37 / 25
Légáramlás mértéke	Magas/lépcsóalacsony	m³/min	3207 / 2807 / 2420	3807 / 3307 / 2810	4007 / 3407 / 3020	5007 / 4507 / 4010
Hangszint mértéke	Max. dB(A)		38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38	42 / 40 / 38
Hangszint mértéke	dB(A)		58	62	65	66
Áramerősítés mértéke	mm		28	28	28	28
Méret	Szál. x Mag. x Mély.	mm	1.250 x 270 x 700	1.250 x 270 x 700	1.250 x 360 x 700	1.250 x 360 x 700
Nettó tömeg	kg		35,0	37,0	42,5	42,5
Külső statikus nyomás	Mín. - Max.	mmHg (Pa)	4-15 (99-147)	5-15 (99-147)	5-15 (99-147)	5-15 (99-147)

KÜLTÉRI EGYSÉG			UU36W UO2	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Kompresszor	Típus		líner-retortás	líner-retortás	líner-retortás	líner-retortás
Légáramlás mértéke						
Hűtés	Névleges	m³/min	90	110	110	110
Hűtés	Névleges	dB(A)	54	54	54	54
Hűtés	Névleges	dB(A)	54	54	54	54
Hűtés	Max.	dB(A)	66	67	68	71
Méret	Szál. x Mag. x Mély.	mm	950 x 1.170 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Nettó tömeg	kg		81,0	92,0	92,0	92,0
Hűtőközeg	Típus		R410A	R410A	R410A	R410A
Hűtőközeg	Töltés	g	2.800	3.400	3.400	3.400
Hűtőközeg	Üzemi hőmérséklet (7,5 m után)	°C	40	40	40	40
Működési tartomány (hűtés)	Hűtés	Mín. - Max.	°C SzH -15 -48	-15 -48	-15 -48	-15 -48
Működési tartomány (fűtés)	Hűtés	Mín. - Max.	°C SzH -18 -18	-18 -18	-18 -18	-18 -18
Teljesítmény	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Hűtési kábel	No. x mm²		3C x 5,0	3C x 5,0	3C x 5,0	3C x 5,0
Átdarabolható kábel	No. x mm²		4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Megengedett	A		40	40	40	40
Csővezeték-csatlakozás	m		5-20	5-7,5	5-7,5	5-7,5
Csővezeték-csatlakozás	Belt. egys. - Küll. egys.	m	30	30	30	30
Csővezeték-csatlakozás	Felület	mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Cső	mm (inch)		Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Megjegyzés: 1. Minősítési pontszám: magas, közepes, mérsékelt, jellemzően előzetes ellenőrzés alapján. 2. A bemeneti áram névleges teljesítményének megnevezése - teljesítmény növeléssel az EN14511 szerint történik. 3. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételek alapján. Hőmérséklet: Belső hőmérséklet: 27°C SzH / 19°C Név / Külső hőmérséklet: 35°C SzH / 24°C Név. Fűtés: Belső hőmérséklet: 20°C SzH / 15°C Név / Külső hőmérséklet: 7°C SzH / 5°C Név. 4. Eri energiategység az alábbi, az 350 hűtési és 1.400 fűtési üzemi módban használatra alkalmas, szasonális feltételek mellett. 5. A nemkívül fűtési üzemi módban (Ø=10A) tartomány.



Standard Inverter

ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

KÖZÉPES/MAGAS STATIKUS NYOMÁS
UM36 / UM42 / UM48 / UM60



BELTÉRI EGYSÉG			UM36 N24	UM42 N24	UM48 N34	UM60 N34
Teljesítmény	Hűtés	Mín. / Név. / Max.	kW 4,0 / 10,0 / 11,0	5,0 / 12,5 / 13,8	5,6 / 14,4 / 15,4	5,9 / 14,8 / 16,3
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Hűtés	7°C	Max. kW 10,0	12,5	14,8	15,2
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Hűtés	Névleges	kW 3,12	3,76	4,10	4,53
Teljesítmény felvétel (megállítással)	Hűtés	Névleges	kW 3,19	3,86	4,29	4,79
Bemeneti teljesítmény (Dobban)	Hűtés	Mín. / Max. (Névleges ESP)	W 2007 / 360	2307 / 380	2207 / 340	3007 / 430
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A 4,7 / 4,9	6,0 / 6,5	6,6 / 7,1	6,6 / 7,1
Teljesítmény	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			3,22	3,22	3,41	3,31
COP			3,51	3,63	3,60	3,51
Energiahatékonyság hűtés üzemi módban (SEER hányados)			5,11	-	-	-
Energiahatékonyság fűtés üzemi módban (SCOP hányados)			3,81	-	-	-
Példeszám (Ø=10°)	kW		7,8	-	-	-
Szasonális energiacél	Hűtés / Fűtés	A / A	-	-	-	-
Eri energiategység	Hűtés / Fűtés					
Felület	mm (inch)		685 / 2,696			
Csővezeték-csatlakozás	mm (inch)		Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Dinézcső	mm (inch)		Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Légáramlás mértéke	Kül. egys./Belt. egys.	mm	37 / 25	37 / 25	37 / 25	37 / 25
Légáramlás mértéke	Magas/lépcsóalacsony	m³/min	3207 / 2807 / 2420	3807 / 3307 / 2810	4007 / 3407 / 3020	5007 / 4507 / 4010
Hangszint mértéke	Max. dB(A)		38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38	42 / 40 / 38
Hangszint mértéke	dB(A)		58	62	65	66
Áramerősítés mértéke	mm		28	28	28	28
Méret	Szál. x Mag. x Mély.	mm	1.250 x 270 x 700	1.250 x 270 x 700	1.250 x 360 x 700	1.250 x 360 x 700
Nettó tömeg	kg		35,0	37,0	42,5	42,5
Külső statikus nyomás	Mín. - Max.	mmHg (Pa)	4-15 (99-147)	5-15 (99-147)	5-15 (99-147)	5-15 (99-147)

KÜLTÉRI EGYSÉG			UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Kompresszor	Típus		líner-retortás	líner-retortás	líner-retortás	líner-retortás
Légáramlás mértéke						
Hűtés	Névleges	m³/min	90	110	110	110
Hűtés	Névleges	dB(A)	53	52	52	52
Hűtés	Névleges	dB(A)	54	54	54	54
Hűtés	Max.	dB(A)	66	67	68	71
Méret	Szál. x Mag. x Mély.	mm	950 x 1.170 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Nettó tömeg	kg		85,0	96,0	96,0	96,0
Hűtőközeg	Típus		R410A	R410A	R410A	R410A
Hűtőközeg	Töltés	g	2.800	3.400	3.400	3.400
Hűtőközeg	Üzemi hőmérséklet (7,5 m után)	°C	40	40	40	40
Működési tartomány (hűtés)	Hűtés	Mín. - Max.	°C SzH -15 -48	-15 -48	-15 -48	-15 -48
Működési tartomány (fűtés)	Hűtés	Mín. - Max.	°C SzH -18 -18	-18 -18	-18 -18	-18 -18
Teljesítmény	Ø / V / Hz		3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Hűtési kábel	No. x mm²		5C x 2,5	5C x 2,5	5C x 2,5	5C x 2,5
Átdarabolható kábel	No. x mm²		4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Megengedett	A		20	20	20	20
Csővezeték-csatlakozás	m		5-20	5-7,5	5-7,5	5-7,5
Csővezeték-csatlakozás	Belt. egys. - Küll. egys.	m	30	30	30	30
Csővezeték-csatlakozás	Felület	mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Cső	mm (inch)		Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Megjegyzés: 1. Minősítési pontszám: magas, közepes, mérsékelt, jellemzően előzetes ellenőrzés alapján. 2. A bemeneti áram névleges teljesítményének megnevezése - teljesítmény növeléssel az EN14511 szerint történik. 3. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételek alapján. Hőmérséklet: Belső hőmérséklet: 27°C SzH / 19°C Név / Külső hőmérséklet: 35°C SzH / 24°C Név. Fűtés: Belső hőmérséklet: 20°C SzH / 15°C Név / Külső hőmérséklet: 7°C SzH / 5°C Név. 4. Eri energiategység az alábbi, az 350 hűtési és 1.400 fűtési üzemi módban használatra alkalmas, szasonális feltételek mellett. 5. A nemkívül fűtési üzemi módban (Ø=10A) tartomány.

SINGLE SPLIT

Ármentesített

Standard Inverter

ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

MAGAS STATIKUS NYOMÁS
UB70 / UB85



BELTÉRI EGYSÉG		UB70 N94		UB85 N94	
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Név. / Max.	kW	7.6 / 19.0 / 20.9	9.2 / 23.0 / 25.3
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés	Min. / Név. / Max.	kW	9.0 / 22.4 / 24.6	10.8 / 27.0 / 29.3
	Fűtés 7°C	Max.	kW	18.0	24.0
	Hűtés	Névleges	kW	6.69	8.19
Teljesítmény felvétel (megállapított)	Hűtés	Névleges	kW	6.4	8.31
Bemeneti teljesítmény (Dobban)	Min. / Max. (Névleges ESP)	W	550 / 760	610 / 920	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	11.5 / 10.7	13.5 / 13.6
Teljesítmény	Ø I / V / Hz		1 / 220-240 / 50	2.94	2.91
SEER				3.50	3.25
COP				3.50	3.25
Energiahatékonyság hőmérséklet-cserében (SEER hányados)				-	-
Energiahatékonyság fűtés-cserében (SCOP hányados)				-	-
Példesíz (Ø-10°C)				-	-
Szezonális energiacímke	Hűtés / Fűtés			-	-
Évi energiateljesítmény	Hűtés / Fűtés	kWh			
Felújítás	mm (inch)		Ø92.5 (3/8)	Ø127 (1/2)	
Csővezeték-csatlakozás	Hűtés / Fűtés	mm (inch)	Ø25.4 (1")	Ø22.2 (7/8)	
Dinerció	Kül. egys./Bél. egys.		37 / 25	37 / 25	
Légteljesítmény	Magas/hűtéses/alacsony	m³/min	700.6 / 650.1 / 66.0	800.7 / 630.1 / 64.0	
Hangnyomószint	Hűtés	Magas/hűtéses/alacsony	dB(A)	43 / 41 / 40	
Hangterjedés	Hűtés	Max.	dB(A)	61	
Áramerősségi mérőszám	VN		1.81 (0.2)	5.14 (1.3)	
Méreték	Szék. x Mag. x Mély.	mm	1.563 x 458 x 791	1.563 x 458 x 791	
Nettó tömeg	Készülék	kg	90.0	90.0	
Külső statikus nyomás	Min. - Max.	mmHg (Pa)	6 - 25 (80-250)	6 - 25 (80-250)	

KÜLTÉRI EGYSÉG		UJ70W U44		UB5WS U74	
Kompresszor	Típus		Hermetikusan zárt burkolatú		Hermetikusan zárt burkolatú
Légteljesítmény	Hűtés	Névleges	m³/min	110	150
Hangnyomószint	Hűtés	Névleges	dB(A)	55	59
Hangterjedés	Hűtés	Névleges	dB(A)	58	58
Méreték	Hűtés	Max.	dB(A)	73	74
Nettó tömeg	Szék. x Mag. x Mély.	mm	950 x 1.380 x 330	1.090 x 1.625 x 380	
		kg	110	144.0	
Hűtőkör	Típus		R410A	R410A	R410A
	Töltés	g	5,000	5,500	
	Átlósűrűség (7.5 m után)	g/m	70	70	
Működési tartomány (hűtés)	Hűtés	Min. - Max.	°C SzH	-20 - 48	-20 - 48
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-18 - 18	-18 - 18
Teljesítmény	Ø I / V / Hz		3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	
Hűtési közbél	No. x mm²		3C x 2.5	5C x 2.5	
Ádatszállítókábel	No. x mm²		4C x 1.0	4C x 1.0	
Megjegyzés	A		30	30	
Csővezeték-csatlakozás	Min. - Max.	mm	30	30	
Csővezeték-csatlakozás	Bél. egys. - Kül. egys.	mm (inch)	Ø25.4 (3/8)	Ø127 (1/2)	
Csővezeték-csatlakozás	Felújítás	mm (inch)	Ø92.5 (3/8)	Ø127 (1/2)	

Megjegyzés: 1. Minősített példányok miatt, bizonyos típusok jellemzően változatlanul változnak a beszerelés helyénél.
 2. A bemeneti áram névleges felvételének meghatározása - Teljesítmény szerződés az EN14511 szerint történik.
 3. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételek alapján.
 Hőmérséklet: Belső hőmérséklet: 27°C SzH / 19°C NH / Külső hőmérséklet: 35°C SzH / 24°C NH Fűtés: Belső hőmérséklet: 20°C SzH / 15°C NH / Külső hőmérséklet: 7°C SzH / 6°C NH
 4. Évi energiateljesítmény: az átlagos, az 350 hőórát ke 1.400 fűtési órában (szárazon alapul), szezonális feltételek mellett.
 5. A benneli fluorszénvegyületek (H410A) tartalma:

Standard Inverter

ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

ALACSONY STATIKUS NYOMÁS
CB09L / CB12L / CB18L / CB24L



BELTÉRI EGYSÉG		CB09L N12		CB12L N22		CB18L N22		CB24L N32	
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Név. / Max.	kW	11.7 / 25.3 / 2	14.3 / 34.3 / 7	20.7 / 50.6 / 9	40.7 / 111.7 / 7		
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés	Min. / Név. / Max.	kW	12.7 / 31.6 / 6	16.4 / 40.5 / 5	22.7 / 60.7 / 2	20.7 / 75.8 / 3		
	Fűtés 7°C	Max.	kW	3.5	4.4	6.7	8.3		
	Hűtés	Névleges	kW	0.72	1.00	1.55	2.36		
Teljesítmény felvétel (megállapított)	Hűtés	Névleges	kW	0.91	1.09	1.50	2.09		
Bemeneti teljesítmény (Dobban)	Min. / Max. (Névleges ESP)	W	40 / 60	80 / 100	100 / 140	110 / 160			
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	3.1 / 4.0	4.3 / 4.6	6.8 / 8.4	10.4 / 9.0		
Teljesítmény	Ø I / V / Hz		1 / 220-240 / 50	3.43	3.41	1 / 220-240 / 50	3.11		
SEER				3.51	3.81	3.41	3.61		
COP				5.11	5.61	6.10	5.60		
Energiahatékonyság hőmérséklet-cserében (SEER hányados)				3.81	3.81	3.95	3.95		
Energiahatékonyság fűtés-cserében (SCOP hányados)				-	-	-	-		
Példesíz (Ø-10°C)				-	-	-	-		
Szezonális energiacímke	Hűtés / Fűtés	A / A	A- / A	A- / A	A- / A	A- / A	A- / A		
Évi energiateljesítmény	Hűtés / Fűtés	kWh							
Felújítás	mm (inch)		Ø63.5 (3/8)	Ø63.5 (3/8)	Ø63.5 (3/8)	Ø63.5 (3/8)	Ø63.5 (3/8)		
Csővezeték-csatlakozás	Hűtés / Fűtés	mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)		
Dinerció	Kül. egys./Bél. egys.		37 / 25	37 / 25	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0		
Légteljesítmény	Magas/hűtéses/alacsony	m³/min	90.7 / 93.5 / 5	100 / 85.0 / 10	150.0 / 85.0 / 10.0	200.0 / 160.0 / 12.0			
Hangnyomószint	Hűtés	Magas/hűtéses/alacsony	dB(A)	30 / 26 / 23	31 / 31 / 27	31 / 31 / 27	31 / 31 / 27		
Hangterjedés	Hűtés	Max.	dB(A)	49	52	54	58		
Áramerősségi mérőszám	VN		1.1	1.2	1.7	2.2			
Méreték	Készülék	Szék. x Mag. x Mély.	mm	700 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1.100 x 190 x 700		
Nettó tömeg	Készülék	kg	17.5	23.0	27.0	27.0			
Külső statikus nyomás	Min. - Max.	mmHg (Pa)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)			

KÜLTÉRI EGYSÉG		UJ09W U44		UJ12W U44		UJ18W U44		UJ24W U44	
Kompresszor	Típus		Rotációs		Rotációs		Rotációs		Rotációs
Légteljesítmény	Hűtés	Névleges	m³/min	32	32	50	58		
Hangnyomószint	Hűtés	Névleges	dB(A)	47	47	47	48		
Hangterjedés	Hűtés	Névleges	dB(A)	48	48	52	52		
Méreték	Hűtés	Max.	dB(A)	56	57	63	67		
Nettó tömeg	Szék. x Mag. x Mély.	mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 630 x 320	950 x 630 x 330			
		kg	32.0	44.8	48.8	56.1			
Hűtőkör	Típus		R410A	R410A	R410A	R410A			
	Töltés	g	1,000	1,000	1,300	2,000			
	Átlósűrűség (7.5 m után)	g/m	20	20	20	40			
Működési tartomány (hűtés)	Hűtés	Min. - Max.	°C SzH	-10 - 43	-10 - 43	-15 - 48	-15 - 48		
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18		
Teljesítmény	Ø I / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50			
Hűtési közbél	No. x mm²		3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5			
Ádatszállítókábel	No. x mm²		4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75			
Megjegyzés	A		15	15	20	25			
Csővezeték-csatlakozás	Min. - Max.	mm	5-15	5-15	5-30	5-30			
Csővezeték-csatlakozás	Bél. egys. - Kül. egys.	mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)			
Csővezeték-csatlakozás	Felújítás	mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)			

Megjegyzés: 1. Minősített példányok miatt, bizonyos típusok jellemzően változatlanul változnak a beszerelés helyénél.
 2. A bemeneti áram névleges felvételének meghatározása - Teljesítmény szerződés az EN14511 szerint történik.
 3. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételek alapján.
 Hőmérséklet: Belső hőmérséklet: 27°C SzH / 19°C NH / Külső hőmérséklet: 35°C SzH / 24°C NH Fűtés: Belső hőmérséklet: 20°C SzH / 15°C NH / Külső hőmérséklet: 7°C SzH / 6°C NH
 4. Évi energiateljesítmény: az átlagos, az 350 hőórát ke 1.400 fűtési órában (szárazon alapul), szezonális feltételek mellett.
 5. A benneli fluorszénvegyületek (H410A) tartalma:

SINGLE SPLIT

Árnyékmentes
lámpa

Kompakt inverter

ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ



PORTCLOON offload with UB18C / UB24C
PREHATBOO1 offload with UM30 / UM36

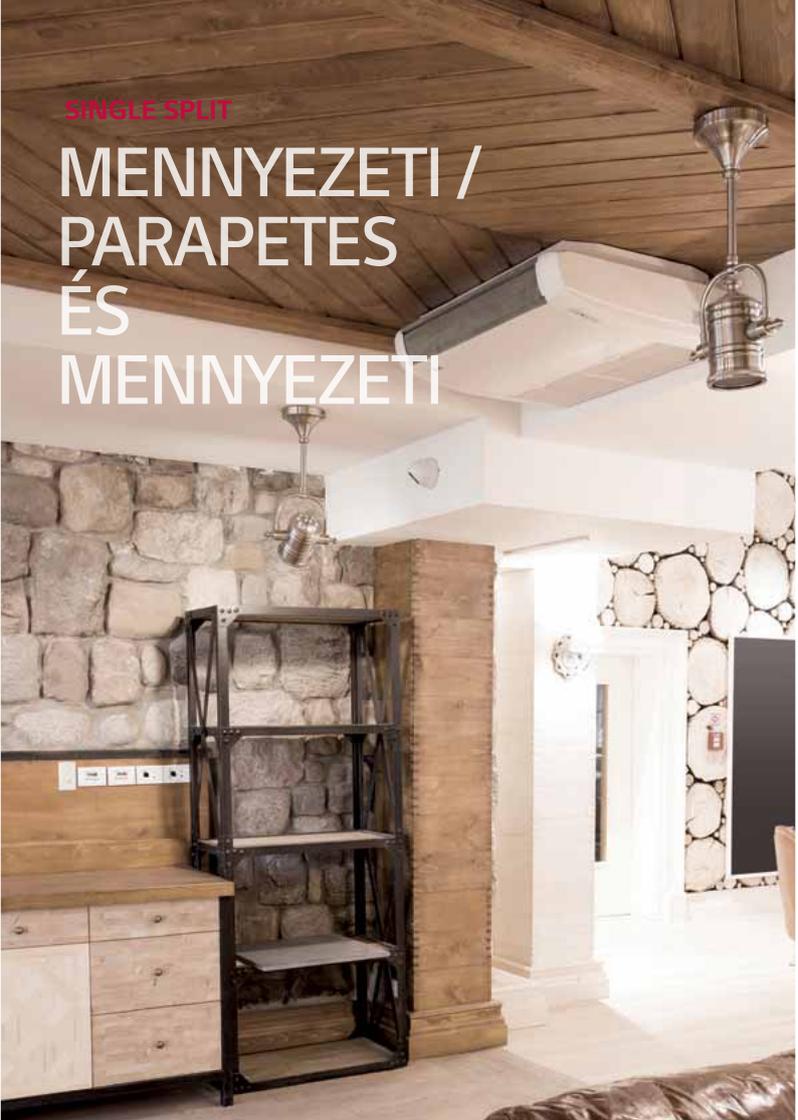
MAGAS STATIKUS NYOMÁS
 UJ UB18C / UJ UB24C / UM30 / UM36



BELTÉRI EGYSÉG		UB18C NHO	UB24C NHO	UM30 N14	UM36 N24		
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Név. / Max. kW	1,8 / 4,7 / 5,1	2,7 / 6,8 / 7,4	3,2 / 7,5 / 7,8	3,8 / 9,5 / 10,0	
	Fűtés	Min. / Név. / Max. kW	1,7 / 5,2 / 5,7	1,9 / 5,7 / 6,2	3,1 / 6,6 / 6,8	4,0 / 10,0 / 10,5	
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés -7°C	Max. kW	3,9	5,7	7,0	8,7	
Teljesítmény felvétel (max./lapított)	Hűtés	Névleges kW	1,63	2,33	2,68	3,35	
	Fűtés	Névleges kW	1,67	2,40	2,25	2,93	
Bemeneti teljesítmény (beüzemelt)	Min. / Max. (Névleges ESP)	W	80 / 100	100 / 140	160 / 240	200 / 360	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges A	7,3 / 7,4	9,4 / 9,6	12,0 / 10,0	14,9 / 13,0	
Teljesítmény	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	2,92	1 / 220-240 / 50	2,8	1 / 220-240 / 50	
ER			2,96		2,9		
EOP			3,11	3,13	3,6	3,4	
Energiahatékonyság hűtés (szárazmódban (SEER hűtés)			5,11	5,38	5,6	5,6	
Energiahatékonyság fűtés (szárazmódban (SCOP hűtés)			3,81	3,81	3,9	3,8	
Példesze (Ø-10 °C)			3,2	5,2	5,8	6,5	
Szaxonális energiacímek	Hűtés / Fűtés	A / A	A / A	A+ / A	A+ / A		
Ekv. energiahatékonyság	Hűtés / Fűtés	Wh	322 / 13,76	442 / 19,11	469 / 20,82	592 / 23,88	
Foldyadék		mm (inch)	86,35 (1/4)	89,52 (3/8)	89,52 (3/8)	89,52 (3/8)	
Csővezeték-csatlakozás		mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	
Dreccző	Kül. egys./Bel. egys.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	
Légáramlás mértéke	Magas/lépcsőalacsony	m³/min	13,7 / 13,0 / 10,5	18,0 / 16,5 / 14,5	22,0 / 20,0 / 18,0	33,0 / 28,0 / 24,0	
Hangnyomószint	Hűtés	dB(A)	38 / 34 / 32	38 / 36 / 34	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33	
Hangnyomószint	Fűtés	dB(A)	59	63	62	60	
Hangnyomószint mértéke	Min./Max.	dB	11 (2,5)	21 (2,49)	2,8	3,2	
Méret	Készletkibbíz	Soth. x Mag. x Mély.	mm	882 x 260 x 450	882 x 260 x 450	900 x 270 x 700	1.250 x 270 x 700
Nettó tömeg	Készletkibbíz	kg	25,3	26,1	25,3	36,0	
Külső statikus nyomás	Min. - Max.	mmHg (Pa)	2,5-8 (25-78)	2,5-8 (25-78)	2,5-19 (25-147)	4-19 (39-147)	

KÜLTÉRI EGYSÉG		UU18WC ULO	UU24WC UEO	UU30WC UEO	UU36WC U40	
Kompresszor	Típus	líner-rotációs	líner-rotációs	líner-rotációs	líner-rotációs	
Légáramlás mértéke	Hűtés	Névleges m³/min	28	50	58	
	Fűtés	Névleges m³/min	48	51	54	
Hangnyomószint	Hűtés	Névleges dB(A)	49	50	52	
	Fűtés	Max. dB(A)	65	68	70	
Méret	Soth. x Mag. x Mély.	mm	770 x 545 x 288	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320	890 x 634 x 330
Nettó tömeg		kg	37,5	44,5	45,4	
Hűtőközeg	Típus	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Hűtés	g	1.300	1.400	1.600	
	Üzemiállás (7,5 m-es)	g	40	40	40	
Működési tartomány (hűtés)	Hűtés	Min. - Max. °C SDH	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 48	
	Fűtés	Min. - Max. °C NH	-10 - 18	-10 - 18	-10 - 18	
Teljesítmény	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	Ø / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Hűtési közbél	Ho. x mm	3C x 2,5	3C x 2,5	3C x 2,5	3C x 2,5	
Ásdarabok kibélt	Ho. x mm	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75	
Megközelítés	A	20	20	20	25	
Csővezeték-összehozás	m	5-30	5-30	5-35	5-40	
Csővezeték-csatlakozás	Bel. egys. - Kül. egys.	m	30	30	30	
	Foldyadék	mm (inch)	86,35 (1/4)	89,52 (3/8)	89,52 (3/8)	89,52 (3/8)
	Gáz	mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Megjegyzés:
 1. Innovációs pályázat miatt, bizonyos modellek jellemzői előzetesen változhatnak a megadottaktól.
 2. A bemeneti áram névleges felvételének megnevezése - teljesítményre szabható az EN14511 szerint történik.
 3. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételek mellett.
 Hűtés: Szobai hőmérséklet 27°C SDH / 19°C NH / Külső hőmérséklet 35°C SDH / 24°C NH Fűtés: Beltéri hőmérséklet 20°C SDH / 15°C NH / Külső hőmérséklet 7°C SDH / 6°C NH
 4. Ekv. energiahatékonyság: az alábbi, az 350 hűtési és 1.400 fűtési csomópont hűtési alappól, szárazmódban, feltételek mellett.
 5. A termékek típusárát az árujegyzékben (P410A) találhatók.



SINGLE SPLIT

MENNYEZETI / PARAPETES ÉS MENNYEZETI

MENNYEZETI / PARAPETES BEÉPÍTÉS

Flexibilis beépítés

A mennyezetre és parapetre szerelhető modelleket mennyezetre és parapetre is fel lehet szerelni. Ezzel teret nyerhet, amikor irodájában vagy boltjában felszereli őket.



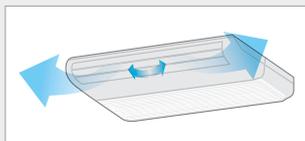
* Mennyezetre és parapetre szerelhető egységek CV09 NE2 / CV12 NE2



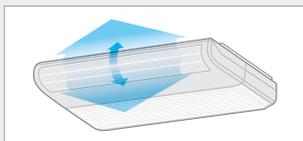
Légáram irányának szabályzása

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

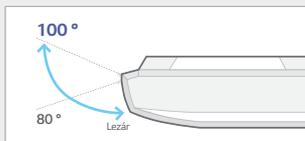
Vízszintes



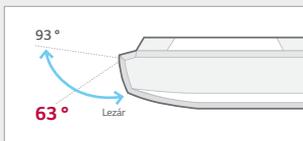
Függőleges



Hűtés



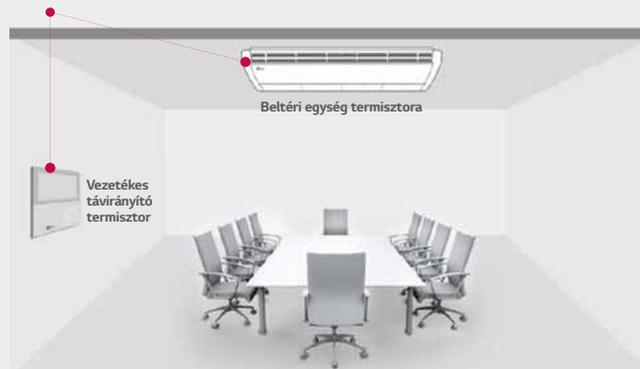
Fűtés



MENNYEZETI BEÉPÍTÉS

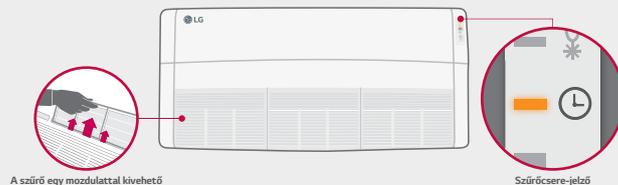
Két termisztoros szabályzás

A beltéri hőmérséklet a távvezérlő és a beltéri egység termisztorával is érzékelhető. Jelentős különbségek lehetnek a mennyezeten és a padlón mért lég hőmérsékletek között. Összehasonlíja a különböző pontokon érzékelt hőmérsékleteket és automatikusan kiválasztja a felhasználó számára optimális hőmérsékletet. A két termisztorral optimalizálni lehet a beltéri levegő hőmérsékletét a még kényelmesebb környezet kialakításához.



Szűrőcsere-jelző

A szűrőcsere-jelző kijelzi amikor az egység már 2.400 órát működött. A szűrő tisztítása és cseréje nagyon egyszerű.



H-Inverter

MENNYEZETI BEÉPÍTÉS

UV36H / UV42H / UV48H



UV36WH / UV42ZH / UV48WH

BELTÉRI EGYSÉG		UV36H NL4		UV42H NL4		UV48H NL4	
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Név. / Max.	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	5,5 / 13,4 / 16,0
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés	Min. / Név. / Max.	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0	6,1 / 15,5 / 18,0
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés	°C	Max.	11,1	13,9	15,2	15,2
Teljesítmény felvétel (megállapított)	Hűtés	Névleges	kW	2,36	3,43	4,01	4,01
Bemeneti teljesítmény (Dobban)	Fűtés	Névleges	kW	2,57	3,64	4,59	4,59
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	W	160	160	160	160
Teljesítmény	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	11,4 / 12,1	16,2 / 17,2	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0
EER	Ø / W / Hz			4,02	3,53	3,34	3,34
COP				4,21	3,71	3,38	3,38
Energethatóság hűtés (szennedő) (SEER hányados)				6,43	-	-	-
Energethatóság fűtés (szennedő) (SCOP hányados)				4,36	-	-	-
Példája (Ø-10 °C)	kW			11,0	-	-	-
Szasonális energacímke	Hűtés / Fűtés			A++ / A+	-	-	-
Evi energiateljesítmény	Hűtés / Fűtés	kWh		517,7 / 352	-	-	-
Csővezeték-csatlakozás	Hűtés / Fűtés	mm (inch)		Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Csővezeték-csatlakozás	Gáz	mm (inch)		Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Dreccső	Kül. egys./Bél. egys.	mm (inch)		21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Légáramlás mértéke	m³/min			28,6 / 26,9 / 25,2	28,6 / 26,9 / 25,2	31,5 / 29,7 / 28,0	31,5 / 29,7 / 28,0
Hangnyomószint	Hűtés	Magaszkapcsolás/Alacsony	dBA	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45	48 / 47 / 45	48 / 47 / 45
Hangnyomószint	Hűtés	Max.	dBA	65	66	67	67
Hangnyomószint mértéke	dB			34	5	5	5
Méreték	Méretlélhöz	Szél. x Mag. x Mély.	mm	1.750 x 650 x 220			
Nettó tömeg	Méretlélhöz	kg		36,0	36,0	36,0	36,0

KÜLTÉRI EGYSÉG		UV36WH U34		UV42WH U34		UV48WH U34	
Kompresszor	Típus		Intr-rotációs	Ber-rotációs	Ber-rotációs	Ber-rotációs	Ber-rotációs
Légáramlás mértéke	Névleges	m³/min	110	110	110	110	110
Hangnyomószint	Hűtés	Névleges	dBA	51	52	52	52
Hangnyomószint	Fűtés	Névleges	dBA	53	54	54	54
Hangnyomószint	Max.	dBA	66	67	68	68	
Méreték	Szél. x Mag. x Mély.	mm	950 x 1.380 x 330				
Nettó tömeg	kg		91,5	91,5	91,5	91,5	
Hűtőközeg	Típus		R410A	R410A	R410A	R410A	
Hűtőközeg	Töltés	g	3.400	3.400	3.400	3.400	
Hűtőközeg	Ütemeltetés (7,5 m után)	g/m	40	40	40	40	
Működési tartomány (külső)	Hűtés	Min. - Max.	°C SH	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
Működési tartomány (külső)	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18
Hűtőközeg felvétel	Teljesítmény	Ø / W / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Hűtőközeg felvétel	No. x mm²			3x 5,0	3x 5,0	3x 5,0	3x 5,0
Adatártnál felül	No. x mm²			4x 0,75	4x 0,75	4x 0,75	4x 0,75
Megszakító	A			40	40	40	40
Csővezeték becsatlakozás	Min. - Max.	mm		5 - 7,5	5 - 7,5	5 - 7,5	5 - 7,5
Csővezeték csatlakozás	Bél. egys. - Kül. egys.	Max.	mm	30	30	30	30
Csővezeték-csatlakozás	Folyadékok	mm (inch)		Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Csővezeték-csatlakozás	Gáz	mm (inch)		Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Megjegyzés: 1. Innovációs pontokért megadott bizonyos műszaki jellemzők változtatnak előzetes bejelentés nélkül.
 2. A bemeneti áram névleges felvételének megadása - teljesítményre vonatkozóan az EN14111 szerint történik.
 3. A teljesítmény-értékek az ábrák felhívásán alapulnak.
 Hűtés: Beltéri hőmérséklet: 27 °C SH / 19°C NH / Külső hőmérséklet: 35°C SH / 24°C NH Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 20°C SH / 15°C NH / Külső hőmérséklet: 7°C SH / 6°C NH
 4. Evi energiateljesítmény: az ábrák, kb. 350 hűtési és 350 fűtési órával számítottan alapul. Szasonális teljesítmény.
 5. A termékek fluoridát üvegkapszula (R410A) tartalmazzák.



H-Inverter

MENNYEZETI BEÉPÍTÉS

UV36H / UV42H / UV48H



UV36WH / UV42ZH / UV48WH

BELTÉRI EGYSÉG		UV36H NL4		UV42H NL4		UV48H NL4	
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Név. / Max.	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	5,5 / 13,4 / 16,0
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés	Min. / Név. / Max.	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0	6,1 / 15,5 / 18,0
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés	°C	Max.	11,1	13,9	15,2	15,2
Teljesítmény felvétel (megállapított)	Hűtés	Névleges	kW	2,36	3,43	4,01	4,01
Bemeneti teljesítmény (Dobban)	Fűtés	Névleges	kW	2,57	3,64	4,59	4,59
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	W	160	160	160	160
Teljesítmény	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	4,2 / 4,5	6,1 / 6,5	7,1 / 8,1	7,1 / 8,1
EER	Ø / W / Hz			4,02	3,53	3,34	3,34
COP				4,21	3,71	3,38	3,38
Energethatóság hűtés (szennedő) (SEER hányados)				6,43	-	-	-
Energethatóság fűtés (szennedő) (SCOP hányados)				4,36	-	-	-
Példája (Ø-10 °C)	kW			11,0	-	-	-
Szasonális energacímke	Hűtés / Fűtés			A++ / A+	-	-	-
Evi energiateljesítmény	Hűtés / Fűtés	kWh		517,7 / 352	-	-	-
Csővezeték-csatlakozás	Hűtés / Fűtés	mm (inch)		Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Csővezeték-csatlakozás	Gáz	mm (inch)		Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Dreccső	Kül. egys./Bél. egys.	mm (inch)		21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Légáramlás mértéke	m³/min			28,6 / 26,9 / 25,2	28,6 / 26,9 / 25,2	31,5 / 29,7 / 28,0	31,5 / 29,7 / 28,0
Hangnyomószint	Hűtés	Magaszkapcsolás/Alacsony	dBA	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45	48 / 47 / 45	48 / 47 / 45
Hangnyomószint	Hűtés	Max.	dBA	65	66	67	67
Hangnyomószint mértéke	dB			34	5	5	5
Méreték	Méretlélhöz	Szél. x Mag. x Mély.	mm	1.750 x 650 x 220			
Nettó tömeg	Méretlélhöz	kg		36,0	36,0	36,0	36,0

KÜLTÉRI EGYSÉG		UV37WH U33		UV43WH U33		UV49WH U33	
Kompresszor	Típus		Ber-rotációs	Ber-rotációs	Ber-rotációs	Ber-rotációs	Ber-rotációs
Légáramlás mértéke	Névleges	m³/min	110	110	110	110	110
Hangnyomószint	Hűtés	Névleges	dBA	51	52	52	52
Hangnyomószint	Fűtés	Névleges	dBA	53	54	54	54
Hangnyomószint	Max.	dBA	66	67	68	68	
Méreték	Szél. x Mag. x Mély.	mm	950 x 1.380 x 330				
Nettó tömeg	kg		91,5	91,5	91,5	91,5	
Hűtőközeg	Típus		R410A	R410A	R410A	R410A	
Hűtőközeg	Töltés	g	3.400	3.400	3.400	3.400	
Hűtőközeg	Ütemeltetés (7,5 m után)	g/m	40	40	40	40	
Működési tartomány (külső)	Hűtés	Min. - Max.	°C SH	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
Működési tartomány (külső)	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18
Hűtőközeg felvétel	Teljesítmény	Ø / W / Hz		3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Hűtőközeg felvétel	No. x mm²			5x 2,5	5x 2,5	5x 2,5	5x 2,5
Adatártnál felül	No. x mm²			4x 0,75	4x 0,75	4x 0,75	4x 0,75
Megszakító	A			20	20	20	20
Csővezeték becsatlakozás	Min. - Max.	mm		5 - 7,5	5 - 7,5	5 - 7,5	5 - 7,5
Csővezeték csatlakozás	Bél. egys. - Kül. egys.	Max.	mm	30	30	30	30
Csővezeték-csatlakozás	Folyadékok	mm (inch)		Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Csővezeték-csatlakozás	Gáz	mm (inch)		Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Megjegyzés: 1. Innovációs pontokért megadott bizonyos műszaki jellemzők változtatnak előzetes bejelentés nélkül.
 2. A bemeneti áram névleges felvételének megadása - teljesítményre vonatkozóan az EN14111 szerint történik.
 3. A teljesítmény-értékek az ábrák felhívásán alapulnak.
 Hűtés: Beltéri hőmérséklet: 27 °C SH / 19°C NH / Külső hőmérséklet: 35°C SH / 24°C NH Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 20°C SH / 15°C NH / Külső hőmérséklet: 7°C SH / 6°C NH
 4. Evi energiateljesítmény: az ábrák, kb. 1.400 hűtési és 1.400 fűtési órával számítottan alapul. Szasonális teljesítmény.
 5. A termékek fluoridát üvegkapszula (R410A) tartalmazzák.

Standard Inverter

MENNYEZETI / PARAPETES BÉEPÍTÉS

CV09 / CV12



UJ09W / UJ12W

BELTÉRI EGYSÉG		CV09 NE2		CV12 NE2	
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Név. / Max.	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,3 / 3,7 / 3,6
	Fűtés	Min. / Név. / Max.	kW	1,2 / 3,0 / 3,3	1,5 / 3,9 / 4,2
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés -7°C	Max.	kW	3,1	3,4
Teljesítmény felület (megajlitás)	Hűtés	Névleges	kW	0,75	1,09
	Fűtés	Névleges	kW	0,83	1,18
Bemeneti teljesítmény (Dobban)	W	30	40	40	40
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	3,26 / 3,61	4,74 / 5,13
Teljesítmény	Ø / V / Hz			1,220-240 / 50	303
SEER				3,33	3,03
CO2P				3,61	3,22
Energethatóság hűtés üzemmódban (SEER hányados)				5,11	5,31
Energethatóság fűtés üzemmódban (SCOP hányados)				3,81	3,81
Példája (Ø-10°C)				3,0	3,0
Szasonális energiacöltség	Hűtés / Fűtés	A / A	kWh	A / A	A / A
Evi energiateljesítmény	Hűtés / Fűtés		kWh	1,27 / 1,102	218 / 1,102
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gáz		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Dreccső	Kül. egys./Belt. egys.		mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Légteljesítmény	Magas./Alacsony hőmérséklet	m³/min		7,9 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,6
Hangnyomóscsillapítás	Hűtés	dB(A)		38 / 37 / 32	40 / 36 / 31
Hangterjedési mérték	Hűtés	dB(A)		52	56
Méret	Készülékház	Szál. x Mag. x Mély.	mm	900 x 450 x 200	900 x 490 x 200
Nettó tömeg	Készülékház	kg		13,7	13,7

KÜLTÉRI EGYSÉG		UJ09W ULD		UJ12W ULD	
Kompresszor	Típus		Rotációs		Rotációs
Légteljesítmény	Hűtés	Névleges	m³/min	32	32
Hangnyomóscsillapítás	Hűtés	Névleges	dB(A)	47	47
Hangterjedési mérték	Hűtés	Névleges	dB(A)	48	48
Méret	Hűtés	Max.	mm	57	57
Nettó tömeg	Szál. x Mag. x Mély.	mm		770 x 540 x 245	770 x 540 x 245
		kg		32,0	32,0
Hűtőközeg	Típus		R410A		R410A
	Töltés	g	1,000	1,000	2,000
	Utáratöltés (7,5 m után)	g	20	20	20
Működési tartomány (kültéri)	Hűtés	Min. - Max.	°C SH	-10 - 43	-10 - 43
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-18 - 18	-18 - 18
Teljesítmény	Ø / V / Hz			1,220-240 / 50	1,220-240 / 50
Hűtési térfogat	N ₂ x mm ³			36 x 2,5	36 x 2,5
Adatátviteli kábel	N ₂ x mm ²			4C x 0,75	4C x 0,75
Megszakító	A			15	20
Csővezeték átmérő	Min. - Max.	mm		5 - 15	5 - 30
Csővezeték csatlakozás	Belt. egys. - Kül. egys.	m		10	30
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm (inch)		Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gáz	mm (inch)		Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)

Megjegyzés: 1. Innovációs pontokért írtak bizonyos műszaki jellemzők változtatnak előzetes bejelentés nélkül.
 2. A bemeneti áram névleges felvételének megjelölése a teljesítményjelzőre az (R410A) 11. sorban történik.
 3. A teljesítmény-értékek az ábrák felhívásán alapulnak.
 Hűtés: Beltéri hőmérséklet: 27°C SH / 19°C NH / Külső hőmérséklet: 35°C SH / 24°C NH Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 19°C SH / 15°C NH / Külső hőmérséklet: 7°C SH / 6°C NH
 4. Evi energiateljesítmény: az ábrák az 350 hűtési és 1400 fűtési órással számítottan alapul, szasonális háttérrel.
 5. A termék fluoridjai üvegházgásként (R410A) tartatva.

Standard Inverter

MENNYEZETI BÉEPÍTÉS

CV18 / CV24 / UV30



UJ18W UJ24W UJ30W

BELTÉRI EGYSÉG		CV18 NJ2		CV24 NJ2		UV30 NJ2	
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Név. / Max.	kW	1,92 / 5,0 / 5,8	2,8 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,6 / 8,4	
	Fűtés	Min. / Név. / Max.	kW	2,0 / 5,2 / 6,0	3,0 / 8 / 8,3	3,4 / 8 / 8,2	
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés -7°C	Max.	kW	4,6	6,9	7,5	
Teljesítmény felület (megajlitás)	Hűtés	Névleges	kW	1,46	2,25	2,52	
	Fűtés	Névleges	kW	1,53	2,45	2,72	
Bemeneti teljesítmény (Dobban)	W	50	60	60	60		
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	6,7 / 6,9	9,9 / 10,8	10,0 / 10,7	
Teljesítmény	Ø / V / Hz			1,220-240 / 50	1,220-240 / 50	1,220-240 / 50	
SEER				3,40	3,21	3,02	
CO2P				3,42	3,21	3,01	
Energethatóság hűtés üzemmódban (SEER hányados)				6,10	5,80	5,61	
Energethatóság fűtés üzemmódban (SCOP hányados)				4,15	3,95	3,90	
Példája (Ø-10°C)				4,0	6,0	6,3	
Szasonális energiacöltség	Hűtés / Fűtés	A / A	kWh	A / A	A / A	A / A	
Evi energiateljesítmény	Hűtés / Fűtés		kWh	287 / 1,349	410 / 2,154	474 / 2,262	
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	
	Gáz		mm (inch)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	
Dreccső	Kül. egys./Belt. egys.		mm	Ø21,5 / 16,0	Ø21,5 / 16,0	Ø21,5 / 16,0	
Légteljesítmény	Magas./Alacsony hőmérséklet	m³/min		12,4 / 11,4 / 10,4	13,9 / 12,9 / 11,9	13,9 / 12,9 / 11,9	
Hangnyomóscsillapítás	Hűtés	dB(A)		42 / 40 / 39	44 / 43 / 41	44 / 43 / 41	
Hangterjedési mérték	Hűtés	dB(A)		57	61	62	
Méret	Készülékház	Szál. x Mag. x Mély.	mm	950 x 220 x 650	950 x 650 x 220	950 x 650 x 220	
Nettó tömeg	Készülékház	kg		23,0	23,0	23,0	

KÜLTÉRI EGYSÉG		UJ18W UE4		UJ24W U44		UJ30W U44	
Kompresszor	Típus		Rotációs		Rotációs		Rotációs
Légteljesítmény	Hűtés	Névleges	m³/min	50	58	58	
Hangnyomóscsillapítás	Hűtés	Névleges	dB(A)	47	48	48	
Hangterjedési mérték	Hűtés	Névleges	dB(A)	52	52	52	
Méret	Hűtés	Max.	mm	67	67	68	
Nettó tömeg	Szál. x Mag. x Mély.	mm		Ø70 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	
		kg		44,6	56,1	56,0	
Hűtőközeg	Típus		R410A		R410A		R410A
	Töltés	g	1,300	2,000	2,000		
	Utáratöltés (7,5 m után)	g	20	40	40		
Működési tartomány (kültéri)	Hűtés	Min. - Max.	°C SH	-15 - 48	-15 - 48		
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-18 - 18	-18 - 18		
Teljesítmény	Ø / V / Hz			1,220-240 / 50	1,220-240 / 50		
Hűtési térfogat	N ₂ x mm ³			36 x 2,5	36 x 2,5		
Adatátviteli kábel	N ₂ x mm ²			4C x 0,75	4C x 0,75		
Megszakító	A			20	25		
Csővezeték átmérő	Min. - Max.	mm		5 - 30	5 - 30		
Csővezeték csatlakozás	Belt. egys. - Kül. egys.	m		30	30		
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm (inch)		Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)		
	Gáz	mm (inch)		Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)		

Megjegyzés: 1. Innovációs pontokért írtak bizonyos műszaki jellemzők változtatnak előzetes bejelentés nélkül.
 2. A bemeneti áram névleges felvételének megjelölése a teljesítményjelzőre az (R410A) 11. sorban történik.
 3. A teljesítmény-értékek az ábrák felhívásán alapulnak.
 Hűtés: Beltéri hőmérséklet: 27°C SH / 19°C NH / Külső hőmérséklet: 35°C SH / 24°C NH Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 19°C SH / 15°C NH / Külső hőmérséklet: 7°C SH / 6°C NH
 4. Evi energiateljesítmény: az ábrák az 350 hűtési és 1400 fűtési órással számítottan alapul, szasonális háttérrel.
 5. A termék fluoridjai üvegházgásként (R410A) tartatva.

Standard Inverter

MENNYEZETI BEÉPÍTÉS

UV36 / UV42 / UV48 / UV60



BELTÉRI EGYSÉG			UV36 NK2	UV42 NL2	UV48 NL2	UV60 NL2	
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Név. / Max.	kW	3,8 / 9,5 / 10,5	5,0 / 12,5 / 13,8	5,3 / 13,3 / 14,6	5,7 / 14,4 / 15,7
	Fűtés	Min. / Név. / Max.	kW	4,2 / 10,5 / 11,6	5,6 / 13,6 / 15,4	6,4 / 15,3 / 17,6	6,8 / 16,8 / 18,7
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Hűtés-7°C	Max.	kW	9,4	12,5	14,3	15,2
Teljesítmény felület (szagfelfogás)	Hűtés	Névleges	kW	2,78	3,89	4,28	5,24
	Fűtés	Névleges	kW	3,08	3,68	4,2	5,42
Bemeneti teljesítmény (Dohban)	W	90	130	140	150	150	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	12,1 / 13,4	16,9 / 19,0	18,6 / 19,5	22,8 / 23,6
Teljesítmény	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
SEER				3,42	3,21	3,11	2,75
COP				3,41	3,70	3,41	3,10
Energethatóságosági hűtési szorzószám (SEER hányados)				5,11	-	-	-
Energethatóságosági fűtési szorzószám (SCOP hányados)				3,81	-	-	-
Példeszám (Ø=10°C)				7,6	-	-	-
Szasonnális energiacsinál	Hűtés / Fűtés	A / A		-	-	-	-
Evi energiatartalom	Hűtés / Fűtés	kWh		65,2 (3/80)	92,0	92,0	96,0
Folyadék	mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	
Csővezeték-csatlakozás	Gáz	mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	
Détenció	Kül. egyr./Bél. egyrs.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	
Légáramlás mértéke	m³/min	21,4 / 19,8 / 18,2	28,6 / 26,9 / 25,2	30,0 / 28,3 / 26,6	31,5 / 29,7 / 28,0	31,5 / 29,7 / 28,0	
Hangszint mértéke	Magas/hűtéses/Alacsony	dB(A)	45 / 44 / 41	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45	
Hangerőcsúcs	Hűtés	dB(A)	63	63	63	63	
Áramszint mértéke	UA	3,5	4,5	5,8	6,8	8,2	
Méreték	Készülékház	Szél. x Mag. x Mély.	mm	1.350 x 650 x 220	1.750 x 650 x 220	1.750 x 650 x 220	1.750 x 650 x 220
Nettó tömeg	Készülékház	kg	34,1	42,5	42,5	42,5	

KÜLTÉRI EGYSÉG			UV36W U02	UV42W U32	UV48W U32	UV60W U32
Kompresszor	Típus		Rem-rotációs	Rem-rotációs	Rem-rotációs	Rem-rotációs
Légáramlás mértéke	Hűtés	Névleges	m³/min	90	110	110
Hangszint mértéke	Hűtés	Névleges	dB(A)	53	52	52
Hangerőcsúcs	Hűtés	Névleges	dB(A)	54	54	54
Méreték	Szél. x Mag. x Mély.	mm	950 x 1.170 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Nettó tömeg	kg		81,0	81,0	81,0	81,0
Hűtőközeg	Típus		R410A	R410A	R410A	R410A
Ütemezés	g		2.800	3.400	3.400	3.400
Vízteresítés (7,5 m-es)	g/le		40	40	40	40
Működési tartomány (külső)	Hűtés	Min. - Max.	°C SH	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Teljesítmény	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Hűtőközeg	Max. mm²			36 x 5,0	36 x 5,0	36 x 5,0
Adatlapított lábil	Max. mm²			46 x 0,75	46 x 0,75	46 x 0,75
Megszakító	A			40	40	40
Csővezeték átmérő	Min. - Max.	mm		5 - 7,5	5 - 7,5	5 - 7,5
Csővezeték csatlakozás	Bél. egyr. - Kül. egyrs.	m		30	30	30
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gáz	mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Megjegyzés: 1. Innovációs pontokért járnak bizonyos műszaki jellemzők változtatásának előfordulásának kockázata.
 2. A bemeneti áram névleges felvételének megváltozása - teljesítményvesztéshez és DN14E11 csatlakozáshoz.
 3. A teljesítmény-érzékelés az ábrák felhívásán alapul.
 Hűtés: Beltéri hőmérséklet: 27°C SH / 19°C NH / Külső hőmérséklet: 35°C SH / 24°C NH. Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 20°C SH / 15°C NH / Külső hőmérséklet: 7°C SH / 6°C NH.
 4. Evi energiatartalom: az ábrák és 350 hűtési óra, 1.400 fűtési óraesetűen használaton alapuló, feltételek mellett.
 5. A termék fluórúrtól üvegbeágyazott (R410A) tartalommal.



Standard Inverter

MENNYEZETI BEÉPÍTÉS

UV36 / UV42 / UV48 / UV60



BELTÉRI EGYSÉG			UV36 NK2	UV42 NL2	UV48 NL2	UV60 NL2
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Név. / Max.	kW	3,8 / 9,5 / 10,5	5,0 / 12,5 / 13,8	5,3 / 13,3 / 14,6
	Fűtés	Min. / Név. / Max.	kW	4,2 / 10,5 / 11,6	5,6 / 13,6 / 15,4	6,4 / 15,3 / 17,6
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Hűtés-7°C	Max.	kW	9,4	12,5	14,3
Teljesítmény felület (szagfelfogás)	Hűtés	Névleges	kW	2,78	3,89	4,28
	Fűtés	Névleges	kW	3,08	3,68	4,29
Bemeneti teljesítmény (Dohban)	W	90	130	140	150	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	4,0 / 4,4	5,6 / 5,3	6,2 / 6,5
Teljesítmény	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
SEER				3,42	3,21	3,11
COP				3,41	3,70	3,41
Energethatóságosági hűtési szorzószám (SEER hányados)				5,11	-	-
Energethatóságosági fűtési szorzószám (SCOP hányados)				3,81	-	-
Példeszám (Ø=10°C)				7,6	-	-
Szasonnális energiacsinál	Hűtés / Fűtés	A / A		-	-	-
Evi energiatartalom	Hűtés / Fűtés	kWh		65,2 (3/80)	92,0	92,0
Folyadék	mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Csővezeték-csatlakozás	Gáz	mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Détenció	Kül. egyr./Bél. egyrs.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Légáramlás mértéke	m³/min	21,4 / 19,8 / 18,2	28,6 / 26,9 / 25,2	30,0 / 28,3 / 26,6	31,5 / 29,7 / 28,0	31,5 / 29,7 / 28,0
Hangszint mértéke	Magas/hűtéses/Alacsony	dB(A)	45 / 44 / 41	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
Hangerőcsúcs	Hűtés	dB(A)	63	63	63	63
Áramszint mértéke	UA	3,5	4,5	5,8	6,8	8,2
Méreték	Készülékház	Szél. x Mag. x Mély.	mm	1.350 x 650 x 220	1.750 x 650 x 220	1.750 x 650 x 220
Nettó tömeg	Készülékház	kg	34,1	42,5	42,5	42,5

KÜLTÉRI EGYSÉG			UV37W U02	UV43W U32	UV49W U32	UV61W U32
Kompresszor	Típus		Rem-rotációs	Rem-rotációs	Rem-rotációs	Rem-rotációs
Légáramlás mértéke	Hűtés	Névleges	m³/min	90	110	110
Hangszint mértéke	Hűtés	Névleges	dB(A)	53	52	52
Hangerőcsúcs	Hűtés	Névleges	dB(A)	54	54	54
Méreték	Szél. x Mag. x Mély.	mm	950 x 1.170 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Nettó tömeg	kg		81,0	81,0	81,0	81,0
Hűtőközeg	Típus		R410A	R410A	R410A	R410A
Ütemezés	g		2.800	3.400	3.400	3.400
Vízteresítés (7,5 m-es)	g/le		40	40	40	40
Működési tartomány (külső)	Hűtés	Min. - Max.	°C SH	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Teljesítmény	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Hűtőközeg	Max. mm²			36 x 5,0	36 x 5,0	36 x 5,0
Adatlapított lábil	Max. mm²			46 x 0,75	46 x 0,75	46 x 0,75
Megszakító	A			20	20	20
Csővezeték átmérő	Min. - Max.	mm		5 - 7,5	5 - 7,5	5 - 7,5
Csővezeték csatlakozás	Bél. egyr. - Kül. egyrs.	m		30	30	30
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gáz	mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Megjegyzés: 1. Innovációs pontokért járnak bizonyos műszaki jellemzők változtatásának előfordulásának kockázata.
 2. A bemeneti áram névleges felvételének megváltozása - teljesítményvesztéshez és DN14E11 csatlakozáshoz.
 3. A teljesítmény-érzékelés az ábrák felhívásán alapul.
 Hűtés: Beltéri hőmérséklet: 27°C SH / 19°C NH / Külső hőmérséklet: 35°C SH / 24°C NH. Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 20°C SH / 15°C NH / Külső hőmérséklet: 7°C SH / 6°C NH.
 4. Evi energiatartalom: az ábrák és 350 hűtési óra, 1.400 fűtési óraesetűen használaton alapuló, feltételek mellett.
 5. A termék fluórúrtól üvegbeágyazott (R410A) tartalommal.

SINGLE SPLIT

Hagyományos / inverteres

SINGLE SPLIT

KONZOL BELTÉRI EGYSÉGEK



KONZOL BELTÉRI EGYSÉGEK

SINGLE SPLIT

Konzol beltéri egységek

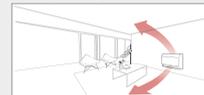
Optimalizált légszállítás hűtésnél és fűtésnél

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

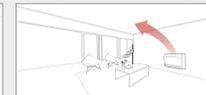
Hűtés



Fűtés (normál)



Fűtés (padlófűtés üzemmód)



Gyors padlófűtés

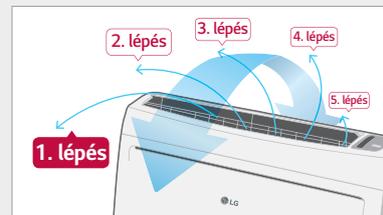
A konzol légkondicionálók gyors és nagy teljesítményt kínálnak. Padlófűtési üzemmódjuk gyors padlófűtést biztosít, így a kívánt hőmérséklet gyorsan elérhető.

	A++ cég	Elektromos fűtőelem	LG	LG Padlófűtés üzemmód
27°C				
15°C				
Felmelegedés szükséges idő (13°C - 21°C)	12 perc 30 mp	50 perc	9 min 30 mp	8 perc 40 mp

(Tesztelési feltételek: Célhőmérséklet: 23°C, beltéri szobahőm.: 13°C, Kültéri szobahőm.: 7°C)

5 lépéses lamella-szabályzás

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



KONZOL BELTÉRI EGYSÉGEK

Egészségesebb levegő (3-lépcsős levegőtisztító rendszer)



1. lépés: továbbfejlesztett előszűrő:

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



2. lépés: Allergénbiztos szűrő:

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

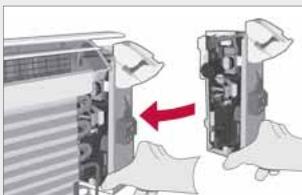
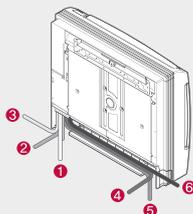


3. lépés: Plazma ion generátor:

A sterilizáló ion generátor kb. 1,2 milliárd iont bocsát ki a levegőben lévő káros anyagok lekötésére.

Könnyű beszerelés és szervizelés

A csövészetek 6 különböző módon szerelhetők be. Könnyen kihúzható NYÁK-lap.



KONZOL BELTÉRI EGYSÉGEK

CQ09 / CQ12 / CQ18



BELTÉRI EGYSÉG	CQ09 NAO		CQ12 NAO		CQ18 NAO		
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Név. / Max.	1,37 / 2,6 / 3,4	1,4 / 3,5 / 7,3	2,2 / 5,0 / 5,6	2,2 / 5,0 / 5,6	
	Fűtés	Min. / Név. / Max.	1,4 / 3,1 / 4,2	1,6 / 4,0 / 4,4	2,2 / 6,8 / 5,8	2,2 / 6,8 / 5,8	
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Hűtés -7°C	Max.	3,4	3,6	4,9	4,9	
Teljesítmény felvétel (ingyeltűltetés)	Hűtés	Névleges	0,64	1,06	1,55	1,55	
	Fűtés	Névleges	0,74	1,08	1,50	1,50	
Bemeneti teljesítmény (Buháló)	Hűtés	Névleges	20	30	40	40	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	3,42 / 3,87	5,02 / 5,03	7,0 / 6,9	7,0 / 6,9	
Teljesítmény			1,7 / 2,0-2,60 / 5,0	1,7 / 2,0-2,60 / 5,0	1,7 / 2,0-2,60 / 5,0	1,7 / 2,0-2,60 / 5,0	
EER			3,98	3,30	3,23	3,23	
COP			4,19	3,70	3,20	3,20	
Energethatóság hűtés üzemi módban (SEER hányados)			5,11	5,31	6,2	6,2	
Energethatóság fűtés üzemi módban (SCOP hányados)			3,81	3,81	3,81	3,81	
Példány (@-10°C)			2,8	3,0	3,8	3,8	
Szezonális energiaeficiencia	Hűtés / Fűtés	A / A	-	-	A++ / A	A++ / A	
Euró energetikai osztály	Hűtés / Fűtés	A/B	1,72 / 10,32	2,37 / 11,06	2,87 / 13,96	2,87 / 13,96	
Csővezeték-csatlakozás	Fűtés	mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	
	Hűtés	mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	
	Gáz	mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	
	Dreználó	Kül. egys./Név. egys.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	
Teljesítmény mérték	Hűtés	Magas/hűtés/Alacsony	m³/min	8,52 / 6,7 / 5,0	9,07 / 6,9 / 5,2	10,1 / 8,6 / 7,2	10,1 / 8,6 / 7,2
Hangmennyiség	Hűtés	Magas/hűtés/Alacsony	dB(A)	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35	44 / 39 / 35
Hangnyomóerő	Hűtés	Max.	dB(A)	53	56	60	60
Fűtésvezérlés mérték			dB	1,2	1,4	2,3	2,3
Méret	Készletbázis	Szél. x Mag. x Mély.	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Nettó tömeg	Készletbázis		kg	14,0	14,0	14,0	14,0

KÜLTÉRI EGYSÉG	UQ09W ULD		UQ12W ULD		UQ18W UE4	
Alaprajz	Típus	Rögzített	Rögzített	Rögzített	Rögzített	Rögzített
Légtér mérték	Hűtés	Névleges	m³/min	32	30	50
	Hűtés	Névleges	dB(A)	47	47	47
Hangmennyiség	Hűtés	Névleges	dB(A)	48	48	52
Hangnyomóerő	Hűtés	Névleges	dB(A)	56	57	63
Méret	Szél. x Mag. x Mély.	mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320
Nettó tömeg		kg	32,0	32,0	44,6	44,6
Hűtőközeg	Típus	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Üzemi töltés (7,5 utas)	g	1,000	1,000	1,300	1,300
	Üzemi töltés (7,5 utas)	g/m	20	20	20	20
Működési tartomány (külső)	Hűtés	Min. - Max.	°C SZH	-10 - 43	-10 - 43	-15 - 48
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Teljesítmény			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Hálózati kábel	Hálózati kábel	Név. x mm²		3C x 2,5	3C x 2,5	3C x 2,5
Adatvezetési kábel	Adatvezetési kábel	Név. x mm²		4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Megszállító	A			15	20	20
Csővezeték átmérő	Min. - Max.	m	5 - 15	5 - 15	5 - 30	5 - 30
Csővezeték szelvénytelés	Bél. egys. - Kül. egys.	mm	10	10	10	10
	Fűtés	mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
Csővezeték-csatlakozás	Fűtés	mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)

Megjegyzés: 1. Innovációs példányként, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
 2. A bemeneti áram névleges felvitelének meghatározása - teljesítmény terheléssel az EN14511 szerint történik.
 3. A teljesítmény értékek az átlagos feltételek alapján.
 Hűtés: Belső hőmérséklet: 27°C SZH / 19°C NH / Külső hőmérséklet: 35°C SZH / 24°C NH Fűtés: Belső hőmérséklet: 20°C SZH / 15°C NH / Külső hőmérséklet: 7°C SZH / 6°C NH
 4. Gázenergethatóság: szilárdgáz és 350 hőtarték / 3.600 fűtési üzemi módban / fűtésvezérlés alapú / csövészetek nélküli.
 5. A termék fluorid tartalmát (R410A) tartalmazza.

SINGLE SPLIT

OSZLOPKLÍMA



OSZLOPKLÍMA

SINGLE SPLIT

Oszlopklima

Elegáns kivitelezés

Az LG új, dizájn kialakítású oszlopklimája, mely Red Dot design-díjat kapott 2013-ban, ideális megoldást jelent otthona vagy irodája modern belterének megteremtéséhez



reddot design award
winner 2013

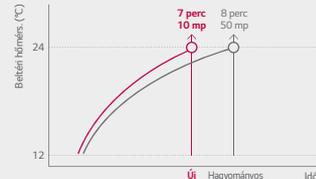
Gyors reakció

A nagy teljesítményű hűtés révén a kereskedelmi légkondicionálók gyorsabban elérik a kívánt hőmérsékletet. Ugyanakkor, a nagy teljesítményű fűtés-funkció optimális légáramlási szöveget biztosít a szavatolja a gyorsabb befűtést.

Hűtés



Fűtés



Erőteljes légáram

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



Standard Inverter

OSZLOPKLÍMA



UP48



U048W / U049W

BELTÉRI EGYSÉG		UP48 NT2			
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Név. / Max.	kW	6,0 / 13,4 / 15,2	6,0 / 13,4 / 15,2
Fűtés	Min. / Név. / Max.	kW	6,0 / 15,2 / 17,1	6,0 / 15,2 / 17,1	
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés -7°C	Max.	kW	16,0	16,0
Teljesítmény felület (passzív)ként	Hűtés	Néhányas	kW	4,2	4,2
	Fűtés	Néhányas	kW	4,5	4,5
Bemeneti teljesítmény (Dohoz)	Hűtés	Néhányas	W	200	200
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Néhányas	A	18,1 / 19,5	5,76 / 6,20
Teljesítmény			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,21	3,21
EEP				3,41	3,41
Energiahatékonyság hűtés üzemmódban (SEER hányados)				-	-
Energiahatékonyság fűtés üzemmódban (SCOP hányados)				-	-
Pótlásig (Ø-10°C)			kW	-	-
Szasonális energiacímke	Hűtés / Fűtés			-	-
Évi energiaszükséglet	Hűtés / Fűtés			-	-
	WWh			-	-
Csővezeték-csatlakozás	Fűtőgáz	mm (inch)		Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gáz	mm (inch)		Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Drótcsatló	Kül. egys./Belt. egys.	mm	32 / 25	32 / 25
Légtömítés mértéke		m/Ymin		317 / 272,3	317 / 272,3
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/légtömítés/alacsony	dB(A)	52 / 49 / 45	52 / 49 / 45
Hangnyomásszint	Hűtés	Max.	dB(A)	59	59
Áramszelvény mértéke		VA		5,0	5,0
Méret	Készletbázis	Szál. x Mag. x Mély.	mm	590 x 1.840 x 460	590 x 1.840 x 460
Nettó tömeg	Készletbázis		kg	50,0	50,0

KÜLTÉRI EGYSÉG		U048W U32		U049W U32	
Áramszelvény	Típus		Áram-erősség		Áram-erősség
Légtömítés mértéke			m/Ymin		110
Hangnyomásszint	Hűtés	Néhányas	dB(A)	52	52
	Fűtés	Néhányas	dB(A)	54	54
Hangnyomásszint	Hűtés	Max.	dB(A)	68	68
Méret	Szál. x Mag. x Mély.		mm	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Nettó tömeg			kg	92,0	96,0
Hűtőkör	Típus			R410A	R410A
	Töltés	g		3.400	3.400
	Üzemi sebesség (7,5 m után)	g/s		40	40
Működési tartomány (külső)	Hűtés	Min. - Max.	°C SH	-15 - 48	-15 - 48
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-18 - 18	-18 - 18
Teljesítmény			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Hálózati kábel			No. x mm ²	3C x 5,0	5C x 5,0
Telefonkötő kábel			No. x mm ²	4C x 0,75	4C x 0,75
Megcsatlakozás	A			40	20
Csővezeték átmérője	Min. - Max.		mm	75	75
Csővezeték csatlakozás	Belt. egys. - Kül. egys.		mm (inch)	30	30
	Fűtőgáz		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gáz		mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Megjegyzés: 1. Innovációs polikarbát matt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.

2. A bemeneti áram-néhányas feltételekkel megvalósítható - teljesítmény részletek az EN 14511 szerint rögzítve.

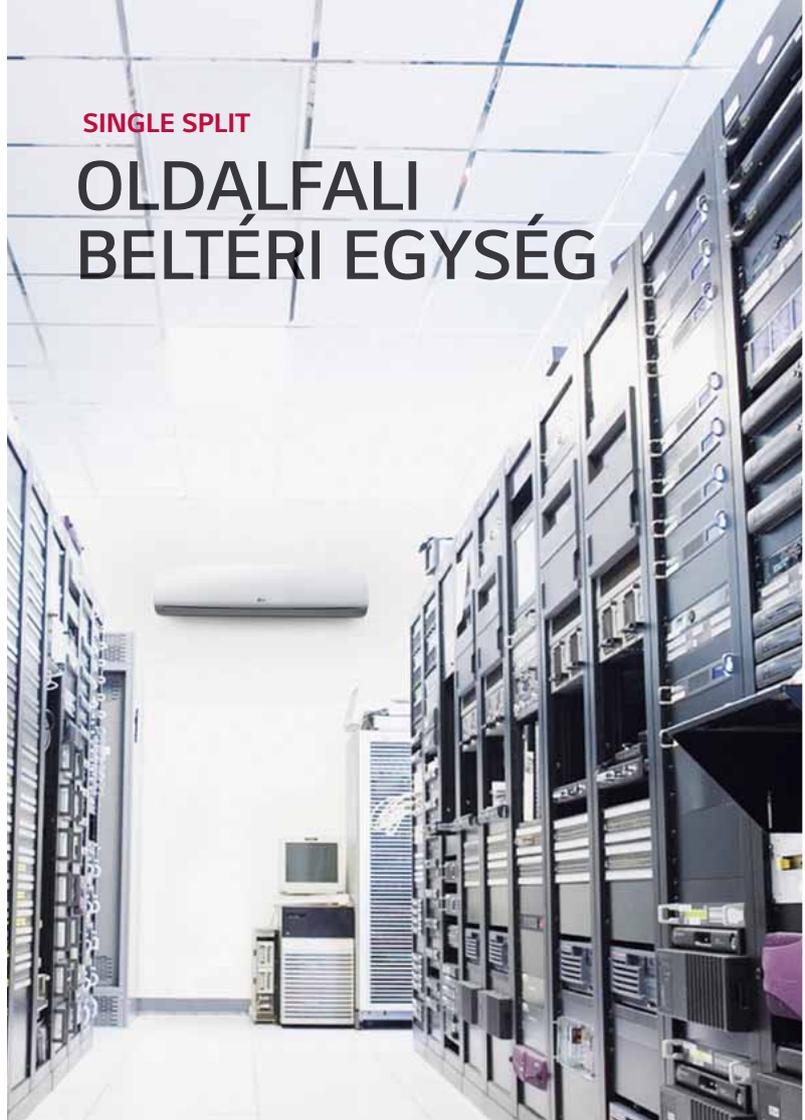
3. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételekkel érvényesek.

Hűtés: Beltéri hőmérséklet 27°C, SZH / 19°C NH / Külső hőmérséklet 35°C SZH / 15°C NH / Fűtés: Beltéri hőmérséklet 20°C SZH / 19°C NH / Külső hőmérséklet 7°C SZH / 6°C NH

4. Évi energiaszükséglet: az átlagos, 40-3500 hűtés és 1.400 fűtés órával számított használati alapú, szasonális értékek mellett.

5. A termék fluoridok (R410A) tartalmát.

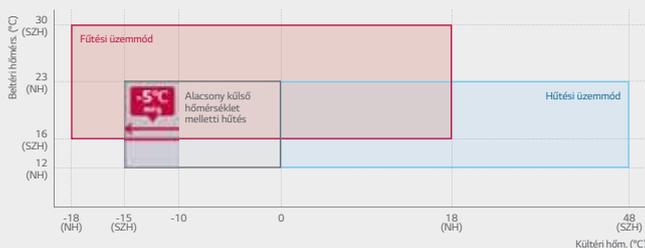
SINGLE SPLIT

OLDALFALI
BELTÉRI EGYSÉG

OLDALFALI BELTÉRI EGYSÉG

Széles alkalmazási tartomány

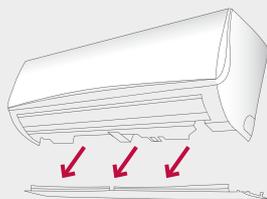
Ideális megoldás szerver-szobák, gépházak és konyhák számára.



Egyszerű telepítés

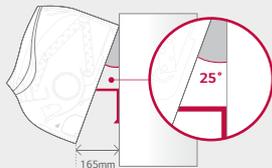
Eltávolítható fenéklemez

Az alsó borítólapp szükség szerint eltávolítható s ezzel is könnyebb lesz az összeszerelés. Az egység szétszerelése vagy utólagos kitémasztása szükségleten. Az LG szabadalmaztatott kitémasztójának köszönhetően, a felszerelés egy személyi is elvégezhető.



Kitémasztó kar a felszereléshez

A kitémasztó használatával elegendő tér alakul ki a fal és a berendezés között a könnyebb szerelés érdekében.



Páratlan energiahatékonyság

Az új falra szerelhető, standard inverteres kültéri egységekhez csatlakoztatott egységek jó szezonális energetikai jóságfokot biztosítanak.

	8.0 kW	10 kW
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)	6.1 (A++)	5.4 (A)
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)	3.9 (A)	3.8 (A)

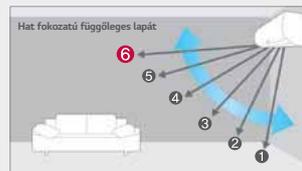
Erőteljes hűtés és fűtés

20 méteres befúvás



Optimalizált légáram

A vásártetes terelőlapát ványa 1-10 f-es fokozati szabályozható, teljesen automatikus mozgással. A funkcióknak köszönhetően sokkal gyorsabban lehűthetőek a szoba egyes részei.



Gyors hűtés és fűtés

A gyorshűtés és -fűtés nagy sebességgel és egyenletesen fújja a levegőt, így a hűtött vagy fűtött szoba optimális hőmérséklete alig 3 perc alatt elérhető.



Standard Inverter

OLDALFALI BELTÉRI EGYSÉG

UJ30 / UJ36



BELTÉRI EGYSÉG		UJ30 NV2		UJ36 NV2		UJ36 NV2	
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Nom. / Max.	kW	3,5 / 7,8 / 8,5	4,0 / 9,5 / 10,5	4,0 / 9,5 / 10,5	4,0 / 9,5 / 10,5
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés	Min. / Nom. / Max.	kW	4,0 / 8,7 / 9,2	4,4 / 10,5 / 11,5	4,4 / 10,5 / 11,5	4,4 / 10,5 / 11,5
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés -7°C	Max.	kW	7,5	9,4	9,4	9,4
Teljesítmény felület (passzív)tel	Hűtés	Névleges	kW	2,29	2,79	2,79	2,79
Teljesítmény felület (passzív)tel	Fűtés	Névleges	kW	2,66	3,08	3,08	3,08
Bemeneti teljesítmény (Dobban)	Hűtés	Névleges	W	140	160	160	160
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	10,0 / 10,7	12,1 / 13,4	12,0 / 14,4	12,0 / 14,4
Élepteljesítmény			l/h / W / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,41	3,41	3,41	3,41
EOP				3,41	3,41	3,41	3,41
Energethatékonyság hűtés üzemmódban (SEER hányados)				6,11	5,41	5,41	5,41
Energethatékonyság fűtés üzemmódban (SCOP hányados)				3,91	3,81	3,81	3,81
Pólusain (0-10 °C)				6,3	7,6	7,6	7,6
Szaxonális energiacímke	Hűtés / Fűtés			A++ / A	A / A	A / A	A / A
Évi energiateljesítmény	Hűtés / Fűtés	kWh		4487 / 2,262	6157 / 2,793	6157 / 2,793	6157 / 2,793
Felület		mm (inch)		09,52 (3/8)	09,52 (3/8)	09,52 (3/8)	09,52 (3/8)
Csővezeték-csatlakozás		mm (inch)		015,88 (5/8)	015,88 (5/8)	015,88 (5/8)	015,88 (5/8)
Dreznac	Kül. egys./Bél. egys.	mm (inch)		21,57 / 16,0	21,57 / 16,0	21,57 / 16,0	21,57 / 16,0
Légiteljesítmény mértéke		m³/min		27,0 / 18,0 / 16,0	27,0 / 24,0 / 20,0	27,0 / 24,0 / 20,0	27,0 / 24,0 / 20,0
Hangnyomócsillapítás	Hűtés	Magas/Alacsony/hangnyomócsillapítás	dB(A)	45 / 42 / 40	48 / 45 / 41	48 / 45 / 41	48 / 45 / 41
Hangnyomócsillapítás	Hűtés	Max.	dB(A)	61	63	63	63
Áramfelvétel mértéke		W		30	34	34	34
Méret	Méret	mm		1.190 x 346 x 265			
Hűtési tömeg	Méret	kg		15,7	16,0	16,0	16,0

KÜLTÉRI EGYSÉG		UJ30W U44		UJ36W U02		UJ37W U02	
Kompresszor	Típus		Non-rotációs		Non-rotációs		Non-rotációs
Légiteljesítmény mértéke	Névleges	m³/min	58	90	90	90	90
Hangnyomócsillapítás	Hűtés	dB(A)	48	53	53	53	53
Hangnyomócsillapítás	Fűtés	dB(A)	52	54	54	54	54
Hangnyomócsillapítás	Hűtés	Max.	66	66	66	66	66
Méret	Szál. x Mag. x Mély.	mm	950 x 834 x 330	950 x 1.170 x 330	950 x 1.170 x 330	950 x 1.170 x 330	950 x 1.170 x 330
Hűtési tömeg		kg	58	81,0	81,0	81,0	81,0
Hűtőközeg	Típus		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Hűtőközeg	Töltés	g	2.000	2.800	2.800	2.800	2.800
Hűtőközeg	Ütemeltetés (2,5 m utas)	g/m	40	40	40	40	40
Működési tartomány (Nélkül)	Hűtés	°C Min. - Max.	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
Működési tartomány (Nélkül)	Fűtés	°C Min. - Max.	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Teljesítmény		l/h / W / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Hűtési térfogat		lit	36 x 2,5	46 x 2,5	46 x 2,5	46 x 2,5	46 x 2,5
Adatszűrővel kibérel		No. x mm ²	3C x 2,5	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Megszakító		A	4C x 0,75	40	20	20	20
Csővezeték átmérője	Min. - Max.	mm	25	5-30	5-30	5-30	5-30
Csővezeték csatlakozás	Bél. egys. - Kül. egys.	mm	30	30	30	30	30
Csővezeték-csatlakozás	Felület	mm (inch)	09,52 (3/8)	09,52 (3/8)	09,52 (3/8)	09,52 (3/8)	09,52 (3/8)
Csővezeték-csatlakozás	Gáz	mm (inch)	015,88 (5/8)	015,88 (5/8)	015,88 (5/8)	015,88 (5/8)	015,88 (5/8)

Magyaroztatás: 1. Irányadó politikák miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
 2. A kompresszor áramfelvétele feltételezett megterhelésen - teljesítményteljesítmény az 0,145-1,11 üzemeltetés.
 3. A teljesítményértékek az árúsz felületen alapulnak.
 Hűtés: Beltéri hőmérséklet: 27°C / SZH / 19°C / Névleges hőmérséklet: 35°C / SZH / 24°C / Névleges; Beltéri hőmérséklet: 20°C / SZH / 15°C / Névleges; Kültéri hőmérséklet: 7°C / SZH / 6°C / Névleges.
 4. Évi energiateljesítmény az alábbiak: UJ30: 3,41; UJ36: 3,41; UJ37: 3,41.
 5. A nemkívül fluoridok üvegbeágyazott (R410A) tartályok.

SINGLE SPLIT SYNCHRO ÜZEMELÉS

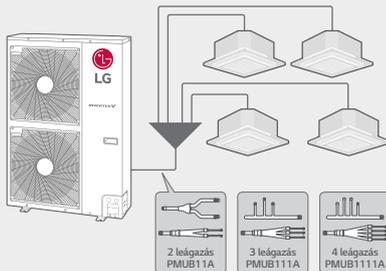


SYNCHRO ÜZEMELÉS

Egyidejű működés

Egy kültéri egységre 2, 3 vagy 4 beltéri egység is csatlakoztatható. A beltéri egység működtetése egyszerre történik, ugyanazon üzemmódban egy távezérlőről. Ennek köszönhetően, egyenletes levegőelosztás biztosítható a nagy üzleti légtérrekb.

- Nagy hatékonyság és alacsony zajszint
- Különböző beltéri egység-típusok
- Csak egy egyszerű elágazó csövezeték kell használni
- Standard Inverter
-12.5 / 14.0 / 15.0 / 20.0 / 25.0 kW



Kombinációs táblázat

	Két egység			Három egység			Négy egység					
	Teljesítmény (kW)	Készítés	Légtépcsatlakozás	Menyezeti	Készítés	Légtépcsatlakozás	Menyezeti	Készítés	Légtépcsatlakozás	Menyezeti		
IDU: Beltéri egység ODU: Kültéri egység BD: Elosztó egység R/C: Vezetékes távirányító												
UA42W U32	12.5	14.0	CT24 NP4 x 2	CM24 N14 x 2 CB24L N22 x 2	CV24 N12 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14 x 3 CB18L N22 x 3	CV18 N12 x 3	CT12 NR2 x 4	CB12L N22 x 4	-	
UA48W U32	14.0	16.0	CT24 NP4 x 2	CM24 N14 x 2 CB24L N22 x 2	CV24 N12 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14 x 3 CB18L N22 x 3	CV18 N12 x 3	CT12 NR2 x 4	CB12L N22 x 4	-	
UA60W U32	15.0	17.0	UT30 NP4 x 2	UM30 N14 x 2	UV30 N12 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14 x 3 CB18L N22 x 3	CV18 N12 x 3	CT12 NR2 x 4	CB12L N22 x 4	-	
UA70W U34	19.0	22.4	UT36 N12 x 2	UM36 N24 x 2	UV36 N12 x 2	CT24 NP4 x 3	CM24 N14 x 3 CB24L N22 x 3	CV24 N12 x 3	CT18 NQ4 x 4	CM18 N14 x 4 CB18L N22 x 4	CV18 N12 x 4	
UA85W U74	23.0	27.0	UT42 N12 x 2	UM42 N24 x 2	UV42 N12 x 2	CT24 NP4 x 3	CM24 N14 x 3 CB24L N22 x 3	CV24 N12 x 3	CT18 NQ4 x 4	CM18 N14 x 4 CB18L N22 x 4	CV18 N12 x 4	
Távezérlő	Standard vezetékes távezérlő: PREMTB001 (héttér) / PREMTB001 (fekete)											
Elosztó egység	PMUB111A			PMUB111A			PMUB111A			PMUB111A		
AC EZ				POCSZ25060								

* A menyezetre szerelhető egységeknél a vezetékes távirányítót külön kell beszerezni.

Standard Inverter

SYNCHRO ÜZEMELÉS

UU42W / UU48W / UU60W



BELTÉRI EGYSÉG	CT12 / CT18 / CT24 / UT30 NR2/N*4 CM18 / CM24 / UM30 N*4 CB18 / CB18L / CB24L N*2 CV18 / CV24 / UV30 N*2			
	Teljesítmény	Hétsz. / Fészs.	Min. / Hétsz. / Max.	kW
Teljesítmény felvétel	Hétsz. / Fészs.	Min. / Hétsz. / Max.	kW	
Üzemi áramfelvétel	Hétsz. / Fészs.	Névleges	A	
Teljesfeszültség	Fázisok	Ø / V / Hz	mm (inch)	
Csővezeték-csatlakozás	Gáz	mm (inch)	mm (inch)	
Légáramlás mértéke	Hétsz.	Kül. egys./Belt. egys.	m³/min	
Hangnyomásszint	Hétsz.	Maga./Külső/Állóhely.	dBA	
Hangerőszint	Hétsz.	Max.	dBA	
Parameterek mértéke	Méret	Sejt. x Mag. x Mély.	mm	
Nétsz. tömeg	Készletbázis	Sejt. x Mag. x Mély.	kg	

KÜLTÉRI EGYSÉG	Típus	UU42W U32		UU48W U32		UU60W U32	
		Névleges	Min./Max.	Névleges	Min./Max.	Névleges	Min./Max.
Légáramlás mértéke		110	110	110	110	110	110
Hangnyomásszint	Hétsz.	52	52	52	52	52	52
Hangerőszint	Hétsz.	54	54	54	54	54	54
Méret	Sejt. x Mag. x Mély.	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Nétsz. tömeg	kg	920	920	920	920	920	920
Hűtőközeg	Típus	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Hétsz.	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400
	(Ünőtelítés (7,5 m után))	g/m	Lásd a Terméladatokra vonatkozó kézikönyvet vagy a Beüzemelési kézikönyvet!				
Működési tartomány (kültéri)	Hétsz.	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Fétsz.	Min. - Max.	°C NH	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Teljesfeszültség	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
Hálózati kábel	Max. mm²	3C x 5.0	3C x 5.0	3C x 5.0	3C x 5.0	3C x 5.0	3C x 5.0
Állóhelyi csatlakozás	Max. mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszabás	Max. mm²	40	40	40	40	40	40
Csővezeték-csatlakozás	Fázisok	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gáz	mm (inch)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Csővezeték (összesen (H- és légcsatlakozás))	m	80	80	80	80	80
Max. Egyetlen helyi	Fűtővezeték	m	45	45	45	45	45
Csővezeték hossza	Légcsatlakozás összhossza	m	40	40	40	40	40
	Légcsatlakozás egyenként	m	15	15	15	15	15
Max. feltehető	Beltéri egység - Kültéri egység	m	30	30	30	30	30
Magasságkorlátozás	Kültéri egység - Kültéri egység	m	1	1	1	1	1

Megjegyzés: 1. Innovációs pontokért miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
 2. A környezeti zajról részletes felvilágosítást a megrendeléshez csatolt "Részletes műszaki specifikáció" (DNY 4511) tartalom tartalmaz.
 3. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételek alapján.
 Hűtés: Beltéri hőmérséklet: 27°C SZH / 19°C NH / Kültéri hőmérséklet: 35°C SZH / 24°C NH. Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 20°C SZH / 15°C NH / Kültéri hőmérséklet: 7°C SZH / 6°C NH.
 4. A fűtési teljesítményérték az alábbi feltételek alapján: 1.400-1.800 literes tároló, beüzemelési állapot, szabványos körülmények.
 5. A termék fűtési teljesítményértéke (R410A) tartalmazza.



Standard Inverter

SINHRONIZOVAN MŰKÖDÉS

UU43W / UU49W / UU61W



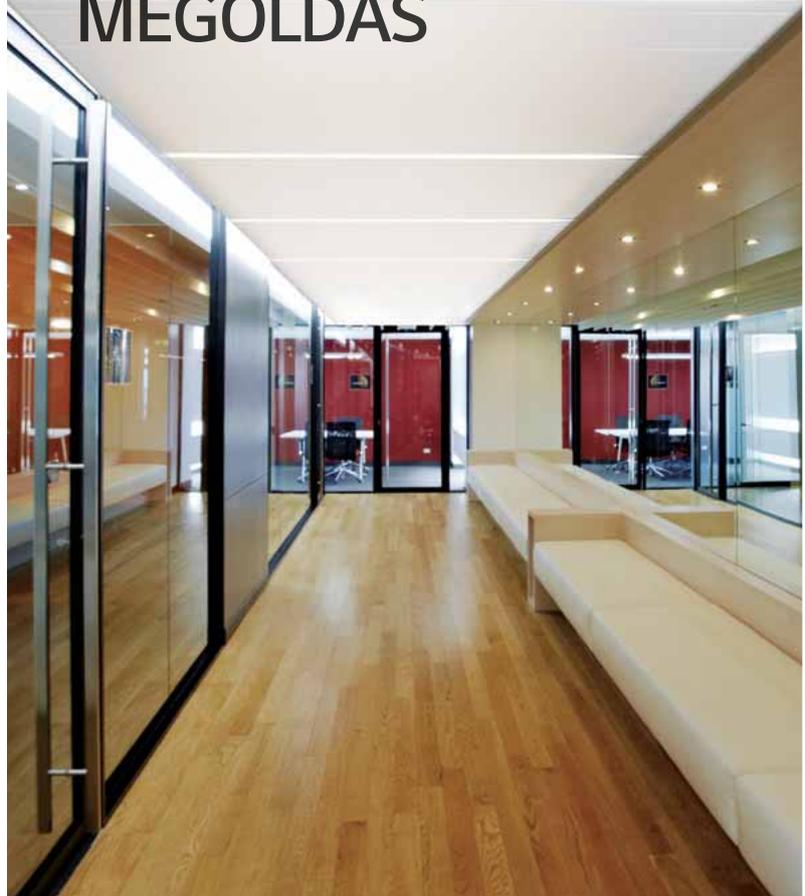
BELTÉRI EGYSÉG		CT12 / CT18 / CT24 / UT30 NR2/N*4 CM18 / CM24 / UM30 N*4 CB12L / CB18L / CB24L N*2 CV18 / CV24 / UV30 N*2	
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Név. / Max.	kW
	Fűtés	Min. / Név. / Max.	kW
Teljesítmény-faktor	Hűtés	Névleges	kW
	Fűtés	Névleges	kW
Uzami áramfolyot	Hűtés / Fűtés	Névleges	A
Tápfeszültség			Ø / V / Hz
Csővezeték-csatlakozás	Fűtőcső	mm (inch)	
	Gáz	mm (inch)	
Légáramlás mértéke	Hűtés	Működési sebesség	m ³ /min
Hangnyomósszint	Hűtés	Magas / közepes / alacsony	dB(A)
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)
Paraméterelés mértéke			lbh
Méret	Készletbázis	Sort. v. Mag. x Mély.	mm
Nettó tömeg	Készletbázis		kg

KÜLTÉRI EGYSÉG		UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Típus		Bel. / Külső	Bel. / Külső	Bel. / Külső
Légáramlás mértéke		110	110	110
Hangnyomósszint	Hűtés	Névleges	dB(A)	52
	Fűtés	Névleges	dB(A)	54
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)	68
	Fűtés	Max.	dB(A)	71
Méret	Sort. v. Mag. x Mély.	mm	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Nettó tömeg		kg	96,0	96,0
Hűtésközeg	Típus		R410A	R410A
	Töltés	g	3.400	3.400
	Utasítási táblázat (7,5 utas)	g/ft ³	115-148	115-148
Működési tartomány (Náljár)	Hűtés	Min. - Max.	°C / NH	-18 - 18
	Fűtés	Min. - Max.	°C / NH	-18 - 18
Tápfeszültség	Ø / V / Hz		3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Hálózati kábel	Max. x mm ²		5C x 2,5	5C x 2,5
Készletbázis kábel	Max. x mm ²		4C x 0,75	4C x 0,75
Megszabott	A		20	20
Csővezeték-csatlakozás	Fűtőcső	mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gáz	mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Max. Egységen belüli	Csővezeték hossz (R-hővezetőkészlet nélkül)	m	80	80
Csővezeték hossza	Fűtőcső	m	45	45
	Légvezeték hossz (R-hővezetőkészlet nélkül)	m	40	40
Max. telepítés	Légvezeték egyenes	m	15	15
	Belső egység - Külső egység	m	30	30
Magasságkorlátozás	Belső egység - Külső egység	m	1	1

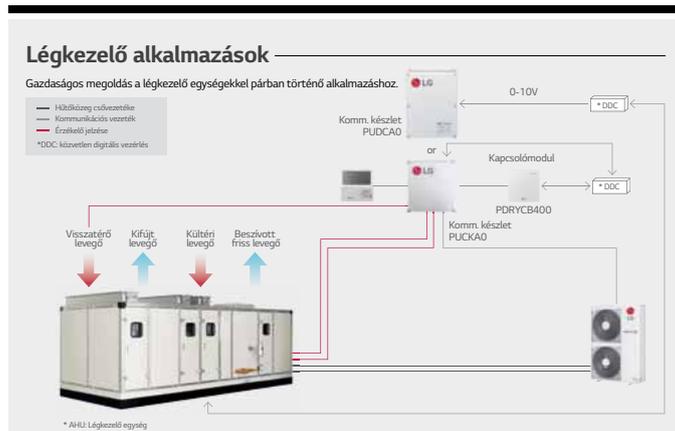
Magyarországi: 1. Innovációs politikák miatt, bizonyos működési jellemzők időtartamuk elvártas bejelentés nélkül.
 2. A hőmérséklet alapján a hőmérséklet megváltoztatása - teljesítmény növekedés az EU 145111 szavart történő.
 3. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételekben alakulnak.
 Hűtés: Belső hőmérséklet: 27°C / SZH / 19°C NH / Külső hőmérséklet: 35°C / SZH / 24°C NH. Fűtés: Belső hőmérséklet: 20°C / SZH / 15°C NH / Külső hőmérséklet: 7°C / SZH / 6°C NH.
 4. Éves energiafelhasználás: az átlagos, az 3500 órás és 1.400 órával szembe fordított időtartam alatt, azonos körülmények mellett.
 5. A terméki füzetben a csatlakozások (R410A) tartoznak.

SINGLE SPLIT

LÉGKEZELŐS MEGOLDÁS



LÉGKEZELŐS MEGOLDÁS



Kombinációs táblázat

H-INVERTER

Teljesítmény	Hűtés kW	1-fázisú			3-fázisú		
		UU36WH U34	UU42WH U34	UU48WH U34	UU37WH U33	UU43WH U33	UU49WH U33
AHU Kt	PUCKAO	*	*	*	*	*	*

STANDARD INVERTER (1-fázisú)

Teljesítmény	Hűtés kW	UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44	UU36W U02	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
		AHU Kt	PUCKAO	*	*	*	*	*

STANDARD INVERTER (3-fázisú)

Teljesítmény	Hűtés kW	UU37W U02	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32	UU70W U34	UU85W U74
		AHU Kt	PUDCAO	*	*	*	*

LÉGKEZELŐ-KOMMUNIKÁCIÓS KÉSZLETCSOMAG



Műszaki adatok

Beltéri egység	Modell elnevezése	Kombináció				CB09L N12			Méreték (mm)		
		Kültéri egység	EEV készlet	Kiterjesztés-készlet	Központi vezérlő	Szél.	Mag.	Mély.			
Kommunikációs komplet	PUCKAO / PUDCAO	Single Split / Single Split	- / -	- / -	- / -	280	135	280	330	180	430

Funkciógyűjtemény a kommunikációs készletcsomaghoz

● Rendelkezésre áll ▲ kapcsolómódul szükséges - Nem áll rendelkezésre

Lista	Leírás	PUCKAO		PUDCAO	
		Rendelkezésre áll	Tipus	Rendelkezésre áll	Tipus
Tápellátás	Kültéri egység működése	●	Vezetélessen szabályozható*	●	Digitális bemenet** (frekvencia nélkül)
	Üzem mód	●	Csak ventilátor/Rizés/Rizés	●	Digitális bemenet (frekvencia nélkül)
	Ventilátor-fokozatok	●	Erős/Közepes/Gyenge (3 Fokozat)	●	Vezetélessen szabályozható
	Szobahőmérsékleten szabályozás	●	Hűtés 18 ~ 30°C, Kísér. 16 ~ 30°C	●	Digitális bemenet** (frekvencia nélkül)
Fővezérlés, ellenőrzés	Levegő hőmérséklet (kültéri egység teljesítmény szabályozás)	●	Kompresszor ki, Kompresszor ki és ventilátor ki 40 ~ 100% teljesítményszabályozás	●	Analógos Belső
	Kültéri egység működése	●	Ki-/Be/kapcsolás	●	Analógos Belső
	Kommunikációs készlet teljesítmény szabályozás	●	Ki-/Be/kapcsolás	●	Digitális kimenet (frekvencia nélkül)
	Külső üzemmód	●	Ventilátor/Jégmentesítés/Rizés/Rizés	●	Digitális kimenet (frekvencia nélkül)
Működés	Ventilátor üzemmód	●	Erős/Közepes/Gyenge (3 Fokozat)	●	Digitális kimenet (frekvencia nélkül)
	Meghibósítás	●	Nincs hib / Hib / van	▲***	Kapcsolómódul

Megjegyzés: A PUCKAO-t tápellátás (plánc nélküli) és szál nélküli kábelrel. A PUDCAO-t a táplálás (plánc nélküli) és a vezérlés tápellátás kábelrel.
*Hűtőkörző csatlakozás, ajánlott modell: PREMTB001, PREMTB011 ** Digitális bemenet és kimenet (nyitott és zárt) DO-működésű nyitott *** Ajánlott modell: PDRYCB000

Teljesítmény kiválasztása

A párologtató kiválasztásánál a kommunikációs készletben módosítsa az "Option PCB"-t az alábbi táblázat szerint. (Az alap "Option PCB" a 24KBTU-hoz van rendelve)

Option PCB	Kültéri egység teljesítménye			Alkalmazható kültéri egységek				
	kBTU	kW	Ajánlott hőcserélő-terület (10 ⁻² x m ²)	PUCKAO				
				H-Inverter	Standard Inverter	Standard Inverter		
EBR65102201	12	3,5	2,2	2,5	9 ~ 10	-	-	-
EBR65102202	18	5,0	2,4	8,0	13 ~ 16,5	●	●	▲*
EBR65102203	24	7,1	2,6	7,1	14 ~ 18	●	●	▲*
EBR65102204	30	8,0	2,9	8,0	20 ~ 26,5	●	●	▲*
EBR65102205	36	10,0	3,1	10,0	26,5 ~ 32	●	●	▲*
EBR65102206	42	12,5	3,4	12,5	34 ~ 36	●	●	▲*
EBR65102207	48	14,0	4,0	14,0	30 ~ 40	●	●	▲*
EBR65102208	60	15,0	4,7	15,0	40 ~ 50	●	●	▲*
EBR77627409	70	19,0	5,2	20,0	60 ~ 70	●	●	▲*
EBR77627406	85	23,0	5,9	23,0	64 ~ 80	●	●	▲*

* 1) Belső hőmérsékleten hűtés - 6°C, Levegő hőmérsékleten - 27°C SZH / 19°C NH2) A kombináció csak a levegő-levégő rendszerrel engedélyezett.
* UU18WUE4 / UU24WU44 / UU30WU44 rendelkezőre áll

SINGLE SPLIT TARTOZÉKOK

WI-FI VEZÉRLŐ

Wi-Fi vezérlő¹⁾

LG-IR-WF-1



A következő modelleknél alkalmazható:

- IR vevővel rendelkező beltéri egységhez csatlakoztatható
- Szabályzás és folyamatos ellenőrzés: Ki/Bekapcs, Hőm. beáll., Szobahőm., Ventilátor sebess.
- A tápellátáshoz EU-UK-US-AU fejekek tartalmaz
- Könnyű beépítés: Falra vagy munkaszépra szerelhető
- Attraktív kialakítás
- Ki-/Bekapcs. állapotot és üzemmódot LED lámpák jelzik
- Automatikus firmware-frissítés*

*Internet-csatlakozás szükséges.

Modell elnevezése	LG-IR-WF-1
Működés indítása/leállítása	+
Üzem mód	Hűtés / Fűtés / Auto / Ventilátor / Szűrő
Hőmérséklet-beállítás	+
Környezeti hőmérséklet	+
Légszűrőállóság	+

Műszaki adatok

Modell elnevezése	LG-IR-WF-1
Készülékhez	ABS (V-0, 5VB) 2,1 mm vastagság PC (V-2) 1mm vastagság
Méretek (mm)	B1 x B2 x ZB
Súly (g)	76
Szín	Fehér
Tápfeszültség	SVDC 0,2 A NEC 2. osztályú vagy korlátozott áramforrás (LPS) és SELV névleges tápellátás
Beépítés	Oldalfali
LED kijelzők	1x kétszínű állapot
Üzemeltetési hőmérséklet	0°C -től 40°C-ig
Működési páratartalom	<93% RH, nincs kondenzáció
Szabvány szerinti páratartalom	<93% RH, nincs kondenzáció
EU (RoHS)-megfelelőség	A 2002/95/CE sz. a veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésében való alkalmazásának korlátozásáról szóló irányelvnek megfelelő. A 2002/95/CE sz. a veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésében való alkalmazásának korlátozásáról szóló irányelvnek megfelelő. CE - megfelelés az elektromágneses összeférhetőségről (2004/108/EC) és az alacsony feszültségű berendezésekről (2006/95/EC) irányveleket szemre. EN 60950-1 / EN 301489-1 v1.8.1 / EN 300328
Tanúsítványok	

Áttekintés

1. eset: IR vevővel történő csatlakozás a beltéri egységekkel



2. eset: Légszűrő típusú beltéri egységekhez történő csatlakoztatás



1) A termék INTESIS szoftverrel van ellátva. Részletes tájékoztatásért forduljon közvetlenül az INTESIS-hez!

SYNCHRO ELÁGAZÁSOK

- 2 egység
PMUB11A
- 3 egység
PMUB111A
- 4 egység
PMUB1111A



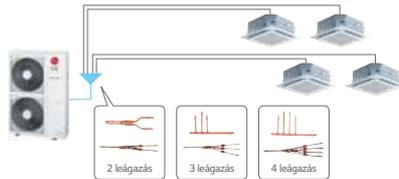
Jellemzők

- A különböző, eltérő teljesítményű Y elágazások megkönnyítik a szerelést.
- Az Y elágazások és az osztódómok biztosítva vannak gáz és folyadék közegekhez is.
- Az elágazások burkolására szigetelőanyag biztosított.

A következő modelleknél alkalmazható:

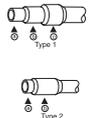
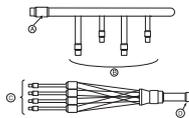
Standard Inverter: 12,5 / 14,0 / 15,0 / 20,0 / 25,0 kW

Alkalmazás



Készletcsomag

Beltéri e. beosztása	Modell elnevezése	Teljesítményarány (%)
2 egység	PMUB11A	50/50 (1:1)
3 egység	PMUB111A	33,33/33 (1:1:1)
4 egység	PMUB1111A	25,25/25,25 (1:1:1:1)



	a	b	c	Típus
Ⓐ	Ø15.88 (5/8)	Ø19.05 (3/4)	Ø25.4 (1)	1
Ⓑ	Ø9.52 (3/8) Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2) Ø15.88 (5/8)	-	2
Ⓒ	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	-	2
Ⓓ	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	-	2

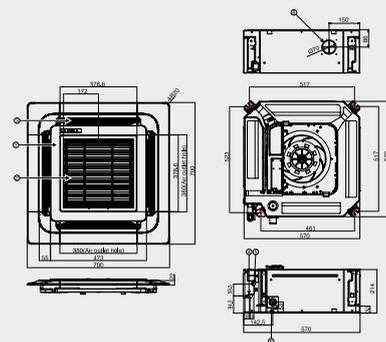
ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

SINGLE SPLIT

CT09 NR2 / CT12 NR2

(Egység mm)

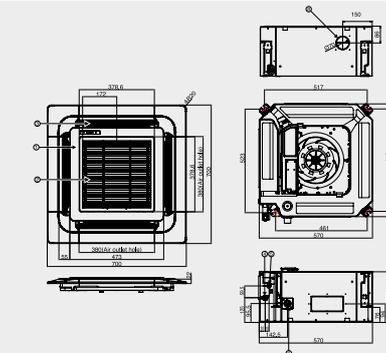
- | Az elem megnevezése | |
|---------------------|--------------------------------|
| 1 | Dekoratív előlap (PT-UIOC) |
| 2 | Levegőbenjáró rács |
| 3 | Légáramú díszítés |
| 4 | Gázcsőcsatlakozás |
| 5 | Folyadékcső-csatlakozás |
| 6 | Csopprész-csatlakozás |
| 7 | Táplálélcsatlakozás |
| 8 | Friss levegő-csatlakozás (Ø70) |



CT18 NQ4

(Egység mm)

- | Az elem megnevezése | |
|---------------------|--------------------------------|
| 1 | Dekoratív előlap (PT-UIOC) |
| 2 | Levegőbenjáró rács |
| 3 | Légáramú díszítés |
| 4 | Gázcsőcsatlakozás |
| 5 | Folyadékcső-csatlakozás |
| 6 | Csopprész-csatlakozás |
| 7 | Táplálélcsatlakozás |
| 8 | Friss levegő-csatlakozás (Ø70) |



Műfotók

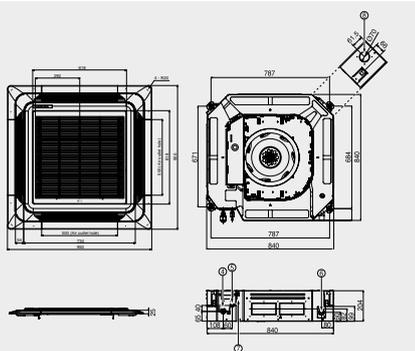
ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

CT24 NP4 / UT30 NP4

(Egység mm)

Az elem megnevezése

- 1 Dekoratív előlap (PT.UJMC.1)
- 2 Levegőbeszívó rács
- 3 Légtörlő díszrács
- 4 Gázrácscsatlakozás
- 5 Folyadékcső-csatlakozás
- 6 Csappócső-csatlakozás
- 7 Tápkábel-csatlakozás
- 8 Friss levegő-csatlakozás (Ø70)

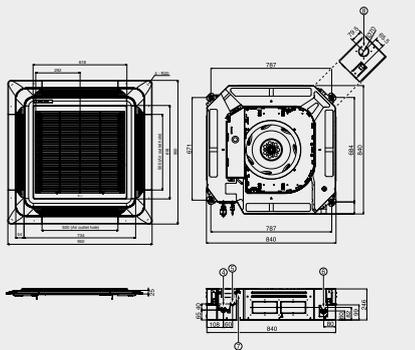


UT36 NN2

(Egység mm)

Az elem megnevezése

- 1 Dekoratív előlap (PT.UJMC.1)
- 2 Levegőbeszívó rács
- 3 Légtörlő díszrács
- 4 Gázrácscsatlakozás
- 5 Folyadékcső-csatlakozás
- 6 Csappócső-csatlakozás
- 7 Tápkábel-csatlakozás
- 8 Friss levegő-csatlakozás (Ø70)



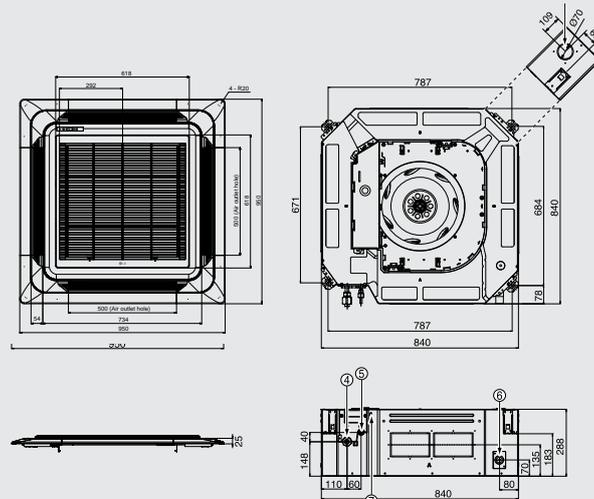
ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

UT42 NM2 / UT48 NM2 / UT60 NM2 / UT36H NM4 / UT42H NM4 / UT48H NM4

(Egység mm)

Az elem megnevezése

- 1 Dekoratív előlap (PT.UJMC.1)
- 2 Levegőbeszívó rács
- 3 Légtörlő díszrács
- 4 Gázrácscsatlakozás
- 5 Folyadékcső-csatlakozás
- 6 Csappócső-csatlakozás
- 7 Tápkábel-csatlakozás
- 8 Friss levegő-csatlakozás (Ø70)



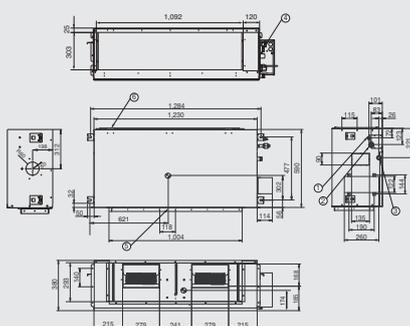
ÁLMEFFEZEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

UB36H NR3 / UB42H NR3 / UB48H NR3

(Egység mm)

Az elem megnevezése

- 1 Légbeszívó karmája
- 2 Légelfúvó karmája
- 3 Vízálló doboz
- 4 Gázcsatlakozás
- 5 Folyadékcsatlakozás
- 6 Csappólócsatlakozás

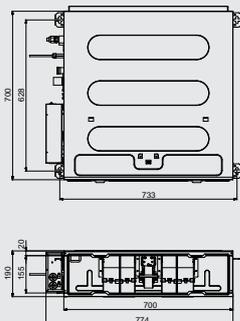


CB09L N12

(Egység mm)

Az elem megnevezése

- 1 Folyadékcsatlakozás
- 2 Gázcsatlakozás
- 3 Csappólócsatlakozás
- 4 Tápkábel-csatlakozás
- 5 Légelfúvós
- 6 Légbeszívós



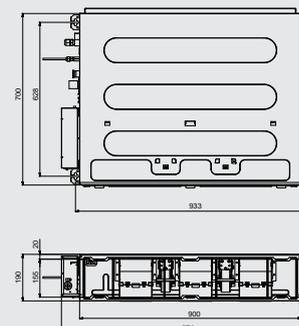
ÁLMEFFEZEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

CB12L N22 / CB18L N22

(Egység mm)

Az elem megnevezése

- 1 Folyadékcsatlakozás
- 2 Gázcsatlakozás
- 3 Csappólócsatlakozás
- 4 Tápkábel-csatlakozás
- 5 Légelfúvós
- 6 Légbeszívós

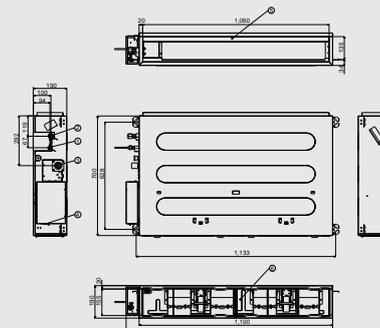


CB24L N32

(Egység mm)

Az elem megnevezése

- 1 Folyadékcsatlakozás
- 2 Gázcsatlakozás
- 3 Csappólócsatlakozás
- 4 Tápkábel-csatlakozás
- 5 Légelfúvós
- 6 Légbeszívós

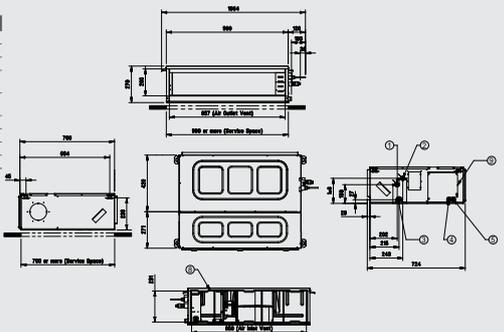


ÁLMEFFEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

CM18 N14 / CM24 N14 / UM30 N14

(Egység mm)

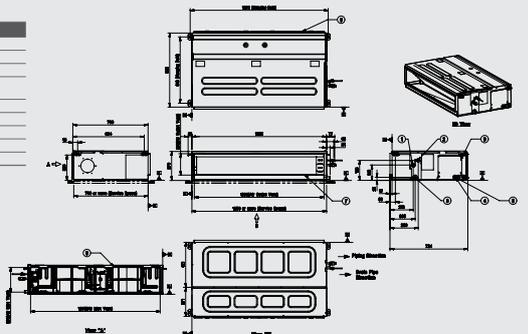
- | Az elem megevezése | |
|--------------------|--|
| 1 | Gázcsatlakozás |
| 2 | Folyadékcsatlakozás |
| 3 | Cseppvízcsatlakozás |
| 4 | Táp- és kommunikációs kábelvezető nyílás |
| 5 | Vezetékes távoztató kábelvezető nyílása |
| 6 | Légvezető csatorna |
| 7 | Légvezető csatorna |
| 8 | Légzáró |
| 9 | Vezetőlefedél |



UM36 N24 / UM42 N24

(Egység mm)

- | Az elem megevezése | |
|--------------------|--|
| 1 | Gázcsatlakozás |
| 2 | Folyadékcsatlakozás |
| 3 | Cseppvízcsatlakozás |
| 4 | Táp- és kommunikációs kábelvezető nyílás |
| 5 | Távoztató kábelvezető nyílás |
| 6 | Légvezető |
| 7 | Légzáró |
| 8 | Légzáró |
| 9 | Vezetőlefedél |

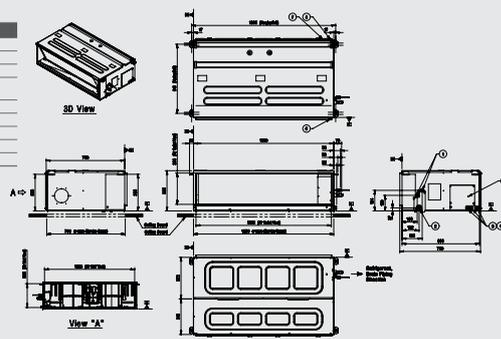


ÁLMEFFEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

UM48 N34 / UM60 N34

(Egység mm)

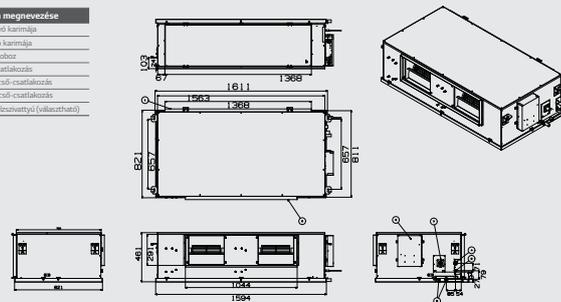
- | Az elem megevezése | |
|--------------------|--|
| 1 | Gázcsatlakozás |
| 2 | Folyadékcsatlakozás |
| 3 | Cseppvízcsatlakozás |
| 4 | Táp- és kommunikációs kábelvezető nyílás |
| 5 | Távoztató kábelvezető nyílás |
| 6 | Légvezető |
| 7 | Légzáró |
| 8 | Légzáró |
| 9 | Vezetőlefedél |



UB70 N94 / UB85 N94

(Egység mm)

- | Az elem megevezése | |
|--------------------|------------------------------------|
| 1 | Légvezető karméreg |
| 2 | Légzáró karméreg |
| 3 | Vezető doboz |
| 4 | Gázcsatlakozás |
| 5 | Folyadékcsatlakozás |
| 6 | Cseppvízcsatlakozás |
| 7 | Kondenzvízcsatlakozó (választható) |



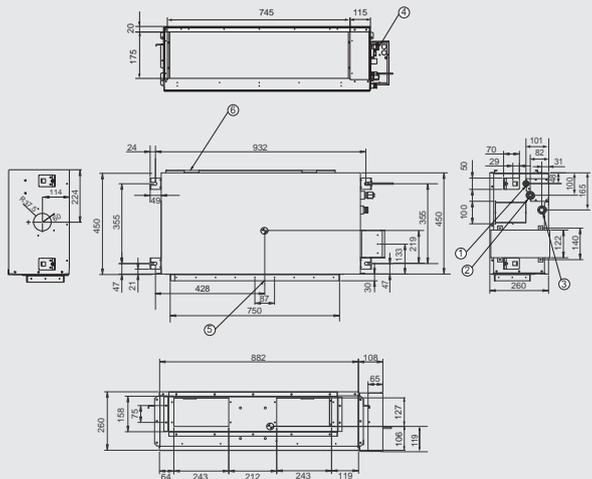
ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

UB18C NH0 / UB24C NH0

(Egység mm)

Az elem megnevezése

1	Folyadékcső-csatlakozás
2	Gázcsőcsatlakozás
3	Csappányrész-csatlakozás
4	Tápkábel-csatlakozás
5	Légfűtés
6	Légvezetés



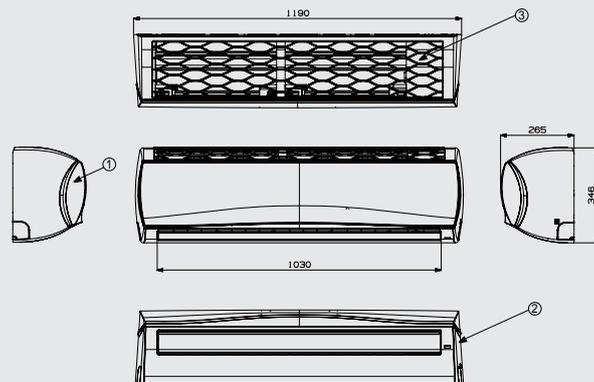
FALRA SZERELHETŐ

UJ30 NV2 / UJ36 NV2

(Egység mm)

Az elem megnevezése

1	Előlap
2	Kijelző és jelző
3	Levegőbemenő rács
4	Szerelőlap



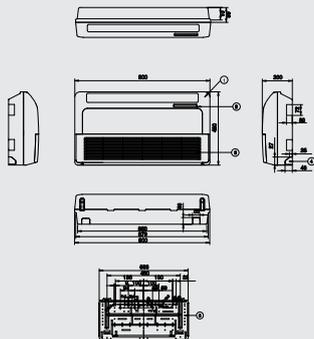
MENNYEZETI / PARAPETES ÉS MENNYEZETI BEÉPÍTÉS

CV09 NE2 / CV12 NE2

(Egység mm)

Az elem megnevezése

- 1 Légfúvó díszrács- elütő
- 2 Kijelző és jelvető
- 3 Levegőbeszívó rács
- 4 Kábelnyílás
- 5 Screwhinge

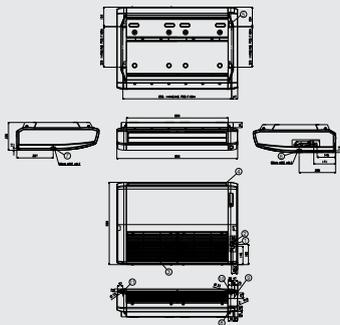


CV18 NJ2 / CV24 NJ2 / UV30 NJ2

(Egység mm)

Az elem megnevezése

- 1 Folyósítmény
- 2 Csapcsatló
- 3 Beszívó díszrács
- 4 Légfúvó díszrács
- 5 Felfüggesztő-korlát
- 6 Jobboldali csappócsatlós-nyílás
- 7 Baloldali csappócsatlós-nyílás
- 8 El. vezeték-csatlakozás
- 9 Csúszventil-csatlakozás
- 10 Jobboldali csappócsatlós-nyílás
- 11 Baloldali csappócsatlós-nyílás



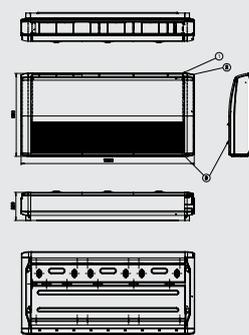
MENNYEZETI / PARAPETES ÉS MENNYEZETI BEÉPÍTÉS

UV36 NK2

(Egység mm)

Az elem megnevezése

- 1 Légfúvó díszrács- elütő
- 2 Kijelző és jelvető
- 3 Levegőbeszívó rács

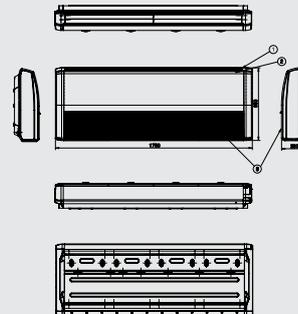


UV42 NL2 / UV48 NL2 / UV60 NL2 / UV36H NL4 / UV42H NL4 / UV48H NL4

(Egység mm)

Az elem megnevezése

- 1 Légfúvó díszrács- elütő
- 2 Kijelző és jelvető
- 3 Levegőbeszívó rács



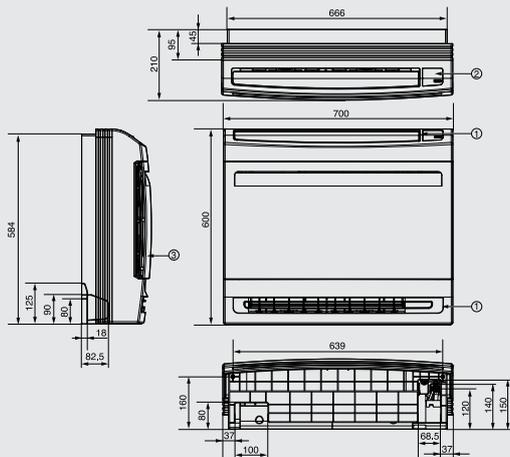
KONZOL BELTÉRI EGYSÉGEK

CQ09 NAO / CQ12 NAO / CQ18 NAO

(Egység mm)

Az elem megnevezése

- 1 Légfűtő díszrács- elütő
- 2 Kijelző és jelzőlámpa
- 3 Levegőbeszívó rács



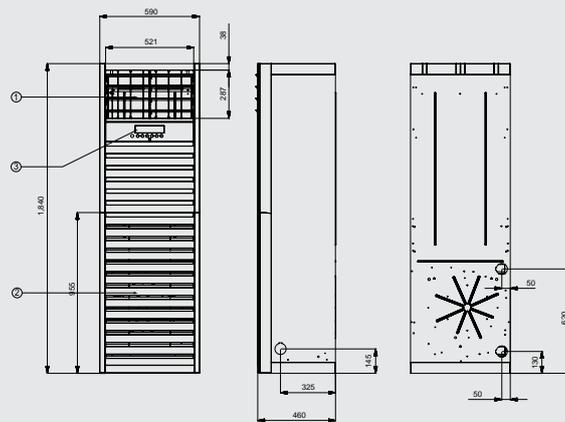
OSZLOPKLÍMA

UP48 NT2

(Egység mm)

Az elem megnevezése

- 1 Légfűtő díszrács- elütő
- 2 Kijelző és jelzőlámpa
- 3 Levegőbeszívó rács

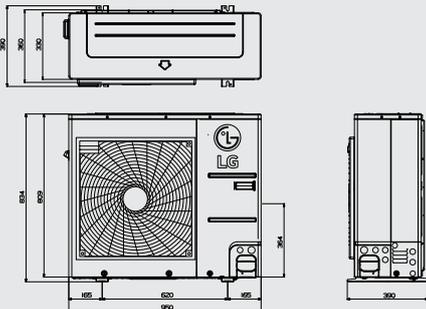


UNIVERZÁLIS KÜLTÉRI EGYSÉGEK

UU24W U44 / UU30W U44 / UU30WC U40

(Egység mm)

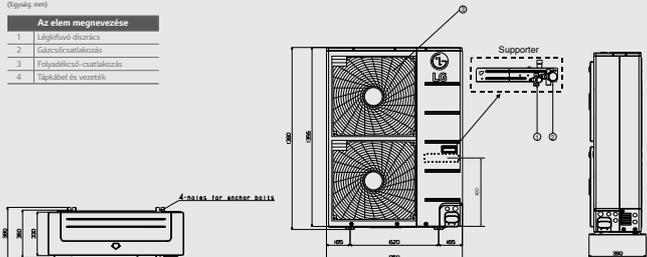
Az elem megnevezése	
1	Légfúvó díszítés
2	Folyadékcső-csatlakozás
3	Gázcsőcsatlakozás
4	Táplálót és vezetéket
5	Földelő csavar



UU36WH U34 / UU42WH U34 / UU48WH U34 / UU37WH U33 / UU43WH U33 / UU49WH U33 / UU42W U32 / UU48W U32 / UU60W U32 / UU43W U32 / UU49W U32 / UU61W U32 / UU70W U34

(Egység mm)

Az elem megnevezése	
1	Légfúvó díszítés
2	Gázcsőcsatlakozás
3	Folyadékcső-csatlakozás
4	Táplálót és vezetéket

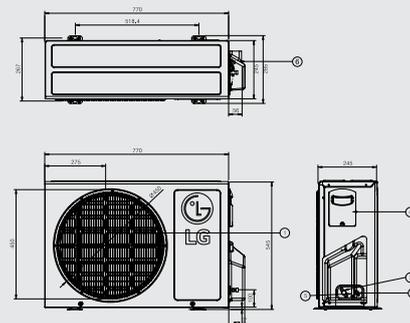


UNIVERZÁLIS KÜLTÉRI EGYSÉGEK

UU09W ULD / UU12W ULD

(Egység mm)

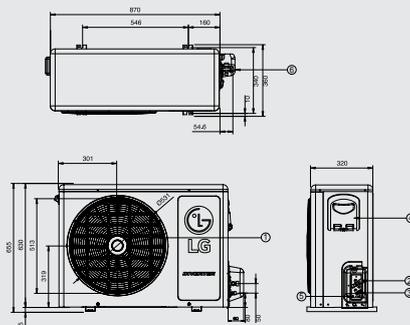
Az elem megnevezése	
1	Légfúvó díszítés
2	Gázcsőcsatlakozás
3	Folyadékcső-csatlakozás
4	Táplálót és vezetéket
5	Földelő csavar
6	Szerelési csavar



UU18W UE4

(Egység mm)

Az elem megnevezése	
1	Légfúvó díszítés
2	Gázcsőcsatlakozás
3	Folyadékcső-csatlakozás
4	Táplálót és vezetéket
5	Földelő csavar
6	Szerelési csavar

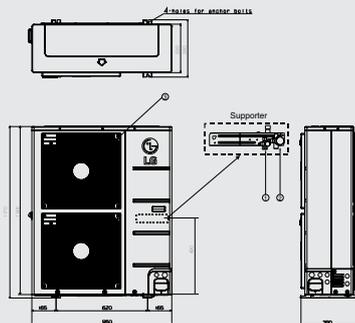


UNIVERZÁLIS KÜLTÉRI EGYSÉGEK

UU36W U04 / UU37W U04

(Egység mm)

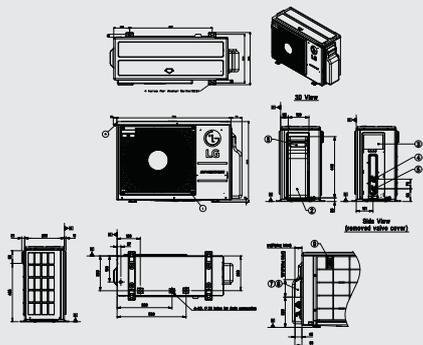
Az elem megnevezése	
1	Légfúvó díszítés
2	Gázcsatlakozás
3	Folyadékcsatlakozás
4	Tápellátás és vezérlés



UU18WC ULO

(Egység mm)

Az elem megnevezése	
1	Légfúvó
2	Vezérlőfedél és szervószelvény-fedél
3	Táp- és kommunikációs kábelcsatlakozás
4	Gázcsatlakozás
5	Folyadékcsatlakozás
6	Táp- és kommunikációs kábelvezető nyílás
7	Hűtőközeg-cső vezetési nyílás
8	Fogantyú
9	Bezuvcolt levegő hő-érzékelési csatlakozás

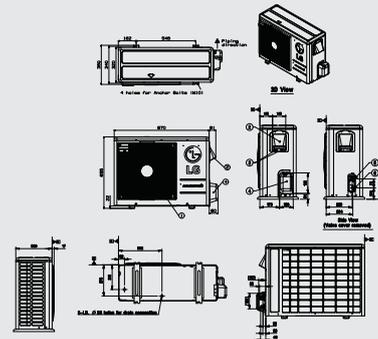


UNIVERZÁLIS KÜLTÉRI EGYSÉGEK

UU24WC UE0 / UU30WC UE0

(Egység mm)

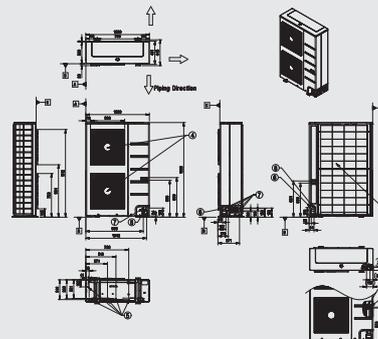
Az elem megnevezése	
1	Légfúvó
2	Vezérlőfedél
3	Táp- és kommunikációs kábelvezető nyílás
4	Szervószelvény borítósínya
5	Gázcsatlakozás
6	Folyadékcsatlakozás



UU85W U74

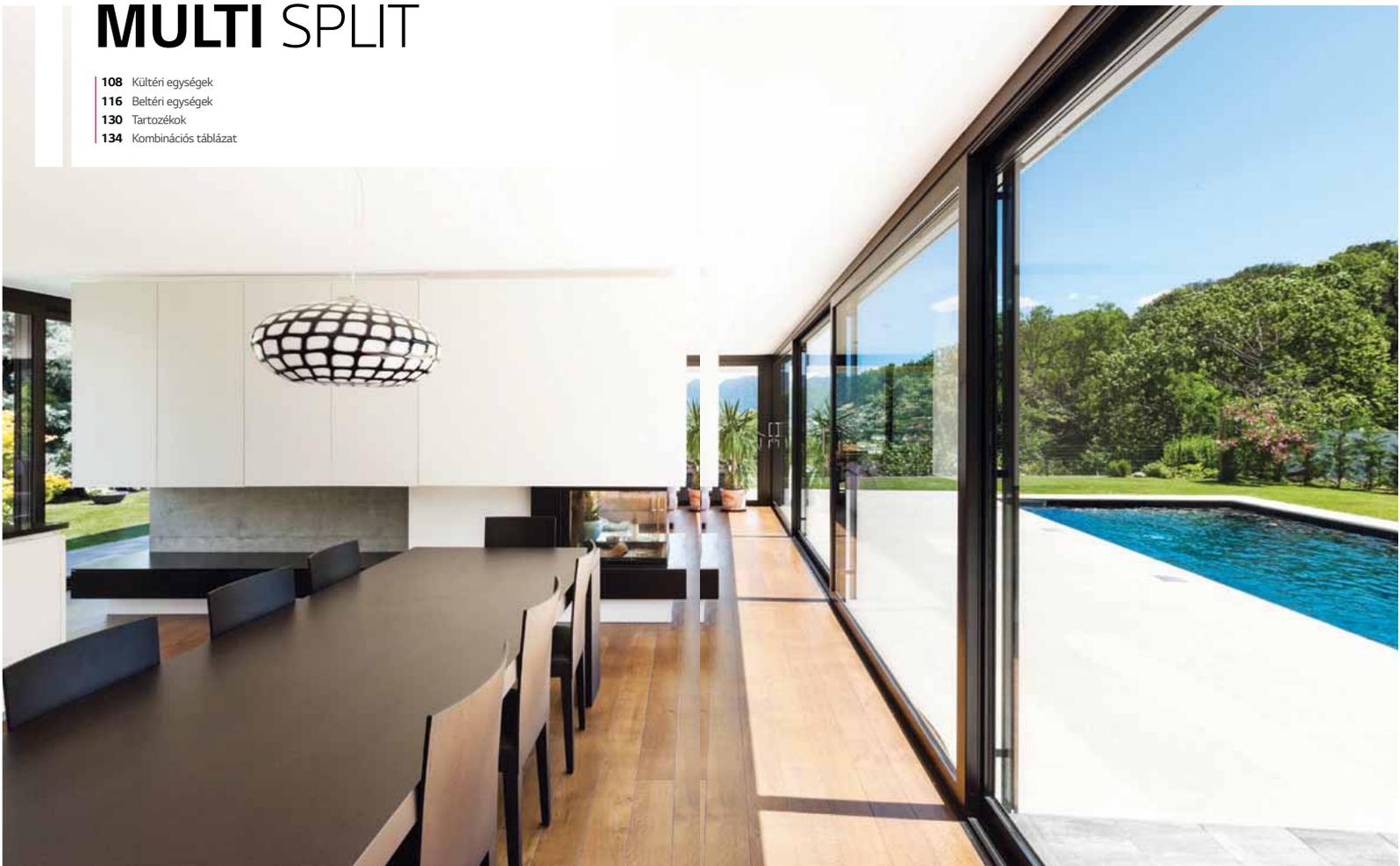
(Egység mm)

Az elem megnevezése	
1	Gázcsatlakozás
2	Folyadékcsatlakozás
3	Légbevezetés
4	Légfúvó
5	Kondenzvízvezetés
6	Táp- és kommunikációs kábelvezető nyílás
7	Táp- és kommunikációs kábelvezető nyílás
8	Táp- és kommunikációs kábelvezető nyílás



MULTI SPLIT

- 108 Kültéri egységek
- 116 Beltéri egységek
- 130 Tartozékok
- 134 Kombinációs táblázat



MULTI SPLIT TERMÉKVÁLASZTÉK

KÜLTÉRI EGYSÉGEK					
kBtu	Típus	Több csővezeték-hálózat	Max. beltéri egységek	Fázis	Kombinációs táblázat
kW					
14	4.1	MU2M15 UL3 	2	10	
16	4.7	MU2M17 UL3 	2	10	
18	5.3	MU3M19 UE3 	3	10	
21	6.2	MU3M21 UE3 	3	10	
24	7.0	MU4M25 U43 	4	10	
27	7.9	MU4M27 U43 	4	10	
30	8.8	MU5M30 U43 	5	10	
40	11.7	MU5M40 UO2 	5	10	
kBtu	Típus	Elosztódoboz típusa	Max. beltéri egységek	Fázis	Kombinációs táblázat
kW					
40	11.7	FM40AH UO2 	7	10	
46	13.5	FM41AH U32 	7	30	
48	14.1	FM48AH U32 FM49AH U32 	8	10 / 30	
57	16.7	FM56AH U32 FM57AH U32 	9	10 / 30	

Az LG MULTI rendszeren kívül további bel- és kültéri egységeket kínálnak. 16.7 kW teljesítményig, a 14 kültéri és 40 beltéri típusú egység több mint 2000 kombinációt tesz lehetővé.

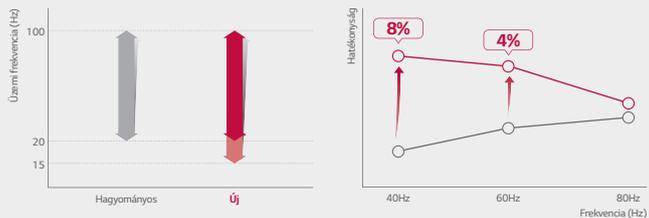
BELTÉRI EGYSÉGEK								
Típus	kBtu	5	7	9	12	15	18	24
Oldalfali beépítési egység	Standard							
	Deluxe							
	ART COOL Mirror							
	ART COOL Gallery							
Árnyékosított	Egyirányú kazettás							
	Négyirányú kazettás							
Árnyékosított (egyszobás)	Nagy statikus nyomású							
	Alacsony statikus nyomású							
Menyezeti / parapetes és menyezeti beépítés								
	Konzol beltéri egységek							

ART COOL Mirror Megjegyzés: *az állítás színház-játék - szék (R), szék (V), fém (W)

ENERGIAHATÉKONYSÁG

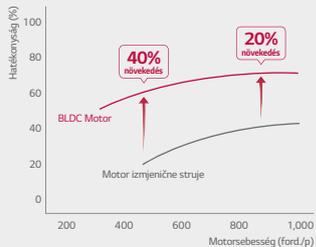
Nagy teljesítményű, szénkefe nélküli, egyenáramú (BLDC) kompresszor —

Az LG légkondicionálói erős neodimium mágneses, szénkefe nélküli, egyenáramú kompresszorral kerülnek forgalomba. Az új típusorozatú kompresszor nagyobb frekvencia tartományban dolgozik, ennek köszönhetően szezonális energetikai mutatói jobbak mint az előző sorozatnak.



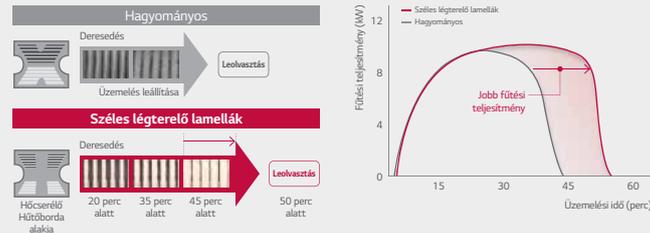
Kefe nélküli, egyenáramú (BLDC) ventilátor-motor —

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



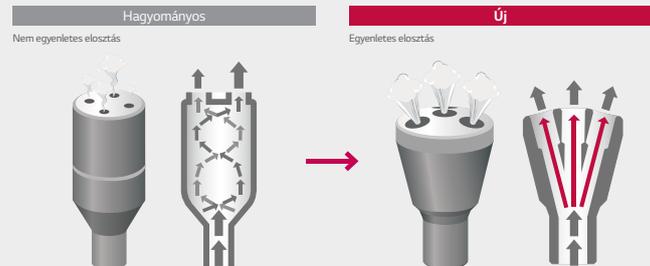
Széles légtelítő lamellák —

A hagyományos hűtőbordákhoz képest, a széles légtelítő lamellás és hűtőbordás technológia 11%-kal növeli a teljes terhelés melletti fűtési teljesítményt és 6%-kal a fűtési hatásfokot (COP). Lelassítja a hőcserélő deresedését, míltal annak kiolvasztása is későbbre tehető.



Optimalizált hűtőközeg osztóidom —

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



GYORS HŰTÉS ÉS FŰTÉS

Gyors reakció



Hagyományos

1. lépés

A hűtőközeg pillanatnyi hőmérsékletét, a beltéri és kültéri hőmérsékleteket érzékeli

2. lépés

Nyomás-becslés
A megfelelő hőmérséklet-adatok alapján, megkeresi a kompresszor működéséhez szükséges észlelt cőnyomást.

Erre az algoritmusra, nagy valószínűséggel, hat a hőmérséklet-ingadozás, ezért hosszabb időre lesz szükség a kompresszor megfelelő működési tartományának kiszámításához.



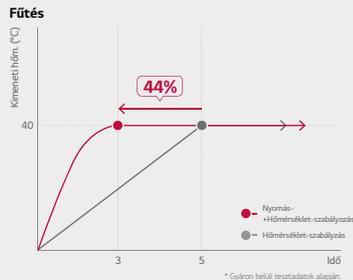
LG Inverter

1. lépés

Egyidőben érzékeli a hűtőközeg nyomását és hőmérsékletét, így biztosítva, hogy a kompresszor készen álljon a kitűzött hűtési üzemmódba.

Ezáltal biztosítva a kitűzött teljesítmény elérését, megbízható működés mellett.

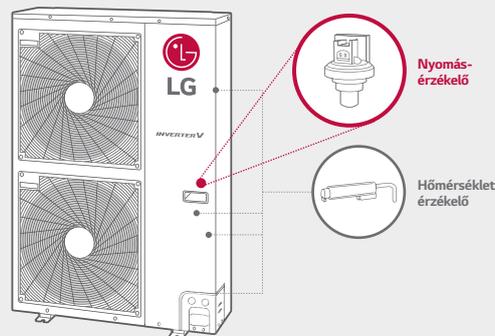
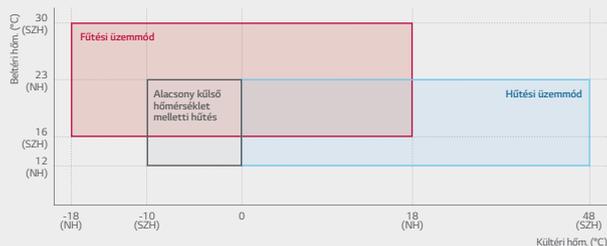
A nyomásszabályozásnál hűtőskor 30%-kal, fűtőskor, pedig, 44%-kal rövidebb időre van szükség a kívánt hőmérséklet eléréséhez, nagyobb pontosság és stabilitás mellett.



ALKALMAZÁSI TARTOMÁNY

Széles alkalmazási tartomány

A Multi Split széles alkalmazási tartománnyal rendelkezik, így ideális megoldás lehet szerverszobák, gépházak és konyhák számára.



KÖLTSÉG- ÉS ENERGIA-MEGTAKARÍTÁS

Intelligens terhelésszabályzás

Energiamegtakarítás már a bekapcsolásnál

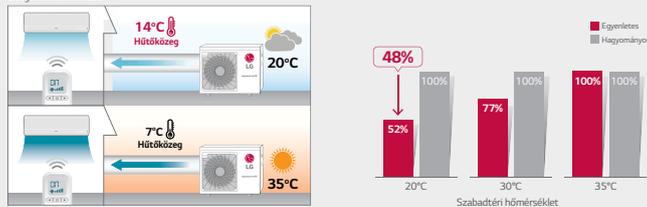
Ha a kültéri egységen a DIP-kapcsolón a "Smooth mode"-egyenletes üzemmódot állítja be, a terhelések és a kimenő levegő hőmérséklete automatikusan megváltozik a kültéri és a beállított levegő révén. Az indítás utáni 30 perc alatt akár 35%-os bemeneti teljesítmény-megtakarítást érhet el a hagyományos klímához képest.



* A fenti vázlatos ábrázolás segít a hagyományos és új modellek közötti fejlődési iránytalon megértésében.

Valós idejű energiamegtakarítás

A bekapcsolást követő 30 perces, egyenletes üzemmód után, a kültéri egység a terhelés függvényében, folyamatosan módosítja a beltéri kimenő levegő hőmérsékletét.

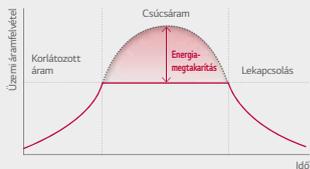


* A következő modellekre alkalmazható: MUM19 UE3 / MUM21 UE3 / MUM25 UE3 / MUM27 UE3 / MUM30 UE3 / MUM50 UE2 / FMA04H UE2

* Tesztelt modell/Féltétel: MUM19 UE3 / ISO 5151

Csúcsáram-szabályzás

A csúcsáram-szabályzó funkció megakadályozza, hogy a légkondicionáló maximális szinten működjön, miközben fenntartja a pillanatnyi rendszer-beállításokat az energifogyasztás csökkentésének érdekében. A funkció révén csökkenthetők az energiatöltségek az energiahatalosok csúcsidejében amikor az áramdíjak jelentősen magasabbak.



Készenléti üzemmód

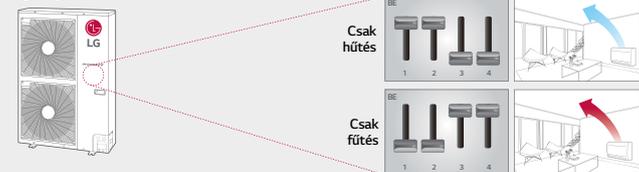
Ez a funkció minimumra csökkentheti az áramfogyasztást, azáltal, hogy a nyomtatott áramkörön lekapcsolja az áramot, kivéve az jeleket fogadó mikroprocesszort.

* Az MUM19 UE3 alapján.



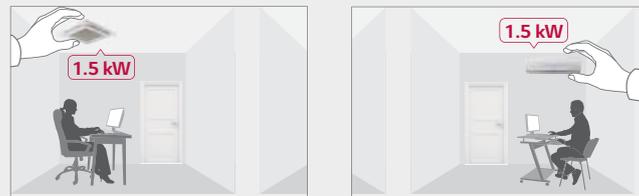
Üzemmód-zárolás

Az üzemmód beállítása csak hűtésre vagy csak fűtésre a dip kapcsoló segítségével történik, s ennek célja a fűtés és hűtés egyidejű használatának megakadályozása.



Energiamegtakarítás kis terekben

Az LG kínálatában van 1.5 kW-os beltéri egység (álmennyzeti kazettás/oldalfali egység) s ez megfelel a MULTI Split rendszerrel ellátott kis tereknek.



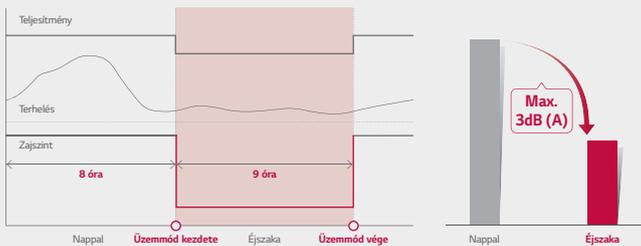
* 1.5kW MS05SQ NWD (oldalfali) / MTD6AH NRD (4-irányú kazettás)

CSENDES ÜZEMELÉS

Éjszakai csendes üzemmód

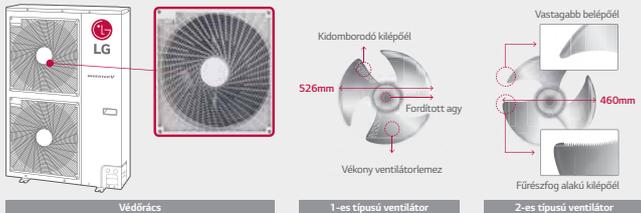
Az éjszakai csendes üzemmódban az éjszakai zajsztint egyszerűen csökkenthető a kültéri egység nyomtatott áramkörén levő dipkapcsoló segítségével.

Hűtési üzemmód



Tökéletesített ventilátor és védőrács

A kültéri egység új kivitelezésű védőrácsa hatékonyabban oszlatja szét a levegőt ezáltal javítja a hőcserét és csökkenti a zajsztintet. Az új aszál ventilátor vastag belépőle és a síma kikapcsolású hátsó éle magas hatásfokot, alacsony zajsztintet, széles légterelést és tökéletesebb légáramlást biztosít.



KÉNYELEM

WI-FI vezérlő

Az LG minden MULTI SPLIT modellje vezérelhető WI-FI-vel okos, internetes készülékekkel, mint pl. Android vagy iOS alapú okostelefonok és Intesis Wi-Fi modul. (Külön rendelhető)

1. eset: IR vevővel történő csatlakozás a beltéri egységekkel



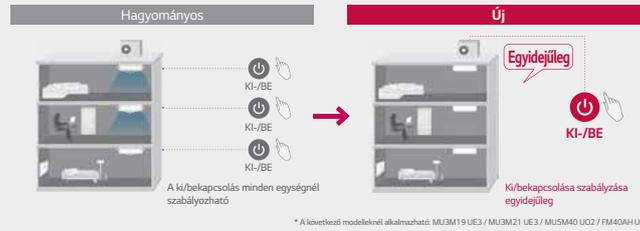
2.eset: Légcsatornás típusú beltéri egységekhez történő csatlakoztatás



1) A termék INTESIS szoftverrel van ellátva. Részletes tájékoztatásért forduljon közvetlenül az INTESIS-hez!

Kültéri kapcsolómodul

A légkondicionálók be- és kikapcsolhatók a kültéri egységeken található ki-/bekapcsolási kapcsolómodulokkal.



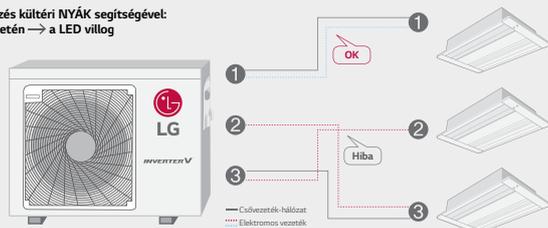
* A következő modelleknél alkalmazható: MU3M19 UE3 / MU3M21 UE3 / MU3M40 UQ2 / FM40AH UQ2

KÉNYELEM

Bekötési hiba ellenőrzése

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

Ellenőrzés kültéri NYÁK segítségével.
Hiba esetén → a LED villog



Egyszerű hozzáférés az elektronikához

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

NYÁK könnyen ellenőrizhető

- Fedlap / NYÁK-fedlap

• Vezérlő fedlap



• A következő modelleknél alkalmazható: MU2M15 UL3 / MU2M17 UL3 / MU3M19 UE3 / MU3M21 UE3

Kényszerített hűtési üzem

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

Újratöltés

Leszivattyúzás



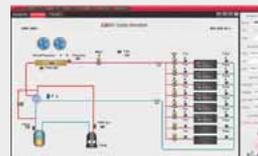
LG MV (Rendszer monitoring)

Az LG MV könnyebbé teszi a szakemberek számára a légkondicionáló egységek ellenőrzését és működésének követését. Az adatok termék-típusonként jelennek meg (SINGLE Split & MULTI Split)



- Beltéri egység info
- Ciklusok és szelepek
- Indítószerek info
- Érzékelők és elektromosság
- Kültéri egység info

Az LG MV ciklus-adatokat szolgáltató, grafikonokkal melyeken a használó ellenőrizheti az összegyűjtött adatokat.



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

Hiba-kód

Síra greske	Tartalom
01	Beltéri egység léghőmérséklet-érzékelője
02	Beltéri egység bemenőcső-hőmérséklet-érzékelője
03	Kommunikációs hiba vezetékes távvezérlő → beltéri egység

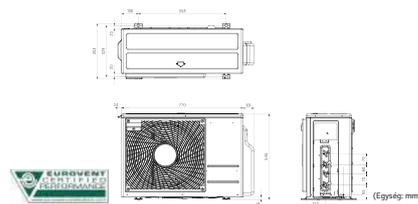
-
-
-

MULTI SPLIT

KÜLTÉRI EGYSÉGEK

KÜLTÉRI EGYSÉGEK

MU2M15 / MU2M17



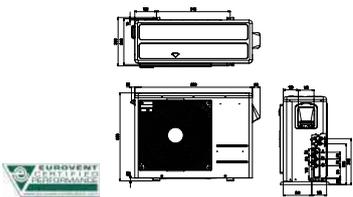
KÜLTÉRI EGYSÉGEK		MU2M15 UL3		MU2M17 UL3	
Kompresszor	Inverter típusos				
Teljesítmény*	Hűtés	Min. / Név. / Max.	kW	0,9 / 4,1 / 5,4	0,9 / 4,7 / 5,4
	Fűtés	Min. / Név. / Max.	kW	1,0 / 4,7 / 5,7	1,0 / 5,3 / 5,7
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés-PC	Max.	kW	3,3	3,7
	Hűtés	Min. / Név. / Max.	kW	0,3 / 1,0 / 1,6	0,3 / 1,3 / 1,6
Teljesítmény felület*	Hűtés	Min. / Név. / Max.	kW	0,3 / 1,1 / 1,7	0,3 / 1,3 / 1,7
	Fűtés	Min. / Név. / Max.	A	1,3 / 4,6 / 7,4	1,3 / 5,8 / 7,4
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Min. / Név. / Max.	A	1,3 / 4,9 / 7,5	1,3 / 5,8 / 7,5
EER				4,02	3,72
ODP				4,34	4,12
Energiahatékonysági faktori szennyezés (SEER hangadós)				7,20	7,20
Energiahatékonysági faktori szennyezés (SCOP hangadós)				4,12	4,12
Résnyomás (@-10 °C)			kW	4,5	4,5
Szaronális energiaárnyék	Hűtés / Fűtés			A++ / A+	A+ / A-
Értékszámítás	Hűtés / Fűtés	kWh		1991 / 1,529	208 / 1,529
Légáramlás mértéke	Hűtés / Fűtés	Névleges	m³/min	28,2	28,2
Hangerőszint	Hűtés	Névleges	dB(A)	49	49
	Fűtés	Névleges	dB(A)	51	51
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)	62	62
Méretek	Szélesség x Mag. x Mélység	mm		770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Nettó tömeg			kg	370	370
				84100A	84108
Hűtőközeg	Típus	g		1,400	1,400
	Töltés	g		20	20
	Utánöltés	g		10	10
Működési tartomány (kWh)	Hűtés	Min. - Max.	°C SDH	-10 - 46	-10 - 46
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-18 - 18	-18 - 18
Teljesítmény			W / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Különleges felület			No. x mm ²	3C x 2,5	3C x 2,5
Azárított felület			No. x mm ²	4C x 0,75	4C x 0,75
Megszabott			A	15	15
Csővezeték hosszúsága			m	30	30
Csővezeték teljes hossza			m	30	30
Csővezeték szennyeződés	Belső egys. - Külső egys.	Max.		m	15
	Belső egys. - Belső egys.	Max.		m	7,5
Csővezeték szennyeződés	Felület	mm (csk) x Hő.		86,35 (110) x 2	86,35 (110) x 2
	Szél	mm (csk) x Hő.		89,52 (108) x 2	89,52 (108) x 2

Megjegyzés:

- A teljesítményárnyék az üzemi feltételek alapján.
- Hűtés - Belső hőmérséklet 27°C (80,6°F) SDH / 19°C (66,2°F) NH - Külső hőmérséklet 35°C (95°F) SDH / 24°C (75,2°F) NH
- Fűtés - Belső hőmérséklet 20°C (68°F) SDH / 13°C (59°F) NH - Külső hőmérséklet 7°C (44,6°F) SDH / 6°C (42,8°F) NH
- Csővezeték hossza - összesített csatlakozás hossza 3,0 m - Szennyeződés nulla
- 2" - Létesítési költségcsökkentés
3. Inverter típusos, prémium minőségű kompresszorok, mikroszilikonos szigetelésű, változó fordulatszámú elektromos bekapcsolás
4. Legjobb MPE belső egységig össze van kötve.
5. A minimális károsodás elkerülése érdekében a csatlakozás helyén mindig meg kell tartani a 40% utat.
6. A termék fluortartalmú üvegcsomagolású (R410A) tartalmú.

KÜLTÉRI EGYSÉGEK

MU3M19 / MU3M21



(Egység mm)

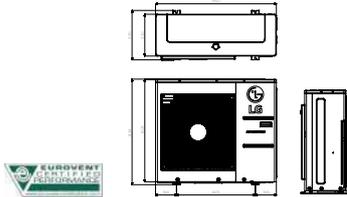


KÜLTÉRI EGYSÉGEK		MU3M19 UE3		MU3M21 UE3				
Kompresszor	Riem-rotációs		Riem-rotációs		Riem-rotációs			
	Típus	1,4/5,3/6,3		1,4/6,2/7,3		1,3/7,0/8,5		
Teljesítmény*	Hűtés	Min. / Név. / Max.	1,4/6,3/7,3		1,5/7,0/7,8			
	Fűtés	Min. / Név. / Max.	1,4/6,3/7,3		1,5/7,0/7,8			
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Hűtés -7°C	Max.	4,4		4,9			
	Fűtés	Min. / Név. / Max.	0,1/1,3/2,1		0,1/1,6/2,4			
Teljesítmény felvétel*	Hűtés	Min. / Név. / Max.	0,2/1,5/2,6		0,2/1,7/2,7			
	Fűtés	Min. / Név. / Max.	0,6/6,6/9,0		0,6/6,6/10,3			
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Min. / Név. / Max.	0,8/7,0/11,5		0,9/7,4/11,8			
	Fűtés	Min. / Név. / Max.	4,10		3,90			
EER			4,10		4,69			
COP			7,20		7,01			
Energiahatékonyság hűtés (szennedezés (SEER) hányados)			4,21		4,01			
Energiahatékonyság fűtés (szennedezés (SCOP) hányados)			5,1		7,3			
Példeszám (@-10 °C)			A++ / A+		A++ / A+			
Szasonális energiacöltség	Hűtés / Fűtés	kWh		3,07 / 2,549		3,94 / 2,549		
Évi energiahatékonyság	Hűtés / Fűtés	kWh		50		60		
Légitisztító mérték	Hűtés / Fűtés	Nélvéleges	m³/min		51		51	
Hangnyomószint	Hűtés	Nélvéleges	dB(A)		53		53	
	Fűtés	Nélvéleges	dB(A)		62		63	
Hangterjedés	Hűtés	Max.	dB(A)		64		64	
	Fűtés	Max.	dB(A)		64		64	
Méretek	Szél. x Mag. x Mély.	mm		870 x 655 x 320		870 x 655 x 320		
Nettó tömeg	kg		450		450			
Hűtőközeg	Típus	R410A		R410A		R410A		
	Hűtés	g	1,700		1,800		3,200	
Ünedeítés	g/min	20		20		20		
Működési tartomány (Dülrét)	Hűtés	Min. - Max.	°C SH -10 -48		°C SH -10 -48		°C SH -10 -48	
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH -18 -18		°C NH -18 -18		°C NH -18 -18	
Teljesítmény	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50		
	Hűtés	Max. x 2,5	3x x 2,5		3x x 2,5		3x x 2,5	
Alapvető méret	Hűtés	Max. x 2,5	4x x 0,75		4x x 0,75		4x x 0,75	
	Fűtés	Max. x 2,5	4x x 0,75		4x x 0,75		4x x 0,75	
Csővezeték csatlakozás	A	20		20		25		
	m	50		50		75		
Csővezeték támaszpontok	Max.	25		25		25		
	m	15		15		15		
Csővezeték szándéklátás	Bel. egys. - Kül. egys.	Max.		Max.		Max.		
	Bel. egys. - Bel. egys.	Max.		Max.		Max.		
Csővezeték-csatlakozás	Felnyúlás	mm (inch) x Hoz.		86,35 (114) x 3		86,35 (114) x 4		
	Gé	mm (inch) x Hoz.		89,52 (38) x 3		89,52 (38) x 4		

Megjegyzés: 1. A teljesítmény értékek az alábbi feltételek alapján:
 Hűtés - Belső hőmérséklet 27°C (80,6°F) SZH / 19°C (66,2°F) NH - Külső hőmérséklet 35°C (95°F) SZH / 24°C (75,2°F) NH
 Hűtés - Belső hőmérséklet 20°C (68°F) SZH / 15°C (59°F) NH - Külső hőmérséklet 7°C (44,6°F) SZH / 6°C (42,8°F) NH
 Csővezeték hossza - összesített csővezeték hossza 5,0 m - Szűrőtelenség nulla
 * 1. Lásd a Környezetkímélő táblázatot
 3. Inverteres működés miatt bizonyos működési jellemzők változhatnak eltérő beállítások mellett
 4. Legnagyobb feltételek alapján
 5. A minimális környezeti hőmérséklet értéke hűtés meg 40% -ot
 6. A termék fluoridok üvegheggyel rendelkezik (R410A) tartalmaz.

KÜLTÉRI EGYSÉGEK

MU4M25 / MU4M27 / MU5M30



(Egység mm)

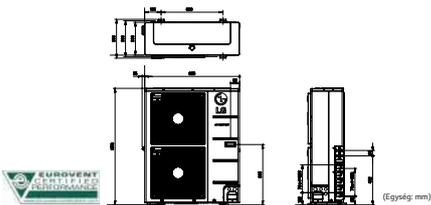


KÜLTÉRI EGYSÉGEK		MU4M25 U43		MU4M27 U43		MU5M30 U43		
Kompresszor	Riem-rotációs		Riem-rotációs		Riem-rotációs		Riem-rotációs	
	Típus	1,3/7,0/8,5		1,3/7,0/8,5		1,3/7,0/8,5		1,3/7,0/8,5
Teljesítmény*	Hűtés	Min. / Név. / Max.	1,3/7,0/8,5		1,3/7,0/8,5		1,3/7,0/8,5	
	Fűtés	Min. / Név. / Max.	1,5/8,4/9,4		1,5/8,1/10,6		1,5/10,1/12,1	
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Hűtés -7°C	Max.	5,9		6,4		7,1	
	Fűtés	Min. / Név. / Max.	0,4/1,7/2,6		0,4/2,0/3,0		0,4/2,2/3,4	
Teljesítmény felvétel*	Hűtés	Min. / Név. / Max.	0,5/1,8/3,0		0,5/2,0/3,6		0,5/2,2/3,7	
	Fűtés	Min. / Név. / Max.	2,0/7,2/11,1		2,0/8,5/13,2		2,0/9,9/16,2	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Min. / Név. / Max.	2,2/8,1/12,8		2,2/8,1/15,8		2,2/9,8/16,5	
	Fűtés	Min. / Név. / Max.	4,21		4,00		4,00	
EER			4,69		4,52		4,60	
COP			7,01		7,01		7,01	
Energiahatékonyság hűtés (szennedezés (SEER) hányados)			4,01		4,01		4,01	
Energiahatékonyság fűtés (szennedezés (SCOP) hányados)			7,3		7,3		7,4	
Példeszám (@-10 °C)			A++ / A+		A++ / A+		A++ / A+	
Szasonális energiacöltség	Hűtés / Fűtés	kWh		3,07 / 2,549		3,94 / 2,549		
Évi energiahatékonyság	Hűtés / Fűtés	kWh		50		60		
Légitisztító mérték	Hűtés / Fűtés	Nélvéleges	m³/min		51		51	
Hangnyomószint	Hűtés	Nélvéleges	dB(A)		53		53	
	Fűtés	Nélvéleges	dB(A)		62		63	
Hangterjedés	Hűtés	Max.	dB(A)		64		64	
	Fűtés	Max.	dB(A)		64		64	
Méretek	Szél. x Mag. x Mély.	mm		950 x 834 x 330		950 x 834 x 330		
Nettó tömeg	kg		640		640		640	
Hűtőközeg	Típus	R410A		R410A		R410A		
	Hűtés	g	3,200		3,200		3,200	
Ünedeítés	g/min	20		20		20		
Működési tartomány (Dülrét)	Hűtés	Min. - Max.	°C SH -10 -48		°C SH -10 -48		°C SH -10 -48	
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH -18 -18		°C NH -18 -18		°C NH -18 -18	
Teljesítmény	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50		
	Hűtés	Max. x 2,5	3x x 2,5		3x x 2,5		3x x 2,5	
Alapvető méret	Hűtés	Max. x 2,5	4x x 0,75		4x x 0,75		4x x 0,75	
	Fűtés	Max. x 2,5	4x x 0,75		4x x 0,75		4x x 0,75	
Csővezeték csatlakozás	A	25		25		25		
	m	75		75		75		
Csővezeték támaszpontok	Max.	25		25		25		
	m	15		15		15		
Csővezeték szándéklátás	Bel. egys. - Kül. egys.	Max.		Max.		Max.		
	Bel. egys. - Bel. egys.	Max.		Max.		Max.		
Csővezeték-csatlakozás	Felnyúlás	mm (inch) x Hoz.		86,35 (114) x 4		86,35 (114) x 4		
	Gé	mm (inch) x Hoz.		89,52 (38) x 4		89,52 (38) x 4		

Megjegyzés: 1. A teljesítmény értékek az alábbi feltételek alapján:
 Hűtés - Belső hőmérséklet 27°C (80,6°F) SZH / 19°C (66,2°F) NH - Külső hőmérséklet 35°C (95°F) SZH / 24°C (75,2°F) NH
 Hűtés - Belső hőmérséklet 20°C (68°F) SZH / 15°C (59°F) NH - Külső hőmérséklet 7°C (44,6°F) SZH / 6°C (42,8°F) NH
 Csővezeték hossza - összesített csővezeték hossza 5,0 m - Szűrőtelenség nulla
 * 1. Lásd a Környezetkímélő táblázatot
 3. Inverteres működés miatt bizonyos működési jellemzők változhatnak eltérő beállítások mellett
 4. Legnagyobb feltételek alapján
 5. A minimális környezeti hőmérséklet értéke hűtés meg 40% -ot
 6. A termék fluoridok üvegheggyel rendelkezik (R410A) tartalmaz.

KÜLTÉRI EGYSÉGEK

MUSM40



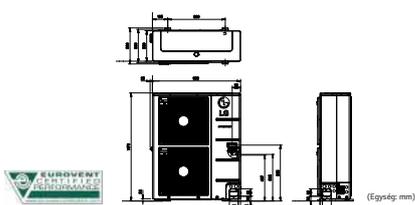
(Egység mm)

KÜLTÉRI EGYSÉGEK		MUSM40 UO2	
Kompressor		nem-otociklus	
Teljesítmény*	Hűtés	Min. / Név. / Max.	kW
	Fűtés	Min. / Név. / Max.	kW
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Hűtés -7°C	Max.	kW
	Hűtés	Min. / Név. / Max.	kW
Teljesítmény fűtésre*	Hűtés	Min. / Név. / Max.	kW
	Fűtés	Min. / Név. / Max.	kW
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Min. / Név. / Max.	A
	Fűtés	Min. / Név. / Max.	A
EER			4,10
COP			4,45
Energiahatékonyság hűtés üzemmódban (SEER hányados)			5,80
Energiahatékonyság fűtés üzemmódban (SCOP hányados)			3,81
Párhuzam (θ=10 °C)			11,8
Szasonális energiagazdálkodás		Hűtés / Fűtés	A+ / A
Ez energiagazdálkodás		Hűtés / Fűtés	kWh
Légtisztasági mértéke		Névleges	m³/min
Hangnyomószint		Hűtés	Névleges
Hangnyomószint		Fűtés	Névleges
Méretek		Széi x Mag. x Mély.	mm
Nettó tömeg			kg
Hűtőközeg		Típus	R410A
		Töltés	g
		Ünapi töltés	g/h
Működési tartomány (kültéri)		Hűtés	Min. - Max. °C SDH
		Fűtés	Min. - Max. °C NH
Hűtőközeg		Hűtés	g / V / Hz
Hűtőközeg kábel		No. x mm²	
Adatrövi kábel		No. x mm²	
Magszakító		A	
Csővezeték átmérőse		m	
Csővezeték mélysége		m	
Csővezeték csatlakozás		Folyadék	mm (inch) x No.
		Gáz	mm (inch) x No.

Megjegyzés: 1. A teljesítményértékek az üzemi feltételek alapján.
 Hűtés: - Beltéri hőmérséklet 27°C, (80°F) SDH / 19°C, (66,2°F) NH
 Fűtés: - Beltéri hőmérséklet 20°C, (68°F) SDH / 13°C, (59°F) NH - Kültéri hőmérséklet 7°C, (44,6°F) SDH / 0°C, (42,8°F) NH
 Csakozási feszültség: - Ispolalkodási csokozási feszültség 230 V, - Sorbalkozású hálóra.
 2 * Load x Kombinációs táblázatok.
 3 3-módosított működési mód: bizonyos működési jellemzők változtatnak előzetes beállítások nélkül.
 4 Legjobb két beltéri egységgel össze kell kötni.
 5 A minimális kombinációs teljesítmény arány hatálya meg ~ 40% -ot.
 6 A termékek típusok: ügyfélszolgálat (8410A) tartozik.

KÜLTÉRI EGYSÉGEK

FM40AH



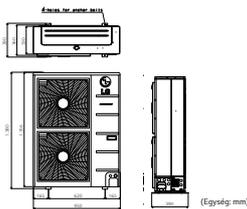
(Egység mm)

KÜLTÉRI EGYSÉGEK		FM40AH UO2	
Kompressor		nem-otociklus	
Teljesítmény*	Hűtés	Min. / Név. / Max.	kW
	Fűtés	Min. / Név. / Max.	kW
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Hűtés -7°C	Max.	kW
	Hűtés	Min. / Név. / Max.	kW
Teljesítmény fűtésre*	Hűtés	Min. / Név. / Max.	kW
	Fűtés	Min. / Név. / Max.	kW
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Min. / Név. / Max.	A
	Fűtés	Min. / Név. / Max.	A
EER			4,10
COP			4,45
Energiahatékonyság hűtés üzemmódban (SEER hányados)			5,60
Energiahatékonyság fűtés üzemmódban (SCOP hányados)			3,81
Párhuzam (θ=10 °C)			11,8
Szasonális energiagazdálkodás		Hűtés / Fűtés	A+ / A
Ez energiagazdálkodás		Hűtés / Fűtés	kWh
Légtisztasági mértéke		Névleges	m³/min
Hangnyomószint		Hűtés	Névleges
Hangnyomószint		Fűtés	Névleges
Méretek		Széi x Mag. x Mély.	mm
Nettó tömeg			kg
Hűtőközeg		Típus	R410A
		Töltés	g
		Ünapi töltés	g/h
Működési tartomány (kültéri)		Hűtés	Min. - Max. °C SDH
		Fűtés	Min. - Max. °C NH
Hűtőközeg		Hűtés	g / V / Hz
Hűtőközeg kábel		No. x mm²	
Adatrövi kábel		No. x mm²	
Magszakító		A	
Csővezeték átmérőse (R-mélységű csatlakozás)		m	
Csővezeték mélysége		m	
Csővezeték csatlakozás		Folyadék	mm (inch) x No.
		Gáz	mm (inch) x No.

Megjegyzés: 1. A teljesítményértékek az üzemi feltételek alapján.
 Hűtés: - Beltéri hőmérséklet 27°C, (80°F) SDH / 19°C, (66,2°F) NH
 Fűtés: - Beltéri hőmérséklet 20°C, (68°F) SDH / 13°C, (59°F) NH - Kültéri hőmérséklet 7°C, (44,6°F) SDH / 0°C, (42,8°F) NH
 Csakozási feszültség: - Ispolalkodási csokozási feszültség 230 V, - Sorbalkozású hálóra.
 2 * Load x Kombinációs táblázatok.
 3 3-módosított működési mód: bizonyos működési jellemzők változtatnak előzetes beállítások nélkül.
 4 Legjobb két beltéri egységgel össze kell kötni.
 5 A minimális kombinációs teljesítmény arány hatálya meg ~ 40% -ot.
 6 A termékek típusok: ügyfélszolgálat (8410A) tartozik.

KÜLTÉRI EGYSÉGEK

FM48AH / FM56AH



(Egység mm)



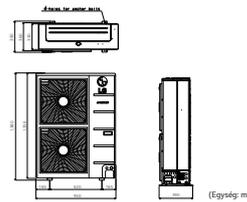
KÜLTÉRI EGYSÉGEK		FM48AH U32		FM56AH U32	
Kompresszor	Típus	Inverter		Inverter	
	Teljesítmény*	Hűtés	Mín. / Név. / Max. kW	3,7/14,0/17,0	4,07/15,5/18,5
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Hűtés	Mín. / Név. / Max. kW	3,7/16,0/17,3	4,5/17,4/18,8	
	Hűtés -7°C	Max. kW	1,48	1,61	
Teljesítmény felvétel ²	Hűtés	Mín. / Név. / Max. kW	0,8/3,2/5,1	1,0/3,9/5,9	
	Fűtés	Mín. / Név. / Max. kW	1,3/3,7/5,2	1,5/4,2/6,2	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Mín. / Név. / Max. A	3,9/13,7/22,3	4,6/16,1/25,7	
	Fűtés	Mín. / Név. / Max. A	6,9/15,6/22,7	7,4/16,8/27,2	
EER		4,41	4,01		
COP		4,37	4,18		
Energiahatékonyság hűtés (szárazhő) (SEER hűtés)		-	-		
Energiahatékonyság fűtés (szárazhő) (SCOP hűtés)		-	-		
Példeszám (θ=10°C)					
Szasonális energiacél	Hűtés / Fűtés				
Évi energiahatékonyság	Hűtés / Fűtés	MWh	-		
Légszámítás mértéke					
Hangszint	Hűtés	Névleges m³/min	120		
	Fűtés	Névleges dBA	54		
Hangszint	Hűtés	Névleges dBA	56		
	Fűtés	Max. dBA	68		
Méret	Szél. x Mag. x Mély.	mm	950 x 1.380 x 330		
Nettó tömeg		kg	96,0		
Hűtrőlég	Típus				
	Hűtés	g	4.400		
Üdítőlég	g/min	20	20		
Működési tartomány (kültéri)	Hűtés	Mín. - Max. °C SH	-10 - 48		
	Fűtés	Mín. - Max. °C NH	-18 - 18		
Tűpfeszültség	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50		
Hálózati kábel	Név. x mm²	3C x 4,0	3C x 4,0		
Adatrövi kábel	Név. x mm²	4C x 1,25	4C x 1,25		
	Ø / Bet. eggs.	4C x 0,75	4C x 0,75		
Mégközbél	A	40	40		
	B	81,06	81,06		
Max. csővezetékösszehossz	Csővezeték hossza (R-hővezetési tényező)	m	135		
	Fűvezeték	m	55		
	Légcsatlakozás összehossza	m	80		
	Légcsatlakozás egyeneslél	m	15		
Csővezeték csatlakozás	Bet. eggs. - Bet. eggs.	Max. m	30		
	Bet. eggs. - Bet. eggs.	Max. m	15		
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm (inch)	Ø9,52 (3/8)		
	Gáz	mm (inch)	Ø19,05 (3/4)		

Megjegyzés: 1. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételek alapján: Hűtés: - Beltéri hőmérséklet 27°C, (80°F) SZH / 19°C, (66,2°F) NH. Külső hőmérséklet 33°C, (91°F) SZH / 24°C, (75,2°F) NH. Fűtés: - Beltéri hőmérséklet 20°C, (68°F) SZH / 13°C, (59°F) NH. Külső hőmérséklet 7°C, (44,6°F) SZH / 6°C, (42,8°F) NH. Csővezeték hossza: - Átlagosított csővezeték hossza: 7,5 m. - Szórulékosság: nulla. 2. * Load x Kombinációs táblázatok. 3. 2 méteredős példákhoz mutat. Hosszra: műanyag csatlakozás nélkül, vízvezetékkel ellátott, beépítéssel. 4. Legnagyobb két belső egységig össze kell kötni. 5. A minimális kombinációs teljesítmény-érték arány hűtésig meg a 40%-ot. 6. A termékek típusaitól függően megváltozhat (R410A) tartalmuk.



KÜLTÉRI EGYSÉGEK

FM41AH / FM49AH / FM57AH



(Egység mm)



KÜLTÉRI EGYSÉGEK		FM41AH U32		FM49AH U32		FM57AH U32	
Kompresszor	Típus	Inverter		Inverter		Inverter	
	Teljesítmény*	Hűtés	Mín. / Név. / Max. kW	2,8/12,7/14,1	3,3/14,0/17,0	4,07/15,5/18,5	
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Hűtés	Mín. / Név. / Max. kW	3,2/12,5/15,2	3,7/16,0/17,3	4,5/17,4/18,8		
	Hűtés -7°C	Max. kW	1,1	1,3	1,5		
Teljesítmény felvétel ²	Hűtés	Mín. / Név. / Max. kW	0,8/2,4/3,8	0,8/3,2/5,1	1,0/3,9/5,9		
	Fűtés	Mín. / Név. / Max. kW	0,9/2,5/4,7	1,3/3,7/5,2	1,5/4,2/6,2		
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Mín. / Név. / Max. A	1,5/3,3/5,7	1,8/4,4/7,3	2,3/5,4/8,4		
	Fűtés	Mín. / Név. / Max. A	1,7/3,3/6,9	2,1/5,7/7,5	2,5/5,7/9,0		
EER		4,68	4,41	4,01			
COP		4,92	4,37	4,18			
Energiahatékonyság hűtés (szárazhő) (SEER hűtés)		-	-	-			
Energiahatékonyság fűtés (szárazhő) (SCOP hűtés)		-	-	-			
Példeszám (θ=10°C)							
Szasonális energiacél	Hűtés / Fűtés						
Évi energiahatékonyság	Hűtés / Fűtés	MWh	-	-			
Légszámítás mértéke							
Hangszint	Hűtés	Névleges m³/min	120				
	Fűtés	Névleges dBA	53				
Hangszint	Hűtés	Névleges dBA	55				
	Fűtés	Max. dBA	67				
Méret	Szél. x Mag. x Mély.	mm	950 x 1.380 x 330				
Nettó tömeg		kg	96,0				
Hűtrőlég	Típus						
	Hűtés	g	4.400				
Üdítőlég	g/min	20	20				
Működési tartomány (kültéri)	Hűtés	Mín. - Max. °C SH	-10 - 48				
	Fűtés	Mín. - Max. °C NH	-18 - 18				
Tűpfeszültség	Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50				
Hálózati kábel	Név. x mm²	5C x 2,5	5C x 2,5				
Adatrövi kábel	Név. x mm²	4C x 1,25	4C x 1,25				
	Ø / Bet. eggs.	4C x 0,75	4C x 0,75				
Mégközbél	A	20	20				
	B	81,06	81,06				
Max. csővezetékösszehossz	Csővezeték hossza (R-hővezetési tényező)	m	125				
	Fűvezeték	m	55				
	Légcsatlakozás összehossza	m	80				
	Légcsatlakozás egyeneslél	m	15				
Csővezeték csatlakozás	Bet. eggs. - Bet. eggs.	Max. m	30				
	Bet. eggs. - Bet. eggs.	Max. m	15				
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm (inch)	Ø9,52 (3/8)				
	Gáz	mm (inch)	Ø19,05 (3/4)				

Megjegyzés: 1. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételek alapján: Hűtés: - Beltéri hőmérséklet 27°C, (80°F) SZH / 19°C, (66,2°F) NH. Külső hőmérséklet 33°C, (91°F) SZH / 24°C, (75,2°F) NH. Fűtés: - Beltéri hőmérséklet 20°C, (68°F) SZH / 13°C, (59°F) NH. Külső hőmérséklet 7°C, (44,6°F) SZH / 6°C, (42,8°F) NH. Csővezeték hossza: - Átlagosított csővezeték hossza: 7,5 m. - Szórulékosság: nulla. 2. * Load x Kombinációs táblázatok. 3. 2 méteredős példákhoz mutat. Hosszra: műanyag csatlakozás nélkül, vízvezetékkel ellátott, beépítéssel. 4. Legnagyobb két belső egységig össze kell kötni. 5. A minimális kombinációs teljesítmény-érték arány hűtésig meg a 40%-ot. 6. A termékek típusaitól függően megváltozhat (R410A) tartalmuk.

MULTI SPLIT

BELTÉRI EGYSÉGEK



FALRA SZERELHETŐ ARTCOOL (GALLERY / MIRROR)

Estztétikus dizájn

Többé már nem mások határozzák meg, hogyan nézzen ki a saját légkondicionálója. Az LG forradalmian új ARTCOOL Gallery egységével változtathatja a légkondicionáló küllemét tetszése szerint, amikor csak akarja. A kiváló kialakítású ARTCOOL termékcsalád kiérdemelte a Nemzetközi Dizájn Fórum díját, a Reddot Dizájn-díjat és a G minősítést.

Gallery



Hogyan cseréljük le a képet?



Mirror



Mirror
MS07 / 09 / 12 / 18 / 24AWR



Silver
MS07 / 09 / 12 / 18 / 24AWW



Fehér
MS07 / 09 / 12 / 18 / 24AWW

Digitális légáramszabályozás

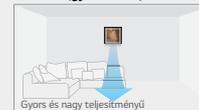
A maximális kényelem érdekében a légáram szabályozható.

Normál



Gyors, széles és egyenletes légáram

Jet Cool (gyorshűtés)



Gyors és nagy teljesítményű

Éjszakai üzemmód



Közvetett és gyengéd

FALRA SZERELHETŐ DELUXE ÉS STANDARD

Szűrés (vírus- és allergénbiztos szűrő)

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

Vírusok deaktiválása

Allergénbiztos szűrő

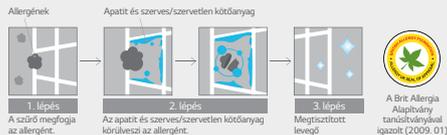
Az antiallergén szűrőt allergénlembontó anyaggal vontuk be.



Vírus-szűrő

Szterilizáló szűrő vírus-elleni bevonnattal

Az LG vírus- és allergénbiztos szűrője a neuramidáz és a hemagglutinin aktiválásával gátolja a vírusok és allergének proliferációját.



Artcool



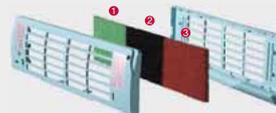
Deluxe



Standard
(Allergénbiztos szűrővel)

Szagtalanító (hármasszűrő)

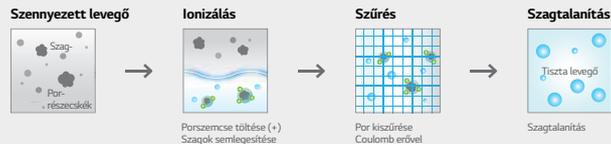
A hármasszűrő három speciális szűrőből áll, melyek csökkentik egyes szerves, formaldehidet tartalmazó vegyületek mellékhatásait. A szűrő eltünteti a kellemetlen szagokat és sokkal kellemesebb környezetet teremt.



- 1 A VOC szűrő a vegyi anyagokból készült háztartási anyagokban (szőnyegben, festékekben, tisztítószerekben, bútorban stb.) lévő káros, illékony szerves vegyületeket és szagokat tünteti el. (Az illékony, szerves vegyületek angol rövidítése: VOC)
- 2 A formaldehid-szűrő a beteg épület szindrómát okozó formaldehidet tünteti el, s megakadályozhatja a dermatitis kialakulását, a hányást és a tüdőgyulladászt.
- 3 A szagtalanító szűrő a közönséges, migréne és krónikus fáradtság-szindrómát okozó szagokat tünteti el.

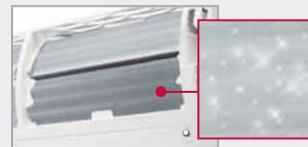
Megsemmisítés (Plazma szűrő)

A plazma légtisztító rendszert először az LG fejlesztette ki, s nem csupán a mikroszkópius szennyező anyagokat és a port csökkenti, hanem eltünteti a házipor-atkákat, az apró poroszmeccéket és állatszőrt.



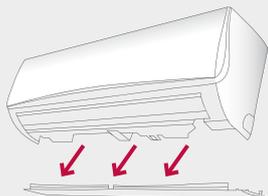
Automatikus tisztítás

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



FALRA SZERELHETŐ DELUXE ÉS STANDARD

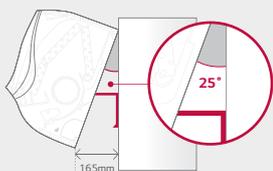
Eltávolítható fenéklemez



Az eltávolítható fenéklemezek és a kítamasztnak köszönhetően, nem szükséges az egység szételezése vagy kiegészítő alátámasztása. Az LG szabalmaztatott kítamasztnak köszönhetően, a felszerelést egy személy is elvégezheti.

Kítamaszto kar a felszereléshez

A kítamaszto használatával elegendő tér alakul ki a fal és a berendezés között a könnyebb szerelés érdekében.



Szélesebb tér a csőhálózat számára

A csőhálózatra előtörtt tér akár 45%-kal szélesebb mint az előző modelleké, így a felszerelés még könnyebbé válik. A csőhálózatra előtörtt tér szélesebb mint számos, a piacon jelenleg beszerezhető terméké.



Különböző beltéri egységek

Teljesítmény (kW)	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Standard	MS05SQ NWO	MS07SQ NWO	MS09SQ NBO	MS12SQ NBO	MS15SQ NBO	MS18SQ NCO	MS24SQ NCO
Deluxe	MS07AQ NBO	MS09AQ NBO	MS12AQ NBO		MS18AQ NCO	MS24AQ NCO	
AFT COOL Mirror	MS07AW* NBO	MS09AW* NBO	MS12AW* NBO		MS18AW* NCO	MS24AW* NCO	
AFT COOL Gallery		MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1				

AFT COOL Mirror Megjegyzés: *az előlap színe fehér - táblák (F) fekete (V) fehér (W)

Műszaki adatok

BETÉRI EGYSÉG		MS05SQ NWO		MS07SQ NWO		MS09SQ NBO		MS12SQ NBO		MS15SQ NBO		MS18SQ NCO		MS24SQ NCO	
Teljesítmény	Hűtés / Fűtés	Névleges		kW		1.5 / 1.6		2.1 / 2.3		2.6 / 2.9		3.5 / 3.9		4.2 / 5.4	
Teljesítmény felület	Névleges	W		20		20		20		20		20		40	
Üzemi áramfelvétel	Névleges	A		0.1		0.1		0.2		0.2		0.3		0.3	
Tűpfeszültség	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	
Légáramlás mértéke	Magas / Középs / Alacsony	m³/min		8.1 / 6.9 / 6.3		8.1 / 6.9 / 6.3		7.0 / 6.5 / 6.0		9.5 / 9.0 / 8.5		10.5 / 9.0 / 7.0		16.2 / 14.2 / 13.2	
Hangnyomósszint	Hűtés	Magas / Középs / Alacsony		dB(A)		36 / 30 / 27		36 / 30 / 27		34 / 31 / 27		39 / 36 / 31		43 / 39 / 34	
Hangterjedési határ	Hűtés	Max.		dB(A)		57		57		55		55		57	
Paraméterezés mértéke	U _h	0.9		0.9		1.1		1.2		1.2		1.9		2.6	
Méret	Készülék / Szál. x Mag. x Mély.	mm		756 x 270 x 190		756 x 270 x 190		895 x 289 x 215		895 x 289 x 215		1030 x 325 x 255		1030 x 325 x 255	
Nettó tömeg	Készülék	kg		7.2		7.2		9.0		9.0		9.0		13.0	
Csővezeték-csatlakozás	Fűtés	mm (inch)		Ø6.35 (1/4)											
	Hűtés	mm (inch)		Ø9.52 (3/8)		Ø12.7 (1/2)									

BETÉRI EGYSÉG		MS07AQ NBO		MS09AQ NBO		MS12AQ NBO		MS18AQ NCO		MS24AQ NCO	
Teljesítmény	Hűtés / Fűtés	Névleges		kW		2.1 / 2.3		2.6 / 2.9		3.5 / 3.9	
Teljesítmény felület	Névleges	W		20		20		20		40	
Üzemi áramfelvétel	Névleges	A		0.1		0.2		0.3		0.3	
Tűpfeszültség	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50	
Légáramlás mértéke	Magas / Középs / Alacsony	m³/min		5.6 / 5.0 / 4.6		7.0 / 6.5 / 6.0		9.5 / 9.0 / 8.5		16.2 / 14.2 / 13.2	
Hangnyomósszint	Hűtés	Magas / Középs / Alacsony		dB(A)		33 / 30 / 26		34 / 31 / 27		39 / 36 / 31	
Hangterjedési határ	Hűtés	Max.		dB(A)		55		55		57	
Paraméterezés mértéke	U _h	0.9		0.9		1.1		1.2		1.9	
Méret	Készülék / Szál. x Mag. x Mély.	mm		895 x 289 x 210		895 x 289 x 210		895 x 289 x 210		1030 x 325 x 250	
Nettó tömeg	Készülék	kg		9.5		9.5		13.8		13.8	
Csővezeték-csatlakozás	Fűtés	mm (inch)		Ø6.35 (1/4)		Ø6.35 (1/4)		Ø6.35 (1/4)		Ø6.35 (1/4)	
	Hűtés	mm (inch)		Ø9.52 (3/8)		Ø9.52 (3/8)		Ø9.52 (3/8)		Ø12.7 (1/2)	

BETÉRI EGYSÉG		MS07AW* NBO		MS09AW* NBO		MS12AW* NBO		MS18AW* NCO		MS24AW* NCO	
Teljesítmény	Hűtés / Fűtés	Névleges		kW		2.1 / 2.3		2.6 / 2.9		3.5 / 3.9	
Teljesítmény felület	Névleges	W		20		20		20		40	
Üzemi áramfelvétel	Névleges	A		0.1		0.2		0.3		0.3	
Tűpfeszültség	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50	
Légáramlás mértéke	Magas / Középs / Alacsony	m³/min		5.6 / 5.0 / 4.6		7.0 / 6.5 / 6.0		9.5 / 9.0 / 8.5		16.2 / 14.2 / 13.2	
Hangnyomósszint	Hűtés	Magas / Középs / Alacsony		dB(A)		33 / 30 / 26		34 / 31 / 27		39 / 36 / 31	
Hangterjedési határ	Hűtés	Max.		dB(A)		55		55		57	
Paraméterezés mértéke	U _h	0.9		1.1		1.2		1.9		2.6	
Méret	Készülék / Szál. x Mag. x Mély.	mm		895 x 289 x 205		895 x 289 x 205		895 x 289 x 205		1030 x 325 x 245	
Nettó tömeg	Készülék	kg		10.2		10.2		14.2		14.2	
Csővezeték-csatlakozás	Fűtés	mm (inch)		Ø6.35 (1/4)		Ø6.35 (1/4)		Ø6.35 (1/4)		Ø6.35 (1/4)	
	Hűtés	mm (inch)		Ø9.52 (3/8)		Ø9.52 (3/8)		Ø9.52 (3/8)		Ø12.7 (1/2)	

BETÉRI EGYSÉG		MA09AH1 NF1		MA12AH1 NF1	
Teljesítmény	Hűtés / Fűtés	Névleges		kW	
Teljesítmény felület	Névleges	W		2.6 / 2.9	
Üzemi áramfelvétel	Névleges	A		0.1	
Tűpfeszültség	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50	
Légáramlás mértéke	Magas / Középs / Alacsony	m³/min		7.7 / 5.9 / 4.4	
Hangnyomósszint	Hűtés	Magas / Középs / Alacsony		dB(A)	
Hangterjedési határ	Hűtés	Max.		dB(A)	
Paraméterezés mértéke	U _h	1.2		1.4	
Méret	Készülék / Szál. x Mag. x Mély.	mm		600 x 600 x 145	
Nettó tömeg	Készülék	kg		15.0	
Csővezeték-csatlakozás	Fűtés	mm (inch)		Ø6.35 (1/4)	
	Hűtés	mm (inch)		Ø9.52 (3/8)	

Megjegyzés: 1. A teljesítményértékek az alábbi feltételekben alapulnak.
 Hűtés: Beltéri hőmérséklet 27°C (80°F) SZH / 19°C (66.2°F) NH - Külső hőmérséklet 35°C (95°F) SZH / 24°C (75.2°F) NH
 Fűtés: Beltéri hőmérséklet 20°C (68°F) SZH / 15°C (59°F) NH - Külső hőmérséklet 7°C (44.6°F) SZH / 5°C (41.3°F) NH
 2. Csak a hűtés üzemi módjában működik a megjelölt teljesítmény.
 3. A hővezető csatlakozás mérete a csatlakozás mérete alapján változik.
 4. A termék használati utasítását kövesse.

ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

Széles légáram

A tökéletesített légtérelő lamellák csökkentik a holttereket és egyetlen levegő-elosztást biztosítanak.



Hagyományos



LG kazettás



Terelőlapátok egymástól független szabályása

A terelőlapátok önállóan működtethetők, külön-külön motorokat használnak, így a négy terelőlapát egymástól függetlenül szabályozható.

Mindegyik terelőlapát működik



Terelőlapátok egymástól független szabályása



* PRCVSLQ(QW) vezérlés távirányító használatával.

Egyszerű előlap-beszerelés

A levehető sarkok megkönnyítik a beszerelés alkalmával a függesztőszerelevy beállítását és a cseppzárószerelevy ellenőrzését az elvezető csövezetekben.

Levehető sarkok



Cseppzárószerelevy ellenőrzése az elvezetőcsövezékben



Függesztőszerelevy beállítása



Az előlap könnyen rögzíthető az egységhez a patintógombos előlap-kalkáltsarkok köszönhetően.



Automatikus rácsemelő egység

A szűrő könnyen tisztítható a rács felemelésével.

Négypontos rögzítés



Automatikus vízszintbeállítás



Felhasználó számára könnyen elérhető memória



Automatikus leállítás-érzékelés



* PRCVSLQ(QW) vezérlés távirányítóval és PTECAM-val működik; vezérlő nélkül működés.
 * Követe a CT09 NR2 / CT12 NR2 / CT18 NQ4 modellel.
 * A PFLUMC1 kazettás panelre alkalmazva.

Különböző beltéri egységek

Teljesítmény (kW)	1.5	2.1	2.6	3.5	5.3	7.0
1-szjarna kazetta	-	-	MT09AH NU1	MT11AH NU1	-	-
4-szjarna kazetta	MT06AH NR0	MT08AH NR0	CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4	CT24 NP4

Műszaki adatok

BELTÉRI EGYSÉG		MT09AH NU1		MT11AH NU1		MT06AH NR0		MT08AH NR0	
Teljesítmény	Hűtés / Fűtés	Névleges	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,1 / 2,3	2,1 / 2,3
Teljesítmény felvétel	Névleges	W	20	20	20	20	20	20	20
Összes áramfelvétel	Névleges	A	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Teljesítmény	B / W / He	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légáramlás mértéke	Magas / Közepes / Alacsony	m³/min	75 / 73 / 6,8	81 / 74 / 7,0	75 / 6,0 / 5,0	75 / 6,0 / 5,0	75 / 6,0 / 5,0	75 / 6,0 / 5,0	75 / 6,0 / 5,0
Hangerőszint	Hűtés	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24
Hangerőszint	Fűtés	Max.	dB(A)	54	57	48	48	48	48
Paraméterezés mértéke	Uh		Uh	1,1	1,2	0,8	0,8	1	1
Méretek	Készülékhat.	Szál x Mag x Mély.	mm	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450	570 x 214 x 570			
Nettó tömeg	Készülékhat.	kg	kg	13,5	13,5	14,0	14,0	14,0	14,0
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm (inch)	mm (inch)	06,35 (1/4)	06,35 (1/4)	06,35 (1/4)	06,35 (1/4)	06,35 (1/4)	06,35 (1/4)
	Gáz	mm (inch)	mm (inch)	09,52 (3/8)	09,52 (3/8)	09,52 (3/8)	09,52 (3/8)	09,52 (3/8)	09,52 (3/8)
Debrázpanel	Modél			PT-LUC1	PT-LUC1	PT-LUCQ	PT-LUCQ	PT-LUCQ	PT-LUCQ
	Sín	Rögzítési kód (RAL120-4)	Rögzítési kód (RAL120-4)	Rögzítési kód (RAL120-4)	Rögzítési kód (RAL120-4)	Rögzítési kód (RAL120-4)	Rögzítési kód (RAL120-4)	Rögzítési kód (RAL120-4)	Rögzítési kód (RAL120-4)
	Méretek	Szál x Mag x Mély.	mm	1.100 x 34 x 500	1.100 x 34 x 500	700 x 22 x 700			
	Súly	kg	kg	4,4	4,4	3,0	3,0	3,0	3,0

* CT09, CT12, CT18, CT24 kompatibilis lehet a SCAC-1-al és a MULTI-val.

BELTÉRI EGYSÉG		CT09 NR2		CT12 NR2		CT18 NQ4		CT24 NP4	
Teljesítmény	Hűtés / Fűtés	Névleges	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5	6,7 / 7,5	6,7 / 7,5
Teljesítmény felvétel	Névleges	W	20	20	20	20	20	20	20
Összes áramfelvétel	Névleges	A	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Teljesítmény	B / W / He	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légáramlás mértéke	Magas / Közepes / Alacsony	m³/min	85 / 7,0 / 6,0	95 / 8,0 / 7,0	130 / 12,0 / 11,0	170 / 15,0 / 13,0	170 / 15,0 / 13,0	170 / 15,0 / 13,0	170 / 15,0 / 13,0
Hangerőszint	Hűtés	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 36 / 36	38 / 36 / 34	38 / 36 / 34	38 / 36 / 34
Hangerőszint	Fűtés	Max.	dB(A)	48	51	55	57	57	57
Paraméterezés mértéke	Uh		Uh	1,4	1,7	2,1	2,4	2,4	2,4
Méretek	Készülékhat.	Szál x Mag x Mély.	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Nettó tömeg	Készülékhat.	kg	kg	14,0	14,0	15,5	20,5	20,5	20,5
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm (inch)	mm (inch)	06,35 (1/4)	06,35 (1/4)	06,35 (1/4)	06,35 (1/4)	06,35 (1/4)	06,35 (1/4)
	Gáz	mm (inch)	mm (inch)	09,52 (3/8)	09,52 (3/8)	09,52 (3/8)	09,52 (3/8)	09,52 (3/8)	09,52 (3/8)
Debrázpanel	Modél			PT-LUCQ	PT-LUCQ	PT-LUCQ	PT-LUMC1	PT-LUMC1	PT-LUMC1
	Sín	Rögzítési kód (RAL 9001)	Rögzítési kód (RAL 9001)	Rögzítési kód (RAL 9001)	Rögzítési kód (RAL 9001)	Rögzítési kód (RAL 9001)	Rögzítési kód (RAL 9001)	Rögzítési kód (RAL 9001)	Rögzítési kód (RAL 9001)
	Méretek	Szál x Mag x Mély.	mm	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Súly	kg	kg	3,0	3,0	3,0	5,0	5,0	5,0

Megjegyzés: 1. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételekkel alakulnak:

Hűtés: - Belső hőmérséklet: 27°C (80°F) / SZH: 19°C (66,2°F) / NH: - Külső hőmérséklet: 35°C (95°F) / SZH: 24°C (75,2°F) / NH

Fűtés: - Belső hőmérséklet: 20°C (68°F) / SZH: 13°C (55,4°F) / NH: - Külső hőmérséklet: 7°C (44,6°F) / SZH: 6°C (42,8°F) / NH

Csővezeték hossza: - Részleges csatlakozás hossza: 7,5 m - Szűrőcsatlakozás nélkül

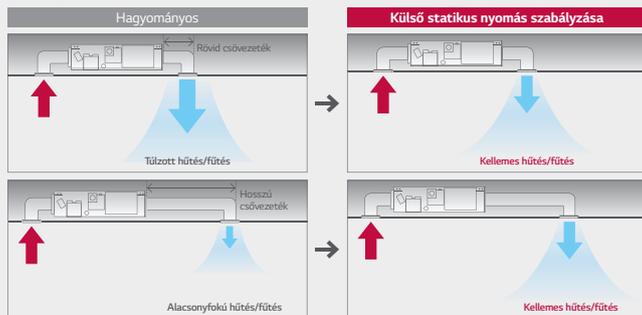
2. A nemzeti áram-méretezési feltételek megváltoztatásával - teljesítmény-értékek az EN14511 szerint történnek.

3. A hűtőközlelők min. bizonyos műszaki jellemzők előzetes ellenőrzésére kerülnek. 4. A termék töltési üvegét tartalmazó (R410A) tartalmaz.

ÁLMEFFEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

Külső statikus nyomás (E.S.P.) szabályzása

A külső statikus nyomás szabályzásával a levegő mennyisége könnyen szabályozható a távezérlővel. A szerkefe nélküli, egyenáramú (BLDC) motor szabályozza a ventilátor sebességét és a levegőmennyiséget, tekintet nélkül a külső statikus nyomásra. A légáramlás szabályzásához egyebé kellék nem szükséges.

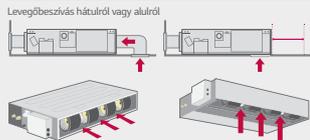


Flexibilis beépítés (csak alacsony nyomáselérésű egységeknél)

Az alacsony statikus nyomáselérésű készülékek lehetővé teszik a levegőbevitel irányának kiválasztását hátulról vagy alulról.

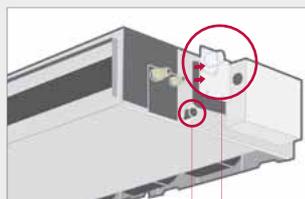


Új, alacsony nyomáselérésű készülékek



Egyszerű szervizelés és karbantartás (csak alacsony nyomáselérésű egységeknél)

A cseppvizsváttát a termék felületére van szerelve és leszerelhető. A felhasználó eltávolíthatja a cseppvizsváttát a kényelmesebb szervizelés és természetes cseppvezetés érdekében.



Természetes elvezetésre alkalmas Drénczvítváttát-csatlakozás

Különböző beltéri egységek

Teljesítmény (kW)	2.6	3.5	5.3	7.0
Álmennyezeti légszűrőszátható	CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
			CM18 N14	CM24 N14

Műszaki adatok

* CB09L, CB12L, CB18L, CB24L kompatibilis lehet a SCAC-kal és a MULTI-val.

BELTÉRI EGYSÉG				CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Teljesítmény	Hűtés / Fűtés	Névleges	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Teljesítmény felvétel		Min. / Max. (Névleges ESP)	W	40 / 60	80 / 100	100 / 140	110 / 160
Üzemi áramfelvétel		Névleges	A	0,4	0,8	1,0	1,0
Tápfeszültség		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légáramlás mértéke		Magas/közepes/alsó	m³/min	9,0 / 7,0 / 5,5	10,0 / 8,5 / 7,0	15,0 / 12,5 / 10,0	20,0 / 16,0 / 12,0
Hangerőszint	Hűtés	Magas/közepes/alsó	dBA	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
	Fűtés	Max.	dBA	49	52	54	58
Paraméterelés mértéke		h/h		1,1	1,2	1,7	2,2
Méret	Készülék	Szál. x Mag. x Mély.	mm	700 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1.100 x 190 x 700
Nettó tömeg	Készülék	kg		17,5	23,0	27,0	27,0
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm (inch)		Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Gáz	mm (inch)		Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
Külső statikus nyomás		Min. - Max.	mmHg (Pa)	0 - 5 (0 - 49)	0 - 5 (0 - 49)	0 - 5 (0 - 49)	0 - 5 (0 - 49)

* CM18, CM24 kompatibilis lehet a SCAC-kal és a MULTI-val.

BELTÉRI EGYSÉG				CM18 N14	CM24 N14
Teljesítmény	Hűtés / Fűtés	Névleges	kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Teljesítmény felvétel		Min. / Max. (Névleges ESP)	W	90 / 160	100 / 180
Üzemi áramfelvétel		Névleges	A	0,9	1,0
Tápfeszültség		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légáramlás mértéke		Magas/közepes/alsó	m³/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5
Hangerőszint	Hűtés	Magas/közepes/alsó	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
	Fűtés	Max.	dBA	59	60
Paraméterelés mértéke		h/h		2,0	2,5
Méret	Készülék	Szál. x Mag. x Mély.	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Nettó tömeg	Készülék	kg		23,8	24,2
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm (inch)		Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gáz	mm (inch)		Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Külső statikus nyomás		Min. - Max.	mmHg (Pa)	2,5 - 15 (25-147)	2,5 - 15 (25-147)

Megjegyzés: 1. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételek mellett értendők:

Hűtés: Beltéri hőmérséklet 27°C (80°F) SZH / 19°C (66,2°F) NH + Külső hőmérséklet 35°C (95°F) SZH / 24°C (75,2°F) NH

Fűtés: Beltéri hőmérséklet 20°C (68°F) SZH / 13°C (55,6°F) NH + Külső hőmérséklet 7°C (44,6°F) SZH / 6°C (42,8°F) NH

Csökkentett hővesztás - Hisszekelő csatlakozás: Hossz: 7,5 m - Szűrővel ellátott nyílás

2. A berendezés áram-névleges feltételeinek meghatározása - Teljesítmény szerkefe az EN14511 szerint tartandó.

3. A berendezés gáz-névleges mértékét, bizonyos műszaki jellemzők változtatásának előzetes bejelentése nélkül.

4. A termék fluorid-összetevőjének (R410A) tartalma.

MENNYEZETI/PARAPETES ÉS MENNYEZETI BEÉPÍTÉS

Flexibilis beépítés

A mennyezeti és parapetes modellek mennyezetre vagy parapetre szerelhetők. Ezzel teret nyerhet, amikor irodájában vagy boltjában felszereli őket.

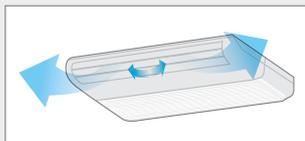


* Mennyezetre és parapetre szerelhető egységek CV09 NE2 / CV12 NE2

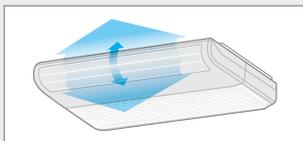
Légáram irányának szabályozása

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

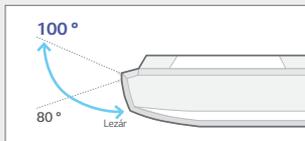
Vízszintes



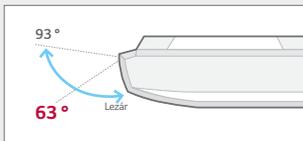
Függőleges



Hűtés



Fűtés



MENNYEZETI BEÉPÍTÉS

Különböző beltéri egységek

Teljesítmény (kW)	2.6	3.5	5.3	7.0
Mennyezeti/ parapetes	CV09 NE2	CV12 NE2	-	-
Mennyezeti	-	-	CV18 NU2	CV24 NU2

Műszaki adatok

* CV09, CV12, CV18, CV24 kombinálható lehet a SCAC-kal és a MULTI-val.

BELTÉRI EGYSÉG				CV09 NE2	CV12 NE2
Teljesítmény	Hűtés / Fűtés	Névleges	kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9
Teljesítmény felület	Névleges		W	30	40
Üzemi áramfelvétel	Névleges		A	0.4	0.4
Tápfeszültség		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légáramlás mértéke		Magasság/átirányítási	m³/min	7.6 / 6.9 / 6.2	9.2 / 7.6 / 6.6
Hangeryszcint	Hűtés	Magasság/átirányítási	dB(A)	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)	52	56
Paraméterezés mértéke		h/h		1.2	1.2
Méretek	Készülékház	Szál. x Mag. x Mély.	mm	900 x 490 x 200	900 x 490 x 200
Nettó tömeg	Készülékház		kg	13.7	13.7
Csővezeték-csatlakozás	Feljókötés		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gáz		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)

BELTÉRI EGYSÉG				CV18 NU2	CV24 NU2
Teljesítmény	Hűtés / Fűtés	Névleges	kW	5.3 / 5.8	7.0 / 7.7
Teljesítmény felület	Névleges		W	50	60
Üzemi áramfelvétel	Névleges		A	0.4	0.6
Tápfeszültség		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légáramlás mértéke		Magasság/átirányítási	m³/min	12.4 / 11.4 / 10.4	13.9 / 12.9 / 11.9
Hangeryszcint	Hűtés	Magasság/átirányítási	dB(A)	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)	57	61
Paraméterezés mértéke		h/h		2.3	3.2
Méretek	Készülékház	Szál. x Mag. x Mély.	mm	950 x 650 x 220	950 x 650 x 220
Nettó tömeg	Készülékház		kg	22.0	23.0
Csővezeték-csatlakozás	Feljókötés		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gáz		mm (inch)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)

Megjegyzés: 1. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételekben alakulnak:

Hűtés – Beltéri hőmérséklet 27°C (80.6°F) SZH 19°C (66.2°F) NH – Külső hőmérséklet 35°C (95°F) SZH / 24°C (75.2°F) NH

Fűtés – Beltéri hőmérséklet 20°C (68°F) SZH 15°C (59°F) NH – Külső hőmérséklet 7°C (44.6°F) SZH / 6°C (42.8°F) NH

Csővezeték-csatlakozás – csatlakozás oldalsó részénél, hossza 7.5 m – Szponzártól távol

2. A berendezés szellőző felületének megakadályozása – Teljesítmény-csökkenés az EN14511 szerint történik.

3. Irányadó példák a szellőző felületének megakadályozásáról, de nem kötelező követni.

4. A termék fluoridok üvegátlátszókat (R410A) tartalmaz.

KONZOL BELTÉRI EGYSÉGEK

Optimalizált légszállítás hűtésnél és fűtésnél

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

Hűtés



Fűtés (normál)



Fűtés (padlófűtés üzemmód)



Gyors padlófűtés

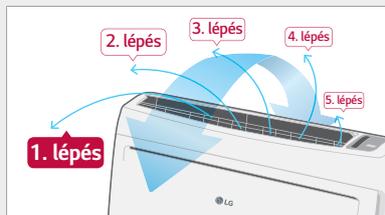
A konzol légkondicionálók gyors és nagy teljesítményt kínálnak. Padlófűtési üzemmóddal gyors padlófűtést biztosít, így a kívánt hőmérséklet rövid idő alatt elérhető.

	„A” cég	Elektromos fűtőelem	LG	LG Padlófűtés üzemmód
27°C	Függőleges			
15°C	Vízszintes			
Felfűtéshez szükséges idő (13°C - 21°C)	12 perc 30 mp	50 perc	9 perc 30 mp	8 perc 40 mp

(Tesztelési feltételek: Célhőmérséklet: 23°C, beltéri szobahőm.: 13°C, Kültéri szobahőm.: 7°C)

5 lépéses lamella-szabályozás

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



Különböző beltéri egységek

Teljesítmény (kW)	2.6	3.5	5.3
Konzol beltéri egységek	CO09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO

Műszaki adatok

* CO09, CQ12, CQ18 kompatibilis lehet a SCAC-kal és a MULTI-val.

BELTÉRI EGYSÉG	Hűtés / Fűtés	Névleges	kW	CO09 NAO
Teljesítmény	Névleges	kW	2.6 / 2.9	
Teljesítmény felvétel	Névleges	W	10/20	
Üzemi áramfelvétel	Névleges	A	0.6	
Tápfeszültség	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	
Légáramlás mértéke	Magas/Alacsony/Alacsony	m³/min	8.5 / 6.7 / 5.0	
Hangnyomósszint	Hűtés	Magas/Alacsony	dB(A)	38 / 32 / 27
Hangerecszint	Hűtés	Max.	dB(A)	53
Parameteshős mértéke		h/h		1.2
Méreték	Készülékház	Szál. x Mag. x Mély.	mm	700 x 600 x 210
Nettó tömeg	Készülékház	kg		14.0
Csővezeték-csatlakozás	Feljárók	mm (inch)		Ø6.35 (1/4)
	Gáz	mm (inch)		Ø9.52 (3/8)

BELTÉRI EGYSÉG	Hűtés / Fűtés	Névleges	kW	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Teljesítmény	Névleges	kW	3.5 / 3.9		5.3 / 5.8
Teljesítmény felvétel	Névleges	W	10/20		20/40
Üzemi áramfelvétel	Névleges	A	0.6		0.7
Tápfeszültség	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50
Légáramlás mértéke	Magas/Alacsony/Alacsony	m³/min	9.0 / 6.9 / 5.2		10.1 / 8.6 / 7.3
Hangnyomósszint	Hűtés	Magas/Alacsony	dB(A)	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Hangerecszint	Hűtés	Max.	dB(A)	56	60
Parameteshős mértéke		h/h		1.4	3.3
Méreték	Készülékház	Szál. x Mag. x Mély.	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Nettó tömeg	Készülékház	kg		14.0	
Csővezeték-csatlakozás	Feljárók	mm (inch)		Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gáz	mm (inch)		Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)

Megjegyzés: 1. A teljesítmény értékek az alábbi feltételekben állapították:
Hűtés: - Beltéri hőmérséklet: 27°C (80.6°F) SZH / 19°C (66.2°F) NH - Kültéri hőmérséklet: 35°C (95°F) SZH / 24°C (75.2°F) NH
Fűtés: - Beltéri hőmérséklet: 20°C (68°F) SZH / 15°C (59°F) NH - Kültéri hőmérséklet: 7°C (44.6°F) SZH / 6°C (42.8°F) NH
Csővezeték hossza - öszteljesítő csővezeték hossza: 7.5 m - Szűrőáramlás sebessége nulla
2. A berendezés áram-nívójának feltöltésének megakadályozása - Teljesítmény terhelése az E1) 45.1.1. szöveget követően.
3. Irányadó értékek a min. bizonyos műveleti jellemzők, ábrákban megadott sebesség beállítások után.
4. A termék fluoreszcens ivergőanyagokkal (R410A) tartalmazza.

MULTI SPLIT

TARTOZÉKOK

TARTOZÉKOK

Wi-Fi vezérlő¹⁾

LG-IR-WF-1



A következő modelleknél alkalmazható:

- IR vevővel rendelkező beltéri egységhez csatlakoztatható
- Szabályzás és folyamatos ellenőrzés:
 - Ki/Bekapcs., Hőm. beáll., Szobahőm., Ventilátor sebesség
- A tápellátáshoz EU-UK-US-AU fejelet tartalmaz
- Könnyű beépítés: Falra vagy munkaasztalra szerelhető
- Attraktív kialakítás
- Ki-/bekapcs. állapotot és üzemmódot LED lámpák jelzik
- Automatikusan firmware-frissítés**

* Internet-csatlakozás szükséges.

Modell elnevezése	LG-IR-WF-1
Működés indítása/leállítása	•
Üzemmód	Hűtés / Fűtés / Auto / Ventilátor / Szárítás
Hőmérséklet beállítás	•
Környezeti hőmérséklet	•
Légáramsebesség	•

Műszaki adatok

Modell elnevezése	LG-IR-WF-1
Végszélesség	ABS (V-0, SVB) 2,1 mm vastagság PC (V-2) 1 mm vastagság
Méret (mm)	81 × 78 × 28
Súly (g)	76
Szín	Fehér
Tápfeszültség	SVDC 0,2 A NEC 2. osztály vagy korlátozott áramforrás (LPS) és SEUV névelges tápellátás
Beépítés	Oldalfal
LED kijelző	1 + tápellátás állapota
Üzemeltési hőmérséklet	0°C -től 40°C-ig
Működési páratartalom	<93% RH, nincs kondenzáció
Szabvány szerinti páratartalom	<93% RH, nincs kondenzáció
EU(ROHS)-megfelelőség	A 2002/95/CE sz. a veszélyes anyagok elektronikus és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló irányelnek megfelel.
Tandószványok	A 2002/95/CE sz. a veszélyes anyagok elektronikus és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló irányelnek megfelel. CE -megfelelőség az elektromágneses összeférhetőséget (2004/108/EC) és az alacsony feszültségű berendezésekről (2006/95/EC) irányelvvel szemben. EN 60950-1 / EN 301489-1 v1.8.1 / EN 300328

1) A terméket INTESIS szoftverrel van ellátva. Részletes telepítési útmutatót fordítva kaphatunk az INTESIS-től.

TARTOZÉKOK

Elosztó doboz

• PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640

Könnyű beszerelés az elosztó dobozok hatótávolságának használatával.

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

A különböző elosztók sokkal könnyebbé teszik a beszerelést bármilyen helyszínen.

• Jellemzők

- Hűtőközeg elosztása különböző beltéri egységek között.
- 3 modell (2, 3, 4 beltéri egység)
- Magába foglalja az elektronikus expanziós szelepet is (EEV).
- Egységen belüli NYÁK szabályozása
- Belső szigetelés (megakadályozza a szivárgást)
- Hegesztáros illesztés a könnyű és tiszta beszerelés érdekében.
- Kompakt kialakítás (alacsony magasság)
- Flexibilis beépítés



• Műszaki adatok

Rákapcsolható beltéri egységek	Beltéri egységek száma					
	PMBD3620		PMBD3630		PMBD3640	
Teljesítmény	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k		5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k		5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	
Tápfeszültség	Ø / V / Hz		1 / 200-240 / 50		1 / 200-240 / 50	
Teljesítmény	W		10		10	
Áramfogyasztás	A		0.05		0.05	
Méretek	Szél. x Mag. x Mély.	mm (inch)	302 x 143 x 252 (11.9 x 5.6 x 9.9)	302 x 143 x 252 (11.9 x 5.6 x 9.9)	302 x 143 x 252 (11.9 x 5.6 x 9.9)	
Nettó tömeg	kg/lb		4.8 / 10.6	4.9 / 10.8	5 / 11	
Csővezeték-csatlakozás (külső egységhez)	Folyadék	mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52(3/8)	
	Gáz	mm (inch)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05(3/4)	
Csővezeték-csatlakozás (beltéri egységhez)	Folyadék	mm (inch)	Ø6.35 (1/4) x 2EA	Ø6.35 (1/4) x 3EA	Ø6.35 (1/4) x 4EA	
	Gáz	mm (inch)	Ø9.52 (3/8) x 2EA	Ø9.52 (3/8) x 3EA	Ø9.52 (3/8) x 4EA	
Tartozékok	Függesztőszelvény (tartó)	darab	4	4	4	
	Csavar	darab	8	8	8	
	Működtető	darab	1	1	1	

Magyarulak:
1. A csővezeték-csatlakozások meg kell feleljen a csatlakoztatni kívánt beltéri egység csőméretének. (Ha szükséges, használja a beltéri egységben található csatlakozót)
2. Az elosztó egységet az épületen belül kell beszerelni.

Magyarulak: Innovációs pontokért miert, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.

Y elágazó idom és idom-készlet

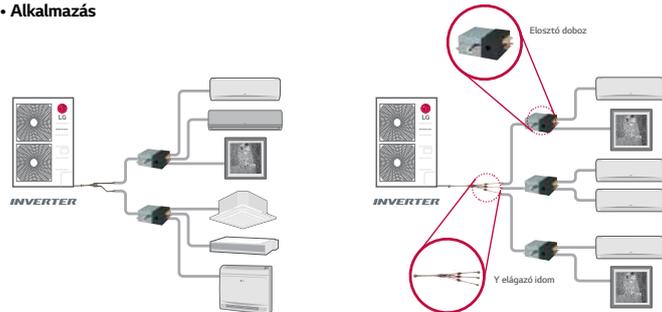
• PMBL5620 (2 egység) / PMBL1203F0 (3 egység)



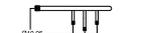
• Jellemzők

- Az Y elágazó idom és az idom-készlet megkönnyíti a Multi FXD beszerelését.
- Az Y elágazó idom és az idom-készlet mind gáz-, mind folyadék csatlakoztatására biztosított.
- Az elágazó idomok szigeteléséhez gyári készletet biztosítunk.

• Alkalmazás



• Az alakrész neve

Modell elnevezése	Elosztó dobozok száma	Alkalmazható modellek	Műszaki adatok	
			Gáz	Folyadék
PMBL5620	2 egység	10, 30		
PMBL1203F0	3 egység	10, 30		

(Egység: mm)

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

MU2M15 UL3

Működés	Kombináció (kBU/h)			Hűtés										
				Teljesítmény egységenként (kW)			Összeteljesítmény Névleges						Teljesítmény igény (W)	
	A-EGYS.	B-EGYS.	Összesen	A-EGYS.	B-EGYS.	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Névleges	Max.
1 egység	5	-	5	1,5	-	3,000	0,9	5,000	1,5	6,000	1,8	290	480	600
	7	-	7	2,1	-	4,200	1,3	7,000	2,1	8,400	2,5	320	520	620
	9	-	9	2,6	-	5,400	1,6	9,000	2,6	10,800	3,2	400	660	850
	12	-	12	3,5	-	7,000	2,1	12,000	3,5	14,400	4,2	530	880	1,220
	5	5	10	1,5	1,5	6,000	1,8	10,000	2,9	11,500	3,4	480	800	1,090
2 egység	5	7	12	1,5	2,1	7,200	2,1	12,000	3,5	13,800	4,0	530	880	1,220
	5	9	14	1,5	2,6	8,400	2,5	14,000	4,1	16,100	4,7	620	1,020	1,450
	7	7	14	2,1	2,1	8,400	2,5	14,000	4,1	16,100	4,7	620	1,020	1,450
	7	9	16	1,8	2,3	8,400	2,5	14,000	4,1	16,100	4,7	620	1,020	1,450
	5	12	17	1,2	2,9	8,400	2,5	14,000	4,1	16,100	4,7	620	1,020	1,450
	9	9	18	2,1	2,1	8,400	2,5	14,000	4,1	16,100	4,7	620	1,020	1,450
	7	12	19	1,5	2,6	8,400	2,5	14,000	4,1	16,100	4,7	620	1,020	1,450
	9	12	21	1,8	2,3	8,400	2,5	14,000	4,1	16,100	4,7	620	1,020	1,450

Megjegyzés:
 1. A fűtési teljesítmény az alábbi értékek alapján alakult ki: beltéri hőm. 27 °C SZH, 19 °C NH külső hőm. 35 °C SZH
 2. A fűtési teljesítmény az alábbi értékek alapján alakult ki: beltéri hőm. 20 °C SZH külső hőm. 7 °C SZH / 6 °C NH
 3. A csatlakoztatott beltéri egység összehajlójának névleges teljesítménye: 218 Btu/h-gy.
 4. Legjobb két beltéri egységet kell összekötni.

Működés	Kombináció (kBU/h)			Fűtés										
				Teljesítmény egységenként (kW)			Összeteljesítmény Névleges						Teljesítmény igény (W)	
	A-EGYS.	B-EGYS.	Összesen	A-EGYS.	B-EGYS.	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Névleges	Max.
1 egység	5	-	5	1,6	-	3,300	1,0	5,500	1,6	6,000	1,8	290	480	600
	7	-	7	2,5	-	5,100	1,5	8,400	2,5	9,200	2,7	340	560	710
	9	-	9	3,2	-	6,500	1,9	10,800	3,2	11,800	3,5	420	700	890
	12	-	12	3,9	-	8,000	2,3	13,200	3,9	14,500	4,2	520	860	1,120
	5	5	10	1,6	1,6	6,600	1,9	11,000	3,2	12,100	3,5	450	740	940
2 egység	5	7	12	1,6	2,3	8,000	2,3	13,200	3,9	14,500	4,2	520	860	1,090
	5	9	14	1,7	3,0	9,600	2,8	16,000	4,7	17,200	5,0	650	1,080	1,390
	7	7	14	2,3	2,3	9,600	2,8	16,000	4,7	17,200	5,0	650	1,080	1,390
	7	9	16	2,1	2,6	9,600	2,8	16,000	4,7	17,200	5,0	780	1,080	1,390
	5	12	17	1,4	3,3	9,600	2,8	16,000	4,7	17,200	5,0	780	1,080	1,390
	9	9	18	2,3	2,3	9,600	2,8	16,000	4,7	17,200	5,0	780	1,080	1,390
	7	12	19	1,7	3,0	9,600	2,8	16,000	4,7	17,200	5,0	780	1,080	1,390
	9	12	21	2,0	2,7	9,600	2,8	16,000	4,7	17,200	5,0	780	1,080	1,390

Megjegyzés:
 1. A fűtési teljesítmény az alábbi értékek alapján alakult ki: beltéri hőm. 27 °C SZH, 19 °C NH külső hőm. 35 °C SZH
 2. A fűtési teljesítmény az alábbi értékek alapján alakult ki: beltéri hőm. 20 °C SZH külső hőm. 7 °C SZH / 6 °C NH
 3. A csatlakoztatott beltéri egység összehajlójának névleges teljesítménye: 218 Btu/h-gy.
 4. Legjobb két beltéri egységet kell összekötni.

MU2M17 UL3

Működés	Kombináció (kBU/h)			Hűtés										
				Teljesítmény egységenként (kW)			Összeteljesítmény Névleges						Teljesítmény igény (W)	
	A-EGYS.	B-EGYS.	Összesen	A-EGYS.	B-EGYS.	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Névleges	Max.
1 egység	5	-	5	1,5	-	3,000	0,9	5,000	1,5	6,000	1,8	290	480	600
	7	-	7	2,1	-	4,200	1,2	7,000	2,1	8,400	2,5	320	520	620
	9	-	9	2,6	-	5,400	1,6	9,000	2,6	10,800	3,2	400	660	850
	12	-	12	3,5	-	7,200	2,1	12,000	3,5	14,400	4,2	530	880	1,220
	5	5	10	1,5	1,5	6,000	1,8	10,000	2,9	11,500	3,4	480	800	1,090
2 egység	5	7	12	1,5	2,1	7,200	2,1	12,000	3,5	13,800	4,0	530	880	1,220
	5	9	14	1,5	2,6	8,400	2,5	14,000	4,1	16,100	4,7	620	1,020	1,450
	7	7	14	2,1	2,1	8,400	2,5	14,000	4,1	16,100	4,7	620	1,020	1,450
	7	9	16	2,1	2,6	9,600	2,8	16,000	4,7	18,400	5,4	760	1,260	1,630
	5	12	17	1,4	3,3	9,600	2,8	16,000	4,7	18,400	5,4	760	1,260	1,630
	9	9	18	2,3	2,3	9,600	2,8	16,000	4,7	18,400	5,4	760	1,260	1,630
	7	12	19	1,7	3,0	9,600	2,8	16,000	4,7	18,400	5,4	760	1,260	1,630
	5	15	20	1,2	3,5	9,600	2,8	16,000	4,7	18,400	5,4	760	1,260	1,630
	9	12	21	2,0	2,7	9,600	2,8	16,000	4,7	18,400	5,4	760	1,260	1,630
	7	15	22	1,5	3,2	9,600	2,8	16,000	4,7	18,400	5,4	760	1,260	1,630
	9	15	24	1,8	2,9	9,600	2,8	16,000	4,7	18,400	5,4	760	1,260	1,630
	12	12	24	2,3	2,3	9,600	2,8	16,000	4,7	18,400	5,4	760	1,260	1,630

Megjegyzés:
 1. A fűtési teljesítmény az alábbi értékek alapján alakult ki: beltéri hőm. 27 °C SZH, 19 °C NH külső hőm. 35 °C SZH
 2. A fűtési teljesítmény az alábbi értékek alapján alakult ki: beltéri hőm. 20 °C SZH külső hőm. 7 °C SZH / 6 °C NH
 3. A csatlakoztatott beltéri egység összehajlójának névleges teljesítménye: 248 Btu/h-gy.
 4. Legjobb két beltéri egységet kell összekötni.

Működés	Kombináció (kBU/h)			Fűtés										
				Teljesítmény egységenként (kW)			Összeteljesítmény Névleges						Teljesítmény igény (W)	
	A-EGYS.	B-EGYS.	Összesen	A-EGYS.	B-EGYS.	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Névleges	Max.
1 egység	5	-	5	1,6	-	3,300	1,0	5,500	1,6	6,000	1,8	290	480	600
	7	-	7	2,5	-	5,100	1,5	8,400	2,5	9,200	2,7	340	560	710
	9	-	9	3,2	-	6,500	1,9	10,800	3,2	11,800	3,5	420	700	890
	12	-	12	3,9	-	8,000	2,3	13,200	3,9	14,500	4,2	520	860	1,120
	5	5	10	1,6	1,6	6,600	1,9	11,000	3,2	12,100	3,5	450	740	940
2 egység	5	7	12	1,6	2,3	8,000	2,3	13,200	3,9	14,500	4,2	520	860	1,090
	5	9	14	1,7	3,0	9,600	2,8	16,000	4,7	17,200	5,0	650	1,080	1,390
	7	7	14	2,3	2,3	9,600	2,8	16,000	4,7	17,200	5,0	650	1,080	1,390
	7	9	16	2,3	3,0	10,800	3,2	18,000	5,3	19,400	5,7	770	1,280	1,660
	5	12	17	1,6	3,7	10,800	3,2	18,000	5,3	19,400	5,7	770	1,280	1,660
	9	9	18	2,6	2,6	10,800	3,2	18,000	5,3	19,400	5,7	770	1,280	1,660
	7	12	19	1,9	3,3	10,800	3,2	18,000	5,3	19,400	5,7	770	1,280	1,660
	5	15	20	1,3	4,0	10,800	3,2	18,000	5,3	19,400	5,7	770	1,280	1,660
	9	12	21	2,3	3,0	10,800	3,2	18,000	5,3	19,400	5,7	770	1,280	1,660
	7	15	22	1,7	3,6	10,800	3,2	18,000	5,3	19,400	5,7	770	1,280	1,660
	9	15	24	2,0	3,3	10,800	3,2	18,000	5,3	19,400	5,7	770	1,280	1,660
	12	12	24	2,6	2,6	10,800	3,2	18,000	5,3	19,400	5,7	770	1,280	1,660

Megjegyzés:
 1. A fűtési teljesítmény az alábbi értékek alapján alakult ki: beltéri hőm. 27 °C SZH, 19 °C NH külső hőm. 35 °C SZH
 2. A fűtési teljesítmény az alábbi értékek alapján alakult ki: beltéri hőm. 20 °C SZH külső hőm. 7 °C SZH / 6 °C NH
 3. A csatlakoztatott beltéri egység összehajlójának névleges teljesítménye: 248 Btu/h-gy.
 4. Legjobb két beltéri egységet kell összekötni.

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

MU3M19 UE3

Működés	Kombináció (Btu/h)				Hűtés											
					Teljesítmény egysékek (kW)			Összerteljesítmény						Teljesítmény igény (W)		
	A-EGYS.	B-EGYS.	C-EGYS.	Összesen	A-EGYS.	B-EGYS.	C-EGYS.	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Névéges	Max.
								Min.	Névéges	Max.				Min.	Névéges	Max.
1 egység	5	-	-	5	1.5	-	-	4,600	1.3	5,000	1.5	6,000	1.8	140	358	578
	7	-	-	7	2.1	-	-	5,400	1.3	7,000	2.1	8,400	2.5	196	502	809
	9	-	-	9	2.6	-	-	4,600	1.6	9,000	2.6	10,800	3.2	252	645	1,040
	12	-	-	12	3.5	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	336	860	1,387
	15	-	-	15	4.2	-	-	8,520	2.5	14,200	4.2	17,040	5.0	420	1,075	1,734
	18	-	-	18	5.3	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080
	5	-	18	18	1.5	1.8	-	4,600	1.8	10,000	2.9	10,000	3.5	288	737	1,156
	5	7	-	12	1.5	2.1	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	336	860	1,387
	5	9	-	14	1.5	2.6	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,800	4.9	392	1,003	1,618
	7	7	-	14	2.1	2.1	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,800	4.9	392	1,003	1,618
	7	9	-	16	2.1	2.6	-	9,600	2.8	16,000	4.7	19,200	5.6	448	1,147	1,849
	5	12	-	17	1.5	3.5	-	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	476	1,218	1,964
2 egység	5	7	-	18	2.6	2.6	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080
	7	12	-	19	3.3	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080
	5	15	-	20	1.3	4.0	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080
	9	12	-	21	2.3	3.0	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080
	7	15	-	22	1.7	3.6	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080
	5	18	-	23	1.5	5.3	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080
	9	15	-	24	2.0	3.3	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080
	12	12	-	24	2.6	2.6	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080
	7	18	-	25	1.5	3.8	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080
	9	18	-	27	1.8	3.5	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080
	12	15	-	27	2.4	2.9	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080
	12	18	-	30	2.1	3.2	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080
3 egység	5	5	5	15	1.5	1.5	1.5	9,000	2.6	15,000	4.4	18,000	5.3	420	1,075	1,733
	5	5	7	17	1.5	1.5	2.1	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	476	1,218	1,964
	5	5	9	19	1.4	1.4	2.5	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080
	5	7	7	19	1.4	1.9	1.9	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080
	7	9	9	21	1.3	1.8	2.3	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080
	7	7	7	21	1.8	1.8	1.8	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080
	5	5	12	22	1.2	1.2	2.9	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080
	5	9	9	23	1.1	2.1	2.1	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080
	7	7	9	23	1.6	1.6	2.1	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080
	5	7	12	24	1.1	1.5	2.6	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080
	7	9	9	25	1.1	1.1	3.2	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080
	7	9	9	25	1.5	1.9	1.9	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080
5	9	12	26	1.0	1.8	2.4	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	
7	7	12	26	1.4	1.4	2.4	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	
5	7	15	27	1.0	1.4	2.9	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	
5	9	9	27	1.8	1.8	1.8	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	
7	9	12	28	1.3	1.7	2.3	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	
5	9	15	29	0.9	1.6	2.7	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	
5	12	12	29	0.9	2.2	2.2	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	
7	7	15	29	1.3	1.3	2.7	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	
9	9	12	30	1.6	1.6	2.1	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080	

Megjegyzés:

1. A Belső teljesítmény az alábbi értékekre alapozott: belső hőmérséklet: 27 °C SZH; 19 °C NH; külső hőmérséklet: 35 °C SZH.

2. A Belső teljesítmény az alábbi értékekre alapozott: belső hőmérséklet: 20 °C SZH; külső hőmérséklet: 7 °C SZH; 6 °C NH.

3. A csatlakoztatott belső egység teljesítménye: 30 kWh/év/g.

4. Legnagyobb benti teljesítmény értékek összehasonlítása.

Működés	Kombináció (Btu/h)				Fűtés											
					Teljesítmény egysékek (kW)			Összerteljesítmény						Teljesítmény igény (W)		
	A-EGYS.	B-EGYS.	C-EGYS.	Összesen	A-EGYS.	B-EGYS.	C-EGYS.	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Névéges	Max.
								Min.	Névéges	Max.				Min.	Névéges	Max.
1 egység	5	-	-	5	1.6	-	-	4,800	1.4	5,500	1.6	6,325	1.9	180	425	733
	7	-	-	7	2.5	-	-	4,800	1.4	8,400	2.5	9,600	2.8	252	595	1,027
	9	-	-	9	3.2	-	-	4,640	1.9	10,800	3.2	12,420	3.6	324	765	1,320
	12	-	-	12	4.2	-	-	8,640	2.5	14,400	4.2	16,560	4.9	432	1,020	1,760
	15	-	-	15	5.4	-	-	11,040	3.2	18,000	5.4	21,160	6.3	540	1,275	2,200
	18	-	-	18	6.3	-	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	648	1,530	2,640
	5	5	-	10	1.8	1.8	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	360	850	1,467
	5	7	-	12	1.8	2.5	-	8,640	2.5	14,400	4.2	16,560	4.9	432	1,020	1,760
	5	9	-	14	1.8	3.2	-	10,080	3.0	16,800	4.9	19,320	5.7	504	1,190	2,053
	7	7	-	14	2.5	2.5	-	10,080	3.0	16,800	4.9	19,320	5.7	504	1,190	2,053
	7	9	-	16	2.5	3.2	-	11,520	3.4	19,200	5.6	22,080	6.5	576	1,360	2,347
	5	12	-	17	1.8	4.2	-	12,240	3.6	20,400	6.0	23,460	6.9	612	1,445	2,493
2 egység	9	9	-	18	3.2	3.2	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	648	1,530	2,640
	7	12	-	19	2.3	4.0	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	648	1,530	2,640
	5	15	-	20	1.6	4.7	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	648	1,530	2,640
	9	12	-	21	3.2	4.2	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	648	1,530	2,640
	7	15	-	22	2.0	4.3	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	648	1,530	2,640
	5	18	-	23	1.8	6.3	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	648	1,530	2,640
	9	15	-	24	2.4	3.9	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	648	1,530	2,640
	12	12	-	24	3.2	3.2	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	648	1,530	2,640
	7	18	-	25	1.8	4.6	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	648	1,530	2,640
	9	18	-	27	2.1	4.2	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	648	1,530	2,640
	12	15	-	27	2.8	3.5	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	648	1,530	2,640
	12	18	-	30	2.5	3.8	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	648	1,530	2,640
3 egység	5	5	5	15	1.5	1.5	1.5	10,800	3.2	18,000	5.3	20,700	6.1	540	1,275	2,200
	5	5	7	17	1.8	1.8	2.5	12,240	3.6	20,400	6.0	23,460	6.9	612	1,445	2,493
	5	5	9	19	1.7	1.7	3.0	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	648	1,530	2,640
	5	7	7	19	1.7	2.3	2.3	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	648	1,530	2,640
	7	9	9	21	1.5	2.1	2.7	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	648	1,530	2,640
	7	7	7	21	2.1	2.1	2.1	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	648	1,530	2,640
	5	5	12	22	1.4	1.4	3.5	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	648	1,530	2,640
	5	9	9	23	1.4	2.5	2.5	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	648	1,530	2,640
	7	7	9	23	1.9	1.9	2.5	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	648	1,530	2,640

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

MU3M21 UE3

Működés	Kombináció (Btu/h)				Hűtés												
					Teljesítmény egyenként (kW)				Összesített teljesítmény				Teljesítmény igény (W)				
	A-Egy	B-Egy	C-Egy	Összesen	A-Egy	B-Egy	C-Egy	Összesen	Min.	Max.	Min.	Névleges	Max.	Min.	Névleges	Max.	
1 egység	5	-	-	5	1.5	-	-	-	4.800	1.4	5.000	1.5	5.500	1.6	140	376	562
	7	-	-	7	2.1	-	-	-	6.300	1.8	7.000	2.1	7.700	2.3	140	527	787
	9	-	-	9	2.6	-	-	-	6.300	1.8	9.000	2.6	9.900	2.9	252	677	1.011
	12	-	-	12	3.5	-	-	-	7.200	2.1	12.000	3.5	13.200	3.9	336	903	1.349
	15	-	-	15	4.2	-	-	-	8.520	2.5	14.200	4.2	15.620	4.7	420	1.129	1.686
	18	-	-	18	5.3	-	-	-	10.800	3.2	18.000	5.3	19.800	5.8	504	1.354	2.023
	5	5	-	10	1.5	1.5	-	-	6.000	1.8	10.000	2.9	11.000	3.2	280	752	1.124
	5	7	-	12	1.5	2.1	-	-	7.200	2.1	12.000	3.5	13.200	3.9	336	903	1.349
	5	9	-	14	1.5	2.6	-	-	8.400	2.5	14.000	4.1	15.400	4.5	392	1.053	1.573
	7	7	-	14	2.1	2.1	-	-	8.400	2.5	14.000	4.1	15.400	4.5	392	1.053	1.573
	7	9	-	16	2.1	2.6	-	-	9.600	2.8	16.000	4.7	17.600	5.2	448	1.204	1.798
	5	12	-	17	1.5	3.5	-	-	10.200	3.0	17.000	5.0	18.700	5.5	476	1.279	1.910
9	9	-	18	2.6	2.6	-	-	10.800	3.2	18.000	5.3	19.800	5.8	504	1.354	2.023	
7	12	-	19	2.1	3.5	-	-	11.400	3.3	19.000	5.6	20.900	6.1	532	1.430	2.135	
5	15	-	20	1.5	4.4	-	-	12.000	3.5	20.000	5.9	22.000	6.5	560	1.505	2.247	
9	12	-	21	2.6	3.5	-	-	12.600	3.7	21.000	6.2	23.100	6.8	588	1.580	2.360	
7	15	-	22	2.0	4.2	-	-	12.600	3.7	21.000	6.2	23.100	6.8	588	1.580	2.360	
5	18	-	23	1.5	5.3	-	-	12.600	3.7	21.000	6.2	23.100	6.8	588	1.580	2.360	
9	15	-	24	2.3	3.9	-	-	12.600	3.7	21.000	6.2	23.100	6.8	588	1.580	2.360	
12	12	-	24	3.4	3.4	-	-	13.800	4.0	21.000	6.2	23.100	6.8	588	1.580	2.360	
7	18	-	25	2.0	5.1	-	-	14.400	4.2	21.000	6.2	23.100	6.8	588	1.580	2.360	
9	18	-	27	2.3	4.7	-	-	14.400	4.2	21.000	6.2	23.100	6.8	588	1.580	2.360	
12	15	-	27	2.9	3.4	-	-	14.400	4.2	21.000	6.2	23.100	6.8	588	1.580	2.360	
12	18	-	30	2.8	4.2	-	-	14.400	4.2	21.000	6.2	23.100	6.8	588	1.580	2.360	
15	15	-	30	3.1	3.1	-	-	14.400	4.2	21.000	6.2	23.100	6.8	588	1.580	2.360	
15	18	-	33	2.8	3.4	-	-	14.400	4.2	21.000	6.2	23.100	6.8	588	1.580	2.360	
5	5	5	15	1.5	1.5	1.5	-	15.000	4.4	18.000	6.0	20.400	6.7	616	1.698	2.508	
5	5	7	17	1.5	1.5	2.1	-	10.200	3.0	17.000	5.0	20.400	6.0	476	1.279	1.910	
5	5	9	19	1.5	1.5	2.6	-	11.400	3.3	19.000	5.6	22.800	6.7	532	1.430	2.135	
5	5	9	21	1.5	2.1	2.1	-	11.400	3.3	19.000	5.6	22.800	6.7	532	1.430	2.135	
5	7	9	21	1.5	2.1	2.6	12.600	3.7	21.000	6.2	25.000	7.3	588	1.580	2.360		
7	7	7	21	2.1	2.1	2.1	-	12.600	3.7	21.000	6.2	25.000	7.3	588	1.580	2.360	
7	7	9	23	2.1	2.1	2.6	13.800	4.0	21.000	6.2	25.000	7.3	588	1.580	2.360		
5	9	9	23	1.5	2.6	2.6	13.800	4.0	21.000	6.2	25.000	7.3	588	1.580	2.360		
5	9	12	24	1.5	2.1	3.5	13.800	4.0	21.000	6.2	25.000	7.3	588	1.580	2.360		
5	9	12	25	1.5	2.1	3.7	13.800	4.0	21.000	6.2	25.000	7.3	588	1.580	2.360		
7	9	9	25	2.0	2.5	2.5	14.400	4.2	21.000	6.2	25.000	7.3	588	1.580	2.360		
5	9	12	26	1.4	2.4	3.2	14.400	4.2	21.000	6.2	25.000	7.3	588	1.580	2.360		
5	9	12	27	1.4	2.4	3.5	14.400	4.2	21.000	6.2	25.000	7.3	588	1.580	2.360		
5	9	15	27	1.1	1.6	3.4	14.400	4.2	21.000	6.2	25.000	7.3	588	1.580	2.360		
9	9	9	27	2.3	2.3	2.3	14.400	4.2	21.000	6.2	25.000	7.3	588	1.580	2.360		
7	9	12	28	1.8	2.3	2.0	14.400	4.2	21.000	6.2	25.000	7.3	588	1.580	2.360		
5	9	18	28	1.3	1.3	4.5	14.400	4.2	21.000	6.2	25.000	7.3	588	1.580	2.360		
5	9	15	29	1.1	1.9	3.2	14.400	4.2	21.000	6.2	25.000	7.3	588	1.580	2.360		
5	12	12	29	1.2	2.9	2.9	14.400	4.2	21.000	6.2	25.000	7.3	588	1.580	2.360		
5	15	9	29	1.5	1.5	3.2	14.400	4.2	21.000	6.2	25.000	7.3	588	1.580	2.360		
5	7	18	30	1.2	1.6	4.2	14.400	4.2	21.000	6.2	25.000	7.3	588	1.580	2.360		
9	9	12	30	2.1	2.1	2.8	14.400	4.2	21.000	6.2	25.000	7.3	588	1.580	2.360		
7	9	15	30	1.8	3.0	14.400	4.2	21.000	6.2	25.000	7.3	588	1.580	2.360			
7	12	12	31	1.6	2.7	2.7	14.400	4.2	21.000	6.2	25.000	7.3	588	1.580	2.360		
5	12	15	32	1.0	2.3	2.9	14.400	4.2	21.000	6.2	25.000	7.3	588	1.580	2.360		
5	9	18	32	1.1	2.0	4.0	14.400	4.2	21.000	6.2	25.000	7.3	588	1.580	2.360		
5	9	15	32	1.1	1.5	3.0	14.400	4.2	21.000	6.2	25.000	7.3	588	1.580	2.360		
9	9	15	33	1.7	1.7	2.8	14.400	4.2	21.000	6.2	25.000	7.3	588	1.580	2.360		
9	12	12	33	1.9	2.6	2.6	14.400	4.2	21.000	6.2	25.000	7.3	588	1.580	2.360		

Megjegyzés:

- 1. A fűtés teljesítménye az alábbi értékek alapjának megfelelően: balti hőmérséklet: 21 °C / 52 °F, 19 °C / 36 °F, külső hőmérséklet: 35 °C / 95 °F.
- 2. A fűtés teljesítménye az alábbi értékek alapjának megfelelően: balti hőmérséklet: 20 °C / 68 °F, külső hőmérséklet: 7 °C / 45 °F, 6 °C / 43 °F.
- 3. A készülékben belsőleg előregenerátor van.
- 4. Legnagyobb hatékonyabb teljesítményt nyújtja.

Működés	Kombináció (Btu/h)				Fűtés												
					Teljesítmény egyenként (kW)				Összesített teljesítmény				Teljesítmény igény (W)				
	A-Egy	B-Egy	C-Egy	Összesen	A-Egy	B-Egy	C-Egy	Összesen	Min.	Max.	Min.	Névleges	Max.	Min.	Névleges	Max.	
1 egység	5	-	-	5	1.6	-	-	-	5.000	1.5	5.500	1.6	6.050	1.8	210	407	648
	7	-	-	7	2.3	-	-	-	7.560	2.2	8.000	2.3	8.800	2.6	210	570	907
	9	-	-	9	2.9	-	-	-	7.560	2.2	10.000	2.9	10.900	3.2	319	733	1.154
	12	-	-	12	3.9	-	-	-	7.920	2.3	12.000	3.9	14.500	4.2	504	977	1.554
	15	-	-	15	5.4	-	-	-	11.040	3.2	18.400	5.4	20.212	5.8	630	1.222	1.943
	18	-	-	18	5.8	-	-	-	11.880	3.5	19.000	5.8	21.800	6.3	756	1.466	2.231
	5	5	-	10	1.6	1.6	-	-	6.600	1.9	11.000	3.2	12.100	3.5	420	814	1.295
	5	7	-	12	1.6	2.5	-	-	8.340	2.4	13.900	4.1	15.290	4.5	504	977	1.554
	5	9	-	14	1.6	2.9	-	-	9.360	2.7	15.500	4.5	18.500	5.4	588	1.140	1.813
	7	7	-	14	2.5	2.5	-	-	10.800	3.0	16.800	4.5	18.500	5.4	588	1.140	1.813
	7	9	-	16	2.5	3.2	-	-	11.520	3.4	19.200	5.6	21.000	6.2	672	1.303	2.072
	5	12	-	17	1.6	3.9	-	-	11.220	3.3	18.700	5.5	21.700	6.9	714	1.384	2.202
9	9	-	18	3.2	3.2	-	-	12.960	3.8	21.600	6.3	23.700	6.9	756	1.466	2.231	
7	12	-	19	2.5	4.2	-	-	13.680	4.0	22.800	6.7	25.100	7.3	798	1.547	2.461	
5	15	-	20	1.8	5.3	-	-	14.400	4.2	24.000	7.0	26.300	7.6	882	1.710	2.720	
9	12	-	21	3.2	4.2	-	-	15.120	4.4	24.000	7.0	26.500	7.8	882	1.710	2.720	
7	15	-	22	2.2	4.8	-	-	15.120	4.4	24.000	7.0	26.500	7.8	882	1.710	2.720	
5	18	-	23	1.6	5.8	-	-	15.180	4.4	24.000	7.0	26.500	7.8	882	1.710	2.720	
9	15	-	24	2.6	4.4	-	-	15.180	4.4	24.000	7.0	26.500	7.8	882	1.710	2.720	
12	12	-	24	3.9	3.9	-	-	15.840	4.6	24.000	7.0	26.500	7.8	882	1.710	2.720	
7	18	-	25	2.3	5.9	-	-	16.680	4.9	24.000	7.0	26.500	7.8	882	1.710	2.720	
12	15	-	27	3.1	3.9	-	-	16.680	4.9	24.000	7.0	26.500	7.8	882	1.710	2.720	
9	18	-	27	2.8	5.6	-	-	17.280	5.1	24.000	7.0	26.500	7.8	882	1.710	2.720	
12	18	-	30	3.4	5.1	-	-	17.280	5.1	24.000	7.0	26.500	7				

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

MU5M30 U43

Működés	Kombináció (kWh/h)	Téjlesztmény egyenként (kW)	Fűtés															
			Összetéjlesztmény				Téjlesztmény igény (kW)											
			Min.	Néveges	Max.		Min.	Néveges	Max.									
			A-E-GYS	B-E-GYS	C-E-GYS	D-E-GYS	E-GYS	Összesen	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Néveges	Max.	
7	18	43	16	18	18	43	20100	6.1	34500	10.1	38440	11.3	1584	2240	3775	

Működés	Kombináció (kWh/h)	Téjlesztmény egyenként (kW)	Fűtés																
			Összetéjlesztmény				Téjlesztmény igény (kW)												
			Min.	Néveges	Max.		Min.	Néveges	Max.										
			A-E-GYS	B-E-GYS	C-E-GYS	D-E-GYS	E-GYS	Összesen	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min. <td>Néveges</td> <td>Max.</td> <td></td>	Néveges	Max.		
5	5	5	5	5	5	25	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	25

Megjegyzés:
 1 A fűtés téjlesztmény az átlós értékesítési állapotokból: baltól jobbra: 27 °C/21 °C, 19 °C/16 °C, 19 °C/16 °C, 20 °C/19 °C.
 2 A fűtés téjlesztmény az átlós értékesítési állapotokból: baltól jobbra: 20 °C/20 °C, 25 °C/18 °C, 19 °C/21 °C, 6 °C/18 °C.
 3 A csatlakozási baltól jobbra téjlesztmény téjlesztmény: 48 kWh/h. g.
 4 Legnagyobb baltól jobbra téjlesztmény téjlesztmény.

MULTI SPUL
Kombinációs táblázat

THERMAV™

- 186 Monobloc típus
- 188 Osztott (split) típus
- 190 Magas hőmérsékletű víz előállítására tervezett típus
- 191 Használati melegvíz-tartály



THERMAV™ TERMÉKVÁLASZTÉK

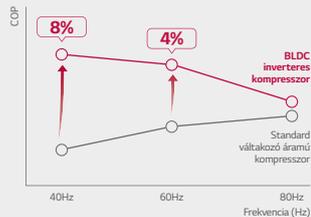
AWHP											
Típus	Teljesítmény	Ø	Termék	Európai tanúsítvány	Teljesítmény						BLDC inverteres kompresszor
					A7 / W55		A-2 / W55		Fűtési működési tartomány		
					COP	Teljesítmény	COP	Teljesítmény	Külső hőm.	Külső víz hőmérs.	
Monobloc típus	3kW	10			4.11	3.00	2.07	2.07	-20°C - 30°C	20°C - 57°C	LG Iker-rotációs
	5kW	10			4.42	4.99	2.20	3.44	-20°C - 35°C	15°C - 57°C	LG Iker-rotációs
	7kW	10			4.29	7.00	2.14	4.81	-20°C - 35°C	15°C - 57°C	LG Iker-rotációs
	9kW	10			3.95	8.70	2.16	6.19	-20°C - 35°C	15°C - 57°C	LG Iker-rotációs
	12kW	10			4.49	12.00	2.20	8.25	-20°C - 35°C	15°C - 57°C	LG Iker-rotációs
		30			4.49	12.00	2.16	8.35			
	14kW	10			4.44	14.00	2.16	9.90	-20°C - 35°C	15°C - 57°C	LG Iker-rotációs
		30			4.44	14.00	2.15	9.63			
	16kW	10			4.20	16.00	2.16	11.00	-20°C - 35°C	15°C - 57°C	LG Iker-rotációs
		30			4.20	16.00	2.14	11.00			
Összett (split) típus	3kW	10			4.75	2.94	2.07	2.07	-20°C - 30°C	15°C - 57°C	LG Iker-rotációs
	5kW	10			4.68	5.01	2.33	3.45	-20°C - 30°C	15°C - 57°C	LG Iker-rotációs
	7kW	10			4.39	7.02	2.21	4.81	-20°C - 30°C	15°C - 57°C	LG Iker-rotációs
	9kW	10			4.38	9.03	2.28	6.19	-20°C - 30°C	15°C - 57°C	LG Iker-rotációs
	12kW	10		Frissítési kell	4.44	12.00	2.05	7.27	-20°C - 30°C	15°C - 57°C	LG Iker-rotációs
		30			4.44	12.00	2.04	7.31			
	14kW	10		Frissítési kell	4.39	14.00	2.03	8.42	-20°C - 30°C	15°C - 57°C	LG Iker-rotációs
		30			4.39	14.00	2.03	8.40			
	16kW	10		Frissítési kell	4.15	16.00	2.02	9.56	-20°C - 30°C	15°C - 57°C	LG Iker-rotációs
		30			4.15	16.00	2.02	9.57			
Összett (split) magas hőm. típus	16kW	10			3.40 (A7 / W55)	16.00	2.62	16.60	-15°C - 35°C	25°C - 80°C	LG Iker-rotációs
					2.61 (A7 / W55)	16.00					

Működési hatóság										
Szabványos érzékelő	Beépített alkotóelem	Vízszűrtyű	Hőcserélő védőbevonata	Elektromos fűtőelem		Kényelmi szempontok				
				Méret	Teljesítmény-szabályozás	Időkapcsoló	Szállóhelyzet-működés	Kapcsolómódú csatlakoztatási hatósága	Időjárás-függő működés	PHEX Jéghétyűzés-gátlás szabályozása
		A CLASS	gold™ Gold Fin	N.a.	N.a.	24H WEEKLY	1 LEVEL		AUTO	
		A CLASS	gold™ Gold Fin	4kW	1 STEP	24H WEEKLY	2 LEVEL		AUTO	
		A CLASS	gold™ Gold Fin	4kW	1 STEP	24H WEEKLY	2 LEVEL		AUTO	
		A CLASS	gold™ Gold Fin	4kW	1 STEP	24H WEEKLY	2 LEVEL		AUTO	
		A CLASS	gold™ Gold Fin	6kW	1 STEP	24H WEEKLY	2 LEVEL		AUTO	
		A CLASS	gold™ Gold Fin	6kW	1 STEP	24H WEEKLY	2 LEVEL		AUTO	
		A CLASS	gold™ Gold Fin	6kW	1 STEP	24H WEEKLY	2 LEVEL		AUTO	
		A CLASS	gold™ Gold Fin	4kW	1 STEP	24H WEEKLY	1 LEVEL		AUTO	
		A CLASS	gold™ Gold Fin	4kW	1 STEP	24H WEEKLY	2 LEVEL		AUTO	
		A CLASS	gold™ Gold Fin	4kW	1 STEP	24H WEEKLY	2 LEVEL		AUTO	
		A CLASS	gold™ Gold Fin	4kW	1 STEP	24H WEEKLY	2 LEVEL		AUTO	
		A CLASS	gold™ Gold Fin	4kW	1 STEP	24H WEEKLY	2 LEVEL		AUTO	
		A CLASS	gold™ Gold Fin	6kW 9kW	1 STEP	24H WEEKLY	2 LEVEL		AUTO	
		A CLASS	gold™ Gold Fin	6kW 9kW	1 STEP	24H WEEKLY	2 LEVEL		AUTO	
		A CLASS	gold™ Gold Fin	6kW 9kW	1 STEP	24H WEEKLY	2 LEVEL		AUTO	
		A CLASS	gold™ Gold Fin	6kW 9kW	1 STEP	24H WEEKLY	2 LEVEL		AUTO	
		N.a.	gold™ Gold Fin	N.a.	N.a.	24H WEEKLY	1 LEVEL		AUTO	

ENERGIAHATÉKONYSÁG

Nagy teljesítményű, szénkefe nélküli, egyenáramú (BLDC) kompresszor —

A THERMA V erős neodimium mágneses, szénkefe nélküli, egyenáramú motoros (BLDC*) kompresszor kerül forgalomba. A kompresszor hatékonyságát tökéletesítettük a standard váltakozó áramú, inverteres termékekhez képest, emellett szezonális hatékonyságát is optimalizáltuk.



- Minimalizált kenőolaj keringetés
- Nagy hatékonyságú motor
- Optimalizált nyomás
- Optimalizált rezgés- és zajszint
- Nagyfokú megbízhatóság



Nagy hatékonyságú vízszivattyú —

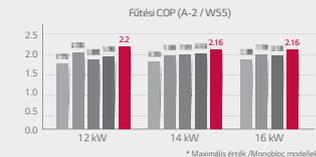
A THERMA V nagy hatékonyságú, A energiasztályú vízszivattyúval van felszerelve. A szivattyúnyomás szabályozható, annak érdekében, hogy megfeleljen a kialakítás szabta feltételeknek.



* Újjet: 12 szati x 30 dana x 5 mjeseci (projecijerna vrijepnost)

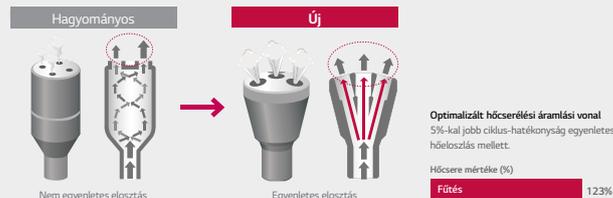
Energiatahatékony -2°C mellett

Az energiatáhatékony nagyobb, mint más termékeknl. (Feltételek: Környezeti hőm. -2°C / Kimeneti víz hőm. 55°C)



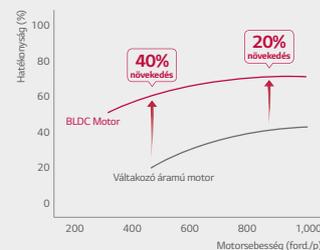
Tökéletesített hőcserélő

A hatékonyságot és a teljesítményt a hőcserélőn elvégzett módosítások: a légtérelő lamellák hőcsere-mértékének növelése és az optimális elosztás révén fokoztuk.



Inverteres BLDC ventilátor-motor

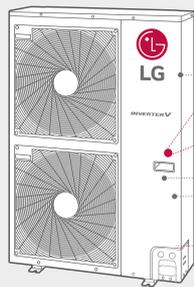
Az LG BLDC ventilátor-motorja az egyenáramú motorokhoz képest alacsony sebesség mellett akár 40%-kal, nagyobb sebesség mellett pedig 20%-kal is növeli az energiamegtakarítást.



MEGBÍZHATÓSÁG

Megbízhatóság alacsony hőmérséklet mellett

A nyomásszabályozó javítja a fűtési teljesítményt azzal, hogy stabil működést biztosít alacsony környezeti hőmérséklet mellett.



Nyomás-érzékelő



Hőmérséklet-érzékelő

Hőmérséklet-szabályzás



Erre az algoritmusra, nagy valószerűséggel, hat a hőmérséklet-ingadozás, ezért hosszabb időre lesz szükség a kompresszor megfelelő működési tartományának kiszámításához.

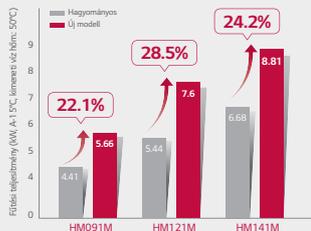
Nyomásszabályzó



Ezáltal biztosított a kitűzött teljesítmény elérése, a megbízható működés fenntartásának sikeretelensége nélkül.

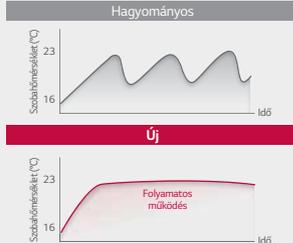
Fűtési teljesítmény alacsony hőmérséklet mellett

Magasfokú és stabil teljesítmény alacsony hőmérsékletek mellett.



Stabil működés

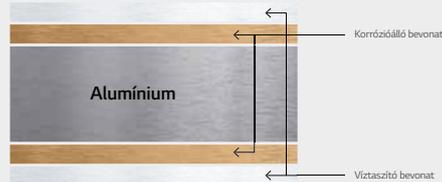
Nagy és stabil fűtési teljesítmény alacsony hőmérsékletek mellett.



Korrózióálló hőcserélő

Az LG kültéri hőcserélőjének alumínium csőkötegeit arany színű, korrózióálló, epoxi-bevonattal védjük meg a korrózió ellen. Ezáltal a csőkötege hosszabb ideig tudják biztosítani a kiváló hőátadást, míg a nem Gold Fin™ felületkezelésű csőkötegek, a felületi korrózió miatt, fokozatosan veszítik hatékonyságukat. A Gold Fin™ felületkezelés tökéletes megoldás erős szennyezésnek vagy a tengervíz sós párájának kitett helyszínekhez.

• A hűtőbordák összetétele



• 15 napos sós pára teszt



LG Gold Fin™ korrózióvédelemmel ellátott alumínium



LG Gold Fin™ ellenáll a korrózióznak



Bevonat nélküli alumínium

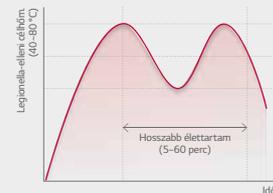


A hagyományos hőcserélőn kezdődő korrózió

* Gold Fin je dugaszható, oltópompáig, zavarjelzőig közelem KULTÉR EGYESÉIG izigled lukaszoz.

Legionella elleni funkció

A legionella-elleni üzemmód beállításával, a THERMA-V és a fűtőpatrona hetente egyszer, akár 80 fokra is felhevíti a HMV tartályt.

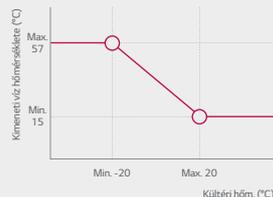


KÉNYELMI SZEMPONTOK

Időjárás-függő üzemmód (AI üzem)

Ha a felhasználó ezt az üzemmódot választja, a hőmérsékletbeállítást automatikusan követi a szabadtéri hőmérséklet alakulását.

Ha a szabadtéri hőmérséklet csökken, automatikusan növekszik a ház fűtési kapacitása, azért, hogy fenntartható legyen az időjárás körülményeknek megfelelő, kényelmes fűtési teljesítmény.



Vészüzemmód

Még a termék váratlan meghibásodása esetén is a THERMA V stabil fűtést biztosít a 2 lépcsős biztonsági szabályozás révén.



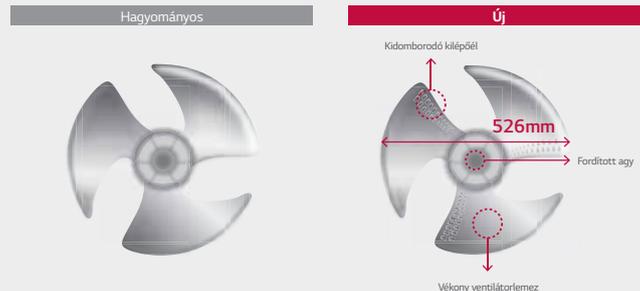
! Kiseb hib esetén
(Eryhe fok, tipikusn vízfhók érzékelők meghibásodása esetén a hűtőkori ciklus és a rásegítő fűtés is üzemelhet.)
- THERMA V = BE, Elektromos melegítő = BE/KI

! Nagyobb hib esetén
(Súlyosan, tipikusn a hűtőkori meghibásodás esetén csak a rásegítő fűtés üzmeltehető.)
- THERMA V = KI, Elektromos melegítő = BE



Alacsony zajszint a tökéletesített ventilátorral

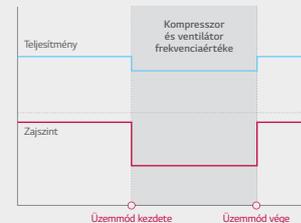
Az új axiá ventilátor vastag belépőle és a lágó kiképzésű hátsó éle magas hatékonyságot, alacsony zajszintet, széles légtérrelést és tökéletesebb légáramlást biztosít.



Csendes üzemmód és ütemező

A csendes üzemmód segítségével a távirányítóval beállított időben, csökkenthető a zajszint és a felhasználó ütemezheti a heti ki-/bekapcsolást is.

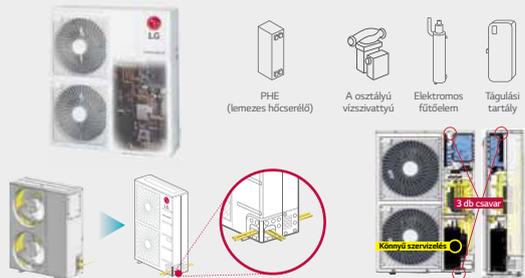
Fűtési kapacitás (kW)	Fűtési hangnyomás (dBA)	
	Normál	Csendes üzemmód
3	47	43
5	51	48
7	52	48
9	52	48
12	53	50
14	53	50
16	53	50



EGYSZERŰ TELEPÍTÉS ÉS SZERVIZELÉS

„Mindent bele” koncepció

Alapvetően, a monobloc kivitelésénél az LG a teljes, 4 főkomponenst tartalmazó csomagot biztosítja. (Kivéve a 3kW monobloc verziót). Nincs szükség csővezetékre a hűtőközeg számára, a beépítés könnyebb és gyorsabb.

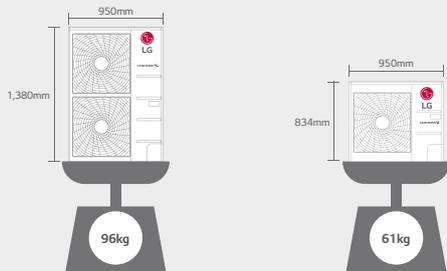


Háromirányú adagolócső (csak az osztott /Split/ kiviteléknél)
A hűtőközeg három irányból csatlakoztatható.

Kompakt kialakítás és könnyű szervizelés
- Servizeléshez 3 csavart kell eltávolítani.
- Előlap-eltávolító rendszer

Kompakt és keskeny

A THERMA V méreteit és súlyát a minimumra vettük, ezáltal is segítve a könnyű és hatékony munkafeltételeket a beépítéskor.



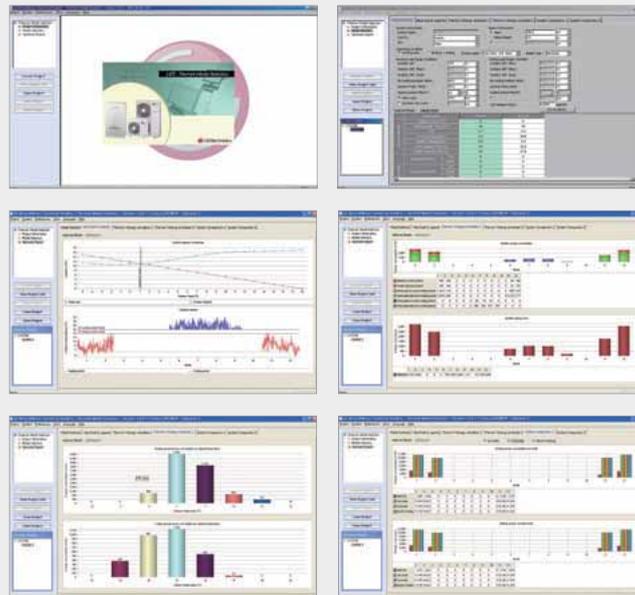
SPLIT (OSZTOTT) KIVITELÉZÉS (16 kW)

MONOBLOC KIVITELÉZÉS (3 kW)

LG LATS THERMA V

THERMA V termékiválasztási program

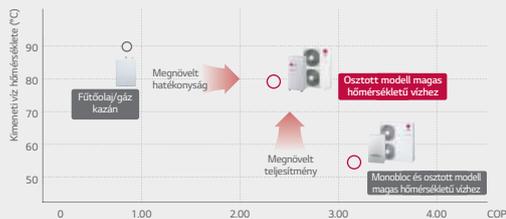
A LATS THERMA V gyorsan és egyszerűen szimulálja a THERMA V gazdasági előnyeit. Néhány paraméter megadásával, ez a program a hagyományos fűtési rendszerekkel történő összehasonlításban kimutatja az energiaköltségeket és a széndioxid éves mennyiségét, valamint az energia havi mennyiségét és költségeit, az össz hőenergia mennyiségét kilowattórákban kifejezve a kültéri hőmérséklethez képest.



THERMA V – MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ VÍZHEZ

Megnövelt hatékonyság és teljesítmény

A THERMA V magas hőmérsékletű vízhez maximum 80°C fokra meleg vizet tud termelni nagy hatékonyság mellett (max. COP 4,06, 24°C kültéri hőmérséklet és 40/45 bemeneti/kimeneti vízhőm. mellett) a kaszkádos, kétfokozatú kompressziós technológia révén.

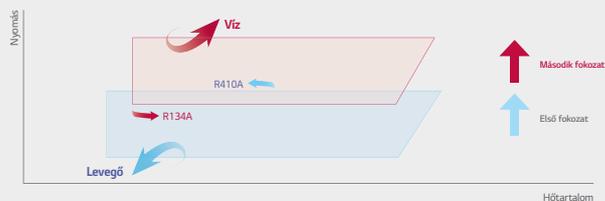


* A magas hőmérsékletű víz előállítására tervezett modell feltételei: Kültéri levegő hőm.: 18°C, Belső víz hőm.: 70°C
 * Az alacsony hőmérsékletű víz előállítására tervezett modell feltételei: Kültéri levegő hőm.: 18°C, Belső víz hőm.: 50°C

Kaszkádos, kétfokozatú kompressziós technológia

Maximum 80 °C-os meleg víz állítható elő a BLDC kompresszoros, R410A-R134a kaszkád hűtőkör alkalmazásával. Így a rendszer alkalmazható a meglévő, régi, kazános melegvíz-ellátást igénylő fűtési rendszerek kiváltására is.

Magas hőmérséklet a kaszkád-ciklusos technológia révén



Alacsony maximális áramszint

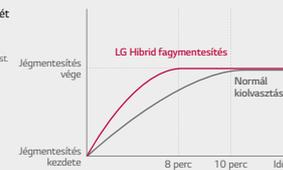
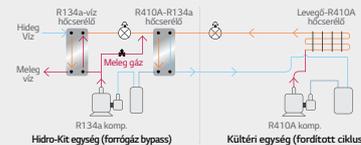
Az LG magas hőmérsékletű víz előállítására hivatott THERMA V hőszivattyúja egyszerűen telepíthető.



Gyors fagymentesítés

Az R134A kompresszoros-szabályzó technológiával a fagymentesítés idejét sikerült minimalizálni (LG szabadalom)

A hibrid fagymentesítésnek köszönhetően, a normál, fordított ciklusú fagymentesítéshez képest, sikerült 25 %-kal csökkenteni a fagymentesítés idejét és 10%-kal növelni az integrált fűtési kapacitást.



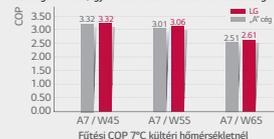
Alacsony zajszint

Az egyenáramú, invertes kompresszor csúcstechnológiája révén csökkentettük a beltéri és kültéri egységek működési zajszintjét.



Nagyobb energiahatékonyság

A hatékony kompresszor és az optimális szerkezet alkalmazása biztosítja a nagyobb energia-megtakarítást, alacsonyabb üzemelési költségek mellett, így a befektetés rövidebb idő alatt megtérül.



TARTOZÉKOK

Az LG által biztosított tartozékok

Tartozékok	Jellemzők
<p>Használati melegvíz tartály</p>  <p>Egy csőköteges Két csőköteges</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PHLTA (1Ø, Split) • PHLIC (3Ø, Split) • PHLTB (Monobloc) <p>Jellemzők A monobloc típusú használati melegvíz könnyen felszerelhető. A termék védelmét MCCB kompakt megszakító biztosítja. Méretek (mm) (mag. x szél. x mély.): 250 x 170 x 110 (töly) Sg. 2.1</p> <p>A THERMA V funkcióinak kiterjesztése HMV előállítására.</p>  <p>PHLTA / PHLIC PHLTB</p> <p>• A PHLTA, PHLIC csak akkor kell, ha a elektromos fűtőelem funkció a HMV-tartályban is alkalmazni kívánja. Ha nem, akkor nem szükséges. A Therma V beltéri egysége már rendelkezik az elektromos fűtőelem (tartály-fűtés) funkcióval.</p> <p>• Az érzékelő (PHRSTAO) külön is megvásárolható, amennyiben más gyártási HMV-tartályt használ.</p>
<p>Használati melegvíz tartály-készlet</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PQRSTAO <p>Jellemzők Séghet a pontos szobahőmérséklet kimutatásában. Használható az állományezeti kazettás, állományezeti légcsatornázható típusokhoz, levegő-víz hőszivattyúhoz és a hidro-blokkhoz.</p> <p>Tartalmazza az alkatrészeket a HYDROKIT-hez Hőmérséklet távérzékelő / hosszabbító kábel (15 m) / Használati útmutató</p> 
<p>Hőmérséklet-távérzékelő</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PHLLA <p>Jellemzők Illesztési felület a napkollektoros, THERMA V szivattyús és dupla tekercsű HMV tartályos rendszerhez. A vízszőre kell szerelni a HMV tartály és a napkollektor rendszer közé. Méretek (mm) (mag. x szél. x mély.): 110 x 55 x 22</p> 
<p>Készlet a napkollektoros rendszerhez</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PDRYCB000 <p>Jellemzők Kapcsoló modul bivalens üzemi csatlakoztatáshoz</p> 
<p>Títő-engedélyező interfész</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PHDPA <p>Jellemzők Összeépíti a kondenzvizet (ha a cspegettetés az aljzatra nem lehetséges) és elvezeti az a csőbe.</p> 

Kereskedelmi forgalomban kapható, opcionális kellékek

Sorsz.	Tartozékok	Síkja	Rendeltetés	Leírás
1	Használati melegvíz tartály		HMV tárolása és biztosítása	Térfogat: 200-400 l Zománczott vagy korrozóálló tartály / Szigetelő hab (pl. PUR - poliuretán) hőcselhető felülete ≥ 3 m ²
2	Háromjratú szelep		Fűtő- és HMV-kör közötti átkapcsolás	230V AC egyipólúsi kétáramkörös kapcsoló / nyitási idő 30-90 mp / záripózíciós kapcsoló Belső csővezetékcsatlakozás mérete: < 0,1%
3	Elektromos tartályfűtő betét		A HMV melegítését biztosítja, amikor a hőszivattyú fűtésben le van kapcsolva.	2 - 6 kW A csatlakoztatási méretei megfelelnek a HMV-tartálynak.
4	Puffertartály		Megakadályozza a ki- és bekapcsolást, amikor a víznyomás a fűtési igény alacsony. Elegendő hő tárolás a fűtéstől a ciklushoz.	Szigetelőhab (pl. PUR - poliuretán) Térfogat: 100 - 200 l (hőszivattyúval soros beépítés) 500 - 1,000 l (hőszivattyúval párhuzamos beépítés)
5	Bypass szelep		Biztosítja a víz minimális áramlási sebességét, amikor a lezárt szelepek miatt, a fűtőköri áramlás korlátozott.	Méretezés a gyártó által megadott szabályozható nyitó nyomás szerint
6	Kétjratú szelep		Blokkolja a hűtési üzemmódban, hűtésre nem alkalmas fűtőköröket.	230V AC NO (zárt) vagy NC (nyitott) típusú végállásúkapcsoló
7	Tűzársítási tartály		A vízhőmérséklet csökkenése/növekedése miatt kialakuló nyomáskülönbség elnyelése a fűtőkörökben.	Helyszíni méretezés szükséges
8	Szűrő		Védi a lemez hőcselőlőrt az elzáródást okozó részecskéktől.	1 inch / 25.4 mm; Szita mérete - 1x1 mm csak a HMO3N1.1/42 modellhez (a többi modellnek tartalmazza)
9	Fűtőkábel		Megelőzi a jégfelgyülemkedést a kondenzáron és a vízszelveten csövön.	Kültéri hőmérséklet-függő hővezetési szabályozás. Minden modell rendelkezik elektromos fűtőkábelrel a kondenzvíz jegesedésének megakadályozására a kondenzvíz-tartályban, kivéve a H/W távirányítási modellt.
10	Fagyálló		Megelőzi a fűtővíz-fagyást a hőszivattyú meghibásodása esetén	Monofázisú koncentráció a lehető legacsonyabb kültéri hőmérséklet szerint.
11	Rezgés csillapító		Megelőzi a szerkezet-ozkaja zaj terjedését a vízszelvények át.	EPDM, Működési hőmérséklet a régió klímája szerint (legálább -10 ° +90°C)
12	Rezgés csillapító idomok		Megelőzik a szerkezet-ozkaja zaj terjedését az gépágra vagy a konzolokra.	Helyszíni méretezés szükséges
13	Termosztát		Ha a felhasználó a szobahőmérséklet termostatus szabályozást kéri.	230V AC Amikor a hőszivattyú fűtési és hűtési üzemmódban működik a termostát határozza meg az üzemmódot
14	Hűtőkörző csövek		Előre gyártott dupla cső az osztott, beltéri és kültéri egységek összekötésére.	Ázmérő Lásd a Termékárslat!
15	Vízszővek		Előre gyártott dupla cső a kültéri monobloc egység és a fűtőrendszer összekötésére.	Hőszivattyú hűtésre történő használat esetén: Diffúzióálló cső, valamint zártcellás hőszigetelő cső
16	Tömszelence		Védi az épületet a fűtőköröken átáramló víz nyomásától.	Helyszíni méretezés szükséges
17	Szigetelő anyag		Kötelező, ha a hőszivattyú hűtésre használja. Megelőzi a vízkondenzációt a hideg csöveken és szerelvényeken.	Diffúzióálló

RUGALMAS ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉGEK

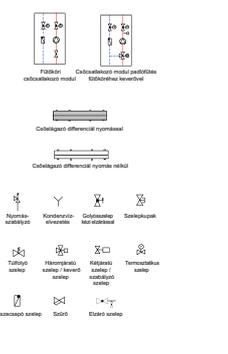
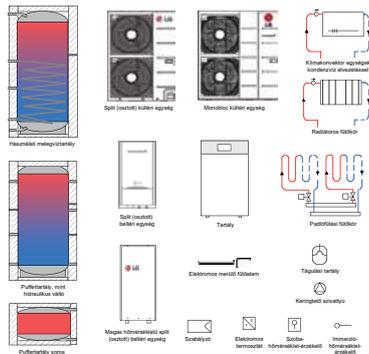
Hidraulikus alkalmazások-táblázat

A továbbiakban bemutatjuk, hogyan integrálható a THERMA V a fűtési rendszerbe a felhasználó igényei szerint. Minden alkalmazási lehetőségnél ikonokkal illusztrált magyarázattal szolgálunk a csatlakoztatást és beépítést illetően.

Eset	Fűtés	HMV	Hűtés és fűtés	Bivalens, tartályal	Kétzónás fűtés
1	*				
2	*	*			
3	*	*	*		
4	*	*	*		*
5	*	*	*	*	*
6	**	*	*		

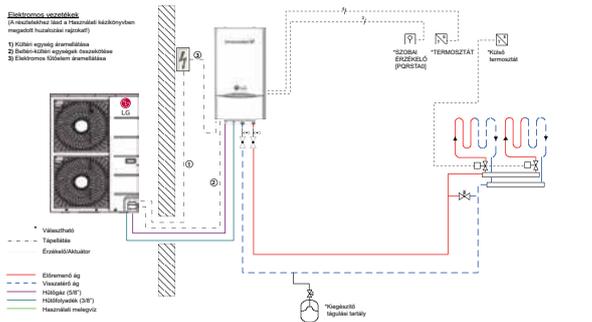
Lehetőleg rendszer kombinációk. Kérjük, fordítson a helyi LG Többi szakemberhez
* Magas hőmérséklet 50°C

Jelmagyarázat



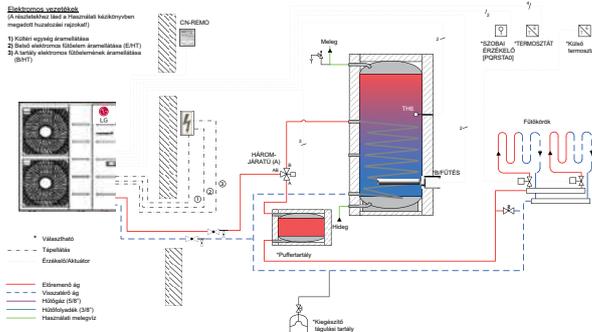
1. eset Osztott (split) - padlófűtéshez

Elektronikus vezérlés
 [A] Hűtőközeletet leadó a fűtési körrel közbélyben megosztott fűtőtestek (szettel)
 [B] Kültéri egység áramellátása
 [C] Beltéri-kültéri egységek összekapcsolása
 [D] Elektronikus hőmérséklet áramellátása



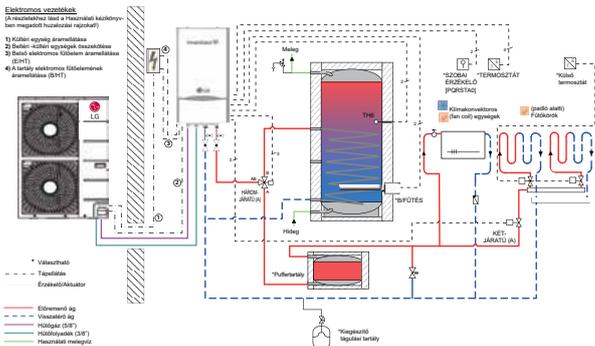
2. eset Monobloc - padlófűtéshez és HMV-hez

Elektronikus vezérlés
 [A] Hűtőközeletet leadó a fűtési körrel közbélyben megosztott fűtőtestek (szettel)
 [B] Kültéri egység áramellátása
 [C] Beltéri elektronikus hőmérséklet áramellátása (SHV)
 [D] A tartály elektronikus hőmérséklet áramellátása (SHV)

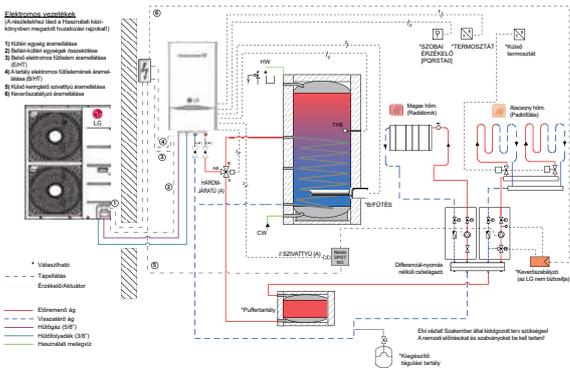


RUGALMAS ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉGEK

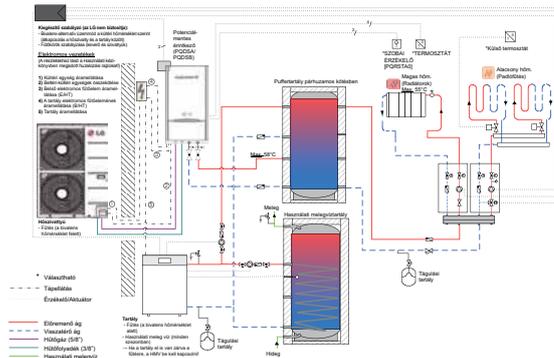
3. eset Osztott - padlófűtéshez és HMV-hez és klímakonvektoros hűtéshez



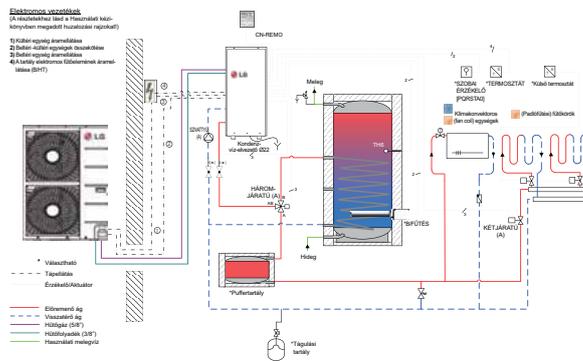
4. eset Osztott (split) - padlófűtéshez és radiátoros fűtéshez és HMV-hez (2 fűtési zóna)



5. eset Osztott - padlófűtéshez és radiátoros fűtéshez és tartályos HMV-hez (bivalens változat)



6. eset Osztott (magas hőm.) padlófűtésre és HMV-re és klímakonvektoros egységekhez



MONOBLOC TÍPUS

HM031M.U42 / HM051M.U42
HM071M.U42 / HM091M.U42



Monobloc (kültéri egység)		Teljesítmény	3 kW 10	5 kW 10	7 kW 10	9 kW 10
		Referencia	HM031M.U42	HM051M.U42	HM071M.U42	HM091M.U42
Névleges teljesítmény	Fűtés (A7 / W3S)	kW	3,00	4,99	7,00	8,70
	Fűtés (A2 / W50)	kW	2,18	3,63	5,08	6,18
	Fűtés (A-2 / W50)	kW	2,15	3,59	5,02	6,06
	Fűtés (A-7 / W3S)	kW	2,32	3,87	5,42	6,97
	Hűtés (A3S / WF18)	kW	-	4,99	7,00	9,00
Névleges bemeneti teljesítmény	Fűtés (A7 / W3S)	kW	0,73	1,13	1,63	2,20
	Fűtés (A2 / W50)	kW	0,93	1,46	2,15	2,65
	Fűtés (A-2 / W50)	kW	0,98	1,52	2,16	2,78
	Fűtés (A-7 / W3S)	kW	0,95	1,63	2,33	2,99
	Hűtés (A3S / WF18)	kW	-	3,88	2,00	2,65
COP	Fűtés (A7 / W3S)	-	4,11	4,42	4,29	3,95
	Fűtés (A2 / W50)	-	2,34	2,49	2,36	2,17
	Fűtés (A-2 / W50)	-	2,19	2,36	2,32	2,32
EER	Fűtés (A7 / W3S)	-	2,45	2,37	2,33	2,33
	Hűtés (A3S / WF18)	-	3,62	3,56	3,40	3,40
Méretek	Szél. x Mag. x Mély.	mm	850 x 834 x 330	1.239 x 907 x 390	1.239 x 907 x 390	1.239 x 907 x 390
	Súly	kg	61	97	98	99
Hangteljesítményszint (Fűtés)		SDH (A)	57	66	66	66
Kültéri levegő működési tartománya	Fűtés	°C SDH	-20 - 30	-	-20 - 35	-
	Hűtés	°C SDH	-	-	5 - 48	-
Külpip víz hősz. tartománya	Fűtés	°C	20 - 57	-	15 - 57	-
	Hűtés	°C	-	-	6 - 30	-
Vízcsatlakozás	Belsőpip	mm (inch)	-	Any. 25.4 (1)		-
	Külpip	mm (inch)	-	Any. 25.4 (1)		-
Elektronikus fűtőelem	Teljesítmény	P / V / Hz	-	-	1 / 220-240 / 50	-
	Teljesítmény	kW	-	-	4	-
Vízirányú sebességének határértéke	Ütemjegy	m	-	-	Min.15	-
	Max. víznyomás	m	-	6	-	7
Teljesítmény	P / V / Hz	-	-	1 / 220-240 / 50	-	-
	A	-	16	-	20	-
Szezonális helyiségfűtés energiateljesítményi besorolása	38°C / 55°C	A++ / A	-	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+
	38°C / 55°C	%	153 / 97	159 / 108	154 / 111	161 / 114
Névleges hűtőkapacitás (átlag)	38°C / 55°C	kW	3 / 2	6 / 5	7 / 6	7 / 7
	38°C / 55°C	MWh	1,541 / 1,969	3,140 / 3,757	3,652 / 4,691	3,759 / 4,636
Vízirányú energiateljesítmény mutató	38°C / 55°C	-	0,20	0,20	0,20	0,20

A termék fűtési teljesítményét tartalmazza (R410A)

Minden modell rendelkezik elektronikus fűtőszárral, megelőzve a kondenzvíz okozta dehidratációt a kondenzvízszívóval, kivéve a 3kW kapacitású termékeket.

A fűtési táblázatban megadott értékek nem tartalmaznak a beltéri, nulla fűtési hőmérsékletű okozta párolású hatást.

A termékek típusa az EN14511 és EN14825.

MONOBLOC TÍPUS

HM121M.U32 / HM141M.U32 / HM161M.U32
HM123M.U32 / HM143M.U32 / HM163M.U32



Monobloc (kültéri egység)		Teljesítmény	12 kW 10	14 kW 10	16 kW 10	12 kW 30	14 kW 30	16 kW 30
		Referencia	HM121M.U32	HM141M.U32	HM161M.U32	HM123M.U32	HM143M.U32	HM163M.U32
Névleges teljesítmény	Fűtés (A7 / W3S)	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
	Fűtés (A2 / W50)	kW	8,76	10,41	11,58	8,94	10,43	12,21
	Fűtés (A-2 / W50)	kW	8,63	10,33	11,45	8,84	10,31	12,07
	Fűtés (A-7 / W3S)	kW	9,31	11,03	12,36	9,33	10,84	12,60
	Hűtés (A3S / WF18)	kW	14,50	15,50	16,10	14,50	15,50	16,10
Névleges bemeneti teljesítmény	Fűtés (A7 / W3S)	kW	2,67	3,15	3,81	2,67	3,15	3,81
	Fűtés (A2 / W50)	kW	3,51	4,26	4,83	3,65	4,32	5,12
	Fűtés (A-2 / W50)	kW	3,57	4,45	5,05	3,75	4,45	5,25
	Fűtés (A-7 / W3S)	kW	3,37	4,09	5,08	3,38	4,01	5,29
	Hűtés (A3S / WF18)	kW	4,00	4,69	5,07	4,00	4,69	5,07
COP	Fűtés (A7 / W3S)	-	4,49	4,44	4,20	4,49	4,44	4,20
	Fűtés (A2 / W50)	-	2,50	2,44	2,40	2,45	2,41	2,38
	Fűtés (A-2 / W50)	-	2,42	2,32	2,27	2,36	2,32	2,30
EER	Fűtés (A7 / W3S)	-	2,76	2,70	2,43	2,76	2,70	2,38
	Hűtés (A3S / WF18)	-	3,63	3,30	3,18	3,63	3,30	3,17
Méretek	Szél. x Mag. x Mély.	mm	-	-	1.239 x 1.450 x 390	-	-	-
	Súly	kg	-	-	141	-	-	145
Hangteljesítményszint (Fűtés)		SDH (A)	-	-	68	-	-	68
Kültéri levegő működési tartománya	Fűtés	°C SDH	-	-	-20 - 35	-	-	-20 - 35
	Hűtés	°C SDH	-	-	5 - 48	-	-	5 - 48
Külpip víz hősz. tartománya	Fűtés	°C	-	-	15 - 57	-	-	15 - 57
	Hűtés	°C	-	-	6 - 35	-	-	6 - 35
Vízcsatlakozás	Belsőpip	mm (inch)	-	-	Any. 25.4 (1)		-	-
	Külpip	mm (inch)	-	-	Any. 25.4 (1)		-	-
Elektronikus fűtőelem	Teljesítmény	P / V / Hz	-	1 / 220-240 / 50	-	-	3 / 380-415 / 50	-
	Teljesítmény	kW	-	-	-	6	-	-
Vízirányú sebességének határértéke	Ütemjegy	m	-	-	Min.15	-	-	8
	Max. víznyomás	m	-	-	6	-	-	7
Teljesítmény	P / V / Hz	-	-	1 / 220-240 / 50	-	8	-	3 / 380-415 / 50
	A	-	-	20	-	32	-	20
Szezonális helyiségfűtés energiateljesítményi besorolása	38°C / 55°C	A++ / A+	-	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+
	38°C / 55°C	%	168 / 121	168 / 121	165 / 121	173 / 124	163 / 124	162 / 124
Névleges hűtőkapacitás (átlag)	38°C / 55°C	kW	11 / 10	12 / 10	12 / 10	11 / 11	12 / 11	11 / 13
	38°C / 55°C	MWh	5,478 / 6,698	5,763 / 6,698	6,038 / 6,698	5,193 / 7,078	5,942 / 7,078	6,256 / 7,078
Vízirányú energiateljesítmény mutató	38°C / 55°C	-	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23

A termék fűtési teljesítményét tartalmazza (R410A)

Minden modell rendelkezik elektronikus fűtőszárral, megelőzve a kondenzvíz okozta dehidratációt a kondenzvízszívóval, kivéve a 3kW kapacitású termékeket.

A fűtési táblázatban megadott értékek nem tartalmaznak a beltéri, nulla fűtési hőmérsékletű okozta párolású hatást.

A termékek típusa az EN14511 és EN14825.

TERMINA V

Monobloc típus

OSZTOTT (SPLIT) TÍPUS

HU031.UE2 / HU051.UA2
HU071.UA2 / HU091.UA2



Osztott (kültéri egység)	Teljesítmény Referencia	3 kW 10		5 kW 10		7 kW 10		9 kW 10	
		HU031.UE2	HU051.UA2	HU071.UA2	HU091.UA2	HU031.UE2	HU051.UA2	HU071.UA2	HU091.UA2
Névleges teljesítmény	Fűtés (A7 / WS3)	kW	2,94	5,01	7,02	9,03			
	Fűtés (A2 / WS0)	kW	2,19	3,64	5,08	6,54			
	Fűtés (A-2 / WS0)	kW	2,15	3,59	5,02	6,46			
	Fűtés (A-7 / WS3)	kW	2,45	4,08	5,71	7,34			
Névleges bemeneti teljesítmény	Fűtés (A35 / W18)	kW	3,00	5,00	7,00	9,00			
	Fűtés (A7 / WS3)	kW	0,61	1,07	1,59	2,06			
	Fűtés (A2 / WS0)	kW	0,93	1,38	2,04	2,54			
	Fűtés (A-2 / WS0)	kW	0,98	1,44	2,11	2,64			
COP	Fűtés (A35 / W18)	kW	0,95	1,40	2,06	2,58			
	Fűtés (A7 / WS3)	kW	0,75	1,35	2,05	2,65			
	Fűtés (A2 / WS0)	kW	4,75	4,68	4,39	4,38			
	Fűtés (A-2 / WS0)	kW	2,34	2,64	2,49	2,57			
EER	Fűtés (A7 / WS3)	kW	2,58	2,91	2,77	2,84			
	Fűtés (A35 / W18)	kW	4,00	3,70	3,41	3,40			
Méretek	Szél. x Mag. x Mély.	mm	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330			
	Súly	kg	46	64	64	65			
Hangerőjellemzők (Hűtés)	Hangerőjellemzők (Hűtés)	dB(A)	65	64	64	65			
	Kültéri levegő működési tartománya	Fűtés Hűtés	°C SDH °C SDN	-20 ~ 30 5 ~ 48	-20 ~ 30 5 ~ 48	-20 ~ 30 5 ~ 48	-20 ~ 30 5 ~ 48		
	Hűtőközeg (R410A)	Csőátmérő (fűtési) Csőátmérő (gáz) Fűtési előlét-mennyiség Fűtési nélküli csőhossz Hűtőközeg-utántöltési mennyisége	mm (inch) mm (inch) kg m g/m	Ø6,35 (1/4) Ø12,7 (1/2) 1,15 7,5 20	9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 1,55 7,5 40	9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 1,55 7,5 40	9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 1,55 7,5 40		
Hűtőkori csővezeték hossza	Standard	m	7,5	7,5	7,5	7,5			
	Maximum	m	30	50	50	50			
Tápfeszültség	P / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50			
	Megközelítés	A	20	20	20	20			

A termék fluoriid szivargázszigetelt tartályú (R410A) Minden modell rendelkezik elektronos fűtőszelével, megközelítő a kondenzációs órával a kondenzációs felületen, illetve a 3 kW kapacitású termékekkel.
A termékkelilek alja az EN14511 és EN14825.

Osztott (belső egység)	Teljesítmény Referencia	3 kW		5, 7, 9 kW	
		HN0314.NK2	HN0914.NK2	HN0314.NK2	HN0914.NK2
Méretek	Szél. x Mag. x Mély.	mm	490 x 850 x 315	490 x 850 x 315	
	Súly	kg	46	48	
Elektronos fűtőelem	Tápfeszültség	P / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
	Teljesítmény	kW	4	4	
Képfűtő	Fűtés	°C	15-57	15-57	
	Hőm. tartomány	°C	6-30	6-30	
Vízáramlás sebességének határértéke	Utárp/perc		Min.15	Min.15	
	Max. vízmennyiség	m	0	0	
Vízcsatlakozás	Belső	mm (inch)	Multi PT 25 (1) ago	PT 25 (1) ago	
	Külső	mm (inch)	Multi PT 25 (1) ago	PT 25 (1) ago	
Szennyvízelvezetési energiatakarékosság besorolása	38°C / 55°C	%	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
	38°C / 55°C	%	152 / 91	171 / 115	167 / 119
Szennyvízelvezetési energiatakarékosság besorolása (átlag)	38°C / 55°C	kg	152 / 91	171 / 115	167 / 119
	38°C / 55°C	kWh	1,523 / 1,971	2,816 / 3,537	3,381 / 4,118
Évi energiagazdálkodás (átlag)	38°C / 55°C	kWh	1,523 / 1,971	2,816 / 3,537	3,381 / 4,118
	38°C / 55°C	kWh	0,2	0,20	0,20

OSZTOTT (SPLIT) TÍPUS

HU121.U32 / HU141.U32 / HU161.U32
HU123.U32 / HU143.U32 / HU163.U32



Osztott (kültéri egység)	Teljesítmény Referencia	12 kW 10		14 kW 10		16 kW 10		12 kW 30		14 kW 30		16 kW 30	
		HU121.U32	HU141.U32	HU161.U32	HU123.U32	HU143.U32	HU163.U32	HU121.U32	HU141.U32	HU161.U32	HU123.U32	HU143.U32	HU163.U32
Névleges teljesítmény	Fűtés (A7 / WS3)	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00					
	Fűtés (A2 / WS0)	kW	8,50	9,78	11,03	8,55	9,83	11,29					
	Fűtés (A-2 / WS0)	kW	7,94	9,14	10,30	7,99	9,18	10,54					
	Fűtés (A-7 / WS3)	kW	11,48	13,11	14,80	11,48	13,11	14,92					
Névleges bemeneti teljesítmény	Fűtés (A35 / W18)	kW	12,50	14,00	15,10	12,50	14,00	15,10					
	Fűtés (A7 / WS3)	kW	2,70	3,19	3,86	2,70	3,19	3,86					
	Fűtés (A2 / WS0)	kW	3,41	2,54	4,60	3,49	4,07	4,73					
	Fűtés (A-2 / WS0)	kW	3,30	3,95	4,62	3,40	4,00	4,63					
COP	Fűtés (A35 / W18)	kW	4,16	4,85	5,61	4,16	4,85	5,65					
	Fűtés (A7 / WS3)	kW	3,68	4,55	5,57	3,68	4,55	5,57					
	Fűtés (A2 / WS0)	kW	4,44	4,39	4,15	4,44	4,39	4,15					
	Fűtés (A-2 / WS0)	kW	2,49	2,45	2,40	2,45	2,42	2,39					
EER	Fűtés (A7 / WS3)	kW	2,41	2,31	2,22	2,35	2,30	2,28					
	Fűtés (A-7 / WS3)	kW	2,76	2,70	2,64	2,76	2,70	2,51					
Méretek	Fűtés (A35 / W18)	mm	3,40	3,08	2,71	3,40	3,08	2,71					
	Szél. x Mag. x Mély.	mm				950 x 1.380 x 330							
Hangerőjellemzők (Hűtés)	Hangerőjellemzők (Hűtés)	dB(A)	68	69	69	68	69	69					
	Kültéri levegő működési tartománya	Fűtés Hűtés	°C SDH °C SDN	-20 ~ 30 5 ~ 48									
	Hűtőközeg (R410A)	Csőátmérő (fűtési) Csőátmérő (gáz) Fűtési előlét-mennyiség Fűtési nélküli csőhossz Hűtőközeg-utántöltési mennyisége	mm (inch) mm (inch) kg m g/m				9,52 (3/8) 15,88 (5/8) 2,3 7,5 40						
Hűtőkori csővezeték hossza	Standard	m	7,5	7,5	7,5	7,5							
	Maximum	m	30	50	50	30							
Tápfeszültség	P / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50							
	Megközelítés	A	20	40	20	20							

A termék fluoriid szivargázszigetelt tartályú (R410A) Minden modell rendelkezik elektronos fűtőszelével, megközelítő a kondenzációs órával a kondenzációs felületen, illetve a 3 kW kapacitású termékekkel.
A termékkelilek alja az EN14511 és EN14825.

Osztott (belső egység)	Teljesítmény Referencia	12-16 kW							
		HN1616.NK2		HN1639.NK2		HN1639.NK2			
Méretek	Szél. x Mag. x Mély.	mm	490 x 850 x 315						
	Súly	kg	56	51					
Elektronos fűtőelem	Tápfeszültség	P / V / Hz	1 / 220-240 / 50					3 / 380-415 / 50	
	Teljesítmény	kW	6					9	
Képfűtő	Fűtés	°C	15-57					15-57	
	Hőm. tartomány	°C	6-30					6-30	
Vízáramlás sebességének határértéke	Utárp/perc		Min.15					Min.15	
	Max. vízmennyiség	m	0					0	
Vízcsatlakozás	Belső	mm (inch)	PT 25 (1) ago					PT 25 (1) ago	
	Külső	mm (inch)	PT 25 (1) ago					PT 25 (1) ago	
Szennyvízelvezetési energiatakarékosság besorolása	38°C / 55°C	%	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
	38°C / 55°C	%	173 / 122	163 / 122	163 / 122	159 / 115	160 / 115	159 / 115	
Szennyvízelvezetési energiatakarékosság besorolása (átlag)	38°C / 55°C	kg	173 / 122	163 / 122	163 / 122	159 / 115	160 / 115	159 / 115	
	38°C / 55°C	kWh	6,51 / 6,564	5,238 / 6,564	5,422 / 6,564	5,121 / 7,046	5,337 / 7,046	5,326 / 7,046	
Évi energiagazdálkodás (átlag)	38°C / 55°C	kWh	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	
	38°C / 55°C	kWh	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	

MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ VÍZ ELŐÁLLÍTÁSÁRA TERVEZETT TÍPUS

HU161H.U32 / HN1610H.NK2



Magas hőm. Osztott (kültéri egység)		Teljesítmény	16 kW 10
		Referencia	HU161H.U32
Névleges teljesítmény	Fűtés (A1 / W65)	kW	16
	Fűtés (A2 / W65)	kW	14,6
	Fűtés (A-2 / W65)	kW	15,7
	Fűtés (A-7 / W65)	kW	15,1
	Fűtés (A7 / W65)	kW	6,13
Névleges bemeneti teljesítmény	Fűtés (A2 / W65)	kW	6,81
	Fűtés (A-2 / W65)	kW	6,96
	Fűtés (A-7 / W65)	kW	7,2
	Fűtés (A7 / W65)	kW	2,61
	Fűtés (A2 / W65)	kW	2,14
COP	Fűtés (A-2 / W65)		2,26
	Fűtés (A7 / W65)		2,10
Méretek	Szél. x Mag. x Mély.	mm	950 x 1.380 x 330
	Súly	kg	105
Hangteljesítményszint (fűtés)	SzH (A)	dB	58
	SzH (A)	dB	15 - 35
Kültéri levegő működési tartománya	Fűtés	°C SzH	-15 - 35
	Csőátmérő (folyadék)	mm (inch)	9,52 (3/8)
	Csőátmérő (gáz)	mm (inch)	15,88 (5/8)
Hűtőközeg (R410a)	Feltöltés előtti mennyiség	kg	3,5
	Töltés nélküli csatlószer	m	10
Hűtőközeg-utántöltési mennyisége	Hűtőközeg-utántöltési mennyisége	g/m	60
	Minimum	m	5
	Standard	m	7,5
Hűtőközeg csővezeték hossza	Standard	m	7,5
	Maximum	m	50
Tápfeszültség	P / V / Hz		1 / 220-240 / 50
	Megszakító	A	25

A termék fluoridok üvegkapszlokban tartalmaz (R410a)
A termékek azok az EN14511 és EN14825.

Magas hőm. Osztott (beltéri egység)		Teljesítmény	16 kW 10
		Referencia	HN1610H.NK2
Méretek	Szél. x Mag. x Mély.	mm	520 x 1.080 x 330
	Súly	kg	94
Hangteljesítményszint (fűtés)	SzH (A)	dB	57
	Nagyszoba befűtési sebessége	Fűtés	kW
Képfőző hőm. tartomány	Fűtés	°C	25 - 80
	Vízszállítási sebességének határértéke	Liter/perc	Min 15
Hűtőközeg (R134a)	Csőátmérő (folyadék)	mm (inch)	9,52 (3/8)
	Csőátmérő (gáz)	mm (inch)	15,88 (5/8)
Vízcsatlakozás	Feltöltés előtti mennyiség	kg	2,3
	Belső	mm (inch)	PF 25 (1) apa
Próbákhoz való áramkör csővezeték	Képfőző	mm (inch)	PF 25 (1) apa
	Képfőző	mm (inch)	PF 25 (1) apa
Tápfeszültség	P / V / Hz		1 / 220-240 / 50
	Megszakító	A	25
Szezonális helyiségfűtés energiaköltségszámítás beavatkozása	35°C / 55°C	A / A+	
	Szezonális helyiségfűtés energiaköltségszámítás beavatkozása (átlag)	35°C / 55°C	ik
Névleges hőteljesítmény (fűtés)	35°C / 55°C	kW	115 / 113
	Énergetikai teljesítmény (fűtés)	35°C / 55°C	kWh

A termék fluoridok üvegkapszlokban tartalmaz (R134a)

HASZNÁLATI MELEGVÍZ-TARTÁLY

LGRTV200VE / LGRTV300VE
LGRVT200E / LGRVT300E



Használati melegvíz-tartály – két hőcserélő

HASZNÁLATI MELEGVÍZ-TARTÁLY	LGRTV200VE	LGRTV300VE	
Általános jellemzők	Vízmenetesség	L	198
	Átmérő	mm	580
	Magasság	mm	1.230
	Önsúly	kg	64
	Tartály anyaga	Korrózióálló acél	Korrózióálló acél
Elektronos segédűjtés jellemzői	Külső felület anyaga	Epoxi festék	Epoxi festék
	Szín - Felhő RAL	Fehér NC	Fehér NC
A hőcserélő jellemzői	Kiegészítő elektronos felület szabályozható termostát	kW	3
	Hőcserélő típusa	°C	60 - 90
	Hőcserélő anyaga	LDX 2101 - Korrózióálló acél	LDX 2101 - Korrózióálló acél
	Maximális vízhőmérséklet	°C	80 (hűsúlyvíz)
	Teljes felület	mm	0,94
Hidraulikus csatlakozások	THERMA V bemenet	mm	25
	- Hűsúlyvíz	mm	25
Hidraulikus csatlakozások	Hálózati vízbemenet	mm	22
	- Használati melegvíz-tartály	mm	22
Elektronos csatlakozások	Tápelemek	Ø / V / Hz	10 / 220-240V 50Hz

KÖTELEZŐ OPCIONÁLIS KELLÉK

Készlet a használati melegvíz-tartály egyéni felszereléséhez	PHLTA	PHLTA
--	-------	-------

Használati melegvíz-tartály – egy hőcserélő

HASZNÁLATI MELEGVÍZ-TARTÁLY	LGRTV200E	LGRVT200E	
Általános jellemzők	Vízmenetesség	L	198
	Átmérő	mm	580
	Magasság	mm	1.230
	Önsúly	kg	64
	Tartály anyaga	Korrózióálló acél	Korrózióálló acél
Elektronos segédűjtés jellemzői	Külső felület anyaga	Epoxi festék	Epoxi festék
	Szín - Felhő RAL	Fehér NC	Fehér NC
A hőcserélő jellemzői	Kiegészítő elektronos felület szabályozható termostát	kW	3
	Hőcserélő típusa	°C	60 - 90
	Hőcserélő anyaga	LDX 2101 - Korrózióálló acél	LDX 2101 - Korrózióálló acél
	Maximális vízhőmérséklet	°C	80 (hűsúlyvíz)
	Teljes felület	mm	0,94
Hidraulikus csatlakozások	THERMA V bemenet	mm	25
	- Hűsúlyvíz	mm	25
Hidraulikus csatlakozások	Hálózati vízbemenet	mm	22
	- Használati melegvíz-tartály	mm	22
Elektronos csatlakozások	Tápelemek	Ø / V / Hz	10 / 220-240V 50Hz

KÖTELEZŐ OPCIONÁLIS KELLÉK

Készlet a használati melegvíz-tartály egyéni felszereléséhez	PHLTA	PHLTA
--	-------	-------

THERMA V

Osztott (g)bt típus