

KERESKEDELMI LÉGKONDITIONÁLÓK 2016



**LG Electronics
Magyar Kft.**

1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 3/a.

www.lg.com/hu

 **LG Magyarország**

LG Termékkatalógus



ANDROID

iOS



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 hívását és áll az Ön rendelkezésére*.

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



**LG ÉPÜLET-
GÉPÉSZETI
MEGOLDÁSAI**

MIÉRT

AZ LG KERESKEDELMI LÉGKONDITIONÁLÓI?

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 nyomákszabályozó 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 nyomákszabályozó érzékelővel láttuk el, amely közvetlenül elemzi és szabályozza a hűtőközeg nyomását és hőmérsékletét, ill. növeli a kompresszor teljesítményét, pontosság és hatékonyság tekintetében. Pontosabban, a hőmérséklet- és nyomákszabályozó érzékelő gyorsabb és hatékonyabb fűtést és hűtést eredményez. Hozzájárul a kompresszor üzemi élettartamának meghosszabbításához és stabil teljesítményt biztosít minden időjárási viszony mellett.

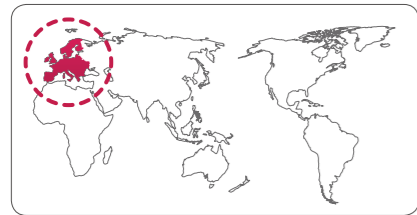


Az LG Electronics részt vesz az Eurovent Tanúsító Programban a kényelmi légkondicionálók kategóriájában. A tanúsítvánnyal rendelkező modellek az Eurovent Jegyzékben vannak feltüntetve. Nézze meg az érvényes tanúsítványainkat a következő honlapon: www.eurovent-certification.com

* Az UU09W ULD, UU12W ULD, MU2M15 UL3, MU2M17 UL3 modellek csak hőérzékelővel rendelkeznek.

AZ EURÓPAI ÉRTÉKESÍTÉSI INFRASTUKTÚRA

-  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-felfüggesztésű egységet).

AZ ÉPÜLETGÉPÉSZETI MEGOLDÁSOK TELJESKÖRŰ KÍNÁLATA



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 legújabb energiahatékony 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 életciklusa 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 légkondicionáló típusára szabott szállítást. A csomópont a hatékony készlet-kezeléséhez a jól bevált LG EU-s leltári készletet használja ki.

Mióta 1968-ban elkezdte gyártani az első koreai fejlesztésű légkondicionálókat, az LG az innovatív légkondicionálás élvonalához tartozik. Az LG világszó a háztartási légkondicionálók értékesítésében. Az LG összesen több mint 100 millió légkondicionálót értékesített 2008-ban. A háztartási légkondicionálók szektorában elért sikerére és technológiai vezérszerepére építkezve, az LG belépett a légkondicionáló rendszerek mezejére.

A cég nagy teljesítményű légkondicionáló rendszereinek termékei hatékony hőmérséklet-szabályzást 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-kínálatát hűtőkkel, VRF rendszerekkel és épületirányítási rendszerekkel (BMS) bővítette ki. Az innovatív megoldások széles skálája mellett, az LG kiváló ügyfélszolgálati szolgáltatásokat is nyújt.

A légkondicionálóknak szentelt akadémiaiban az LG kiváló szakembereket képez, akikből immáron majd nyolcvan van világszerte. Ezek a kiválósági központok műhelymunkákat és képzési programokat kínálnak, ami felbecsülhetetlen gyakorlati tapasztalatot jelent. Az LG hasznos segédeszközöket kínál az épületgépészeti mérnököknek és szerelőknek, ideértve az időtakarékos "LG Léghűtő 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 megoldásait minden egyes piac sajátos környezeti követelményeihez igazítsa. A legjobb technológiák és a legjobb ötletek ötvözése révén, az LG kiváló minőségű termékeit ma már a világ több mint 100 országában élvezhetik a fogyasztók.

NÉVMUTATÓ

SINGLE SPLIT

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

MULTI SPLIT

Kültéri egységek	108
Beltéri egységek	116
Tartozékok	130
Kombinációs táblázat	134

THERMA V

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


SINGLE SPLIT





















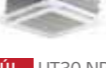










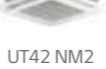
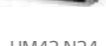



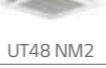




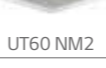




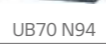

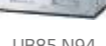

- 20 Álmennyezeti kazettás
- 30 Álmennyezeti légcsatornázzható
- 43 Mennyezeti / parapetes és mennyezeti
- 52 Konzol beltéri egységek
- 56 Oszlopklíma
- 59 Oldalfali beltéri egység
- 63 Synchro üzemelés
- 67 Légkezelős megoldás
- 70 Tartozékok



SINGLE SPLIT TERMÉKVÁLASZTÉK

H-INVERTER						
kBtu	Típus kW	Álmennyezeti kazettás	Álmennyezeti légszűrőszűrő	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

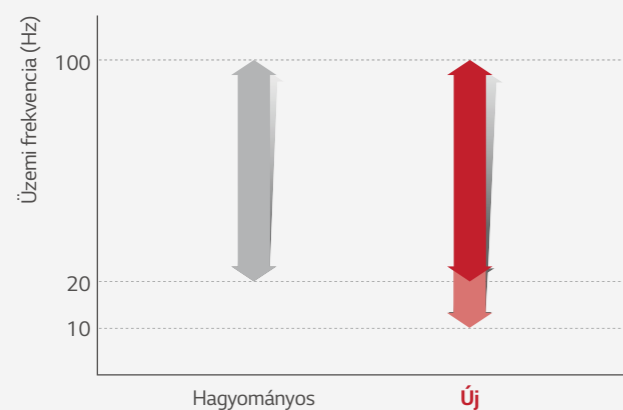
KOMPAKT INVERTER						
kBtu	Típus kW	Álmennyezeti kazettás	Álmennyezeti légszűrőszűrő	Mennyezeti / parapettes és mennyezeti	Univerzális kültéri egységek	
					1-fázisú	3-fázisú
18	5.0		 ÚJ UB18C NH0		 ÚJ UU18WC ULO	
24	7.1		 ÚJ UB24C NH0		 ÚJ UU24WC UE0	
30	8.0		 UM30 N14		 ÚJ UU30WC UE0	
36	10.0		 UM36 N24		 ÚJ UU36WC U40	

STANDARD INVERTER								
kBtu	Típus kW	Álmennyezeti kazettás	Álmennyezeti légszűrőszűrő		Mennyezeti / parapettes és mennyezeti	Konzol / Oldalfali / Oszlopklímák	Univerzális kültéri egységek	
			Közepes/Nagy statikus	Alacsony statikus			1-fázisú	3-fázisú
9	2.5	 CT09 NR2		 CB09L N12	 CV09 NE2	 CQ09 NAO	 UU09W ULD	
12	3.5	 CT12 NR2		 CB12L N22	 CV12 NE2	 CQ12 NAO	 UU12W ULD	
18	5.0	 ÚJ CT18 NQ4	 CM18 N14	 CB18L N22	 CV18 NJ2	 CQ18 NAO	 ÚJ UU18W UE4	
24	7.1	 ÚJ CT24 NP4	 CM24 N14	 CB24L N32	 CV24 NJ2		 ÚJ UU24W U44	
30	8.0	 ÚJ UT30 NP4	 UM30 N14		 UV30 NJ2	 UJ30 NV2	 ÚJ UU30W U44	
36	10.0	 UT36 NN2	 UM36 N24		 UV36 NK2	 UJ36 NV2	 UU36W UO2	 UU37W UO2
42	12.5	 UT42 NM2	 UM42 N24		 UV42 NL2		 UU42W U32	 UU43W U32
48	14.0	 UT48 NM2	 UM48 N34		 UV48 NL2	 UP48 NT2	 UU48W U32	 UU49W U32
60	15.0	 UT60 NM2	 UM60 N34		 UV60 NL2		 UU60W U32	 UU61W U32
70	20.0		 UB70 N94					 UU70W U34
85	25.0		 UB85 N94					 UU85W U74

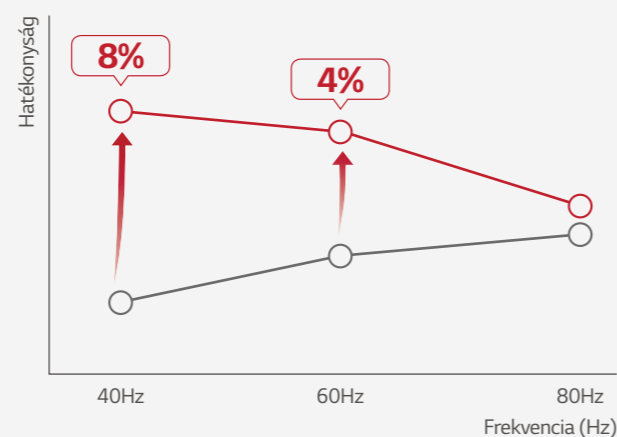
ENERGIAHATÉKONYSÁG

Nagy teljesítményű, szénkefe nélküli, egyenáramú (BLDC) kompresszor

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

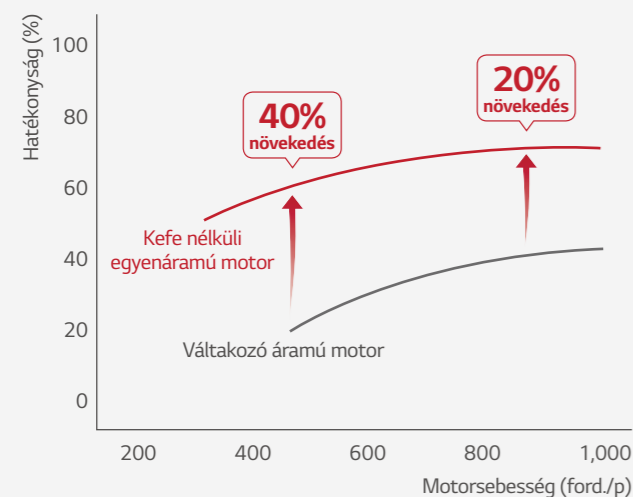


* Az UU24W U44 alapján



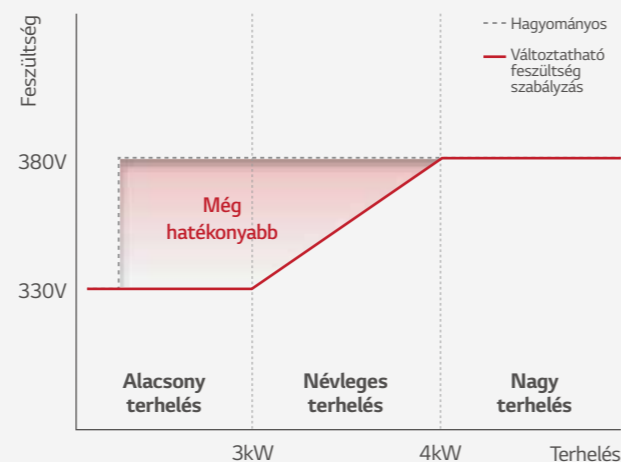
Kefe nélküli, egyenáramú (BLDC) ventilátor-motor

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



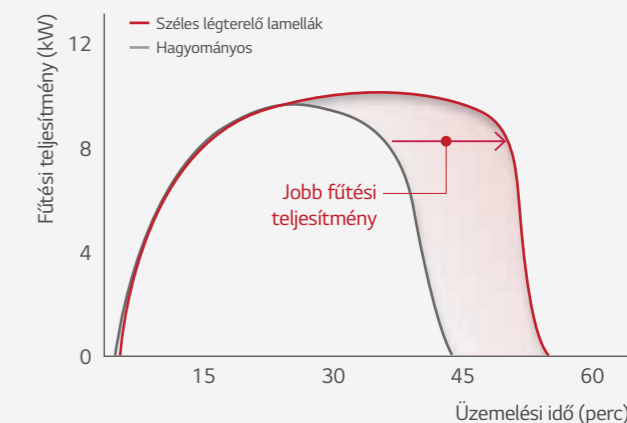
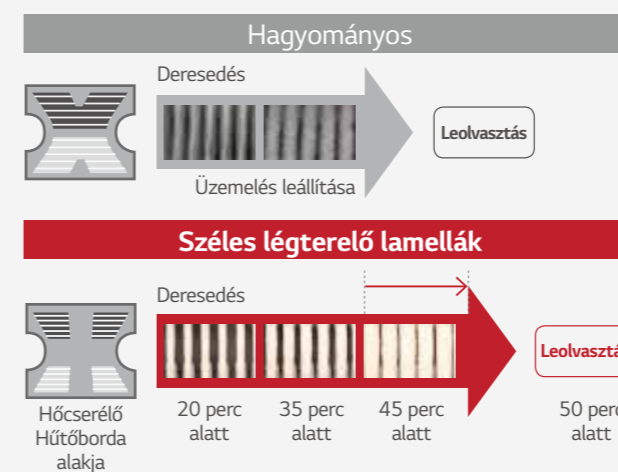
Változtatható feszültség szabályozás

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



Széles légterelő lamellák

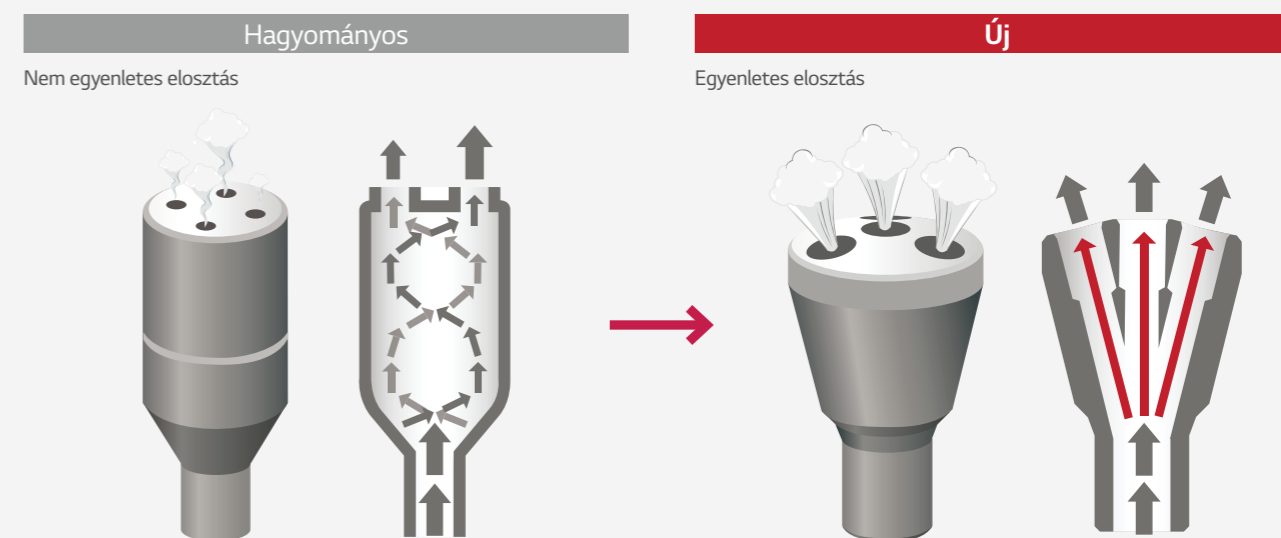
A hagyományos hűtőbordákhoz képest, a széles légterelő lamellás és hűtőbordás technológia 11%-kal növeli a teljes terhelés melletti fűtési teljesítményt és 6%-kal a fűtési hatásfokot (COP). Lelassítja a hőcserélő deresedését, miáltal annak kiolvasztása is későbbre tehető.



* Az UU24W U42 alapján

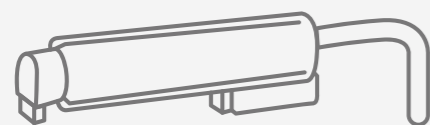
Optimalizált hűtőközeg osztóidom

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



HATÉKONY MŰKÖDÉS

Gyors működési reakció



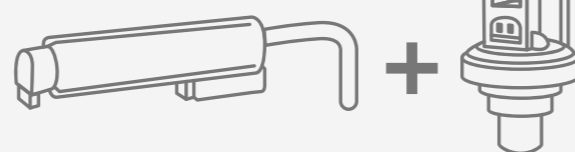
Hagyományos

1. lépés

A hűtőközeg pillanatnyi hőmérsékletét, a beltéri és kültéri hőmérsékleteket érzékeli

2. lépés

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



LG Inverter

1. lépés

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

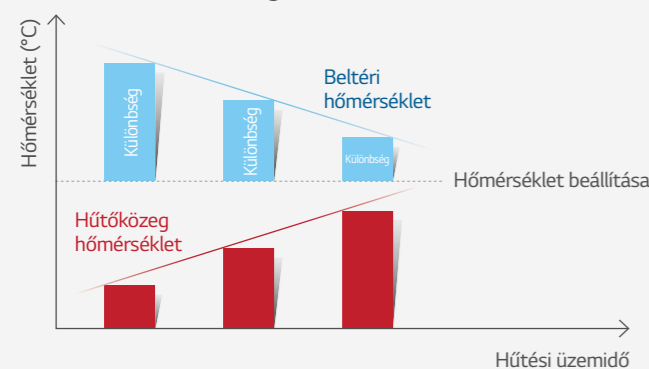
Erre az algoritmusra, nagy valószínűséggel, hat a hőmérséklet-ingadozás, ezért hosszabb időre lesz szükség a kompresszor megfelelő működési tartományának kiszámításához.

Ezáltal biztosítva a kitűzött teljesítmény elérését, megbízható működés mellett.

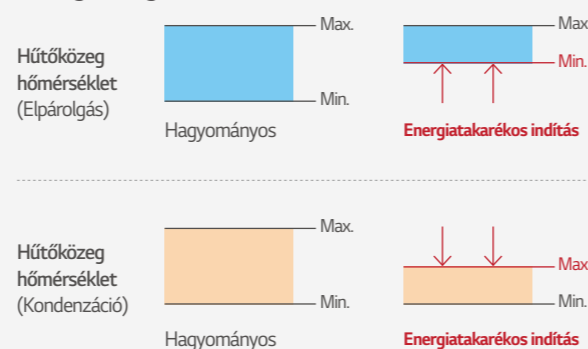
Energiatakarékos indítás

Az LG háztartási légkondicionálói automatikusan módosítják a kimenő levegő hőmérsékletét a hűtőközeg hőmérsékletének szabályozása révén, a beltéri hőmérséklet és a célzott 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.

Kellemes beltéri levegő

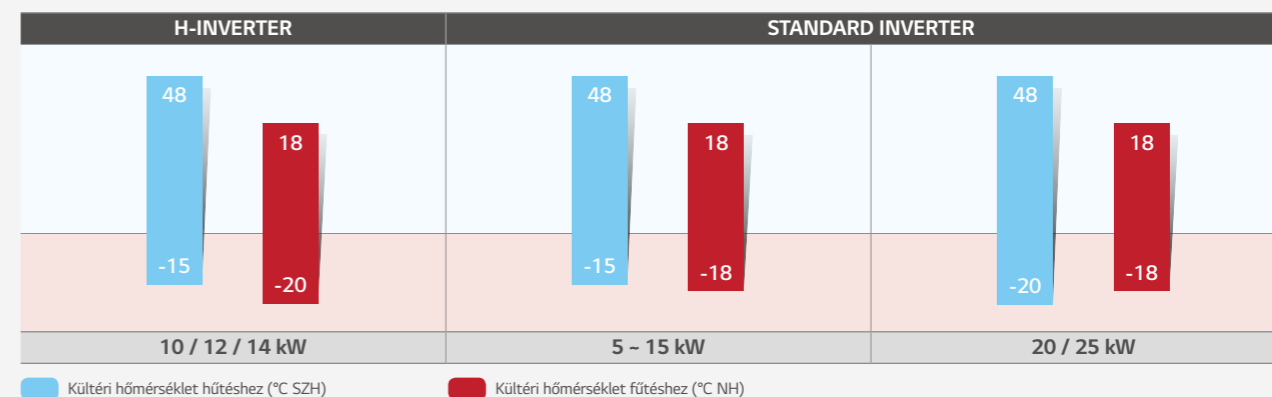


Energiamegtakarítás



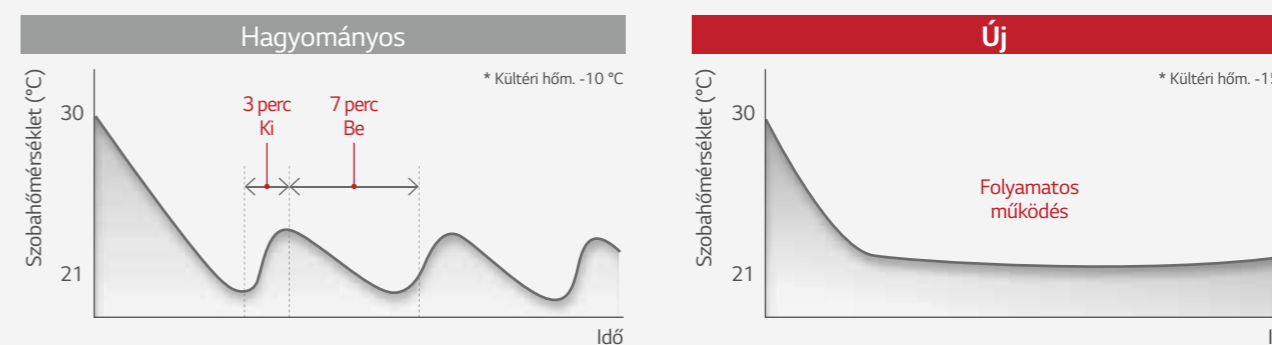
TELJESÍTMÉNY

Széles alkalmazási tartomány



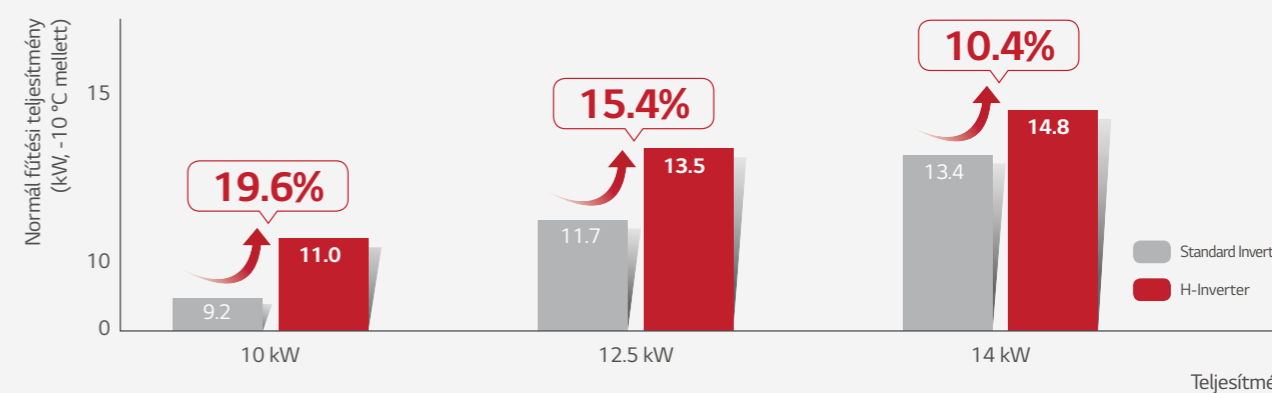
Megbízható működés

Magasfokú és stabil hűtési teljesítmény alacsony hőmérséklet mellett.



Fűtési teljesítmény alacsony hőmérséklet mellett

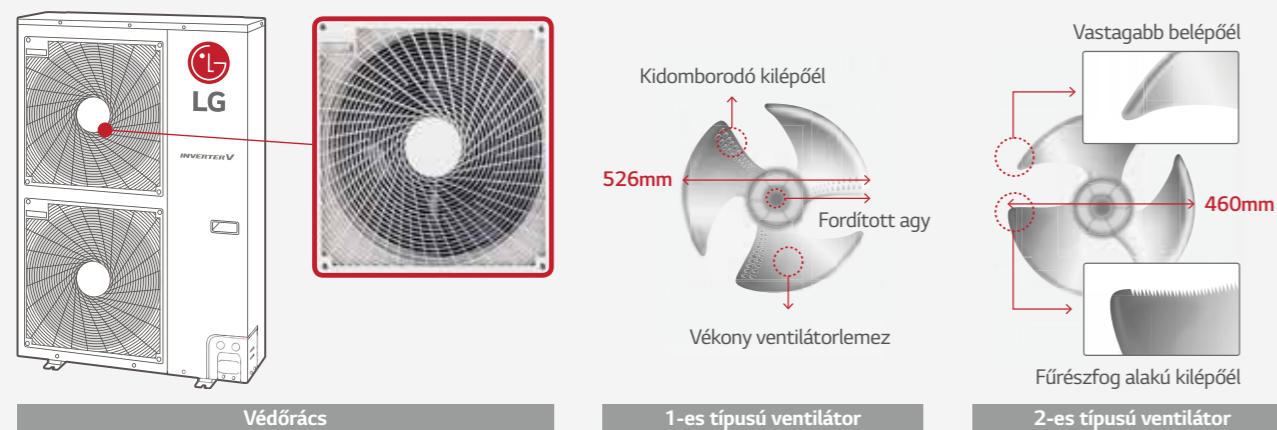
Magasfokú és stabil teljesítmény alacsony hőmérsékletek mellett.



CSENDES ÜZEMELÉS

Tökéletesített ventilátor és védőrács

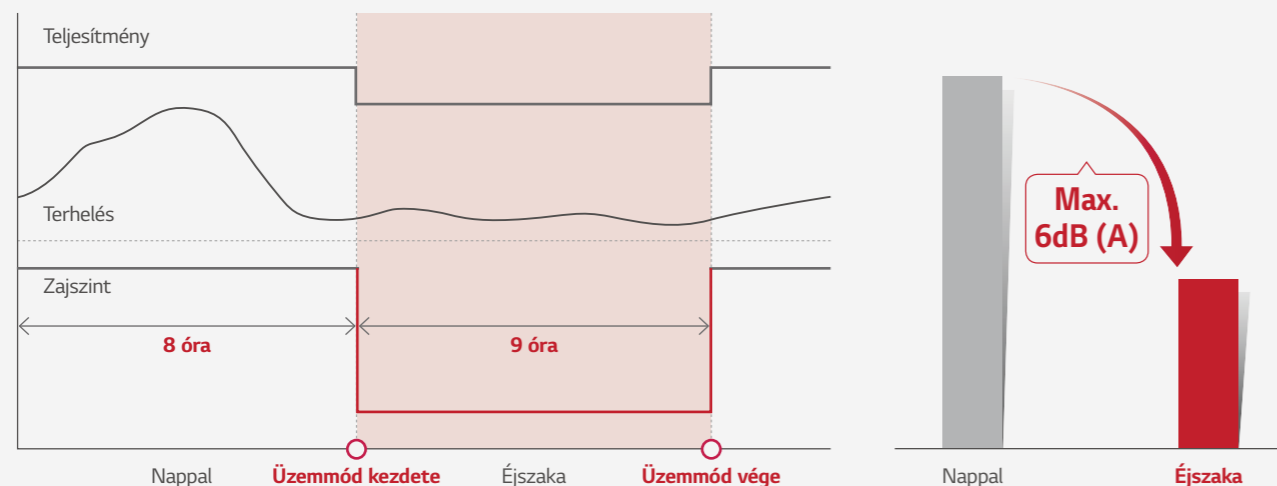
A kültéri egység új kivitelezésű védőrácsa hatékonyabban oszlatja szét a levegőt ezáltal javítja a hőcserét és csökkenti a zajszintet. Az új axiál ventilátor vastag belépőéle és a sima kiképzésű hátsó éle magas hatásfokot, alacsony zajszintet, széles légtérrelést és tökéletesebb légáramlást biztosít.



Éjszakai csendes üzemmód

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

Hűtési üzemmód

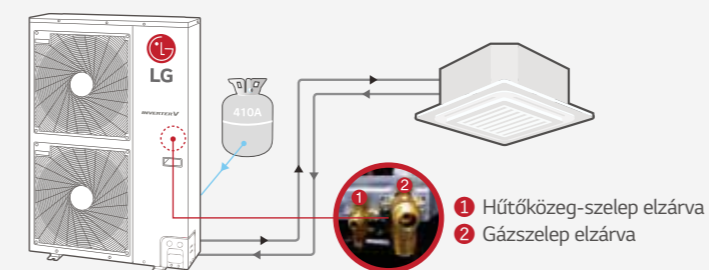


KÉNYELEM

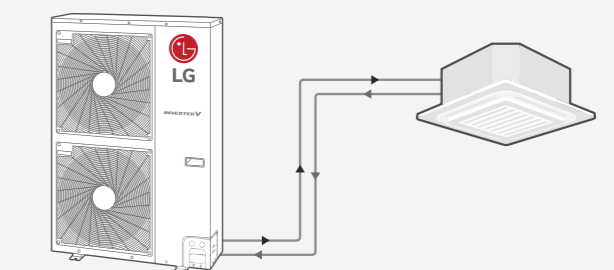
Kényszerített hűtési üzem

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

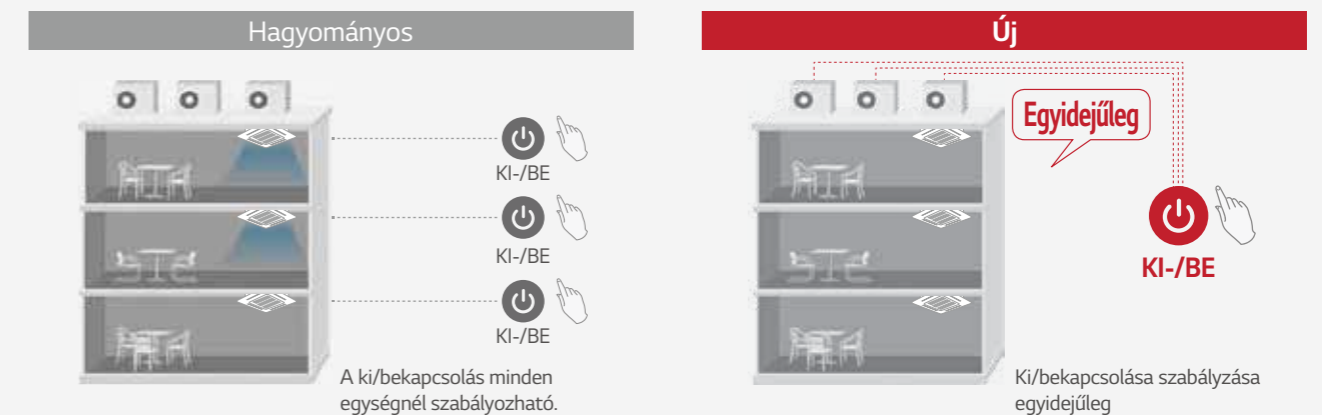


Leszivattyúzás



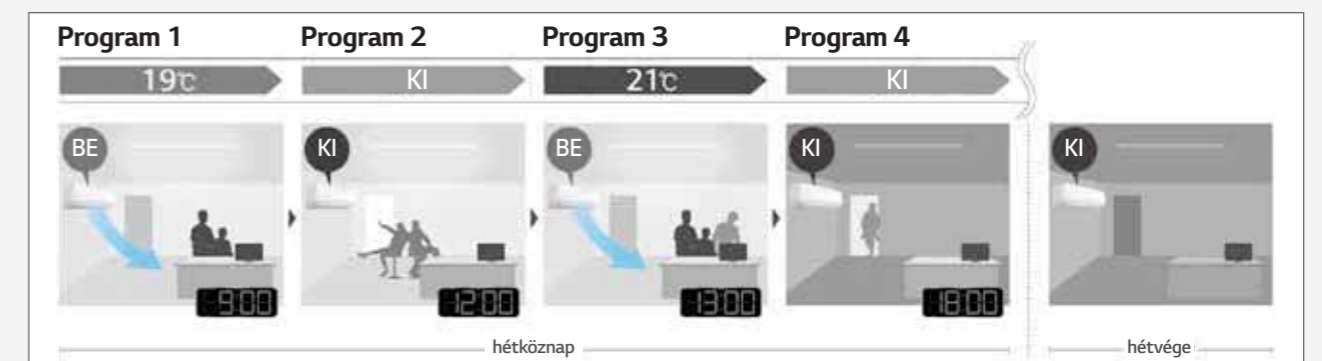
Kültéri kapcsolómodul

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



Heti programozás

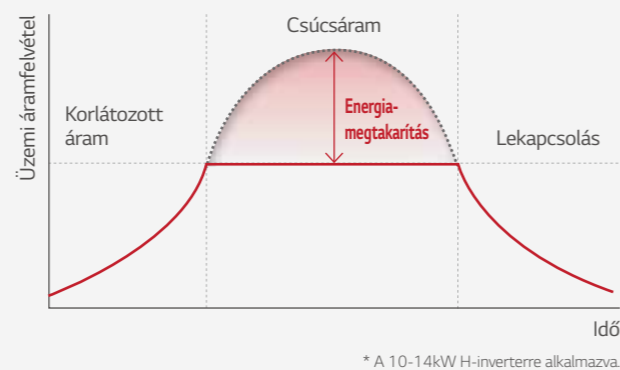
Két beállítás programozható egy napra és 14 beállítás az egész hétre.



KÖLTSÉGMEGTAKARÍTÁS

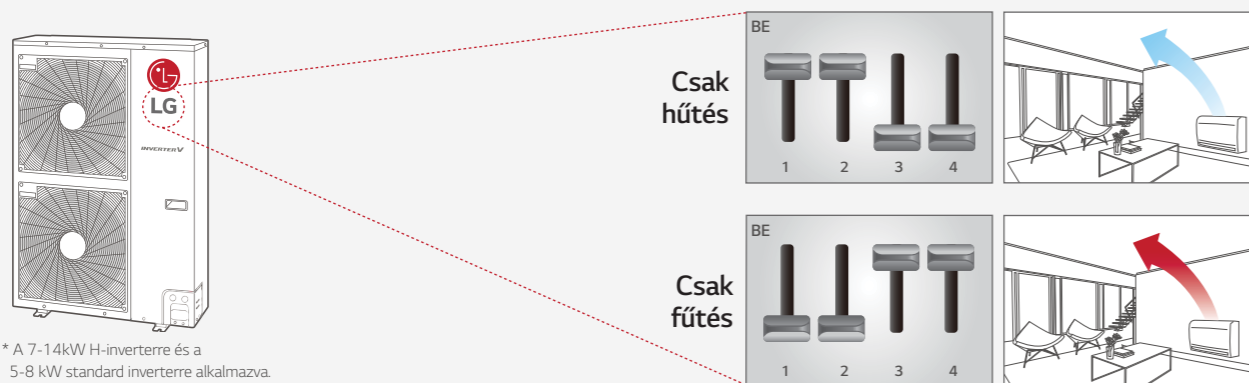
Csúcsáram-szabályzás

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



Üzem mód-zárolás

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

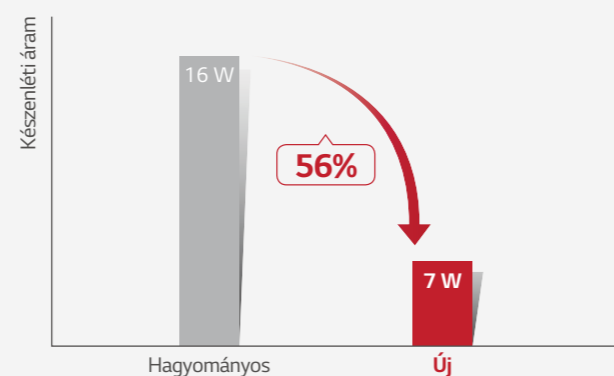


* A 7-14kW H-inverterre és a 5-8 kW standard inverterre alkalmazva.

Készenléti 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-hatékonyság	BLDC kompresszor	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	BLDC ventilátormotor	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Állítható feszültség szabályzás	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	Széles terelőlapát plusz hűtőborda	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Hőcserélő áramlási vonala optimalizált	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hatékonyabb működés	Energiatakarékos indítás	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Gyors műveleti válasz	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Teljesítmény	Széles működési tartomány	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	Stabil működés	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Csendes működés	Éjszakai csendes működés	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Kényelmi szempontok	Kényszerhűtési működés	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	Kültéri kapcsoló-modul	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	Heti program*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•**	•**	•	•	
Költség-takarékos	Csúcsáram-szabályzás	•	•	•										•	•					
	Üzem mód-zárolás	•	•	•			•	•	•	•**	•**	•**	•**	•	•					
	Készenléti üzemmód	•	•	•										•	•	•	•	•	•	
Légkezelő megoldás	Elszívott levegő hőm. történő szabályozás	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	0-10 V Befűjt levegő hőm. történő szabályozás						•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Központi vezérlés	PI-485 csatlakozás	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•					

* A heti programozás vezetékes távvezérlővel áll rendelkezésre.
** PREMTB001 / PREMTB01 vezérlővel.

SINGLE SPLIT

ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS



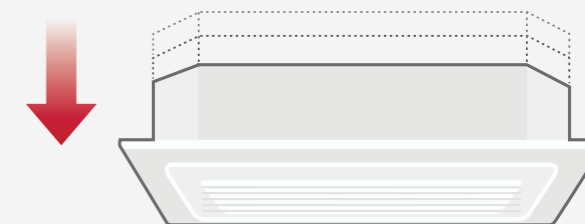
ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

SINGLE SPLIT

Álmennyezeti kazettás

Kompakt kialakítás

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

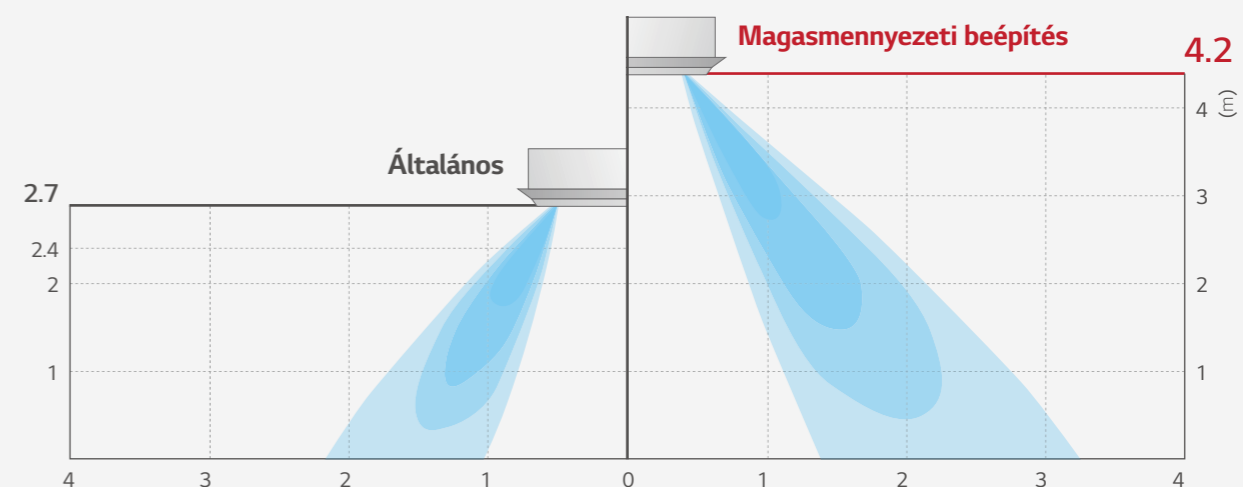


Hosszúság x szélesség: 840 x 840 mm

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

Magasmennyezeti beépítés

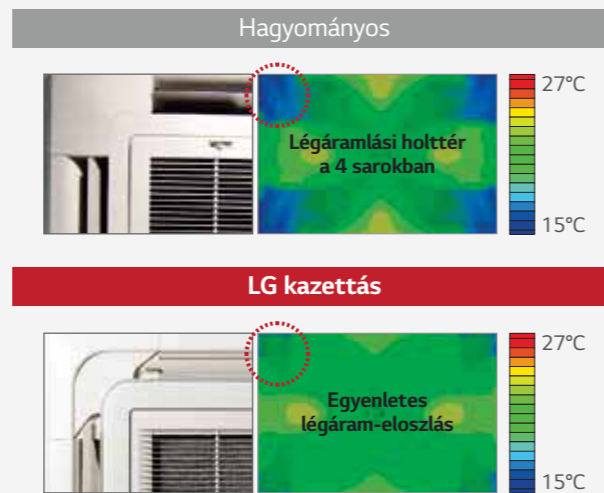
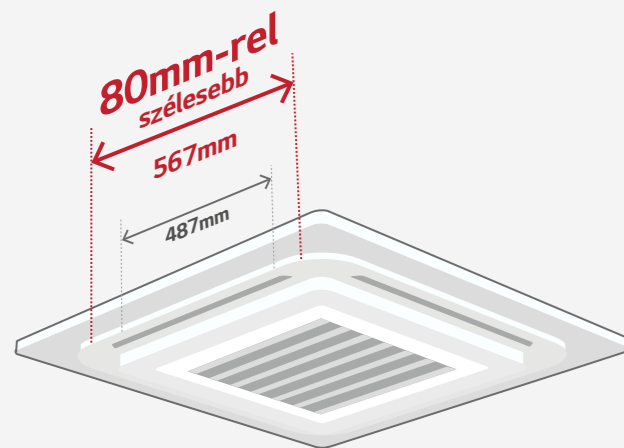
A magasmennyezeti beépítés erőteljes hűtést és fűtést tesz lehetővé akár 4,2 m beltéri magasságig.



ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

Széles légterelő lamellák

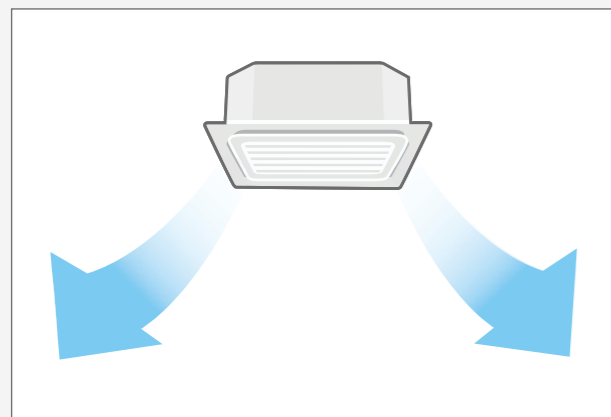
A tökéletesített légterelő lamellák csökkentik a holttereket és egyenletes levegőeloszlást biztosítanak.



Függetlenül szabályozható terelőlapátok

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

Mindegyik terelőlapát működik



Egymástól független terelőlapát-szabályzás

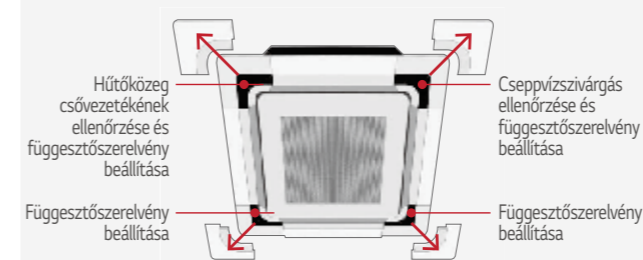


*PQRCVSL0(QW) vezetékless távirányító használatával.

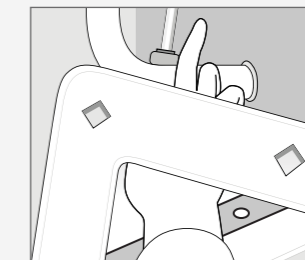
Egyszerű előlap-beszereles

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

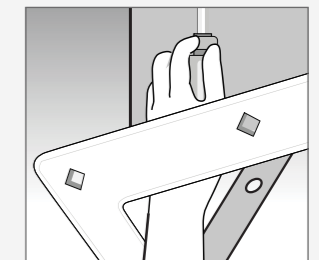
Levehető sarkok



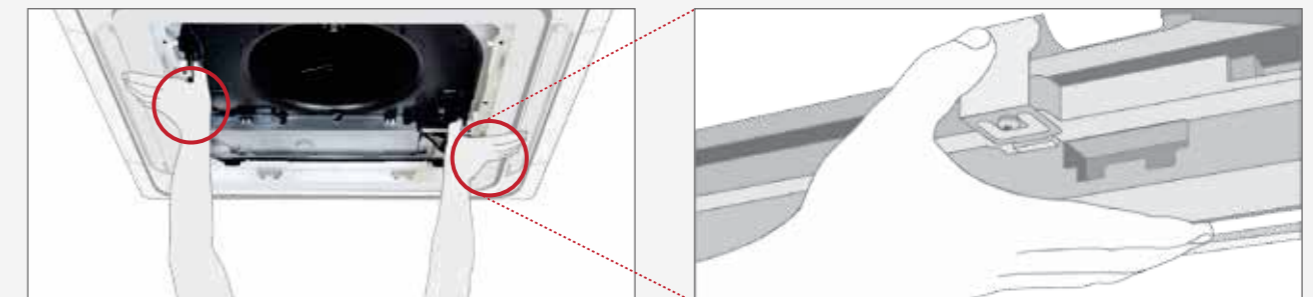
Cseppvízszivárgás ellenőrzése az elvezetőcsövekben



Függesztőszerelvény beállítása



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



Automatikus rácsemelő egység

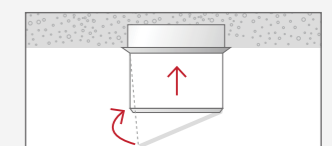
A szűrő könnyen tisztítható a rács felemelésével.



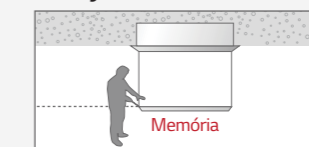
Négypontos rögzítés



Automatikus vízszintbeállítás



Felhasználó számára könnyen elérhető memória



Automatikus leállításerzékelés

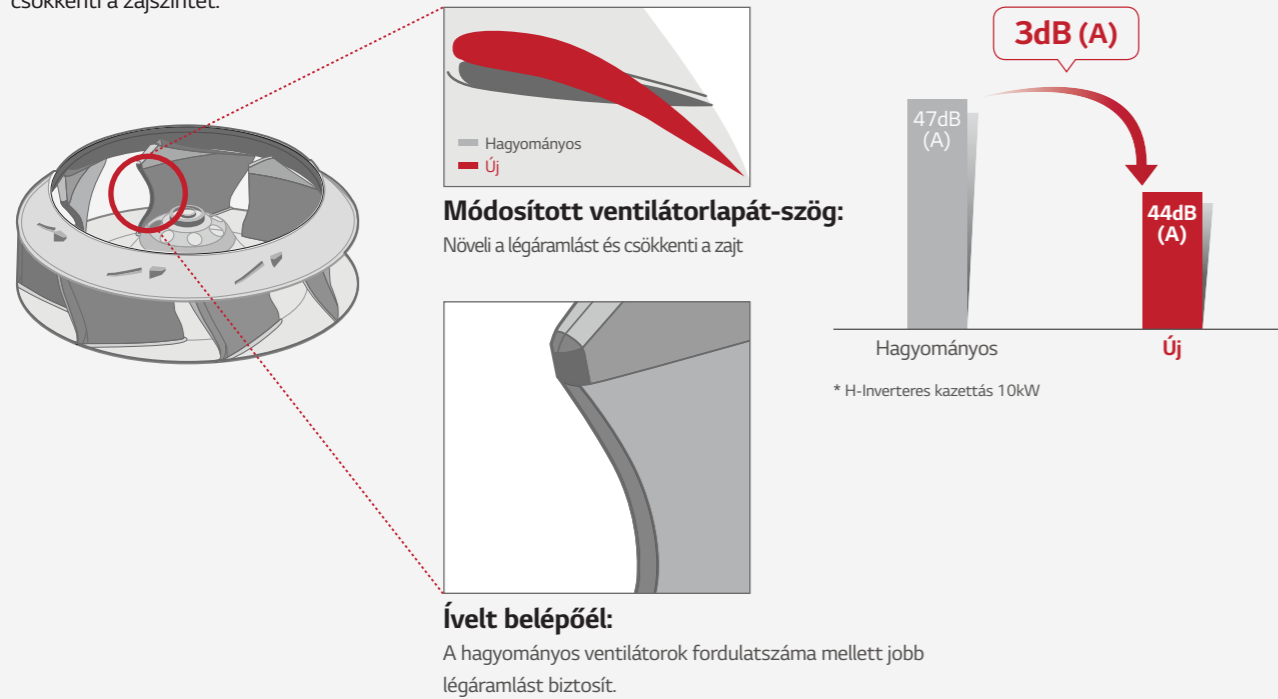


* PQRCVSL0(QW) vezetékless távirányítóval és PTEGM0-val felület vezeték nélküli távirányítóval működik.
* Kivétel: CT09 NR2 / CT12 NR2 / CT18 NQ2
* A PT-UMC1 kazetta-előlapra alkalmazva.

ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

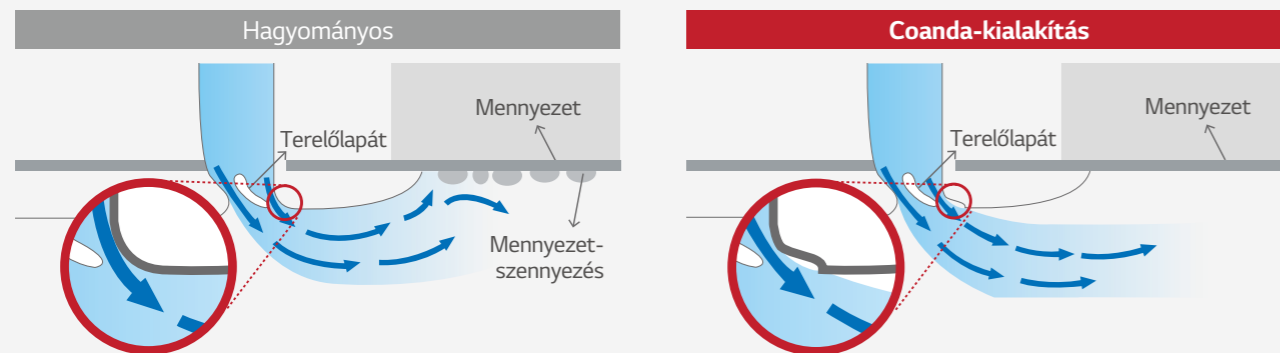
Csendes üzemelés a 3D ventilátorral

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



Meggátolja a mennyezet-szennyezést

A légkifúvó Coanda-kialakítása meggátolhatja a mennyezet szennyezését.



H-Inverter

ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

UT36H / UT42H / UT48H



UU36WH / UU42WH / UU48WH

BELTÉRI EGYSÉG				UT36H NM4	UT42H NM4	UT48H NM4
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	4.5 / 9.5 / 13.0	5.0 / 12.1 / 14.5	5.5 / 13.4 / 16.0
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	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.	kW	11.5	13.9	15.3
Teljesítmény felvétel (megállapított)	Hűtés	Névleges	kW	2.15	3.13	3.80
	Fűtés	Névleges	kW	2.39	3.35	4.05
Bemeneti teljesítmény (beltéri)		Névleges	W	210	210	210
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	9.1 / 11.2	14.2 / 15.3	17.4 / 17.8
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4.42	3.87	3.53
COP				4.53	4.03	3.83
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)				7.31	-	-
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)				4.61	-	-
Pdesign (@-10 °C)			kW	10.0	-	-
Szezonális energiacímke	Hűtés / Fűtés			A++ / A++	-	-
Évi energiafogyasztás	Hűtés / Fűtés		kWh	455 / 3,043	-	-
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gáz		mm (inch)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Dréncső	Kül. egys./Bel. egys.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Légáramlás mértéke		Magas/közepes/alacsony	m³/min	32.0 / 26.1 / 20.2	33.0 / 28.0 / 21.0	33.0 / 28.0 / 22.0
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dB(A)	44 / 40 / 36	45 / 41 / 37	45 / 41 / 38
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)	62	62	62
Paramentesítés mértéke			l/h	1.5	3.3	4.4
Méret	Készülékház	Szél. x Mag. x Mély.	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Nettó tömeg	Készülékház		kg	28.0	28.0	28.0
Dekorpanel	Modell			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Szín			Reggeli kód (RAL 120-4)	Reggeli kód (RAL 120-4)	Reggeli kód (RAL 120-4)
	Méret	Szél. x Mag. x Mély.	mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Súly		kg	5.0	5.0	5.0

KÜLTÉRI EGYSÉG				UU36WH U34	UU42WH U34	UU48WH U34
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs
Légáramlás mértéke		Névleges	m³/min	110	110	110
Hangnyomásszint	Hűtés	Névleges	dB(A)	51	52	52
	Fűtés	Névleges	dB(A)	53	54	54
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)	66	67	68
Méret	Szél. x Mag. x Mély.		mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Nettó tömeg			kg	91.5	91.5	91.5
Hűtőközeg	Típus			R410A	R410A	R410A
	Töltés		g	3,400	3,400	3,400
	Utántöltés (10 m után)		g/m	40	40	40
Működési tartomány (kültéri)	Hűtés	Min. - Max.	°C SZH	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Hálózati kábel			No. x mm²	3C x 5.0	3C x 5.0	3C x 5.0
Adatátviteli kábel			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító			A	40	40	40
Csővezeték összhossza		Min. - Max.	m	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys. - Kül. egys.	Max.	m	30	30	30
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gáz		mm (inch)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)

Magyarzat: 1. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
2. A bemeneti áram névleges értékeinek meghatározása - Teljesítmény tesztelése az EN14511 szerint történt.
3. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak:
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. Évi energiafogyasztás: az átlagos, évi 350 hűtési és 1,400 fűtési üzemmódban használaton alapul, szezonális feltételek mellett.
5. A termék fluorizált üvegházakat (R410A) tartalmaz.

H-Inverter

ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS



UT36H / UT42H / UT48H



UU37WH / UU43WH / UU49WH

BELTÉRI EGYSÉG				UT36H NM4	UT42H NM4	UT48H NM4
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	4.5 / 9.5 / 13.0	5.0 / 12.1 / 14.5	5.5 / 13.4 / 16.0
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	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.	kW	11.5	13.9	15.3
	Teljesítmény felvétel (megállapított)	Hűtés	Névleges	kW	2.15	3.13
Fűtés		Névleges	kW	2.39	3.35	4.05
Bemeneti teljesítmény (beltéri)		Névleges	W	210	210	210
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	3.8 / 4.2	5.5 / 5.9	6.7 / 7.1
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4.42	3.87	3.53
COP				4.53	4.03	3.83
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)				6.81	-	-
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)				4.61	-	-
Pdesign (@-10 °C)			kW	10.0	-	-
Szezonális energiacímke	Hűtés / Fűtés			A++ / A++	-	-
Évi energiafogyasztás	Hűtés / Fűtés		kWh	489 / 3,043	-	-
Csövezeték-csatlakozás	Folyadék		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gáz		mm (inch)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Dréncső	Kül. egys./Bel. egys.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
		Légáramlás mértéke	Magas/közepes/alacsony	m³/min	32.0 / 26.1 / 20.2	33.0 / 28.0 / 21.0
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dB(A)	44 / 40 / 36	45 / 41 / 37	45 / 41 / 38
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)	62	62	62
Páramentesítés mértéke			l/h	1.5	3.3	4.4
Méret	Készülékház	Szél. x Mag. x Mély.	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Nettó tömeg	Készülékház		kg	28.0	28.0	28.0
Dekorpanel	Modell			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Szín			Reggeli kód (RAL 120-4)	Reggeli kód (RAL 120-4)	Reggeli kód (RAL 120-4)
	Méret	Szél. x Mag. x Mély.	mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Súly		kg	5.0	5.0	5.0

KÜLTÉRI EGYSÉG				UU37WH U33	UU43WH U33	UU49WH U33
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs
Légáramlás mértéke	Névleges		m³/min	110	110	110
	Hűtés	Névleges	dB(A)	51	52	52
Hangnyomásszint	Fűtés	Névleges	dB(A)	53	54	54
	Hangerőszint	Hűtés	Max.	66	67	68
Méret	Szél. x Mag. x Mély.		mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Nettó tömeg			kg	93.0	93.0	93.0
Hűtőközeg	Típus			R410A	R410A	R410A
	Töltés		g	3,400	3,400	3,400
Működési tartomány (kültéri)	Utántöltés (10 m után)		g/m	40	40	40
	Hűtés	Min. - Max.	°C SZH	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
Tápfeszültség	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18
	Ø / V / Hz			3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Hálózati kábel	No. x mm²			5C x 2.5	5C x 2.5	5C x 2.5
Adatátviteli kábel	No. x mm²			4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító	A			20	20	20
Csővezeték összhossza	Min. - Max.		m	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys. - Kül. egys. Max.		m	30	30	30
Csövezeték-csatlakozás	Folyadék		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gáz		mm (inch)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)

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

2. A bemeneti áram névleges feltételeinek meghatározása - Teljesítmény tesztelése az EN14511 szerint történt.

3. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak:

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. Évi energiafogyasztás: az átlagos, évi 350 hűtési és 1,400 fűtési üzemmódban használaton alapul, szezonális feltételek mellett.

5. A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.

Standard Inverter

ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

CT09 / CT12 / **ÚJ** CT18 / **ÚJ** CT24 / **ÚJ** UT30



BELTÉRI EGYSÉG				CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4	CT24 NP4	UT30 NP4
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	1.0 / 2.5 / 2.8	1.4 / 3.4 / 3.7	2.0 / 5.0 / 5.5	2.8 / 6.8 / 7.8	3.2 / 8.0 / 8.8
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	1.2 / 3.0 / 3.3	1.6 / 4.0 / 4.4	2.2 / 5.8 / 6.8	3.2 / 8.0 / 8.8	3.6 / 9.0 / 9.9
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés -7°C	Max.	kW	2.7	3.6	4.9	7.2	8.1
	Teljesítmény felvétel (megállapított)	Hűtés	Névleges	kW	0.75	1.06	1.56	2.00
Fűtés		Névleges	kW	0.81	1.10	1.66	2.22	2.72
Bemeneti teljesítmény (beltéri)		Névleges	W	20	20	40	60	80
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	3.3 / 3.5	4.61 / 4.78	7.1 / 7.5	8.9 / 9.7	10.8 / 11.8
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.33	3.21	3.22	3.70	3.21
COP				3.70	3.64	3.62	3.62	3.31
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)				5.11	5.61	6.10	6.80	6.30
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)				3.81	3.91	4.25	4.20	4.00
Pdesign (@-10 °C)			kW	2.8	3.0	4.1	6.3	6.8
Szezonális energiacímke	Hűtés / Fűtés			A / A	A+ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Évi energiafogyasztás	Hűtés / Fűtés		kWh	172 / 1,032	213 / 1,077	287 / 1,351	350 / 2,110	444 / 2,380
Csövezeték-csatlakozás	Folyadék		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gáz		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Dréncső	Kül. egys./Bel. egys.	mm	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0
		Légáramlás mértéke	Magas/közepes/alacsony	m³/min	8.5 / 7.0 / 6.0	9.5 / 8.0 / 7.0	13.0 / 12.0 / 11.0	17.0 / 15.0 / 13.0
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)	48	51	57	57	58
Páramentesítés mértéke			l/h	1.4	1.7	2.1	2.4	2.5
Méret	Készülékház	Szél. x Mag. x Mély.	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Nettó tömeg	Készülékház		kg	14.0	14.0	15.3	20.5	20.5
Dekorpanel	Modell			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1	PT-UMC1
	Szín			Reggeli kód (RAL 120-4)	Reggeli kód (RAL 120-4)	Reggeli kód (RAL 120-4)	Reggeli kód (RAL 120-4)	Reggeli kód (RAL 120-4)
	Méret	Szél. x Mag. x Mély.	mm	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Súly		kg	3.0	3.0	3.0	5.0	5.0

KÜLTÉRI EGYSÉG				UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Kompresszor	Típus			Rotációs	Rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs
Légáramlás mértéke	Névleges		m³/min	32	32	50	58	58
	Hűtés	Névleges	dB(A)	47	47	47	48	48
Hangnyomásszint	Fűtés	Névleges	dB(A)	48	48	52	52	52
	Hangerőszint	Hűtés	Max.	56	57	63	67	68
Méret	Szél. x Mag. x Mély.		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Nettó tömeg			kg	32.0	32.0	44.6	56.1	58.0
Hűtőközeg	Típus			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Töltés		g	1,000	1,000	1,300	2,000	2,000
Működési tartomány (kültéri)	Utántöltés (7,5 m után)		g/m	20	20	20	40	40
	Hűtés	Min. - Max.	°C SZH	-10 - 43	-10 - 43	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
Tápfeszültség	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Hálózati kábel	No. x mm²			3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Adatátviteli kábel	No. x mm²			4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító	A			15	15	20	25	25
Csővezeték összhossza	Min. - Max.		m	5-15	5-15	5 - 30	5 - 50	5 - 50
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys. - Kül. egys. Max.		m	10	10	30	30	30
Csövezeték-csatlakozás	Folyadék		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gáz		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)

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

2. A bemeneti áram névleges feltételeinek meghatározása - Teljesítmény tesztelése az EN14511 szerint történt.

3. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak:

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. Évi energiafogyasztás: az átlagos, évi 350 hűtési és 1,400 fűtési üzemmódban használaton alapul, szezonális feltételek mellett.

5. A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.

Standard Inverter

ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

UT36 / UT42 / UT48 / UT60



UU36W UU42W / UU48W / UU60W

BELTÉRI EGYSÉG				UT36 NN2	UT42 NM2	UT48 NM2	UT60 NM2	
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	4.0 / 10.0 / 11.0	5.0 / 12.5 / 13.8	5.5 / 13.9 / 15.7	5.9 / 14.6 / 16.3	
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	4.4 / 11.0 / 12.1	5.0 / 14.0 / 15.4	6.4 / 15.4 / 17.6	6.8 / 16.9 / 18.7	
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés -7°C	Max.	kW	9.8	12.5	14.3	15.2	
	Teljesítmény felvétel (megállapított)	Hűtés	Névleges	kW	2.82	3.89	4.62	5.40
Fűtés		Névleges	kW	3.09	3.88	4.51	5.50	
Bemeneti teljesítmény (beltéri)		Névleges	W	140	210	210	210	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	12.3 / 13.4	16.9 / 16.9	20.1 / 19.6	23.5 / 23.9	
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
EER				3.55	3.21	3.01	2.70	
COP				3.56	3.61	3.41	3.07	
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)				5.41	-	-	-	
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)				3.81	-	-	-	
Pdesign (@-10 °C)			kW	7.6	-	-	-	
Szezonális energiacímke	Hűtés / Fűtés		A / A	-	-	-	-	
Évi energiafogyasztás	Hűtés / Fűtés		kWh	648 / 2,800	-	-	-	
Csövezeték-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)	
	Dréncső	Kül. egys./Bel. egys.		mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
				mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Légáramlás mértéke		Magas/közepes/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	
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dB(A)	43 / 40 / 37	46 / 44 / 43	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45	
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)	62	65	66	66	
Páramentesítés mértéke			U/h	2.7	3.6	4.4	5.5	
Méret	Készülékház	Szél. x Mag. x Mély.	mm	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	
Nettó tömeg	Készülékház		kg	22.3	24.6	24.6	24.6	
Dekorpanel	Modell			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	
	Szín			Reggeli kód (RAL 120-4)	Reggeli kód (RAL 120-4)	Reggeli kód (RAL 120-4)	Reggeli kód (RAL 120-4)	
	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				UU36W UO2	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs
Légáramlás mértéke		Névleges	m³/min	90	110	110	110
	Hűtés	Névleges	dB(A)	53	52	52	52
Hangnyomásszint	Fűtés	Névleges	dB(A)	54	54	54	54
	Hűtés	Max.	dB(A)	66	67	68	71
Méret	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	92.0	92.0	96.0
Hűtőközeg	Típus			R410A	R410A	R410A	R410A
	Töltés		g	2,800	3,400	3,400	3,400
	Utántöltés (10 m után)		g/m	40	40	40	40
Működési tartomány (kültéri)	Hűtés	Min. - Max.	°C SZH	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Hálózati kábel			No. x mm²	3C x 5.0	3C x 5.0	3C x 5.0	3C x 5.0
Adatátviteli kábel			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító			A	40	40	40	40
Csövezeték összhossza		Min. - Max.	m	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75
	Bel. egys. - Kül. egys.	Max.	m	30	30	30	30
Csövezeték-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)

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

2. A bemeneti áram névleges feltételeinek meghatározása - Teljesítmény tesztelése az EN14511 szerint történt.

3. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak

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. Évi energiafogyasztás: az átlagos, évi 350 hűtési és 1,400 fűtési üzemmódban használaton alapul, szezonális feltételek mellett.

5. A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.



Standard Inverter

ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

UT36 / UT42 / UT48 / UT60



UU37W UU43W / UU49W / UU61W

BELTÉRI EGYSÉG				UT36 NN2	UT42 NM2	UT48 NM2	UT60 NM2	
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	4.0 / 10.0 / 11.0	5.0 / 12.5 / 13.8	5.5 / 13.9 / 15.7	5.9 / 14.6 / 16.3	
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	4.4 / 11.0 / 12.1	5.0 / 14.0 / 15.4	6.4 / 15.3 / 17.6	6.8 / 16.9 / 18.7	
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés -7°C	Max.	kW	9.8	12.5	14.3	15.2	
	Teljesítmény felvétel (megállapított)	Hűtés	Névleges	kW	2.82	3.89	4.62	5.40
Fűtés		Névleges	kW	3.09	3.88	4.49	5.50	
Bemeneti teljesítmény (beltéri)		Névleges	W	140	210	210	210	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	4.1 / 4.5	5.6 / 5.6	6.7 / 6.5	7.8 / 8.0	
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
EER				3.55	3.21	3.01	2.70	
COP				3.56	3.61	3.41	3.07	
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)				5.41	-	-	-	
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)				3.81	-	-	-	
Pdesign (@-10 °C)			kW	7.6	-	-	-	
Szezonális energiacímke	Hűtés / Fűtés		A / A	-	-	-	-	
Évi energiafogyasztás	Hűtés / Fűtés		kWh	648 / 2,800	-	-	-	
Csövezeték-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)	
	Dréncső	Kül. egys./Bel. egys.		mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
				mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Légáramlás mértéke		Magas/közepes/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	
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dB(A)	43 / 40 / 37	46 / 44 / 43	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45	
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)	62	65	66	66	
Páramentesítés mértéke			U/h	2.7	3.6	4.4	5.5	
Méret	Készülékház	Szél. x Mag. x Mély.	mm	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	
Nettó tömeg	Készülékház		kg	22.3	24.6	24.6	24.6	
Dekorpanel	Modell			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	
	Szín			Reggeli kód (RAL 120-4)	Reggeli kód (RAL 120-4)	Reggeli kód (RAL 120-4)	Reggeli kód (RAL 120-4)	
	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				UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs
Légáramlás mértéke		Névleges	m³/min	90	110	110	110
	Hűtés	Névleges	dB(A)	53	52	52	52
Hangnyomásszint	Fűtés	Névleges	dB(A)	54	54	54	54
	Hűtés	Max.	dB(A)	66	67	68	71
Méret	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	85.0	96.0	96.0	96.0
Hűtőközeg	Típus			R410A	R410A	R410A	R410A
	Töltés		g	2,800	3,400	3,400	3,400
	Utántöltés (10 m után)		g/m	40	40	40	40
Működési tartomány (kültéri)	Hűtés	Min. - Max.	°C SZH	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Hálózati kábel			No. x mm²	5C x 2.5	5C x 2.5	5C x 2.5	5C x 2.5
Adatátviteli kábel			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító			A	20	20	20	20
Csövezeték összhossza		Min. - Max.	m	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75
	Bel. egys. - Kül. egys.	Max.	m	30	30	30	30
Csövezeték-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)

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

2. A bemeneti áram névleges feltételeinek meghatározása - Teljesítmény tesztelése az EN14511 szerint történt.

3. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak

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. Évi energiafogyasztás: az átlagos, évi 350 hűtési és 1,400 fűtési üzemmódban használaton alapul, szezonális feltételek mellett.

5. A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.

SINGLE SPLIT

ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ



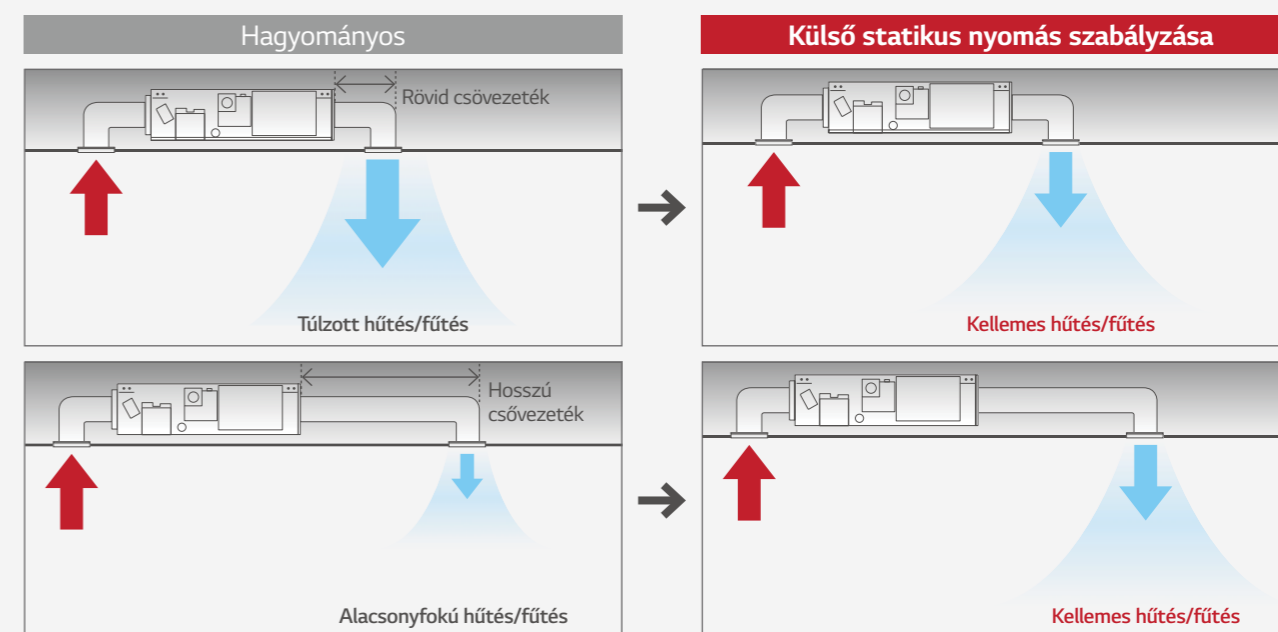
ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

SINGLE SPLIT

Álmennyezeti
légcsatornázható

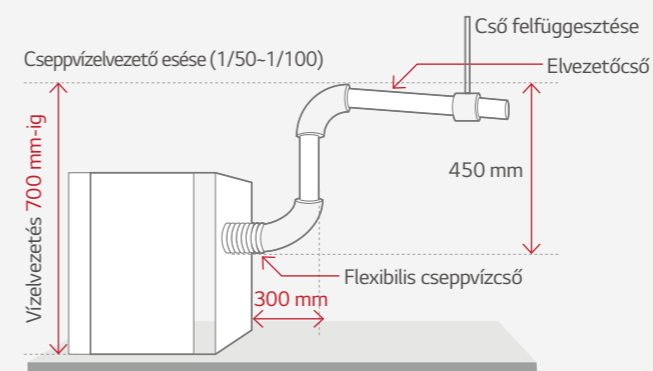
Külső statikus nyomás (E.S.P.) szabályozása

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



Nagy emelőmagasságú cseppvízszivattyú

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

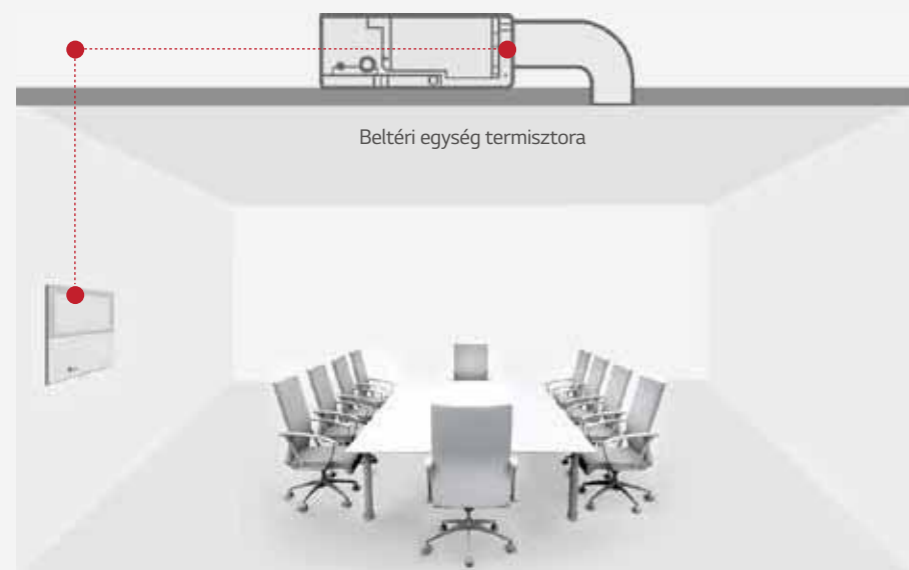


Természetes elvezetésre alkalmas
Drénszivattyú-csatlakozás

ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

Két termostoros szabályzás

A beltéri hőmérséklet a távvezérlő és a beltéri egység termostorával is érzékelhető. Jelentős különbségek lehetnek a mennyezeten és a padlón mért léghőmérsékletek között. A két termostorral optimalizálni lehet a beltéri levegő hőmérsékletét a még kényelmesebb környezet kialakításához.

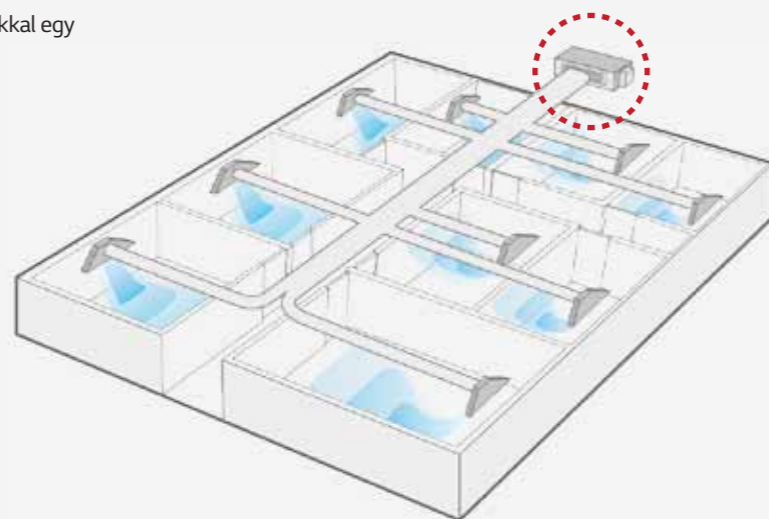


Összehasonlítja a különböző pozícióban érzékelt hőmérsékleteket és automatikusan kiválasztja a felhasználók számára optimális hőfokot

Távirányító termostora

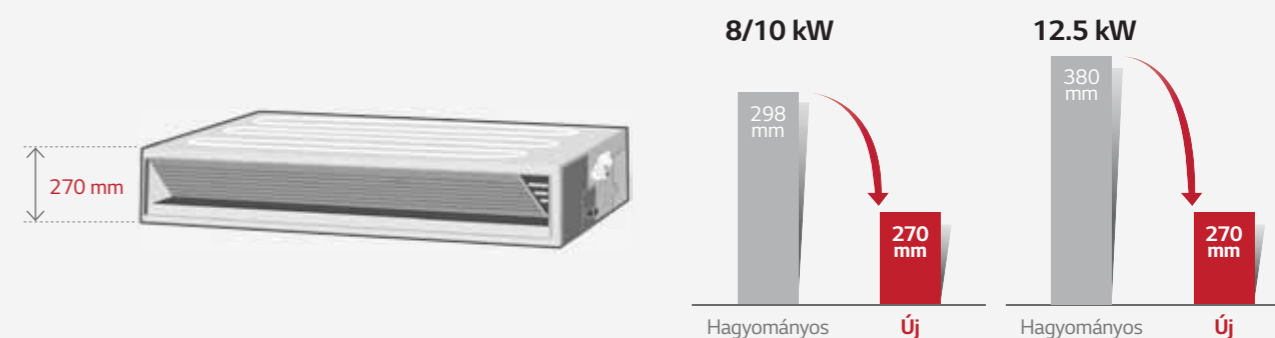
Több helyiségben történő működtetés

Flexibilis spirálcsovekkel és légtechnikai osztódókkal egy készülékkel több helyiség is hűthető/fűthető.

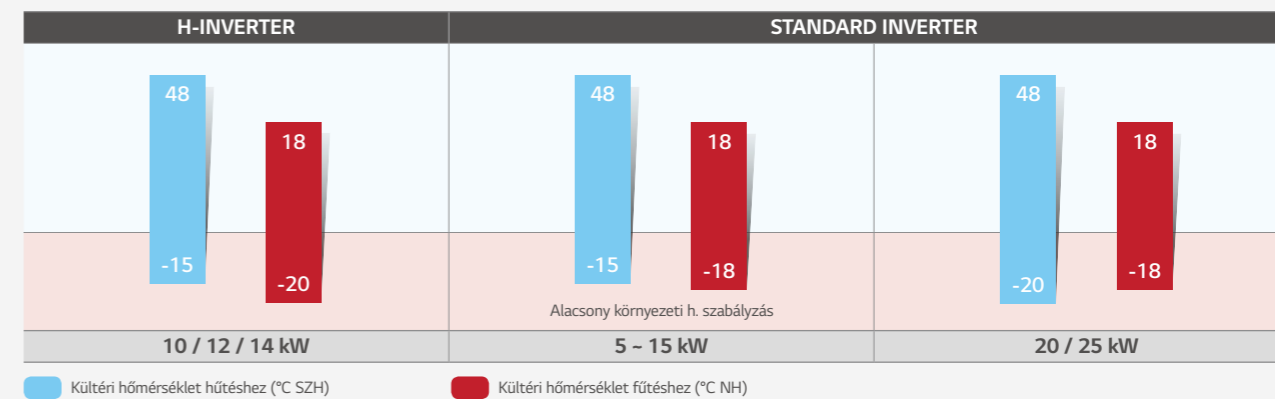


Minimális magasság

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

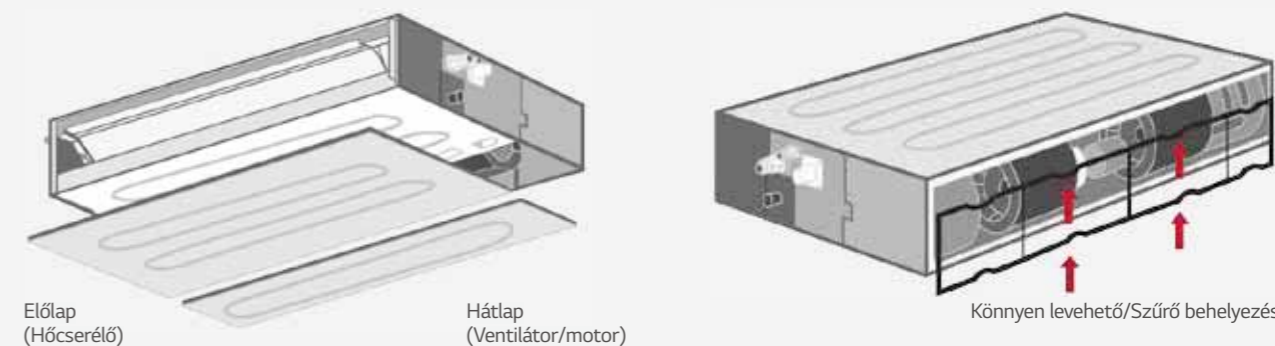


Széles alkalmazási tartomány



Egyszerű 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.

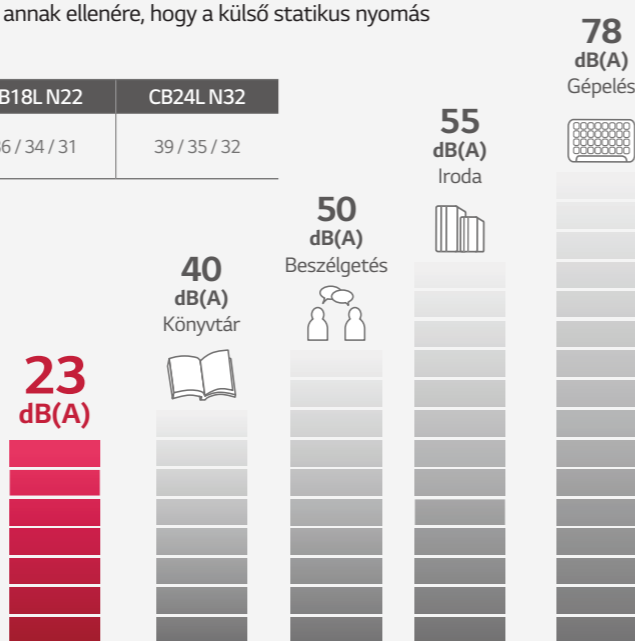


ALACSONY NYOMÁSÚ ÁLMENY- NYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

Csendes üzemelés

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

Hangnyomásszint (Magas/közepes/alacsony)	dB (A)	CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
		30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32

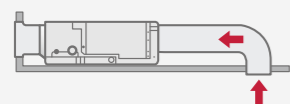


Flexibilis beépítés

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

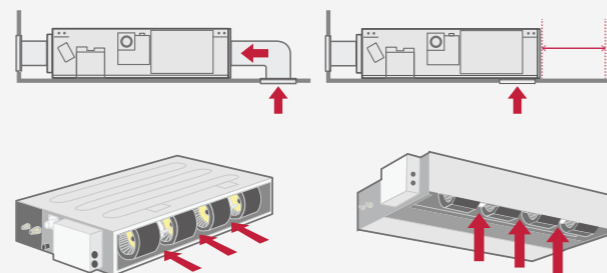
Hagyományos

Levegőbeszívás csak hátulról



Új, alacsony nyomásemelésű készülék

Levegőbeszívás hátulról vagy alulról



H-Inverter

ÁLMENYNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

KÖZEPES/MAGAS STATIKUS NYOMÁS
UB36H / UB42H / UB48H



UU36WH / UU42WH / UU48WH

BELTÉRI EGYSÉG				UB36H NR3	UB42H NR3	UB48H NR3
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	4.8 / 9.5 / 13.0	5.1 / 12.1 / 14.5	5.5 / 13.4 / 16.0
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	5.3 / 10.8 / 13.7	5.6 / 13.5 / 16.5	6.1 / 15.5 / 18.0
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés -7°C	Max.	kW	11.2	14.0	15.5
Teljesítmény felvétel (megállapított)	Hűtés	Névleges	kW	2.16	3.16	3.88
	Fűtés	Névleges	kW	2.57	3.50	4.18
Bemeneti teljesítmény (beltéri)		Min. / Max. (Névleges ESP)	W	100 / 200	120 / 220	190 / 280
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	10.0 / 12.0	14.5 / 16.2	18.1 / 19.4
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4.42	3.87	3.53
COP				4.53	4.03	3.83
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)				6.54	-	-
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)				4.23	-	-
Pdesign (@-10 °C)			kW	11.0	-	-
Szezonális energiacímke	Hűtés / Fűtés			A++ / A+	-	-
Évi energiafogyasztás	Hűtés / Fűtés		kWh	508 / 3,641	-	-
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gáz		mm (inch)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Dréncső	Kül. egys./Bel. egys.	mm	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
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dB(A)	39 / 37 / 35	40 / 38 / 36	41 / 39 / 37
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)	60	62	62
Páramentesítés mértéke			l/h	1.6	3.7	4.5
Méret	Készülékház	Szél. x Mag. x Mély.	mm	1,230 x 380 x 590	1,230 x 380 x 590	1,230 x 380 x 590
Nettó tömeg	Készülékház		kg	52.0	52.0	52.0
Külső statikus nyomás		Min. - Max.	mmAq (Pa)	4-12 (39-118)	5-12 (49-118)	5-12 (49-118)

KÜLTÉRI EGYSÉG				UU36WH U34	UU42WH U34	UU48WH U34
Kompresszor	Tipus			Iker-rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs
Légáramlás mértéke		Névleges	m³/min	110	110	110
Hangnyomásszint	Hűtés	Névleges	dB(A)	51	52	52
	Fűtés	Névleges	dB(A)	53	54	54
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)	66	67	68
Méret	Szél. x Mag. x Mély.		mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Nettó tömeg			kg	91.5	91.5	91.5
Hűtőközeg	Tipus			R410A	R410A	R410A
	Töltés		g	3,400	3,400	3,400
	Utántöltés (7,5 m után)		g/m	40	40	40
Működési tartomány (kültéri)	Hűtés	Min. - Max.	°C SZH	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Hálózati kábel			No. x mm²	3C x 5.0	3C x 5.0	3C x 5.0
Adatátviteli kábel			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító			A	40	40	40
Csővezeték összhossza		Min. - Max.	m	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys. - Kül. egys.	Max.	m	30	30	30
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gáz		mm (inch)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)

Magyarzat: 1. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
2. A bemeneti áram névleges feltételeinek meghatározása - Teljesítmény tesztelése az EN14511 szerint történt.
3. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak:
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. Évi energiafogyasztás: az átlagos, évi 350 hűtési és 1,400 fűtési üzemmódban használaton alapul, szezonális feltételek mellett.
5. A termék fluorizált üvegvezetékcsatlakozást (R410A) tartalmaz.

H-Inverter

ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ



KÖZEPES/MAGAS STATIKUS NYOMÁS
UB36H / UB42H / UB48H



UU37WH / UU43WH / UU49WH

BELTÉRI EGYSÉG				UB36H NR3	UB42H NR3	UB48H NR3	
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	4.8 / 9.5 / 13.0	5.1 / 12.1 / 14.5	5.5 / 13.4 / 16.0	
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	5.3 / 10.8 / 13.7	5.6 / 13.5 / 16.5	6.1 / 15.5 / 18.0	
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés -7°C	Max.	kW	11.2	14.0	15.5	
	Hűtés	Névleges	kW	2.16	3.16	3.88	
Teljesítmény felvétel (megállapított)	Fűtés	Névleges	kW	2.57	3.50	4.18	
	Bemeneti teljesítmény (beltéri)	Min. / Max. (Névleges ESP)	W	100 / 200	120 / 220	190 / 280	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	3.8 / 4.5	5.6 / 6.2	6.9 / 7.4	
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50	
EER				4.42	3.87	3.53	
COP				4.53	4.03	3.83	
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)				6.54	-	-	
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)				4.23	-	-	
Pdesign (@-10 °C)			kW	11.0	-	-	
Szezonális energiacímke	Hűtés / Fűtés			A++ / A+	-	-	
Évi energiafogyasztás	Hűtés / Fűtés			kWh	508 / 3,641	-	
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék			mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	
	Gáz			mm (inch)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	
	Dréncső	Kül. egys./Bel. egys.			mm	32 / 25	32 / 25
			Légáramlás mértéke	Magas/közepes/alacsony	m³/min	34.0 / 28.0 / 21.0	37.0 / 31.0 / 24.0
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dB(A)	39 / 37 / 35	40 / 38 / 36	41 / 39 / 37	
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)	60	62	62	
Páramentesítés mértéke			l/h	1.6	3.7	4.5	
Méreték	Készülékház	Szél. x Mag. x Mély.	mm	1,230 x 380 x 590	1,230 x 380 x 590	1,230 x 380 x 590	
Nettó tömeg	Készülékház			kg	52.0	52.0	
Külső statikus nyomás			Min. - Max.	mmAq (Pa)	4-12 (39-118)	5-12 (49-118)	

KÜLTÉRI EGYSÉG				UU37WH U33	UU43WH U33	UU49WH U33
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs
Légáramlás mértéke	Névleges		m³/min	110	110	110
Hangnyomásszint	Hűtés	Névleges	dB(A)	51	52	52
	Fűtés	Névleges	dB(A)	53	54	54
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)	66	67	68
Méreték	Szél. x Mag. x Mély.		mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Nettó tömeg			kg	93.0	93.0	93.0
Hűtőközeg	Típus			R410A	R410A	R410A
	Töltés		g	3,400	3,400	3,400
	Utántöltés (7,5 m után)		g/m	40	40	40
Működési tartomány (kültéri)	Hűtés	Min. - Max.	°C SZH	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50		3 / 380-415 / 50
Hálózati kábel			No. x mm²	5C x 2.5		5C x 2.5
Adatátviteli kábel			No. x mm²	4C x 0.75		4C x 0.75
Megszakító			A	20		20
Csővezeték összhossza	Min. - Max.		m	5 - 75		5 - 75
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys. - Kül. egys.	Max.	m	30		30
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék			mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gáz			mm (inch)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)

Magyarzat: 1. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
2. A bemeneti áram névleges feltételeinek meghatározása - Teljesítmény tesztelése az EN14511 szerint történt.
3. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak

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. Évi energiafogyasztás: az átlagos, évi 350 hűtési és 1,400 fűtési üzemmódban használaton alapul, szezonális feltételek mellett.

5. A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.

Standard Inverter

ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

KÖZEPES/MAGAS STATIKUS NYOMÁS
CM18 / CM24 / UM30



UU18W
UU24W
UU30W

BELTÉRI EGYSÉG				CM18 N14	CM24 N14	UM30 N14	
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	1.8 / 5.0 / 6.0	2.8 / 6.8 / 7.5	3.2 / 7.8 / 8.8	
	Fűtés	Min. / Névl. / 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	Max.	kW	5.4	7.2	8.1	
	Hűtés	Névleges	kW	1.46	2.07	2.41	
Teljesítmény felvétel (megállapított)	Fűtés	Névleges	kW	1.66	2.34	2.62	
	Bemeneti teljesítmény (beltéri)	Min. / Max. (Névleges ESP)	W	90 / 160	100 / 180	160 / 240	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	6.5 / 7.6	9.1 / 10.3	10.1 / 10.7	
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50	
EER				3.41	3.11	3.51	
COP				3.61	3.21	3.70	
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)				6.10	6.10	6.10	
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)				4.25	3.90	4.00	
Pdesign (@-10 °C)			kW	4.1	6.0	6.5	
Szezonális energiacímke	Hűtés / Fűtés			A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	
Évi energiafogyasztás	Hűtés / Fűtés			kWh	287 / 1,383	448 / 2,275	
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék			mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	
	Gáz			mm (inch)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	
	Dréncső	Kül. egys./Bel. egys.			mm	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0
			Légáramlás mértéke	Magas/közepes/alacsony	m³/min	16.5 / 14.5 / 13.0	18.0 / 16.5 / 14.5
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)	59	60	62	
Páramentesítés mértéke			l/h	2.0	2.5	2.8	
Méreték	Készülékház	Szél. x Mag. x Mély.	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	
Nettó tömeg	Készülékház			kg	23.8	25.3	
Külső statikus nyomás			Min. - Max.	mmAq (Pa)	2.5-15 (25-147)	2.5-15 (25-147)	

KÜLTÉRI EGYSÉG				UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs
Légáramlás mértéke	Névleges		m³/min	50	58	58
Hangnyomásszint	Hűtés	Névleges	dB(A)	47	48	48
	Fűtés	Névleges	dB(A)	52	52	52
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)	63	67	68
Méreték	Szél. x Mag. x Mély.		mm	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Nettó tömeg			kg	44.6	56.1	58.0
Hűtőközeg	Típus			R410A	R410A	R410A
	Töltés		g	1,300	2,000	2,000
	Utántöltés (7,5 m után)		g/m	20	40	40
Működési tartomány (kültéri)	Hűtés	Min. - Max.	°C SZH	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50
Hálózati kábel			No. x mm²	3C x 2.5		3C x 2.5
Adatátviteli kábel			No. x mm²	4C x 0.75		4C x 0.75
Megszakító			A	25		25
Csővezeték összhossza	Min. - Max.		m	5 - 30		5 - 50
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys. - Kül. egys.	Max.	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)

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

2. A bemeneti áram névleges feltételeinek meghatározása - Teljesítmény tesztelése az EN14511 szerint történt.

3. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak

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. Évi energiafogyasztás: az átlagos, évi 350 hűtési és 1,400 fűtési üzemmódban használaton alapul, szezonális feltételek mellett.

5. A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.

Standard Inverter

ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

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



BELTÉRI EGYSÉG				UM36 N24	UM42 N24	UM48 N34	UM60 N34
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Névl. / 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
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	4.5 / 11.2 / 12.3	5.6 / 14.0 / 15.0	6.6 / 15.8 / 18.2	6.8 / 16.8 / 18.7
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés -7°C	Max.	kW	10.0	12.5	14.8	15.2
	Teljesítmény felvétel (megállapított)	Hűtés	Névleges	kW	3.12	3.76	4.10
Bemeneti teljesítmény (beltéri)	Fűtés	Névleges	kW	3.19	3.86	4.39	4.79
	Üzemi áramfelvétel	Min. / Max. (Névleges ESP)	W	200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430
Tápfeszültség	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	13.6 / 13.9	16.6 / 17.2	17.3 / 18.5	19.1 / 20.2
	EER		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
COP				3.21	3.22	3.41	3.31
				3.51	3.63	3.60	3.51
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)				5.11	-	-	-
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)				3.81	-	-	-
Pdesign (@-10 °C)			kW	7.8	-	-	-
Szezonális energiacímke			Hűtés / Fűtés	A / A	-	-	-
Évi energiafogyasztás			Hűtés / Fűtés	kWh	685 / 2,866	-	-
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)
	Dréncső	Kül. egys./Bel. egys.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
			Légáramlás mértéke	Magas/közepes/alsacsony	m³/min	32.0 / 28.0 / 24.0	38.0 / 33.0 / 28.0
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alsacsony	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)	60	62	65	66
Páramentesítés mértéke			U/h	3.2	3.6	4.5	5.0
Méret	Készülékház	Szél. 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	Készülékház		kg	35.0	37.0	42.5	42.5
Külső statikus nyomás			Min. - Max.	mmAq (Pa)	4-15 (39-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)

KÜLTÉRI EGYSÉG				UU36W UO2	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs
Légáramlás mértéke	Névleges		m³/min	90	110	110	110
	Hűtés	Névleges	dB(A)	53	52	52	52
Hangnyomásszint	Névleges		dB(A)	54	54	54	54
	Fűtés	Névleges	dB(A)	54	54	54	54
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)	66	67	68	71
Méret	Szél. x Mag. x Mély.			mm	950 x 1,170 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Nettó tömeg				kg	81.0	92.0	92.0
	Típus				R410A	R410A	R410A
Hűtőközeg	Töltés		g	2,800	3,400	3,400	3,400
	Utántöltés (7,5 m után)		g/m	40	40	40	40
Működési tartomány (kültéri)	Hűtés		°C SZH	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Fűtés		°C NH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Tápfeszültség	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Hálózati kábel	No. x mm²			3C x 5.0	3C x 5.0	3C x 5.0	3C x 5.0
Adatátviteli kábel	No. x mm²			4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító	A			40	40	40	40
Csővezeték összhossza			Min. - Max.	m	5 - 50	5 - 75	5 - 75
Csővezeték szintkülönbsége			Bel. egys. - Kül. egys. Max.	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)

- Magyarázat: 1. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
2. A bemeneti áram névleges feltételeinek meghatározása - Teljesítmény tesztelése az EN14511 szerint történt.
3. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak
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. Évi energiafogyasztás: az átlagos, évi 350 hűtési és 1,400 fűtési üzemmódban használaton alapul, szezonális feltételek mellett.
5. A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.



Standard Inverter

ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

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



BELTÉRI EGYSÉG				UM36 N24	UM42 N24	UM48 N34	UM60 N34
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	4.0 / 10.0 / 11.0	5.0 / 12.5 / 13.8	5.6 / 14.0 / 15.4	5.9 / 14.8 / 16.3
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	4.5 / 11.2 / 12.3	5.6 / 14.0 / 15.4	6.6 / 16.4 / 18.2	6.8 / 16.8 / 18.7
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés -7°C	Max.	kW	10.0	12.5	14.8	15.2
	Teljesítmény felvétel (megállapított)	Hűtés	Névleges	kW	3.12	3.76	4.10
Bemeneti teljesítmény (beltéri)	Fűtés	Névleges	kW	3.19	3.86	4.39	4.79
	Üzemi áramfelvétel	Min. / Max. (Névleges ESP)	W	200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430
Tápfeszültség	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	4.7 / 4.9	6.0 / 6.5	6.6 / 7.1	6.6 / 7.1
	EER		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
COP				3.21	3.22	3.41	3.31
				3.51	3.63	3.60	3.51
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)				5.11	-	-	-
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)				3.81	-	-	-
Pdesign (@-10 °C)			kW	7.8	-	-	-
Szezonális energiacímke			Hűtés / Fűtés	A / A	-	-	-
Évi energiafogyasztás			Hűtés / Fűtés	kWh	685 / 2,866	-	-
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)
	Dréncső	Kül. egys./Bel. egys.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
			Légáramlás mértéke	Magas/közepes/alsacsony	m³/min	32.0 / 28.0 / 24.0	38.0 / 33.0 / 28.0
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alsacsony	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)	58	62	65	66
Páramentesítés mértéke			U/h	2.6	3.6	4.5	5.0
Méret	Készülékház	Szél. 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	Készülékház		kg	35.0	37.0	42.5	42.5
Külső statikus nyomás			Min. - Max.	mmAq (Pa)	4-15 (39-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)

KÜLTÉRI EGYSÉG				UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs
Légáramlás mértéke	Névleges		m³/min	90	110	110	110
	Hűtés	Névleges	dB(A)	53	52	52	52
Hangnyomásszint	Névleges		dB(A)	54	54	54	54
	Fűtés	Névleges	dB(A)	54	54	54	54
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)	66	67	68	71
Méret	Szél. x Mag. x Mély.			mm	950 x 1,170 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Nettó tömeg				kg	85.0	96.0	96.0
	Típus				R410A	R410A	R410A
Hűtőközeg	Töltés		g	2,800	3,400	3,400	3,400
	Utántöltés (7,5 m után)		g/m	40	40	40	40
Működési tartomány (kültéri)	Hűtés		°C SZH	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Fűtés		°C NH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Tápfeszültség	Ø / V / Hz			3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Hálózati kábel	No. x mm²			5C x 2.5	5C x 2.5	5C x 2.5	5C x 2.5
Adatátviteli kábel	No. x mm²			4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító	A			20	20	20	20
Csővezeték összhossza			Min. - Max.	m	5 - 50	5 - 75	5 - 75
Csővezeték szintkülönbsége			Bel. egys. - Kül. egys. Max.	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)

- Magyarázat: 1. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
2. A bemeneti áram névleges feltételeinek meghatározása - Teljesítmény tesztelése az EN14511 szerint történt.
3. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak
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. Évi energiafogyasztás: az átlagos, évi 350 hűtési és 1,400 fűtési üzemmódban használaton alapul, szezonális feltételek mellett.
5. A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.

Standard Inverter

ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

MAGAS STATIKUS NYOMÁS
UB70 / UB85



BELTÉRI EGYSÉG				UB70 N94	UB85 N94	
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	7.6 / 19.0 / 20.9	9.2 / 23.0 / 25.3	
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	9.0 / 22.4 / 24.6	10.8 / 27.0 / 29.7	
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés -7°C	Max.	kW	18.0	24.0	
	Hűtés	Névleges	kW	6.69	8.19	
Teljesítmény felvétel (megállapított)	Fűtés	Névleges	kW	6.4	8.31	
	Bemeneti teljesítmény (beltéri)	Min. / Max. (Névleges ESP)	W	550 / 760	610 / 920	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	11.5 / 10.7	13.5 / 13.6	
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		
EER				2.84	2.81	
COP				3.50	3.25	
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)				-	-	
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)				-	-	
Pdesign (@-10 °C)			kW	-	-	
Szezonális energiacímke	Hűtés / Fűtés			-	-	
Évi energiafogyasztás	Hűtés / Fűtés			-	-	
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék			Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	
	Gáz			Ø25.4 (1/1)	Ø22.2 (7/8)	
	Dréncső	Kül. egys./Bel. egys.			32 / 25	32 / 25
			Légáramlás mértéke	Magas/közepes/alacsony	m³/min	70.0 / 65.0 / 60.0
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dBA	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40	
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dBA	61	61	
Páramentesítés mértéke			l/h	1.81 (4.2)	5.14 (11.9)	
Méreték	Készülékház	Szél. x Mag. x Mély.	mm	1,563 x 458 x 791	1,563 x 458 x 791	
Nettó tömeg	Készülékház			90.0	90.0	
Külső statikus nyomás			mmAq (Pa)	6 - 25 (60-250)	6 - 25 (60-250)	

KÜLTÉRI EGYSÉG				UU70W U34	UU85W U74
Kompresszor	Típus			Hermetikusan zárt burokráma	Hermetikusan zárt burokráma
Légáramlás mértéke	Névleges		m³/min	110	190
	Hűtés	Névleges	dBA	55	59
Hangnyomásszint	Névleges		dBA	58	60
	Hűtés	Max.	dBA	73	74
Méreték	Szél. x Mag. x Mély.		mm	950 x 1,380 x 330	1,090 x 1,625 x 380
Nettó tömeg			kg	110	144.0
	Hűtőközeg	Típus		R410A	R410A
		Töltés		g	5,200
		Utántöltés (7,5 m után)	g/m	70	70
Működési tartomány (kültéri)	Hűtés	Min. - Max.	°C SZH	-20 - 48	-20 - 48
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-18 - 18	-18 - 18
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	
Hálózati kábel			No. x mm²	3C x 2.5	
Adatátviteli kábel			No. x mm²	4C x 1.0	
Megszakító			A	30	
Csővezeték összhossza	Min. - Max.		m	75	
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys. - Kül. egys.	Max.	m	30	
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék			Ø9.53 (3/8)	Ø12.7 (1.2)
	Gáz			Ø25.4 (1/1)	Ø22.2 (7/8)

- Magyarzat: 1. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
2. A bemeneti áram névleges feltételeinek meghatározása - Teljesítmény tesztelése az EN14511 szerint történt.
3. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak
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. Évi energiafogyasztás: az átlagos, évi 350 hűtési és 1,400 fűtési üzemórás használaton alapul, szezonális feltételek mellett.
5. A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.

Standard Inverter

ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

ALACSONY STATIKUS NYOMÁS
CB09L / CB12L / CB18L / CB24L



BELTÉRI EGYSÉG				CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32	
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	1.1 / 2.5 / 3.2	1.4 / 3.4 / 3.7	2.0 / 5.0 / 6.0	4.0 / 7.1 / 7.7	
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	1.2 / 3.2 / 3.6	1.6 / 4.0 / 4.5	2.2 / 6.0 / 7.2	2.0 / 7.5 / 8.3	
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés -7°C	Max.	kW	3.5	4.4	6.7	8.2	
	Hűtés	Névleges	kW	0.72	1.00	1.55	2.36	
Teljesítmény felvétel (megállapított)	Fűtés	Névleges	kW	0.91	1.05	1.50	2.05	
	Bemeneti teljesítmény (beltéri)	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	
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50		
EER				3.48	3.41	3.11	3.01	
COP				3.51	3.81	3.41	3.61	
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)				5.11	5.61	6.10	5.60	
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)				3.81	3.81	3.95	3.90	
Pdesign (@-10 °C)			kW	2.8	3.0	4.0	5.8	
Szezonális energiacímke	Hűtés / Fűtés			A / A	A+ / A	A++ / A	A+ / A	
Évi energiafogyasztás	Hűtés / Fűtés			172 / 1,032	213 / 1,105	287 / 1,418	444 / 2,082	
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék			Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	
	Gáz			Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	
	Dréncső	Kül. egys./Bel. egys.			32 / 25	32 / 25	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0
			Légáramlás mértéke	Magas/közepes/alacsony	m³/min	9.0 / 7.0 / 5.5	10.0 / 8.5 / 7.0	15.0 / 12.5 / 10.0
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dBA	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32	
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dBA	49	52	54	58	
Páramentesítés mértéke			l/h	1.1	1.2	1.7	2.2	
Méreték	Készülékház	Szél. 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	Készülékház			17.5	23.0	23.0	27.0	
Külső statikus nyomás			mmAq (Pa)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	

KÜLTÉRI EGYSÉG				UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE4	UU24W U44
Kompresszor	Típus			Rotációs	Rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs
Légáramlás mértéke	Névleges		m³/min	32	32	50	58
	Hűtés	Névleges	dBA	47	47	47	48
Hangnyomásszint	Névleges		dBA	48	48	52	52
	Hűtés	Max.	dBA	56	57	63	67
Méreték	Szél. x Mag. x Mély.		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330
Nettó tömeg			kg	32.0	32.0	44.8	56.1
	Hűtőközeg	Típus		R410A	R410A	R410A	R410A
		Töltés		g	1,000	1,000	1,300
		Utántöltés (7,5 m után)	g/m	20	20	20	40
Működési tartomány (kültéri)	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
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50	
Hálózati kábel			No. x mm²	3C x 2.5		3C x 2.5	
Adatátviteli kábel			No. x mm²	4C x 0.75		4C x 0.75	
Megszakító			A	15		20	
Csővezeték összhossza	Min. - Max.		m	5-15		5-30	
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys. - Kül. egys.	Max.	m	10		30	
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék			Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)
	Gáz			Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)

- Magyarzat: 1. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
2. A bemeneti áram névleges feltételeinek meghatározása - Teljesítmény tesztelése az EN14511 szerint történt.
3. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak
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. Évi energiafogyasztás: az átlagos, évi 350 hűtési és 1,400 fűtési üzemórás használaton alapul, szezonális feltételek mellett.
5. A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.

Kompakt inverter

ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

MAGAS STATIKUS NYOMÁS

Ú UB18C / Ú UB24C / UM30 / UM36



PQRCVCL0QW offered with UB18C / UB24C
PREMTB001 offered with UM30 / UM36

BELTÉRI EGYSÉG				UB18C NHO	UB24C NHO	UM30 N14	UM36 N24
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Névl. / 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. / Névl. / Max.	kW	1.7 / 5.2 / 5.7	1.9 / 7.5 / 8.2	3.6 / 8.0 / 8.8	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 (megállapított)	Hűtés	Névleges	kW	1.63	2.33	2.68
Fűtés		Névleges	kW	1.67	2.40	2.25	2.93
Bemeneti teljesítmény (beltéri)	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
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				2.86	2.92	2.8	2.8
COP				3.11	3.13	3.6	3.4
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)				5.11	5.38	5.6	5.6
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)				3.81	3.81	3.9	3.8
Pdesign (@-10 °C)			kW	3.2	5.2	5.8	6.5
Szezonális energiacímke	Hűtés / Fűtés		A / A	A / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A
Évi energiafogyasztás	Hűtés / Fűtés		kWh	322 / 1,176	442 / 1,911	469 / 2,082	594 / 2,388
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gáz		mm (inch)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Dréncső	Kül. egys./Bel. egys.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Légáramlás mértéke		Magas/közepes/alacsony	m³/min	13.5 / 12.0 / 10.5	18.0 / 16.5 / 14.5	22.0 / 20.0 / 18.0	32.0 / 28.0 / 24.0
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dBA	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33
	Hangerőszint	Max.	dBA	59	63	62	60
Páramentesítés mértéke			U/h	1.1 (2.5)	2.12 (4.9)	2.8	3.2
Méret	Készülékház	Szél. 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	Készülékház		kg	25.3	26.1	25.3	36.0
Külső statikus nyomás		Min. - Max.	mmAq (Pa)	2.5-8 (25-78)	2.5-8 (25-78)	2.5-15(25-147)	4-15(39-147)

KÜLTÉRI EGYSÉG				UU18WC ULO	UU24WC UE0	UU30WC UE0	UU36WC U40
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs
Légáramlás mértéke	Hűtés	Névleges	m³/min	28	50	50	58
	Fűtés	Névleges	dBA	47	48	51	54
Hangnyomásszint	Hűtés	Névleges	dBA	49	50	52	56
	Hangerőszint	Max.	dBA	65	68	70	70
Méret	Szél. x Mag. x Mély.		mm	770 x 545 x 288	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330
Nettó tömeg			kg	37.5	44.5	45.4	58.2
	Típus			R410A	R410A	R410A	R410A
Hűtőközeg	Töltés		g	1,300	1,400	1,600	2,200
	Utántöltés (7,5 m után)		g/m	20	40	40	40
Működési tartomány (kültéri)	Hűtés	Min. - Max.	°C SZH	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 48	-10 - 48
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-10 - 18	-15 - 18	-10 - 18	-10 - 18
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	0 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Hálózati kábel			No. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Adatátviteli kábel			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító			A	15	20	20	25
Csővezeték összhossza		Min. - Max.	m	5-30	5-30	5-35	5-40
	Bel. egys. - Kül. egys.	Max.	m	30	30	30	30
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gáz		mm (inch)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)

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

2. A bemeneti áram névleges feltételeinek meghatározása - Teljesítmény tesztelése az EN14511 szerint történt.

3. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak

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. Évi energiafogyasztás: az átlagos, évi 350 hűtési és 1,400 fűtési üzemmódban használaton alapul, szezonális feltételek mellett.

5. A termék fluorizált üvegvezetékcsatlakozást (R410A) tartalmaz.

SINGLE SPLIT

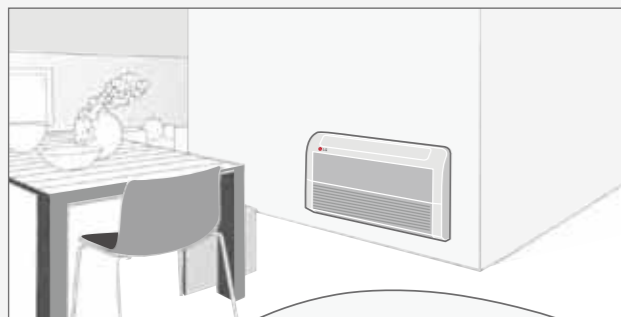
MENNYEZETI / PARAPETES ÉS MENNYEZETI



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.

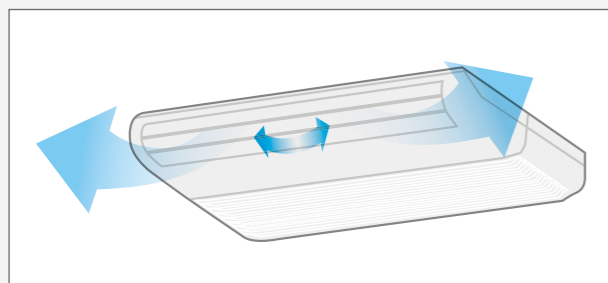


* Mennyezetre és parapetre szerelhető egységek CV09 NE2 / CV12 NE2

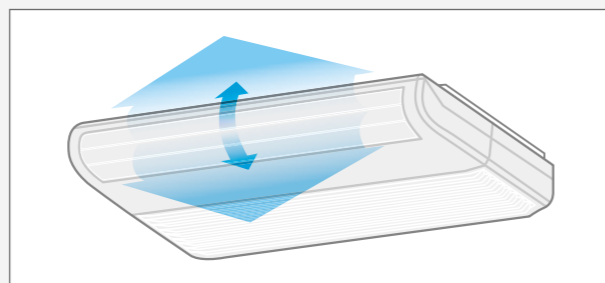
Légáram irányának szabályzása

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

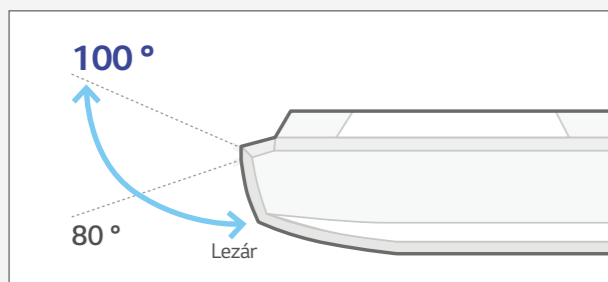
Vízszintes



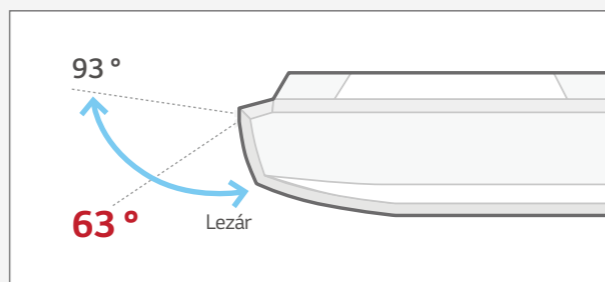
Függőleges



Hűtés



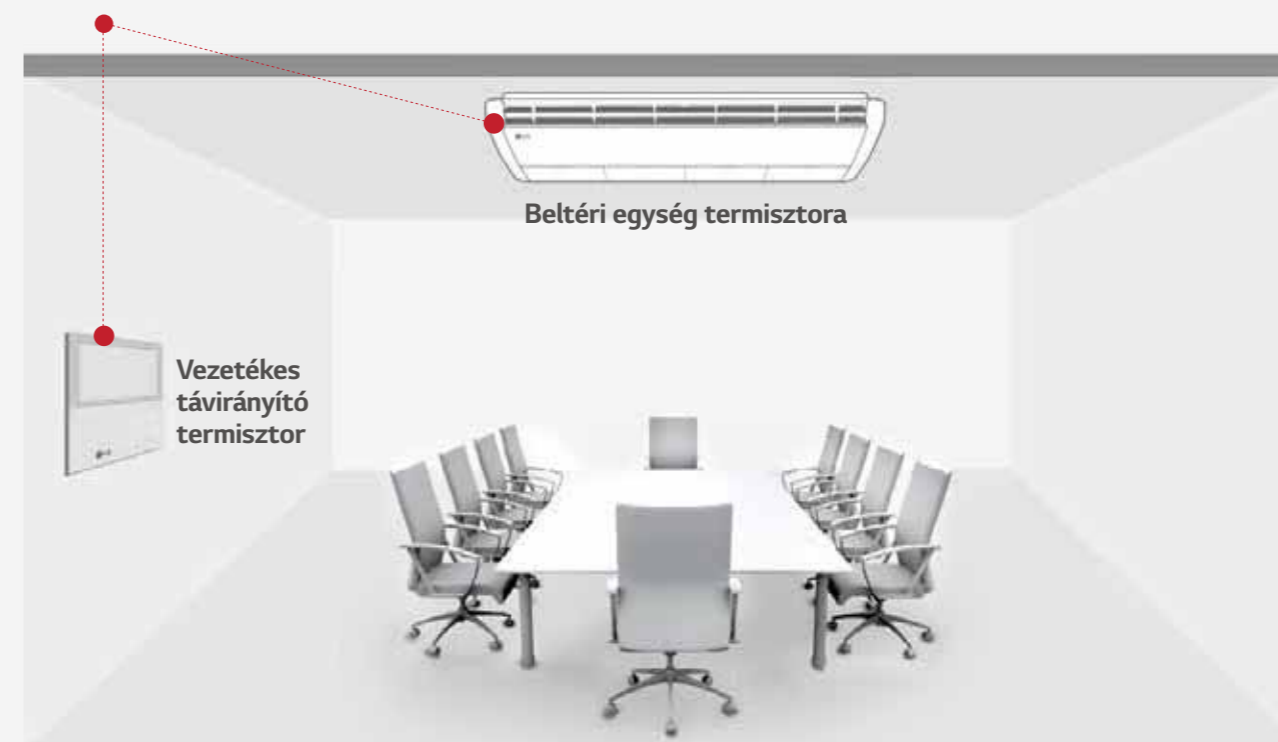
Fűtés



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 léghőmérsékletek között. Összehasonlítja 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.



A szűrő egy mozdulattal kivehető

Szűrőcsere-jelző

H-Inverter

MENNYEZETI BEÉPÍTÉS

UV36H / UV42H / UV48H



UU36WH / UU42WH / UU48WH

BELTÉRI EGYSÉG				UV36H NL4	UV42H NL4	UV48H NL4
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	4.5 / 9.5 / 13.0	5.0 / 12.1 / 14.5	5.5 / 13.4 / 16.0
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	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.	kW	11.1	13.9	15.2
	Hűtés	Névleges	kW	2.36	3.43	4.01
Teljesítmény felvétel (megállapított)	Fűtés	Névleges	kW	2.57	3.64	4.59
	Fűtés	Névleges	W	160	160	160
Bemeneti teljesítmény (beltéri)	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	11.4 / 12.1	16.2 / 17.2	18.9 / 20.0
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	11.4 / 12.1	16.2 / 17.2	18.9 / 20.0
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4.02	3.53	3.34
COP				4.21	3.71	3.38
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)				6.43	-	-
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)				4.36	-	-
Pdesign (@-10 °C)			kW	11.0	-	-
Szezonális energiacímke	Hűtés / Fűtés			A++ / A+	-	-
Évi energiafogyasztás	Hűtés / Fűtés		kWh	517 / 3,532	-	-
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gáz		mm (inch)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Dréncső		mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
	Kül. egys./Bel. egys.		mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Légáramlás mértéke		Magas/közepes/alacsony	m³/min	28.6 / 26.9 / 25.2	28.6 / 26.9 / 25.2	31.5 / 29.7 / 28.0
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dBA	47 / 46 / 44	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB	65	66	67
Páramentesítés mértéke			l/h	3.4	5	5.8
Méret	Készülékház	Szél. x Mag. x Mély.	mm	1,750 x 650 x 220	1,750 x 650 x 220	1,750 x 650 x 220
Nettó tömeg	Készülékház		kg	36.0	36.0	36.0

KÜLTÉRI EGYSÉG				UU36WH U34	UU42WH U34	UU48WH U34
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs
Légáramlás mértéke		Névleges	m³/min	110	110	110
Hangnyomásszint	Hűtés	Névleges	dBA	51	52	52
	Fűtés	Névleges	dBA	53	54	54
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB	66	67	68
Méret	Szél. x Mag. x Mély.		mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Nettó tömeg			kg	91.5	91.5	91.5
Hűtőközeg	Típus			R410A	R410A	R410A
	Töltés		g	3,400	3,400	3,400
Működési tartomány (kültéri)	Utántöltés (7,5 m után)		g/m	40	40	40
	Hűtés	Min. - Max.	°C SZH	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
Működési tartomány (kültéri)	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Hálózati kábel			No. x mm²	3C x 5.0	3C x 5.0	3C x 5.0
Adatátviteli kábel			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító			A	40	40	40
Csővezeték összhossza		Min. - Max.	m	5 - 7.5	5 - 7.5	5 - 7.5
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys. - Kül. egys.	Max.	m	30	30	30
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gáz		mm (inch)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)

- Magyarázat:
- Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
 - A bemeneti áram névleges feltételeinek meghatározása - Teljesítmény tesztelése az EN14511 szerint történt.
 - A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak
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
 - Évi energiafogyasztás: az átlagos, évi 350 hűtési és 1,400 fűtési üzemmódban használaton alapul, szezonális feltételek mellett.
 - A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.



H-Inverter

MENNYEZETI BEÉPÍTÉS

UV36H / UV42H / UV48H



UU37WH / UU43WH / UU49WH

BELTÉRI EGYSÉG				UV36H NL4	UV42H NL4	UV48H NL4
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	4.5 / 9.5 / 13.0	5.0 / 12.1 / 14.5	5.5 / 13.4 / 16.0
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	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.	kW	11.1	13.9	15.2
	Hűtés	Névleges	kW	2.36	3.43	4.01
Teljesítmény felvétel (megállapított)	Fűtés	Névleges	kW	2.57	3.64	4.59
	Fűtés	Névleges	W	160	160	160
Bemeneti teljesítmény (beltéri)	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	4.2 / 4.5	6.1 / 6.5	7.1 / 8.1
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	4.2 / 4.5	6.1 / 6.5	7.1 / 8.1
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4.02	3.53	3.34
COP				4.21	3.71	3.38
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)				6.43	-	-
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)				4.36	-	-
Pdesign (@-10 °C)			kW	11.0	-	-
Szezonális energiacímke	Hűtés / Fűtés			A++ / A+	-	-
Évi energiafogyasztás	Hűtés / Fűtés		kWh	517 / 3,532	-	-
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gáz		mm (inch)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Dréncső		mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
	Kül. egys./Bel. egys.		mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Légáramlás mértéke		Magas/közepes/alacsony	m³/min	28.6 / 26.9 / 25.2	28.6 / 26.9 / 25.2	31.5 / 29.7 / 28.0
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dBA	47 / 46 / 44	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB	65	66	67
Páramentesítés mértéke			l/h	3.4	5	5.8
Méret	Készülékház	Szél. x Mag. x Mély.	mm	1,750 x 650 x 220	1,750 x 650 x 220	1,750 x 650 x 220
Nettó tömeg	Készülékház		kg	36.0	36.0	36.0

KÜLTÉRI EGYSÉG				UU37WH U33	UU43WH U33	UU49WH U33
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs
Légáramlás mértéke		Névleges	m³/min	110	110	110
Hangnyomásszint	Hűtés	Névleges	dBA	51	52	52
	Fűtés	Névleges	dBA	53	54	54
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB	66	67	68
Méret	Szél. x Mag. x Mély.		mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Nettó tömeg			kg	93.0	93.0	93.0
Hűtőközeg	Típus			R410A	R410A	R410A
	Töltés		g	3,400	3,400	3,400
Működési tartomány (kültéri)	Utántöltés (7,5 m után)		g/m	40	40	40
	Hűtés	Min. - Max.	°C SZH	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
Működési tartomány (kültéri)	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Hálózati kábel			No. x mm²	5C x 2.5	5C x 2.5	5C x 2.5
Adatátviteli kábel			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító			A	20	20	20
Csővezeték összhossza		Min. - Max.	m	5 - 7.5	5 - 7.5	5 - 7.5
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys. - Kül. egys.	Max.	m	30	30	30
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gáz		mm (inch)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)

- Magyarázat:
- Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
 - A bemeneti áram névleges feltételeinek meghatározása - Teljesítmény tesztelése az EN14511 szerint történt.
 - A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak
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
 - Évi energiafogyasztás: az átlagos, évi 350 hűtési és 1,400 fűtési üzemmódban használaton alapul, szezonális feltételek mellett.
 - A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.

Standard Inverter

MENNYEZETI / PARAPETES BEÉPÍTÉS



CV09 / CV12



UU09W / UU12W

BELTÉRI EGYSÉG				CV09 NE2	CV12 NE2
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	1.0 / 2.5 / 2.8	1.3 / 3.3 / 3.6
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	1.2 / 3.0 / 3.3	1.5 / 3.8 / 4.2
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés -7°C	Max.	kW	3.1	3.4
	Hűtés	Névleges	kW	0.75	1.09
Teljesítmény felvétel (megállapított)	Hűtés	Névleges	kW	0.83	1.18
	Fűtés	Névleges	kW	0.83	1.18
Bemeneti teljesítmény (beltéri)		Névleges	W	30	40
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	3.26 / 3.61	4.74 / 5.13
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.33	3.03
COP				3.61	3.22
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)				5.11	5.31
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)				3.81	3.81
Pdesign (@-10 °C)			kW	3.0	3.0
Szezonális energiacímke	Hűtés / Fűtés		A / A	A / A	A / A
Évi energiafogyasztás	Hűtés / Fűtés		kWh	172 / 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)
	Dréncső	Kül. egys./Bel. egys.	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Légáramlás mértéke		Magas/közepes/alacsony	m³/min	7.6 / 6.9 / 6.2	9.2 / 7.6 / 6.6
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dBA	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dBA	52	56
Páramentesítés mértéke			l/h	1.2	1.2
Méret	Készülékház	Szél. x Mag. x Mély.	mm	900 x 490 x 200	900 x 490 x 200
Nettó tömeg	Készülékház		kg	13.7	13.7

KÜLTÉRI EGYSÉG				UU09W ULD	UU12W ULD
Kompresszor	Típus			Rotációs	Rotációs
Légáramlás mértéke		Névleges	m³/min	32	32
Hangnyomásszint	Hűtés	Névleges	dBA	47	47
	Fűtés	Névleges	dBA	48	48
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dBA	56	57
Méret	Szél. x Mag. x Mély.		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245
Nettó tömeg			kg	32.0	32.0
Hűtőközeg	Típus			R410A	R410A
	Töltés		g	1,000	1,000
	Utántöltés (7,5 m után)		g/m	20	20
Működési tartomány (kültéri)	Hűtés	Min. - Max.	°C SZH	-10 - 43	-10 - 43
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-18 - 18	-18 - 18
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Hálózati kábel			No. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5
Adatátviteli kábel			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító			A	15	15
Csővezeték összhossza		Min. - Max.	m	5 - 15	5 - 15
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys. - Kül. egys.	Max.	m	10	10
	Folyadék		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
Csővezeték-csatlakozás	Gáz		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)

Magyarázat: 1. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
 2. A bemeneti áram névleges feltételeinek meghatározása - Teljesítmény tesztelése az EN14511 szerint történt.
 3. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak
 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. Évi energiafogyasztás: az átlagos, évi 350 hűtési és 1,400 fűtési üzemórás használaton alapul, szezonális feltételek mellett.
 5. A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.

Standard Inverter

MENNYEZETI BEÉPÍTÉS



CV18 / CV24 / UV30



BELTÉRI EGYSÉG				CV18 NJ2	CV24 NJ2	UV30 NJ2
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	1.92 / 5.0 / 5.8	2.8 / 6.8 / 7.5	3.0 / 7.6 / 8.4
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	2.0 / 5.2 / 6.0	3.08 / 7.5 / 8.3	3.4 / 8.2 / 9.2
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés -7°C	Max.	kW	4.6	6.9	7.5
	Hűtés	Névleges	kW	1.46	2.25	2.52
Teljesítmény felvétel (megállapított)	Hűtés	Névleges	kW	1.53	2.45	2.72
	Fűtés	Névleges	kW	1.53	2.45	2.72
Bemeneti teljesítmény (beltéri)		Névleges	W	50	60	60
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	6.7 / 6.9	9.9 / 10.8	10.0 / 10.7
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.40	3.21	3.02
COP				3.42	3.21	3.01
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)				6.10	5.80	5.61
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)				4.15	3.90	3.90
Pdesign (@-10 °C)			kW	4.0	6.0	6.3
Szezonális energiacímke	Hűtés / Fűtés		A++ / A+	A+ / A	A+ / A	
Évi energiafogyasztás	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)
	Dréncső	Kül. egys./Bel. egys.	mm	Ø21.5 / 16.0	Ø21.5 / 16.0	Ø21.5 / 16.0
Légáramlás mértéke		Magas/közepes/alacsony	m³/min	12.4 / 11.4 / 10.4	13.9 / 12.9 / 11.9	13.9 / 12.9 / 11.9
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dBA	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41	44 / 43 / 41
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dBA	57	61	62
Páramentesítés mértéke			l/h	2.4	3.2	3.5
Méret	Készülékház	Szél. x Mag. x Mély.	mm	950 x 220 x 650	950 x 650 x 220	950 x 650 x 220
Nettó tömeg	Készülékház		kg	22.0	23.0	23.0

KÜLTÉRI EGYSÉG				UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs
Légáramlás mértéke		Névleges	m³/min	50	58	58
Hangnyomásszint	Hűtés	Névleges	dBA	47	48	48
	Fűtés	Névleges	dBA	52	52	52
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dBA	63	67	68
Méret	Szél. x Mag. x Mély.		mm	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Nettó tömeg			kg	44.6	56.1	58.0
Hűtőközeg	Típus			R410A	R410A	R410A
	Töltés		g	1,300	2,000	2,000
	Utántöltés (7,5 m után)		g/m	20	40	40
Működési tartomány (kültéri)	Hűtés	Min. - Max.	°C SZH	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Hálózati kábel			No. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Adatátviteli kábel			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító			A	20	25	25
Csővezeték összhossza		Min. - Max.	m	5 - 30	5 - 30	5 - 30
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys. - Kül. egys.	Max.	m	30	30	30
	Folyadék		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)

Magyarázat: 1. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
 2. A bemeneti áram névleges feltételeinek meghatározása - Teljesítmény tesztelése az EN14511 szerint történt.
 3. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak
 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. Évi energiafogyasztás: az átlagos, évi 350 hűtési és 1,400 fűtési üzemórás használaton alapul, szezonális feltételek mellett.
 5. A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.

Standard Inverter

MENNYEZETI BEÉPÍTÉS

UV36 / UV42 / UV48 / UV60



BELTÉRI EGYSÉG				UV36 NK2	UV42 NL2	UV48 NL2	UV60 NL2
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Névl. / 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. / Névl. / 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	Fűtés -7°C	Max.	kW	9.4	12.5	14.3	15.2
	Fűtés -7°C	Névleges	kW	2.78	3.89	4.28	5.24
Teljesítmény felvétel (megállapított)	Hűtés	Névleges	kW	2.78	3.89	4.28	5.24
	Fűtés	Névleges	kW	3.08	3.68	4.49	5.42
Bemeneti teljesítmény (beltéri)	Névleges	Névleges	W	90	130	140	150
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	12.1 / 13.4	16.9 / 16.0	18.6 / 19.5	22.8 / 23.6
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.42	3.21	3.11	2.75
COP				3.41	3.70	3.41	3.10
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)				5.11	-	-	-
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)				3.81	-	-	-
Pdesign (@-10 °C)			kW	7.6	-	-	-
Szezonális energiacímke	Hűtés / Fűtés			A / A	-	-	-
Évi energiafogyasztás	Hűtés / Fűtés		kWh	652 / 2,800	-	-	-
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)
	Dréncső	Kül. egys./Bel. egys.	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Légáramlás mértéke		Magas/közepes/alacsony	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
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dBA	45 / 44 / 41	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dBA	63	63	63	63
Páramentesítés mértéke			l/h	3.5	4.5	5.8	6.2
Méret	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				UU36W UO2	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs
Légáramlás mértéke			m³/min	90	110	110	110
Hangnyomásszint	Hűtés	Névleges	dBA	53	52	52	52
	Fűtés	Névleges	dBA	54	54	54	54
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dBA	66	67	68	71
Méret	Szél. x Mag. x Mély.			mm	950 x 1,170 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Nettó tömeg				kg	81.0	92.0	92.0
Hűtőközeg	Típus			R410A	R410A	R410A	R410A
	Töltés			g	2,800	3,400	3,400
Működési tartomány (kültéri)	Utántöltés (7,5 m után)			g/m	40	40	40
	Hűtés	Min. - Max.	°C SZH	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
Tápfeszültség	Fűtés			°C NH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
	Ø / V / Hz				1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Hálózati kábel	No. x mm²				3C x 2.5	3C x 5.0	3C x 5.0
Adatátviteli kábel	No. x mm²				4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító	A				40	40	40
Csővezeték összhossza	Min. - Max.			m	5 - 50	5 - 75	5 - 75
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys. - Kül. egys.	Max.	m	30	30	30	30
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék			mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gáz			mm (inch)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)

- Magyarázat:
- Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
 - A bemeneti áram névleges feltételeinek meghatározása - Teljesítmény tesztelése az EN14511 szerint történt.
 - A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak:
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
 - Évi energiafogyasztás: az átlagos, évi 350 hűtési és 1,400 fűtési üzemórás használaton alapul, szezonális feltételek mellett.
 - A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.



Standard Inverter

MENNYEZETI BEÉPÍTÉS

UV36 / UV42 / UV48 / UV60



BELTÉRI EGYSÉG				UV36 NK2	UV42 NL2	UV48 NL2	UV60 NL2
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Névl. / 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. / Névl. / 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	Fűtés -7°C	Max.	kW	9.4	12.5	14.3	15.2
	Fűtés -7°C	Névleges	kW	2.78	3.89	4.28	5.24
Teljesítmény felvétel (megállapított)	Hűtés	Névleges	kW	2.78	3.89	4.28	5.24
	Fűtés	Névleges	kW	3.08	3.68	4.49	5.42
Bemeneti teljesítmény (beltéri)	Névleges	Névleges	W	90	130	140	150
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	4.0 / 4.4	5.6 / 5.3	6.2 / 6.5	7.6 / 7.9
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.42	3.21	3.11	2.75
COP				3.41	3.70	3.41	3.10
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)				5.11	-	-	-
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)				3.81	-	-	-
Pdesign (@-10 °C)			kW	7.6	-	-	-
Szezonális energiacímke	Hűtés / Fűtés			A / A	-	-	-
Évi energiafogyasztás	Hűtés / Fűtés		kWh	652 / 2,800	-	-	-
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)
	Dréncső	Kül. egys./Bel. egys.	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Légáramlás mértéke		Magas/közepes/alacsony	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
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dBA	45 / 44 / 41	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dBA	63	63	63	63
Páramentesítés mértéke			l/h	3.5	4.5	5.8	6.2
Méret	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				UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs
Légáramlás mértéke			m³/min	90	110	110	110
Hangnyomásszint	Hűtés	Névleges	dBA	53	52	52	52
	Fűtés	Névleges	dBA	54	54	54	54
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dBA	66	67	68	71
Méret	Szél. x Mag. x Mély.			mm	950 x 1,170 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Nettó tömeg				kg	85.0	96.0	96.0
Hűtőközeg	Típus			R410A	R410A	R410A	R410A
	Töltés			g	2,800	3,400	3,400
Működési tartomány (kültéri)	Utántöltés (7,5 m után)			g/m	40	40	40
	Hűtés	Min. - Max.	°C SZH	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
Tápfeszültség	Fűtés			°C NH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
	Ø / V / Hz				3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Hálózati kábel	No. x mm²				5C x 2.5	5C x 2.5	5C x 2.5
Adatátviteli kábel	No. x mm²				4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító	A				20	20	20
Csővezeték összhossza	Min. - Max.			m	5 - 50	5 - 75	5 - 75
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys. - Kül. egys.	Max.	m	30	30	30	30
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék			mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gáz			mm (inch)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)

- Magyarázat:
- Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
 - A bemeneti áram névleges feltételeinek meghatározása - Teljesítmény tesztelése az EN14511 szerint történt.
 - A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak:
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
 - Évi energiafogyasztás: az átlagos, évi 350 hűtési és 1,400 fűtési üzemórás használaton alapul, szezonális feltételek mellett.
 - A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.

SINGLE SPLIT

KONZOL BELTÉRI EGYSÉGEK

KONZOL BELTÉRI EGYSÉGEK

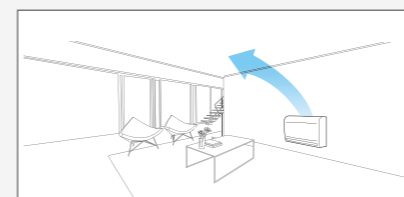
SINGLE SPLIT

Konzol beltéri egységek

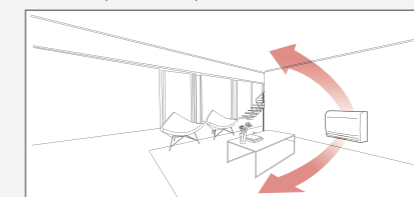
Optimalizált légszállítás hűtésnél és fűtésnél

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

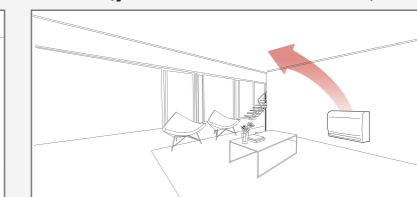
Hűtés



Fűtés (normál)



Fűtés (padlófűtés üzemmód)



Gyors padlófűtés

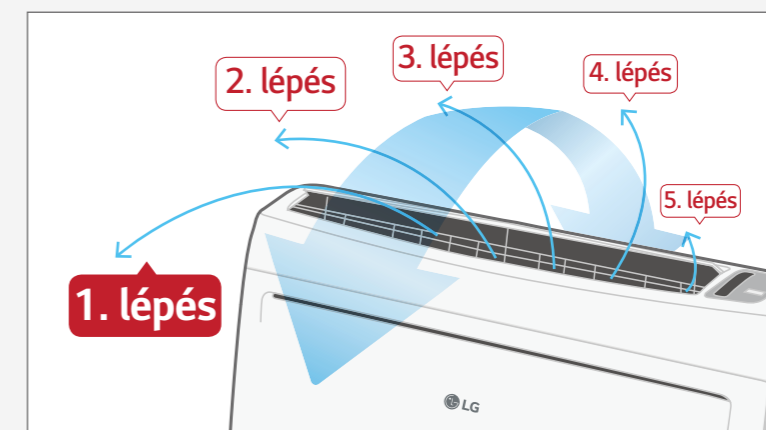
A konzol légkondicionálók gyors és nagy teljesítményt kínálnak. Padlófűtési üzemmódjuk gyors padlófűtést biztosít, így a kívánt hőmérséklet gyorsan elérhető.

	„A” cég	Elektromos fűtőelem	LG	LG Padlófűtés üzemmód
27°C				
Függőleges				
Vízszintes				
15°C				
Felfűtéshez 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)

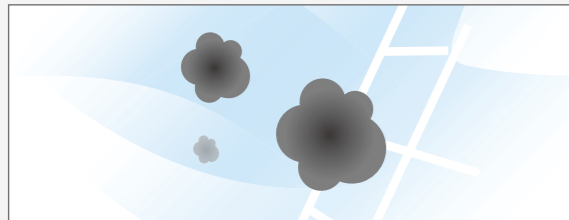
5 lépéses lamella-szabályzás

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



KONZOL BELTÉRI EGYSÉGEK

Egészségesebb levegő (3-lépcsős levegőszűrő rendszer)



1. lépcső: továbbfejlesztett előszűrő:

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



2. lépcső: 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.



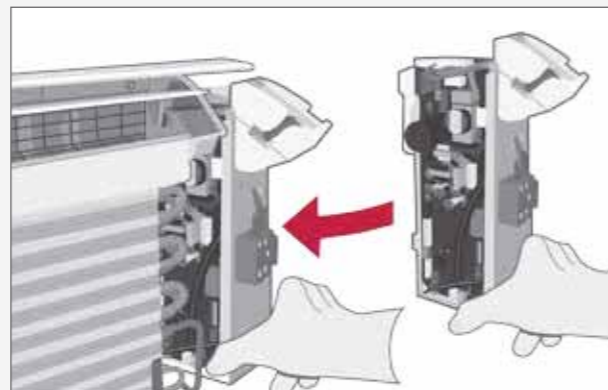
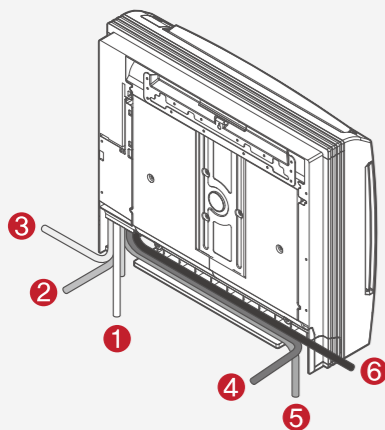
3. lépcső: Plazma ion generátor:

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

Könnyű beszerelés és szervizelés

A csővezetékek 6 különböző módon szerelhetők be.

Könnyen kihúzható NYÁK-lap.



Standard Inverter

KONZOL BELTÉRI EGYSÉGEK

CQ09 / CQ12 / CQ18



BELTÉRI EGYSÉG				CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO	
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	1.3 / 2.6 / 3.4	1.4 / 3.5 / 3.7	2.2 / 5.0 / 5.6	
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	1.4 / 3.1 / 4.2	1.6 / 4.0 / 4.4	2.2 / 4.8 / 5.8	
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés -7°C		kW	3.4	3.6	4.9	
Teljesítmény felvétel (megállapított)	Hűtés	Névleges	kW	0.64	1.06	1.55	
	Fűtés	Névleges	kW	0.74	1.08	1.50	
Bemeneti teljesítmény (beltéri)		Névleges	W	20	30	40	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	3.42 / 3.87	5.02 / 5.03	7.0 / 6.9	
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
EER				3.98	3.30	3.23	
COP				4.19	3.70	3.20	
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)				5.11	5.31	6.2	
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)				3.81	3.81	3.81	
Pdesign (@-10 °C)				kW	2.8	3.0	3.8
Szezonális energiacímke	Hűtés / Fűtés		A / A	A / A	A / A	A++ / A	
Évi energiafogyasztás	Hűtés / Fűtés		kWh	172 / 1,032	231 / 1,105	282 / 1,396	
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	
	Gáz		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	
	Dréncső	Kül. egys./Bel. egys.	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	
Légáramlás mértéke		Magas/közepes/alacsony	m³/min	8.5 / 6.7 / 5.0	9.0 / 6.9 / 5.2	10.1 / 8.6 / 7.2	
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dBA	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35	
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dBA	53	56	60	
Páramentesítés mértéke			l/h	1.2	1.4	2.3	
Méret	Készülékház	Szél. x Mag. x Mély.	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	
Nettó tömeg	Készülékház		kg	14.0	14.0	14.0	

KÜLTÉRI EGYSÉG				UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE4
Kompresszor	Típus			Rotációs	Rotációs	Iker-rotációs
Légáramlás mértéke		Névleges	m³/min	32	32	50
Hangnyomásszint	Hűtés	Névleges	dBA	47	47	47
	Fűtés	Névleges	dBA	48	48	52
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dBA	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
Nettó tömeg			kg	32.0	32.0	44.6
Hűtőközeg	Típus			R410A	R410A	R410A
	Töltés		g	1,000	1,000	1,300
	Utántöltés (7,5 m után)		g/m	20	20	20
Működési tartomány (kültéri)	Hűtés	Min. - Max.	°C SZH	-10 - 43	-10 - 43	-15 - 48
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Hálózati kábel			No. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Adatátviteli kábel			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító			A	15	15	20
Csővezeték összhossza		Min. - Max.	m	5 - 15	5 - 15	5 - 30
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys. - Kül. egys.	Max.	m	10	10	30
	Folyadék		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
Csővezeték-csatlakozás	Gáz		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)

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

2. A bemeneti áram névleges feltételeinek meghatározása - Teljesítmény tesztelése az EN14511 szerint történt.

3. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak:

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. Évi energiafogyasztás: az átlagos, évi 350 hűtési és 1,400 fűtési üzemmódot használaton alapul, szezonális feltételek mellett.

5. A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.

SINGLE SPLIT

OSZLOPKLÍMA

OSZLOPKLÍMA

SINGLE SPLIT

Oszlopklima

Elegáns kivitelezés

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

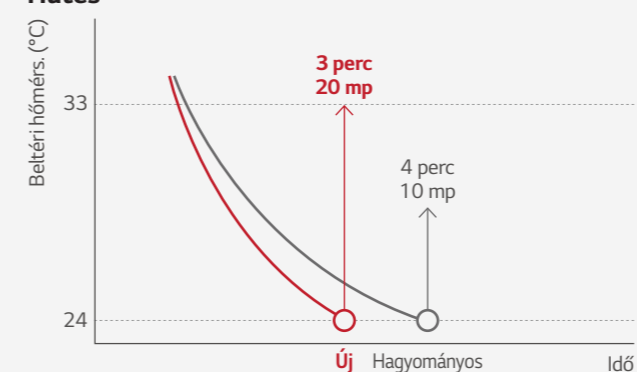


reddot design award
winner 2013

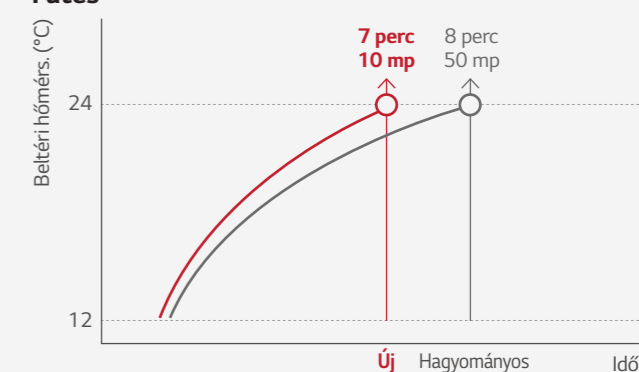
Gyors reakció

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

Hűtés

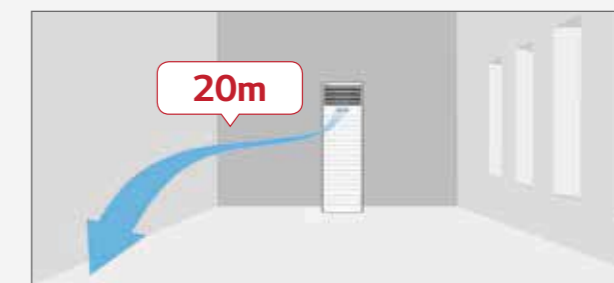


Fűtés



Erőteljes légáram

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



Standard Inverter

OSZLOPKLÍMA



UP48



UU48W / UU49W

BELTÉRI EGYSÉG			UP48 NT2		
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	6.0 / 13.4 / 15.2	6.0 / 13.4 / 15.2
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	6.0 / 15.5 / 17.1	6.0 / 15.5 / 17.1
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés -7°C	Max.	kW	16.0	16.0
Teljesítmény felvétel (megállapított)	Hűtés	Névleges	kW	4.2	4.2
	Fűtés	Névleges	kW	4.5	4.5
Bemeneti teljesítmény (beltéri)		Névleges	W	200	200
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	18.1 / 19.5	5.76 / 6.20
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.21	3.21
COP				3.41	3.41
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)				-	-
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)				-	-
Pdesign (@-10 °C)			kW	-	-
Szezonális energiacímke	Hűtés / Fűtés			-	-
Évi energiafogyasztás	Hűtés / Fűtés		kWh	-	-
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gáz		mm (inch)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Dréncső	Kül. egys./Bel. egys.	mm	32 / 25	32 / 25
Légáramlás mértéke		Magas/közepes/alsacsony	m³/min	31 / 27 / 23	31 / 27 / 23
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alsacsony	dBA	52 / 49 / 45	52 / 49 / 45
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dBA	59	59
Páramentesítés mértéke			l/h	5.0	5.0
Méret	Készülékház	Szél. x Mag. x Mély.	mm	590 x 1,840 x 460	590 x 1,840 x 460
Nettó tömeg	Készülékház		kg	50.0	50.0

KÜLTÉRI EGYSÉG			UU48W U32		UU49W U32	
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs		Iker-rotációs
Légáramlás mértéke		Névleges	m³/min	110		110
Hangnyomásszint	Hűtés	Névleges	dBA	52		52
	Fűtés	Névleges	dBA	54		54
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dBA	68		68
Méret	Szél. x Mag. x Mély.		mm	950 x 1,380 x 330		950 x 1,380 x 330
Nettó tömeg			kg	92.0		96.0
Hűtőközeg	Típus			R410A		R410A
	Töltés		g	3,400		3,400
	Utántöltés (7,5 m után)		g/m	40		40
Működési tartomány (külső)	Hűtés	Min. - Max.	°C SZH	-15 - 48		-15 - 48
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-18 - 18		-18 - 18
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		3 / 380-415 / 50
Hálózati kábel			No. x mm²	3C x 5.0		5C x 5.0
Adatátviteli kábel			No. x mm²	4C x 0.75		4C x 0.75
Megszakító			A	40		20
Csővezeték összhossza		Min. - Max.	m	75		75
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys. - Kül. egys.	Max.	m	30		30
	Folyadék		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)		Ø9.52 (3/8)
Csővezeték-csatlakozás	Gáz		mm (inch)	Ø15.88 (5/8)		Ø15.88 (5/8)

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

2. A bemeneti áram névleges feltételeinek meghatározása - Teljesítmény tesztelése az EN14511 szerint történt.

3. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak

Hűtés: Beltéri hőmérséklet 27°C SZH / 19°C NH / Külső hőmérséklet 35°C SZH / 24°C NH Fűtés: Beltéri hőmérséklet 20°C SZH / 15°C NH / Külső hőmérséklet 7°C SZH / 6°C NH

4. Évi energiafogyasztás: az átlagos, évi 350 hűtési és 1,400 fűtési üzemórással használaton alapul, szezonális feltételek mellett.

5. A termék fluorzált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.

SINGLE SPLIT

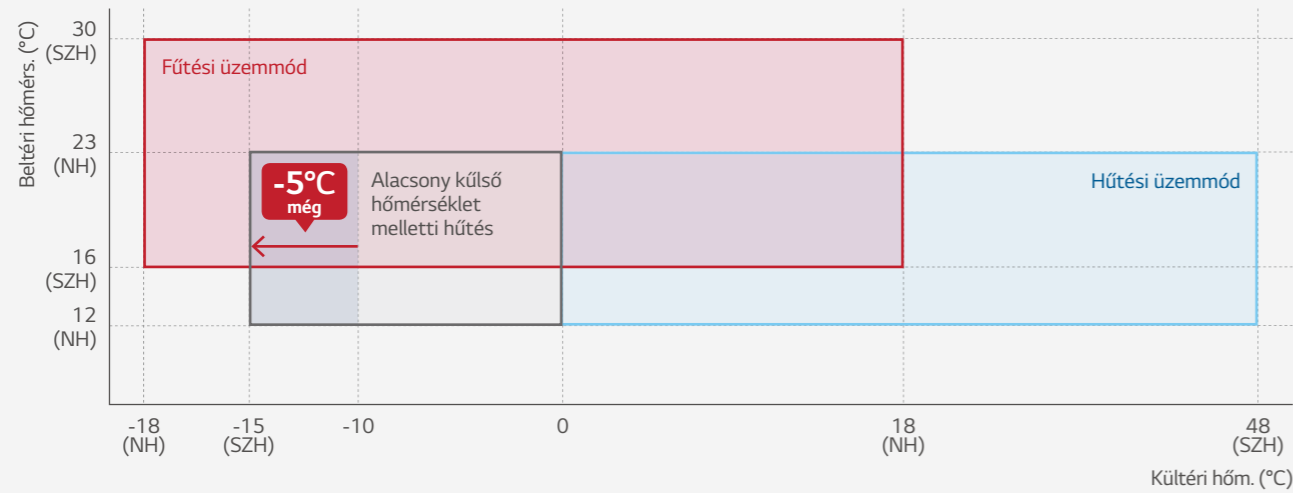
OLDALFALI BELTÉRI EGYSÉG



OLDALFALI BELTÉRI EGYSÉG

Széles alkalmazási tartomány

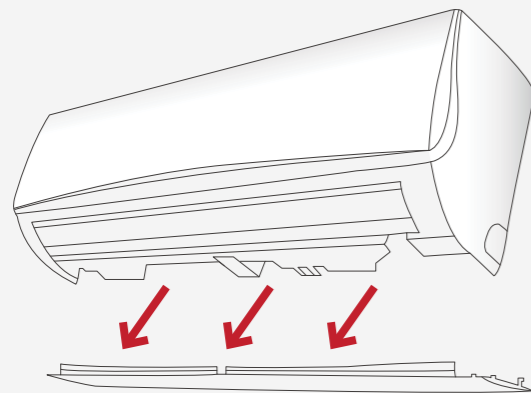
Ideális megoldás szerver-szobák, gépházak és konyhák számára.



Egyszerű telepítés

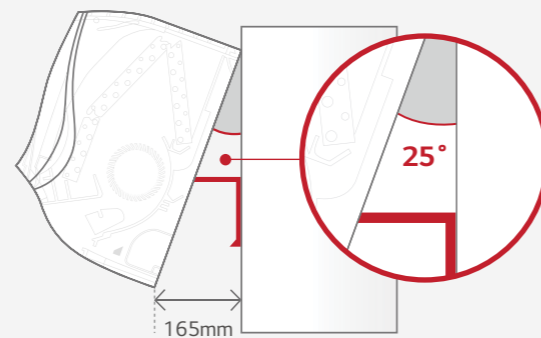
Eltávolítható fenéklemez

Az alsó borítólapp szükség szerint eltávolítható s ezzel is könnyebb lesz az összeszerelés. Az egység szétszerelése vagy utólagos kitémasztása szükségtelen. Az LG szabadalmaztatott kitémasztójának köszönhetően, a felszerelést egy személy is elvégezheti.



Kitámasztó kar a felszereléshez

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



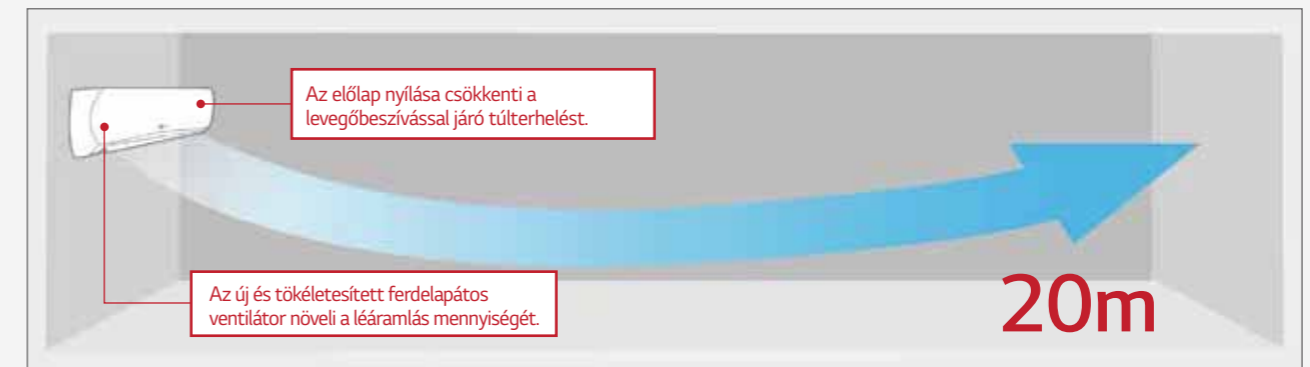
Páratlan energiahatékonyság

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)

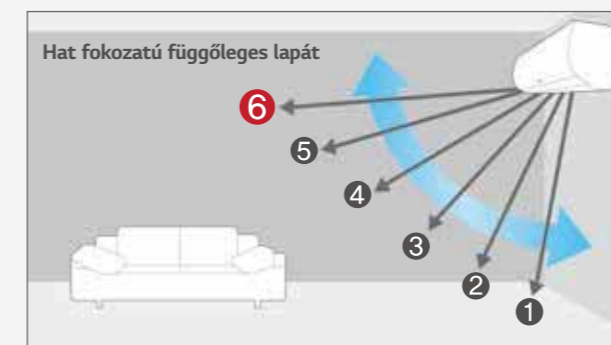
Erőteljes hűtés és fűtés

20 méteres befúvás



Optimalizált légáram

A vízszintes terelőlapát iránya 1-től 6-os fokozatig szabályozható, teljesen automatikus mozgással. A funkciónak köszönhetően sokkal gyorsabban lehűthetőek a szoba egyes részei.



Gyors hűtés és fűtés

A gyors hűtés és -fűtés nagy sebességgel és egyenletesen fújja szét 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. / Névl. / Max.	kW	3.5 / 7.8 / 8.5	4.0 / 9.5 / 10.5	4.0 / 9.5 / 10.5
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	4.0 / 8.4 / 9.2	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
	Hűtés	Névleges	kW	2.29	2.79	2.79
Teljesítmény felvétel (megállapított)	Fűtés	Névleges	kW	2.46	3.08	3.08
	Hűtés	Névleges	W	140	160	160
Bemeneti teljesítmény (beltéri)	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	10.0 / 10.7	12.1 / 13.4	4.0 / 4.4
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	10.0 / 10.7	12.1 / 13.4	4.0 / 4.4
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.41	3.41	3.41
COP				3.41	3.41	3.41
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)				6.11	5.41	5.41
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)				3.91	3.81	3.81
Pdesign (@-10 °C)			kW	6.3	7.6	7.6
Szezonális energiacímke	Hűtés / Fűtés			A++ / A	A / A	A / A
Évi energiafogyasztás	Hűtés / Fűtés		kWh	448 / 2,262	615 / 2,793	615 / 2,793
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gáz		mm (inch)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Dréncső	Kül. egys./Bel. egys.	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Légáramlás mértéke	Hűtés / Fűtés	Magas/közepes/alacsony	m³/min	22.0 / 19.0 / 16.0	27.0 / 24.0 / 20.0	27.0 / 24.0 / 20.0
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dB(A)	45 / 42 / 40	48 / 45 / 41	48 / 45 / 41
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)	61	63	63
Páramentesítés mértéke			l/h	3.0	3.4	3.4
Méret	Készülékház	Szél. x Mag. x Mély.	mm	1,190 x 346 x 265	1,190 x 346 x 265	1,190 x 346 x 265
Nettó tömeg	Készülékház		kg	15.7	16.0	16.0

KÜLTÉRI EGYSÉG			UU30W U44	UU36W U02	UU37W U02	
Kompresszor	Típus		Iker-rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs	
Légáramlás mértéke	Hűtés	Névleges	m³/min	58	90	90
Hangnyomásszint	Hűtés	Névleges	dB(A)	48	53	53
	Fűtés	Névleges	dB(A)	52	54	54
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)	68	66	66
Méret	Szél. x Mag. x Mély.		mm	950 x 834 x 330	950 x 1,170 x 330	950 x 1,170 x 330
Nettó tömeg			kg	58.0	81.0	85.0
Hűtőközeg	Típus			R410A	R410A	R410A
	Töltés		g	2,000	2,800	2,800
Működési tartomány (külső)	Utántöltés (7,5 m után)		g/m	40	40	40
	Hűtés	Min. - Max.	°C SZH	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Hálózati kábel			No. x mm²	3C x 2.5	3C x 5.0	5C x 2.5
Adatátviteli kábel			No. x mm²	3C x 2.5	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító			A	4C x 0.75	40	20
Csővezeték összhossza	Bel. egys. - Kül. egys.	Min. - Max.	m	25	5 - 50	5 - 50
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys. - Kül. egys.	Max.	m	30	30	30
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gáz		mm (inch)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)

- Magyarázat:
1. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
 2. A bemeneti áram névleges feltételeinek meghatározása - Teljesítmény tesztelése az EN14511 szerint történt.
 3. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak:
Hűtés: Beltéri hőmérséklet 27°C SZH / 19°C NH / Külső hőmérséklet 35°C SZH / 24°C NH Fűtés: Beltéri hőmérséklet 20°C SZH / 15°C NH / Külső hőmérséklet 7°C SZH / 6°C NH
 4. Évi energiafogyasztás: az átlagos, évi 350 hűtési és 1,400 fűtési üzemmód használaton alapul, szezonális feltételek mellett.
 5. A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.



SINGLE SPLIT

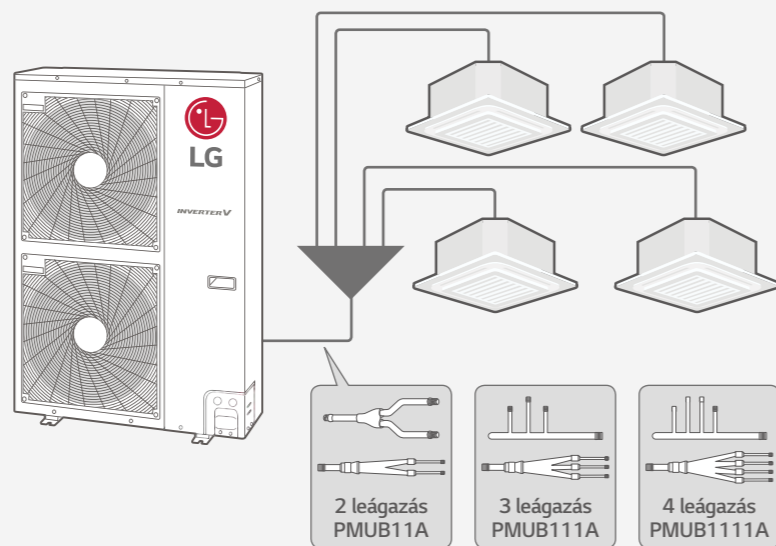
SYNCHRO ÜZEMELÉS

SYNCHRO ÜZEMELÉS

Egyidejű működés

Egy kültéri egységhez 2, 3 vagy 4 beltéri egység is csatlakoztatható. A beltéri egység működtetése egyszerre történik, ugyanazon üzemmódban egy távvezérlőről. Ennek köszönhetően, egyenletes levegőeloszlás biztosítható a nagy üzleti légterekben.

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



Kombinációs táblázat

	Két egység				Három egység				Négy egység			
	IDU		BD		IDU		BD		IDU		BD	
IDU: Beltéri egység ODU: Kültéri egység BD: Elosztó egység R/C: Vezetékes távirányító												
	Teljesítmény (kW)		Kazettás	Légcsatornázható	Mennyezeti	Kazettás	Légcsatornázható	Mennyezeti	Kazettás	Légcsatornázható	Mennyezeti	
	Hűtés	Fűtés										
UU42W U32 UU43W U32	12.5	14.0	CT24 NP4 x 2	CM24 N14 x 2 CB24L N32 x 2	CV24 NJ2 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14 x 3 CB18L N22 x 3	CV18 NJ2 x 3	CT12 NR2 x 4	CB12L N22 x 4	-	
UU48W U32 UU49W U32	14.0	16.0	CT24 NP4 x 2	CM24 N14 x 2 CB24L N32 x 2	CV24 NJ2 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14 x 3 CB18L N22 x 3	CV18 NJ2 x 3	CT12 NR2 x 4	CB12L N22 x 4	-	
UU60W U32 UU61W U32	15.0	17.0	UT30 NP4 x 2	UM30 N14 x 2	UV30 NJ2 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14 x 3 CB18L N22 x 3	CV18 NJ2 x 3	CT12 NR2 x 4	CB12L N22 x 4	-	
UU70W U34	19.0	22.4	UT36 NN2 x 2	UM36 N24 x 2	UV36 NK2 x 2	CT24 NP4 x 3	CM24 N14 x 3 CB24L N32 x 3	CV24 NJ2 x 3	CT18 NQ4 x 4	CM18 N14 x 4 CB18L N22 x 4	CV18 NJ2 x 4	
UU85W U74	23.0	27.0	UT42 NM2 x 2	UM42 N24 x 2	UV42 NL2 x 2	CT24 NP4 x 3	CM24 N14 x 3 CB24L N32 x 3	CV24 NJ2 x 3	CT18 NQ4 x 4	CM18 N14 x 4 CB18L N22 x 4	CV18 NJ2 x 4	
Távvezérlő	Standard vezetékes távvezérlő: PREMTB001 (fehér) / PREMTB01 (fekete)											
Elosztó egység	PMUB11A				PMUB111A				PMUB1111A			
AC EZ	PQCSZ250S0											

* A mennyezetre 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 CB12L / CB18L / CB24L N*2 CV18 / CV24 / UV30 N*2			
Teljesítmény	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	*Lásd a Kombinációs táblázatot!			
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW				
Teljesítmény felvétel	Hűtés	Névleges	kW				
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	*Lásd az adott beltéri egység termékírást! *Az alábbi funkciók nem elérhetőek a synchro üzemmódba. - Csoportos szabályzás - Zóna-szabályzás - Kapcsolómodul - Automatikus átirányítás/változtatás			
Tápfeszültség			Ø / V / Hz				
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm (inch)					
	Gáz	mm (inch)					
Légáramlás mértéke	Dréncső	Kül. egys./Bel. egys.	mm				
		Magas/közepes/alacsony	m³/min				
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dB(A)				
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)				
Parametesítés mértéke	U/h						
Méret	Készülékház	Szél. x Mag. x Mély.	mm				
Nettó tömeg	Készülékház	kg					

KÜLTÉRI EGYSÉG				UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs
Légáramlás mértéke				110	110	110
				52	52	52
Hangnyomásszint	Hűtés			54	54	54
	Fűtés			67	68	71
Hangerőszint	Hűtés			67	68	71
Méret	Szél. x Mag. x Mély.			950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Nettó tömeg				92.0	92.0	92.0
Hűtőközeg	Típus			R410A	R410A	R410A
	Töltés			3,400	3,400	3,400
Működési tartomány (kültéri)	Utántöltés (7,5 m után)			Lásd a Termékatokra vonatkozó kézikönyvet vagy a Beszerelési kézikönyvet!		
	Hűtés			Min. - Max.	-15 - 48	-15 - 48
Tápfeszültség	Fűtés			Min. - Max.	-18 - 18	-18 - 18
				1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Hálózati kábel				No. x mm²	3C x 5.0	3C x 5.0
Adatátviteli kábel				No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító				A	40	40
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék			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 hossza	Csővezeték összesen (fő+leágazások összhossza)			m	80	80
	Fővezeték			m	45	45
Max. telepítés Magasságsszintkülönbség	Leágazások összhossza			m	40	40
	Leágazások egyenként			m	15	15
Max. telepítés Magasságsszintkülönbség	Beltéri egység - Kültéri egység			m	30	30
	Beltéri egység - Kültéri egység			m	1	1

Magyarozat: 1. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
2. A bemeneti áram névleges feltételeinek meghatározása - Teljesítmény tesztelése az EN14511 szerint történt.
3. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak:
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. Évi energiafogyasztás: az átlagos, évi 350 hűtési és 1,400 fűtési üzemmódban használaton alapul, szezonális feltételek mellett.
5. A termék fluorizált üvegházakat (R410A) tartalmaz.

Standard Inverter



SYNCHRO ÜZEMELÉS

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. / Névl. / Max.	kW	*Lásd a Kombinációs táblázatot!			
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW				
Teljesítmény felvétel	Hűtés	Névleges	kW				
	Fűtés	Névleges	kW				
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	Névleges	A	*Lásd az adott beltéri egység termékleírását! *Az alábbi funkciók nem elérhetőek a synchro üzemmódra. - Csoportos szabályzás - Zóna-szabályzás - Kapcsolómodul - Automatikus átirányítás/változtatás			
Tápfeszültség			Ø / V / Hz				
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm (inch)					
	Gáz	mm (inch)					
Légáramlás mértéke	Dréncső	Kül. egys./Bel. egys.	mm				
		Magas/közepes/alacsony	m ³ /min				
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dB(A)				
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)				
Páramentesítés mértéke	l/h						
Méret	Készülékház	Szél. x Mag. x Mély.	mm				
Nettó tömeg	Készülékház	kg					

KÜLTÉRI EGYSÉG				UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs
Légáramlás mértéke		Névleges	m ³ /min	110	110	110
Hangnyomásszint	Hűtés	Névleges	dB(A)	52	52	52
	Fűtés	Névleges	dB(A)	54	54	54
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dB(A)	67	68	71
Méret	Szél. x Mag. x Mély.	mm		950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Nettó tömeg			kg	96.0	96.0	96.0
Hűtőközeg	Típus			R410A	R410A	R410A
	Töltés	g		3,400	3,400	3,400
Működési tartomány (kültéri)	Utántöltés (7,5 m után)		g/m	Lásd a Termékkatákra vonatkozó kézikönyvet vagy a Beszerelési kézikönyvet!		
	Hűtés	Min. - Max.	°C SZH	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Hálózati kábel			No. x mm ²	5C x 2.5	5C x 2.5	5C x 2.5
Adatátviteli kábel			No. x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító			A	20	20	20
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm (inch)		Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gáz	mm (inch)		Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
Max. Egységen belüli Csővezeték hossza	Csővezeték összesen (fő+leágazások összhossza)		m	80	80	80
	Fővezeték		m	45	45	45
Max. telepítés Magasságkülönbség	Leágazások összhossza		m	40	40	40
	Leágazások egyenként		m	15	15	15
	Beltéri egység - Kültéri egység		m	30	30	30
	Beltéri egység - Kültéri egység		m	1	1	1

Magyarázat: 1. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
2. A bemeneti áram névleges feltételeinek meghatározása - Teljesítmény tesztelése az EN14511 szerint történt.
3. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak:
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. Évi energiafogyasztás: az átlagos, évi 350 hűtési és 1,400 fűtési üzemmódszám alapján, szezonális feltételek mellett.
5. A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.

SINGLE SPLIT

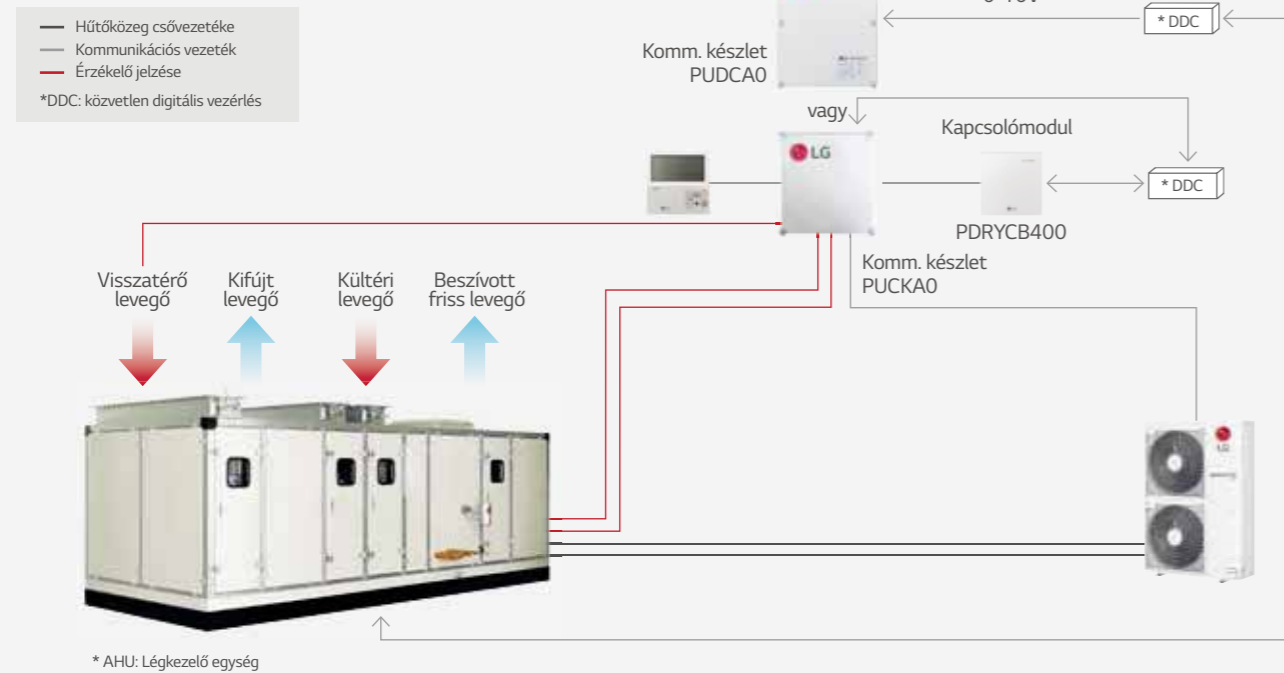
LÉGKEZELŐS MEGOLDÁS



LÉGKEZELŐS MEGOLDÁS

Légkezelő alkalmazások

Gazdaságos megoldás a légkezelő egységekkel párban történő alkalmazáshoz.



Kombinációs táblázat

H-INVERTER

Teljesítmény	Hűtés kW	1-fázisú			3-fázisú		
		UU36WH U34	UU42WH U34	UU48WH U34	UU37WH U33	UU43WH U33	UU49WH U33
	Fűtés kW	9.5	12.1	13.4	9.5	12.1	13.4
AHU Kit	PUCKAO	•	•	•	•	•	•

STANDARD INVERTER (1-fázisú)

Teljesítmény	Hűtés kW	Fűtés kW	UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44	UU36W U02	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
						4.7	7.7	8.0	10.0
AHU Kit	PUCKAO	•	•	•	•	•	•	•	•
	PUDCAO	•	•	•	-	-	-	-	-

STANDARD INVERTER (3-fázisú)

Teljesítmény	Hűtés kW	Fűtés kW	UU37W U02	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32	UU70W U34	UU85W U74
						10.0	12.5	13.9
AHU Kit	PUCKAO	•	•	•	•	•	•	•
	PUDCAO	-	-	-	-	-	•	•

LÉGKEZELŐ-KOMMUNIKÁCIÓS KÉSZLETCSOMAG



Műszaki adatok

Beltéri egység	Modell elnevezése	Kombináció				Méretek (mm)			
		Kültéri egység	EEV készlet	Kiterjesztés-készlet	Központi vezérlő		Szél.	Mag.	Mély.
Kommunikációs készletcsomag	PUCKAO	Single Split	-	-	•	Visszaforgatott/szobahőmérséklet- szabályzás távvezérlővel vagy kapcsolómódullal	280	135	280
	PUDCAO	Single Split	-	-	-	Visszaforgatott/szobahőmérséklet vagy tápellátás (kapacitás) közvetlen digitális szabályzása	330	180	430

Funkciójegyzék a kommunikációs készletcsomaghoz

●: Rendelkezésre áll ▲: Kapcsolómódul szükséges -: Nem áll rendelkezésre

Lista	Leírás	PUCKAO		PUDCAO		Min.	Max.
		Rendelkezésre áll	Típus	Rendelkezésre áll	Típus		
Irányítás	Kültéri egység működése	•	Vezetékes szabályzóval*	•	Digitális bemenet** (feszültség nélküli)	-	-
	Üzem mód	•	Vezetékes szabályzóval	•	Digitális bemenet (feszültség nélküli)	-	-
	Ventilátor-fokozatok	•	Vezetékes szabályzóval	•	Digitális bemenet (feszültség nélküli)	-	-
	Szobahőmérséklet-szabályzás	•	Vezetékes szabályzóval	•	Analóg bemenet	0 V	0 V
Folyamatos ellenőrzés	Tápláló hőmérséklete (kültéri egység teljesítményszabályzásával)	-	Kompresszor ki, Kompresszor ki és ventilátor ki 40 - 100% teljesítményszabályzás	•	Analóg bemenet	0 V	0 V
	Kültéri egység működése	-	Ki-/bekapcsolás	•	Digitális kimenet** (feszültség nélküli)	Max.: AC 250V, DC 30V, 1A	
	Kommunikációs készlet légkezelő egységhez működés	-	Ki-/bekapcsolás	•	Digitális kimenet (feszültség nélküli)	Max.: AC 250V, DC 30V, 1A	
	Kültéri üzemmód	-	Ventilátor/jégmentesítés/hűtés/fűtés	•	Digitális kimenet (feszültség nélküli)	Max.: AC 250V, DC 30V, 1A	
	Ventilátoros üzemmód	•	Erős/közepes/gyenge (3 fokozat)	•	Digitális kimenet (feszültség nélküli)	Max.: AC 250V, DC 30V, 1A	
	Meghibásodás	-	Nincs hiba / Hiba van	▲***	Kapcsolómódul	•	Digitális kimenet (feszültség nélküli)

Magyarozat: A PUCKAO-t távvezérlő (alapértelmezés) és szárazérintkező irányítja. A PUDCAO-t a külső bemenet (alapértelmezés) és a vezetékes távvezérlő irányítja.

*Választható kellek, ajánlott modell: PREMTB001, PREMTB001 ** Bináris bemenet és kimenet (nyitott és rövid), DO normálra 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		Ajánlott hőcserélő-térfogat (10 ⁻³ x m ³)	Hőcserélő maximális teljesítménye (kW)	Légáramlás mértéke (CMM)	Alkalmazható kültéri egységek		
	kBTU	kW				PUCKAO		PUDCAO
						H-Inverter	Standard Inverter	
EBR65102901	12	3.5	2.2	3.5	9 - 10	-	•	-
EBR65102902	18	5.0	2.4	5.0	13 - 16.5	-	•	•*
EBR65102903	24	7.1	2.6	7.1	14 - 18	•	•	•*
EBR65102904	30	8.0	2.9	8.0	20 - 26.5	•	•	•*
EBR65102905	36	10.0	3.1	10.0	26.5 - 32	•	•	-
EBR65102906	42	12.5	3.4	12.5	28 - 36	•	•	-
EBR65102907	48	14.0	4.0	14.0	30 - 40	•	•	-
EBR65102908	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) Bepároló telítési hőmérséklete = 6°C, Levegő hőmérséklete = 27°C SZH / 19°C NH 2) A kombináció csak a levegő-levegő rendszerrel engedélyezett.
* UU18WUE4 / UU24WU44 / UU30WU44 rendelkezésre 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 fejeket tartalmaz
- Könnyű beépítés: Falra vagy munkaasztalra 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	•
Üzemmód	Hűtés / Fűtés / Auto / Ventilátor / Száraz
Hőmérséklet-beállítás	•
Környezeti hőmérséklet	•
Légáramerősség	•

Műszaki adatok

Modell elnevezése	LG-IR-WF-1
Készülék ház	ABS (V-O, 5VB) 2,1 mm vastagság PC (V-2) 1 mm vastagság
Méret (mm)	81 x 78 x 28
Súly (g)	76
Szín	Fehér
Tápfeszültség	SVDC 0,2 A NEC 2. osztály vagy korlátozott áramforrás (LPS) és SELV névleges tápellátás
Beépítés	Oldalfali
LED kijelzők	1x készülék állapota
Üzemelési hőmérséklet	0°C -tól 40°C-ig
Működési páratartalom	<93% RV, nincs kondenzáció
Szabvány szerinti páratartalom	<93% RV, nincs kondenzáció
EU(RoHS)-megfelelőség	A 2002/95/CE sz. a veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló irányelvnek megfelel.
Tanúsítványok	A 2002/95/CE sz. a veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló irányelvnek megfelel. CE -megfelelőség az elektromágneses összeférhetőségről (2004/108/EC) és az alacsony feszültségű berendezésről (2006/95/EC) irányelvek szerint. EN 60950-1 / EN 301489-1 v1.8.1 / EN 300328

Áttekintés

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!

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:

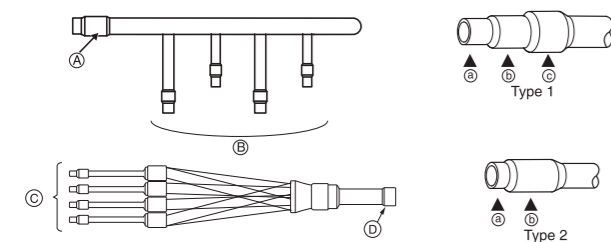
Standard Inverter: 12,5 / 14,0 / 15,0 / 20,0 / 25,0 kW

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

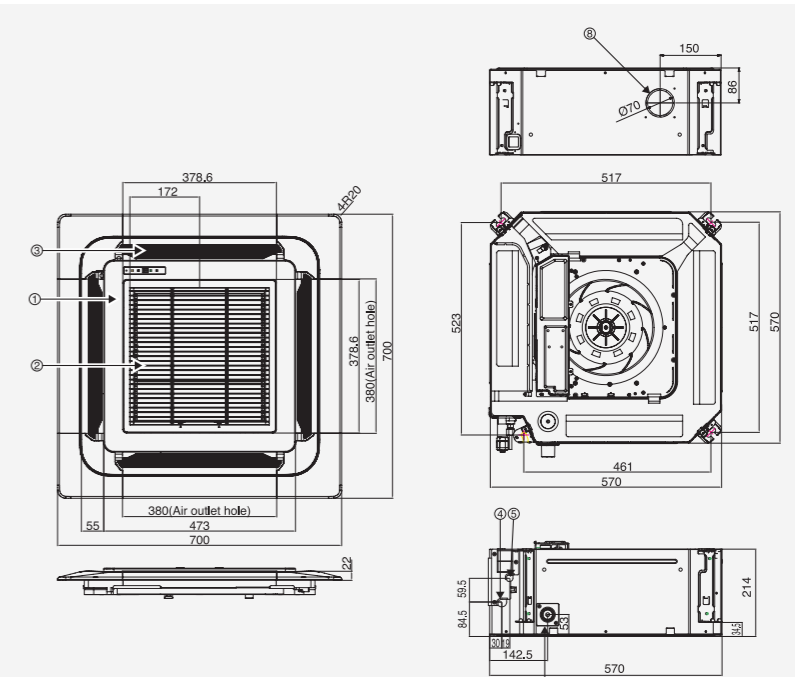
ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

SINGLE SPLIT

CT09 NR2 / CT12 NR2

(Egység: mm)

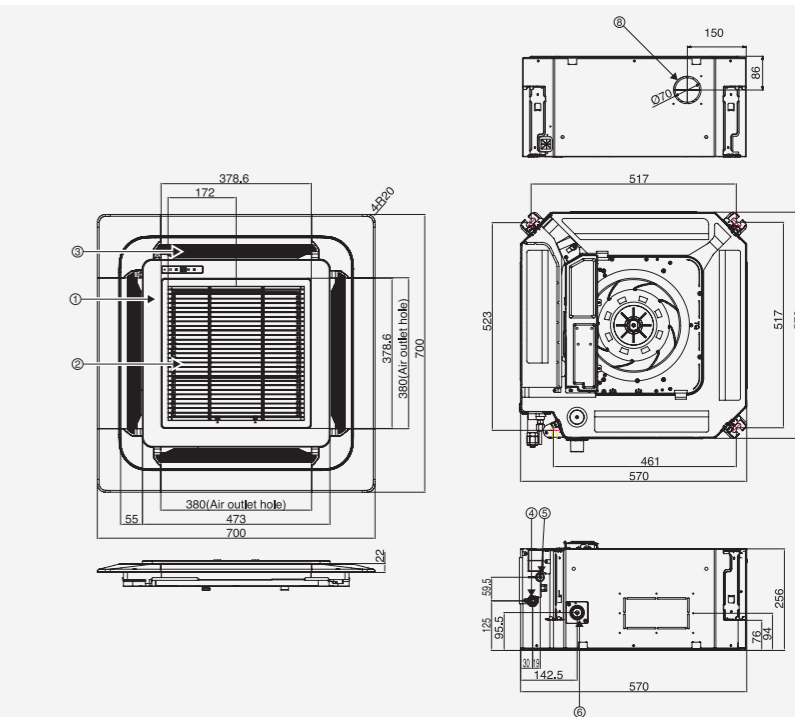
Az elem megnevezése	
1	Dekoratív előlap (PT-UQC)
2	Levegőbeszívó rács
3	Légkifuvó díszrács
4	Gázcsőcsatlakozás
5	Folyadékcső-csatlakozás
6	Cseppvízcső-csatlakozás
7	Tápkábel-csatlakozás
8	Friss levegő-csatlakozás (Ø70)



CT18 NQ4

(Egység: mm)

Az elem megnevezése	
1	Dekoratív előlap (PT-UQC)
2	Levegőbeszívó rács
3	Légkifuvó díszrács
4	Gázcsőcsatlakozás
5	Folyadékcső-csatlakozás
6	Cseppvízcső-csatlakozás
7	Tápkábel-csatlakozás
8	Friss levegő-csatlakozás (Ø70)



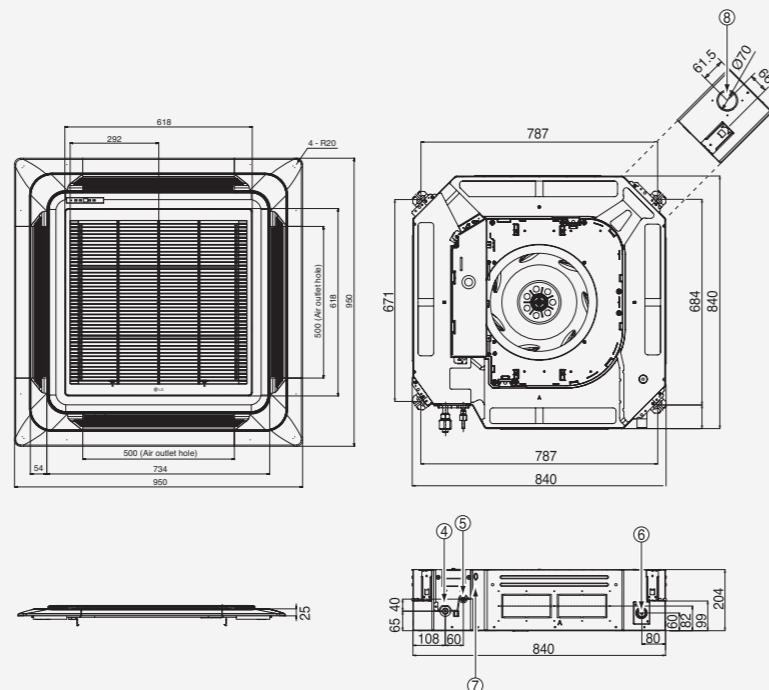
Méretek

ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

CT24 NP4 / UT30 NP4

(Egység: mm)

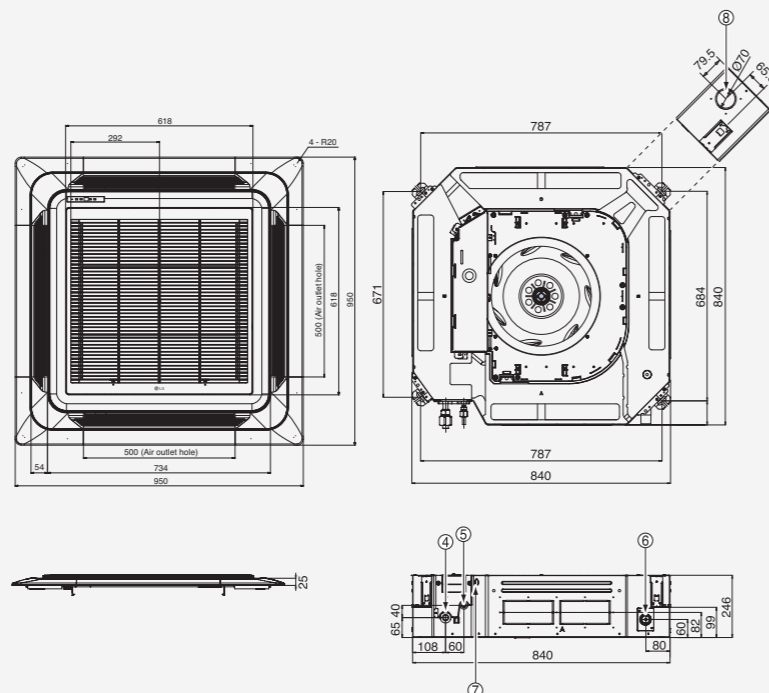
Az elem megnevezése	
1	Dekoratív előlap (PT-UMC1)
2	Levegőbeszívó rács
3	Légkifuvó díszrács
4	Gázcsatlakozás
5	Folyadékcső-csatlakozás
6	Cseppvízcső-csatlakozás
7	Tápkábel-csatlakozás
8	Friss levegő-csatlakozás (Ø70)



UT36 NN2

(Egység: mm)

Az elem megnevezése	
1	Dekoratív előlap (PT-UMC1)
2	Levegőbeszívó rács
3	Légkifuvó díszrács
4	Gázcsatlakozás
5	Folyadékcső-csatlakozás
6	Cseppvízcső-csatlakozás
7	Tápkábel-csatlakozás
8	Friss levegő-csatlakozás (Ø70)

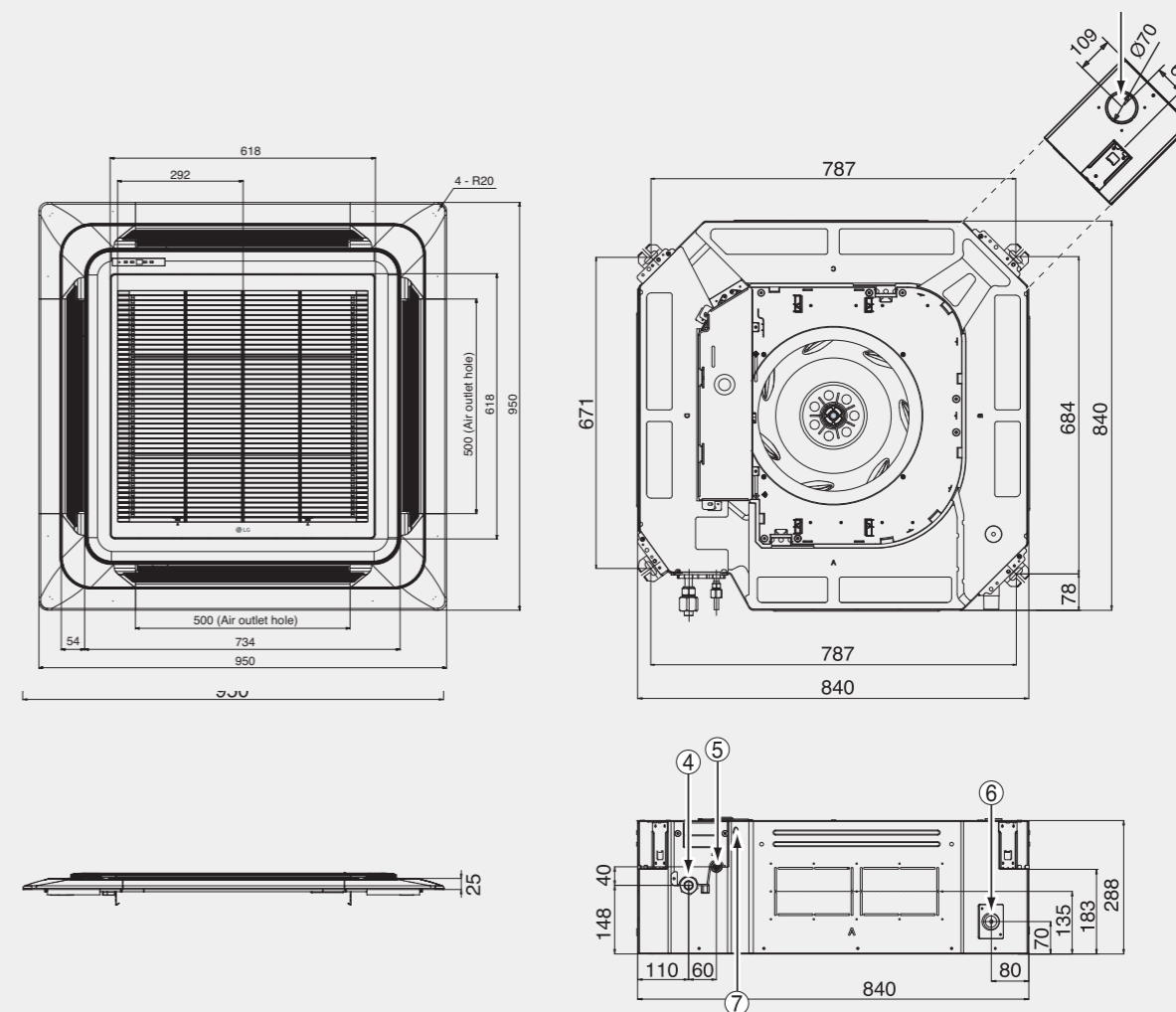


ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

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

(Egység: mm)

Az elem megnevezése	
1	Dekoratív előlap (PT-UMC1)
2	Levegőbeszívó rács
3	Légkifuvó díszrács
4	Gázcsatlakozás
5	Folyadékcső-csatlakozás
6	Cseppvízcső-csatlakozás
7	Tápkábel-csatlakozás
8	Friss levegő-csatlakozás (Ø70)

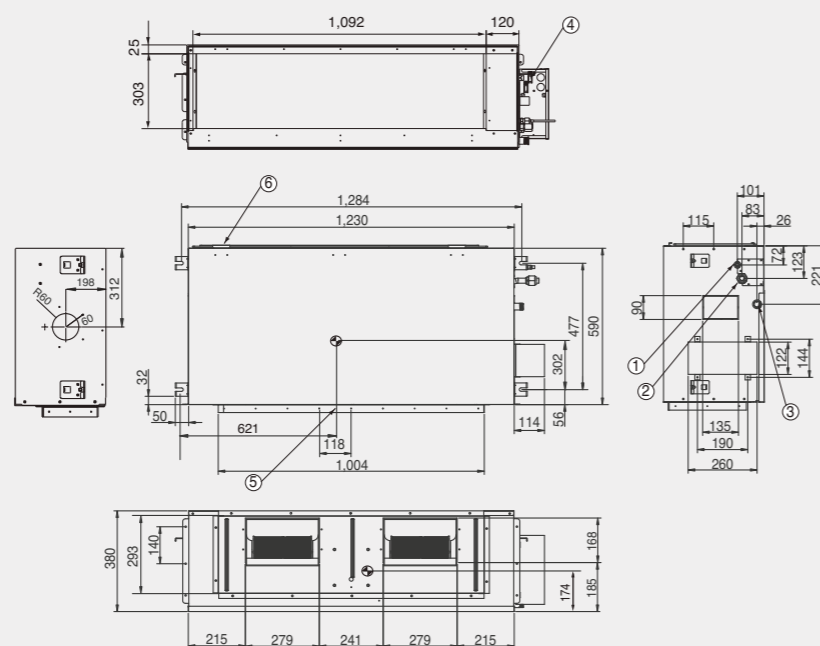


ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

UB36H NR3 / UB42H NR3 / UB48H NR3

(Egység: mm)

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

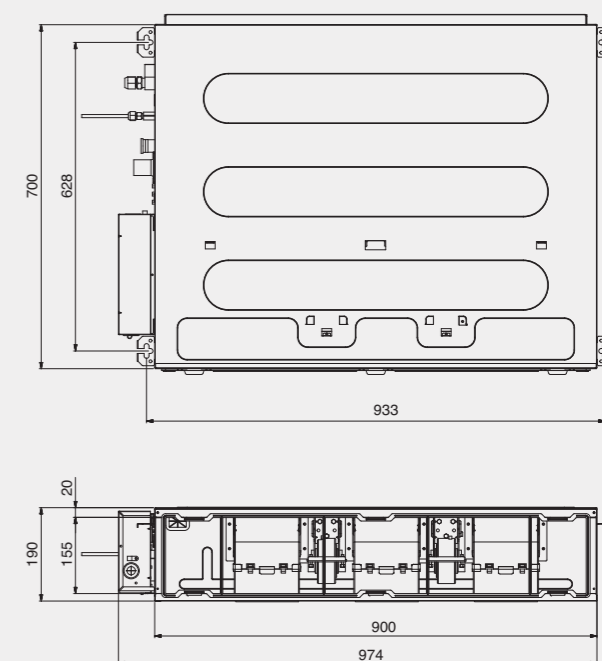


ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

CB12L N22 / CB18L N22

(Egység: mm)

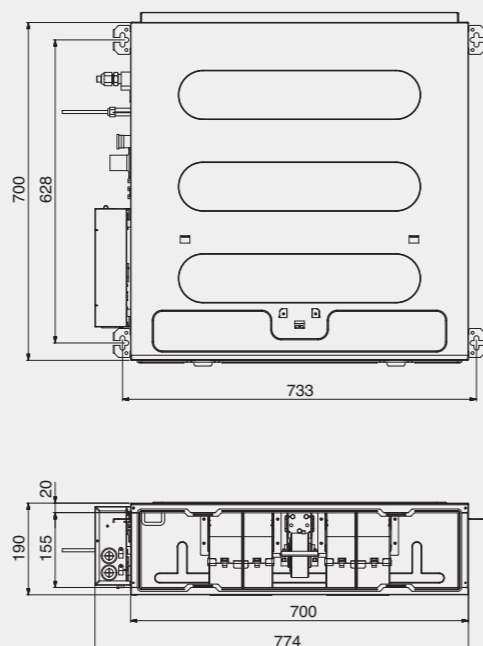
Az elem megnevezése	
1	Folyadékcső-csatlakozás
2	Gázcsőcsatlakozás
3	Cseppvízcső-csatlakozás
4	Tápkábel-csatlakozás
5	Légkifúvás
6	Légbeszívás



CB09L N12

(Egység: mm)

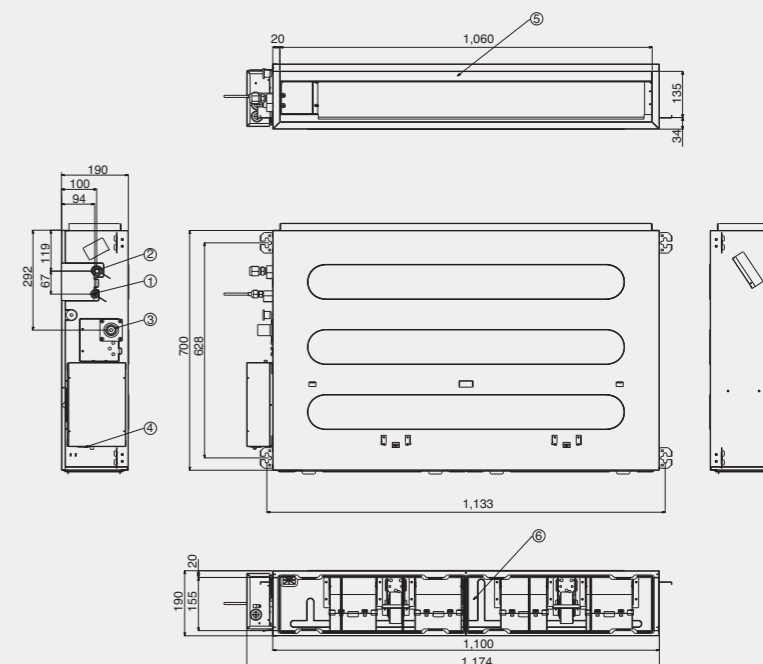
Az elem megnevezése	
1	Folyadékcső-csatlakozás
2	Gázcsőcsatlakozás
3	Cseppvízcső-csatlakozás
4	Tápkábel-csatlakozás
5	Légkifúvás
6	Légbeszívás



CB24L N32

(Egység: mm)

Az elem megnevezése	
1	Folyadékcső-csatlakozás
2	Gázcsőcsatlakozás
3	Cseppvízcső-csatlakozás
4	Tápkábel-csatlakozás
5	Légkifúvás
6	Légbeszívás

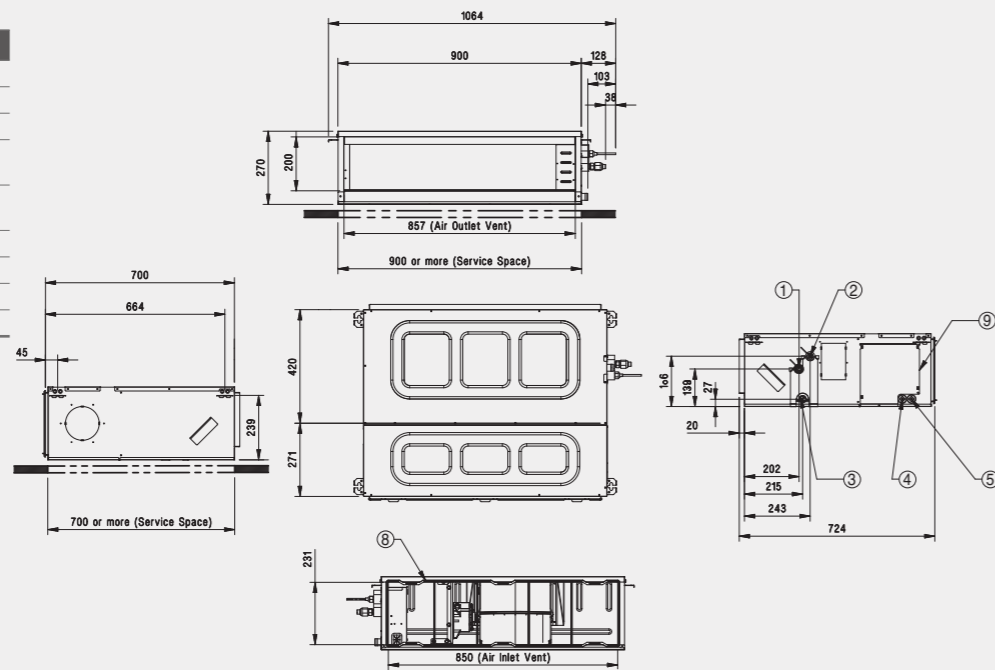


ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

CM18 N14 / CM24 N14 / UM30 N14

(Egység: mm)

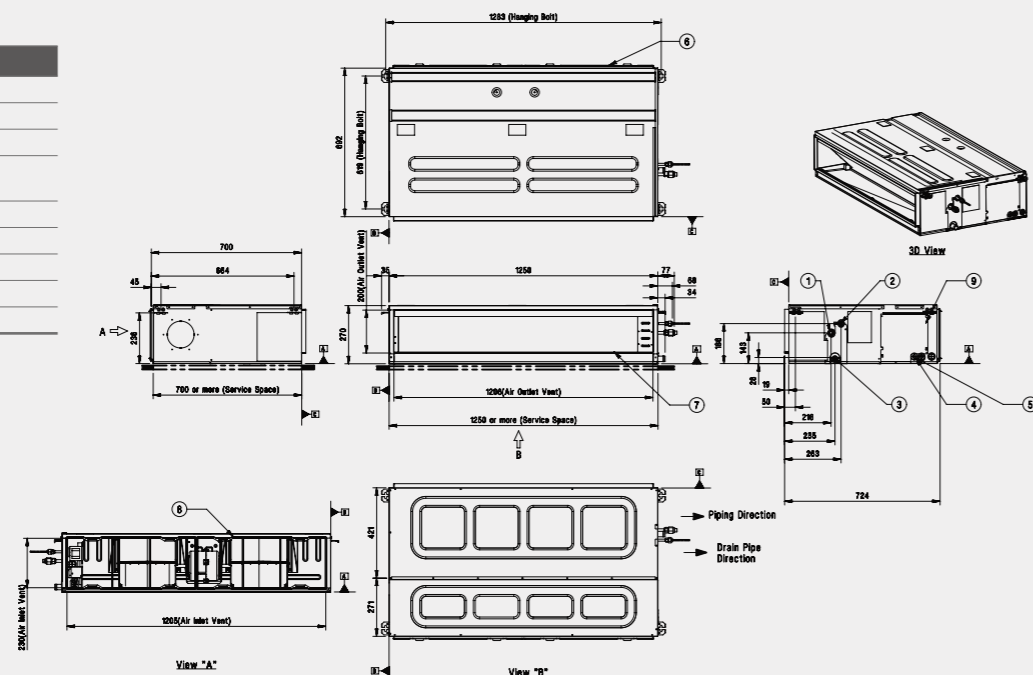
Az elem megnevezése	
1	Gázcsatlakozás
2	Folyadékcső-csatlakozás
3	Cseppvízcső-csatlakozás
4	Táp- és kommunikációs kábelvezető nyílás
5	Vezetékes távvezérlő kábelvezető nyílása
6	Légbevezető csatorna
7	Légkivezető csatorna
8	Légszűrő
9	Vezérlőfedél



UM36 N24 / UM42 N24

(Egység: mm)

Az elem megnevezése	
1	Gázcsatlakozás
2	Folyadékcső-csatlakozás
3	Cseppvízcső-csatlakozás
4	Táp- és kommunikációs kábelvezető nyílás
5	Távvezérlőkábel-nyílás
6	Légbeszívás
7	Légkifúvás
8	Légszűrő
9	Vezérlőfedél

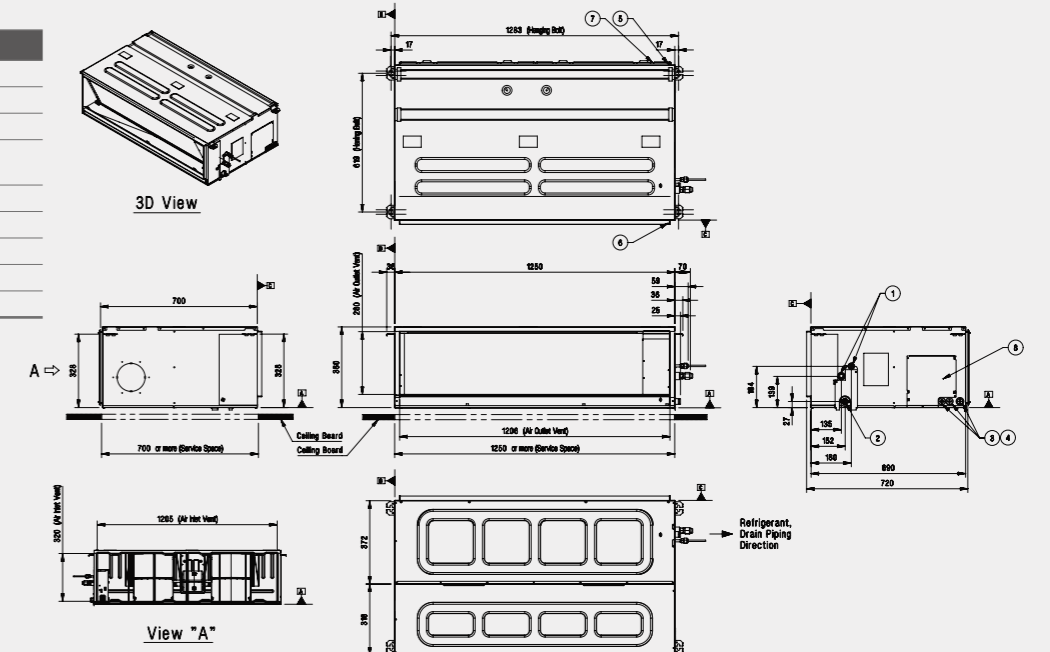


ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

UM48 N34 / UM60 N34

(Egység: mm)

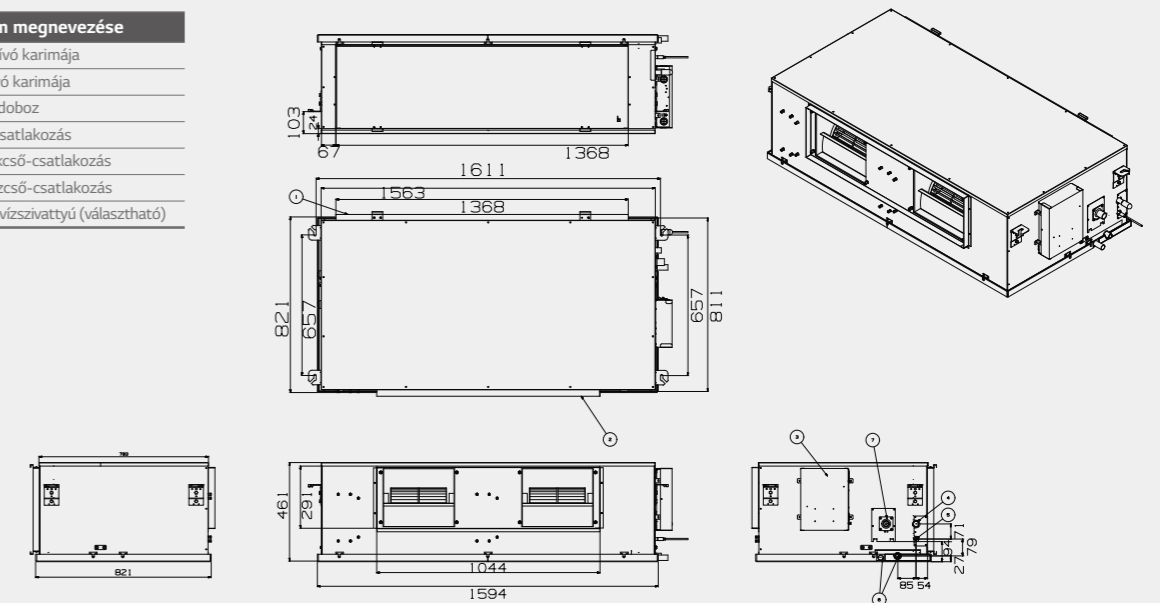
Az elem megnevezése	
1	Gázcsatlakozás
2	Folyadékcső-csatlakozás
3	Cseppvízcső-csatlakozás
4	Táp- és kommunikációs kábelvezető nyílás
5	Távvezérlőkábel-nyílás
6	Légbeszívás
7	Légkifúvás
8	Légszűrő
9	Vezérlőfedél



UB70 N94 / UB85 N94

(Egység: mm)

Az elem megnevezése	
1	Légbeszívó karimája
2	Légkifúvó karimája
3	Vezérlő doboz
4	Gázcsatlakozás
5	Folyadékcső-csatlakozás
6	Cseppvízcső-csatlakozás
7	Kondenzvízszivattyú (választható)



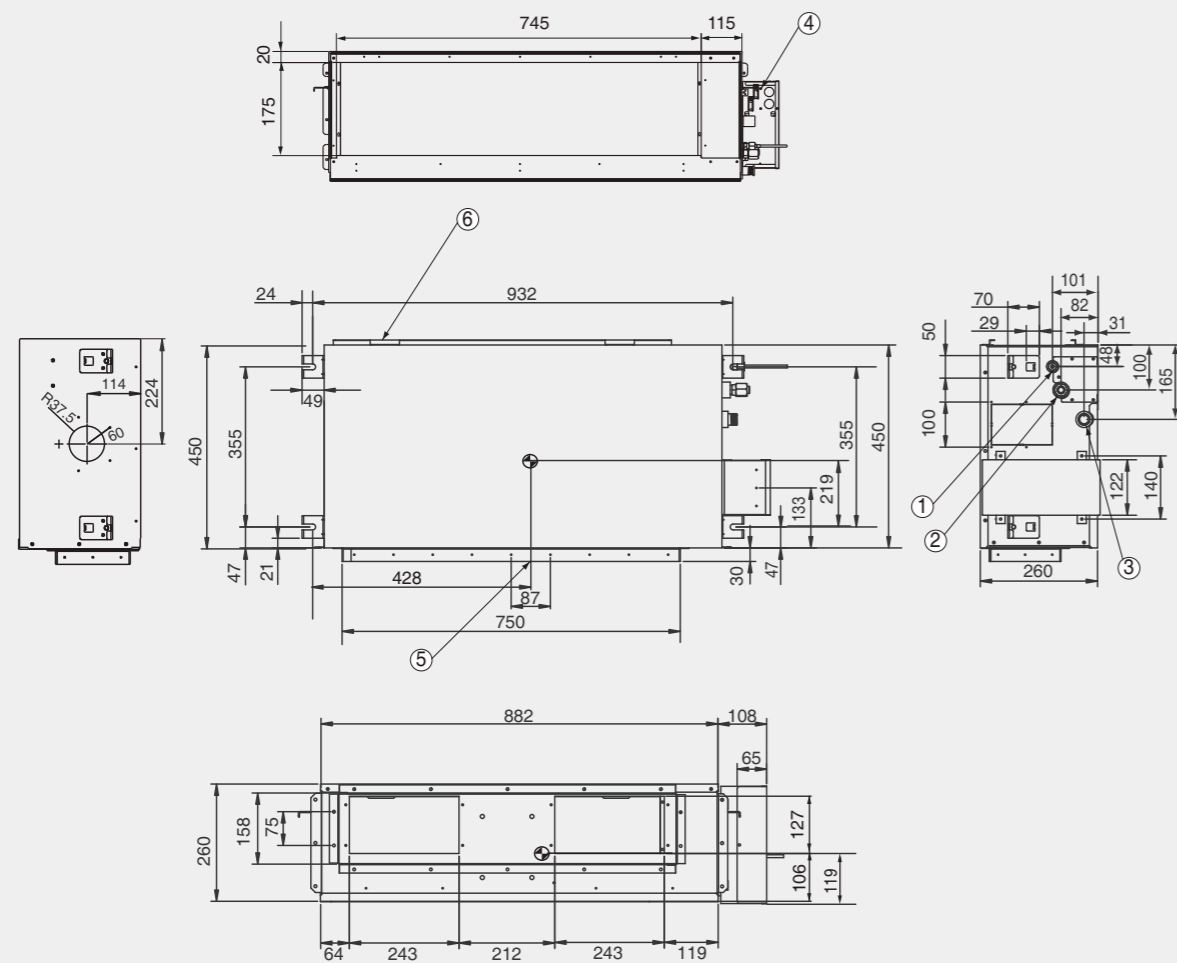
ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

UB18C NH0 / UB24C NH0

(Egység: mm)

Az elem megnevezése

1	Folyadékcső-csatlakozás
2	Gázcsőcsatlakozás
3	Cseppvízcső-csatlakozás
4	Tápkábel-csatlakozás
5	Légkifúvás
6	Légbeszívás



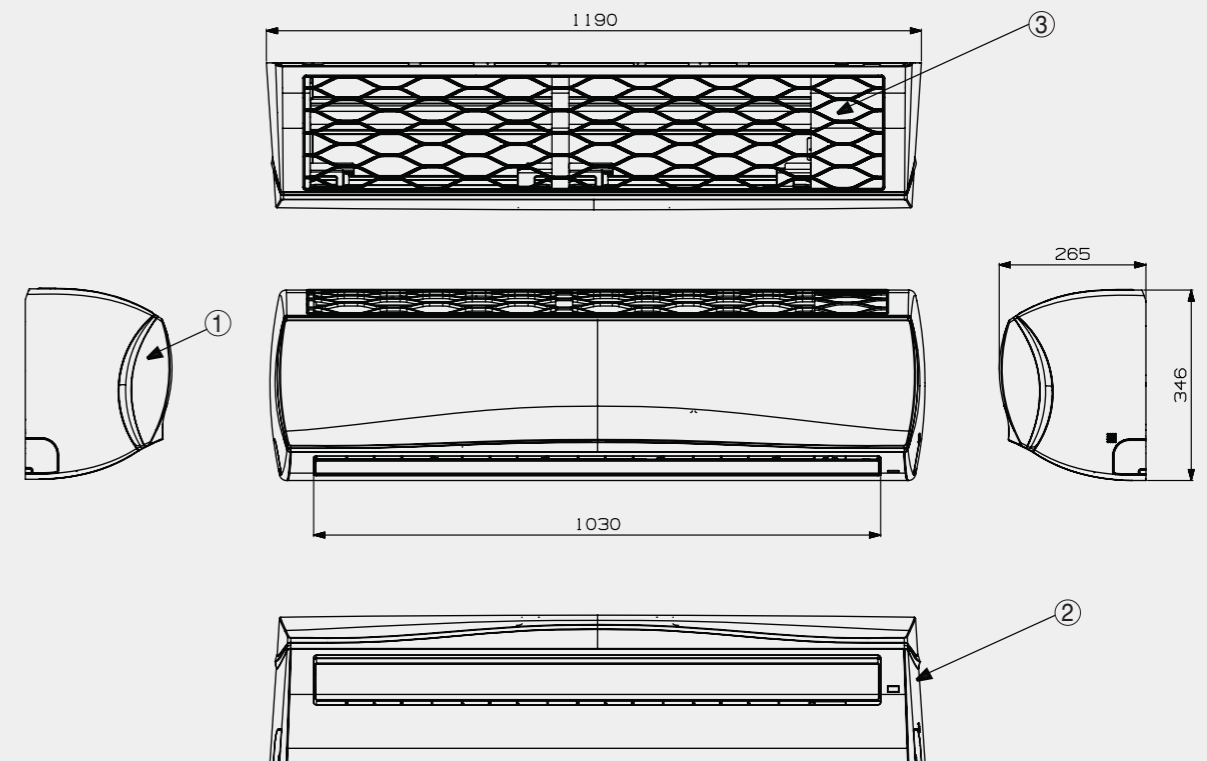
FALRA SZERELHETŐ

UJ30 NV2 / UJ36 NV2

(Egység: mm)

Az elem megnevezése

1	Előlap
2	Kijelző és jelző
3	Levegőbeszívó rács
4	Szerelőlap

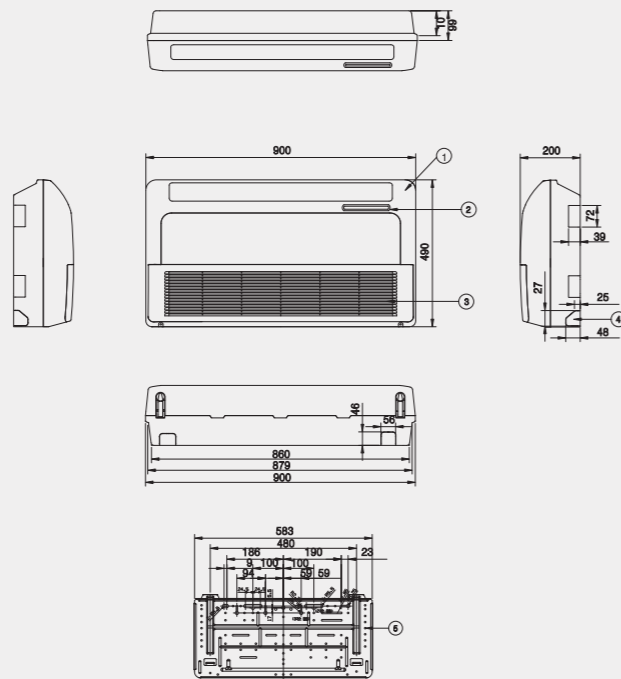


MENNYEZETI / PARAPETES ÉS MENNYEZETI BEÉPÍTÉS

CV09 NE2 / CV12 NE2

(Egység: mm)

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

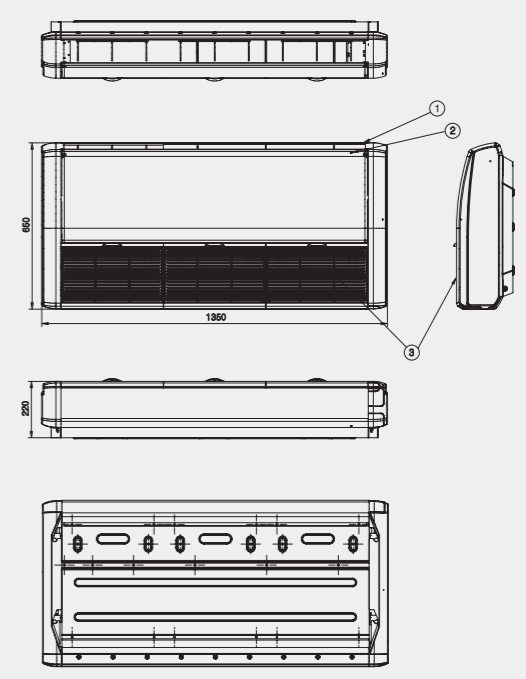


MENNYEZETI / PARAPETES ÉS MENNYEZETI BEÉPÍTÉS

UV36 NK2

(Egység: mm)

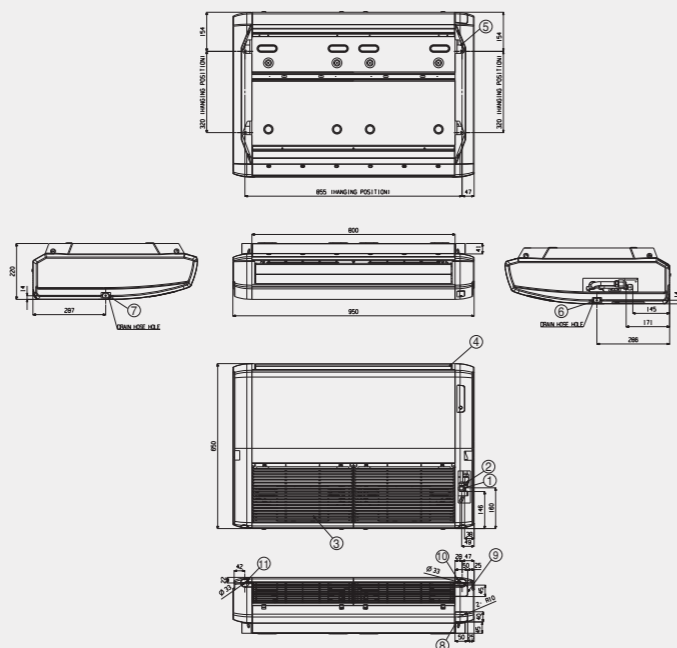
Az elem megnevezése	
1	Légkifuvó díszrács- elülső
2	Kijelző és jelvevő
3	Levegőbeszívó rács



CV18 NJ2 / CV24 NJ2 / UV30 NJ2

(Egység: mm)

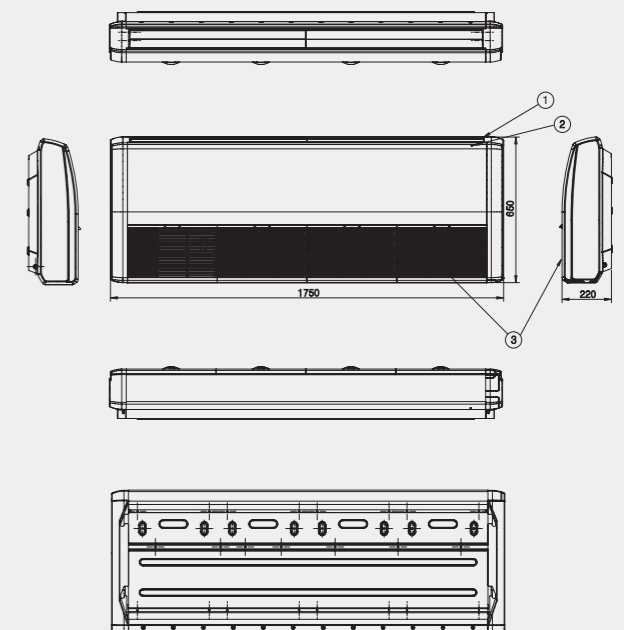
Az elem megnevezése	
1	Folyadékcső
2	Gázcső
3	Beszívó díszrács
4	Légkifuvó díszrács
5	Felfüggesztő-konzol
6	Jobboldali cseppvíztömítő-nyílás
7	Baloldali cseppvíztömítő-nyílás
8	EL vezeték-csatlakozás
9	Csővezeték-csatlakozás
10	Jobboldali cseppvíztömítő-nyílás
11	Baloldali cseppvíztömítő-nyílás



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

(Egység: mm)

Az elem megnevezése	
1	Légkifuvó díszrács- elülső
2	Kijelző és jelvevő
3	Levegőbeszívó rács



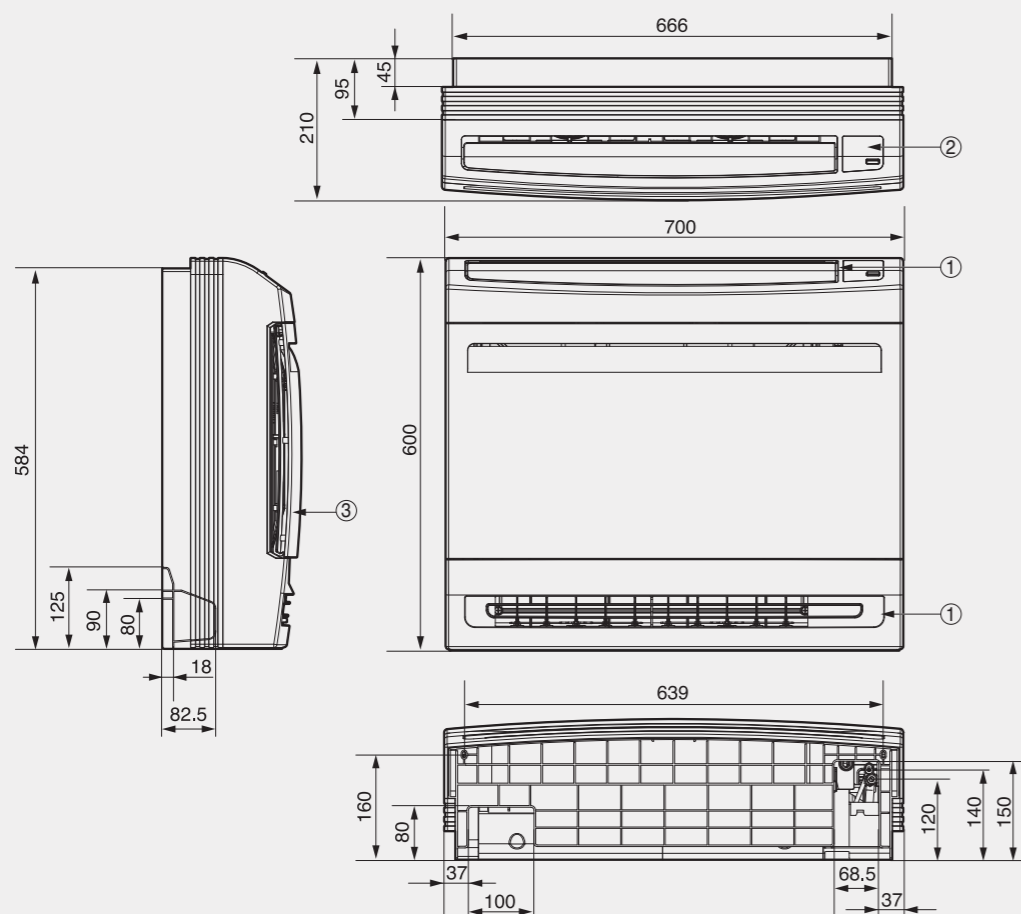
KONZOL BELTÉRI EGYSÉGEK

CQ09 NA0 / CQ12 NA0 / CQ18 NA0

(Egység: mm)

Az elem megnevezése

1	Légkifuvó díszrács- elülső
2	Kijelző és jelvevő
3	Levegőbeszívó rács



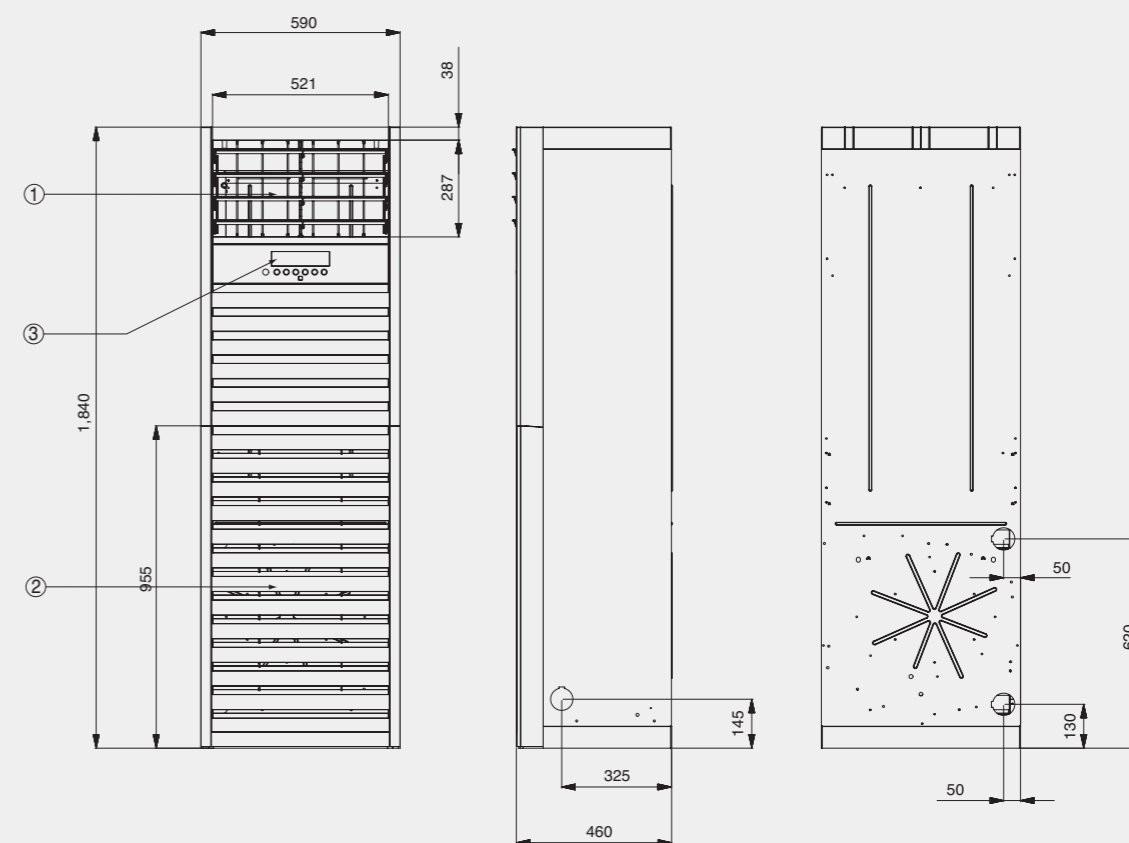
OSZLOPKLÍMA

UP48 NT2

(Egység: mm)

Az elem megnevezése

1	Légkifuvó díszrács- elülső
2	Kijelző és jelvevő
3	Levegőbeszívó rács

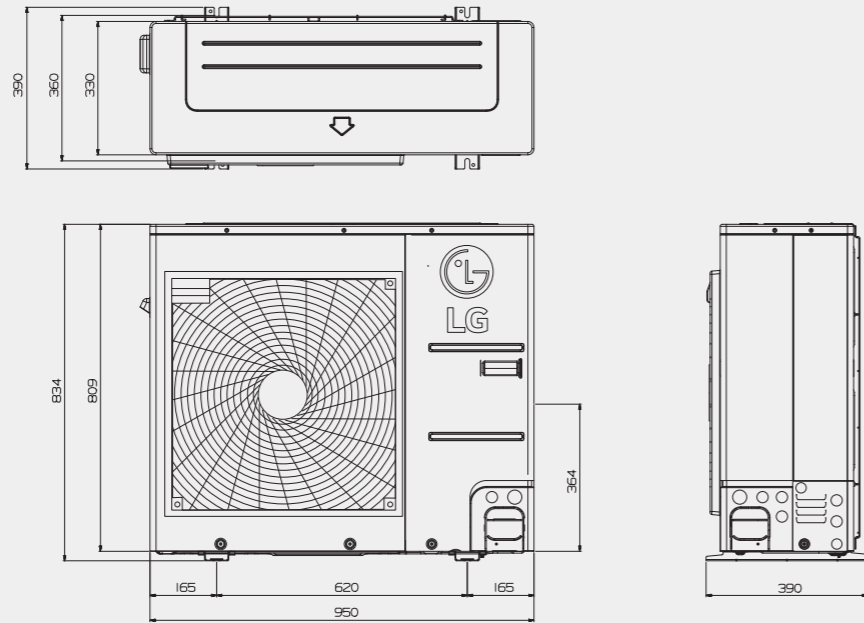


UNIVERZÁLIS KÜLTÉRI EGYSÉGEK

UU24W U44 / UU30W U44 / UU30WC U40

(Egység: mm)

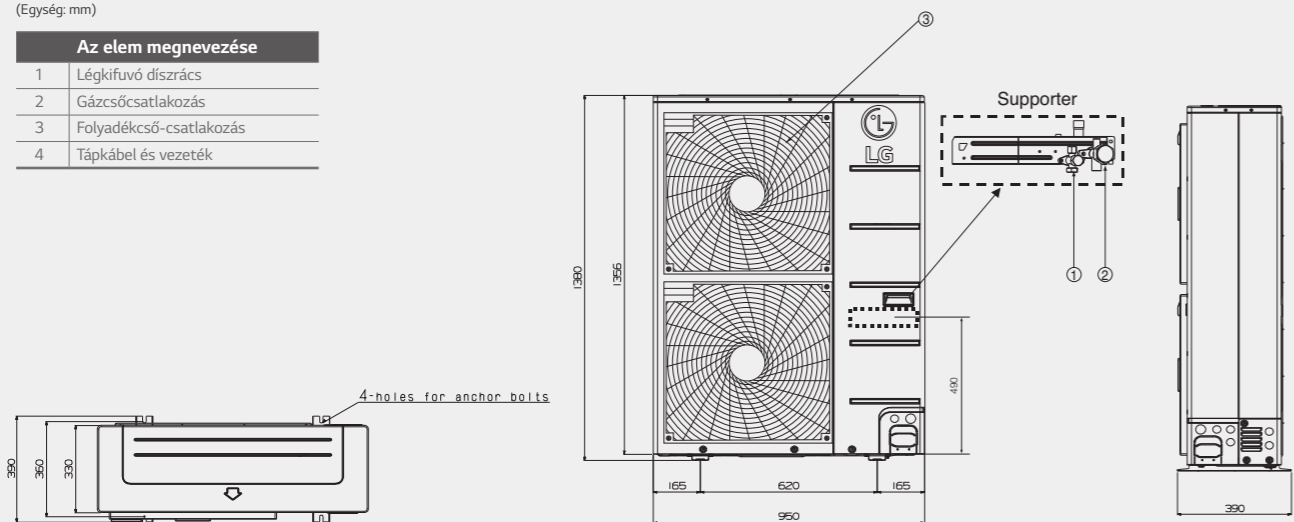
Az elem megnevezése	
1	Légkifuvó díszrács
2	Folyadékcső-csatlakozás
3	Gázcsőcsatlakozás
4	Tápkábel és vezeték
5	Földelő csavar



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	Légkifuvó díszrács
2	Gázcsőcsatlakozás
3	Folyadékcső-csatlakozás
4	Tápkábel és vezeték

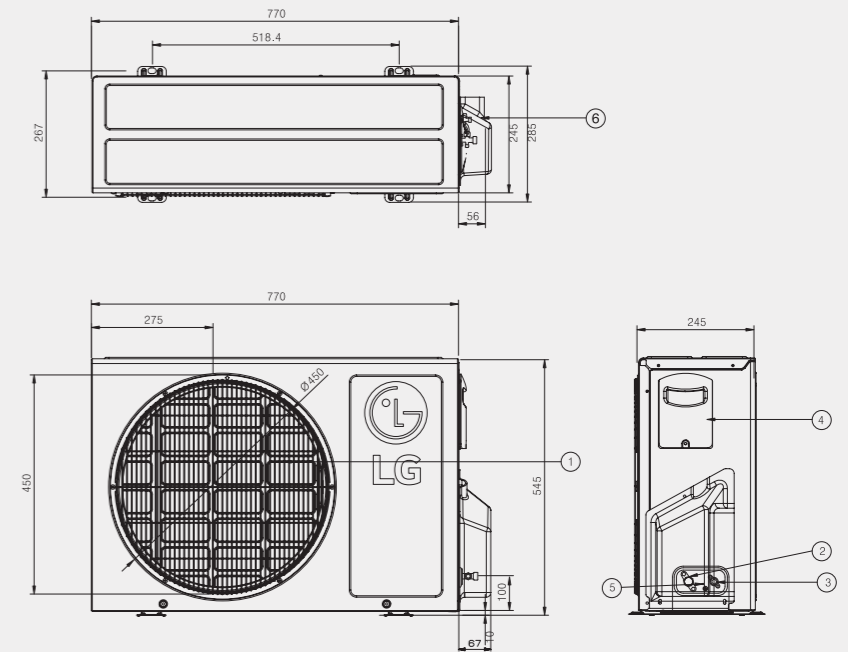


UNIVERZÁLIS KÜLTÉRI EGYSÉGEK

UU09W ULD / UU12W ULD

(Egység: mm)

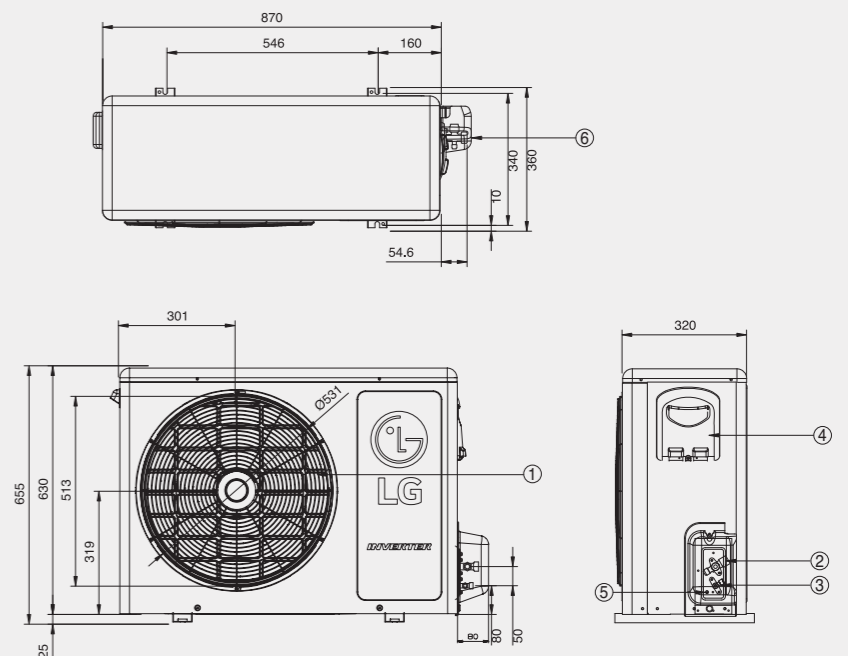
Az elem megnevezése	
1	Légkifuvó díszrács
2	Gázcsőcsatlakozás
3	Folyadékcső-csatlakozás
4	Tápkábel és vezeték
5	Földelő csavar
6	Szerviszlelep borítólapja



UU18W UE4

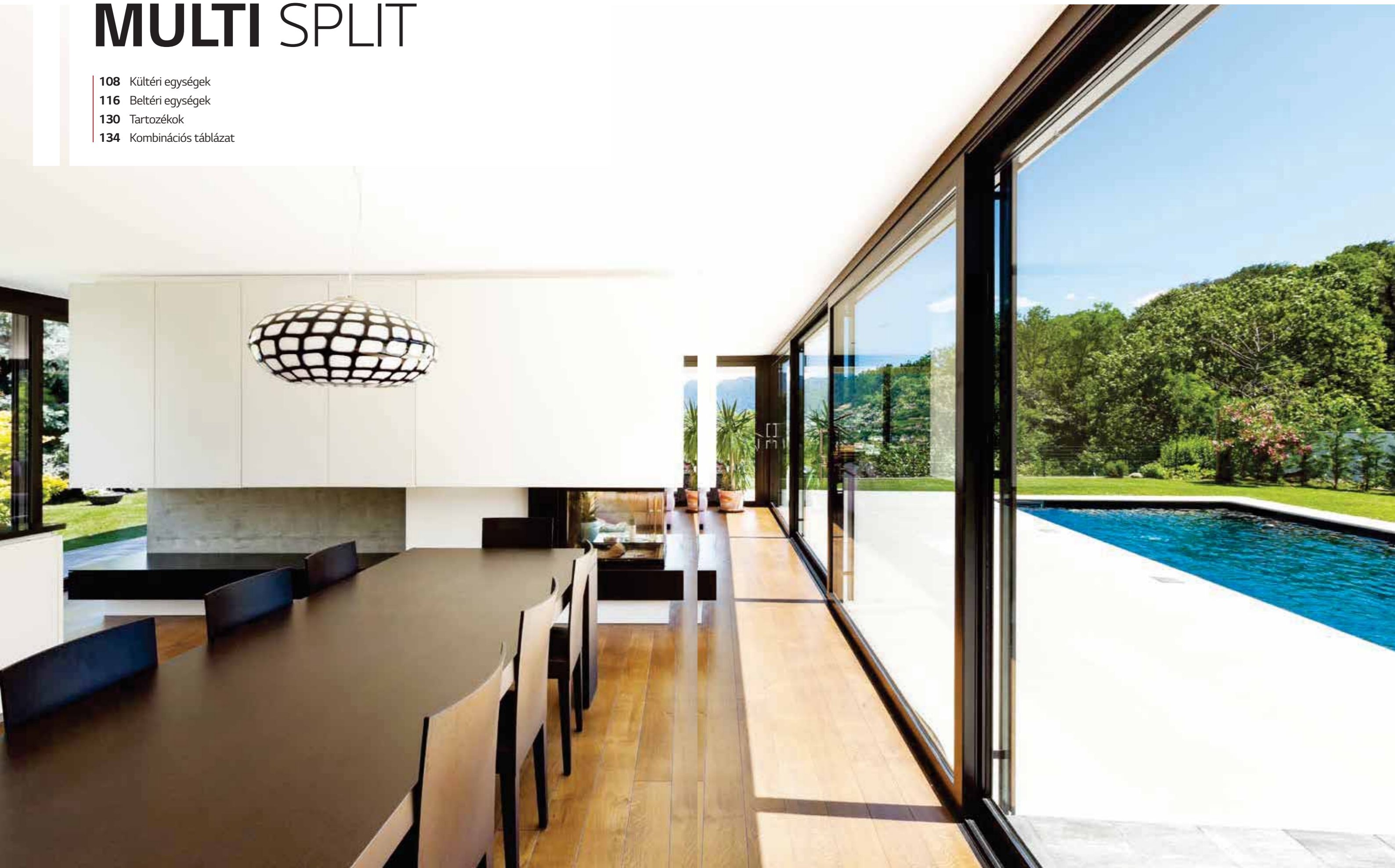
(Egység: mm)

Az elem megnevezése	
1	Légkifuvó díszrács
2	Gázcsőcsatlakozás
3	Folyadékcső-csatlakozás
4	Tápkábel és vezeték
5	Földelő csavar
6	Szerviszlelep borítólapja



MULTI SPLIT









































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



MULTI SPLIT TERMÉKVÁLASZTÉK

KÜLTÉRI EGYSÉGEK					
kBtu	Típus kW	Több csővezeték-hálózat	Max. beltéri egységek	Fázis	Kombinációs táblázat
14	4.1	MU2M15 UL3 	2	1Ø	
16	4.7	MU2M17 UL3 	2	1Ø	
18	5.3	MU3M19 UE3 	3	1Ø	
21	6.2	MU3M21 UE3 	3	1Ø	
24	7.0	MU4M25 U43 	4	1Ø	
27	7.9	MU4M27 U43 	4	1Ø	
30	8.8	MU5M30 U43 	5	1Ø	
40	11.7	MU5M40 UO2 	5	1Ø	
kBtu	Típus kW	Elosztódoboz típusa	Max. beltéri egységek	Fázis	Kombinációs táblázat
40	11.7	FM40AH UO2 	7	1Ø	
46	13.5	FM41AH U32 	7	3Ø	
48	14.1	FM48AH U32 FM49AH U32 	8	1Ø / 3Ø	
57	16.7	FM56AH U32 FM57AH U32 	9	1Ø / 3Ø	

Az LG MULTI rendszerei különböző bel- és kültéri egységeket kínálnak 16.7 kW teljesítményig. A 14 kültéri és 40 beltéri típusú egység több mint 2000 kombinációt tesz lehetővé.

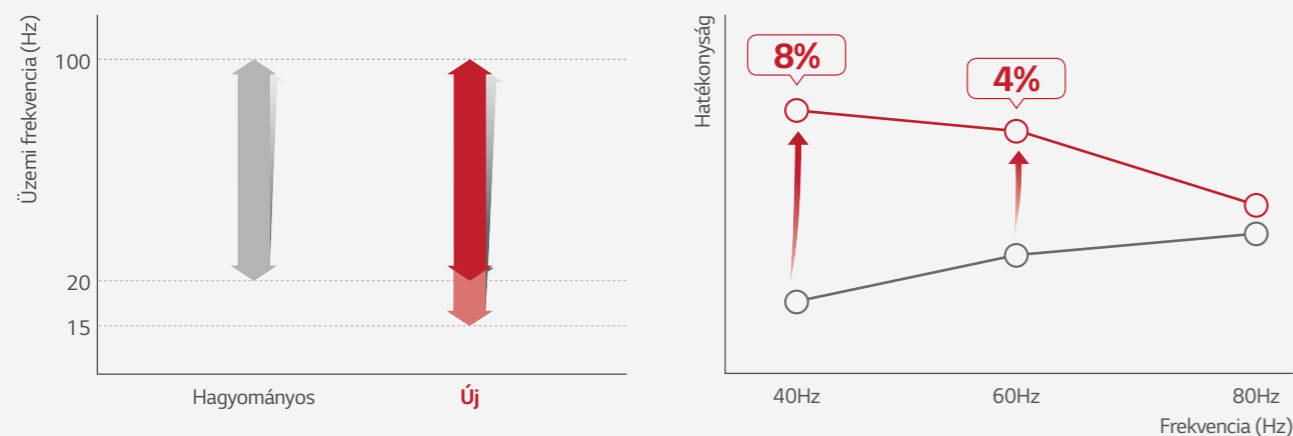
BELTÉRI EGYSÉGEK								
Típus	kBtu kW	5	7	9	12	15	18	24
		1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7
Oldalfali beépítésű egység	Standard	 MS05SQ NW0	 MS07SQ NW0	 MS09SQ NB0	 MS12SQ NB0	 MS15SQ NB0	 MS18SQ NC0	 MS24SQ NC0
	Deluxe		 MS07AQ NB0	 MS09AQ NB0	 MS12AQ NB0		 MS18AQ NC0	 MS24AQ NC0
	ART COOL Mirror		 MS07AW* NB0	 MS09AW* NB0	 MS12AW* NB0		 MS18AW* NC0	 MS24AW* NC0
	ART COOL Gallery			 MA09AH1 NF1	 MA12AH1 NF1			
Álmenyezeti kazettás	Egyirányú kazettás			 MT09AH NU1	 MT11AH NU1			
	Négyirányú kazettás	 MT06AH NR0	 MT08AH NR0	 CT09 NR2	 CT12 NR2		 ÚJ CT18 NQ4	 ÚJ CT24 NP4
Álmenyezeti légszűrő nélküli	Nagy statikus nyomású						 CM18 N14	 CM24 N14
	Alacsony statikus nyomású			 CB09L N12	 CB12L N22		 CB18L N22	 CB24L N32
Mennyezeti / parapetes és mennyezeti beépítés				 CV09 NE2	 CV12 NE2		 CV18 NJ2	 CV24 NJ2
Konzol beltéri egységek				 CQ09 NAO	 CQ12 NAO		 CQ18 NAO	

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

ENERGIAHATÉKONYSÁG

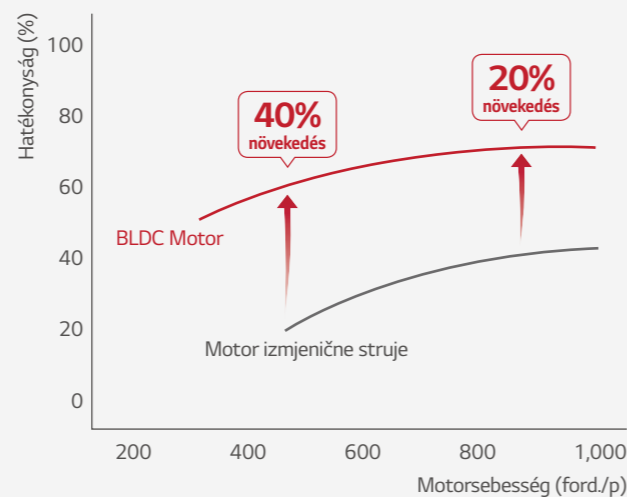
Nagy teljesítményű, szénkefe nélküli, egyenáramú (BLDC) kompresszor

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



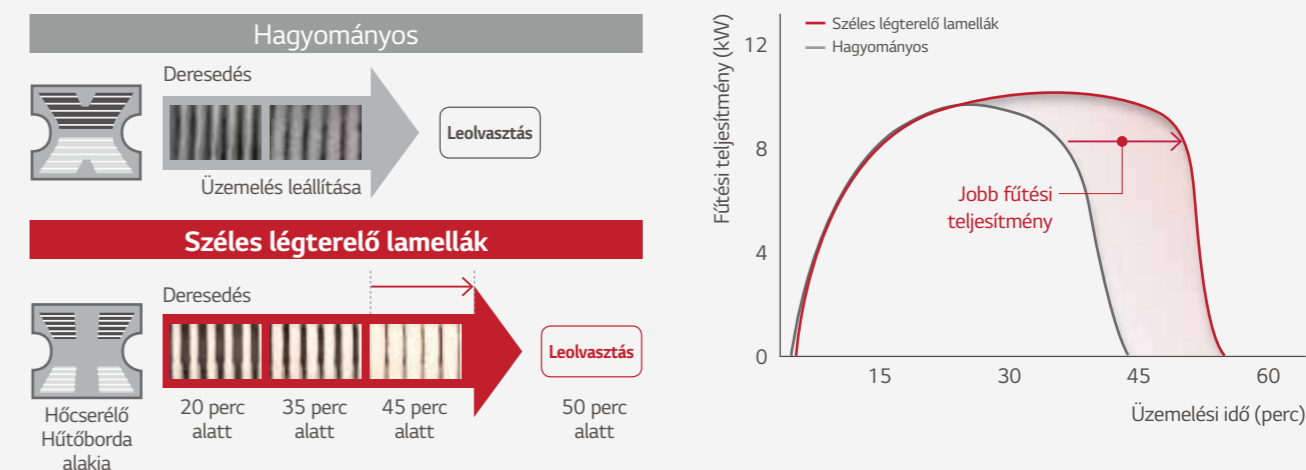
Kefe nélküli, egyenáramú (BLDC) ventilátor-motor

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



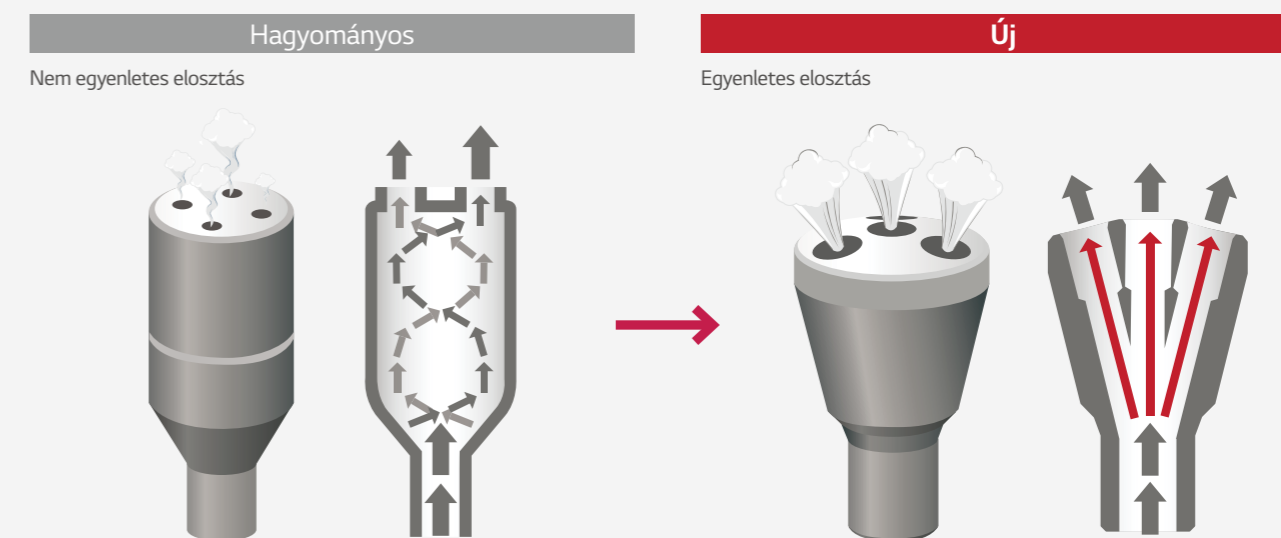
Széles légterelő lamellák

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



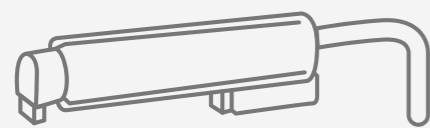
Optimalizált hűtőközeg osztóidom

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



GYORS HŰTÉS ÉS FŰTÉS

Gyors reakció



Hagyományos

1. lépés

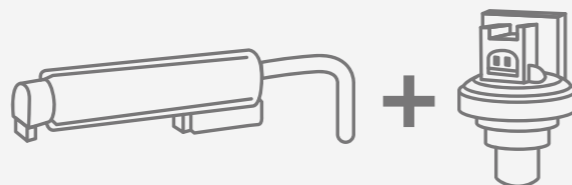
A hűtőközeg pillanatnyi hőmérsékletét, a beltéri és kültéri hőmérsékleteket érzékeli

2. lépés

Nyomás-becslés

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

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



LG Inverter

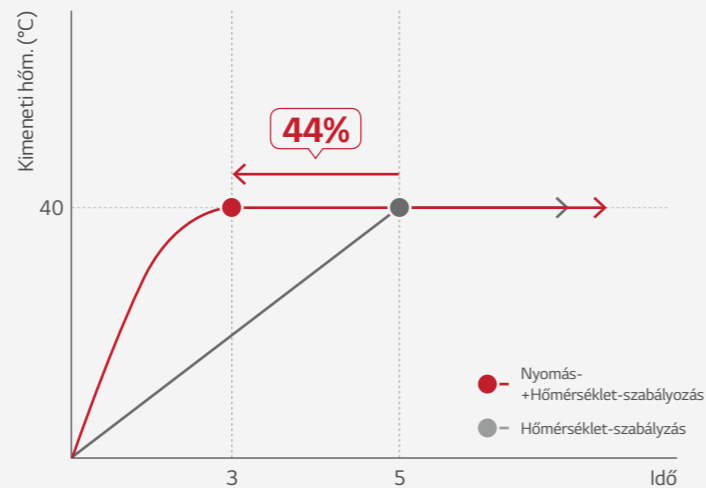
1. lépés

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

Ezáltal biztosítva a kitűzött teljesítmény elérését, megbízható működés mellett.

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

Fűtés

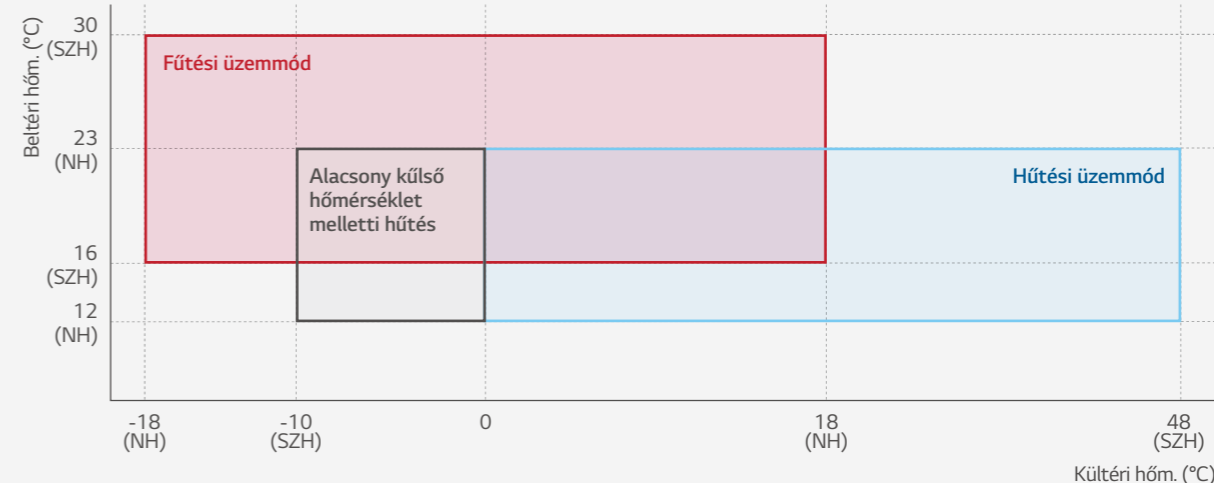


* Gyáron belüli tesztadatok alapján.

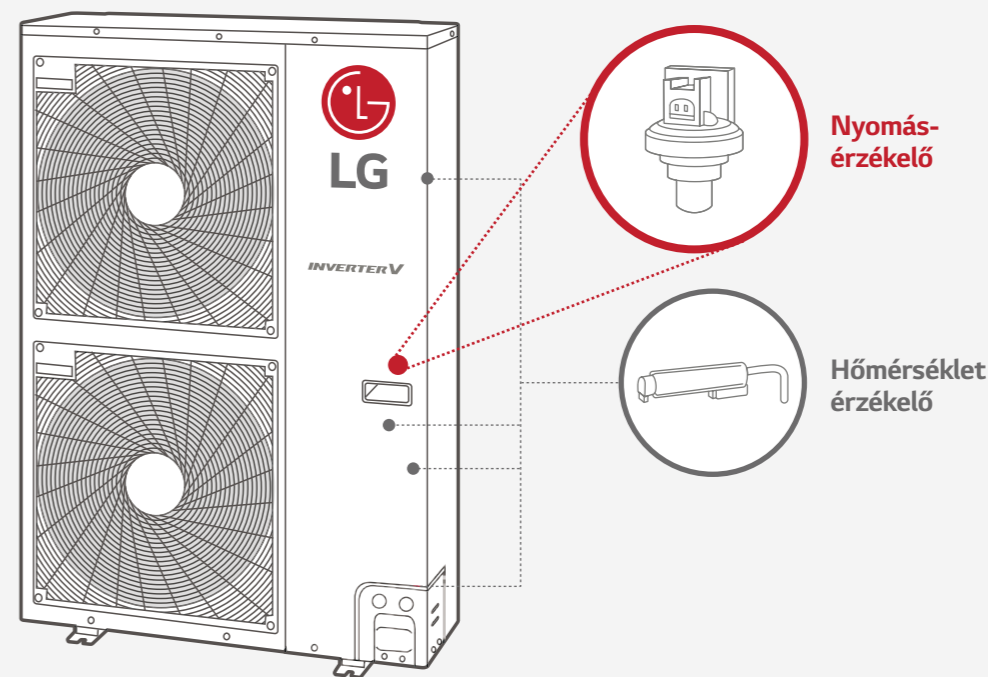
ALKALMAZÁSI TARTOMÁNY

Széles alkalmazási tartomány

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



* MU2M15 UL3 / MU2M17 UL3 Hűtési tartomány: -10°C - 46°C



KÖLTSÉG- ÉS ENERGIA-MEGTAKARÍTÁS

Intelligens terhelésszabályzás

Energiamegtakarítás már a bekapcsolásnál

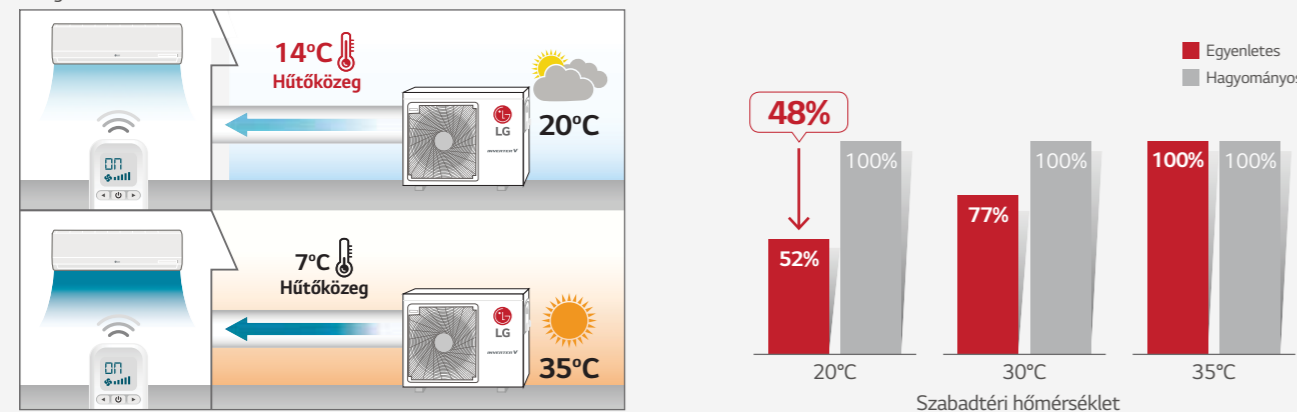
Ha a kültéri egységen a DIP-kapcsolón a "Smooth mode"-egyenletes üzemmódot állítja be, a terhelések és a kimenő levegő hőmérséklete automatikusan megváltozik a kültéri és a beállított levegő révén. Az indítás utáni 30 perc alatt akár 35%-os bemeneti teljesítmény-megtakarítást érhet el a hagyományos klímákhoz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



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

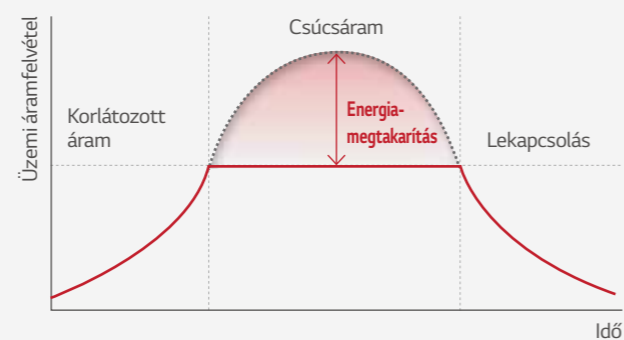


* A következő modelleknél alkalmazható: MU3M19 UE3 / MU3M21 UE3 / MU4M25 U43 / MU4M27 U43 / MU5M30 U43 / MU5M40 U02 / FM40AH U02

* Tesztelt modell/Feltétel: MU3M19 UE3 / ISO 5151

Csúcsáram-szabályzás

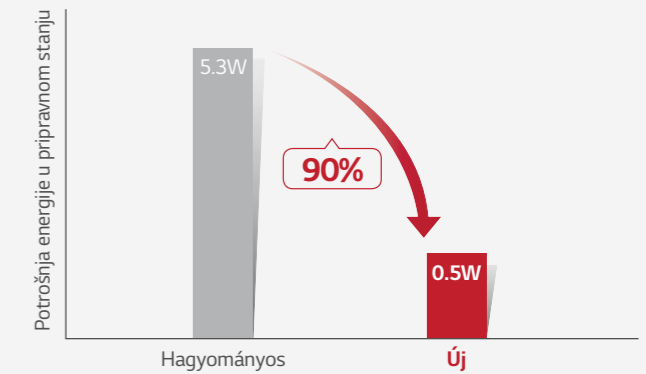
A csúcsáram-szabályzó funkció megakadályozza, hogy a légkondicionáló maximális szinten működjön, miközben fenntartja a pillanatnyi rendszer-beállításokat az energiafogyasztás csökkentésének érdekében. A funkció révén csökkenthetőek az energiaköltségek az energiahasználat csúcsidejében amikor az áramdíjak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



Készenléti üzemmód

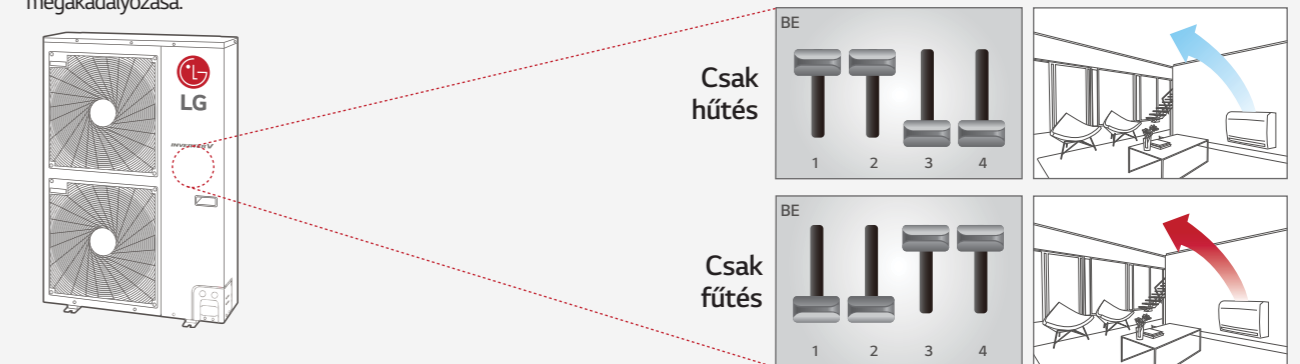
Ez a funkció minimumra csökkentheti az áramfogyasztást, azáltal, hogy a nyomtatott áramkörön lekapcsolja az áramot, kivéve az jeleket fogadó mikroprocesszort.

* Az MU3M19 UE3 alapján.



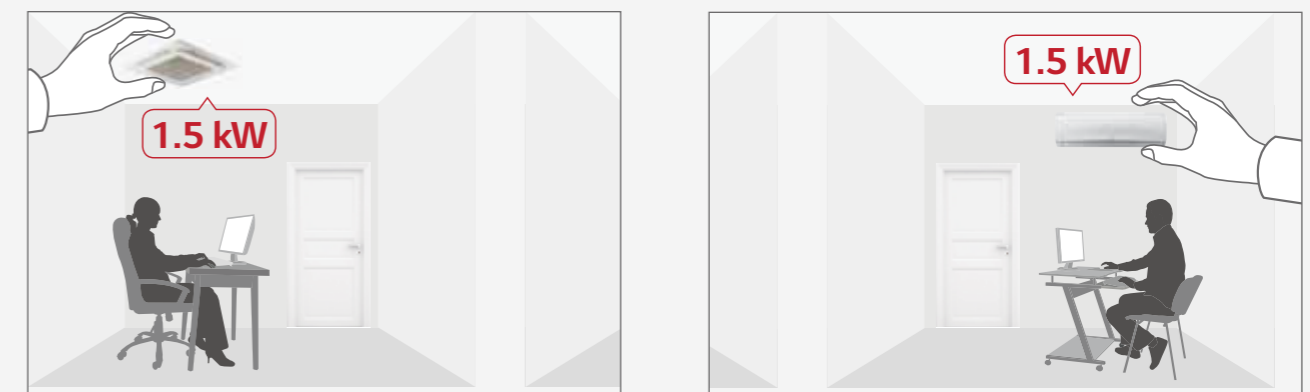
Üzemmód-zárolás

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 (álmennyezeti kazettás/oldalfali egység) s ez megfelel a MULTI Split rendszerrel ellátott kis tereknek.



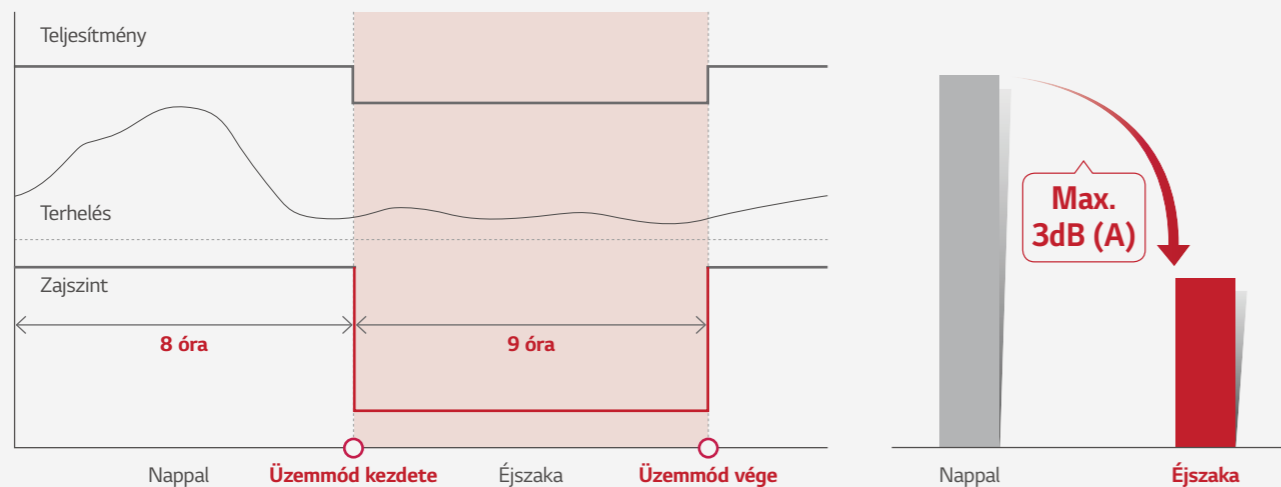
* 1.5kW MS05SQ NWO (oldalfali) / MT06AH NRO (4-irányú kazettás)

CSENDES ÜZEMELÉS

Éjszakai csendes üzemmód

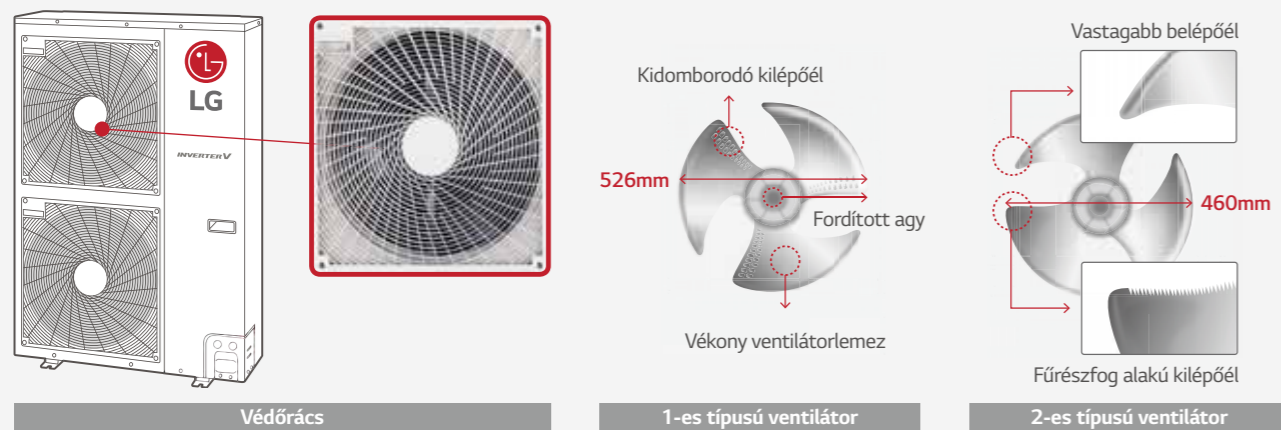
Az éjszakai csendes üzemmódban az éjszakai zajszint egyszerűen csökkenthető a kültéri egység nyomtatott áramkörén levő dipkapcsoló segítségével.

Hűtési üzemmód



Tökéletesített ventilátor és védőrács

A kültéri egység új kivitelezésű védőrácsa hatékonyabban oszlatja szét a levegőt ezáltal javítja a hőcserét és csökkenti a zajszintet. Az új axiál ventilátor vastag belépőéle és a síma kiképzésű hátsó éle magas hatásfokot, alacsony zajszintet, 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



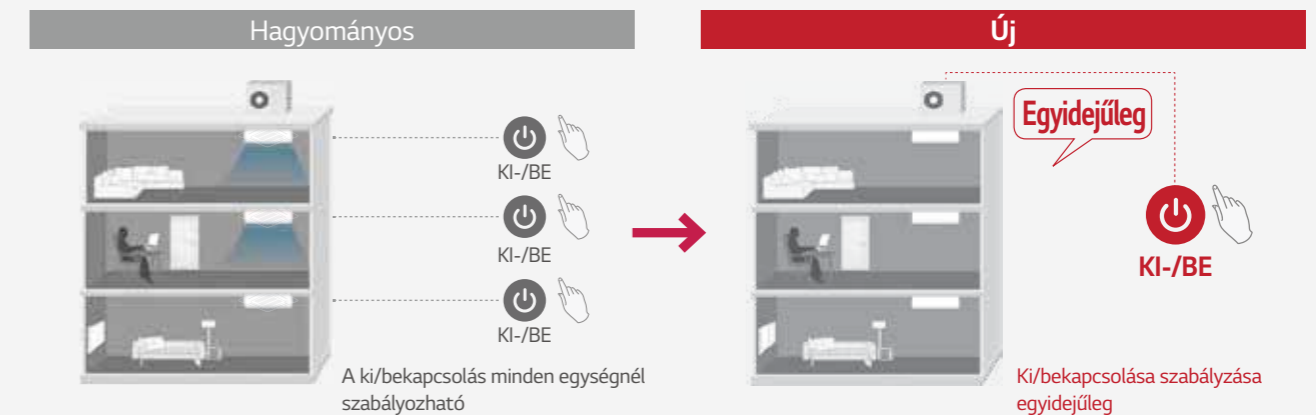
2. eset: Légcsatornás típusú beltéri egységekhez történő csatlakoztatás



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.



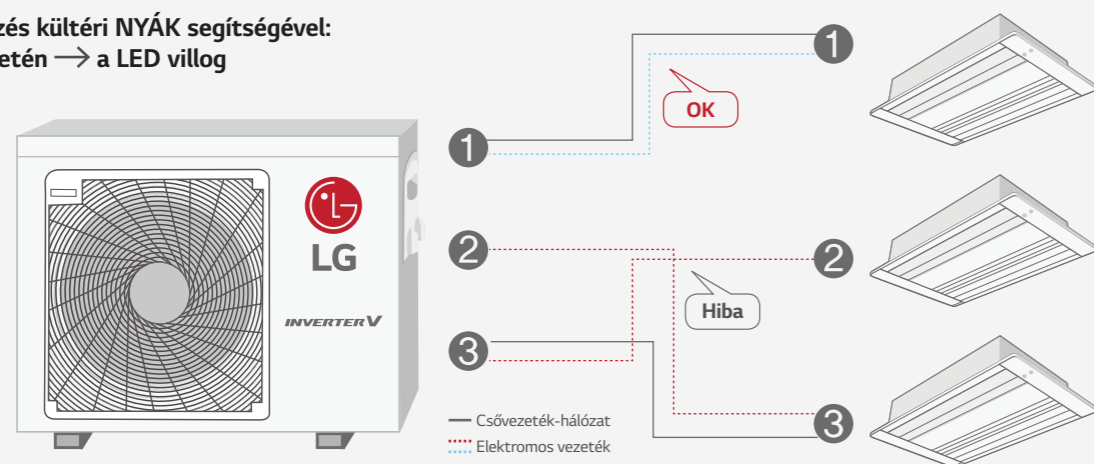
* A következő modelleknél alkalmazható: MU3M19 UE3 / MU3M21 UE3 / MU5M40 UO2 / FM40AH UO2

KÉNYELEM

Bekötési hiba ellenőrzése

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

Ellenőrzés kültéri NYÁK segítségével:
Hiba esetén → a LED villog



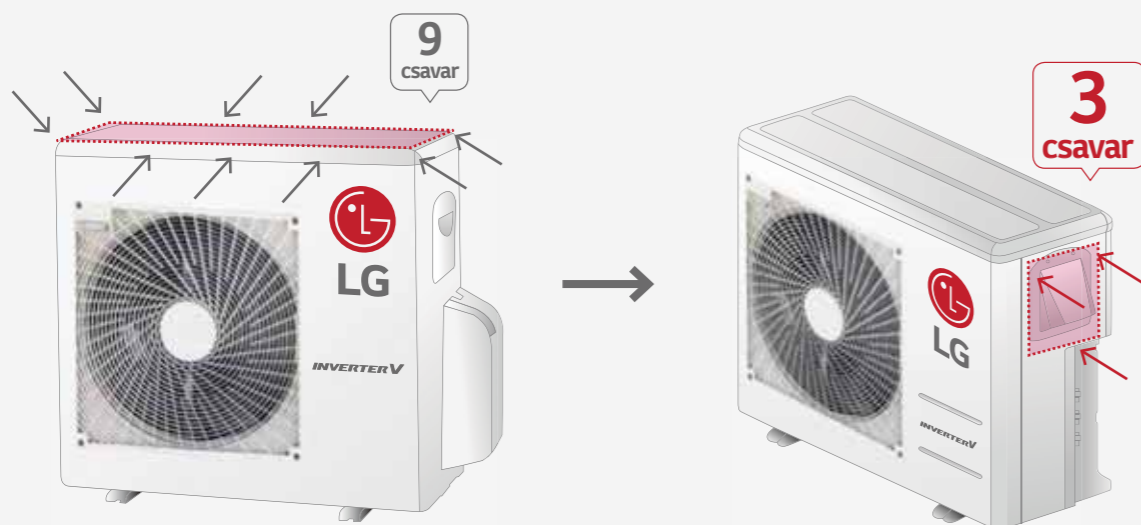
Egyszerű hozzáférés az elektronikához

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

NYÁK könnyen ellenőrizhető

• Fedlap/ NYÁK-fedlap

• Vezérlő fedlap

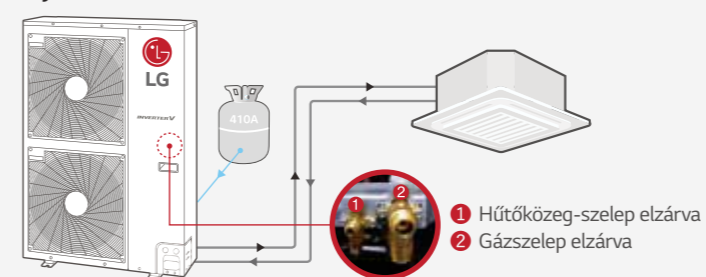


• A következő modelleknél alkalmazható: MU2M15 UL3 / MU2M17 UL3 / MU3M19 UE3 / MU3M21 UE3

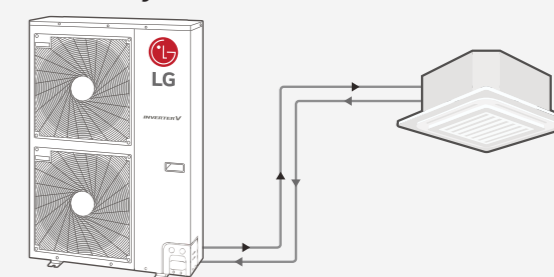
Kényszerített hűtési üzem

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 áthelyezésekor vagy javításakor.

Újratöltés



Leszivattyúzás



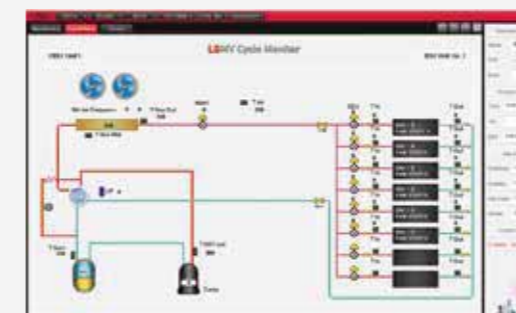
LG MV (Rendszer monitoring)

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 infó
- Ciklusok és szelepek
- Indítószerk. infó
- Érzékelők és elektromosság
- Kültéri egység infó

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



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

Hiba-kód

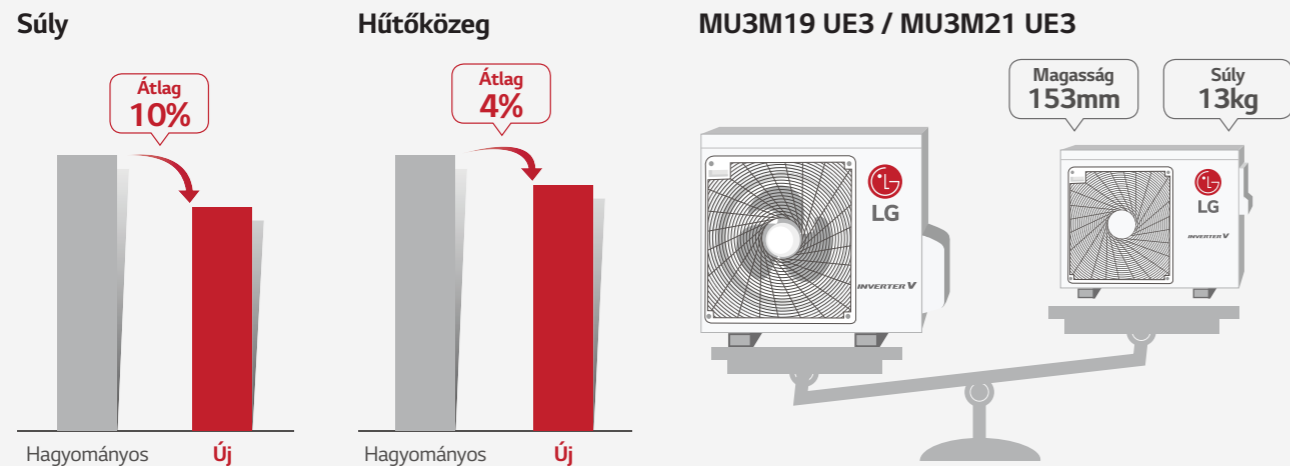
Hiba-kód	Tartalom
01	Beltéri egység léghőmérséklet-érzékelője
02	Beltéri egység bemenőcső-hőmérséklet-érzékelője
03	Kommunikációs hiba vezetékes távvezérlő ↔ beltéri egység

•
•
•

KÉNYELEM

Kompakt méretek és pehelykönnyű súly

A MULTI F modellek az előző modellekhez képest sokkal kompaktabbak és könnyebbek. A súlysökkentésnek köszönhetően szállításuk és beszerelésük is könnyebb.

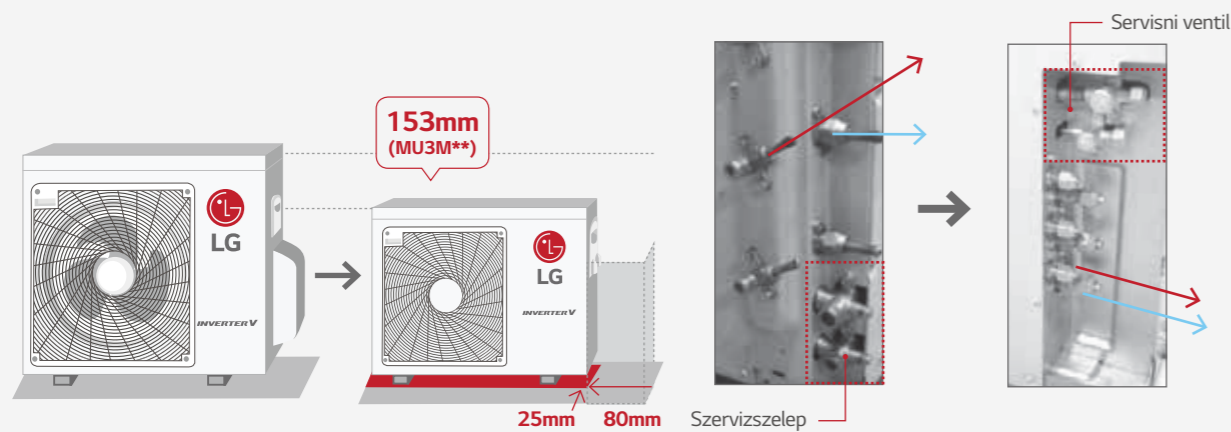


Belső támaszték

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

A támaszték belül található.

A fő szerviszzelep magasabban van / könnyebb kezelés



RUGALMAS KOMBINÁCIÓ

Hosszú és nagy szintkülönbségű csővezési lehetőség

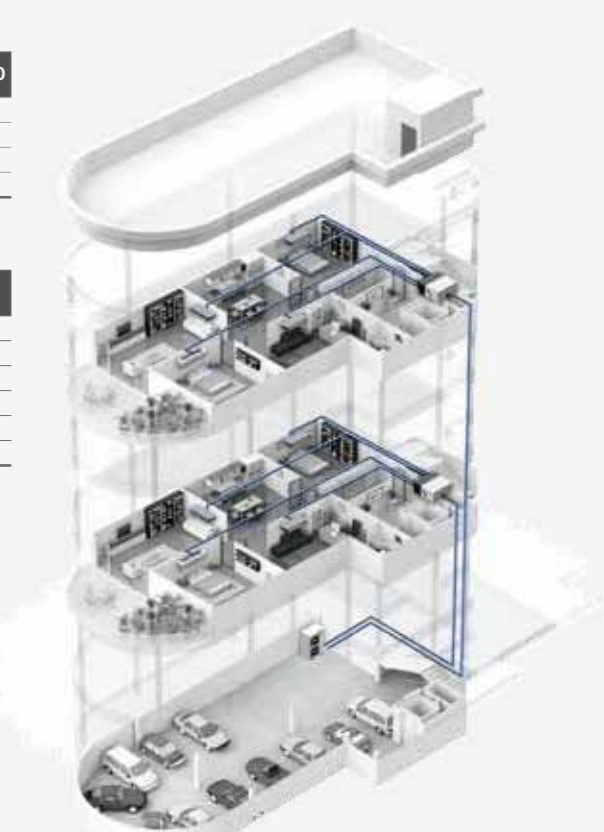
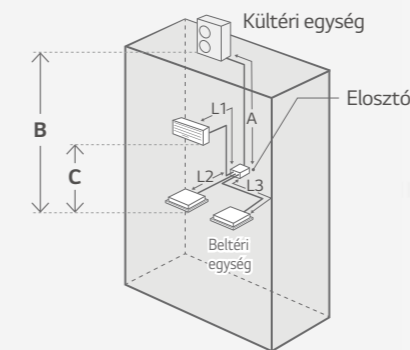
Az FM56AH 145m hosszú csöveket és akár 30m-es emelést is támogat a flexibilisebb beépítés érdekében.

* Multicsöves rendszerek

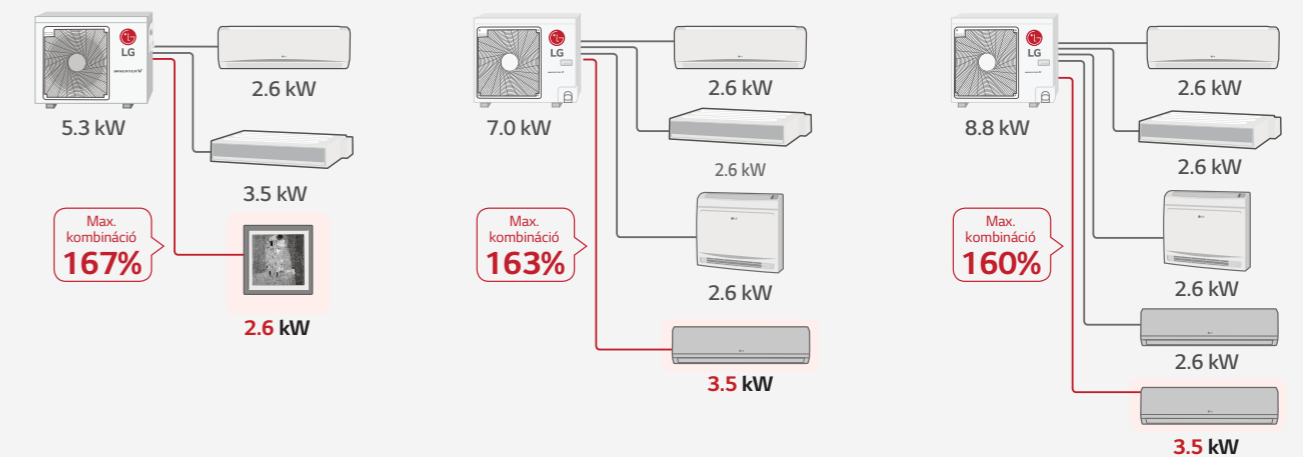
(m)	MU2M15 MU2M17	MU3M19 MU3M21	MU4M25 MU4M27	MU5M30	MU5M40
Csővezeték összhossza	30	50	70	75	85
Csőhossz leágazásonként	20	25	25	25	25
Max. emelés	Beltér-Kültér	15	15	15	15
	Beltér-Beltér	7.5	7.5	7.5	7.5

* Osztódobozos rendszerek

(m)	FM40AH	FM41AH	FM48AH FM49AH	FM56AH FM57AH
Csővezeték összhossza (A+L1+L2+L3)	100	125	135	145
Fővezeték (A)	50	55	55	55
Leágazások összhossza (L1+L2+L3)	50	70	80	90
Leágazások egyenként	15	15	15	15
Max. emelés	Beltér-Kültér (B)	30	30	30
	Beltér-Beltér (C)	15	15	15



Beltéri teljesítmény-kombinációk

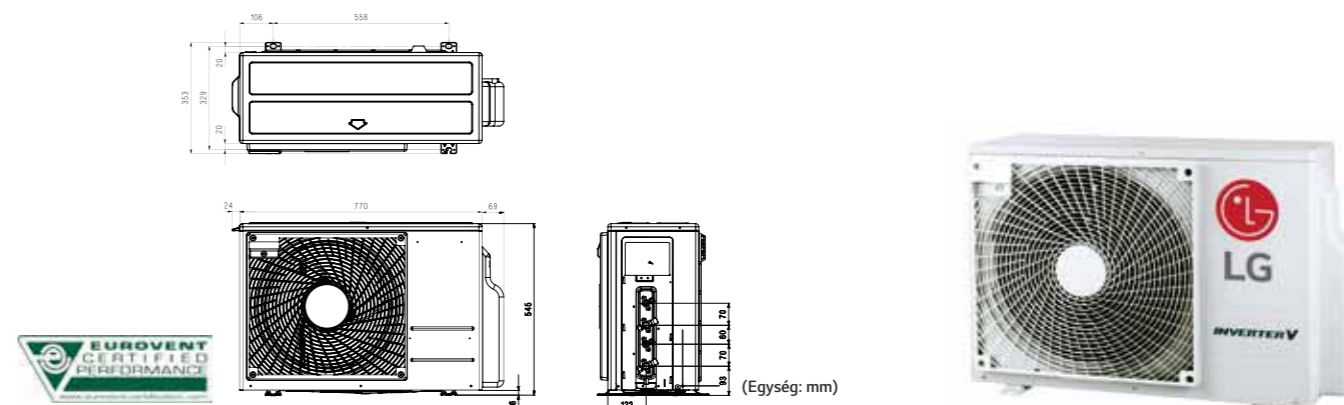


MULTI SPLIT

KÜLTÉRI
EGYSÉGEK

KÜLTÉRI EGYSÉGEK

MU2M15 / MU2M17



KÜLTÉRI EGYSÉGEK				MU2M15 UL3	MU2M17 UL3
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs	Iker-rotációs
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 -7°C	Max.	kW	3.3	3.7
Teljesítmény felvétel*	Hűtés	Min. / Név. / Max.	kW	0.3 / 1.0 / 1.6	0.3 / 1.3 / 1.6
	Fűtés	Min. / Név. / Max.	kW	0.3 / 1.1 / 1.7	0.3 / 1.3 / 1.7
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Min. / Név. / Max.	A	1.3 / 4.6 / 7.4	1.3 / 5.8 / 7.4
	Fűtés	Min. / Név. / Max.	A	1.3 / 4.9 / 7.5	1.3 / 5.8 / 7.5
EER				4.02	3.72
COP				4.34	4.12
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)				7.20	7.20
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)				4.12	4.12
Pdesign (@-10 °C)				kW	4.5
Szezonális energiacímke	Hűtés / Fűtés			A++ / A+	A++ / A+
Évi energiafogyasztás	Hűtés / Fűtés			kWh	199 / 1,529
Légáramlás mértéke	Hűtés	Névleges	m ³ /min	28.2	28.2
	Fűtés	Névleges	dBA	49	49
Hangnyomásszint	Hűtés	Névleges	dBA	51	51
	Fűtés	Névleges	dBA	62	62
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dBA	62	62
	Fűtés	Max.	dBA	62	62
Méret	Szél. x Mag. x Mély.			770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Nettó tömeg				37.0	37.0
Hűtőközeg	Típus			R410A	R410A
	Töltés			g	1,400
	Utántöltés			g/m	20
Működési tartomány (kültéri)	Hűtés	Min. - Max.	°C SZH	-10 - 46	-10 - 46
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-18 - 18	-18 - 18
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Hálózati kábel			No. x mm ²	3C x 2.5	3C x 2.5
Adatátviteli kábel			No. x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító			A	15	15
Csővezeték összhossza			m	30	30
Csőhossz leágazásonként	Max.		m	20	20
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys. - Kül. egys.	Max.	m	15	15
		Bel. egys. - Bel. egys.	Max.	m	7.5
	Folyadék			mm (inch) x No.	Ø6.35 (1/4) x 2
Gáz			mm (inch) x No.	Ø9.52 (3/8) x 2	Ø9.52 (3/8) x 2

Magyarozat: 1. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak:

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 - összekötő csővezeték hossza: 7,5 m - Szintkülönbség nulla

2. * Lásd a Kombinációs táblázatot!

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

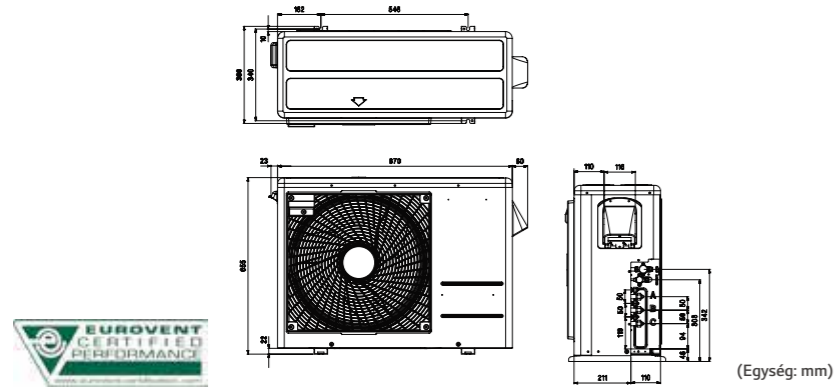
4. Legalább két beltéri egységet össze kell kötni.

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

6. A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.

KÜLTÉRI EGYSÉGEK

MU3M19 / MU3M21

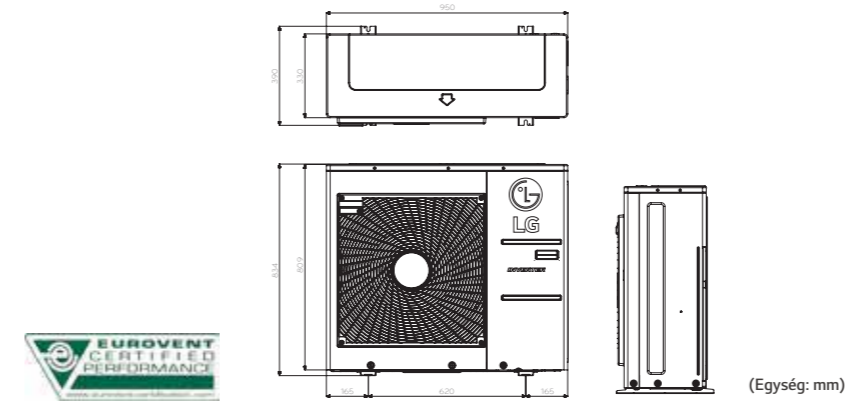


KÜLTÉRI EGYSÉGEK				MU3M19 UE3	MU3M21 UE3
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs	Iker-rotációs
Teljesítmény*	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	1.4 / 5.3 / 6.3	1.4 / 6.2 / 7.3
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	1.4 / 6.3 / 7.3	1.5 / 7.0 / 7.8
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés -7°C	Max.	kW	4.4	4.9
Teljesítmény felvétel*	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	0.1 / 1.3 / 2.1	0.1 / 1.6 / 2.4
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	0.2 / 1.5 / 2.6	0.2 / 1.7 / 2.7
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	A	0.6 / 6.0 / 9.0	0.6 / 6.6 / 10.3
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	A	0.8 / 7.0 / 11.5	0.9 / 7.4 / 11.8
EER				4.10	3.90
COP				4.10	4.11
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)				7.20	6.90
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)				4.21	4.21
Pdesign (@-10 °C)				5.1	5.3
Szezonális energiacímke	Hűtés / Fűtés			A++ / A+	A++ / A+
	Évi energiafogyasztás			kWh	258 / 1,696
Légáramlás mértéke	Hűtés	Névleges	m³/min	50	50
		Fűtés	Névleges	dBA	50
Hangnyomásszint	Fűtés	Névleges	dBA	52	53
		Max.	dBA	64	64
Méret	Szél. x Mag. x Mély.	mm		870 x 655 x 320	870 x 655 x 320
Nettó tömeg				45.0	45.0
				R410A	R410A
Hűtőközeg	Típus			1,700	1,800
	Utántöltés			g/m	20
Működési tartomány (kültéri)	Hűtés	Min. - Max.	°C SZH	-10 - 48	-10 - 48
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-18 - 18	-18 - 18
Tápfeszültség	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Hálózati kábel	No. x mm²			3C x 2.5	3C x 2.5
Adatátviteli kábel	No. x mm²			4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító	A			20	20
Csővezeték összhossza	m			50	50
	Max.			25	25
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys. - Kül. egys.	Max.	m	15	15
	Bel. egys. - Bel. egys.	Max.	m	7.5	7.5
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm (inch) x No.		Ø6.35 (1/4) x 3	Ø6.35 (1/4) x 3
	Gáz	mm (inch) x No.		Ø9.52 (3/8) x 3	Ø9.52 (3/8) x 3

Magyarzat: 1. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak:
 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 - összekötő csővezeték hossza: 7,5 m - Szintkülönbség nulla
 2. * : Lásd a Kombinációs táblázatot!
 3. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
 4. Legalább két beltéri egységet össze kell kötni.
 5. A minimális kombinációs teljesítmény-arány haladja meg a 40%-ot!
 6. A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.

KÜLTÉRI EGYSÉGEK

MU4M25 / MU4M27 / MU5M30

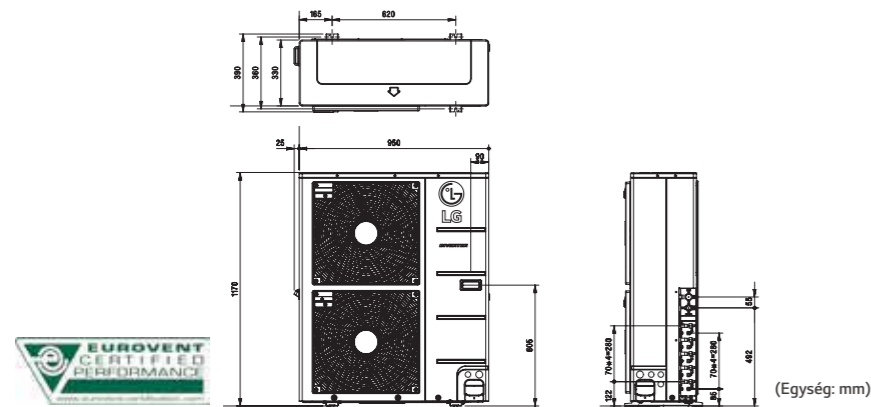


KÜLTÉRI EGYSÉGEK				MU4M25 U43	MU4M27 U43	MU5M30 U43
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs
Teljesítmény*	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	1.3 / 7.0 / 8.5	1.3 / 7.9 / 9.5	1.3 / 8.8 / 10.6
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	1.5 / 8.4 / 9.4	1.5 / 9.1 / 10.6	1.5 / 10.1 / 12.1
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés -7°C	Max.	kW	5.9	6.4	7.1
Teljesítmény felvétel*	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	0.4 / 1.7 / 2.6	0.4 / 2.0 / 3.0	0.4 / 2.2 / 3.4
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	0.5 / 1.8 / 3.0	0.5 / 2.0 / 3.6	0.5 / 2.2 / 3.7
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	A	2.0 / 7.2 / 11.1	2.0 / 8.5 / 13.2	2.0 / 9.9 / 16.2
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	A	2.2 / 8.1 / 12.8	2.2 / 9.1 / 15.8	2.2 / 9.8 / 16.5
EER				4.21	4.00	4.00
COP				4.69	4.52	4.60
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)				7.01	7.01	7.01
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)				4.01	4.01	4.01
Pdesign (@-10 °C)				7.3	7.3	7.4
Szezonális energiacímke	Hűtés / Fűtés			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
	Évi energiafogyasztás			kWh	350 / 2,549	394 / 2,549
Légáramlás mértéke	Hűtés	Névleges	m³/min	60	60	60
		Fűtés	Névleges	dBA	51	51
Hangnyomásszint	Fűtés	Névleges	dBA	53	53	53
		Max.	dBA	62	63	64
Méret	Szél. x Mag. x Mély.	mm		950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Nettó tömeg				64.0	64.0	64.0
				R410A	R410A	R410A
Hűtőközeg	Típus			3,200	3,200	3,200
	Utántöltés			g/m	20	20
Működési tartomány (kültéri)	Hűtés	Min. - Max.	°C SZH	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Tápfeszültség	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Hálózati kábel	No. x mm²			3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Adatátviteli kábel	No. x mm²			4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Megszakító	A			25	25	25
Csővezeték összhossza	m			70	70	75
	Max.			25	25	25
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys. - Kül. egys.	Max.	m	15	15	15
	Bel. egys. - Bel. egys.	Max.	m	7.5	7.5	7.5
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék	mm (inch) x No.		Ø6.35 (1/4) x 4	Ø6.35 (1/4) x 4	Ø6.35 (1/4) x 5
	Gáz	mm (inch) x No.		Ø9.52 (3/8) x 4	Ø9.52 (3/8) x 4	Ø9.52 (3/8) x 5

Magyarzat: 1. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak:
 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 - összekötő csővezeték hossza: 7,5 m - Szintkülönbség nulla
 2. * : Lásd a Kombinációs táblázatot!
 3. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
 4. Legalább két beltéri egységet össze kell kötni.
 5. A minimális kombinációs teljesítmény-arány haladja meg a 40%-ot!
 6. A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.

KÜLTÉRI EGYSÉGEK

MU5M40

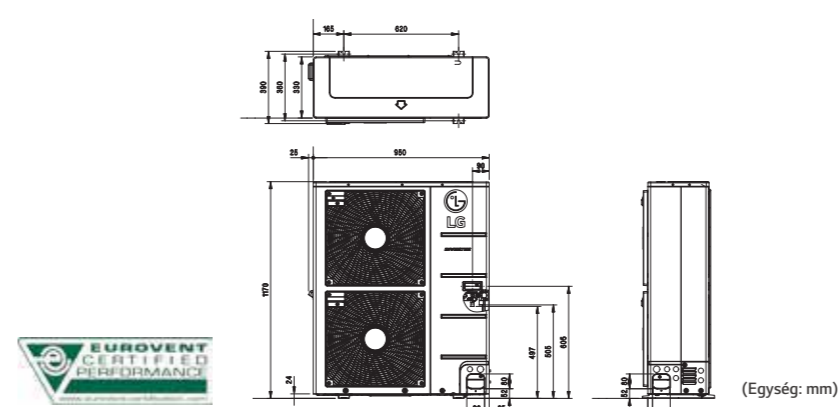


KÜLTÉRI EGYSÉGEK				MU5M40 UO2
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs
Teljesítmény*	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	0.9 / 11.2 / 13.5
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	1.0 / 12.5 / 15.0
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés -7°C	Max.	kW	11.0
Teljesítmény felvétel*	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	0.8 / 2.7 / 4.2
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	0.8 / 2.8 / 4.5
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	A	3.5 / 12.1 / 18.4
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	A	3.6 / 12.5 / 19.7
EER				4.10
COP				4.45
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)				5.80
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)				3.81
Pdesign (@-10 °C)				11.8
Szezonális energiacímke	Hűtés / Fűtés			A+ / A
Évi energiafogyasztás	Hűtés / Fűtés			643 / 4,236 kWh
Légáramlás mértéke		Névleges	m ³ /min	90
	Hűtés	Névleges	dBA	53
Hangnyomásszint	Fűtés	Névleges	dBA	55
	Hűtés	Max.	dBA	67
Méret	Szél. x Mag. x Mély.			950 x 1,170 x 330 mm
Nettó tömeg				84.0 kg
Hűtőközeg	Típus			R410A
	Töltés			3,800 g
Működési tartomány (kültéri)	Utántöltés			20 g/m
	Hűtés	Min. - Max.	°C SZH	-10 - 48
Tápfeszültség	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-18 - 18
				Ø / V / Hz
Hálózati kábel				1 / 220-240 / 50
Adatátviteli kábel				No. x mm ²
Megszakító				3C x 3.5
				4C x 0.75
Csővezeték összhossza				No. x mm ²
				4C x 0.75
Csőhossz leágazásonként				A
				30
Csővezeték szintkülönbsége				85 m
				25 m
Csővezeték szintkülönbsége	Bel. egys. - Kül. egys.	Max.	m	15
	Bel. egys. - Bel. egys.	Max.	m	7.5
Csővezeték-csatlakozás				Ø6.35 (1/4) x 5
				Ø9.52 (3/8) x 5

Magyarzat: 1. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak:
 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 - összekötő csővezeték hossza: 7,5 m - Szintkülönbség nulla
 2. * Lásd a Kombinációs táblázatot!
 3. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
 4. Legalább két beltéri egységet össze kell kötni.
 5. A minimális kombinációs teljesítmény-arány haladja meg a 40%-ot!
 6. A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.

KÜLTÉRI EGYSÉGEK

FM40AH

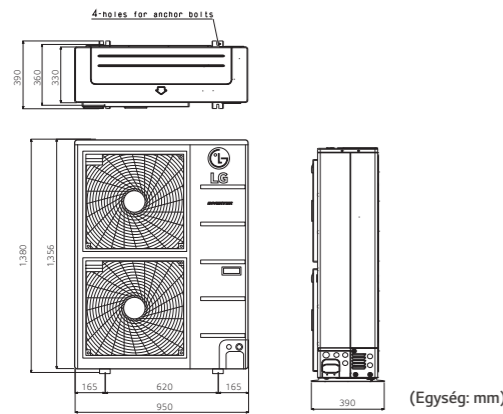


KÜLTÉRI EGYSÉGEK				FM40AH UO2
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs
Teljesítmény*	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	2.8 / 11.2 / 13.5
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	3.1 / 12.5 / 15.0
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés -7°C	Max.	kW	11.0
Teljesítmény felvétel*	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	0.8 / 2.7 / 4.2
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	0.8 / 2.8 / 4.5
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	A	3.5 / 12.1 / 18.4
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	A	3.6 / 12.5 / 19.7
EER				4.10
COP				4.45
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)				5.60
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)				3.81
Pdesign (@-10 °C)				11.8
Szezonális energiacímke	Hűtés / Fűtés			A+ / A
Évi energiafogyasztás	Hűtés / Fűtés			643 / 4,236 kWh
Légáramlás mértéke		Névleges	m ³ /min	90
	Hűtés	Névleges	dBA	53
Hangnyomásszint	Fűtés	Névleges	dBA	55
	Hűtés	Max.	dBA	67
Méret	Szél. x Mag. x Mély.			950 x 1,170 x 330 mm
Nettó tömeg				82.0 kg
Hűtőközeg	Típus			R410A
	Töltés			3,800 g
Működési tartomány (kültéri)	Utántöltés			20 g/m
	Hűtés	Min. - Max.	°C SZH	-10 - 48
Tápfeszültség	Fűtés	Min. - Max.	°C NH	-18 - 18
				Ø / V / Hz
Hálózati kábel				1 / 220-240 / 50
Adatátviteli kábel				No. x mm ²
Megszakító				3C x 3.5
				4C x 0.75
Csővezeték összhossza				No. x mm ²
				4C x 0.75
Csőhossz leágazásonként				A
				30
Csővezeték szintkülönbsége				100 m
				50 m
Csővezeték szintkülönbsége				50 m
				15 m
Csővezeték-csatlakozás	Bel. egys. - Kül. egys.	Max.	m	30
	Bel. egys. - Bel. egys.	Max.	m	15
Csővezeték-csatlakozás				Ø9.52 (3/8)
				Ø19.05 (3/4)

Magyarzat: 1. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak:
 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 - összekötő csővezeték hossza: 7,5 m - Szintkülönbség nulla
 2. * Lásd a Kombinációs táblázatot!
 3. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
 4. Legalább két beltéri egységet össze kell kötni.
 5. A minimális kombinációs teljesítmény-arány haladja meg a 40%-ot!
 6. A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.

KÜLTÉRI EGYSÉGEK

FM48AH / FM56AH



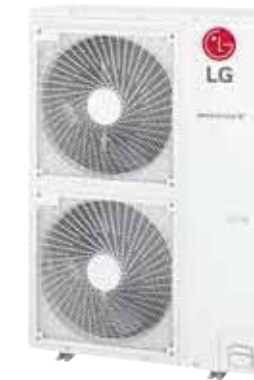
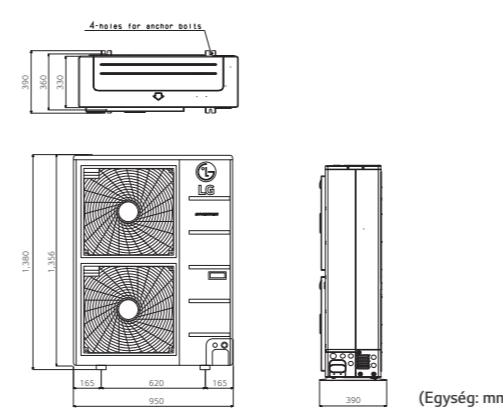
KÜLTÉRI EGYSÉGEK				FM48AH U32	FM56AH U32
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs	Iker-rotációs
Teljesítmény*	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	3.3 / 14.0 / 17.0	4.0 / 15.5 / 18.5
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	3.7 / 16.0 / 17.3	4.5 / 17.4 / 18.8
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés -7°C	Max.	kW	14.8	16.1
Teljesítmény felvétel*	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	0.8 / 3.2 / 5.1	1.0 / 3.9 / 5.9
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	1.3 / 3.7 / 5.2	1.5 / 4.2 / 6.2
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	A	3.9 / 13.2 / 22.3	4.6 / 16.1 / 25.7
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	A	6.9 / 15.6 / 22.7	7.4 / 16.8 / 27.2
EER				4.41	4.01
COP				4.37	4.18
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)				-	-
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)				-	-
Pdesign (@-10 °C)				-	-
Szezonális energiacímke			Hűtés / Fűtés	-	-
Évi energiafogyasztás			Hűtés / Fűtés	-	-
Légáramlás mértéke			Névleges	m³/min	120
	Hűtés	Névleges	dBA	54	54
Hangnyomásszint			Névleges	dBA	56
	Fűtés	Max.	dBA	68	69
Méret	Szél. x Mag. x Mély.			950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Hűtőközeg			Típus	R410A	R410A
			Töltés	g	4,400
Működési tartomány (kültéri)			Utántöltés	g/m	20
	Hűtés	Min. - Max.	°C SZH	-10 - 48	-10 - 48
Tápfeszültség			°C NH	-18 - 18	-18 - 18
			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Hálózati kábel			No. x mm²	3C x 4.0	3C x 4.0
			No. x mm²	4C x 1.25	4C x 1.25
Adatátviteli kábel			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75
			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75
Max. csővezeték hossz			A	40	40
			m	135	145
			m	55	55
			m	80	90
Csővezeték szintkülönbsége			m	15	15
	Bel. egys. - Kül. egys.	Max.	m	30	30
Csővezeték-csatlakozás			m	15	15
			mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
		mm (inch)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	

Magyarzat: 1. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak:
 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 - összekötő csővezeték hossza: 7,5 m - Szintkülönbség nulla
 2. * Lásd a Kombinációs táblázatot!
 3. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
 4. Legalább két beltéri egységet össze kell kötni.
 5. A minimális kombinációs teljesítmény-arány haladja meg a 40%-ot!
 6. A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.



KÜLTÉRI EGYSÉGEK

FM41AH / FM49AH / FM57AH



KÜLTÉRI EGYSÉGEK				FM41AH U32	FM49AH U32	FM57AH U32
Kompresszor	Típus			Iker-rotációs	Iker-rotációs	Iker-rotációs
Teljesítmény*	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	2.8 / 12.1 / 14.1	3.3 / 14.0 / 17.0	4.0 / 15.5 / 18.5
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	3.2 / 12.5 / 15.2	3.7 / 16.0 / 17.3	4.5 / 17.4 / 18.8
Teljesítmény alacsony hőm. mellett	Fűtés -7°C	Max.	kW	11.1	13.6	15.2
Teljesítmény felvétel*	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	0.8 / 2.4 / 3.8	0.8 / 3.2 / 5.1	1.0 / 3.9 / 5.9
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	kW	0.9 / 2.5 / 4.7	1.3 / 3.7 / 5.2	1.5 / 4.2 / 6.2
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Min. / Névl. / Max.	A	1.5 / 3.3 / 5.7	1.8 / 4.4 / 7.3	2.3 / 5.4 / 8.4
	Fűtés	Min. / Névl. / Max.	A	1.7 / 3.3 / 6.9	2.1 / 5.1 / 7.5	2.5 / 5.5 / 9.0
EER				4.68	4.41	4.01
COP				4.92	4.37	4.18
Energiahatékonyság hűtési üzemmódban (SEER hányados)				-	-	-
Energiahatékonyság fűtési üzemmódban (SCOP hányados)				-	-	-
Pdesign (@-10 °C)				-	-	-
Szezonális energiacímke			Hűtés / Fűtés	-	-	-
Évi energiafogyasztás			Hűtés / Fűtés	-	-	-
Légáramlás mértéke			Névleges	m³/min	120	120
	Hűtés	Névleges	dBA	53	54	54
Hangnyomásszint			Névleges	dBA	55	56
	Fűtés	Max.	dBA	67	68	69
Méret	Szél. x Mag. x Mély.			950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Hűtőközeg			Típus	R410A	R410A	R410A
			Töltés	g	4,400	4,400
Működési tartomány (kültéri)			Utántöltés	g/m	20	20
	Hűtés	Min. - Max.	°C SZH	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
Tápfeszültség			°C NH	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Hálózati kábel			No. x mm²	5C x 2.5	5C x 2.5	5C x 2.5
			No. x mm²	4C x 1.25	4C x 1.25	4C x 1.25
Adatátviteli kábel			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Max. csővezeték hossz			A	20	20	20
			m	125	135	145
			m	55	55	55
			m	70	80	90
Csővezeték szintkülönbsége			m	15	15	15
	Bel. egys. - Kül. egys.	Max.	m	30	30	30
Csővezeték-csatlakozás			m	15	15	15
			mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
		mm (inch)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	

Magyarzat: 1. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak:
 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 - összekötő csővezeték hossza: 7,5 m - Szintkülönbség nulla
 2. * Lásd a Kombinációs táblázatot!
 3. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
 4. Legalább két beltéri egységet össze kell kötni.
 5. A minimális kombinációs teljesítmény-arány haladja meg a 40%-ot!
 6. A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.

MULTI SPLIT BELTÉRI EGYSÉGEK



FALRA SZERELHETŐ ARTCOOL (GALLERY / MIRROR)

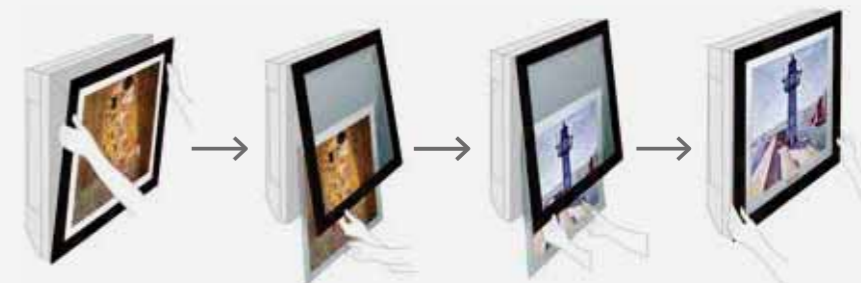
Esztétikus dizájn

Többé már nem mások határozzák meg, hogyan nézzen ki a saját légkondicionálója. Az LG forradalmian új ARTCOOL Gallery egységével változtathatja a légkondicionáló küllemét tetszése szerint, amikor csak akarja. A kiváló kialakítású ARTCOOL 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 / 24AW

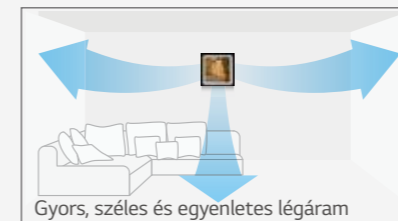


Fehér
MS07 / 09 / 12 / 18 / 24AWW

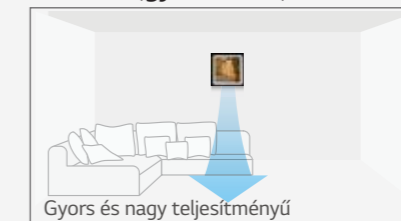
Digitális légáramszabályozás

A maximális kényelem érdekében a légáram szabályozható.

Normál



Jet Cool (gyorshűtés)



Éjszakai üzemmód



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 deaktiválás

Allergénbiztos szűrő

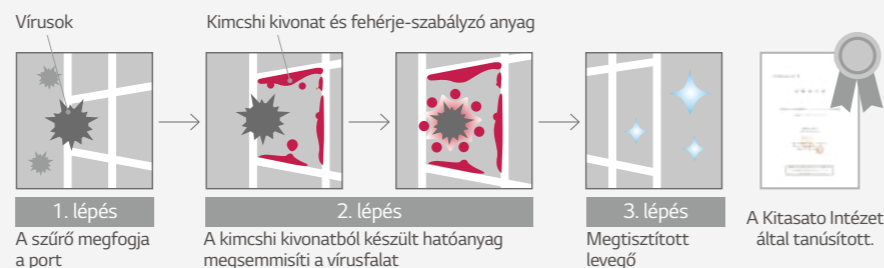
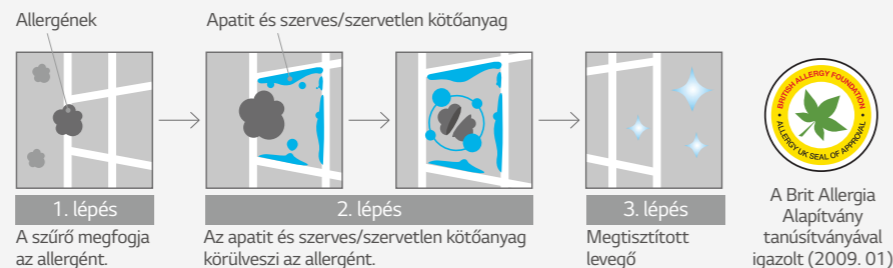
Az antiallergén szűrőt allergénlebontó anyaggal vontuk be.



Vírus-szűrő

Sterilizáló szűrő vírus-elleni bevonattal

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



Artcool



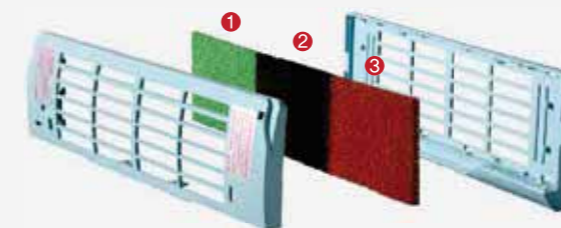
Deluxe



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, festékben, tisztítókból, bútorkban 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 tüdőgyulladást.
- 3 A szagtalanító szűrő a közösleges, migrént és krónikus fáradtság-szindrómát okozó szagokat tünteti el.

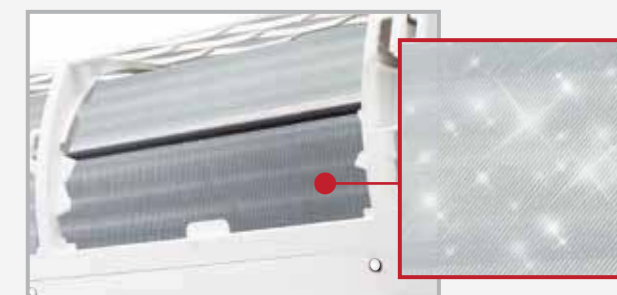
Megsemmisítés (Plazma szűrő)

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



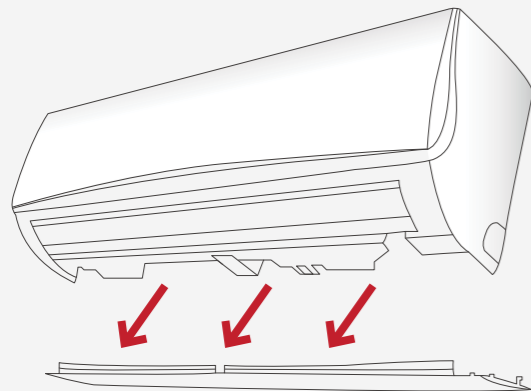
Automatikus tisztítás

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



FALRA SZERELHETŐ DELUXE ÉS STANDARD

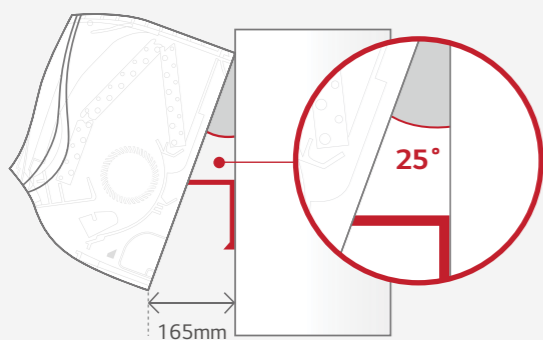
Eltávolítható fenéklemez



Az eltávolítható fenéklemeznek és a kitámasztónak köszönhetően, nem szükséges az egység szétszerelése vagy kiegészítő alátámasztása. Az LG szabadalmaztatott kitámasztójának köszönhetően, a felszerelést egy személy is elvégezheti.

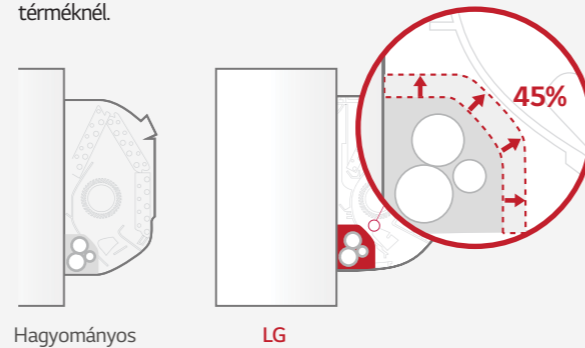
Kitámasztó kar a felszereléshez

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



Szélesebb tér a csőhálózat számára

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



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
ART COOL Mirror		MS07AW* NBO	MS09AW* NBO	MS12AW* NBO		MS18AW* NCO	MS24AW* NCO
ART COOL Gallery			MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1			

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

Műszaki adatok

BELTÉRI 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	5.3 / 5.8	6.7 / 7.5
Teljesítmény felvétel		Névleges	W	20	20	20	20	20	40	60
Üzemi áramfelvétel		Névleges	A	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légáramlás mértéke		Magas/közepes/alacsony	m ³ /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 / 12.3	20.4 / 17.0 / 13.2
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dBA	36 / 30 / 27	36 / 30 / 27	34 / 31 / 27	39 / 36 / 31	43 / 39 / 34	37 / 33 / 28	42 / 39 / 36
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dBA	57	57	55	55	55	57	62
Páramentesítés mértéke			l/h	0.9	0.9	1.1	1.2	1.2	1.9	2.6
Méret	Készülékház	Szél. 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	895 x 289 x 215	1,030 x 325 x 255	1,030 x 325 x 255
Nettó tömeg	Készülékház		kg	7.2	7.2	9.0	9.0	9.0	13.0	13.0
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gáz		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)

BELTÉRI 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	5.3 / 5.8	6.7 / 7.5
Teljesítmény felvétel		Névleges	W	20	20	20	40	60
Üzemi áramfelvétel		Névleges	A	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légáramlás mértéke		Magas/közepes/alacsony	m ³ /min	5.6 / 5.0 / 4.6	7.0 / 6.5 / 6.0	9.5 / 9.0 / 8.5	16.2 / 14.2 / 12.3	20.4 / 17.0 / 13.2
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dBA	33 / 30 / 26	34 / 31 / 27	39 / 36 / 31	37 / 33 / 28	42 / 39 / 36
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dBA	55	55	55	57	62
Páramentesítés mértéke			l/h	0.9	1.1	1.2	1.9	2.6
Méret	Készülékház	Szél. x Mag. x Mély.	mm	895 x 289 x 210	895 x 289 x 210	895 x 289 x 210	1,030 x 325 x 250	1,030 x 325 x 250
Nettó tömeg	Készülékház		kg	9.5	9.5	9.5	13.8	13.8
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gáz		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)

BELTÉRI 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	5.3 / 5.8	6.7 / 7.5
Teljesítmény felvétel		Névleges	W	20	20	20	40	60
Üzemi áramfelvétel		Névleges	A	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légáramlás mértéke		Magas/közepes/alacsony	m ³ /min	5.6 / 5.0 / 4.6	7.0 / 6.5 / 6.0	9.5 / 9.0 / 8.5	16.2 / 14.2 / 12.3	20.4 / 17.0 / 13.2
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dBA	33 / 30 / 26	34 / 31 / 27	39 / 36 / 31	37 / 33 / 28	42 / 39 / 36
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dBA	55	55	55	57	62
Páramentesítés mértéke			l/h	0.9	1.1	1.2	1.9	2.6
Méret	Készülékház	Szél. x Mag. x Mély.	mm	895 x 289 x 205	895 x 289 x 205	895 x 289 x 205	1,030 x 325 x 245	1,030 x 325 x 245
Nettó tömeg	Készülékház		kg	10.2	10.2	10.2	14.2	14.2
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gáz		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)

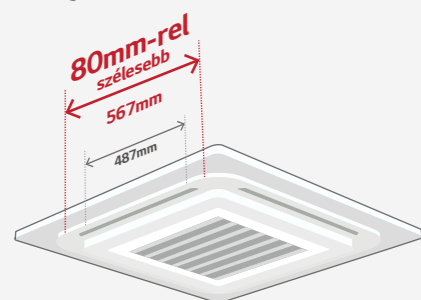
BELTÉRI EGYSÉG				MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1
Teljesítmény	Hűtés / Fűtés	Névleges	kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9
Teljesítmény felvétel		Névleges	W	40	40
Üzemi áramfelvétel		Névleges	A	0.1	0.1
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légáramlás mértéke		Magas/közepes/alacsony	m ³ /min	7.7 / 5.9 / 4.4	8.9 / 7.3 / 5.6
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dBA	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dBA	52	54
Páramentesítés mértéke			l/h	1.2	1.4
Méret	Készülékház	Szél. x Mag. x Mély.	mm	600 x 600 x 145	600 x 600 x 145
Nettó tömeg	Készülékház		kg	15.0	15.0
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gáz		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)

Magyarzat: 1. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak:
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 (44.9°F) SZH/ 6°C (42.8°F) NH
Csővezeték hossza - összekötő csővezeték hossza 7,5 m - Szintkülönbség nulla
2. A bemeneti áram névleges feltételeinek meghatározása - Teljesítmény tesztelése az EN14511 szerint történt.
3. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül. 4. A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.

ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS

Széles légáram

A tökéletesített légtelítő lamellák csökkentik a holttereket és egyenletes levegő-eloszlást biztosítanak.



Hagyományos



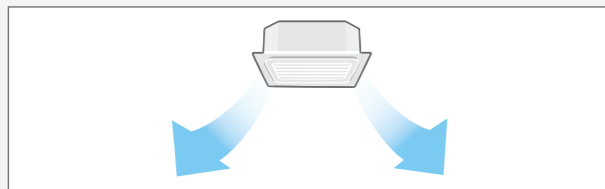
LG kazettás



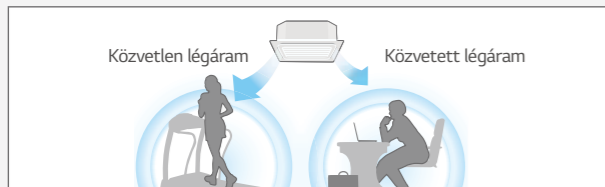
Terelőlapátok egymástól független szabályzása

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

Mindegyik terelőlapát működik



Terelőlapátok egymástól független szabályzása

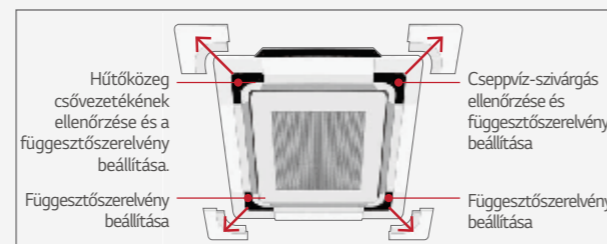


* PQRCSLO(QW) vezetékes távirányító használatával.

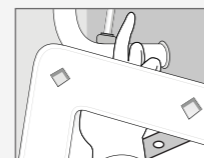
Egyszerű előlap-beszerelés

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

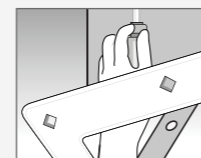
Levehető sarkok



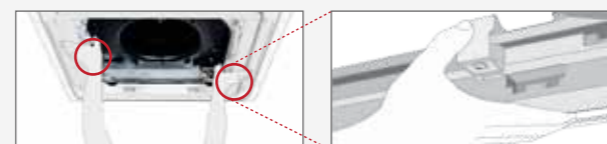
Cseppvízszivárgás ellenőrzése az elvezetőcsővezetékben



Függesztőszerelvény beállítása



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



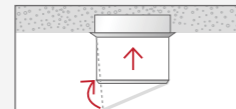
Automatikus rácsemelő egység

A szűrő könnyen tisztítható a rács felemelésével.

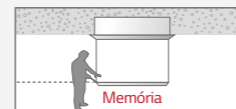
Négypontos rögzítés



Automatikus vízszintbeállítás



Felhasználó számára könnyen elérhető memória



Automatikus leállítási-érzékelés



* PQRCSLO(QW) vezetékes távirányítóval és PTEGMO-val felület vezeték nélküli működés.
* Kivéve a CT09 NR2 / CT12 NR2 / CT18 NQ4 modelleket.
* A PT-UMC1 kazettás panelre alkalmazva.

Különböző beltéri egységek

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

Műszaki adatok

BELTÉRI EGYSÉG				MT09AH NU1	MT11AH NU1	MT06AH NRO	MT08AH NRO
Teljesítmény	Hűtés / Fűtés	Névleges	kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9	1.5 / 1.6	2.1 / 2.3
Teljesítmény felvétel		Névleges	W	20	20	20	20
Üzemi áramfelvétel		Névleges	A	0.2	0.2	0.4	0.4
Tápfeszültség		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légáramlás mértéke		Magas/közepes/alacsony	m³/min	7.5 / 7.3 / 6.8	8.1 / 7.4 / 7.0	7.5 / 6.0 / 5.0	7.5 / 6.0 / 5.0
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dBA	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dBA	54	57	48	48
Páramentesítés mértéke			U/h	1.1	1.2	0.8	1
Méret	Készülékház	Szél. x Mag. x Mély.	mm	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570
Nettó tömeg	Készülékház		kg	13.5	13.5	14.0	14.0
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gáz		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
Dekorpanel	Modell			PT-UUC1	PT-UUC1	PT-UQC	PT-UQC
	Szín			Reggeli kód (RAL120-4)	Reggeli kód (RAL120-4)	Reggeli kód (RAL120-4)	Reggeli kód (RAL120-4)
	Méret	Szél. x Mag. x Mély.	mm	1,100 x 34 x 500	1,100 x 34 x 500	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700
	Súly		kg	4.4	4.4	3.0	3.0

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

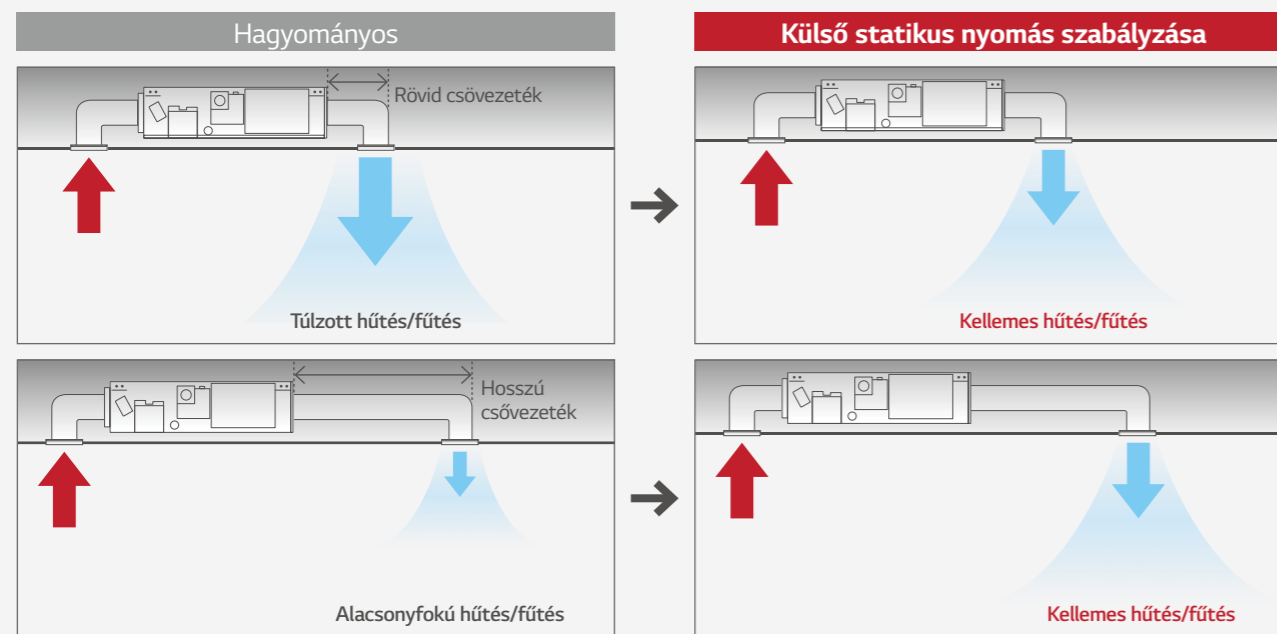
BELTÉRI EGYSÉG				CT09 NR2	CT12 NR2	ÚJ CT18 NQ4	ÚJ CT24 NP4
Teljesítmény	Hűtés / Fűtés	Névleges	kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8	6.7 / 7.5
Teljesítmény felvétel		Névleges	W	20	20	20	20
Üzemi áramfelvétel		Névleges	A	0.4	0.4	0.4	0.6
Tápfeszültség		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légáramlás mértéke		Magas/közepes/alacsony	m³/min	8.5 / 7.0 / 6.0	9.5 / 8.0 / 7.0	13.0 / 12.0 / 11.0	17.0 / 15.0 / 13.0
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dBA	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dBA	48	51	55	57
Páramentesítés mértéke			U/h	1.4	1.7	2.1	2.4
Méret	Készülékház	Szél. x Mag. x Mély.	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
Nettó tömeg	Készülékház		kg	14.0	14.0	15.5	20.5
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gáz		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)
Dekorpanel	Modell			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1
	Szín			Reggeli kód (RAL 9001)	Reggeli kód (RAL 9001)	Reggeli kód (RAL 9001)	Reggeli kód (RAL 9001)
	Méret	Szél. x Mag. x Mély.	mm	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	950 x 25 x 950
	Súly		kg	3.0	3.0	3.0	5.0

Magyarzat: 1. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak
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 (44.9°F) SZH/ 6°C (42.8°F) NH
Csővezeték hossza - összekötő csővezeték hossza 7,5 m - Szintkülönbség nulla
2. A bemeneti áram névleges feltételeinek meghatározása - Teljesítmény tesztelése az EN14511 szerint történt.
3. Innovációs politikai miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül. 4. A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.

ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ

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

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



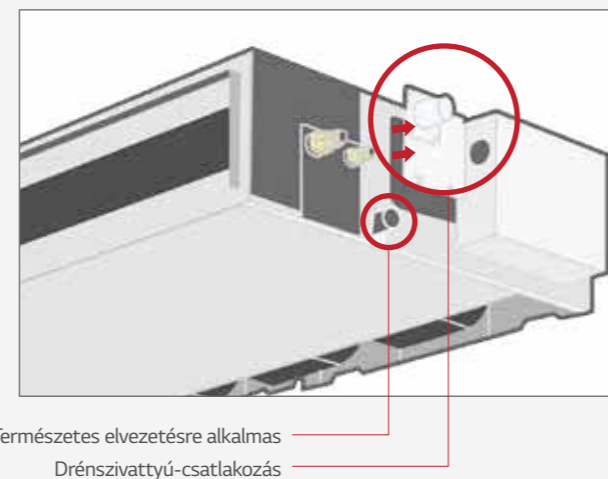
Flexibilis beépítés (csak alacsony nyomásemelésű egységeknél)

Az alacsony statikus nyomásemelésű készülékek lehetővé teszik a levegőbeszívás irányának kiválasztását hátulról vagy alulról.



Egyszerű szervizelés és karbantartás (csak alacsony nyomásemelésű egységeknél)

A cseppvízszivattyú a termék felületére van szerelve és leszerelhető. A felhasználó eltávolíthatja a cseppvízszivattyút a kényelmesebb szervizelés és természetes cseppvízelvezetés érdekében.



Különböző beltéri egységek

Telepítési méret (kW)	2.6	3.5	5.3	7.0
Álmennyezeti légcsatornázható	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
Telepítési méret	Hűtés / Fűtés	Névleges	kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8	7.0 / 7.7
Telepítési méret		Min. / Max. (Névleges ESP)	W	40 / 60	80 / 100	100 / 140	110 / 160
Üzemi áramfelvétel		Névleges	A	0.4	0.8	0.8	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/alcsony	m ³ /min	9.0 / 7.0 / 5.5	10.0 / 8.5 / 7.0	15.0 / 12.5 / 10.0	20.0 / 16.0 / 12.0
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alcsony	dBA	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dBA	49	52	54	58
Páramentesítés mértéke			l/h	1.1	1.2	1.7	2.2
Méret	Készülékház	Szél. 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	Készülékház		kg	17.5	23.0	23.0	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.	mmAq (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.

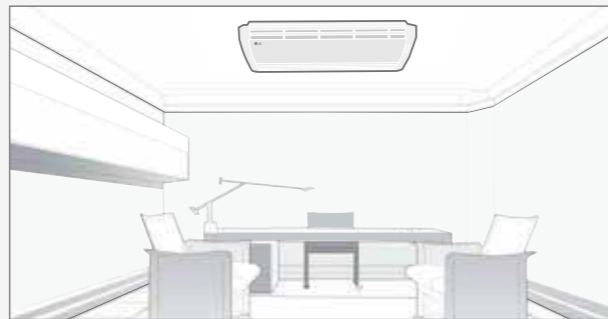
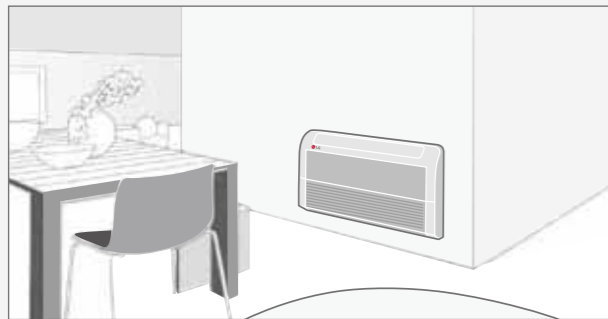
BELTÉRI EGYSÉG				CM18 N14	CM24 N14
Telepítési méret	Hűtés / Fűtés	Névleges	kW	5.3 / 5.8	7.0 / 7.7
Telepítési méret		Min. / Max. (Névleges ESP)	W	90 / 160	100 / 180
Üzemi áramfelvétel		Névleges	A	0.9	1.0
Tápfeszültség		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légáramlás mértéke		Magas/közepes/alcsony	m ³ /min	16.5 / 14.5 / 13.0	18.0 / 16.5 / 14.5
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alcsony	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dBA	59	60
Páramentesítés mértéke			l/h	2.0	2.5
Méret	Készülékház	Szél. x Mag. x Mély.	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Nettó tömeg	Készülékház		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.	mmAq (Pa)	2.5-15 (25-147)	2.5-15 (25-147)

- Magyarzat:
- A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak:
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 (44.9°F) SZH / 6°C (42.8°F) NH
Csővezeték hossza - összekötő csővezeték hossza: 7,5 m - Szintkülönbség nulla
 - A bemeneti áram névleges feltételeinek meghatározása - Teljesítmény tesztelése az EN14511 szerint történt.
 - Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
 - A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.

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.

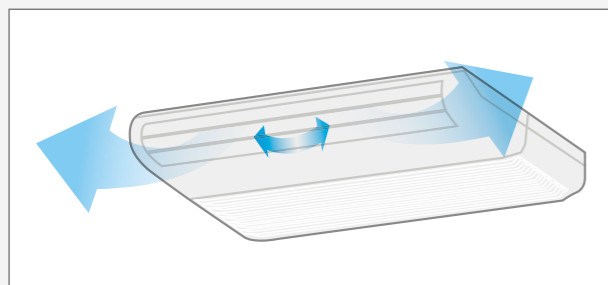


* Mennyezetre és parapetre szerelhető egységek CV09 NE2 / CV12 NE2

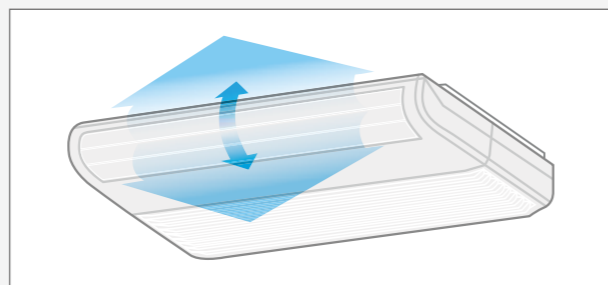
Légáram irányának szabályozása

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

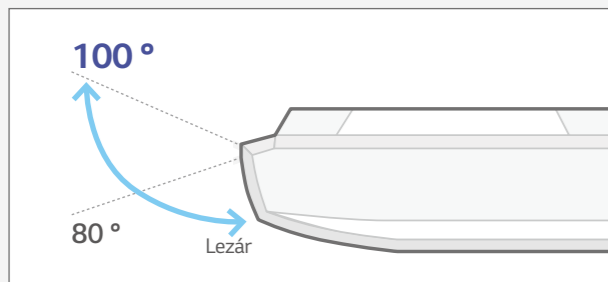
Vízszintes



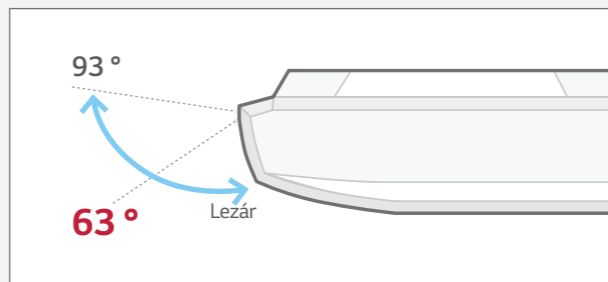
Függőleges



Hűtés



Fűtés



MENNYEZETI BEÉPÍTÉS

Különböző beltéri egységek

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

Műszaki adatok

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

BELTÉRI EGYSÉG				CV09 NE2	CV12 NE2
Tejlesztmény	Hűtés / Fűtés	Névleges	kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9
Tejlesztmény felvétel		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		Magas/közepes/alacsony	m ³ /min	7.6 / 6.9 / 6.2	9.2 / 7.6 / 6.6
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dBA	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Hangerosztint	Hűtés	Max.	dBA	52	56
Páramentesítés mértéke			l/h	1.2	1.2
Méret	Készülékház	Szél. 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	Folyadék		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gáz		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)

BELTÉRI EGYSÉG				CV18 NJ2	CV24 NJ2
Tejlesztmény	Hűtés / Fűtés	Névleges	kW	5.3 / 5.8	7.0 / 7.7
Tejlesztmény felvétel		Névleges	kW	50	60
Üzemi áramfelvétel		Névleges	A	0.4	0.6
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légáramlás mértéke		Magas/közepes/alacsony	m ³ /min	12.4 / 11.4 / 10.4	13.9 / 12.9 / 11.9
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dBA	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41
Hangerosztint	Hűtés	Max.	dBA	57	61
Páramentesítés mértéke			l/h	2.3	3.2
Méret	Készülékház	Szél. 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	Folyadék		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gáz		mm (inch)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)

Magyarzat: 1. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak:
 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 (44.9°F) SZH / 6°C (42.8°F) NH
 Csővezeték hossza - összekötő csővezeték hossza 7,5 m - Szintkülönbség nulla
 2. A bemeneti áram névleges feltételeinek meghatározása - Tejlesztmény tesztelése az EN14511 szerint történt.
 3. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
 4. A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.

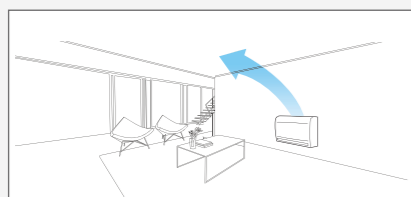
KONZOL BELTÉRI EGYSÉGEK

Optimalizált légszállítás hűtésnél és fűtésnél

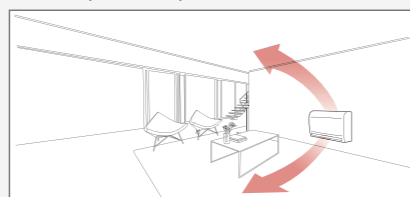
Hűtésnél a légterelő lamella felfelé, a mennyezet felé irányítja a légáramot.

Fűtésnél a légterelő lamella a meleg levegőt lefelé irányítja a szobahőmérséklet, főleg a padló-hőmérséklet kiegyenlítése érdekében.

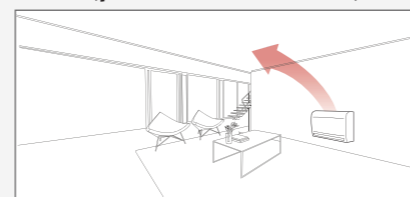
Hűtés



Fűtés (normál)



Fűtés (padlófűtés üzemmód)



Gyors padlófűtés

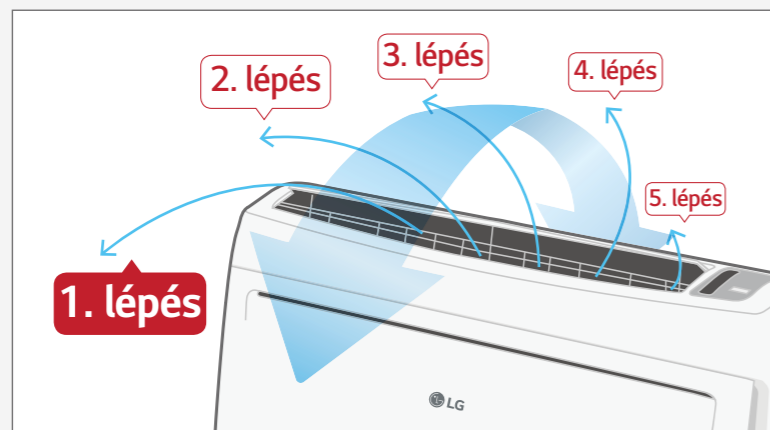
A konzol légkondicionálók gyors és nagy teljesítményt kínálnak. Padlófűtési üzemmódjuk gyors padlófűtést biztosít, így a kívánt hőmérséklet rövid idő alatt elérhető.

	„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 légterelő lamellák 5 lépéses szabályozása teszi lehetővé.



Különböző beltéri egységek

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

Műszaki adatok

* CQ09, CQ12, CQ18 kompatibilis lehet a SCAC-kal és a MULTI-val.

BELTÉRI EGYSÉG				CQ09 NAO
Telejlesztmény	Hűtés / Fűtés	Névleges	kW	2.6 / 2.9
Telejlesztmény felvétel		Névleges	W	10/20
Üzemi áramfelvétel		Névleges	A	0.6
Tápfeszültség			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Légáramlás mértéke		Magas/közepes/alacsony	m³/min	8.5 / 6.7 / 5.0
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dBA	38 / 32 / 27
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dBA	53
Páramentesítés mértéke			l/h	1.2
Méret	Készülékház	Szél. x Mag. x Mély.	mm	700 x 600 x 210
Nettó tömeg	Készülékház		kg	14.0
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)
	Gáz		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)

BELTÉRI EGYSÉG				CQ12 NAO	CQ18 NAO
Telejlesztmény	Hűtés / Fűtés	Névleges	kW	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8
Telejlesztmény 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/közepes/alacsony	m³/min	9.0 / 6.9 / 5.2	10.1 / 8.6 / 7.2
Hangnyomásszint	Hűtés	Magas/közepes/alacsony	dBA	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Hangerőszint	Hűtés	Max.	dBA	56	60
Páramentesítés mértéke			l/h	1.4	2.3
Méret	Készülékház	Szél. x Mag. x Mély.	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Nettó tömeg	Készülékház		kg	14.0	14.0
Csővezeték-csatlakozás	Folyadék		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gáz		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)

Magyarzat: 1. A teljesítmény-értékek az alábbi feltételeken alapulnak:
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 (44.9°F) SZH / 6°C (42.8°F) NH
Csővezeték hossza - összekötő csővezeték hossza: 7,5 m - Szintkülönbség nulla
2. A bemeneti áram névleges feltételeinek meghatározása - Telejlesztmény tesztelése az EN14511 szerint történt.
3. Innovációs politikánk miatt, bizonyos műszaki jellemzők változhatnak előzetes bejelentés nélkül.
4. A termék fluorizált üvegházgázokat (R410A) tartalmaz.

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 fejekeket tartalmaz
- Könnyű beépítés: Falra vagy munkaasztalra 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	•
Üzemmód	Hűtés / Fűtés / Auto / Ventilátor / Száras
Hőmérséklet-beállítás	•
Környezeti hőmérséklet	•
Légáramerősség	•

Műszaki adatok

Modell elnevezése	LG-IR-WF-1
Készülék ház	ABS (V-0, 5VB) 2,1 mm vastagság PC (V-2) 1 mm vastagság
Méret (mm)	81 x 78 x 28
Súly (g)	76
Szín	Fehér
Tápfeszültség	5VDC 0,2 A NEC 2. osztály vagy korlátozott áramforrás (LPS) és SELV névleges tápellátás
Beépítés	Oldalfali
LED kijelzők	1 x készülék állapota
Üzemelési hőmérséklet	0°C -tól 40°C-ig
Működési páratartalom	< 93% RV, nincs kondenzáció
Szabvány szerinti páratartalom	< 93% RV, nincs kondenzáció
EU(RoHS)-megfelelőség	A 2002/95/CE sz. a veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló irányelvnek megfelel.
Tanúsítványok	A 2002/95/CE sz. a veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló irányelvnek megfelel. CE -megfelelőség az elektromágneses összeférhetőségről (2004/108/EC) és az alacsony feszültségű berendezésekről (2006/95/EC) irányelvek szerint. EN 60950-1 / EN 301489-1 v1.8.1 / EN 300328


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

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 szabályzása
- Belső szigetelés (megakadályozza a szivárgást)
- Hegesztokos illesztés a könnyű és tiszta beszerelés érdekében.
- Kompakt kialakítás (alacsony magasság)
- Flexibilis beépítés



Forrasztás nélkül



Csak hegesztokos csőkötés

• Műszaki adatok

		PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Rákapcsolható beltéri egységek	Beltéri egységek száma	1 - 2	1 - 3	1 - 4
	Teljesítmény	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k
Tápfeszültség	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 200-240 / 50	1 / 200-240 / 50
Teljesítmény	W	10	10	10
Áramfogyasztás	A	0.05	0.05	0.05
Méret	Szél. x Mag. x 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)
Nettó tömeg	kg/lb	4.8 / 10.6	4.9 / 10.8	5 / 11
Csővezeték-csatlakozás (kültéri egységhez)	Folyadék	mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gáz	mm (inch)	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
	Gáz	mm (inch)	Ø9.52 (3/8) x 2EA	Ø9.52 (3/8) x 3EA
Tartozékok	Függessztőszerelevény (tartó)	darab	4	4
	Csavar	darab	8	8
	Kézikönyv	darab	1	1

Magyarázat:

1. A csővezeték-csatlakozásnak meg kell felelnie a csatlakoztatni kívánt beltéri egység csőméreteinek. (Ha szükséges, használja a beltéri egységben található csatlakozót)
2. Az elosztó egységet az épületen belül kell beszerelni.

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

Y elágazó idom és idom-készlet

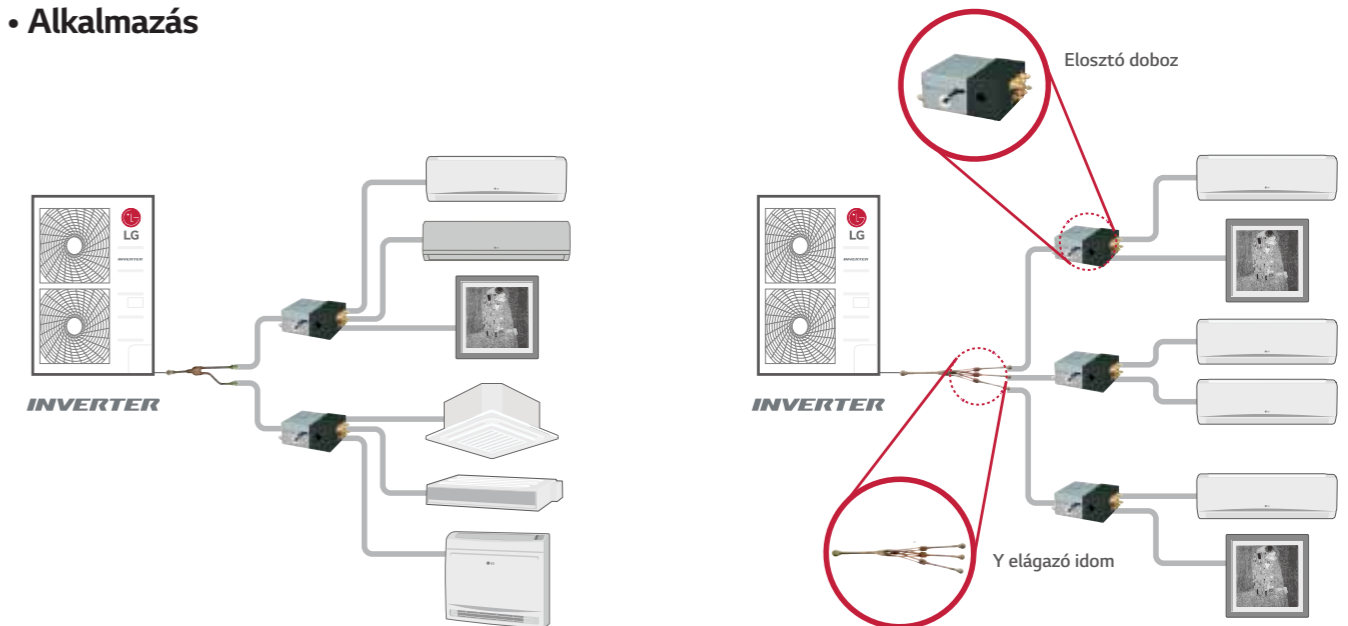
• PMBL5620 (2 egység) / PMBL1203F0 (3 egység)



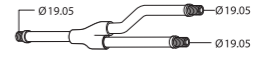
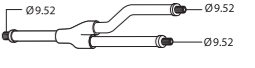
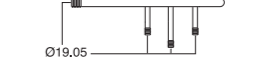
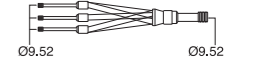
• Jellemzők

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

• Alkalmazás



• Az alaktrész neve

Modell elnevezése	Elosztó dobozok száma	Alkalmazható modellek	Műszaki adatok	
			Gáz	Folyadék
PMBL5620	2 egység	1Ø, 3Ø		
PMBL1203F0	3 egység	1Ø, 3Ø		

(Egység: mm)

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

MU2M15 UL3

Működés	Kombináció (kBtu/h)			Hűtés										
				Teljesítmény egyenként (kW)		Összteljesítmény						Teljesítmény igény (W)		
	A-EGYS.	B-EGYS.	Összesen	A-EGYS.	B-EGYS.	Min.		Névleges		Max.		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
2 egység	5	5	10	1.5	1.5	6,000	1.8	10,000	2.9	11,500	3.4	480	800	1,090
	5	7	12	1.5	2.1	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	530	880	1,220
	5	9	14	1.5	2.6	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	620	1,020	1,450
	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

Magyarázat:
 1. A fűtési teljesítményt az alábbi értékekre alapoztuk: beltéri hőm. 27 °C SZH, 19 °C NH; kültéri hőm: 35 °C SZH
 2. A fűtési teljesítmény az alábbi értékekre alapoztuk: beltéri hőm. 20 °C SZH; kültéri hőm: 7 °C SZH / 6 °C NH
 3. A csatlakoztatott beltéri egység összteljesítménye: 21k Btu/h-ig.
 4. Legalább két beltéri egységet kell összekötni.

Működés	Kombináció (kBtu/h)			Fűtés										
				Teljesítmény egyenként (kW)		Összteljesítmény						Teljesítmény igény (W)		
	A-EGYS.	B-EGYS.	Összesen	A-EGYS.	B-EGYS.	Min.		Névleges		Max.		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
2 egység	5	5	10	1.6	1.6	6,600	1.9	11,000	3.2	12,100	3.5	450	740	940
	5	7	12	1.6	2.3	8,000	2.3	13,200	3.9	14,500	4.2	520	860	1,090
	5	9	14	1.7	3.0	9,600	2.8	16,000	4.7	17,200	5.0	650	1,080	1,390
	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

Magyarázat:
 1. A fűtési teljesítményt az alábbi értékekre alapoztuk: beltéri hőm. 27 °C SZH, 19 °C NH; kültéri hőm: 35 °C SZH
 2. A fűtési teljesítmény az alábbi értékekre alapoztuk: beltéri hőm. 20 °C SZH; kültéri hőm: 7 °C SZH / 6 °C NH
 3. A csatlakoztatott beltéri egység összteljesítménye: 21k Btu/h-ig.
 4. Legalább két beltéri egységet kell összekötni.

MU2M17 UL3

Működés	Kombináció (kBtu/h)			Hűtés										
				Teljesítmény egyenként (kW)		Összteljesítmény						Teljesítmény igény (W)		
	A-EGYS.	B-EGYS.	Összesen	A-EGYS.	B-EGYS.	Min.		Névleges		Max.		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
	15	-	15	4.2	-	8,520	2.5	14,200	4.2	17,040	5.0	663	1,100	1,525
2 egység	5	5	10	1.5	1.5	6,000	1.8	10,000	2.9	11,500	3.4	480	800	1,090
	5	7	12	1.5	2.1	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	530	880	1,220
	5	9	14	1.5	2.6	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	620	1,020	1,450
	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

Magyarázat:
 1. A fűtési teljesítményt az alábbi értékekre alapoztuk: beltéri hőm. 27 °C SZH, 19 °C NH; kültéri hőm: 35 °C SZH
 2. A fűtési teljesítmény az alábbi értékekre alapoztuk: beltéri hőm. 20 °C SZH; kültéri hőm: 7 °C SZH / 6 °C NH
 3. A csatlakoztatott beltéri egység összteljesítménye: 24 kBtu/h-ig.
 4. Legalább két beltéri egységet kell összekötni.

Működés	Kombináció (kBtu/h)			Fűtés										
				Teljesítmény egyenként (kW)		Összteljesítmény						Teljesítmény igény (W)		
	A-EGYS.	B-EGYS.	Összesen	A-EGYS.	B-EGYS.	Min.		Névleges		Max.		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
	15	-	15	4.2	-	11,152	3.2	18,400	5.4	20,212	5.8	689	1,140	1,485
2 egység	5	5	10	1.6	1.6	6,600	1.9	11,000	3.2	12,100	3.5	450	740	940
	5	7	12	1.6	2.3	8,000	2.3	13,200	3.9	14,500	4.2	520	860	1,090
	5	9	14	1.7	3.0	9,600	2.8	16,000	4.7	17,200	5.0	650	1,080	1,390
	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

Magyarázat:
 1. A fűtési teljesítményt az alábbi értékekre alapoztuk: beltéri hőm. 27 °C SZH, 19 °C NH; kültéri hőm: 35 °C SZH
 2. A fűtési teljesítmény az alábbi értékekre alapoztuk: beltéri hőm. 20 °C SZH; kültéri hőm: 7 °C SZH / 6 °C NH
 3. A csatlakoztatott beltéri egység összteljesítménye: 24 kBtu/h-ig.
 4. Legalább két beltéri egységet kell összekötni.

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

MU3M19 UE3

Működés	Kombináció (kBtu/h)				Hűtés											
					Teljesítmény egyenként (kW)			Összteljesítmény						Teljesítmény igény (W)		
	A-EGYS.	B-EGYS.	C-EGYS.	Összesen	A-EGYS.	B-EGYS.	C-EGYS.	Min.		Névleges		Max.		Min.	Névleges	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	-	-	4,600	1.3	7,000	2.1	8,400	2.5	196	502	809
	9	-	-	9	2.6	-	-	5,400	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
2 egység	5	5	-	10	1.5	1.5	-	6,000	1.8	10,000	2.9	12,000	3.5	280	717	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
	9	9	-	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	1.9	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
	15	15	-	30	2.7	2.7	-	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
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
5		7	9	21	1.3	1.8	2.3	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080
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
5		5	15	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
9		9	9	27	1.8	1.8	1.8	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080
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

Magyarázat:
 1. A fűtési teljesítményt az alábbi értékekre alapoztuk: beltéri hőm: 27 °C SZH, 19 °C NH, kültéri hőm: 35 °C SZH
 2. A hűtési teljesítményt az alábbi értékekre alapoztuk: beltéri hőm: 20 °C SZH, kültéri hőm: 7 °C SZH / 6 °C NH
 3. A csatlakoztatott beltéri egység összteljesítménye: 30 kBtu/h-ig.
 4. Legalább két beltéri egységet kell összekötni.

Működés	Kombináció (kBtu/h)				Fűtés											
					Teljesítmény egyenként (kW)			Összteljesítmény						Teljesítmény igény (W)		
	A-EGYS.	B-EGYS.	C-EGYS.	Összesen	A-EGYS.	B-EGYS.	C-EGYS.	Min.		Névleges		Max.		Min.	Névleges	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	9,660	2.8	252	595	1,027
	9	-	-	9	3.2	-	-	6,480	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	18,400	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
2 egység	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
	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	7.2	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
	15	15	-	30	3.2	3.2	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	648	1,530	2,640
	3 egység	5	5	5	15	1.8	1.8	1.8	10,800	3.2	18,000	5.3	20,700	6.1	540	1,275
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
5		7	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
5		7	12	24												

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

MU3M21 UE3

Működés	Kombináció (kBtu/h)				Hűtés												
					Teljesítmény egyenként (kW)			Összteljesítmény						Teljesítmény igény (W)			
	A-EGYS.	B-EGYS.	C-EGYS.	Összesen	Min.		Névleges		Max.		Teljesítmény igény (W)						
	A-EGYS.	B-EGYS.	C-EGYS.	Összesen	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	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	
2 egység	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	-	11,800	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	2.8	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	
	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	1,129	1,686
		5	5	7	17	1.5	1.5	2.1	11,000	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	7	7	19	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	
5		5	12	22	1.5	1.5	3.5	13,200	3.9	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		7	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		5	15	25	1.2	1.2	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	
7		7	12	26	1.9	1.9	3.2	14,400	4.2	21,000	6.2	25,000	7.3	588	1,580	2,360	
5		7	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	3.0	14,400	4.2	21,000	6.2	25,000	7.3	588	1,580	2,360	
5		5	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	
7		7	15	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	31	1.4	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	
7		7	18	32	1.5	1.5	4.0	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	

Magyarázat:
 1. A fűtési teljesítményt az alábbi értékekre alapoztuk: beltéri hőm. 27 °C SZH, 19 °C NH, kültéri hőm.: 35 °C SZH
 2. A fűtési teljesítmény az alábbi értékekre alapoztuk: beltéri hőm. 20 °C SZH, kültéri hőm.: 7 °C SZH / 6 °C NH
 3. A csatlakoztatott beltéri egység összteljesítménye: 33 kBtu/h-ig.
 4. Legalább két beltéri egységet kell összekötni.

Működés	Kombináció (kBtu/h)				Fűtés												
					Teljesítmény egyenként (kW)			Összteljesítmény						Teljesítmény igény (W)			
	A-EGYS.	B-EGYS.	C-EGYS.	Összesen	Min.		Névleges		Max.		Teljesítmény igény (W)						
	A-EGYS.	B-EGYS.	C-EGYS.	Összesen	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	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	378	733	1,166	
	12	-	-	12	3.9	-	-	7,920	2.3	13,200	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	19,800	5.8	21,800	6.4	756	1,466	2,331	
2 egység	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	-	9,300	2.7	15,500	4.5	18,500	5.4	588	1,140	1,813	
	7	7	-	14	2.5	2.5	-	10,080	3.0	16,800	4.9	18,500	5.4	588	1,140	1,813	
	7	9	-	16	2.5	3.2	-	11,520	3.4	19,200	5.6	21,100	6.2	672	1,303	2,072	
	5	12	-	17	1.6	3.9	-	11,220	3.3	18,700	5.5	23,700	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	2,331	
	7	12	-	19	2.5	4.2	-	13,680	4.0	22,800	6.7	25,000	7.3	798	1,547	2,461	
	5	15	-	20	1.8	5.3	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,316	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	7.8	882	1,710	2,720	
	15	15	-	30	3.5	3.5	-	17,280	5.1	24,000	7.0	26,500	7.8	882	1,710	2,720	
	15	18	-	33	3.2	3.8	-	17,280	5.1	24,000	7.0	26,500	7.8	882	1,710	2,720	
	3 eg																

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

MU4M25 U43

Működés	Kombináció (kBtu/h)					Hűtés												
						Teljesítmény egyenként (kW)				Összteljesítmény				Teljesítmény igény (W)				
	A-EGYS.	B-EGYS.	C-EGYS.	D-EGYS.	Összesen	Min.		Névleges		Max.		Min.		Névleges		Max.		
						Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Névleges	Max.				
1 egység	5	-	-	-	5	1.5	-	-	-	4,500	1.3	5,000	1.5	5,500	1.6	444	740	1,029
	7	-	-	-	7	2.1	-	-	-	6,300	1.8	7,000	2.1	7,700	2.3	444	740	1,029
	9	-	-	-	9	2.6	-	-	-	6,300	1.8	9,000	2.6	9,900	2.9	540	900	1,167
	12	-	-	-	12	3.5	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,200	3.9	660	1,100	1,294
	15	-	-	-	15	4.2	-	-	-	8,520	2.5	14,200	4.2	15,620	4.7	840	1,400	1,647
	18	-	-	-	18	5.3	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	19,800	5.8	1,020	1,700	2,225
	24	-	-	-	24	7.0	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	25,500	7.5	1,470	2,450	3,088
	5	5	-	-	10	1.5	1.5	-	-	6,000	1.8	10,000	2.9	11,000	3.2	396	660	794
	5	7	-	-	12	1.5	2.1	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,200	3.9	408	680	843
	5	9	-	-	14	1.5	2.6	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	15,400	4.5	492	820	980
	7	7	-	-	14	2.1	2.1	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	15,400	4.5	492	820	980
	7	9	-	-	16	2.1	2.6	-	-	9,600	2.8	16,000	4.7	17,600	5.2	636	1,060	1,294
5	12	-	-	17	1.5	3.5	-	-	10,200	3.0	17,000	5.0	18,700	5.5	720	1,200	1,451	
9	9	-	-	18	2.6	2.6	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	19,800	5.8	810	1,350	1,676	
7	12	-	-	19	2.1	3.5	-	-	11,400	3.3	19,000	5.6	20,900	6.1	924	1,540	1,843	
5	15	-	-	20	1.5	4.4	-	-	12,000	3.5	20,000	5.9	22,000	6.4	1,026	1,710	2,046	
9	12	-	-	21	2.6	3.5	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	1,128	1,880	2,441	
7	15	-	-	22	2.1	4.4	-	-	13,200	3.8	22,000	6.4	24,200	7.1	1,251	2,085	2,707	
5	18	-	-	23	1.5	5.3	-	-	13,800	4.0	23,000	6.7	23,100	6.8	1,374	2,290	2,854	
9	15	-	-	24	2.5	4.2	-	-	13,800	4.0	23,000	6.7	23,100	6.8	1,374	2,290	2,854	
12	12	-	-	24	3.4	3.4	-	-	13,800	4.0	23,000	6.7	25,500	7.5	1,374	2,290	2,854	
7	18	-	-	25	2.0	5.1	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,500	7.8	1,410	2,350	3,147	
9	18	-	-	27	2.3	4.7	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	27,500	8.1	1,410	2,350	3,147	
12	15	-	-	27	3.1	3.9	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	27,500	8.1	1,410	2,350	3,147	
5	24	-	-	29	1.2	5.8	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	27,500	8.1	1,410	2,350	3,147	
12	18	-	-	30	2.8	4.2	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,410	2,350	3,147	
15	15	-	-	30	3.5	3.5	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,410	2,350	3,147	
7	24	-	-	31	1.6	5.4	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,410	2,350	3,147	
9	24	-	-	33	1.9	5.1	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,410	2,350	3,147	
15	18	-	-	33	3.2	3.8	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,410	2,350	3,147	
18	18	-	-	36	3.5	3.5	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,410	2,350	3,147	
12	24	-	-	36	2.3	4.7	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,410	2,350	3,147	
5	5	5	-	15	1.5	1.5	1.5	-	9,000	2.6	15,000	4.4	18,000	5.3	396	660	1,784	
5	5	7	-	17	1.5	1.5	2.1	-	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	432	720	1,860	
5	5	9	-	19	1.5	1.5	2.6	-	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	570	950	1,294	
5	7	7	-	19	1.5	2.1	2.1	-	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	570	950	1,294	
5	7	9	-	21	1.5	2.1	2.6	-	12,600	3.7	21,000	6.2	25,200	7.4	738	1,230	1,588	
7	7	7	-	21	2.1	2.1	2.1	-	12,600	3.7	21,000	6.2	25,200	7.4	738	1,230	1,588	
5	5	12	-	22	1.5	1.5	3.5	-	13,200	3.9	22,000	6.4	26,400	7.7	828	1,380	1,696	
7	7	9	-	23	2.1	2.1	2.6	-	13,800	4.0	23,000	6.7	27,600	8.1	912	1,520	1,814	
5	9	9	-	23	1.5	2.6	2.6	-	13,800	4.0	23,000	6.7	27,600	8.1	912	1,520	1,814	
5	7	12	-	24	1.5	2.1	3.5	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
5	5	15	-	25	1.4	1.4	4.2	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
7	9	9	-	25	2.0	2.5	2.5	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
5	9	12	-	26	1.4	2.4	3.2	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
7	7	12	-	26	1.9	1.9	3.2	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
5	7	15	-	27	1.3	1.8	3.9	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
9	9	9	-	27	2.3	2.3	2.3	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
7	9	12	-	28	1.8	2.3	3.0	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
5	5	18	-	28	1.3	1.3	4.5	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
5	9	15	-	29	1.2	2.2	3.6	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
5	12	12	-	29	1.2	2.9	2.9	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
7	7	15	-	29	1.7	1.7	3.6	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
5	7	18	-	30	1.2	1.6	4.2	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
9	9	12	-	30	2.1	2.1	2.8	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
7	9	15	-	31	1.6	2.0	3.4	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
7	12	12	-	31	1.6	2.7	2.7	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
5	12	15	-	32	1.1	2.6	3.3	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
5	9	18	-	32	1.1	2.0	4.0	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
7	7	18	-	32	1.5	1.5	4.0	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
9	9	15	-	33	1.9	1.9	3.2	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
9	12	12	-	33	1.9	2.6	2.6	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
7	9	18	-	34	1.4	1.9	3.7	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
7	12	15	-	34	1.4	2.5	3.1	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
5	5	24	-	34	1.0	1.0	5.0	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
5	12	18	-	35	1.0	2.4	3.6	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
5	15	15	-	35	1.0	3.0	3.0	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
5	7	24	-	36	1.0	1.4	4.7	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
9	12	15	-	36	1.8	2.3	2.9	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
12	12	12	-	36	2.3	2.3	2.3	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
9	9	18	-	36	1.8	1.8	3.5	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
7	12	18	-	37	1.3	2.3	3.4	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
7	15	15	-	37	1.1	2.4	2.4	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
5	9	24	-	38	0.9	1.7	4.4	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
7	7	24	-	38	1.3	1.3	4.4	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
9	12	18	-	39	1.6	2.2	3.2	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
9	15	15	-	39	1.6	2.7	2.7	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	956	1,593	1,902	
12	12	15	-	39	2.2	2.2	2.7	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	921	1,535	1,834	

Működés	Kombináció (kBtu/h)					Hűtés											
						Teljesítmény egyenként (kW)				Összteljesítmény				Teljesítmény igény (W)			
	A-EGYS.	B-EGYS.	C-EGYS.	D-EGYS.	Összesen	Min.											

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

MU4M25 U43

Működés	Kombináció (kBtu/h)					Fűtés												
						Teljesítmény egyenként (kW)				Összteljesítmény				Teljesítmény igény (W)				
	A-EGYS.	B-EGYS.	C-EGYS.	D-EGYS.	Összesen	Min.		Névleges		Max.		Min.		Névleges		Max.		
						Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Névleges	Max.				
1 egység	5	-	-	-	5	1.6	-	-	-	4,950	1.5	5,500	1.6	6,050	1.8	498	830	1,294
	7	-	-	-	7	2.3	-	-	-	7,560	2.2	8,000	2.3	8,800	2.6	510	850	1,294
	9	-	-	-	9	2.9	-	-	-	7,560	2.2	10,000	2.9	10,900	3.2	534	890	1,471
	12	-	-	-	12	3.9	-	-	-	7,920	2.3	13,200	3.9	14,500	4.2	582	970	1,676
	15	-	-	-	15	4.2	-	-	-	11,040	3.2	18,400	5.4	20,212	5.8	867	1,445	2,497
	18	-	-	-	18	5.8	-	-	-	11,880	3.5	19,800	5.8	21,800	6.4	1,152	1,920	2,157
	24	-	-	-	24	7.4	-	-	-	15,240	4.5	25,400	7.4	26,600	7.8	1,416	2,360	3,431
	5	5	-	-	10	1.6	1.6	-	-	6,600	1.9	11,000	3.2	12,100	3.5	720	1,200	1,265
	5	7	-	-	12	1.6	2.5	-	-	8,340	2.4	13,900	4.1	15,290	4.5	732	1,220	2,301
	5	9	-	-	14	1.6	2.9	-	-	9,300	2.7	15,500	4.5	18,500	5.4	762	1,270	2,167
	7	7	-	-	14	2.5	2.5	-	-	10,080	3.0	16,800	4.9	18,500	5.4	762	1,270	2,507
	7	9	-	-	16	2.5	3.2	-	-	11,520	3.4	19,200	5.6	21,100	6.2	834	1,390	2,167
5	12	-	-	17	1.6	3.9	-	-	11,220	3.3	18,700	5.5	23,700	6.9	858	1,430	2,735	
9	9	-	-	18	3.2	3.2	-	-	12,960	3.8	21,600	6.3	23,700	6.9	1,104	1,840	2,931	
7	12	-	-	19	2.5	4.2	-	-	13,680	4.0	22,800	6.7	25,000	7.3	1,206	2,010	3,039	
5	15	-	-	20	1.8	5.3	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,316	7.7	1,281	2,135	3,228	
9	12	-	-	21	3.2	4.2	-	-	15,120	4.4	25,200	7.4	27,700	8.1	1,356	2,260	3,225	
7	15	-	-	22	2.4	5.1	-	-	15,180	4.4	25,300	7.4	27,810	8.1	1,440	2,400	3,425	
5	18	-	-	23	1.6	5.8	-	-	15,180	4.4	25,300	7.4	27,830	8.2	1,524	2,540	3,255	
9	15	-	-	24	2.9	4.8	-	-	15,840	4.6	26,400	7.7	29,040	8.6	1,608	2,680	3,434	
12	12	-	-	24	3.9	3.9	-	-	15,840	4.6	26,400	7.7	29,040	8.5	1,608	2,680	3,412	
7	18	-	-	25	2.3	5.9	-	-	16,680	4.9	27,800	8.1	30,000	8.8	1,608	2,680	3,412	
9	18	-	-	27	2.8	5.6	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	31,500	9.2	1,608	2,680	3,412	
12	15	-	-	27	3.8	4.7	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	31,500	9.2	1,608	2,680	3,412	
5	24	-	-	29	1.5	7.0	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,608	2,680	3,412	
12	18	-	-	30	3.4	5.1	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,608	2,680	3,412	
15	15	-	-	30	4.2	4.2	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,608	2,680	3,412	
7	24	-	-	31	1.9	6.5	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,608	2,680	3,412	
9	24	-	-	33	2.3	6.1	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,608	2,680	3,412	
15	18	-	-	33	3.8	4.6	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,608	2,680	3,412	
18	18	-	-	36	4.2	4.2	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,608	2,680	3,412	
12	24	-	-	36	2.8	5.6	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,608	2,680	3,412	
5	5	5	-	15	1.6	1.6	1.6	-	9,900	2.9	16,500	4.8	18,150	5.3	870	1,450	1,598	
5	5	7	-	17	1.6	1.6	2.5	-	11,640	3.4	19,400	5.7	21,340	6.3	936	1,560	1,951	
5	5	9	-	19	1.6	1.6	2.9	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	966	1,610	2,373	
5	7	7	-	19	1.6	2.5	2.3	-	13,140	3.9	21,900	6.4	24,090	7.1	966	1,610	2,373	
5	7	9	-	21	1.6	2.5	2.9	-	14,340	4.2	23,900	7.0	26,290	7.7	1,026	1,710	2,873	
7	7	7	-	21	2.5	2.5	2.5	-	15,120	4.4	25,200	7.4	27,700	8.1	1,026	1,710	2,873	
5	5	12	-	22	1.6	1.6	3.9	-	14,520	4.3	24,200	7.1	26,620	7.8	1,050	1,750	3,049	
7	7	9	-	23	2.5	2.5	3.2	-	16,560	4.9	27,600	8.1	30,000	8.8	1,122	1,870	3,275	
5	9	9	-	23	1.6	2.9	2.9	-	15,300	4.5	25,500	7.5	28,050	8.2	1,122	1,870	3,275	
5	7	12	-	24	1.8	2.5	4.2	-	17,280	5.1	28,800	8.4	31,500	9.2	1,188	1,980	3,647	
5	5	15	-	25	1.7	1.7	5.1	-	17,280	5.1	28,800	8.4	31,500	9.2	1,188	1,980	3,647	
7	9	9	-	25	2.4	3.0	3.0	-	17,280	5.1	28,800	8.4	31,500	9.2	1,188	1,980	3,647	
5	9	12	-	26	1.6	2.9	3.9	-	17,280	5.1	28,800	8.4	31,500	9.2	1,188	1,980	3,647	
7	7	12	-	26	2.3	2.3	3.9	-	17,280	5.1	28,800	8.4	31,500	9.2	1,188	1,980	3,647	
5	7	15	-	27	1.6	2.2	4.7	-	17,280	5.1	28,800	8.4	31,500	9.2	1,188	1,980	3,647	
9	9	9	-	27	2.8	2.8	2.8	-	17,280	5.1	28,800	8.4	31,500	9.2	1,188	1,980	3,647	
7	9	12	-	28	2.1	2.7	3.6	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	
5	5	18	-	28	1.5	1.5	5.4	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	
5	9	15	-	29	1.5	2.6	4.4	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	
5	12	12	-	29	1.5	3.5	3.5	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	
7	7	15	-	29	2.0	2.0	4.4	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	
5	7	18	-	30	1.4	2.0	5.1	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	
9	9	12	-	30	2.5	2.5	3.4	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	
7	9	15	-	31	1.9	2.5	4.1	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	
7	12	12	-	31	1.9	3.3	3.3	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	
5	12	15	-	32	1.3	3.2	4.0	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	
5	9	18	-	32	1.3	2.4	4.7	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	
7	7	18	-	32	1.8	1.8	4.7	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	
9	9	15	-	33	2.3	2.3	3.8	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	
9	12	12	-	33	2.3	3.1	3.1	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	
7	9	18	-	34	1.7	2.2	4.5	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	
7	12	15	-	34	1.7	3.0	3.7	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	
5	5	24	-	34	1.2	1.2	6.0	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	
5	12	18	-	35	1.2	2.9	4.3	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	
5	15	15	-	35	1.2	3.6	3.6	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	
5	7	24	-	36	1.2	1.6	5.6	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	
9	12	15	-	36	2.1	2.8	3.5	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	
12	12	12	-	36	2.8	2.8	2.8	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	
9	9	18	-	36	2.1	2.1	4.2	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	
7	12	18	-	37	1.6	2.7	4.1	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	
7	15	15	-	37	1.6	3.4	3.4	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	
5	9	24	-	38	1.1	2.0	5.3	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	
7	7	24	-	38	1.6	1.6	5.3	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	
9	12	18	-	39	1.9	2.6	3.9	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	
9	15	15	-	39	1.9	3.2	3.2	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	
12	12	15	-	39	2.6	2.6	3.2	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,188	1,980	3,647	

Működés	Kombináció (kBtu/h)					Fűtés											
						Teljesítmény egyenként (kW)											

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

MU4M27 U43

Működés	Kombináció (kBtu/h)					Hűtés												
						Teljesítmény egyenként (kW)					Összteljesítmény						Teljesítmény igény (W)	
	A-EGYS.	B-EGYS.	C-EGYS.	D-EGYS.	Összesen	Min.		Névleges		Max.		Min.	Névleges	Max.				
						Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW							
1 egység	5	-	-	-	5	1.5	-	-	-	4,500	1.3	5,000	1.5	5,500	1.6	444	740	1,029
	7	-	-	-	7	2.1	-	-	-	6,300	1.8	7,000	2.1	7,700	2.3	444	740	1,029
	9	-	-	-	9	2.6	-	-	-	6,300	1.8	9,000	2.6	9,900	2.9	540	900	1,167
	12	-	-	-	12	3.5	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,200	3.9	660	1,100	1,294
	15	-	-	-	15	4.2	-	-	-	8,520	2.5	14,200	4.2	15,620	4.7	840	1,400	1,647
	18	-	-	-	18	5.3	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	19,800	5.8	1,020	1,700	2,225
	24	-	-	-	24	7.0	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	25,500	7.5	1,470	2,450	3,088
	5	5	-	-	10	1.5	1.5	-	-	6,000	1.8	10,000	2.9	11,500	3.4	396	660	794
	5	7	-	-	12	1.5	2.1	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	408	680	843
	5	9	-	-	14	1.5	2.6	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	492	820	980
7	7	-	-	14	2.1	2.1	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	492	820	980	
7	9	-	-	16	2.1	2.6	-	-	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	636	1,060	1,294	
5	12	-	-	17	1.5	3.5	-	-	10,200	3.0	17,000	5.0	18,700	5.5	720	1,200	1,451	
9	9	-	-	18	2.6	2.6	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	20,700	6.1	810	1,350	1,676	
7	12	-	-	19	2.1	3.5	-	-	11,400	3.3	19,000	5.6	20,900	6.1	924	1,540	1,843	
5	15	-	-	20	1.5	4.4	-	-	12,000	3.5	20,000	5.9	22,000	6.4	1,026	1,710	2,046	
9	12	-	-	21	2.6	3.5	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	1,128	1,880	2,441	
7	15	-	-	22	2.1	4.4	-	-	13,200	3.8	22,000	6.4	24,200	7.1	1,251	2,085	2,707	
5	18	-	-	23	1.5	5.3	-	-	13,800	4.0	23,000	6.7	26,450	7.8	1,374	2,290	2,854	
9	15	-	-	24	2.6	4.4	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	27,600	8.2	1,392	2,320	2,891	
12	12	-	-	24	3.4	3.4	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,400	7.7	1,410	2,350	3,147	
7	18	-	-	25	2.0	5.1	-	-	15,000	4.4	25,000	7.3	28,750	8.4	1,542	2,570	3,304	
9	18	-	-	27	2.3	4.7	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,770	2,950	3,586	
12	15	-	-	27	3.5	4.4	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,770	2,950	3,586	
5	24	-	-	29	1.2	5.8	-	-	17,400	5.1	27,000	7.9	31,050	9.1	1,770	2,950	3,586	
12	18	-	-	30	2.8	4.2	-	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,770	2,950	3,586	
15	15	-	-	30	4.0	4.0	-	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,770	2,950	3,586	
7	24	-	-	31	1.6	5.4	-	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,770	2,950	3,586	
9	24	-	-	33	1.9	5.1	-	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,770	2,950	3,586	
15	18	-	-	33	3.6	4.3	-	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,770	2,950	3,586	
18	18	-	-	36	3.5	3.5	-	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,770	2,950	3,586	
12	24	-	-	36	2.3	4.7	-	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,770	2,950	3,586	
15	24	-	-	39	3.0	4.9	-	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,770	2,950	3,586	
5	5	5	-	15	1.5	1.5	1.5	-	9,000	2.6	15,000	4.4	17,250	5.1	396	660	1,784	
5	5	7	-	17	1.5	1.5	2.1	-	10,200	3.0	17,000	5.0	19,550	5.7	432	720	1,860	
5	5	9	-	19	1.5	1.5	2.6	-	11,400	3.3	19,000	5.6	21,850	6.4	570	950	1,294	
5	7	7	-	19	1.5	2.1	2.1	-	11,400	3.3	19,000	5.6	21,850	6.4	570	950	1,294	
5	7	9	-	21	1.5	2.1	2.6	-	12,600	3.7	21,000	6.2	24,150	7.1	738	1,230	1,588	
7	7	7	-	21	2.1	2.1	2.1	-	12,600	3.7	21,000	6.2	24,150	7.1	738	1,230	1,588	
5	5	12	-	22	1.5	1.5	3.5	-	13,200	3.9	22,000	6.4	25,300	7.4	828	1,380	1,696	
7	7	9	-	23	2.1	2.1	2.6	-	13,800	4.0	23,000	6.7	26,450	7.8	912	1,520	1,814	
5	9	9	-	23	1.5	2.6	2.6	-	13,800	4.0	23,000	6.7	26,450	7.8	912	1,520	1,814	
5	7	12	-	24	1.5	2.1	3.5	-	14,400	4.2	24,000	7.0	27,600	8.1	990	1,650	1,971	
5	5	15	-	25	1.6	1.6	4.7	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.2	1,035	1,725	2,061	
7	9	9	-	25	2.1	2.6	2.6	-	15,000	4.4	25,000	7.3	28,750	8.4	1,080	1,800	2,167	
5	9	12	-	26	1.5	2.6	3.5	-	15,600	4.6	26,000	7.6	29,900	8.8	1,176	1,960	2,529	
7	7	12	-	26	2.1	2.1	3.5	-	15,600	4.6	26,000	7.6	29,900	8.8	1,176	1,960	2,529	
5	7	15	-	27	1.5	2.1	4.4	-	16,200	4.8	27,000	7.9	31,050	9.2	1,212	2,020	2,606	
9	9	9	-	27	2.6	2.6	2.6	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
7	9	12	-	28	2.1	2.6	3.5	-	16,800	4.9	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
5	5	18	-	28	1.5	1.5	5.3	-	16,800	4.9	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
5	9	15	-	29	1.4	2.5	4.1	-	16,800	4.9	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
5	12	12	-	29	1.5	3.5	3.5	-	17,400	5.1	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
7	7	15	-	29	1.9	1.9	4.1	-	17,400	5.1	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
5	7	18	-	30	1.5	2.1	5.3	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
9	9	12	-	30	2.6	2.6	3.5	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
7	9	15	-	31	1.8	2.3	3.8	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
7	12	12	-	31	2.0	3.4	3.4	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
5	12	15	-	32	1.2	3.0	3.7	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
5	9	18	-	32	1.4	2.5	4.9	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
7	7	18	-	32	1.9	1.9	4.9	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
9	9	15	-	33	2.2	2.2	3.6	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
9	12	12	-	33	2.4	3.2	3.2	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
7	9	18	-	34	1.8	2.3	4.7	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
7	12	15	-	34	1.6	2.8	3.5	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
5	5	24	-	34	1.3	1.3	6.2	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
5	12	18	-	35	1.3	3.0	4.5	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
5	15	15	-	35	1.1	3.4	3.4	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
5	7	24	-	36	1.2	1.7	5.9	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
9	12	15	-	36	2.0	2.6	3.3	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
12	12	12	-	36	2.9	2.9	2.9	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
9	9	18	-	36	2.2	2.2	4.4	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
7	12	18	-	37	1.7	2.9	4.3	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
7	15	15	-	37	1.5	3.2	3.2	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
5	9	24	-	38	1.2	2.1	5.6	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
5	15	18	-	38	1.0	3.1	3.7	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
7	7	24	-	38	1.6	1.6	5.6	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
9	12	18	-	39	2.0	2.7	4.1	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
9	15	15	-	39	1.8	3.0	3.0	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
12	12	15	-	39	2.4													

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

MU4M27 U43

Működés	Kombináció (kBtu/h)					Fűtés												
						Teljesítmény egyenként (kW)					Összteljesítmény				Teljesítmény igény (W)			
	A-EGYS.	B-EGYS.	C-EGYS.	D-EGYS.	Összesen	Min.		Névleges		Max.		Min.	Névleges	Max.				
						Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW							
1 egység	5	-	-	-	5	1.5	-	-	-	5,000	1.5	5,500	1.6	6,050	1.8	498	830	1,256
	7	-	-	-	7	2.1	-	-	-	7,560	2.2	8,000	2.3	8,800	2.6	510	850	1,256
	9	-	-	-	9	2.6	-	-	-	7,560	2.2	10,000	2.9	11,000	3.2	534	890	1,428
	12	-	-	-	12	3.5	-	-	-	7,920	2.3	13,200	3.9	14,520	4.3	582	970	1,628
	15	-	-	-	15	4.2	-	-	-	11,040	3.2	18,400	5.4	20,240	5.9	867	1,445	2,425
	18	-	-	-	18	5.3	-	-	-	11,880	3.5	19,800	5.8	21,780	6.4	1,152	1,920	2,094
	24	-	-	-	24	7.0	-	-	-	15,240	4.5	25,400	7.4	26,600	7.8	1,416	2,360	3,331
	5	5	-	-	10	1.5	1.5	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	720	1,200	1,228
	5	7	-	-	12	1.5	2.1	-	-	8,640	2.5	14,400	4.2	16,560	4.9	732	1,220	2,234
	5	9	-	-	14	1.5	2.6	-	-	10,080	3.0	16,800	4.9	19,320	5.7	762	1,270	2,104
	7	7	-	-	14	2.1	2.1	-	-	10,080	3.0	16,800	4.9	19,320	5.7	762	1,270	2,434
	7	9	-	-	16	2.1	2.6	-	-	11,520	3.4	19,200	5.6	22,080	6.5	834	1,390	2,104
	5	12	-	-	17	1.5	3.5	-	-	12,240	3.6	20,400	6.0	22,440	6.6	858	1,430	2,656
	9	9	-	-	18	2.6	2.6	-	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	1,104	1,840	2,846
	7	12	-	-	19	2.1	3.5	-	-	13,680	4.0	22,800	6.7	25,080	7.4	1,206	2,010	2,951
	5	15	-	-	20	1.8	5.3	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,400	7.8	1,281	2,135	3,135
	9	12	-	-	21	2.6	3.5	-	-	15,120	4.4	25,200	7.4	27,720	8.1	1,356	2,260	3,132
	7	15	-	-	22	2.4	5.1	-	-	15,180	4.4	25,300	7.4	27,830	8.1	1,440	2,400	3,326
	5	18	-	-	23	1.5	5.3	-	-	16,560	4.9	27,600	8.1	31,740	9.3	1,524	2,540	3,160
	9	15	-	-	24	3.2	5.3	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	33,120	9.7	1,608	2,680	3,334
	12	12	-	-	24	3.4	3.4	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	33,180	9.3	1,608	2,680	3,312
	7	18	-	-	25	2.0	5.1	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,656	2,760	3,474
	9	18	-	-	27	2.3	4.7	-	-	19,440	5.7	31,000	9.1	34,100	10.0	1,728	2,880	3,522
	12	15	-	-	27	4.0	5.0	-	-	19,440	5.7	31,000	9.1	34,100	10.0	1,728	2,880	3,522
5	24	-	-	29	1.2	5.8	-	-	20,010	5.9	31,000	9.1	34,100	10.0	1,728	2,880	3,522	
12	18	-	-	30	2.8	4.2	-	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,100	10.0	1,728	2,880	3,522	
15	15	-	-	30	4.5	4.5	-	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,100	10.0	1,728	2,880	3,522	
7	24	-	-	31	1.6	5.4	-	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,100	10.0	1,728	2,880	3,522	
9	24	-	-	33	1.9	5.1	-	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,100	10.0	1,728	2,880	3,522	
15	18	-	-	33	4.1	5.0	-	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,100	10.0	1,728	2,880	3,522	
18	18	-	-	36	3.5	3.5	-	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,100	10.0	1,728	2,880	3,522	
12	24	-	-	36	2.3	4.7	-	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,100	10.0	1,728	2,880	3,522	
15	24	-	-	39	3.5	5.6	-	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,100	10.0	1,728	2,880	3,522	
5	5	5	-	15	1.5	1.5	1.5	-	10,800	3.2	18,000	5.3	20,160	5.9	870	1,450	1,551	
5	5	7	-	17	1.5	1.5	2.1	-	12,240	3.6	20,400	6.0	22,848	6.7	936	1,560	1,894	
5	5	9	-	19	1.5	1.5	2.6	-	13,680	4.0	22,800	6.7	25,536	7.5	966	1,610	2,303	
5	7	7	-	19	1.5	2.1	2.1	-	13,680	4.0	22,800	6.7	25,536	7.5	966	1,610	2,303	
5	7	9	-	21	1.5	2.1	2.6	-	15,120	4.4	25,200	7.4	28,224	8.3	1,026	1,710	2,789	
7	7	7	-	21	2.1	2.1	2.1	-	15,120	4.4	25,200	7.4	28,224	8.3	1,026	1,710	2,789	
5	5	12	-	22	1.5	1.5	3.5	-	15,840	4.6	26,400	7.7	29,568	8.7	1,050	1,750	2,960	
7	7	9	-	23	2.1	2.1	2.6	-	16,560	4.9	27,600	8.1	30,912	9.1	1,122	1,870	3,179	
5	9	9	-	23	1.5	2.6	2.6	-	16,560	4.9	27,600	8.1	30,912	9.1	1,122	1,870	3,179	
5	7	12	-	24	1.5	2.1	3.5	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,256	9.5	1,188	1,980	3,541	
5	5	15	-	25	1.8	1.8	5.3	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,224	2,040	3,648	
7	9	9	-	25	2.1	2.6	2.6	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.8	1,260	2,100	3,626	
5	9	12	-	26	1.5	2.6	3.5	-	18,720	5.5	30,000	8.8	33,600	9.8	1,326	2,210	3,626	
7	7	12	-	26	2.1	2.1	3.5	-	18,720	5.5	30,000	8.8	33,600	9.8	1,326	2,210	3,626	
5	7	15	-	27	1.7	2.4	5.0	-	19,440	5.7	31,000	9.1	34,720	10.1	1,377	2,295	3,765	
9	9	9	-	27	2.6	2.6	2.6	-	19,440	5.7	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
7	9	12	-	28	2.1	2.6	3.5	-	20,160	5.9	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
5	5	18	-	28	1.5	1.5	5.3	-	20,160	5.9	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
5	9	15	-	29	1.6	2.8	4.7	-	20,160	5.9	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
5	12	12	-	29	1.5	3.5	3.5	-	20,880	6.1	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
7	7	15	-	29	2.2	2.2	4.7	-	20,880	6.1	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
5	7	18	-	30	1.5	2.1	5.3	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
9	9	12	-	30	2.6	2.6	3.5	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
7	9	15	-	31	2.1	2.6	4.4	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
7	12	12	-	31	2.0	3.4	3.4	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
5	12	15	-	32	1.4	3.4	4.3	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
5	9	18	-	32	1.4	2.5	4.9	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
7	7	18	-	32	1.9	1.9	4.9	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
9	9	15	-	33	2.5	2.5	4.1	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
9	12	12	-	33	2.4	3.2	3.2	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
7	9	18	-	34	1.8	2.3	4.7	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
7	12	15	-	34	1.9	3.2	4.0	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
5	5	24	-	34	1.3	1.3	6.2	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
5	12	18	-	35	1.3	3.0	4.5	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
5	15	15	-	35	1.3	3.9	3.9	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
5	7	24	-	36	1.2	1.7	5.9	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
9	12	15	-	36	2.3	3.0	3.8	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
12	12	12	-	36	2.9	2.9	2.9	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
9	9	18	-	36	2.2	2.2	4.4	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
7	12	18	-	37	1.7	2.9	4.3	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
7	15	15	-	37	1.7	3.7	3.7	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
5	9	24	-	38	1.2	2.1	5.6	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
5	15	18	-	38	1.2	3.6	4.3	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
7	7	24	-	38	1.6	1.6	5.6	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
9	12	18	-	39	2.0	2.7	4.1	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730	
9	15	15	-	39	2.1	3.5	3.5	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,720</					

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

MU5M30 U43

Működés	Kombináció (kBtu/h)					Hűtés														
						Teljesítmény egyenként (kW)						Összteljesítmény						Teljesítmény igény (W)		
	A-EGYS.	B-EGYS.	C-EGYS.	D-EGYS.	E-EGYS.	Összesen	A-EGYS.	B-EGYS.	C-EGYS.	D-EGYS.	E-EGYS.	Min.	Névleges	Max.	Min.	Névleges	Max.			
1 egység	5	-	-	-	-	5	1.5	-	-	-	-	4,500	1.3	5,000	1.5	5,500	1.6	444	740	1,029
	7	-	-	-	-	7	2.1	-	-	-	-	6,300	1.9	7,000	2.1	7,700	2.3	444	740	1,029
	9	-	-	-	-	9	2.6	-	-	-	-	6,300	1.9	9,000	2.6	9,900	2.9	540	900	1,167
	12	-	-	-	-	12	3.5	-	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,200	3.9	660	1,100	1,294
	15	-	-	-	-	15	4.2	-	-	-	-	8,520	2.5	14,200	4.2	15,620	4.7	840	1,400	1,647
	18	-	-	-	-	18	5.3	-	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	19,800	5.8	1,020	1,700	2,225
	24	-	-	-	-	24	7.0	-	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.1	25,500	7.5	1,470	2,450	3,088
	5	5	-	-	-	10	1.5	1.5	-	-	-	6,000	1.8	10,000	2.9	11,500	3.4	396	660	794
	5	7	-	-	-	12	1.5	2.1	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.1	408	680	843
	5	9	-	-	-	14	1.5	2.6	-	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	492	820	980
7	7	-	-	-	14	2.1	2.1	-	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	492	820	980	
7	9	-	-	-	16	2.1	2.6	-	-	-	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	636	1,060	1,294	
5	12	-	-	-	17	1.5	3.5	-	-	-	10,200	3.0	17,000	5.0	18,700	5.5	720	1,200	1,451	
9	9	-	-	-	18	2.6	2.6	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	20,700	6.1	810	1,350	1,676	
7	12	-	-	-	19	2.1	3.5	-	-	-	11,400	3.4	19,000	5.6	20,900	6.1	924	1,540	1,843	
5	15	-	-	-	20	1.5	4.4	-	-	-	12,000	3.6	20,000	5.9	22,000	6.4	1,026	1,710	2,046	
9	12	-	-	-	21	2.6	3.5	-	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	1,128	1,880	2,441	
7	15	-	-	-	22	2.1	4.4	-	-	-	13,200	3.8	22,000	6.4	24,200	7.1	1,251	2,085	2,707	
5	18	-	-	-	23	1.5	5.3	-	-	-	13,800	4.1	23,000	6.8	26,450	7.8	1,374	2,290	2,854	
9	15	-	-	-	24	2.6	4.4	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	27,600	8.1	1,392	2,320	2,891	
12	12	-	-	-	24	3.5	3.5	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.1	26,400	7.8	1,410	2,350	3,147	
7	18	-	-	-	25	2.1	5.3	-	-	-	15,000	4.4	25,000	7.4	28,750	8.5	1,542	2,570	3,304	
9	18	-	-	-	27	2.6	5.3	-	-	-	16,200	4.8	27,000	7.9	31,050	9.1	1,770	2,950	3,586	
12	15	-	-	-	27	3.5	4.4	-	-	-	16,200	4.8	27,000	7.9	31,050	9.1	1,821	3,035	3,689	
5	24	-	-	-	29	1.5	7.0	-	-	-	17,400	5.1	29,000	8.5	31,900	9.4	1,872	3,120	3,667	
12	18	-	-	-	30	3.5	5.3	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667	
15	15	-	-	-	30	4.4	4.4	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667	
7	24	-	-	-	31	2.0	6.8	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667	
9	24	-	-	-	33	2.4	6.4	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667	
15	18	-	-	-	33	4.4	5.3	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667	
18	18	-	-	-	36	4.4	4.4	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667	
12	24	-	-	-	36	2.9	5.9	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667	
15	24	-	-	-	39	3.4	5.4	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667	
18	24	-	-	-	42	3.8	5.0	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667	
24	24	-	-	-	48	4.4	4.4	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667	
2 egység	5	5	-	-	-	15	1.5	1.5	-	-	9,000	2.6	15,000	4.4	17,250	5.1	396	660	898	
	5	5	7	-	-	17	1.5	1.5	2.1	-	-	10,200	3.0	17,000	5.0	19,550	5.7	432	720	979
	5	5	9	-	-	19	1.5	1.5	2.6	-	-	11,400	3.4	19,000	5.6	21,850	6.4	570	950	1,294
	5	7	7	-	-	19	1.5	2.1	2.1	-	-	11,400	3.4	19,000	5.6	21,850	6.4	570	950	1,294
	5	7	9	-	-	21	1.5	2.1	2.6	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	24,150	7.1	738	1,230	1,588
	7	7	7	-	-	21	2.1	2.1	2.1	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	24,150	7.1	738	1,230	1,588
	5	5	12	-	-	22	1.5	1.5	3.5	-	-	13,200	3.9	22,000	6.5	25,300	7.4	828	1,380	1,696
	7	7	9	-	-	23	2.1	2.1	2.6	-	-	13,800	4.1	23,000	6.8	26,450	7.8	912	1,520	1,814
	5	9	9	-	-	23	1.5	2.6	2.6	-	-	13,800	4.1	23,000	6.8	26,450	7.8	912	1,520	1,814
	5	7	12	-	-	24	1.5	2.1	3.5	-	-	14,400	4.2	24,000	7.1	27,600	8.1	990	1,650	1,971
5	5	15	-	-	25	1.5	1.5	4.4	-	-	15,000	4.3	25,000	7.3	28,750	8.4	1,035	1,725	2,061	
7	9	9	-	-	25	2.1	2.6	2.6	-	-	15,000	4.4	25,000	7.4	28,750	8.5	1,080	1,800	2,167	
5	9	12	-	-	26	1.5	2.6	3.5	-	-	15,600	4.6	26,000	7.6	29,900	8.8	1,176	1,960	2,529	
7	7	12	-	-	26	2.1	2.1	3.5	-	-	15,600	4.6	26,000	7.6	29,900	8.8	1,176	1,960	2,529	
5	7	15	-	-	27	1.5	2.1	4.4	-	-	16,200	4.8	27,000	7.9	31,050	9.2	1,212	2,020	2,606	
9	9	9	-	-	27	2.6	2.6	2.6	-	-	16,200	4.8	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647	
7	9	12	-	-	28	2.1	2.6	3.5	-	-	16,800	4.9	28,000	8.2	32,200	9.5	1,338	2,230	2,794	
5	5	18	-	-	28	1.5	1.5	5.3	-	-	16,800	4.9	28,000	8.2	32,200	9.5	1,338	2,230	2,794	
5	9	15	-	-	29	1.5	2.6	4.4	-	-	17,400	5.1	29,000	8.5	32,480	9.5	1,452	2,420	2,922	
5	12	12	-	-	29	1.5	3.5	3.5	-	-	17,400	5.1	29,000	8.5	32,480	9.5	1,452	2,420	2,922	
7	7	15	-	-	29	2.1	2.1	4.4	-	-	17,400	5.1	29,000	8.5	32,480	9.5	1,452	2,420	2,922	
5	7	18	-	-	30	1.5	2.1	5.3	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206	
9	9	12	-	-	30	2.6	2.6	3.5	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206	
7	9	15	-	-	31	2.0	2.6	4.3	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206	
7	12	12	-	-	31	2.0	3.4	3.4	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206	
5	12	15	-	-	32	1.4	3.3	4.1	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206	
5	9	18	-	-	32	1.4	2.5	4.9	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206	
7	7	18	-	-	32	1.9	1.9	4.9	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206	
9	9	15	-	-	33	2.4	2.4	4.0	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206	
9	12	12	-	-	33	2.4	3.2	3.2	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206	
7	9	18	-	-	34	1.8	2.3	4.7	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206	
7	12	15	-	-	34	1.8	3.1	3.9	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206	
5	5	24	-	-	34	1.3	1.3	6.2	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206	
5	12	18	-	-	35	1.3	3.0	4.5	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206	
5	15	15	-	-	35	1.3	3.8	3.8	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206	
5	7	24	-	-	36	1.2	1.7	5.9	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206	
9	12	15	-	-	36	2.2	2.9	3.7	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206	
12	12	12	-	-	36	2.9	2.9	2.9	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.9	1,584	2,640	3,206	
9	9	18	-	-	36	2.2	2.2													

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

MU5M30 U43

Működés	Kombináció (kBtu/h)										Hűtés									
											Teljesítmény egyenként (kW)									
	A-EGYS.	B-EGYS.	C-EGYS.	D-EGYS.	E-EGYS.	Összesen	A-EGYS.	B-EGYS.	C-EGYS.	D-EGYS.	E-EGYS.	Min.	Névleges	Max.	Min.	Névleges	Max.			
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Névleges	Max.	Min.	Névleges	Max.				
5	5	5	5	5	25	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	15,000	4.4	25,000	7.4	30,000	8.8	1,092	1,820	2,768	
5	5	5	5	7	27	1.5	1.5	1.5	1.5	2.1	16,200	4.8	27,000	7.9	32,400	9.5	1,182	1,970	3,100	
5	5	5	5	9	29	1.5	1.5	1.5	1.5	2.6	17,400	5.1	29,000	8.5	34,800	10.2	1,248	2,080	3,240	
5	5	5	7	7	29	1.5	1.5	1.5	2.1	2.1	17,400	5.1	29,000	8.5	34,800	10.2	1,248	2,080	3,240	
5	5	5	7	9	31	1.4	1.4	1.4	2.0	2.6	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	5	7	7	31	1.4	1.4	2.0	2.0	2.0	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	5	5	12	32	1.4	1.4	1.4	1.4	3.3	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	5	9	9	33	1.3	1.3	1.3	2.4	2.4	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	7	7	9	33	1.3	1.3	1.9	1.9	1.9	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	7	7	7	33	1.3	1.3	1.9	1.9	1.9	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	5	7	12	34	1.3	1.3	1.3	1.8	3.1	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	5	5	15	35	1.3	1.3	1.3	1.3	3.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	7	7	7	9	35	1.3	1.8	1.8	1.8	2.3	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
7	7	7	7	7	35	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	5	9	12	36	1.2	1.2	1.2	2.2	2.9	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	7	7	12	36	1.2	1.2	1.7	1.7	2.9	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	5	7	15	37	1.2	1.2	1.2	1.7	3.6	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	9	9	9	37	1.2	1.2	2.1	2.1	2.1	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	7	7	9	9	37	1.2	1.7	1.7	2.1	2.1	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
7	7	7	7	9	37	1.7	1.7	1.7	1.7	2.1	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	5	5	18	38	1.2	1.2	1.2	1.2	4.2	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	7	7	7	12	38	1.2	1.6	1.6	1.6	2.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	5	9	15	39	1.1	1.1	1.1	2.0	3.4	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	5	12	12	39	1.1	1.1	1.1	2.7	2.7	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	7	7	15	39	1.1	1.1	1.6	1.6	3.4	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
7	7	7	9	9	39	1.6	1.6	1.6	2.0	2.0	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	9	9	9	39	1.1	1.6	2.0	2.0	2.0	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	5	7	18	40	1.1	1.1	1.1	1.5	4.0	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	9	9	12	40	1.1	1.1	2.0	2.0	2.6	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	7	7	9	12	40	1.1	1.5	1.5	2.0	2.6	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
7	7	7	7	12	40	1.5	1.5	1.5	1.5	2.6	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	7	9	15	41	1.1	1.1	1.5	1.9	3.2	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	9	7	7	15	41	1.1	1.5	1.5	1.5	3.2	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	7	9	9	9	41	1.1	1.9	1.9	1.9	1.9	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
7	7	9	9	9	41	1.5	1.5	1.9	1.9	1.9	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	5	9	18	42	1.0	1.0	1.0	1.9	3.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	5	12	15	42	1.0	1.0	1.0	2.5	3.1	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	7	7	18	42	1.0	1.0	1.5	1.5	3.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	7	9	9	12	42	1.0	1.5	1.9	1.9	2.5	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
7	7	7	9	12	42	1.5	1.5	1.5	1.9	2.5	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	9	9	15	43	1.0	1.0	1.8	1.8	3.1	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	7	7	9	15	43	1.0	1.4	1.4	1.8	3.1	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	7	7	12	12	43	1.0	1.4	1.4	2.5	2.5	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
7	7	7	7	15	43	1.4	1.4	1.4	1.4	3.1	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
7	9	9	9	9	43	1.4	1.8	1.8	1.8	1.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	7	12	15	44	1.0	1.0	1.4	2.4	3.0	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	5	5	24	44	1.0	1.0	1.0	1.0	4.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	7	7	7	18	44	1.0	1.4	1.4	1.4	3.6	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	9	9	9	12	44	1.0	1.8	1.8	1.8	2.4	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
7	7	9	9	12	44	1.4	1.4	1.8	1.8	2.4	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	5	12	18	45	1.0	1.0	1.0	2.3	3.5	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	5	15	15	45	1.0	1.0	1.0	2.9	2.9	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	7	9	9	15	45	1.0	1.4	1.8	1.8	2.9	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	7	9	12	12	45	1.0	1.4	1.8	2.3	2.3	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
7	7	7	9	15	45	1.4	1.4	1.4	1.8	2.9	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
9	9	9	9	9	45	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	5	7	24	46	1.0	1.0	1.0	1.3	4.6	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	9	9	18	46	1.0	1.0	1.7	1.7	3.4	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	9	12	15	46	1.0	1.0	1.7	2.3	2.9	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	12	12	12	46	1.0	1.0	2.3	2.3	2.3	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	7	7	9	18	46	1.0	1.3	1.3	1.7	3.4	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	7	7	12	15	46	1.0	1.3	1.3	2.3	2.9	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
7	7	7	7	18	46	1.3	1.3	1.3	1.3	3.4	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
7	9	9	9	12	46	1.3	1.7	1.7	1.7	2.3	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	5	7	15	15	47	0.9	0.9	1.3	2.8	2.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	9	9	9	15	47	0.9	1.7	1.7	1.7	2.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
5	9	9	12	12	47	0.9	1.7	1.7	2.2	2.2	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
7	7	9	9	15	47	1.3	1.3	1.7	1.7	2.8	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,280	2,200	3,380	
7	7	9	12	12	47	1.3	1.3	1.7	2.2	2.2	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	1				

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

MU5M30 U43

Működés	Kombináció (kBtu/h)						Fűtés													
							Teljesítmény egyenként (kW)						Összjeltesítmény					Teljesítmény igény (W)		
	A-EGYS.	B-EGYS.	C-EGYS.	D-EGYS.	E-EGYS.	Összesen	Min.	Névéleges	Max.	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Névéleges	Max.		
3 egység	7	18	18	-	-	-	43	1.6	4.2	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775
	7	12	24	-	-	-	43	1.6	2.8	5.6	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775
	5	15	24	-	-	-	44	1.1	3.4	5.5	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775
	9	18	18	-	-	-	45	2.0	4.0	4.0	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775
	9	12	24	-	-	-	45	2.0	2.7	5.4	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775
	12	15	18	-	-	-	45	2.7	3.4	4.0	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775
	15	15	15	-	-	-	45	3.4	3.4	3.4	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775
	7	15	24	-	-	-	46	1.5	3.3	5.3	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775
	5	18	24	-	-	-	47	1.1	3.9	5.2	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775
	5	18	24	-	-	-	47	1.1	3.9	5.2	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775
	9	15	24	-	-	-	48	1.9	3.2	5.1	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775
	12	18	18	-	-	-	48	2.5	3.8	3.8	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775
	12	12	24	-	-	-	48	2.5	2.5	5.1	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775
	15	15	18	-	-	-	48	3.2	3.2	3.8	-	20,700	6.1	34,500	10.1	38,640	11.3	1,584	2,640	3,775
	5	5	5	5	5	-	20	1.8	1.8	1.8	1.8	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,032	1,720
5	5	5	7	-	-	22	1.8	1.8	1.8	2.5	-	15,840	4.6	26,400	7.7	31,680	9.3	1,104	1,840	2,824
5	5	5	9	-	-	24	1.8	1.8	1.8	3.2	-	17,280	5.1	28,800	8.4	34,560	10.1	1,140	1,900	3,343
5	5	7	7	-	-	24	1.8	1.8	2.5	2.5	-	17,280	5.1	28,800	8.4	34,560	10.1	1,140	1,900	3,343
5	5	7	9	-	-	26	1.8	1.8	2.5	3.2	-	18,720	5.5	31,200	9.1	37,440	11.0	1,224	2,040	3,647
5	7	7	7	-	-	26	1.8	2.5	2.5	2.5	-	18,720	5.5	31,200	9.1	37,440	11.0	1,236	2,060	3,647
5	5	5	12	-	-	27	1.8	1.8	1.8	4.2	-	19,440	5.7	32,400	9.5	38,880	11.4	1,260	2,100	3,706
5	5	5	9	9	-	28	1.8	1.8	3.2	3.2	-	20,160	5.9	33,600	9.8	40,320	11.8	1,356	2,260	3,706
5	7	7	7	7	-	28	1.8	2.5	2.5	3.2	-	20,160	5.9	33,600	9.8	40,320	11.8	1,356	2,260	3,706
7	7	7	7	-	-	28	2.5	2.5	2.5	2.5	-	20,160	5.9	33,600	9.8	40,320	11.8	1,356	2,260	3,745
5	5	7	12	-	-	29	1.7	1.7	2.4	4.0	-	20,160	5.9	33,350	9.8	40,020	11.7	1,392	2,320	3,745
5	5	5	15	-	-	30	1.7	1.7	1.7	5.1	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,437	2,395	3,775
5	7	9	9	-	-	30	1.7	2.4	3.0	3.0	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
7	7	7	9	-	-	30	2.4	2.4	2.4	3.0	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
5	5	9	12	-	-	31	1.6	1.6	2.9	3.9	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
5	7	7	12	-	-	31	1.6	2.3	2.3	3.9	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
5	5	7	15	-	-	32	1.6	1.6	2.2	4.7	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
7	7	9	9	-	-	32	2.2	2.2	2.8	2.8	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
5	9	9	9	-	-	32	1.6	2.8	2.8	2.8	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
5	5	5	18	-	-	33	1.5	1.5	1.5	5.5	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
5	7	9	12	-	-	33	1.5	2.1	2.8	3.7	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
7	7	7	12	-	-	33	2.1	2.1	2.1	3.7	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
5	5	9	15	-	-	34	1.5	1.5	2.7	4.5	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
5	5	12	12	-	-	34	1.5	1.5	3.6	3.6	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
5	7	7	15	-	-	34	1.5	2.1	2.1	4.5	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
7	9	9	9	-	-	34	2.1	2.7	2.7	2.7	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
5	5	7	18	-	-	35	1.4	1.4	2.0	5.2	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
5	9	9	12	-	-	35	1.4	2.6	2.6	3.5	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
7	7	9	12	-	-	35	2.0	2.0	2.6	3.5	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
5	7	9	15	-	-	36	1.4	2.0	2.5	4.2	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
5	7	12	12	-	-	36	1.4	2.0	3.4	3.4	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
7	7	7	15	-	-	36	2.0	2.0	2.0	4.2	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
9	9	9	9	-	-	36	2.5	2.5	2.5	2.5	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
5	5	9	18	-	-	37	1.4	1.4	2.5	4.9	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
5	5	12	15	-	-	37	1.4	1.4	3.3	4.1	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
5	7	7	18	-	-	37	1.4	1.9	1.9	4.9	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
7	9	9	12	-	-	37	1.9	2.5	2.5	3.3	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
5	9	9	15	-	-	38	1.3	2.4	2.4	4.0	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
7	7	9	15	-	-	38	1.9	1.9	2.4	4.0	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
7	7	12	12	-	-	38	1.9	1.9	3.2	3.2	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
5	5	5	24	-	-	39	1.3	1.3	1.3	6.2	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
5	7	9	18	-	-	39	1.3	1.8	2.3	4.7	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
5	7	12	15	-	-	39	1.3	1.8	3.1	3.9	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
9	9	9	12	-	-	39	2.3	2.3	2.3	3.1	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
7	7	7	18	-	-	39	1.8	1.8	1.8	4.7	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
5	5	12	18	-	-	40	1.3	1.3	3.0	4.6	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
7	9	9	15	-	-	40	1.8	2.3	2.3	3.8	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
7	9	12	12	-	-	40	1.8	2.3	3.0	3.0	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
5	5	7	24	-	-	41	1.2	1.2	1.7	5.9	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
5	9	12	15	-	-	41	1.2	2.2	3.0	3.7	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
5	12	12	12	-	-	41	1.2	3.0	3.0	3.0	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
7	7	9	18	-	-	41	1.7	1.7	2.2	4.4	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
7	7	12	15	-	-	41	1.7	1.7	3.0	3.7	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
5	7	15	15	-	-	42	1.2	1.7	3.6	3.6	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
9	9	9	15	-	-	42	2.2	2.2	2.2	3.6	-	20,700	6.1	34,500	10.1	41,400	12.1	1,482	2,470	3,775
9	9	12	12	-	-															

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

MU5M40 UO2

Működés	Kombináció (kBtu/h)										Hűtés								
	A-EGYS. B-EGYS. C-EGYS. D-EGYS. E-EGYS. Összesen										Teljesítmény egyenként (kW)								
											Névéleges						Max.		
A-EGYS. B-EGYS. C-EGYS. D-EGYS. E-EGYS. Összesen											Min.	Névéleges	Max.	Min.	Névéleges	Max.	Min.	Névéleges	Max.
1 egység	5	-	-	-	-	5	1.5	0.9	5.000	1.5	6.000	1.8	780	1.120	1.703				
	7	-	-	-	-	7	2.1	1.2	7.000	2.1	8.400	2.5	780	1.120	1.703				
	9	-	-	-	-	9	2.6	1.6	9.000	2.6	10.800	3.2	780	1.120	1.703				
	12	-	-	-	-	12	3.5	2.1	12.000	3.5	14.400	4.2	780	1.120	1.703				
	15	-	-	-	-	15	4.2	2.5	14.200	4.2	17.040	5.0	829	1.190	1.809				
	18	-	-	-	-	18	5.3	3.2	18.000	5.3	21.600	6.3	800	1.260	1.915				
	24	-	-	-	-	24	7.0	4.2	24.000	7.0	28.800	8.4	1.042	1.680	2.554				
	5	5	-	-	-	10	1.5	1.5	6.000	1.8	10.000	2.9	12.000	3.5	780	1.120	1.703		
	5	7	-	-	-	12	1.5	2.1	7.200	2.1	12.000	3.5	14.400	4.2	780	1.120	1.703		
	5	9	-	-	-	14	1.5	2.6	8.400	2.5	14.000	4.1	16.800	4.9	780	1.120	1.703		
	7	7	-	-	-	14	2.1	2.1	8.400	2.5	14.000	4.1	16.800	4.9	780	1.120	1.703		
	7	9	-	-	-	16	2.1	2.6	9.600	2.8	16.000	4.7	19.200	5.6	780	1.120	1.703		
5	12	-	-	-	17	1.5	3.5	10.200	3.0	17.000	5.0	20.400	6.0	780	1.190	1.809			
9	9	-	-	-	18	2.6	2.6	10.800	3.2	18.000	5.3	21.600	6.3	800	1.260	1.915			
7	12	-	-	-	19	2.1	3.5	11.400	3.3	19.000	5.6	22.800	6.7	825	1.330	2.022			
5	15	-	-	-	20	1.5	4.4	12.000	3.5	20.000	5.9	24.000	7.0	868	1.400	2.128			
9	12	-	-	-	21	2.6	3.5	12.600	3.7	21.000	6.2	25.200	7.4	911	1.470	2.235			
7	15	-	-	-	22	2.1	4.4	13.200	3.8	22.000	6.4	26.400	7.7	954	1.540	2.341			
5	18	-	-	-	23	1.5	5.3	13.800	4.0	23.000	6.7	27.600	8.1	998	1.610	2.447			
9	15	-	-	-	24	2.6	4.4	14.400	4.2	24.000	7.0	28.800	8.5	1.020	1.645	2.500			
12	12	-	-	-	24	3.5	3.5	14.400	4.2	24.000	7.0	28.800	8.4	1.042	1.680	2.554			
7	18	-	-	-	25	2.1	5.3	15.000	4.4	25.000	7.3	30.000	8.8	1.085	1.750	2.660			
9	18	-	-	-	27	2.6	5.3	16.200	4.7	27.000	7.9	32.400	9.5	1.172	1.890	2.873			
12	15	-	-	-	27	3.5	4.4	16.200	4.7	27.000	7.9	32.400	9.5	1.215	1.960	2.979			
5	24	-	-	-	29	1.5	7.0	17.400	5.1	29.000	8.5	34.800	10.2	1.259	2.030	3.086			
12	18	-	-	-	30	3.5	5.3	18.000	5.3	30.000	8.8	36.000	10.6	1.302	2.100	3.192			
15	15	-	-	-	30	4.4	4.4	18.000	5.3	30.000	8.8	36.000	10.6	1.324	2.135	3.245			
7	24	-	-	-	31	2.1	7.0	18.600	5.5	31.000	9.1	37.200	10.9	1.345	2.170	3.299			
9	24	-	-	-	33	2.6	7.0	19.800	5.8	33.000	9.7	39.600	11.6	1.432	2.310	3.512			
15	18	-	-	-	33	4.4	5.3	19.800	5.8	33.000	9.7	39.600	11.6	1.497	2.415	3.672			
18	18	-	-	-	36	5.3	5.3	21.600	6.3	36.000	10.6	43.200	12.7	1.562	2.520	3.831			
12	24	-	-	-	36	3.5	7.0	21.600	6.3	36.000	10.6	43.200	12.7	1.562	2.520	3.831			
15	24	-	-	-	39	4.4	6.0	23.400	7.3	40.200	11.6	46.800	13.5	1.627	2.625	3.991			
18	24	-	-	-	42	5.0	6.7	24.000	7.0	40.000	11.7	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150			
24	24	-	-	-	48	5.9	5.9	24.000	7.0	40.000	11.7	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150			
5	5	5	-	-	15	1.5	1.5	9.000	2.6	15.000	4.4	18.000	5.3	780	1.120	1.703			
5	5	7	-	-	17	1.5	1.5	10.200	3.0	17.000	5.0	20.400	6.0	780	1.190	1.809			
5	5	9	-	-	19	1.5	1.5	11.400	3.3	19.000	5.6	22.800	6.7	825	1.330	2.022			
5	7	7	-	-	19	1.5	2.1	11.400	3.3	19.000	5.6	22.800	6.7	825	1.330	2.022			
5	7	9	-	-	21	1.5	2.1	12.600	3.7	21.000	6.2	25.200	7.4	911	1.470	2.235			
7	7	7	-	-	21	2.1	2.1	12.600	3.7	21.000	6.2	25.200	7.4	911	1.470	2.235			
5	5	12	-	-	22	1.5	1.5	13.800	4.0	23.000	6.7	27.600	8.1	952	1.540	2.341			
7	7	9	-	-	23	2.1	2.1	13.800	4.0	23.000	6.7	27.600	8.1	998	1.610	2.447			
5	9	9	-	-	23	1.5	2.6	14.400	4.2	24.000	7.0	28.800	8.4	1.042	1.680	2.554			
5	7	12	-	-	24	1.5	3.5	15.000	4.4	25.000	7.3	30.000	8.8	1.085	1.750	2.660			
5	5	15	-	-	25	1.5	1.5	15.000	4.4	25.000	7.3	30.000	8.8	1.064	1.715	2.607			
7	9	9	-	-	25	2.1	2.6	15.000	4.4	25.000	7.3	30.000	8.8	1.085	1.750	2.660			
5	9	12	-	-	26	1.5	2.6	15.600	4.6	26.000	7.6	31.200	9.1	1.128	1.820	2.767			
5	7	15	-	-	27	1.5	3.5	16.200	4.7	27.000	7.9	32.400	9.5	1.172	1.890	2.873			
9	9	9	-	-	27	2.6	2.6	16.200	4.7	27.000	7.9	32.400	9.5	1.172	1.890	2.873			
7	9	12	-	-	28	2.1	2.6	16.800	4.9	28.000	8.2	33.600	9.8	1.215	1.960	2.979			
5	5	18	-	-	28	1.5	1.5	16.800	4.9	28.000	8.2	33.600	9.8	1.215	1.960	2.979			
5	9	15	-	-	29	1.5	2.6	17.400	5.1	29.000	8.5	34.800	10.2	1.259	1.995	3.032			
5	12	12	-	-	29	1.5	3.5	17.400	5.1	29.000	8.5	34.800	10.2	1.259	1.995	3.032			
7	7	15	-	-	29	2.1	2.1	17.400	5.1	29.000	8.5	34.800	10.2	1.281	2.025	3.086			
7	7	18	-	-	30	1.5	3.5	18.000	5.3	30.000	8.8	36.000	10.6	1.302	2.100	3.192			
9	9	12	-	-	30	2.6	2.6	18.000	5.3	30.000	8.8	36.000	10.6	1.302	2.100	3.192			
7	9	15	-	-	31	2.0	2.6	18.000	5.3	30.000	8.8	36.000	10.6	1.324	2.135	3.245			
7	12	12	-	-	31	2.1	3.5	18.600	5.5	31.000	9.1	37.200	10.9	1.345	2.170	3.299			
5	12	15	-	-	32	1.5	4.4	19.200	5.6	32.000	9.4	38.400	11.3	1.389	2.240	3.405			
5	18	-	-	-	32	1.5	2.6	19.200	5.6	32.000	9.4	38.400	11.3	1.389	2.240	3.405			
7	7	18	-	-	32	2.1	2.1	19.200	5.6	32.000	9.4	38.400	11.3	1.389	2.240	3.405			
9	9	15	-	-	33	2.6	2.6	19.800	5.8	33.000	9.7	39.600	11.6	1.411	2.275	3.458			
9	12	12	-	-	33	2.6	3.5	19.800	5.8	33.000	9.7	39.600	11.6	1.432	2.310	3.512			
7	9	18	-	-	34	2.1	2.6	20.400	6.0	34.000	10.0	40.800	12.0	1.476	2.380	3.618			
7	12	15	-	-	34	2.1	3.5	20.400	6.0	34.000	10.0	40.800	12.0	1.476	2.380	3.618			
5	5	24	-	-	34	1.5	1.5	20.400	6.0	34.000	10.0	40.800	12.0	1.476	2.380	3.618			
5	12	18	-	-	35	1.5	3.5	21.000	6.2	35.000	10.3	42.000	12.3	1.519	2.450	3.724			
5	15	15	-	-	35	1.5	4.4	21.000	6.2	35.000	10.3	42.000	12.3	1.541	2.485	3.777			
5	7	24	-	-	36	1.5	2.1	21.600	6.3	36.000	10.6	43.200	12.7	1.562	2.520	3.831			
9	12	15	-	-	36	2.6	3.5	21.600	6.3	36.000	10.6	43.200	12.7	1.562	2.520	3.831			
12	12	12	-	-	36	3.5	3.5	21.600	6.3	36.000	10.6	43.200	12.7	1.562	2.520	3.831			
7	15	18	-	-	36	3.5	4.4	21.600	6.3	36.000	10.6	43.200	12.7	1.562	2.520	3.831			
9	9	18	-	-	36	2.6	2.6	21.600	6.3	36.000	10.6	43.200	12.7	1.562	2.520	3.831			
7	12	18	-	-	37	2.1	3.5	22.200	6.5	37.000	10.8	44.400	13.0	1.606	2.590	3.937			
7	15	15	-	-	37	2.1	4.4	22.200	6.5	37.000	10.8	44.400	13.0	1.628	2.625	3.990			
5	9	24	-	-	38	1.5	2.6	22.800	6.7	38.000	11.1	45.600	13.4	1.649	2.660	4.044			
5	18	18	-	-	38	1.5	4.4	22.800	6.7	38.000	11.1	45.600	13.4	1.649	2.660	4.044			
7	7	24	-	-	38	2.1	2.1	22.800	6.7	38.000	11.1	45.600	13.4	1.6					

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

MU5M40 UO2

Működés	Kombináció (kBtu/h)										Hűtés								
											Teljesítmény egyenként (kW)					Összteljesítmény			
	A-EGYS.	B-EGYS.	C-EGYS.	D-EGYS.	E-EGYS.	Összesen	Min.	Névéleges	Max.	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Névéleges	Max.	
5	5	5	5	12	34	1.5	1.5	1.5	2.1	3.5	20.400	6.0	34.000	10.0	40.800	12.0	1.476	2.380	3.618
5	5	5	5	15	35	1.5	1.5	1.5	2.1	4.4	21.000	6.2	35.000	10.3	42.000	12.3	1.498	2.415	3.671
5	7	7	7	9	35	1.5	2.1	2.1	2.1	2.6	21.000	6.2	35.000	10.3	42.000	12.3	1.519	2.450	3.724
7	7	7	7	7	35	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	21.000	6.2	35.000	10.3	42.000	12.3	1.519	2.450	3.724
5	5	5	9	12	36	1.5	1.5	1.5	2.6	3.5	21.600	6.3	36.000	10.6	43.200	12.7	1.562	2.520	3.831
5	5	7	7	12	36	1.5	1.5	2.1	2.1	3.5	21.600	6.3	36.000	10.6	43.200	12.7	1.562	2.520	3.831
5	5	5	7	15	37	1.5	1.5	1.5	2.1	4.4	22.200	6.4	37.000	10.8	44.400	13.0	1.584	2.555	3.884
5	5	9	9	9	37	1.5	1.5	2.6	2.6	2.6	22.200	6.5	37.000	10.8	44.400	13.0	1.606	2.590	3.937
5	7	7	9	9	37	1.5	2.1	2.1	2.6	2.6	22.200	6.5	37.000	10.8	44.400	13.0	1.606	2.590	3.937
7	7	7	7	9	37	2.1	2.1	2.1	2.1	2.6	22.200	6.5	37.000	10.8	44.400	13.0	1.606	2.590	3.937
5	5	5	18	38	1.5	1.5	1.5	1.5	3.3	5.3	22.800	6.7	38.000	11.1	45.600	13.4	1.649	2.660	4.044
5	7	7	7	12	38	1.5	2.1	2.1	2.1	3.5	22.800	6.7	38.000	11.1	45.600	13.4	1.649	2.660	4.044
5	5	5	9	15	39	1.4	1.4	1.4	2.6	4.3	22.920	6.8	38.200	11.2	45.840	13.5	1.671	2.695	4.097
5	5	5	12	12	39	1.4	1.4	1.4	3.4	3.4	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	5	7	7	15	39	1.4	1.4	2.0	2.0	4.3	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
7	7	7	7	9	39	2.0	2.0	2.0	2.6	2.6	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	7	9	9	9	39	1.4	2.0	2.6	2.6	2.6	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	5	5	7	18	40	1.4	1.4	1.4	2.0	5.0	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	5	9	9	12	40	1.4	1.4	2.5	2.5	3.4	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	7	7	9	12	40	1.4	2.0	2.0	2.5	3.4	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
7	7	7	7	12	40	2.0	2.0	2.0	2.0	3.4	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	7	7	9	15	41	1.4	1.9	1.9	2.5	4.1	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	7	7	7	15	41	1.4	1.9	1.9	1.9	4.1	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	9	9	9	9	41	1.4	2.5	2.5	2.5	2.5	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
7	9	9	9	9	41	1.9	1.9	2.5	2.5	2.5	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	5	5	5	18	42	1.3	1.3	1.3	2.4	4.8	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	5	9	12	15	42	1.3	1.3	1.3	2.4	4.8	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	5	7	7	18	42	1.3	1.9	1.9	1.9	4.8	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	7	9	9	12	42	1.3	1.9	2.4	2.4	3.2	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
7	7	7	9	12	42	1.9	1.9	1.9	2.4	3.2	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	5	9	9	15	43	1.3	1.3	2.3	2.3	3.9	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	7	7	9	15	43	1.3	1.8	1.8	2.3	3.9	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	7	7	12	12	43	1.3	1.8	1.8	3.1	3.1	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	7	7	7	15	43	1.8	1.8	1.8	1.8	3.9	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
7	9	9	9	9	43	1.8	2.3	2.3	2.3	2.3	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	5	7	12	15	44	1.3	1.3	1.8	3.1	3.8	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	5	5	5	24	44	1.3	1.3	1.3	1.3	6.1	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	7	7	7	18	44	1.3	1.8	1.8	1.8	4.6	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	9	9	9	44	1.3	2.3	2.3	2.3	2.3	3.1	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
7	7	9	9	12	44	1.8	1.8	2.3	2.3	3.1	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	5	5	12	18	45	1.2	1.2	1.2	3.0	4.5	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	5	5	15	15	45	1.2	1.2	1.2	3.7	3.7	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	7	9	9	15	45	1.2	1.7	2.2	2.2	3.7	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	7	9	12	12	45	1.3	1.3	2.2	3.0	3.0	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
7	7	7	7	15	45	1.7	1.7	1.7	2.2	3.7	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
7	7	7	12	12	45	1.7	1.7	1.7	3.0	3.0	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
9	9	9	9	9	45	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	5	5	7	24	46	1.2	1.2	1.2	1.7	5.8	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	5	9	9	18	46	1.2	1.2	2.2	2.2	4.4	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	9	9	12	15	46	1.2	1.2	2.2	2.9	3.9	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	5	12	12	12	46	1.2	1.2	2.9	2.9	2.9	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	7	7	9	18	46	1.2	1.7	1.7	2.2	4.4	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	7	7	12	15	46	1.2	1.7	1.7	2.9	3.7	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	7	7	7	18	46	1.7	1.7	1.7	1.7	4.4	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
7	9	9	9	12	46	1.7	2.2	2.2	2.2	2.9	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	5	7	15	15	47	1.2	1.7	3.6	3.6	3.1	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	9	9	9	15	47	1.2	2.1	2.1	2.1	3.6	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	9	9	12	12	47	1.2	2.1	2.1	2.9	2.9	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
7	7	9	9	15	47	1.7	1.7	2.1	2.1	3.6	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
7	7	9	12	12	47	1.7	1.7	2.1	2.9	2.9	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	5	5	18	48	1.2	1.2	1.2	2.1	5.6	3.5	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	5	5	15	18	48	1.2	1.2	1.2	3.5	4.2	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	5	7	7	24	48	1.2	1.6	1.6	1.6	5.6	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	7	9	9	18	48	1.2	1.6	2.1	2.1	4.2	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	7	9	12	15	48	1.2	1.6	2.1	2.8	3.5	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
5	7	12	12	12	48	1.2	1.6	2.8	2.8	2.8	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
7	7	7	12	15	48	1.6	1.6	1.6	2.8	3.5	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
9	9	9	9	12	48	2.1	2.1	2.1	2.1	2.8	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150
7	7	7	9	18	48	1.6	1.6	1.6	2.1	4.2	22.920	6.7	38.200	11.2	46.000	13.5	1.693	2.730	4.150

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

FM40AH U02

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

Magyarázat:
 1. A fűtési teljesítményt az alábbi értékekre alapoztuk: beltéri hőm. 27 °C SZH / 19 °C NH; kültéri hőm: 35 °C SZH
 2. A fűtési teljesítmény az alábbi értékekre alapoztuk: beltéri hőm. 20 °C SZH; kültéri hőm: 7 °C SZH / 6 °C NH
 3. A fenti néveleges teljesítményértékek mutatják a beltéri egységek összkapacitásának növekedését állandó üzemenélési frekvencia mellett.
 A kapacitásváltozások értékei állandóak, ha beszámítjuk a működési frekvencia változásait és referenciaértékként kell őket használni.
 4. A beltéri egység összteljesítmény-indexének 16-52 kBtu/h (40%-130%) kell lennie.
 5. Legalább két beltéri egységet kell összekötni.

FM48AH U32

Beltéri egység összteljesítménye (kBtu/h)	Hűtési kapacitás						Bemenet (W)			Fűtési kapacitás						Bemenet (W)		
	Min.		Néveleges		Max.		Min.	Néveleges	Max.	Min.		Néveleges		Max.		Min.	Néveleges	Max.
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
19	11,400	3.3	18,535	5.4	20,900	6.1	840	1,222	1,665	12,768	3.7	23,088	6.8	27,365	8.0	1,300	1,728	2,470
20	12,000	3.5	19,510	5.7	22,000	6.4	880	1,282	1,746	13,440	3.9	24,303	7.1	28,482	8.3	1,348	1,863	2,663
21	12,600	3.7	20,486	6.0	23,100	6.8	920	1,341	1,827	14,112	4.1	25,518	7.5	29,600	8.7	1,395	1,997	2,855
22	13,200	3.9	21,461	6.3	24,200	7.1	960	1,401	1,908	14,784	4.3	26,733	7.8	30,869	9.0	1,443	2,132	3,048
23	13,800	4.0	22,437	6.6	25,300	7.4	1,000	1,460	1,989	15,456	4.5	27,948	8.2	32,138	9.4	1,490	2,267	3,240
24	14,400	4.2	23,412	6.9	25,705	7.5	1,085	1,520	2,071	16,023	4.7	28,973	8.5	33,407	9.8	1,579	2,402	3,433
25	15,000	4.4	24,388	7.1	26,776	7.8	1,128	1,579	2,152	16,590	4.9	29,998	8.8	34,676	10.2	1,626	2,473	3,535
26	15,600	4.6	25,363	7.4	27,847	8.2	1,170	1,639	2,233	17,157	5.0	31,024	9.1	35,945	10.5	1,672	2,544	3,637
27	16,200	4.7	26,339	7.7	28,918	8.5	1,213	1,698	2,314	17,724	5.2	32,049	9.4	37,214	10.9	1,719	2,616	3,739
28	16,800	4.9	27,314	8.0	29,989	8.8	1,256	1,758	2,395	18,290	5.4	33,074	9.7	38,483	11.3	1,766	2,687	3,842
29	17,400	5.1	28,290	8.3	31,060	9.1	1,298	1,817	2,476	18,857	5.5	34,099	10.0	39,752	11.7	1,813	2,759	3,944
30	18,000	5.3	29,265	8.6	32,131	9.4	1,355	1,897	2,584	19,424	5.7	35,124	10.3	41,021	12.0	1,860	2,830	4,046
31	18,600	5.5	30,241	8.9	33,202	9.7	1,412	1,976	2,693	19,991	5.9	36,149	10.6	42,290	12.4	1,907	2,902	4,148
32	19,200	5.6	31,216	9.1	34,273	10.0	1,468	2,056	2,801	20,558	6.0	37,174	10.9	43,560	12.8	1,954	2,973	4,250
33	19,800	5.8	32,192	9.4	35,344	10.4	1,525	2,135	2,909	21,125	6.2	38,199	11.2	44,840	13.1	1,973	3,001	4,290
34	20,400	6.0	33,167	9.7	36,415	10.7	1,582	2,215	3,018	21,692	6.4	39,224	11.5	45,736	13.4	1,991	3,029	4,330
35	21,000	6.2	34,143	10.0	37,486	11.0	1,639	2,294	3,126	22,259	6.5	40,249	11.8	46,824	13.7	2,009	3,057	4,370
36	21,600	6.3	35,118	10.3	38,557	11.3	1,696	2,374	3,235	22,825	6.7	41,274	12.1	47,912	14.0	2,028	3,085	4,409
37	22,200	6.5	36,094	10.6	39,628	11.6	1,752	2,453	3,343	23,392	6.9	42,299	12.4	49,000	14.4	2,046	3,112	4,449
38	22,800	6.7	37,069	10.9	40,699	11.9	1,809	2,533	3,451	23,959	7.0	43,324	12.7	50,286	14.7	2,064	3,140	4,489
39	23,400	6.9	38,045	11.2	41,770	12.2	1,866	2,613	3,560	24,526	7.2	44,349	13.0	51,572	15.1	2,082	3,168	4,529
40	24,000	7.0	39,020	11.4	42,841	12.6	1,923	2,692	3,668	25,093	7.4	45,374	13.3	52,858	15.5	2,101	3,196	4,569
41	24,600	7.2	39,996	11.7	43,912	12.9	1,980	2,772	3,776	25								

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

FM56AH U32

Beltéri egység összteljesítménye (kBtu/h)	Hűtési kapacitás						Bemenet (W)			Fűtési kapacitás						Bemenet (W)											
	Min.		Névleges		Max.		Min.			Névleges			Max.			Min.			Névleges			Max.					
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Névleges	Max.	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Névleges	Max.	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Névleges	Max.
23	13,800	4.0	22,437	6.6	25,300	7.4	1,000	1,460	1,989	15,456	4.5	27,948	8.2	32,138	9.4	1,490	2,267	3,240									
24	14,400	4.2	23,412	6.9	25,705	7.5	1,085	1,520	2,071	16,023	4.7	28,973	8.5	33,407	9.8	1,579	2,402	3,433									
25	15,000	4.4	24,388	7.1	26,776	7.8	1,128	1,579	2,152	16,590	4.9	29,998	8.8	34,676	10.2	1,626	2,473	3,535									
26	15,600	4.6	25,363	7.4	27,847	8.2	1,170	1,639	2,233	17,157	5.0	31,024	9.1	35,945	10.5	1,672	2,544	3,637									
27	16,200	4.7	26,339	7.7	28,918	8.5	1,213	1,698	2,314	17,724	5.2	32,049	9.4	37,214	10.9	1,719	2,616	3,739									
28	16,800	4.9	27,314	8.0	29,989	8.8	1,256	1,758	2,395	18,290	5.4	33,074	9.7	38,483	11.3	1,766	2,687	3,842									
29	17,400	5.1	28,290	8.3	31,060	9.1	1,298	1,817	2,476	18,857	5.5	34,099	10.0	39,752	11.7	1,813	2,759	3,944									
30	18,000	5.3	29,265	8.6	32,131	9.4	1,355	1,897	2,584	19,424	5.7	35,124	10.3	41,021	12.0	1,860	2,830	4,046									
31	18,600	5.5	30,241	8.9	33,202	9.7	1,412	1,976	2,693	19,991	5.9	36,149	10.6	42,290	12.4	1,907	2,902	4,148									
32	19,200	5.6	31,216	9.1	34,273	10.0	1,468	2,056	2,801	20,558	6.0	37,174	10.9	43,560	12.8	1,954	2,973	4,250									
33	19,800	5.8	32,192	9.4	35,344	10.4	1,525	2,135	2,909	21,125	6.2	38,199	11.2	44,648	13.1	1,973	3,001	4,290									
34	20,400	6.0	33,167	9.7	36,415	10.7	1,582	2,215	3,018	21,692	6.4	39,224	11.5	45,736	13.4	1,991	3,029	4,330									
35	21,000	6.2	34,143	10.0	37,486	11.0	1,639	2,294	3,126	22,259	6.5	40,249	11.8	46,824	13.7	2,009	3,057	4,370									
36	21,600	6.3	35,118	10.3	38,557	11.3	1,696	2,374	3,235	22,825	6.7	41,274	12.1	47,912	14.0	2,028	3,085	4,409									
37	22,200	6.5	36,094	10.6	39,628	11.6	1,752	2,453	3,343	23,392	6.9	42,299	12.4	49,000	14.4	2,046	3,112	4,449									
38	22,800	6.7	37,069	10.9	40,699	11.9	1,809	2,533	3,451	23,959	7.0	43,324	12.7	50,286	14.7	2,064	3,140	4,489									
39	23,400	6.9	38,045	11.2	41,770	12.2	1,866	2,613	3,560	24,526	7.2	44,349	13.0	51,572	15.1	2,082	3,168	4,529									
40	24,000	7.0	39,020	11.4	42,841	12.6	1,923	2,692	3,668	25,093	7.4	45,374	13.3	52,858	15.5	2,101	3,196	4,569									
41	24,600	7.2	39,996	11.7	43,912	12.9	1,980	2,772	3,776	25,660	7.5	46,399	13.6	54,144	15.9	2,119	3,224	4,609									
42	25,200	7.4	40,971	12.0	44,983	13.2	2,037	2,851	3,885	26,227	7.7	47,425	13.9	55,430	16.2	2,137	3,252	4,648									
43	25,800	7.6	41,947	12.3	46,054	13.5	2,093	2,931	3,993	26,794	7.9	48,450	14.2	56,716	16.6	2,156	3,280	4,688									
44	26,400	7.7	42,922	12.6	47,125	13.8	2,122	2,971	4,047	27,360	8.0	49,475	14.5	58,000	17.0	2,174	3,308	4,728									
45	27,000	7.9	43,898	12.9	48,196	14.1	2,150	3,010	4,102	27,927	8.2	50,500	14.8	58,292	17.1	2,211	3,365	4,812									
46	27,600	8.1	44,873	13.2	49,268	14.4	2,179	3,050	4,156	28,494	8.4	51,525	15.1	58,584	17.2	2,246	3,417	4,884									
47	28,200	8.3	45,849	13.4	50,339	14.8	2,207	3,090	4,210	29,061	8.5	52,550	15.4	58,876	17.3	2,299	3,498	5,000									
48	28,800	8.4	46,824	13.7	51,410	15.1	2,236	3,130	4,265	29,628	8.7	53,575	15.7	59,168	17.3	2,352	3,579	5,116									
49	29,400	8.6	47,800	14.0	52,481	15.4	2,264	3,170	4,319	30,195	8.8	54,600	16.0	59,460	17.4	2,406	3,660	5,232									
50	30,000	8.8	48,164	14.1	52,881	15.5	2,299	3,219	4,373	30,762	9.0	54,943	16.1	59,750	17.5	2,459	3,741	5,348									
51	30,600	9.0	48,529	14.2	53,281	15.6	2,335	3,269	4,428	31,329	9.2	55,286	16.2	60,375	17.7	2,512	3,822	5,464									
52	31,200	9.1	48,893	14.3	53,680	15.7	2,370	3,318	4,482	31,896	9.3	55,629	16.3	61,000	17.9	2,566	3,903	5,580									
53	31,800	9.3	49,257	14.4	54,080	15.9	2,405	3,367	4,537	32,462	9.5	55,971	16.4	61,176	17.9	2,579	3,924	5,609									
54	32,400	9.5	49,621	14.5	54,480	16.0	2,440	3,416	4,591	33,029	9.7	56,314	16.5	61,353	18.0	2,593	3,944	5,638									
55	33,000	9.7	49,986	14.6	54,880	16.1	2,476	3,466	4,645	33,596	9.8	56,657	16.6	61,529	18.0	2,606	3,964	5,667									
56	33,600	9.8	50,350	14.8	55,280	16.2	2,511	3,515	4,700	34,163	10.0	57,000	16.7	61,706	18.1	2,619	3,985	5,696									
57	34,200	10.0	50,714	14.9	55,680	16.3	2,546	3,564	4,754	34,730	10.2	57,343	16.8	61,882	18.1	2,633	4,005	5,725									
58	34,800	10.2	51,079	15.0	56,080	16.4	2,581	3,614	4,808	35,297	10.3	57,686	16.9	62,059	18.2	2,646	4,025	5,754									
59	35,400	10.4	51,443	15.1	56,480	16.6	2,616	3,663	4,863	35,864	10.5	58,029	17.0	62,235	18.2	2,659	4,046	5,783									
60	36,000	10.6	51,807	15.2	56,880	16.7	2,652	3,712	4,917	36,431	10.7	58,371	17.1	62,412	18.3	2,673	4,066	5,812									
61	36,600	10.7	52,171	15.3	57,280	16.8	2,687	3,761	4,971	36,997	10.8	58,714	17.2	62,588	18.3	2,686	4,086	5,841									
62	37,200	10.9	52,536	15.4	57,680	16.9	2,722	3,811	5,026	37,564	11.0	59,057	17.3	62,765	18.4	2,699	4,107	5,870									
63	37,800	11.1	52,900	15.5	58,080	17.0	2,757	3,860	5,080	38,131	11.2	59,400	17.4	62,941	18.4	2,734	4,160	5,900									
64	38,400	11.3	53,264	15.6	58,592	17.2	2,776	3,887	5,158	38,698	11.3	59,636	17.5	63,047	18.5	2,726	4,147	5,929									
65	39,000	11.4	53,628	15.7	59,104	17.3	2,795	3,913	5,236	39,265	11.5	59,872	17.5	63,153	18.5	2,739	4,168	5,958									
66	39,600	11.6	53,992	15.8	59,616	17.5	2,814	3,940	5,314	39,832	11.7	60,108	17.6	63,259	18.5	2,753	4,188	5,987									
67	40,200	11.8	54,356	15.9	60,128	17.6	2,833	3,966	5,392	40,399	11.8	60,344	17.7	63,365	18.6	2,766	4,208	6,016									
68	40,800	12.0	54,720	16.0	60,640	17.8	2,852	3,993	5,470	40,966	12.0	60,580	17.8	63,471	18.6	2,780	4,229	6,045									
69	41,400	12.1	55,084	16.1	61,152	17.9	2,871	4,019	5,548	41,532	12.2	60,816	17.8	63,576	18.6	2,793	4,249	6,074									
70	42,000	12.3	55,448	16.3	61,664	18.1	2,890	4,046	5,626	42,099	12.3	61,052	17.9	63,682	18.7	2,806	4,269	6,103									
71	42,600	12.5	55,812	16.4	62,176	18.2	2,909	4,072	5,704	42,666	12.5	61,288	18.0	63,788	18.7	2,820	4,290	6,132									
72	43,200	12.7	56,176	16.5	62,688	18.4	2,928	4,099	5,782	43,233	12.7	61,524	18.0	63,894	18.7	2,833	4,310	6,161									
73	43,800	12.8	56,540	16.6	63,200	18.5	2,947	4,126	5,860	43,800	12.8	61,760	18.1	64,000	18.8	2,846	4,330	6,190									

- Magyarázat:
- A fűtési teljesítményt az alábbi értékekre alapoztuk: beltéri hőm: 27 °C SZH / 19 °C NH, kültéri hőm: 35 °C SZH
 - A fűtési teljesítményt az alábbi értékekre alapoztuk: beltéri hőm: 20 °C SZH; kültéri hőm: 7 °C SZH / 6 °C NH
 - A fenti néveleges teljesítményértékek

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

FM49AH U32



Beltéri egység összteljesítménye (kBtu/h)	Hűtési kapacitás						Bemenet (W)			Fűtési kapacitás						Bemenet (W)		
	Min.		Néveleges		Max.		Min.	Néveleges	Max.	Min.		Néveleges		Max.		Min.	Néveleges	Max.
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
19	11,400	3.3	18,535	5.4	20,900	6.1	840	1,222	1,665	12,768	3.7	23,088	6.8	27,365	8.0	1,300	1,728	2,470
20	12,000	3.5	19,510	5.7	22,000	6.4	880	1,282	1,746	13,440	3.9	24,303	7.1	28,482	8.3	1,348	1,863	2,663
21	12,600	3.7	20,486	6.0	23,100	6.8	920	1,341	1,827	14,112	4.1	25,518	7.5	29,600	8.7	1,395	1,997	2,855
22	13,200	3.9	21,461	6.3	24,200	7.1	960	1,401	1,908	14,784	4.3	26,733	7.8	30,869	9.0	1,443	2,132	3,048
23	13,800	4.0	22,437	6.6	25,300	7.4	1,000	1,460	1,989	15,456	4.5	27,948	8.2	32,138	9.4	1,490	2,267	3,240
24	14,400	4.2	23,412	6.9	25,705	7.5	1,085	1,520	2,071	16,023	4.7	28,973	8.5	33,407	9.8	1,579	2,402	3,433
25	15,000	4.4	24,388	7.1	26,776	7.8	1,128	1,579	2,152	16,590	4.9	29,998	8.8	34,676	10.2	1,626	2,473	3,535
26	15,600	4.6	25,363	7.4	27,847	8.2	1,170	1,639	2,233	17,157	5.0	31,024	9.1	35,945	10.5	1,672	2,544	3,637
27	16,200	4.7	26,339	7.7	28,918	8.5	1,213	1,698	2,314	17,724	5.2	32,049	9.4	37,214	10.9	1,719	2,616	3,739
28	16,800	4.9	27,314	8.0	29,989	8.8	1,256	1,758	2,395	18,290	5.4	33,074	9.7	38,483	11.3	1,766	2,687	3,842
29	17,400	5.1	28,290	8.3	31,060	9.1	1,298	1,817	2,476	18,857	5.5	34,099	10.0	39,752	11.7	1,813	2,759	3,944
30	18,000	5.3	29,265	8.6	32,131	9.4	1,355	1,897	2,584	19,424	5.7	35,124	10.3	41,021	12.0	1,860	2,830	4,046
31	18,600	5.5	30,241	8.9	33,202	9.7	1,412	1,976	2,693	19,991	5.9	36,149	10.6	42,290	12.4	1,907	2,902	4,148
32	19,200	5.6	31,216	9.1	34,273	10.0	1,468	2,056	2,801	20,558	6.0	37,174	10.9	43,560	12.8	1,954	2,973	4,250
33	19,800	5.8	32,192	9.4	35,344	10.4	1,525	2,135	2,909	21,125	6.2	38,199	11.2	44,648	13.1	1,973	3,001	4,290
34	20,400	6.0	33,167	9.7	36,415	10.7	1,582	2,215	3,018	21,692	6.4	39,224	11.5	45,736	13.4	1,991	3,029	4,330
35	21,000	6.2	34,143	10.0	37,486	11.0	1,639	2,294	3,126	22,259	6.5	40,249	11.8	46,824	13.7	2,009	3,057	4,370
36	21,600	6.3	35,118	10.3	38,557	11.3	1,696	2,374	3,235	22,825	6.7	41,274	12.1	47,912	14.0	2,028	3,085	4,409
37	22,200	6.5	36,094	10.6	39,628	11.6	1,752	2,453	3,343	23,392	6.9	42,299	12.4	49,000	14.4	2,046	3,112	4,449
38	22,800	6.7	37,069	10.9	40,699	11.9	1,809	2,533	3,451	23,959	7.0	43,324	12.7	50,286	14.7	2,064	3,140	4,489
39	23,400	6.9	38,045	11.2	41,770	12.2	1,866	2,613	3,560	24,526	7.2	44,349	13.0	51,572	15.1	2,082	3,168	4,529
40	24,000	7.0	39,020	11.4	42,841	12.6	1,923	2,692	3,668	25,093	7.4	45,374	13.3	52,858	15.5	2,101	3,196	4,569
41	24,600	7.2	39,996	11.7	43,912	12.9	1,980	2,772	3,776	25,660	7.5	46,399	13.6	54,144	15.9	2,119	3,224	4,609
42	25,200	7.4	40,971	12.0	44,983	13.2	2,037	2,851	3,885	26,227	7.7	47,425	13.9	55,430	16.2	2,137	3,252	4,648
43	25,800	7.6	41,947	12.3	46,054	13.5	2,093	2,931	3,993	26,794	7.9	48,450	14.2	56,716	16.6	2,156	3,280	4,688
44	26,400	7.7	42,922	12.6	47,125	13.8	2,150	3,010	4,102	27,360	8.0	49,475	14.5	58,000	17.0	2,174	3,308	4,728
45	27,000	7.9	43,898	12.9	48,196	14.1	2,207	3,090	4,210	27,927	8.2	50,500	14.8	59,286	17.3	2,192	3,336	4,768
46	27,600	8.1	44,873	13.2	49,268	14.4	2,264	3,170	4,319	28,494	8.4	51,525	15.1	60,572	17.7	2,210	3,364	4,808
47	28,200	8.3	45,849	13.5	50,339	14.8	2,321	3,250	4,428	29,061	8.5	52,550	15.4	61,858	18.1	2,228	3,392	4,848
48	28,800	8.4	46,824	13.7	51,410	15.1	2,378	3,330	4,537	29,628	8.7	53,575	15.7	63,144	18.5	2,246	3,420	4,888
49	29,400	8.6	47,799	14.0	52,481	15.4	2,435	3,410	4,646	30,195	8.8	54,600	16.0	64,430	18.9	2,264	3,448	4,928
50	30,000	8.8	48,774	14.3	53,552	15.7	2,492	3,490	4,755	30,762	9.0	55,625	16.3	65,716	19.3	2,282	3,476	4,968
51	30,600	9.0	49,749	14.6	54,623	16.0	2,549	3,570	4,864	31,329	9.2	56,650	16.6	67,002	19.7	2,300	3,504	5,008
52	31,200	9.1	50,724	14.9	55,694	16.3	2,606	3,650	4,973	31,896	9.3	57,675	16.9	68,288	20.1	2,318	3,532	5,048
53	31,800	9.3	51,699	15.2	56,765	16.6	2,663	3,730	5,082	32,463	9.5	58,700	17.2	69,574	20.5	2,336	3,560	5,088
54	32,400	9.5	52,674	15.5	57,836	16.9	2,720	3,810	5,191	33,030	9.7	59,725	17.5	70,860	20.9	2,354	3,588	5,128
55	33,000	9.7	53,649	15.8	58,907	17.2	2,777	3,890	5,300	33,597	9.9	60,750	17.8	72,146	21.3	2,372	3,616	5,168
56	33,600	9.8	54,624	16.1	59,978	17.5	2,834	3,970	5,409	34,164	10.0	61,775	18.1	73,432	21.7	2,390	3,644	5,208
57	34,200	10.0	55,599	16.4	61,049	17.8	2,891	4,050	5,518	34,731	10.2	62,800	18.4	74,718	22.1	2,408	3,672	5,248
58	34,800	10.2	56,574	16.7	62,120	18.1	2,948	4,130	5,627	35,300	10.4	63,825	18.7	76,004	22.5	2,426	3,700	5,288
59	35,400	10.4	57,549	17.0	63,191	18.4	3,005	4,210	5,736	35,869	10.6	64,850	19.0	77,290	22.9	2,444	3,728	5,328
60	36,000	10.6	58,524	17.3	64,262	18.7	3,062	4,290	5,845	36,438	10.8	65,875	19.3	78,576	23.3	2,462	3,756	5,368
61	36,600	10.7	59,499	17.6	65,333	19.0	3,119	4,370	5,954	37,007	11.0	66,900	19.6	79,862	23.7	2,480	3,784	5,408
62	37,200	10.9	60,474	17.9	66,404	19.3	3,176	4,450	6,063	37,576	11.2	67,925	19.9	81,148	24.1	2,498	3,812	5,448
63	37,800	11.1	61,449	18.2	67,475	19.6	3,233	4,530	6,172	38,145	11.4	68,950	20.2	82,434	24.5	2,516	3,840	5,488

Magyarázat:
 1. A fűtési teljesítményt az alábbi értékekre alapoztuk: beltéri hőm. 27 °C SZH / 19 °C NH, kültéri hőm: 35 °C SZH
 2. A fűtési teljesítmény az alábbi értékekre alapoztuk: beltéri hőm. 20 °C SZH, kültéri hőm: 7 °C SZH / 6 °C NH
 3. A fenti néveleges teljesítményértékek mutatják a beltéri egységek összkapacitásának növekedését állandó üzemi frekvencia mellett.
 4. A kapacitásváltozások értékei állandóak, ha beszámítjuk a működési frekvencia változásait és referenciaértékként kell őket használni.
 5. A beltéri egység teljesítmény- indexének 19-62 kBtu/h (40%-130%) kell lennie.
 6. Legalább két beltéri egységet kell összekötni.

FM57AH U32



Beltéri egység összteljesítménye (kBtu/h)	Hűtési kapacitás						Bemenet (W)			Fűtési kapacitás						Bemenet (W)		
	Min.		Néveleges		Max.		Min.	Néveleges	Max.	Min.		Néveleges		Max.		Min.	Néveleges	Max.
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
23	13,800	4.0	22,437	6.6	25,300	7.4	1,000	1,460	1,989	15,456	4.5	27,948	8.2	32,138	9.4	1,490	2,267	3,240
24	14,400	4.2	23,412	6.9	25,705	7.5	1,085	1,520	2,071	16,023	4.7	28,973	8.5	33,407	9.8	1,579	2,402	3,433
25	15,000	4.4	24,388	7.1	26,776	7.8	1,128	1,579	2,152	16,590	4.9	29,998	8.8	34,676	10.2	1,626	2,473	3,535
26	15,600	4.6	25,363	7.4	27,847	8.2	1,170	1,639	2,233	17,157	5.0	31,024	9.1	35,945	10.5	1,672	2,544	3,637
27	16,200	4.7	26,339	7.7	28,918	8.5	1,213	1,698	2,314	17,724	5.2	32,049	9.4	37,214	10.9	1,719	2,616	3,739
28	16,800	4.9	27,314	8.0	29,989	8.8	1,256	1,758	2,395	18,290	5.4	33,074	9.7	38,483	11.3	1,766	2,687	3,842
29	17,400	5.1	28,290	8.3	31,060	9.1	1,298	1,817	2,476	18,857	5.5	34,099	10.0	39,752	11.7	1,813	2,759	3,944
30	18,000	5.3	29,265	8.6	32,131	9.4	1,355	1,897	2,584	19,424	5.7	35,124	10.3	41,021	12.0	1,860	2,830	4,046
31	18,600	5.5	30,241	8.9	33,202	9.7	1,412	1,976	2,693	19,991	5.9	36,149	10.6	42,290	12.4	1,907	2,902	4,148
32	19,200	5.6	31,216	9.1	34,273	10.0	1,468	2,056	2,801	20,558	6.0	37,174	10.9	43,560	12.8	1,954	2,973	4,250
33	19,800	5.8	32,192	9.4	35,344	10.4	1,525	2,135	2,909	21,125	6.2	38,199	11.2	44,648	13.1	1,973	3,001	4,290
34	20,400	6.0	33,167	9.7	36,415	10.7	1,582	2,215	3,018	21,692	6.4	39,224	11.5	45,736	13.4	1,991	3,029	4,330
35	21,000	6.2	34,143	10.0	37,486	11.0	1,639	2,294	3,126	22,259	6.5	40,249	11.8	46,824	13.7	2,009		

THERMAV™

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



THERMA V™ TERMÉKVÁLASZTÉK

AWHP											
Típus	Teljesítmény	Ø	Termék	Európai tanúsítvány	Teljesítmény						BLDC inverteres kompresszor
					A7 / W35		A-2 / W55		Fűtési működési tartomány		
					COP	Teljesítmény	COP	Teljesítmény	Kültéri hőm.	Kilépő víz hőm.	
Monobloc típus	3kW	1Ø			4.11	3.00	2.07	2.07	-20°C - 30°C	20°C - 57°C	LG Iker-rotációs
	5kW	1Ø			4.42	4.99	2.20	3.44	-20°C - 35°C	15°C - 57°C	LG Iker-rotációs
	7kW	1Ø			4.29	7.00	2.14	4.81	-20°C - 35°C	15°C - 57°C	LG Iker-rotációs
	9kW	1Ø			3.95	8.70	2.16	6.19	-20°C - 35°C	15°C - 57°C	LG Iker-rotációs
	12kW	1Ø			4.49	12.00	2.20	8.25	-20°C - 35°C	15°C - 57°C	LG Iker-rotációs
		3Ø			4.49	12.00	2.16	8.35			
	14kW	1Ø			4.44	14.00	2.16	9.90	-20°C - 35°C	15°C - 57°C	LG Iker-rotációs
		3Ø			4.44	14.00	2.15	9.63			
16kW	1Ø			4.20	16.00	2.16	11.00	-20°C - 35°C	15°C - 57°C	LG Iker-rotációs	
	3Ø			4.20	16.00	2.14	11.00				
Osztott (split) típus	3kW	1Ø			4.75	2.94	2.07	2.07	-20°C - 30°C	15°C - 57°C	LG Iker-rotációs
	5kW	1Ø			4.68	5.01	2.33	3.45	-20°C - 30°C	15°C - 57°C	LG Iker-rotációs
	7kW	1Ø			4.39	7.02	2.21	4.81	-20°C - 30°C	15°C - 57°C	LG Iker-rotációs
	9kW	1Ø			4.38	9.03	2.28	6.19	-20°C - 30°C	15°C - 57°C	LG Iker-rotációs
	12kW	1Ø		Frissíteni kell	4.44	12.00	2.05	7.27	-20°C - 30°C	15°C - 57°C	LG Iker-rotációs
		3Ø		Frissíteni kell	4.44	12.00	2.04	7.31			
	14kW	1Ø		Frissíteni kell	4.39	14.00	2.03	8.42	-20°C - 30°C	15°C - 57°C	LG Iker-rotációs
		3Ø		Frissíteni kell	4.39	14.00	2.03	8.40			
16kW	1Ø		Frissíteni kell	4.15	16.00	2.02	9.56	-20°C - 30°C	15°C - 57°C	LG Iker-rotációs	
	3Ø		Frissíteni kell	4.15	16.00	2.02	9.57				
Osztott (split) magas hőm. típus	16kW	1Ø			3.40 (A7 / W35)	16.00	2.62	16.60	-15°C - 35°C	25°C - 80°C	LG Iker-rotációs
					2.61 (A7 / W65)	16.00					

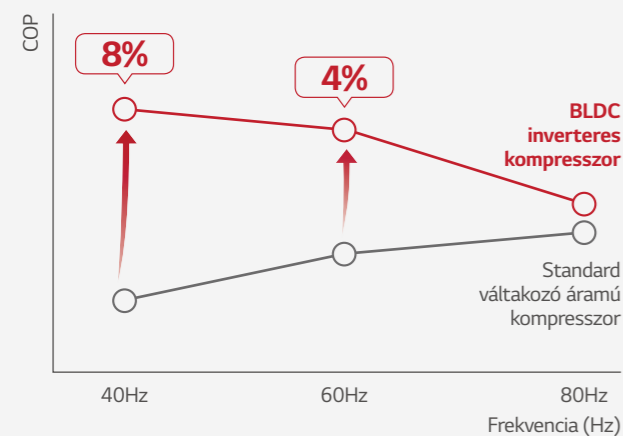
Szabályzás érzékelő	Beépített alkotóelem	Megbízhatóság				Kényelmi szempontok					
		Vízszivattyú	Hőcserélő védőbevonata	Elektromos fűtőelem		Időkapcsoló	Szükséghelyzeti működés	Kapcsolómodul csatlakoztathatósága	Időjárás-függő működés	PHEX Jégképződés-gátlás szabályzása	
				Méret	Teljesítmény-szabályzás						
	A osztályú vízszivattyú + PHE (Lemezes hőcserélő)	A CLASS	gold™ Gold Fin	N.a.	N.a.	24H WEEKLY	1 LEVEL				
	A osztályú vízszivattyú	A CLASS	gold™ Gold Fin	4kW	1 2 [STEP]	24H WEEKLY	2 LEVEL				
	A osztályú vízszivattyú + PHE (Lemezes hőcserélő)	A CLASS	gold™ Gold Fin	4kW	1 2 [STEP]	24H WEEKLY	2 LEVEL				
	PHE (Lemezes hőcserélő)	A CLASS	gold™ Gold Fin	4kW	1 2 [STEP]	24H WEEKLY	2 LEVEL				
	Tárgulási tartály	A CLASS	gold™ Gold Fin	6kW	1 2 [STEP]	24H WEEKLY	2 LEVEL				
	Tárgulási tartály + Elektromos fűtőelem	A CLASS	gold™ Gold Fin	6kW	1 2 [STEP]	24H WEEKLY	2 LEVEL				
	A osztályú vízszivattyú	A CLASS	gold™ Gold Fin	4kW	1 2 [STEP]	24H WEEKLY	1 LEVEL				
	A osztályú vízszivattyú + PHE (Lemezes hőcserélő)	A CLASS	gold™ Gold Fin	4kW	1 2 [STEP]	24H WEEKLY	2 LEVEL				
	Tárgulási tartály	A CLASS	gold™ Gold Fin	6kW 9kW	1 2 [STEP]	24H WEEKLY	2 LEVEL				
	Tárgulási tartály + Elektromos fűtőelem	A CLASS	gold™ Gold Fin	6kW 9kW	1 2 [STEP]	24H WEEKLY	2 LEVEL				
	PHE (Lemezes hőcserélő)	N.a.	gold™ Gold Fin	N.a.	N.a.	24H WEEKLY	1 LEVEL				

THERMA V

ENERGIAHATÉKONYSÁG

Nagy teljesítményű, szénkefe nélküli, egyenáramú (BLDC) kompresszor

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



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

Hagyományos

Új



Osztott tekercselés

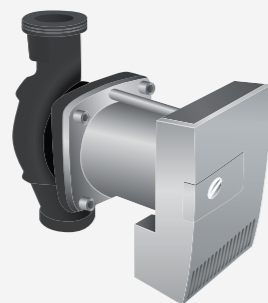
Koncentrált tekercselés

Nagy hatékonyságú vízszivattyú

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

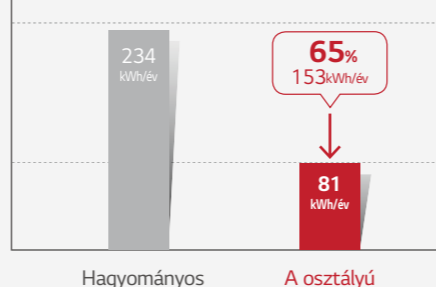


3 / 5 / 7 / 9kW



12 / 14 / 16kW

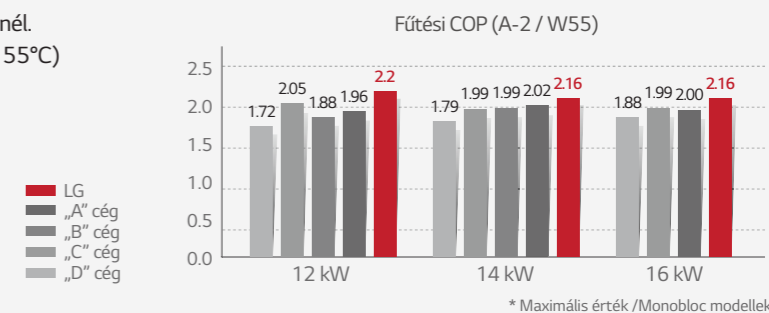
Energia megtakarítás a hatékony szivattyúnak köszönhetően.



* Feltételek: 12 óra x 30 nap x 5 hónap (becsült érték)

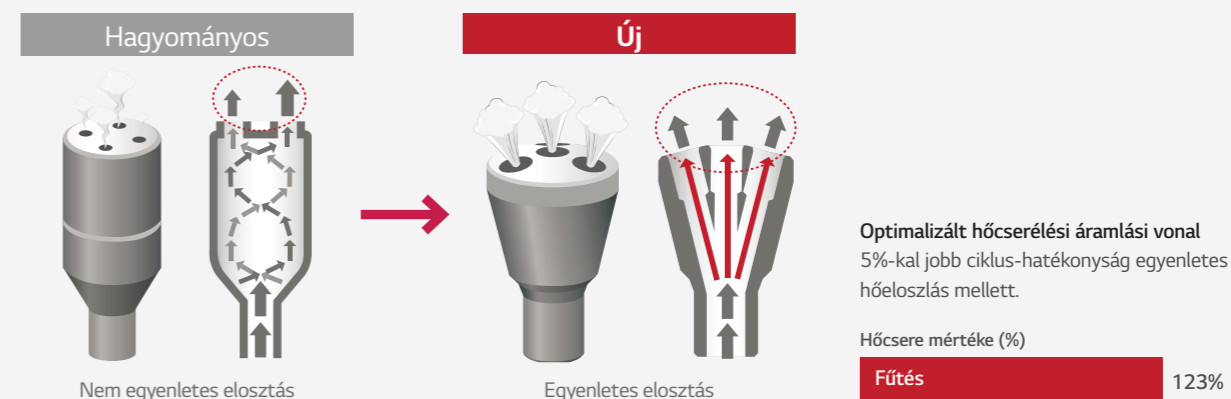
Energiahatékonyság -2°C mellett

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



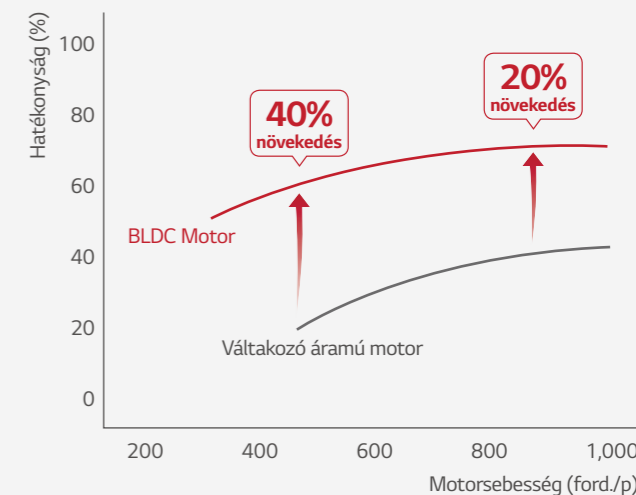
Tökéletesített hőcserélő

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



Inverteres BLDC ventilátor-motor

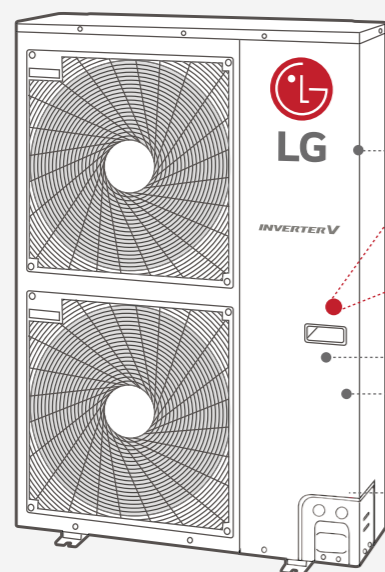
Az LG BLDC ventilátor-motorja az egyenáramú motorokhoz képest alacsony sebesség mellett akár 40%-kal, nagyobb sebesség mellett pedig 20%-kal is növeli az energiamegtakarítást.



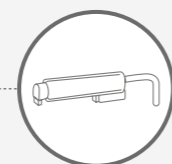
MEGBÍZHATÓSÁG

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

Csak hőmérsékletérzékelő

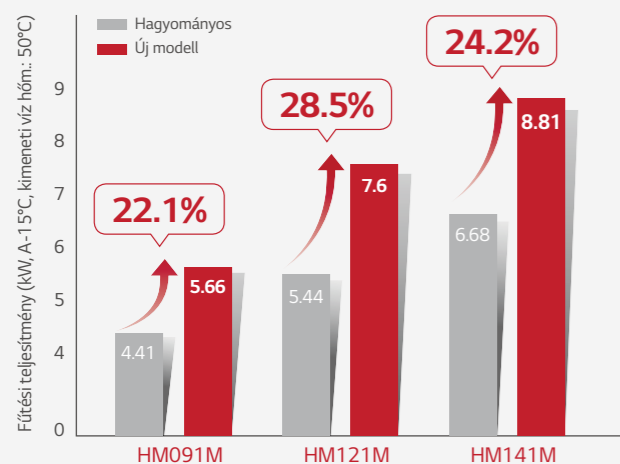
Erre az algoritmusra, nagy valószínűséggel, hat a hőmérséklet-ingadozás, ezért hosszabb időre lesz szükség a kompresszor megfelelő működési tartományának kiszámításához.

Nyomásszabályzó

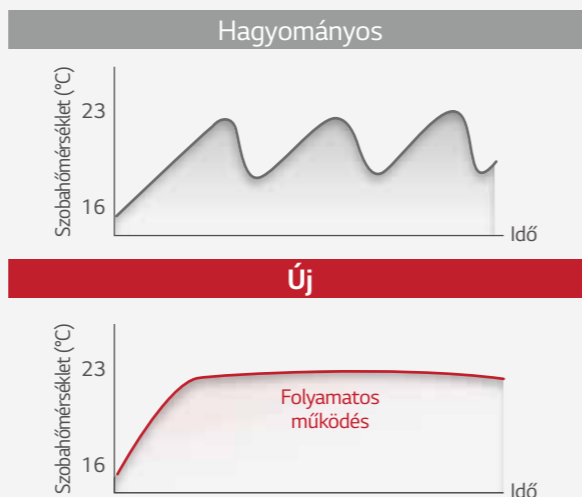
Hőmérsékletérzékelő + Nyomásérzékelő

Ezáltal biztosított a kitzított teljesítmény elérése, a megbízható működés fenntartásának sikertelensége nélkül.

Fűtési teljesítmény alacsony hőmérséklet mellett
Magasfokú és stabil teljesítmény alacsony hőmérsékletek mellett.



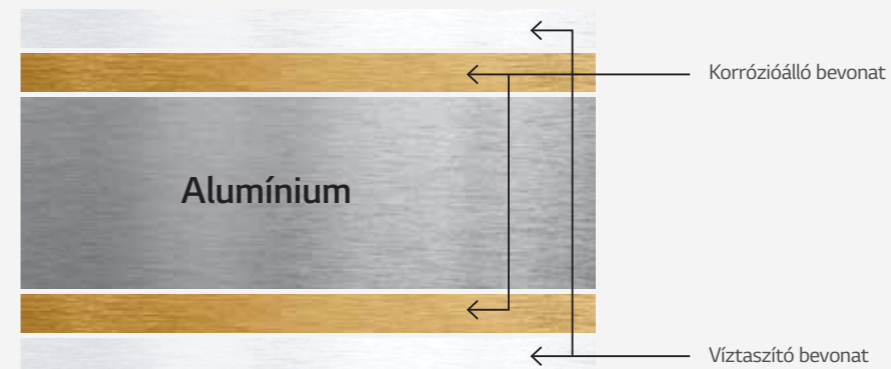
Stabil működés
Nagy és stabil fűtési teljesítmény alacsony hőmérsékletek mellett.



Korrózióálló hőcserélő

Az LG kültéri hőcserélőjének alumínium csőkötegeit arany színű, korrózióálló, epoxi-bevonattal védtük meg a korrózió ellen. Ezáltal a csőköteg hosszabb ideig tudja 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



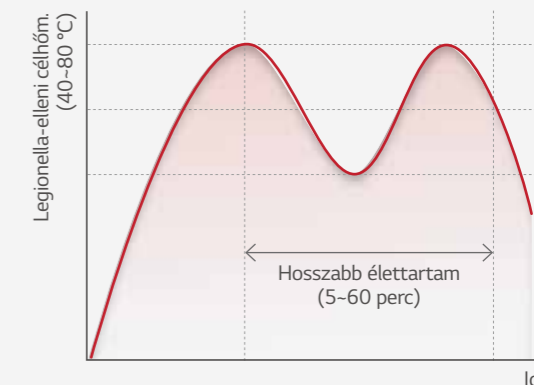
• 15 napos sós pára teszt



• A Gold Fin időtálló és tartós, mégis elegáns külsőt kölcsönöz a kültéri egységnek.

Legionella elleni funkció

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

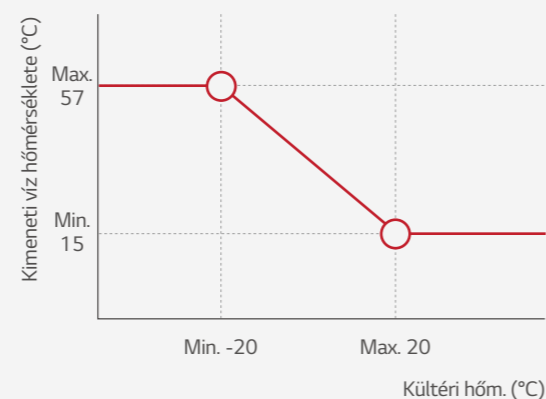


KÉNYELMI SZEMPONTOK

Időjárás-függő üzemmód (AI üzem)

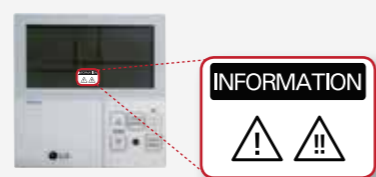
Ha a felhasználó ezt az üzemmódot választja, a hőmérsékletbeállítás automatikusan követi a szabadtéri hőmérséklet alakulását.

Ha a szabadtéri hőmérséklet csökken, automatikusan növekszik a ház fűtési kapacitása, azért, hogy fenntartható legyen az időjárási 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.

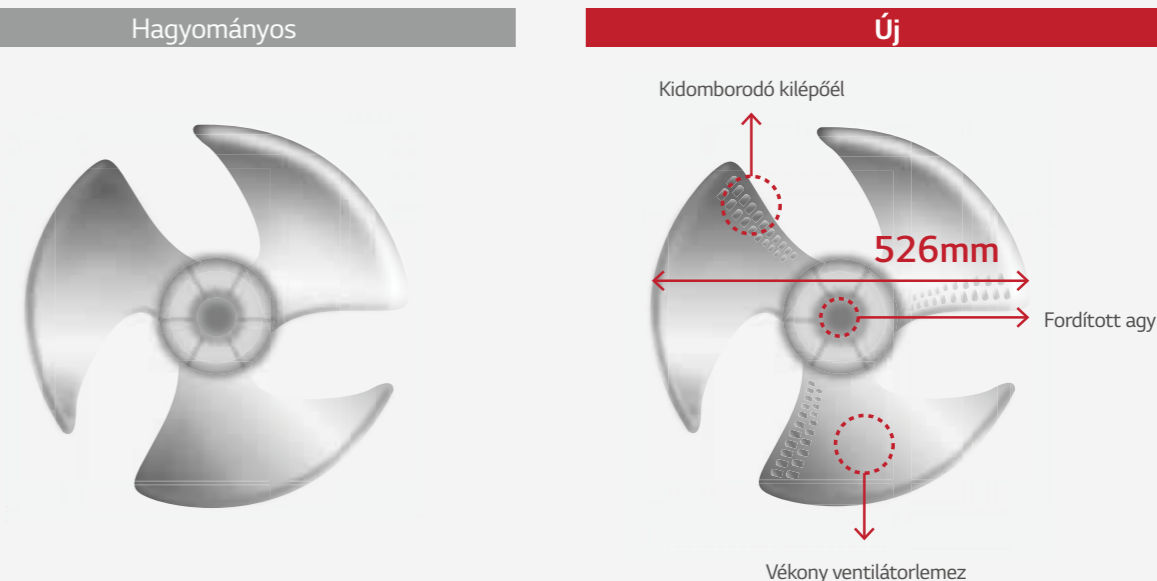


- **Kiseb hiba** esetén
(Enyhe fokú, tipikusan vízhozók érzékelők meghibásodása esetén a hűtőkör ciklus és a rásegítő fűtés is üzemelhet.)
- THERMA V = BE, Elektromos melegítő = BE/KI
- **Nagyobb hiba** esetén
(Súlyosan, tipikusan a hűtőkör meghibásodás esetén csak a rásegítő fűtés üzemeltethető.)
- THERMA V = KI, Elektromos melegítő = BE



Alacsony zajszint a tökéletesített ventilátorral

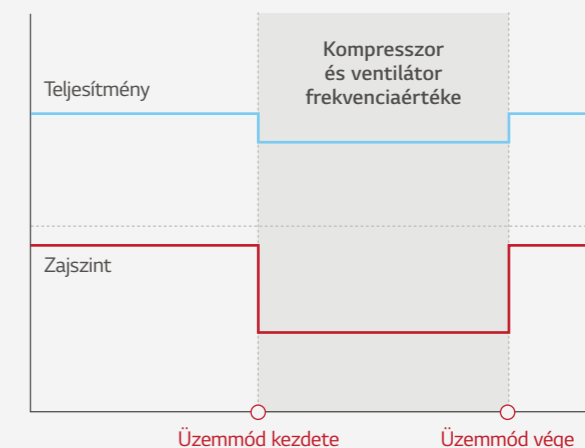
Az új axiálventilátor vastag belépőéle és a lágy kiképzésű hátsó éle magas hatékonyságot, alacsony zajszintet, széles légtérrelést és tökéletesebb légáramlást biztosít.



Csendes üzemmód és ütemező

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

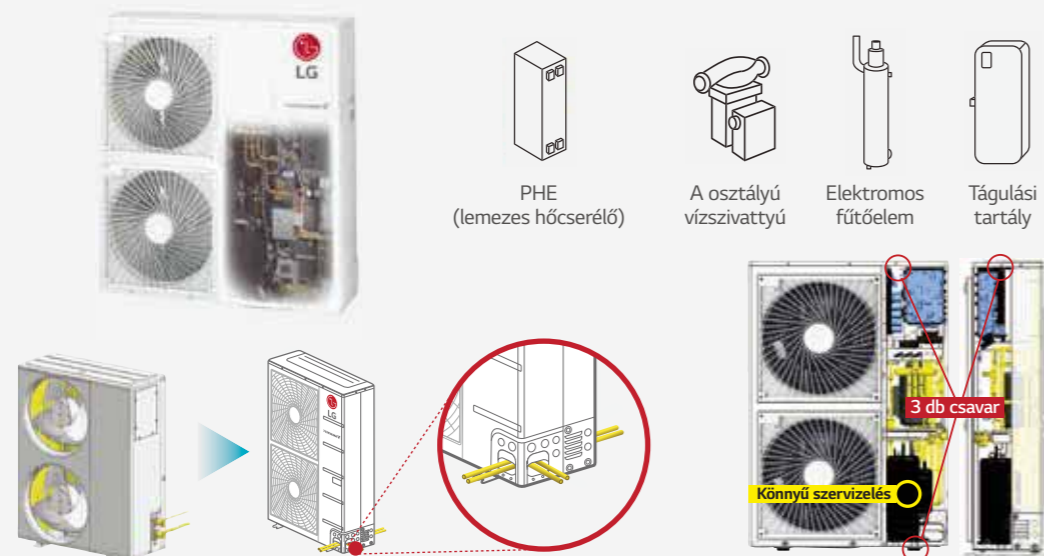
Fűtési kapacitás (kW)	Fűtési hangnyomás (dBA)	
	Normál	Csendes üzemmód
3	47	43
5	51	48
7	52	48
9	52	48
12	53	50
14	53	50
16	53	50



EGYSZERŰ TELEPÍTÉS ÉS SZERVIZELÉS

„Mindent bele” koncepció

Alapvetően, a monobloc kivitelezésnél 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.

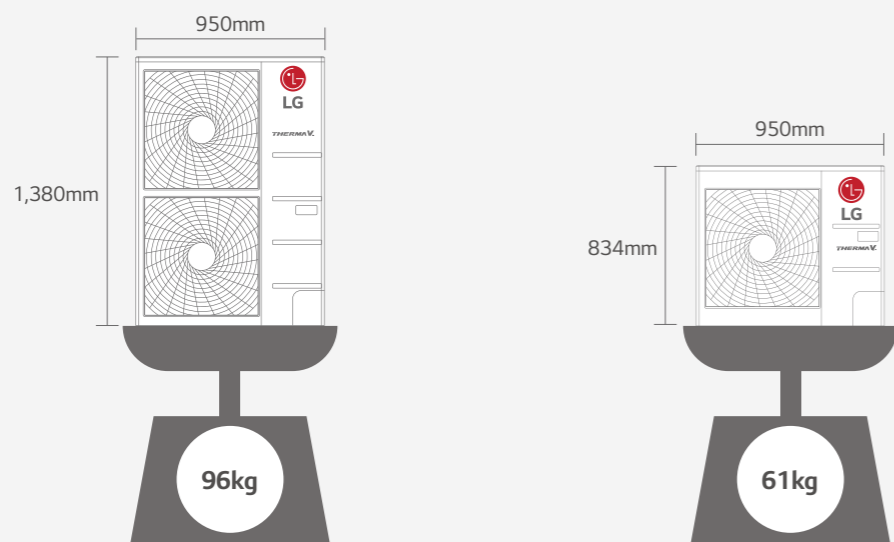


Háromirányú adagolócső (csak az osztott /Split/ kivitelnél)
A hűtőközeg három irányból csatlakoztatható.

Kompakt kialakítás és könnyű szervizelés
- Szervizeléshez 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.



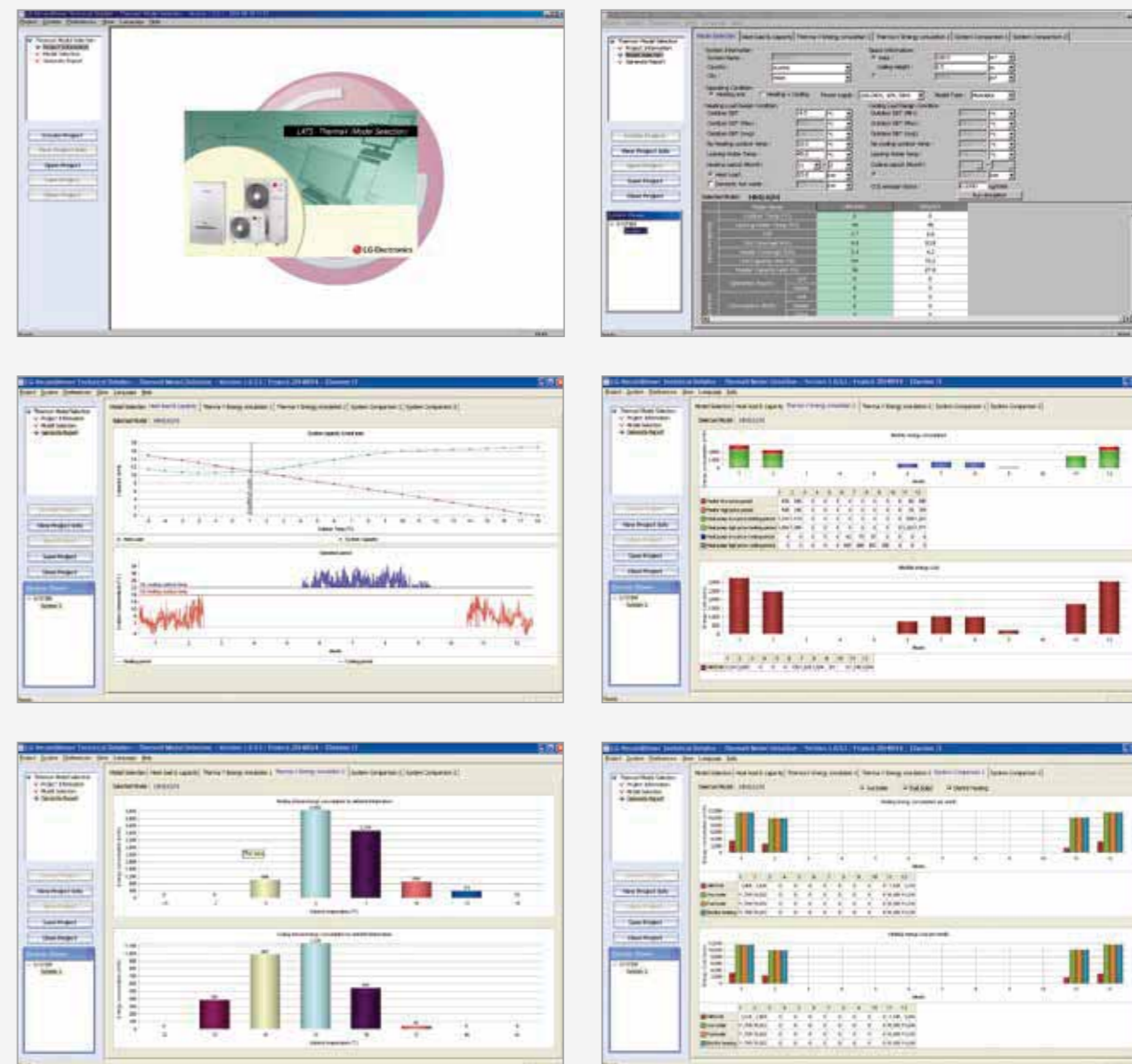
SPLIT (OSZTOTT) KIVITELEZÉS (16 kW)

MONOBLOC KIVITELEZÉS (3 kW)

LG LATS THERMA V

THERMA V termékválasztási program

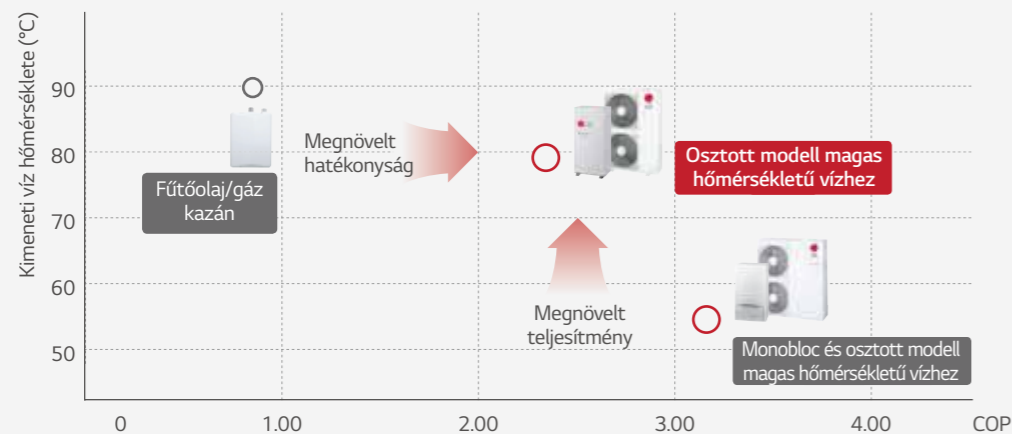
A LATS THERMA V gyorsan és egyszerűen szimulálja a THERMA V gazdasági előnyeit. Néhány paraméter megadásával, ez a program a hagyományos fűtési rendszerekkel történő összehasonlításban kimutatja az energiaköltségeket és a széndioxid éves mennyiségét, valamint az energia havi mennyiségét és költségeit,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

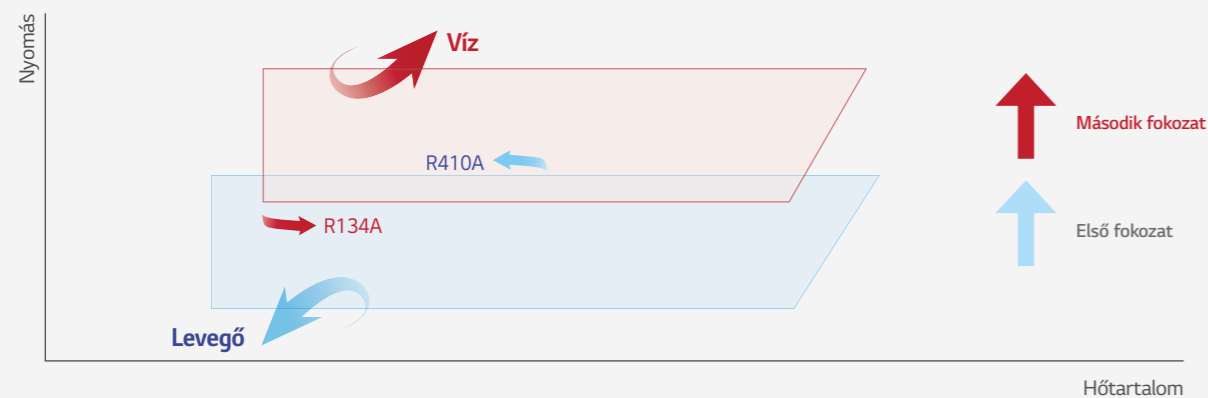


* A magas hőmérsékletű víz előállítására tervezett modell feltételei: Kültéri levegő hőmérs.: 18°C, Belépő víz hőmérs.: 70°C
 * Az alacsony hőmérsékletű víz előállítására tervezett modell feltételei: Kültéri levegő hőmérs.: 18°C, Belépő víz hőmérs.: 50°C

Kaszkádos, kétfokozatú kompressziós technológia

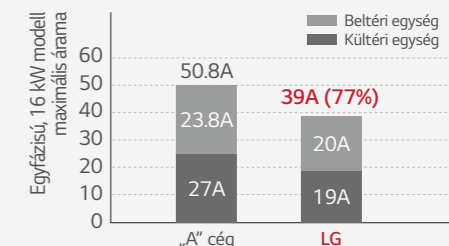
Maximum 80 °C-os meleg víz állítható elő a BLDC kompresszoros, R410a-R134a kaszkád hűtőkör alkalmazásával. Így a rendszer alkalmazható a meglévő, régi, kazános melegvíz-ellátást igénylő fűtési rendszerek kiváltására is.

Magas hőmérséklet a kaszkád-ciklusos technológia révén



Alacsony maximális áramsztint

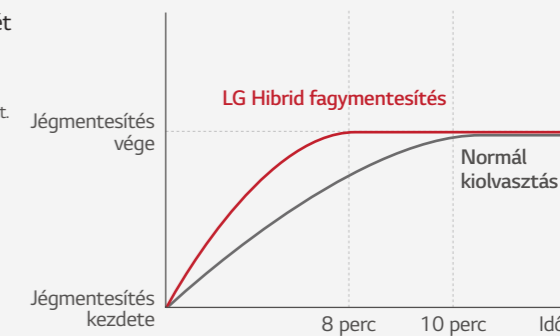
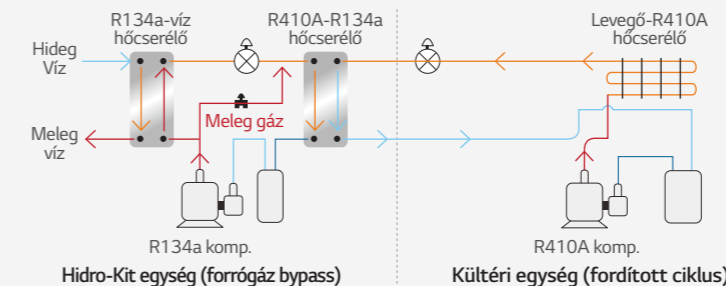
Az LG magas hőmérsékletű víz előállítására hivatott THERMA V hőszivattyúja egyszerűen telepíthető.



Gyors fagymentesítés

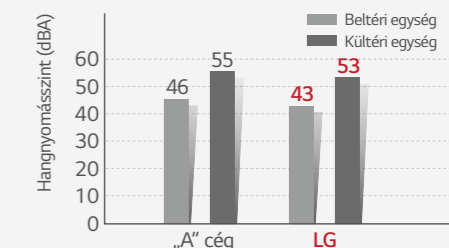
Az R134A kompresszoros-szabályzó technológiával a fagymentesítés idejét sikerült minimalizálni. (LG szabadalom)

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.



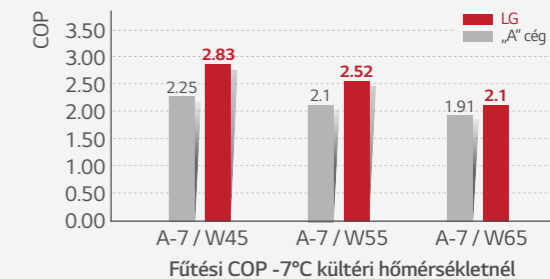
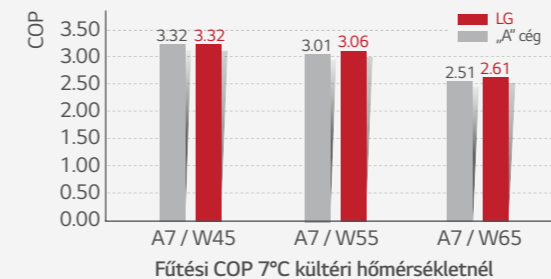
Alacsony zajszint

Az egyenáramú, inverteres 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>	
<p>Használati melegvíz tartály-készlet</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PHLTA (1Ø, Split) • PHLTC (3Ø, Split) • PHLTB (Monobloc) <p>Jellemzők A monobloc típusnál a használati melegvíz könnyen felszerelhető. A termék védelmét MCCB kompakt megszakító biztosítja. Méretek (mm) (mag. x szél. x mély.): 250 x 170 x 110 Súly (kg): 2.1</p> <p>A THERMA V funkcióinak kiterjesztése HMV előállítására.</p>  <p>PHLTA / PHLTC PHLTB</p> <p><i>* A PHLTA, PHLTC csak akkor kell, ha a elektromos fűtőelem funkciót a HMV-tartályban is alkalmazni kívánja. Ha nem, akkor nem szükséges. A Therma V beltéri egysége már rendelkezik az elektromos fűtőelem (tartalék-fűtés) funkcióval.</i></p> <p><i>* Az érzékelő (PHRSTAO) külön is megvásárolható, amennyiben más gyártású HMV-tartályt használ.</i></p>
<p>Hőmérséklet-távérzékelő</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PQRSTAO <p>Jellemzők Segíthet a pontos szobahőmérséklet kimutatásában. Használható az álmennyezeti kazettás, álmennyezeti légcsatornázható típusokhoz, levegő-víz hőszivattyúkhöz és a hidro-blokkhoz.</p> <p>Tartalmazza az alkatrészeket a HYDROKIT-hez Hőmérséklet távérzékelő / hosszabbító kábel (15 m) / Használati útmutató</p> 
<p>Készlet a napkollektoros rendszerhez</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PHLLA <p>Jellemzők Illesztési felület a napkollektoros, THERMA V szivattyús és dupla tekercsű HMV tartályos rendszerhez. A vízcsőre kell szerelni a HMV tartály és a napkollektor rendszer közé.</p> <p>Méretek (mm) (mag. x szél. x mély.): 110 x 55 x 22</p> 
<p>Tiltó-engedélyező interfész</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PDRYCB000 <p>Jellemzők Kapcsoló modul bivalens üzemi csatlakoztatásához</p> 
<p>Cseppvíz tálca</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PHDPA <p>Jellemzők Összegyűjti a kondenzvizet (ha a csepegtetés az aljzatra nem lehetséges) és elvezeti az a csőbe.</p> 

Kereskedelmi forgalomban kapható, opcionális kellékek

Sorsz.	Tartozékok	Ábrázolás	Rendeltetés	Leírás
1	Használati melegvíz tartály		HMV tárolása és biztosítása	Térfogat: 200-400 l Zománczott vagy korrózióálló tartály /Szigetelő hab (pl. PUR - poliuretán) hőcserélő felülete ≥ 3 m²
2	Háromjáratú szelep		Fűtő- és HMV-kör közötti átkapcsolás	230V AC egypolusú kétáramkörös kapcsoló / nyitási idő 30-90 mp / zárópozíciós kapcsoló Belső cseppvízszivárgás mértéke < 0,1%
3	Elektromos tartályfűtő betét		A HMV melegítését biztosítja, amikor a hőszivattyú fűtésben le van kapcsolva.	2 - 6 kW A csatlakoztató méretei megfelelnek a HMV-tartálynak
4	Puffertartály		Megakadályozza a ki- és bekapcsolást, amikor a vízmenyiség és/vagy a fűtési igény alacsony. Elegendő hőt biztosít a jégmentesítési 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	Kétjáratú szelep		Blokkolja a hűtési üzemmódban, hűtésre nem alkalmas fűtőköröket.	230V AC NO (záró) vagy NC (bontó) típusu végálláskapcsoló
7	Tágulási tartály		A vízhőmérséklet csökkenése/növekedése miatt kialakuló nyomáskülönbség elnyelése a fűtőkörökben.	Helyszíni méretezés szükséges
8	Szűrő		Védi a lemezes hőcserélőt az elzáródást okozó részecskéktől.	1 inch / 25.4 mm, Szita mérete - 1x1 mm csak a HMO3M1.U42 modellhez (a többi modellek tartalmazzák)
9	Fűtőkábel		Megelőzi a jégképződést a kondenzedényen és a vízelvezető csövön.	Kültéri hőmérséklet-függő termostatikuss szabályozás. Minden modell rendelkezik elektromos fűtőkábelrel, a kondenzvíz jegesedésének megakadályozására a kondenzvíz-tartályban, kivéve a 3 kW teljesítményű modellt.
10	Fagyálló		Meggátolja a fűtővíz-fagyást a hőszivattyú meghibásodása esetén.	Monoetilénlikol Koncentráció a lehető legalacsonyabb kültéri hőmérséklet szerint.
11	Rezgés csillapító		Meggátolja a szerkezet-okozta zaj terjedését a vízcsöveken át.	EPDM; Működési hőmérséklet a régió klímája szerint (legalább -10 - +90°C)
12	Rezgés csillapító idomok		Meggátolják a szerkezet-okozta zaj terjedését az gépalapra vagy a konzolokra.	Helyszíni méretezés szükséges
13	Termostát		Ha a felhasználó a szobahőmérséklet termostatikuss szabályozását kéri.	230V AC Amikor a hőszivattyú fűtési és hűtési üzemmódban működik: a termostát határozza meg az üzemmódot
14	Hűtőközeg csövek		Előre gyártott dupla cső az osztott, beltéri és kültéri egységek összekötésére.	Átmérő: Lásd a Termékleírást!
15	Vízcsövek		Előre gyártott dupla cső a kültéri monobloc egység és a fűtőrendszer összekötésére.	Hőszivattyú hűtésre történő használata esetén: Diffúzióálló cső, valamint zártcellás hőszigetelő cső
16	Tömszelence		Védi az épületet a fűtőcsöveken átáramló víz nyomásától.	Helyszíni méretezés szükséges
17	Szigetelő anyag		Kötelező, ha a hőszivattyút hűtésre használja. Megelőzi a vízkondenzációt a hideg csöveken és szerelvényeken.	Diffúzióálló

RUGALMAS ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉGEK

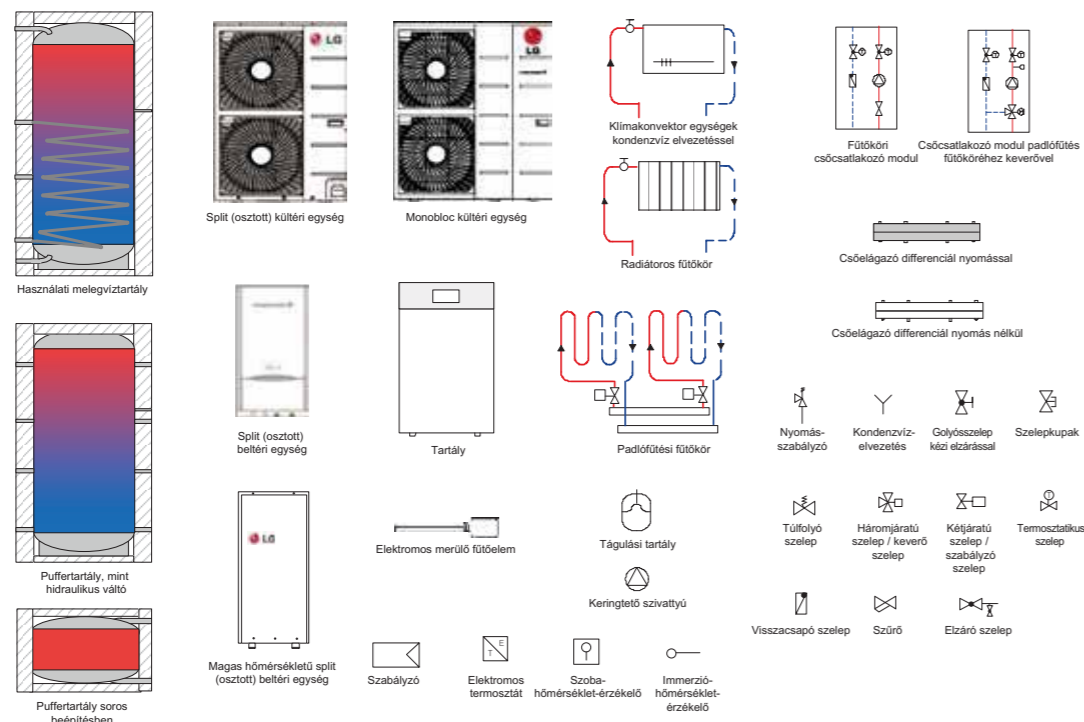
Hidraulikus alkalmazások-táblázat

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	Kétfázisú fűtés
1	•				
2	•	•			
3	•	•	•		
4	•	•			•
5	•	•		•	•
6	•*	•	•		

Lehetséges rendszer-kombinációk. Kérjük, forduljon a helyi LG fűtési szakemberhez.
* Magas hőmérséklet 80°C

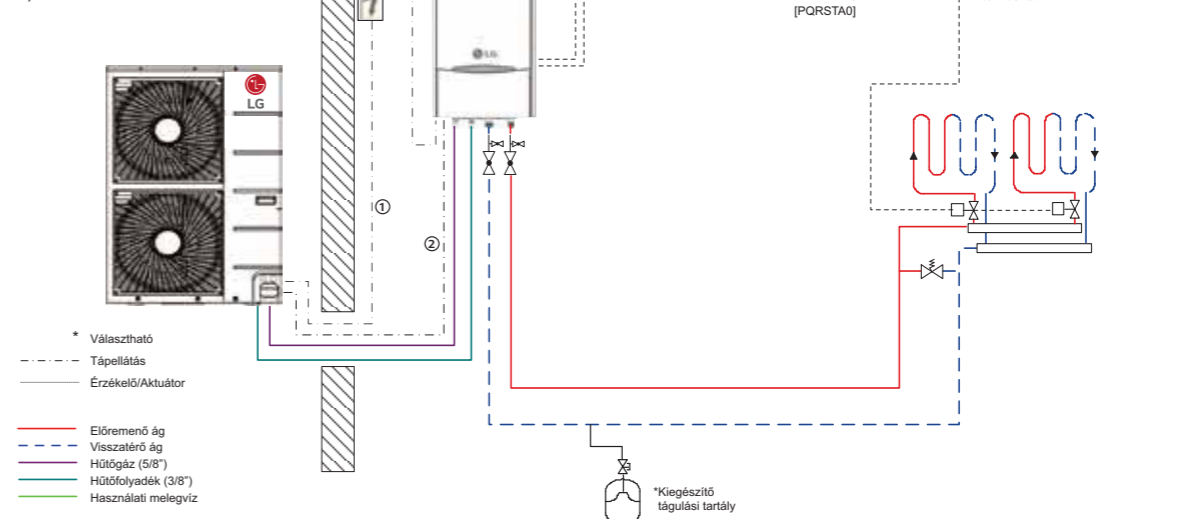
Jelmagyarázat



1. eset Osztott (split) - padlófűtéshez

Elektromos vezetékek
(A részletekhez lásd a Használati kézikönyvben megadott huzalozási rajzokat!)

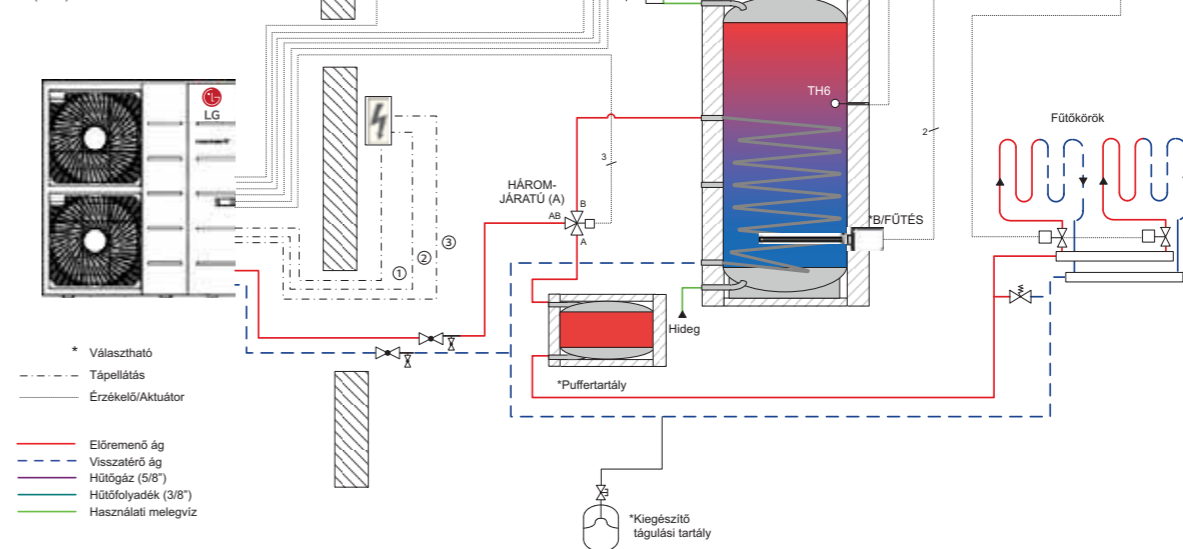
- 1) Kültéri egység áramellátása
- 2) Beltéri-kültéri egységek összekötése
- 3) Elektromos fűtőelem áramellátása



2. eset Monobloc - padlófűtéshez és HMV-hez

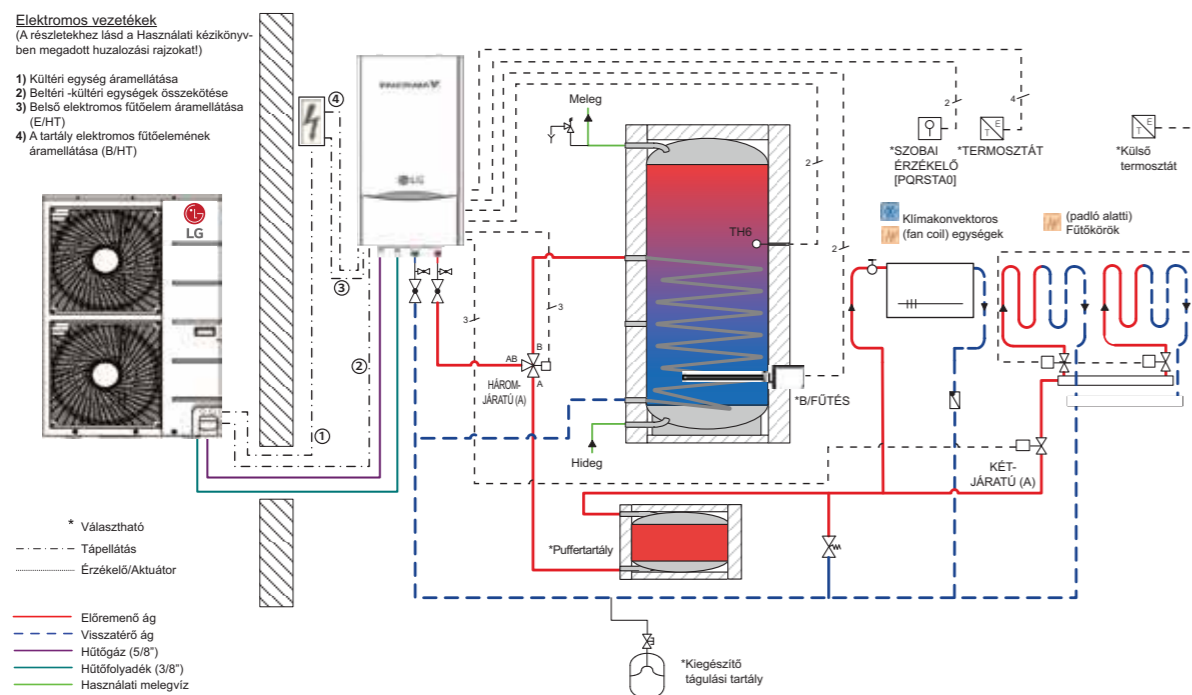
Elektromos vezetékek
(A részletekhez lásd a Használati kézikönyvben megadott huzalozási rajzokat!)

- 1) Kültéri egység áramellátása
- 2) Belső elektromos fűtőelem áramellátása (E/HT)
- 3) A tartály elektromos fűtőelemének áramellátása (B/HT)

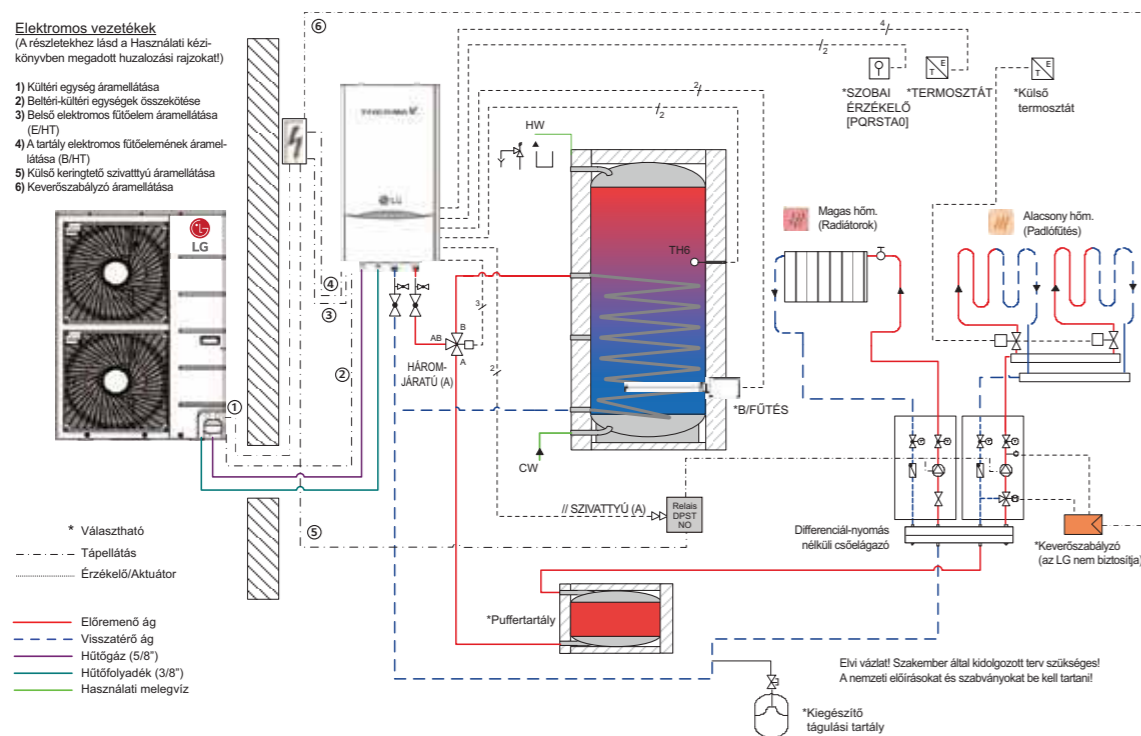


RUGALMAS ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉGEK

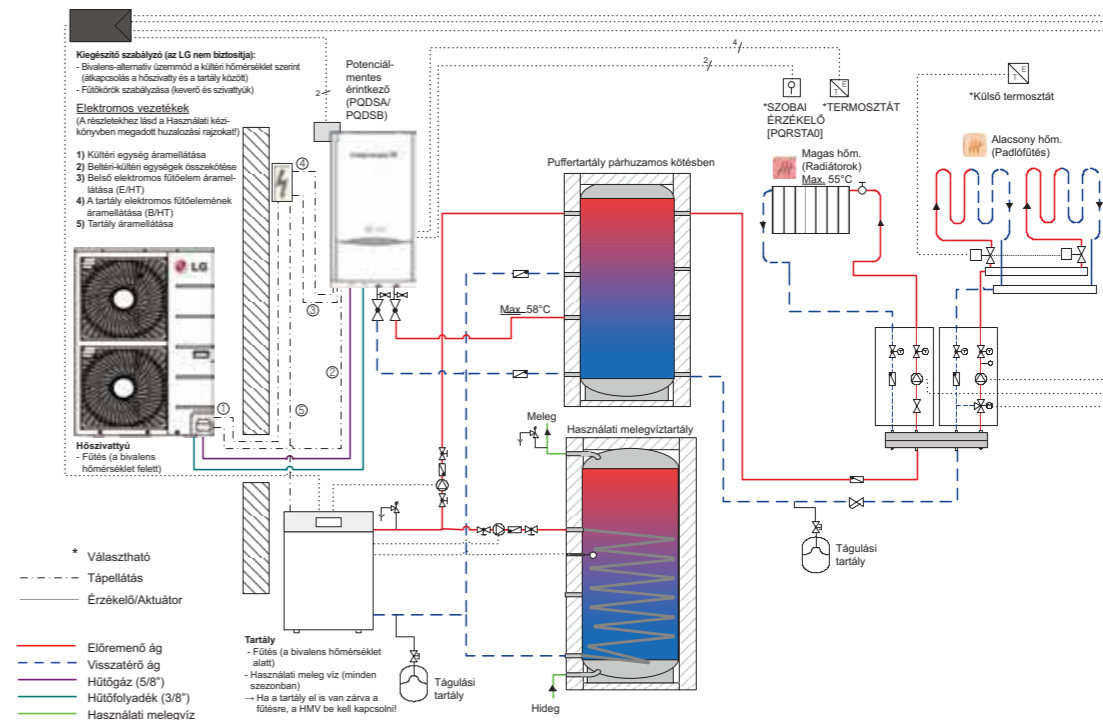
3. eset Osztott - padlófűtéshez és HMV-hez és klímakonvektoros hűtéshez



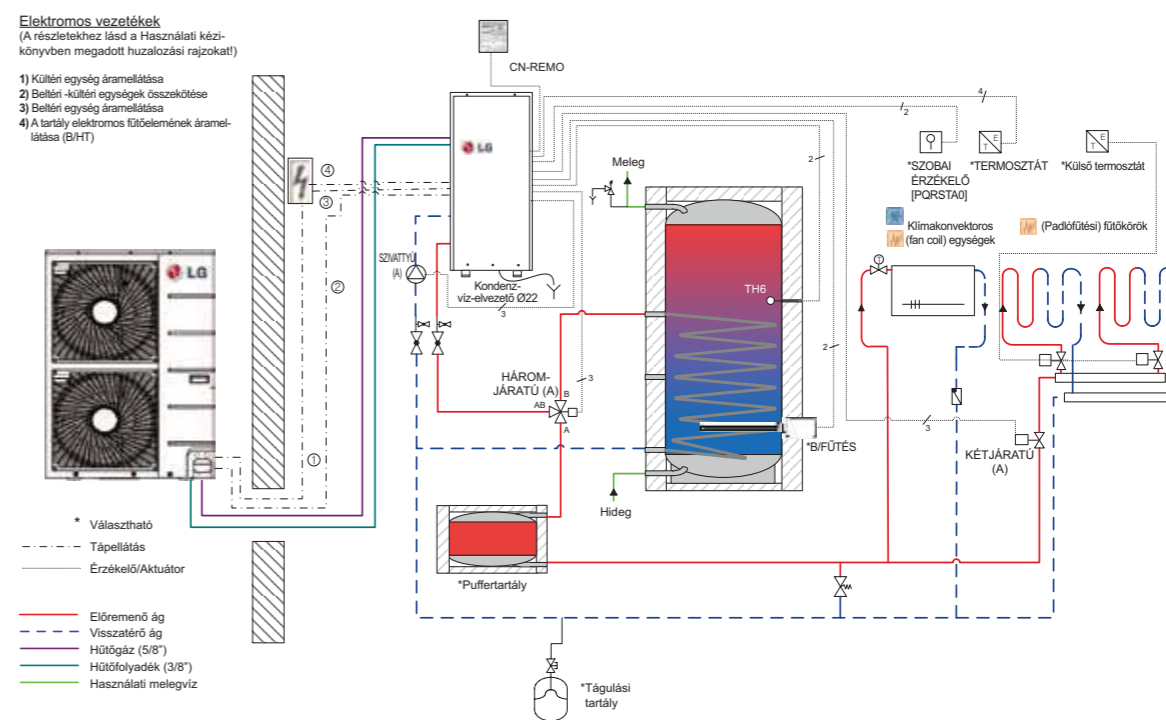
4. eset Osztott (split) - padlófűtéshez és radiátoros fűtéshez és HMV-hez (2 fűtési zóna)



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)		Tejlesztmény	3 kW 1Ø	5 kW 1Ø	7 kW 1Ø	9 kW 1Ø
		Referencia	HM031M.U42	HM051M.U42	HM071M.U42	HM091M.U42
Névleges teljesítmény	Fűtés (A7 / W35)	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	6.46
	Fűtés (A-7 / W35)	kW	2.33	3.87	5.42	6.97
	Hűtés (A35 / W18)	kW	-	4.99	7.00	9.00
Névleges bemeneti teljesítmény	Fűtés (A7 / W35)	kW	0.73	1.13	1.63	2.20
	Fűtés (A2 / W50)	kW	0.93	1.46	2.15	2.85
	Fűtés (A-2 / W50)	kW	0.98	1.52	2.16	2.78
	Fűtés (A-7 / W35)	kW	0.95	1.63	2.33	2.99
	Hűtés (A35 / W18)	kW	-	1.38	2.00	2.65
COP	Fűtés (A7 / W35)		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
	Fűtés (A-7 / W35)		2.45	2.37	2.33	2.33
EER	Hűtés (A35 / W18)		-	3.62	3.50	3.40
Méretetek	Szél. x Mag. x Mély.	mm	950 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)		SZH (A)	57	66	66	66
Kültéri levegő működési tartománya	Fűtés	°C SZH	-20 - 30		-20 - 35	
	Hűtés	°C SZH			5 - 48	
Kilépő víz Hőm. tartománya	Fűtés	°C	20 - 57		15 - 57	
	Hűtés	°C			6 - 30	
Vízcsatlakozás	Belépő	mm (inch)	Anyá 25.4 (1)			
	Kilépő	mm (inch)	Anyá 25.4 (1)			
Elektromos fűtőelem	Tápfeszültség	P / V / Hz	- / 1 / 220-240 / 50			
	Tejlesztmény	kW	- / - / 4			
Vízáramlás sebességének határértéke		Liter/perc	Min.15			
Max. víznyomás		m	6 / 7			
Tápfeszültség		P / V / Hz	1 / 220-240 / 50			
Megszakító		A	16		20	
Szezonális helyiségfűtés energiahatékonysági besorolása	35°C / 55°C		A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Szezonális helyiségfűtés energiahatékonysági besorolása (átlag)	35°C / 55°C	%	153 / 97	159 / 108	154 / 111	161 / 114
Névleges hőbocsátás (átlag)	35°C / 55°C	kW	3 / 2	6 / 5	7 / 6	7 / 7
Évi energiafogyasztás (átlag)	35°C / 55°C	kWh	1,541 / 1,969	3,140 / 3,757	3,652 / 4,691	3,759 / 4,636
Vízszivattyú energiahatékonysági mutatója ≤			0.20	0.20	0.20	0.20

A termék fluorizált üvegházgázokat tartalmaz. (R410A)
Minden modell rendelkezik elektromos fűtőkábellel, megelőzendő a kondenzvíz okozta deresedést a kondenzvízteknyőben, kivéve a 3kW kapacitású termékeket.
A fenti táblázatban megadott értékek nem tartalmazzák a beltéri, nulla fok alatti hőmérsékletek okozta párosodás hatásait.
A termékleírások alapja az: EN14511 és EN14825.

MONOBLOC TÍPUS

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



Monobloc (kültéri egység)		Tejlesztmény	12 kW 1Ø	14 kW 1Ø	16 kW 1Ø	12 kW 3Ø	14 kW 3Ø	16 kW 3Ø
		Referencia	HM121M.U32	HM141M.U32	HM161M.U32	HM123M.U32	HM143M.U32	HM163M.U32
Névleges teljesítmény	Fűtés (A7 / W35)	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 / W35)	kW	9.31	11.03	12.36	9.33	10.84	12.60
	Hűtés (A35 / W18)	kW	14.50	15.50	16.10	14.50	15.50	16.10
Névleges bemeneti teljesítmény	Fűtés (A7 / W35)	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 / W35)	kW	3.37	4.09	5.08	3.38	4.01	5.29
	Hűtés (A35 / W18)	kW	4.00	4.69	5.07	4.00	4.69	5.07
COP	Fűtés (A7 / W35)		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
	Fűtés (A-7 / W35)		2.76	2.70	2.43	2.76	2.70	2.38
EER	Hűtés (A35 / W18)		3.63	3.30	3.18	3.63	3.30	3.17
Méretetek	Szél. x Mag. x Mély.	mm	1,239 x 1,450 x 390					
Súly		kg	141			145		
Hangteljesítményszint (fűtés)		SZH (A)	68			68		
Kültéri levegő működési tartománya	Fűtés	°C SZH	-20 - 35					
	Hűtés	°C SZH	5 - 48					
Kilépő víz Hőm. tartománya	Fűtés	°C	15 - 57					
	Hűtés	°C	6 - 35					
Vízcsatlakozás	Belépő	mm (inch)	Anyá 25.4 (1)					
	Kilépő	mm (inch)	Anyá 25.4 (1)					
Elektromos fűtőelem	Tápfeszültség	P / V / Hz	1 / 220-240 / 50			3 / 380-415 / 50		
	Tejlesztmény	kW	6			6		
Vízáramlás sebességének határértéke		Liter/perc	Min.15					
Max. víznyomás		m	8					
Tápfeszültség		P / V / Hz	1 / 220-240 / 50			3 / 380-415 / 50		
Megszakító		A	32			20		
Szezonális helyiségfűtés energiahatékonysági besorolása	35°C / 55°C		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Szezonális helyiségfűtés energiahatékonysági besorolása (átlag)	35°C / 55°C	%	168 / 121	168 / 121	165 / 121	173 / 124	163 / 124	162 / 124
Névleges hőbocsátás (átlag)	35°C / 55°C	kW	11 / 10	12 / 10	12 / 10	11 / 11	12 / 11	11 / 13
Évi energiafogyasztás (átlag)	35°C / 55°C	kWh	5,478 / 6,698	5,763 / 6,698	6,038 / 6,698	5,193 / 7,078	5,942 / 7,078	6,256 / 7,078
Vízszivattyú energiahatékonysági mutatója ≤			0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23

A termék fluorizált üvegházgázokat tartalmaz. (R410A)
Minden modell rendelkezik elektromos fűtőkábellel, megelőzendő a kondenzvíz okozta deresedést a kondenzvízteknyőben, kivéve a 3kW kapacitású termékeket.
A fenti táblázatban megadott értékek nem tartalmazzák a beltéri, nulla fok alatti hőmérsékletek okozta párosodás hatásait.
A termékleírások alapja az: EN14511 és EN14825.

OSZTOTT (SPLIT) TÍPUS

HU031.UE2 / HU051.U42
HU071.U42 / HU091.U42



Osztott (kültéri egység)		Teljesítmény Referencia	3 kW 1Ø HU031.UE2	5 kW 1Ø HU051.U42	7 kW 1Ø HU071.U42	9 kW 1Ø HU091.U42
Névleges teljesítmény	Fűtés (A7 / W35)	kW	2.94	5.01	7.02	9.03
	Fűtés (A2 / W50)	kW	2.18	3.64	5.08	6.54
	Fűtés (A-2 / W50)	kW	2.15	3.59	5.02	6.46
	Fűtés (A-7 / W35)	kW	2.45	4.08	5.71	7.34
	Hűtés (A35 / W18)	kW	3.00	5.00	7.00	9.00
Névleges bemeneti teljesítmény	Fűtés (A7 / W35)	kW	0.61	1.07	1.59	2.06
	Fűtés (A2 / W50)	kW	0.93	1.38	2.04	2.54
	Fűtés (A-2 / W50)	kW	0.98	1.44	2.11	2.64
	Fűtés (A-7 / W35)	kW	0.95	1.40	2.06	2.58
	Hűtés (A35 / W18)	kW	0.75	1.35	2.05	2.65
COP	Fűtés (A7 / W35)		4.75	4.68	4.39	4.38
	Fűtés (A2 / W50)		2.34	2.64	2.49	2.57
	Fűtés (A-2 / W50)		2.19	2.49	2.38	2.45
	Fűtés (A-7 / W35)		2.58	2.91	2.77	2.84
EER	Hűtés (A35 / W18)		4.00	3.70	3.41	3.40
Méretetek	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	64
Hangteljesítményszint (fűtés)		SZH (A)	65	64	64	65
Kültéri levegő működési tartománya	Fűtés	°C SZH	-20 - 30	-20 - 30	-20 - 30	-20 - 30
	Hűtés	°C SZH	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48
Hűtőközeg (R410a)	Csőátmérő (Folyadék)	mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Csőátmérő (gáz)	mm (inch)	Ø12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Feltöltés előtti mennyiség	kg	1	1.55	1.55	1.55
	Töltés nélküli csőhossz	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Hűtőközeg-utántöltés mennyisége	Hűtőközeg-utántöltés mennyisége	g/m	20	40	40	40
	Minimum	m	-	-	-	-
	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
Megszakító	A		20	20	20	20

A termék fluorizált üvegházgázokat tartalmaz. (R410A)/ Minden modell rendelkezik elektromos fűtőkábellel, megelőzendő a kondenzvíz okozta deresedést a kondenzvíztekőben, kivéve a 3 kW kapacitású termékeket.
A termékéletrészei alapja az: EN14511 és EN14825.

Osztott (belső egység)		Teljesítmény Referencia	3 kW HN0314.NK2	5, 7, 9 kW HN0914.NK2
Méretetek	Szél. x Mag. x Mély.	mm	490 x 850 x 315	490 x 850 x 315
Súly		kg	46	48
Elektromos fűtőelem	Tápfeszültség	P / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	Teljesítmény	kW	4	4
Kilépő víz Hőm. tartománya	Fűtés	°C	15-57	15-57
	Hűtés	°C	6-30	6-30
Vízáramlás sebességének határértéke		Liter/perc	Min.15	Min.15
Max. víznyomás		m	6	7
Vízcsatlakozás	Belépő	mm (inch)	PT 25 (1) apa	PT 25 (1) apa
	Kilépő	mm (inch)	PT 25 (1) apa	PT 25 (1) apa
Szezonális helyiségfűtés energiahatékonysági besorolása	35°C / 55°C		A++ / A	A++ / A+
Szezonális helyiségfűtés energiahatékonysági besorolása (átlag)	35°C / 55°C	%	152 / 91	171 / 115
Névleges hőkibocsátás (átlag)	35°C / 55°C	kW	3 / 2	6 / 5
Évi energiafogyasztás (átlag)	35°C / 55°C	kWh	1,523 / 1,971	2,816 / 3,537
Vízszivattyú energiahatékonysági mutatója ≤			0.2	0.20

OSZTOTT (SPLIT) TÍPUS

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



Therma V

Osztott (kültéri egység)		Teljesítmény Referencia	12 kW 1Ø HU121.U32	14 kW 1Ø HU141.U32	16 kW 1Ø HU161.U32	12 kW 3Ø HU123.U32	14 kW 3Ø HU143.U32	16 kW 3Ø HU163.U32
Névleges teljesítmény	Fűtés (A7 / W35)	kW	12.00	14.00	16.00	12.00	14.00	16.00
	Fűtés (A2 / W50)	kW	8.50	9.78	11.03	8.55	9.83	11.29
	Fűtés (A-2 / W50)	kW	7.94	9.14	10.30	7.99	9.18	10.54
	Fűtés (A-7 / W35)	kW	11.48	13.11	14.80	11.48	13.11	14.92
	Hűtés (A35 / W18)	kW	12.50	14.00	15.10	12.50	14.00	15.10
Névleges bemeneti teljesítmény	Fűtés (A7 / W35)	kW	2.70	3.19	3.86	2.70	3.19	3.86
	Fűtés (A2 / W50)	kW	3.41	4.00	4.60	3.49	4.07	4.73
	Fűtés (A-2 / W50)	kW	3.30	3.95	4.63	3.40	4.00	4.63
	Fűtés (A-7 / W35)	kW	4.16	4.85	5.61	4.16	4.85	5.95
	Hűtés (A35 / W18)	kW	3.68	4.55	5.57	3.68	4.55	5.57
COP	Fűtés (A7 / W35)		4.44	4.39	4.15	4.44	4.39	4.15
	Fűtés (A2 / W50)		2.49	2.45	2.40	2.45	2.42	2.39
	Fűtés (A-2 / W50)		2.41	2.31	2.22	2.35	2.30	2.28
	Fűtés (A-7 / W35)		2.76	2.70	2.64	2.76	2.70	2.51
EER	Hűtés (A35 / W18)		3.40	3.08	2.71	3.40	3.08	2.71
Méretetek	Szél. x Mag. x Mély.	mm	950 x 1,380 x 330					
Súly		kg	94	96	96	68	69	69
Hangteljesítményszint (fűtés)		SZH (A)	68	69	69	68	69	69
Kültéri levegő működési tartománya	Fűtés	°C SZH	-20 - 30					
	Hűtés	°C SZH	5 - 48					
Hűtőközeg (R410a)	Csőátmérő (Folyadék)	mm (inch)	9.52 (3/8)					
	Csőátmérő (gáz)	mm (inch)	15.88 (5/8)					
	Feltöltés előtti mennyiség	kg	2.3					
	Töltés nélküli csőhossz	m	7.5					
Hűtőközeg-utántöltés mennyisége	Hűtőközeg-utántöltés mennyisége	g/m	40					
	Minimum	m	-					
	Standard	m	7.5					
	Maximum	m	50					
Tápfeszültség	P / V / Hz		1 / 220-240 / 50			3 / 380-415 / 50		
Megszakító	A		40			20		

A termék fluorizált üvegházgázokat tartalmaz. (R410A)/ Minden modell rendelkezik elektromos fűtőkábellel, megelőzendő a kondenzvíz okozta deresedést a kondenzvíztekőben, kivéve a 3 kW kapacitású termékeket.
A termékéletrészei alapja az: EN14511 és EN14825.

Osztott (belső egység)		Teljesítmény Referencia	12-16 kW					
			HN1616.NK2			HN1639.NK2		
Méretetek	Szél. x Mag. x Mély.	mm	490 x 850 x 315					
Súly		kg	56			51		
Elektromos fűtőelem	Tápfeszültség	P / V / Hz	1 / 220-240 / 50			3 / 380-415 / 50		
	Teljesítmény	kW	6			9		
Kilépő víz Hőm. tartománya	Fűtés	°C	15 - 57					
	Hűtés	°C	6 - 30					
Vízáramlás sebességének határértéke		Liter/perc	Min.15					
Max. víznyomás		m	7					
Vízcsatlakozás	Belépő	mm (inch)	PT 25 (1) apa					
	Kilépő	mm (inch)	PT 25 (1) apa					
Szezonális helyiségfűtés energiahatékonysági besorolása	35°C / 55°C		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Szezonális helyiségfűtés energiahatékonysági besorolása (átlag)	35°C / 55°C	%	173 / 122	163 / 122	163 / 122	159 / 115	160 / 115	159 / 115
Névleges hőkibocsátás (átlag)	35°C / 55°C	kW	10 / 10	10 / 10	11 / 10	10 / 10	10 / 10	11 / 10
Évi energiafogyasztás (átlag)	35°C / 55°C	kWh	4,651 / 6,564	5,238 / 6,564	5,422 / 6,564	5,121 / 7,046	5,337 / 7,046	5,526 / 7,046
Vízszivattyú energiahatékonysági mutatója ≤			0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23

Osztott (split) típus

MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ VÍZ ELŐÁLLÍTÁSÁRA TERVEZETT TÍPUS

HU161H.U32 / HN1610H.NK2



Magas hőm. Osztott (kültéri egység)		Teljesítmény Referencia	16 kW 1Ø HU161H.U32
Névleges teljesítmény	Fűtés (A7 / W65)	kW	16
	Fűtés (A2 / W65)	kW	14.6
	Fűtés (A-2 / W65)	kW	15.7
	Fűtés (A-7 / W65)	kW	15.1
Névleges bemeneti teljesítmény	Fűtés (A7 / W65)	kW	6.13
	Fűtés (A2 / W65)	kW	6.81
	Fűtés (A-2 / W65)	kW	6.96
	Fűtés (A-7 / W65)	kW	7.2
COP	Fűtés (A7 / W65)		2.61
	Fűtés (A2 / W65)		2.14
	Fűtés (A-2 / W65)		2.26
	Fűtés (A-7 / W65)		2.10
Méret	Szél. x Mag. x Mély.	mm	950 x 1,380 x 330
Súly		Kg	105
Hangteljesítményszint (fűtés)		SZH (A)	68
Kültéri levegő működési tartománya	Fűtés	°C SZH	-15 - 35
Hűtőközeg (R410a)	Csőátmérő (folyadék)	mm (inch)	9.52 (3/8)
	Csőátmérő (gáz)	mm (inch)	15.88 (5/8)
	Feltöltés előtti mennyiség	Kg	3.5
	Töltés nélküli csőhossz	m	10
Hűtőkör csővezeték hossza	Hűtőközeg-utántöltés mennyisége	g/m	60
	Minimum	m	5
	Standard	m	7.5
Tápfeszültség	Maximum	m	50
		P / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Megszakító	A		25

A termék fluorizált üvegházgázokat tartalmaz. (R410A)

A termékleírások alapja az EN14511 és EN14825.

Magas hőm. Osztott (beltéri egység)		Teljesítmény Referencia	16 kW 1Ø HN1610H.NK2
Méret	Szél. x Mag. x Mély.	mm	520 x 1,080 x 330
Súly		kg	94
Hangteljesítményszint (fűtés)		SZH (A)	57
Nazivna Belépőna snaga	Fűtés	kW	6.13
Kilépő víz hőm. tartománya	Fűtés	°C	25 - 80
Vízáramlás sebességének határértéke		Liter/perc	Min.15
Hűtőközeg (R134a)	Csőátmérő (folyadék)	mm (inch)	9.52 (3/8)
	Csőátmérő (gáz)	mm (inch)	15.88 (5/8)
	Feltöltés előtti mennyiség	kg	2.3
Vízcsatlakozás	Belépő	mm (inch)	PT 25 (1) apa
	Kilépő	mm (inch)	PT 25 (1) apa
Priključak za drenažnu cijev		mm (inch)	PT 25 (1) apa
Tápfeszültség		P / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Megszakító		A	25
Szezonális helyiségfűtés energiahatékonysági besorolása	35°C / 55°C		A / A+
Szezonális helyiségfűtés energiahatékonysági besorolása (átlag)	35°C / 55°C	%	13 / 11
Névleges hőbocsátás (átlag)	35°C / 55°C	kW	115 / 113
Évi energiafogyasztás (átlag)	35°C / 55°C	kWh	9,395 / 7,642

A termék fluorizált üvegházgázokat tartalmaz. (R134a)

HASZNÁLATI MELEGVÍZ-TARTÁLY

LGRTV200VE / LGRTV300VE
LGRTV200E / LGRTV300E



Két csőköteges

Egy csőköteges

Használati melegvíz-tartály – két hőcserélős

HASZNÁLATI MELEGVÍZ-TARTÁLY		LGRTV200VE	LGRTV300VE
Általános jellemzők	Vízmennyiség	L	198
	Átmérő	mm	580
	Magasság	mm	1,230
	Önsúly	kg	50
Elektromos segédűtés jellemzői	Tartály anyaga	Korrózióálló acél	
	Külső felület anyaga	Epoxi festék	
	Szín - fehér RAL	Fehér NC	
	Kiegészítő elektromos fűtőelem	kW	3
A hőcserélő jellemzői	Szabályozható termostát	°C	60 - 90
	Hőcserélő típusa	Egy csőköteges	
	Hőcserélő anyaga	LDX 2101 – Korrózióálló acél	
	Maximális vízhőmérséklet	°C	80 (hőszivattyúval)
Hidraulikus csatlakoztatások - Hőszivattyú	Tekerics felülete	mm	0.94
	THERMA V bemenet	mm	25
Hidraulikus csatlakoztatások - Használati melegvíz-tartály	THERMA V kimenet	mm	25
	Hálózati vízbemenet	mm	22
Elektromos csatlakoztatások	Meleg víz kimenet	mm	22
	Tápvezeték	Ø / V / Hz	1Ø / 220-240V 50Hz

KÖTELEZŐ OPCIONÁLIS KELLÉKEK

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

Használati melegvíz-tartály – egy hőcserélős

HASZNÁLATI MELEGVÍZ-TARTÁLY		LGRTV200E	LGRTV300E
Általános jellemzők	Vízmennyiség	L	198
	Átmérő	mm	580
	Magasság	mm	1,230
	Önsúly	kg	50
Elektromos segédűtés jellemzői	Tartály anyaga	Korrózióálló acél	
	Külső felület anyaga	Epoxi festék	
	Szín - fehér RAL	Fehér NC	
	Kiegészítő elektromos fűtőelem	kW	3
A hőcserélő jellemzői	Szabályozható termostát	°C	60 - 90
	Hőcserélő típusa	Egy csőköteges	
	Hőcserélő anyaga	LDX 2101 – Korrózióálló acél	
	Maximális vízhőmérséklet	°C	80 (hőszivattyúval)
Hidraulikus csatlakoztatások - Hőszivattyú	Tekerics felülete	mm	0.94
	THERMA V bemenet	mm	25
Hidraulikus csatlakoztatások - Használati melegvíz-tartály	THERMA V kimenet	mm	25
	Hálózati vízbemenet	mm	22
Elektromos csatlakoztatások	Meleg víz kimenet	mm	22
	Tápvezeték	Ø / V / Hz	1Ø / 220-240V 50Hz

KÖTELEZŐ OPCIONÁLIS KELLÉKEK

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