



2008-2009
MULTI VTM
Légkondicionálók

Az LG Electronics a folyamatos műszaki fejlesztések miatt a műszaki specifikációk változásainak jogát előzetes értesítés nélkül fenntartja!

2008-2009

MULTI VTM
Légkondicionálók



LG Electronics Magyar Kft.

Cím: 1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 3/a.
Telefon: (06-1) 455-60-60
Fax: (06-1) 216-30-74
Ügyfélszolgálat: (06-40) 54-54-54

<http://www.lge.com>
<http://www.lg.hu>

Forgalmazó

EU-MV081

Multi V sorozat

Az LG Electronics világszerte több mint 30 'Klimatechnikai Továbbképző Központot' – ún. LG Légkondicionáló Akadémiát – üzemeltet, hogy folyamatosan tréningeket nyújtson a szakembereknek az installációtól kezdve a karbantartásig és javításig.

Rövid történet

Alapítás

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

Növekedés

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

Terjeszkedés

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

LG Légkondicionáló Akadémiák világszerte



Changwon/Korea

Pyeongtaek/Korea

Spanyolország

Olaszország

Dubai

Kína

Szaúd-Arábia



Thaiföld

Anglia

Franciaország

Ausztrália

Oroszország

Szingapúr

Mexikó

Magyarország

Indonézia

Irán

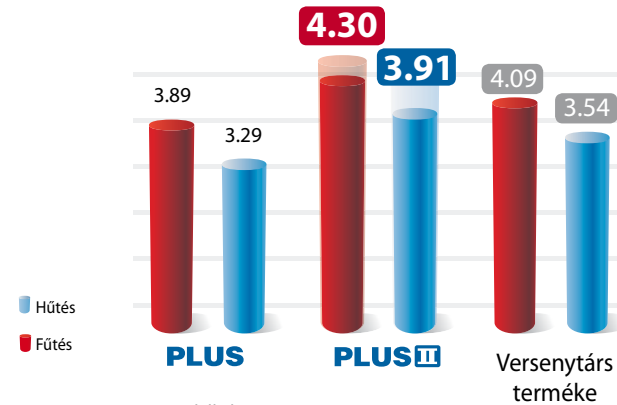
Törökország

Vietnám



A világon a legmagasabb COP mutató!

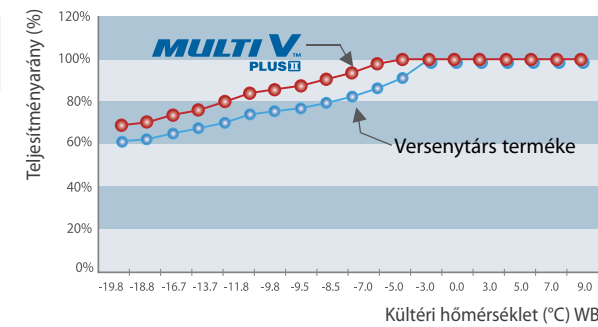
A MULTI V PLUS II a hűtésben és fűtésben egyaránt a legmagasabb COP mutatót érte el a világon.



* A 10HP-s modell alapján
 * Hűtés - Beltéri hőm.: 27°C(DB) / 19°C(WB) - Kültéri hőm.: 35°C(DB) / 24°C(WB)
 * Fűtés - Beltéri hőm.: 20°C(DB) / 15°C(WB) - Kültéri hőm.: 7°C(DB) / 6°C(WB)

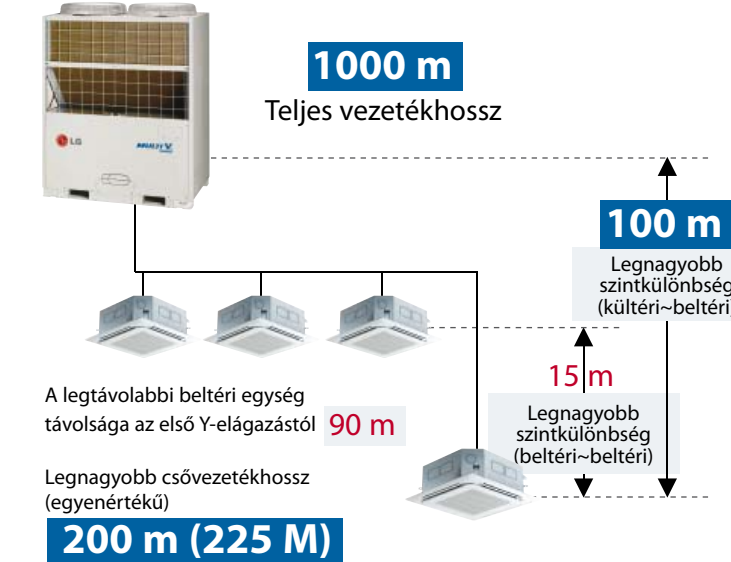
A világ legjobb fűtési teljesítménye!

A MULTI V PLUS II a világ legjobb fűtési teljesítményét érte el, különösen hideg időjárási körülmények között.



A világ leghosszabb csővezetékrendszere!

A MULTI V PLUS II-höz csatlakoztatható a leghosszabb csővezetékrendszer.



* Beltéri egységek

R410A



* Kültéri egységek

R410A



* A kültéri egységek jellemzői

R410A

Egység	Rendszer (HP)
Termék	Rendszeregység Különálló egység
Tápfeszültség	Ø, V, Hz
Hűtő teljesítmény	kW
Fűtő teljesítmény	kW
Méret (Sz x Ma x Mé)	mm
Tömeg	kg

1 Kültéri egység						
5	6	8	10	12	14	16
ARUN50LT2	ARUN60LT2	ARUN80LT2	ARUN100LT2	ARUN120LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2
ARUN50LT2	ARUN60LT2	ARUN80LT2	ARUN100LT2	ARUN120LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2
3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50
3,380,60	3,380,60	3,380,60	3,380,60	3,380,60	3,380,60	3,380,60
14	16	22.4	28	33.6	39.2	44.8
15.8	18	25.2	31.5	37.8	44.1	50.4
806x1607x730	806x1607x730	1280x1607x730	1280x1607x730	1280x1607x730	1280x1607x730	1280x1607x730
175	175	240	285	285	285	285

Egység	Rendszer (HP)
Termék	Rendszeregység Különálló egység
Tápfeszültség	Ø, V, Hz
Hűtő teljesítmény	kW
Fűtő teljesítmény	kW
Méret (Sz x Ma x Mé)	mm
Tömeg	kg

2 Kültéri egység							
18	20	22	24	26	28	30	32
ARUN180LT2	ARUN200LT2	ARUN220LT2	ARUN240LT2	ARUN260LT2	ARUN280LT2	ARUN300LT2	ARUN320LT2
ARUN120LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN140LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2
ARUN60LT2	ARUN60LT2	ARUN60LT2	ARUN80LT2	ARUN80LT2	ARUN140LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2
3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50
3,380,60	3,380,60	3,380,60	3,380,60	3,380,60	3,380,60	3,380,60	3,380,60
50.4	56	61.6	67.2	72.8	78.4	84	89.6
56.7	63	69.3	75.6	81.9	88.2	94.5	100.8
(1280x1607x730)	(1280x1607x730)	(1280x1607x730)	(1280x1607x730)	(1280x1607x730)	(1280x1607x730)	(1280x1607x730)	(1280x1607x730)
+ (806x1607x730)	+ (806x1607x730)	+ (806x1607x730)	x2	x2	x2	x2	x2
285+175	285+175	285+175	285+240	285x2	285x2	285x2	285x2

Egység	Rendszer (HP)
Termék	Rendszeregység Különálló egység
Tápfeszültség	Ø, V, Hz
Hűtő teljesítmény	kW
Fűtő teljesítmény	kW
Méret (Sz x Ma x Mé)	mm
Tömeg	kg

3 Kültéri egység							
34	36	38	40	42	44	46	48
ARUN340LT2	ARUN360LT2	ARUN380LT2	ARUN400LT2	ARUN420LT2	ARUN440LT2	ARUN460LT2	ARUN480LT2
ARUN140LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2
ARUN140LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2	ARUN140LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2	ARUN160LT2
ARUN60LT2	ARUN60LT2	ARUN60LT2	ARUN80LT2	ARUN140LT2	ARUN140LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2
3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50
3,380,60	3,380,60	3,380,60	3,380,60	3,380,60	3,380,60	3,380,60	3,380,60
95.2	100.8	106.4	112	117.6	123.2	128.8	134.4
107.1	113.4	119.7	126	132.3	138.6	144.9	151.2
(1280x1607x730)x2	(1280x1607x730)x2	(1280x1607x730)x2	(1280x1607x730)	(1280x1607x730)	(1280x1607x730)	(1280x1607x730)	(1280x1607x730)
+ (806x1607x730)	+ (806x1607x730)	+ (806x1607x730)	x3	x3	x3	x3	x3
285x2+175	285x2+175	285x2+175	285x2+240	285x3	285x3	285x3	285x3

Megjegyzés:

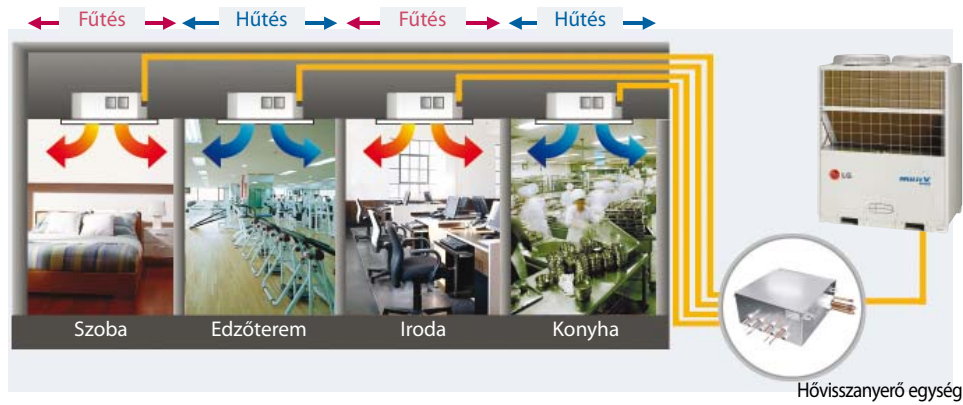
- A teljesítmény értékek meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembe vételével történt.
 Hűtés-beltéri hőmérséklet: 27°C DB / 19°C WB
 Kültéri hőmérséklet: 35°C DB / 24°C WB
 Összekötő vezeték hosszúsága: 7,5m
 Szintkülönbség: 0m
- A teljesítményen névleges teljesítményt értünk.
- Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt az előzetes bejelentés nélküli változtatás jogát fenntartja.



Az egy kültéri egység segítségével megvalósuló egyidejű fűtési és hűtési üzemmód évszaktól, illetve helyiségtől függetlenül optimális körülményeket biztosít.

Különböző helyiségek egyidejű fűtése - hűtése

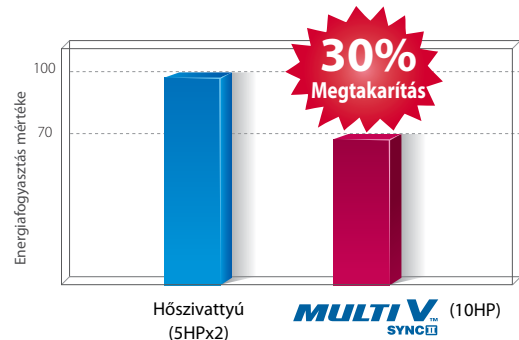
A MULTI V SYNC II olyan fejlett technológiájú rendszer, amely lehetővé teszi, hogy egyetlen kültéri egység egyidejűleg lásson el hűtési és fűtési feladatokat. A MULTI V SYNC II minden helyiség igényeinek megfelelő rugalmas légkondicionáló rendszert biztosít.



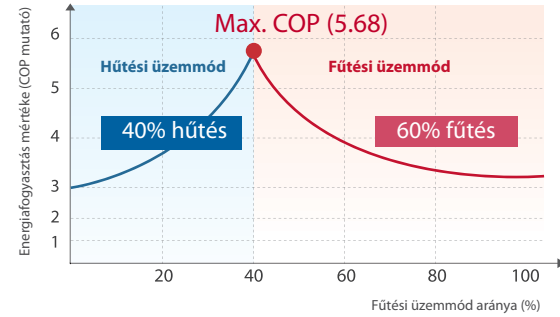
Magas energiahatékonyság

A MULTI V SYNC II a hővisszanyerő rendszer segítségével az energiahatékonyság legmagasabb szintjét érheti el (COP mutató: 5,68), valamint a hőszivattyús változattal szemben 40%-os hűtési és 60%-os fűtési üzemmód esetén 30%-os energia-megtakarítás érhető el.

Energiafogyasztás összehasonlítása



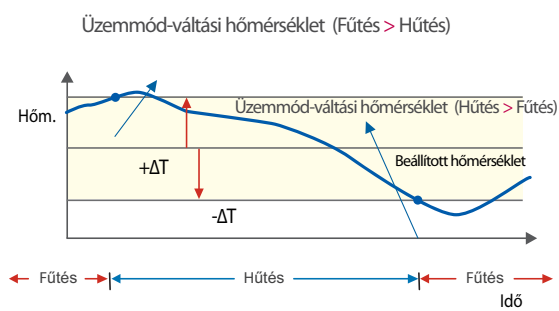
COP mutató



* Kültéri hőmérséklet : 7°C DB / 6°C WB
* Beltéri hőmérséklet : Fűtés: 20°C DB / 15°C WB • Hűtés: 27°C DB / 19°C WB

Automatikus üzemmód-váltás

Az automatikus üzemmód-váltás az optimális szobahőmérséklet fenntartása érdekében automatikusan, kézi vezérlés nélkül vált az egyes üzemmódok (hűtés/fűtés) között.

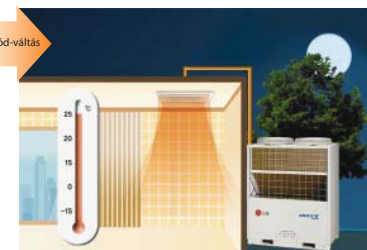


Hűtés



Kültéri hőmérséklet 27°C / Beállított hőmérséklet 25°C

Fűtés



Kültéri hőmérséklet 23°C / Beállított hőmérséklet 25°C

* Beltéri egységek

R410A



* Kültéri egységek

R410A



* Kültéri egységek jellemzői

R410A

Egység	
Rendszer (HP)	
Termék	Rendzeregység Különálló egység
Tápfeszültség	Ø, V, Hz
Hűtő teljesítmény	kW
Fűtő teljesítmény	kW
Méreték (Sz x Ma x Mé)	mm
Tömeg	kg

1 Kültéri egység					
	8	10	12	14	16
Termék	ARUB80LT2	ARUB100LT2	ARUB120LT2	ARUB140LT2	ARUB160LT2
Termék	ARUB80LT2	ARUB100LT2	ARUB120LT2	ARUB140LT2	ARUB160LT2
Tápfeszültség	3, 380~415, 50 3, 380, 60	3, 380~415, 50 3, 380, 60	3, 380~415, 50 3, 380, 60	3, 380~415, 50 3, 380, 60	3, 380~415, 50 3, 380, 60
Hűtő teljesítmény	22.4	28.0	33.6	39.2	44.8
Fűtő teljesítmény	25.2	31.5	37.8	44.1	50.4
Méreték (Sz x Ma x Mé)	1280 x 1607 x 730	1280 x 1607 x 730	1280 x 1607 x 730	1280 x 1607 x 730	1280 x 1607 x 730
Tömeg	240	285	285	285	285

Egység	
Rendszer (HP)	
Termék	Rendzeregység Különálló egység
Tápfeszültség	Ø, V, Hz
Hűtő teljesítmény	kW
Fűtő teljesítmény	kW
Méreték (Sz x Ma x Mé)	mm
Tömeg	kg

2 Kültéri egység								
	18	20	22	24	26	28	30	32
Termék	ARUB180LT2	ARUB200LT2	ARUB220LT2	ARUB240LT2	ARUB260LT2	ARUB280LT2	ARUB300LT2	ARUN320LT2
Termék	ARUB80LT2	ARUB80LT2	ARUB80LT2	ARUB80LT2	ARUB120LT2	ARUB140LT2	ARUB140LT2	ARUN160LT2
Termék	ARUB100LT2	ARUB120LT2	ARUB140LT2	ARUB160LT2	ARUB140LT2	ARUB140LT2	ARUB160LT2	ARUN160LT2
Tápfeszültség	3, 380~415, 50 3, 380, 60	3, 380~415, 50 3, 380, 60	3, 380~415, 50 3, 380, 60	3, 380~415, 50 3, 380, 60	3, 380~415, 50 3, 380, 60	3, 380~415, 50 3, 380, 60	3, 380~415, 50 3, 380, 60	3, 380~415, 50 3, 380, 60
Hűtő teljesítmény	50.4	56.0	61.6	67.2	72.8	78.4	84.0	89.6
Fűtő teljesítmény	56.7	63.0	69.3	75.6	81.9	88.2	94.5	100.8
Méreték (Sz x Ma x Mé)	2560 x 1607 x 730	2560 x 1607 x 730	2560 x 1607 x 730	2560 x 1607 x 730	2560 x 1607 x 730	2560 x 1607 x 730	2560 x 1607 x 730	2560 x 1607 x 730
Tömeg	240+285	240+285	240+285	240+285	285x2	285x2	285x2	285x2

Egység	
Rendszer (HP)	
Termék	Rendzeregység Különálló egység
Tápfeszültség	Ø, V, Hz
Hűtő teljesítmény	kW
Fűtő teljesítmény	kW
Méreték (Sz x Ma x Mé)	mm
Tömeg	kg

3 Kültéri egység								
	34	36	38	40	42	44	46	48
Termék	ARUB340LT2	ARUB360LT2	ARUB380LT2	ARUB400LT2	ARUB420LT2	ARUB440LT2	ARUB460LT2	ARUB480LT2
Termék	ARUB80LT2	ARUB80LT2	ARUB80LT2	ARUB80LT2	ARUB100LT2	ARUB140LT2	ARUB140LT2	ARUB160LT2
Termék	ARUB120LT2	ARUB140LT2	ARUB140LT2	ARUB160LT2	ARUB160LT2	ARUB140LT2	ARUB160LT2	ARUB160LT2
Termék	ARUB140LT2	ARUB140LT2	ARUB160LT2	ARUB160LT2	ARUB160LT2	ARUB160LT2	ARUB160LT2	ARUB160LT2
Tápfeszültség	3, 380~415, 50 3, 380, 60	3, 380~415, 50 3, 380, 60	3, 380~415, 50 3, 380, 60	3, 380~415, 50 3, 380, 60	3, 380~415, 50 3, 380, 60	3, 380~415, 50 3, 380, 60	3, 380~415, 50 3, 380, 60	3, 380~415, 50 3, 380, 60
Hűtő teljesítmény	95.2	100.8	106.4	112.0	117.6	123.2	128.8	134.4
Fűtő teljesítmény	107.1	113.4	119.7	126.0	132.3	138.6	144.9	151.2
Méreték (Sz x Ma x Mé)	3840 x 1607 x 730	3840 x 1607 x 730	3840 x 1607 x 730	3840 x 1607 x 730	3840 x 1607 x 730	3840 x 1607 x 730	3840 x 1607 x 730	3840 x 1607 x 730
Tömeg	285x2+240	285x2+240	285x2+240	285x2+240	285x3	285x3	285x3	285x3

Megjegyzés:

1. A teljesítmény értékek meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembe vételével történt.
Hűtés-beltéri hőmérséklet: 27°C [80.6°F]DB / 19°C [66.2°F]WB
Kültéri hőmérséklet: 35°C [95°F]DB / 24°C [75.2°F]WB
Összekötő csővezeték hosszúsága: 7.5m
Szintkülönbség: 0m

2. A teljesítményen névleges teljesítményt értünk.
3. Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt az előzetes bejelentés nélküli változtatás jogát fenntartja!
4. Amennyiben a számított hűtőközeg töltet meghaladja a 95kg-ot, a több kültéri egységből álló rendszert kisebb független egységekre kell osztani. Így minden egyes rendszer 95kg-nál kevesebb hűtőközeg töltettel rendelkezik.

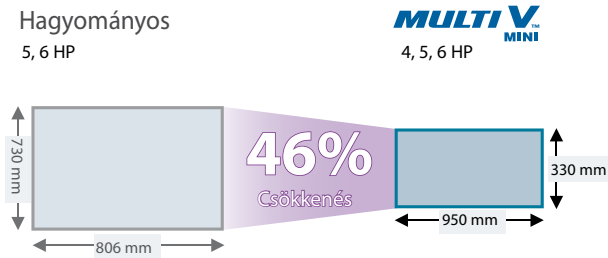


A Multi V MINI használatát kisebb irodákban, üzletekben, valamint luxuslakásokban javasoljuk. Zajkibocsátása alacsony, így biztosít kellemesen légkondicionált környezetet.

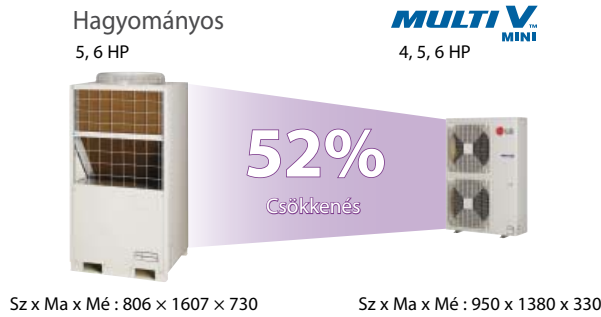
Keskeny és kompakt kivitel

A MULTI V MINI egyszerű beszerelésének köszönhetően a legjobb megoldást kínálja kisebb irodák, illetve üzletek számára.

Alaprajzi méretek



Térfogat



Magas COP mutató - extra csendes üzemmód

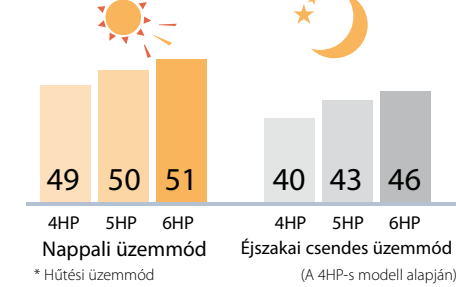
A MULTI V MINI a legfejlettebb technológiával készült MINI VRF (változó hűtőközeg tömegáramú) termékek között a világon a legmagasabb COP mutatót, illetve a legalacsonyabb zajszintet érte el.

- DC inverteres kompresszor
- DC inverteres ventilátor
- Széles lemezes hőcserélő
- Utóhűtő hőcserélő (lemezes)

Magas COP mutató

Hűtés	4HP	5HP	6HP
	3.86	3.68	3.60
Fűtés	4HP	5HP	6HP
	4.03	4.00	3.83

Hangnyomás szint (dBA)

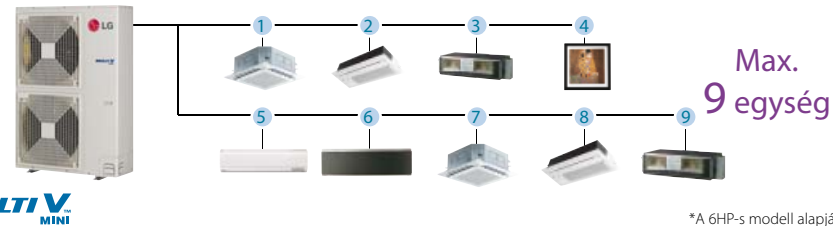


Max. 9 beltéri egység csatlakoztatható

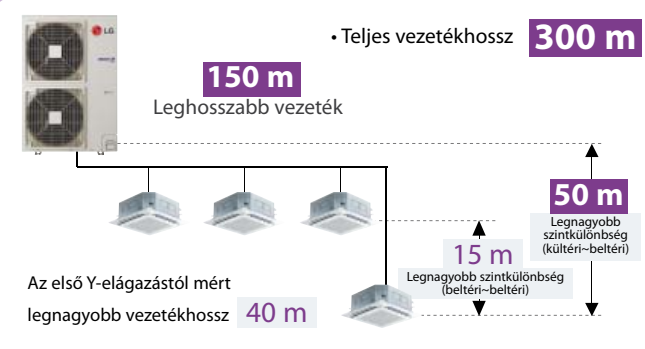
Egyetlen kültéri egységhez maximum 9 beltéri egység csatlakoztatható, 130%-os* beltéri egység teljesítmény ráköthető a kültéri egységre.

- A 6HP-s kültéri egységhez 9 beltéri egység csatlakoztatható
- Az 5HP-s kültéri egységhez 8 beltéri egység csatlakoztatható
- A 4HP-s kültéri egységhez 6 beltéri egység csatlakoztatható

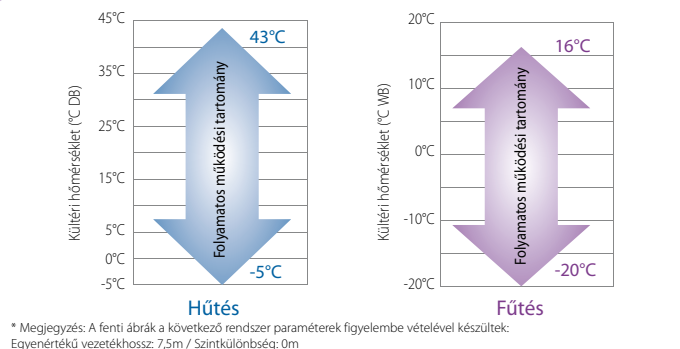
* 6HP:122%



Hosszú és nagy szintkülönbségű vezetékhalózat



Működési tartomány



Éjszakai csendes üzemmód

Az éjszakai csendes üzemmód a nappali csúcshőmérsékletet követő X órával kapcsol be, majd Y óra elteltével normál üzemmódba áll vissza.

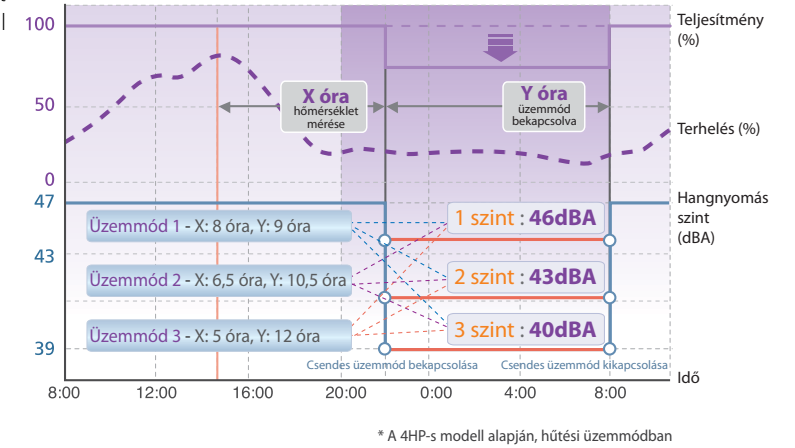
- Üzemmód 1 > X: 8 óra, Y: 9 óra
- Üzemmód 2 > X: 6,5 óra, Y: 10,5 óra
- Üzemmód 3 > X: 5 óra, Y: 12 óra

Mindhárom üzemmód 3 különböző zajszinten üzemelhet.

	MINI	PLUS II	SYNC II
1 szint	46	47	47
2 szint	43	44	44
3 szint	40	41	41

Egység : dBA

* Magasabb komfortérzetet a felhasználónak!



* Beltéri egységek

R410A



* Kültéri egységek

R410A

* 1Ø (1 fázis)

HP	4	5	6
Termék	ARUN40GS2	ARUN50GS2	ARUN60GS2
Tápfeszültség	Ø, V, Hz 1,220 ~ 230,50 1,220,60	Ø, V, Hz 1,220 ~ 230,50 1,220,60	Ø, V, Hz 1,220 ~ 230,50 1,220,60
Hűtő teljesítmény	kW 11.2	kW 14	kW 15.5
Fűtő teljesítmény	kW 12.5	kW 16	kW 18
Méreték (Sz x Ma x Mé)	mm 950 x 1380 x 330	mm 950 x 1380 x 330	mm 950 x 1380 x 330
Tömeg	kg 122	kg 122	kg 122

* 3Ø (3 fázis)

HP	4	5	6
Termék	ARUN40LS2	ARUN50LS2	ARUN60LS2
Tápfeszültség	Ø, V, Hz 3,380 ~ 415,50 3,380 ~ 415,60	Ø, V, Hz 3,380 ~ 415,50 3,380 ~ 415,60	Ø, V, Hz 3,380 ~ 415,50 3,380 ~ 415,60
Hűtő teljesítmény	kW 11.2	kW 14	kW 15.5
Fűtő teljesítmény	kW 12.5	kW 16	kW 18
Méreték (Sz x Ma x Mé)	mm 950 x 1380 x 330	mm 950 x 1380 x 330	mm 950 x 1380 x 330
Tömeg	kg 122	kg 122	kg 122

Megjegyzés:

- A teljesítmény értékek meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembe vételével történt.
 Hűtés-beltéri hőmérséklet: 27°C DB / 19°C WB
 Kültéri hőmérséklet: 35°C DB / 24°C WB
 Összekötő vezeték hosszúsága: 7,5m
 Szintkülönbség: 0m
 Fűtés-beltéri hőmérséklet: 20°C DB / 15°C WB
 Kültéri hőmérséklet: 7°C DB / 6°C WB
 Összekötő vezeték hosszúsága: 7,5m
 Szintkülönbség: 0m
- A teljesítményen névleges teljesítményt értünk.
- Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt az előzetes bejelentés nélküli változtatás jogát fenntartja!



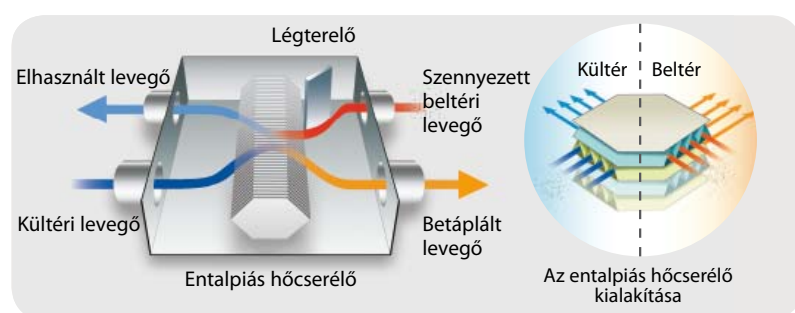
Hővisszanyerő

Az egészséges beltéri környezet iránti igény kielégítésére az eco V a fűtési-, hűtési- és légtechnikai rendszerek szerves részét képezi. A fűtési-, hűtési- és légtechnikai rendszerek részeként az eco V gyorsan és hatékonyan távolítja el a szennyező anyagokat a légkondicionált helyiségből.

A beltéri levegő minőségének javítása

1. Nagy hatékonyságú szellőztetés a szívó-, illetve nyomó oldali kényszeráramlatotnak köszönhetően.

Az eco V a beltéri levegőt egészségesebbé teszi különböző szűrőkön átszűrt friss levegő utánpótlásával, valamint független levegő befúvó és kifúvó járatokkal rendelkezik entalpiás hőcserélő segítségével. A nyár folyamán az entalpiás hőcserélő csökkenti a beszívott levegő páratartalmát annak a helyiségbe való bejuttatását megelőzően.



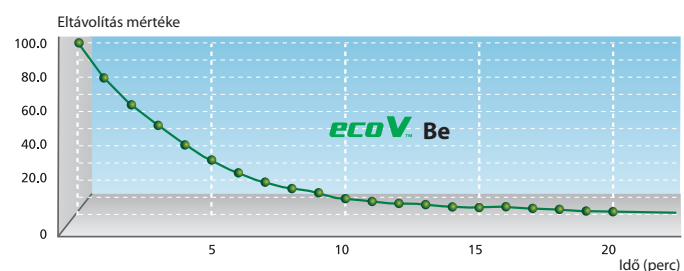
2. Káros anyagok kiszűrése

(CO₂, porszemcsék, formaldehidok)

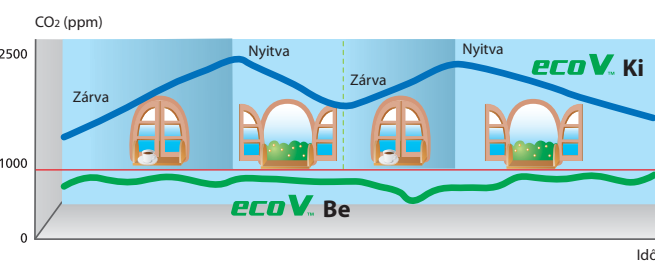
Az eco V különböző légszűrők segítségével csökkenti a káros anyagok, például a CO₂, porszemcsék*, sőt, a formaldehidok mennyiségét is.

* Porszemcsé: 5~20µm méretű por

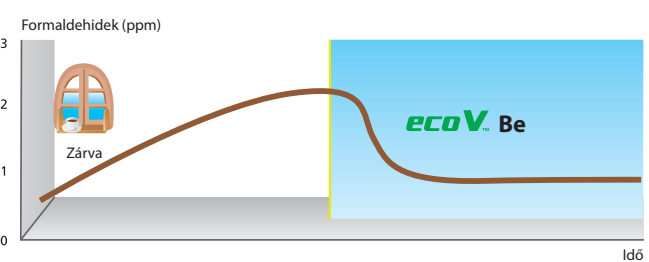
Porszemcsék



CO₂



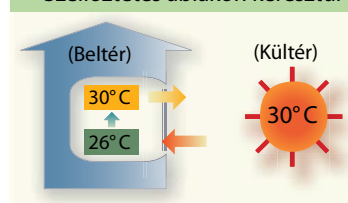
Formaldehidok



Gazdaságos rendszer

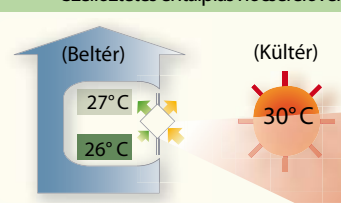
1. Energia-megtakarítás entalpiás hőcserélővel

Szellőztetés ablakon keresztül



25%
Energia-megtakarítás

Szellőztetés entalpiás hőcserélővel



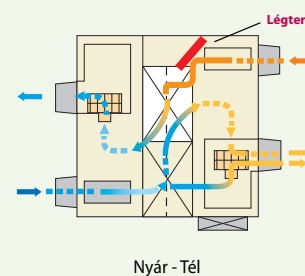
Az entalpiás hőcserélő a beltéri hőmérséklet és nedvesség fenntartása mellett cseréli le a szennyezett beltéri levegőt friss kültéri levegőre.

Entalpiás hőcserélő

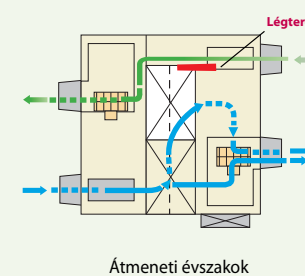
2. Közvetlen szellőztetés

Az egyes szellőztetés üzemmódok (entalpiás hőcserélő/közvetlen szellőztetés) közötti váltás a beltéri, illetve kültéri hőmérséklet függvényében történik.

• Entalpiás hőcserélő üzemmód



• Közvetlen szellőztetés üzemmód



ecoV™ termékek

Tápfeszültség : 1 Ø, 220-240V, 50Hz & 1 Ø, 220V, 60Hz

* Lakóépületek

	50HZ	50HZ	50HZ
Termék megnevezése	LZ-H0106BA1	LZ-H0156BA1	LZ-H0256BA1
Névleges teljesítmény	100 m ³ /h	150 m ³ /h	250 m ³ /h
Termék			
Méret (Sz x Ma x Mé)	590 x 204 x 590 mm	590 x 204 x 590 mm	596 x 320 x 640 mm
Tömeg	24 kg	24 kg	27 kg

* Középületek

	50HZ	50HZ	50HZ
Termék megnevezése	LZ-H0356BA1	LZ-H0506BA1	LZ-H806BA1
Névleges teljesítmény	350 m ³ /h	500 m ³ /h	800 m ³ /h
Termék			
Méret (Sz x Ma x Mé)	988 x 273 x 1014 mm	988 x 273 x 1014 mm	1062 x 365 x 1140 mm
Tömeg	45 kg	52 kg	67 kg

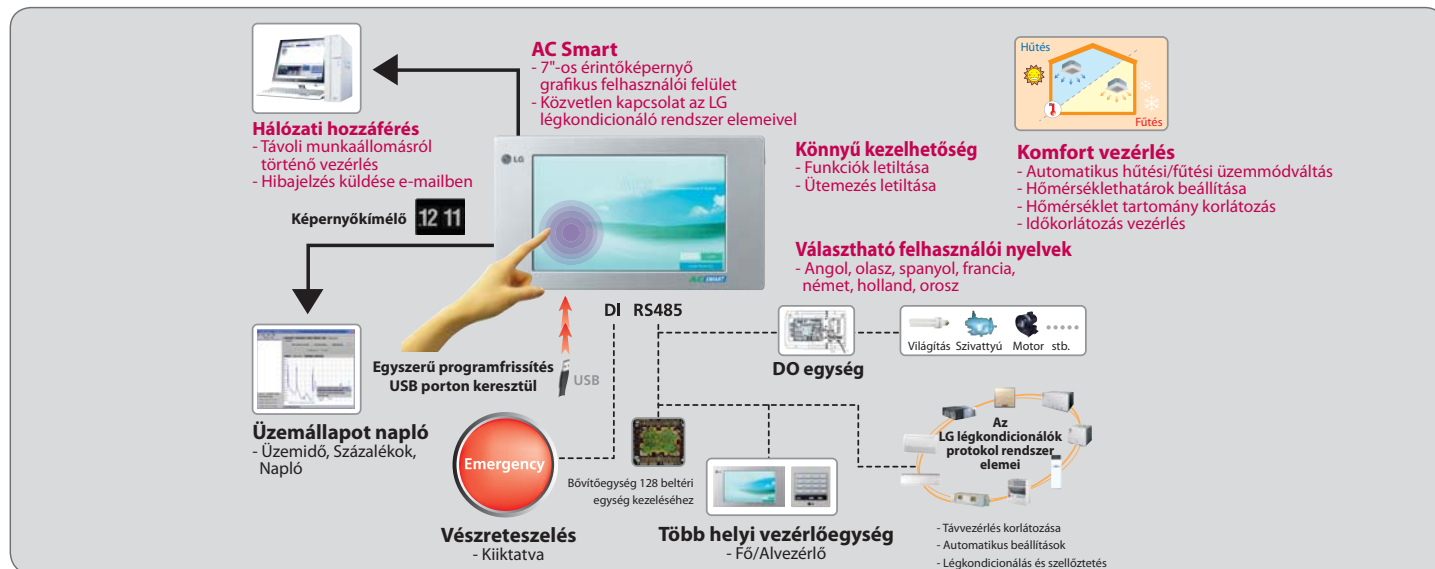
	50HZ	50HZ	50HZ
Termék megnevezése	LZ-H1006BA1	LZ-H1506BA1	LZ-H2006BA1
Névleges teljesítmény	1000 m ³ /h	1500 m ³ /h	2000 m ³ /h
Termék			
Méret (Sz x Ma x Mé)	1062 x 365 x 1140 mm	1313 x 737 x 1140 mm	1313 x 737 x 1140 mm
Tömeg	67 kg	146 kg	146 kg



AC SMART

A kis, illetve közepes méretű épületekhez tervezett érintőképernyős központi vezérlőegység segítségével **64, illetve 128 beltéri egység** vezérlése és ellenőrzése lehetséges. A légkondicionáló rendszer vezérlése és ellenőrzése számítógépen keresztül az internet hálózati hozzáférés funkció segítségével bárhol történhet.

PQCSW320A0E



*Bővítőegység 128 beltéri egység kezeléséhez: PQCE440U0
*DO egység: PQNFP00T0

* Különböző funkciók

Időprogram	Napló funkció	Csoportos vezérlés
Lehetőség van időprogram alapján történő automatikus vezérlés ütemezésére, mint például Ki/Bekapcsolás vezérlés, üzemmód, hőmérséklet beállítás, ventilátor sebesség.	Az AC Smart egység segítségével lehetőség nyílik az üzemállapot-, illetve hibnapló tárolására. A funkció a rendszer egyszerűbb és gyorsabb karbantartását segíti elő.	Lehetőség van a beltéri egységek zónánként, csoportonként, illetve egyedileg történő szabályozására.
Zárási funkció	Automatikus üzemmód-váltás	Hőmérsékletkorlátok beállítása funkció
A különböző zárási funkciók segítségével lehetséges a beltéri egységek egyéni vezérlésének, illetve a légkondicionáló energiafogyasztásának szabályozása.	Az automatikus üzemmód-váltás (fűtés, illetve hűtés) segítségével optimális szobahőmérsékletet biztosíthatunk az átmeneti időszakokban is.	A funkció automatikusan ki-, illetve bekapcsolja a légkondicionálót, ezáltal megakadályozva az épület kihűlését, illetve túlmelegedését.



PDI (energiafogyasztás költségmegosztó)

Az egy kültéri egységhez tartozó beltéri egységek esetében lehetőség nyílik az egyes beltéri egységek, illetve a teljes rendszer energiafogyasztásának megjelenítésére. Az energiafogyasztás költségmegosztó rendszer távoli mérőegységhez is csatlakoztatható.

PQNUD1S00

• Jellemzők

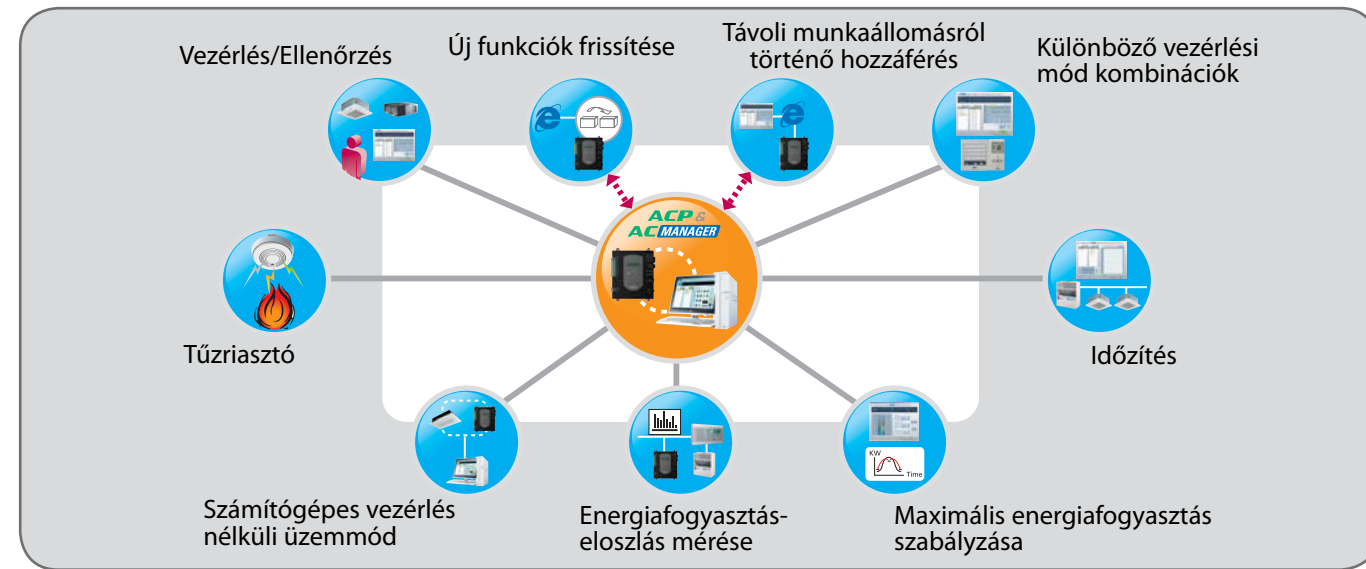
- Összesített teljes energiafogyasztás kijelzése
- **Az egyes egységek összesített/pillanatnyi energiafogyasztásának kijelzése**
- Összesített havi energiafogyasztás kijelzése
- Csatlakoztatható beltéri egységek száma: **max. 48** (PC Central Controller esetén)
- Kültéri egységenként 1 energiafogyasztás költségmegosztó
- Védelmi funkció áramkimaradás esetére: Adatmentés az EEPROM-ra áramkimaradás esetén is
- Számítógépes központi vezérlőegységhez is csatlakoztatható
- Egyszerű csatlakoztatás a távoli mérőegységhez (RS485 segítségével)



ACP & AC MANAGER

Az ACP beépített hálózati vezérlés funkció segítségével lehetőség nyílik a légkondicionáló különböző funkcióinak vezérlésére, mint például hőmérséklet-beállítás, időzítés, maximális energiafogyasztás szabályozása stb. Az AC Manager alkalmas nagyobb területek vezérlésére, mivel a program max. 16 ACP egység (Max. 4096 beltéri egység) vezérlésére képes.

ACP - PQCPA11A0E / PQCPB11A0E
AC MANAGER - PQCSS520A0E



	PQCPA11A0E / PQCPB11A0E	PQCPAQA0E+PQCSS520A0E	PQCPBQA0E+PQCSS520A0E
Beltéri egységek max. száma	256 beltéri egység	4,096 beltéri egység (16 ACP)	4,096 beltéri egység (16 ACP)
Vezérlés/Ellenőrzés	✓	✓	✓
Ütemezés szabályozás	✓	✓	✓
Zárási funkció	Hőmérséklet	Üzemmód/Hőmérséklet/Ventilátor fokozat/Ütemezés	Üzemmód/Hőmérséklet/Ventilátor fokozat/Ütemezés
Hőmérséklet tartomány szabályozás	X	✓	✓
Hőmérsékletkorlátok beállítása funkció	X	✓	✓
Automatikus üzemmód-váltás funkció	X	✓	✓
Napló funkció	Ellenőrzés	Ellenőrzés - hibnapló	Ellenőrzés - hibnapló
Max. energiafogyasztás szabályozása	✓	✓	✓
Energiafogyasztás-költségmegosztó ellenőrzése	PDI egység alkalmazásával	PDI egység alkalmazásával	PDI egység alkalmazásával
Reteszelés funkció	X	X	Tűz-, ajtónyitás -, mozgásérzékelő..
Nyomtatás	X	Rendszer beállítások, Napló, PDI	Rendszer beállítások, Napló, PDI



PQNFB16A1

BNU-LW (LONWORKS®) Gateway

Egyszerű illesztőegység az épületfelügyeleti rendszer és az LG légkondicionáló között

- A rendszer a hagyományos épületfelügyeleti rendszeren belül független egységként működik.
- Az üzemeltetési rendszer a LONWORKS® rendszeren alapul.
- **64 egység** (légkondicionáló vagy hővisszanyerő)
- Öntelepítés jóváhagyási funkció az internet segítségével (a hálózati szerver tartozék)
 - A gateway beállítása
 - Kommunikációs állapot-ellenőrzése az LG légkondicionáló rendszeren belül
- Kapcsolódás a távoli felügyeleti rendszerhez (LG rendszer)

























PQNFB17B0

BNU-BN (BACnet) Gateway

Egyszerű illesztőegység az épületfelügyeleti rendszer és az LG légkondicionáló között

- A rendszer a hagyományos épületfelügyeleti rendszeren belül független egységként működik.
- Az üzemeltetési rendszer a BACnet (épületautomatizálási és vezérlőrendszer) rendszeren alapul.
- **256 egység** (légkondicionáló vagy hővisszanyerő)
- Öntelepítés jóváhagyási funkció az Internet segítségével (a hálózati szerver tartozék)
 - A gateway beállítása
 - Kommunikációs állapot-ellenőrzése az LG légkondicionáló rendszeren belül
- Kapcsolódás a távoli felügyeleti rendszerhez (LG rendszer)

V-NET termékek

Önálló vezérlőegység	Vezeték nélküli távirányító			PQWRHDF0	
	Vezetékes távirányító	Egyszerű		PQRCUCA0 (Egyszerű) PQRCFCS0 (Egyszerű - szállodákba)	
		Normál	 PQRCUSA0 (légkondicionálóhoz)	 PZRCUSB0 (szellőztető berendezéshez)	
		Luxus	 PQRCUDS0 (fehér)	 PQRCUDS0B (kék)	 PQRCUDS0S (ezüst)
Központi vezérlőegység	Egyszerű központi vezérlőegység		 PQCSB101S0	 PQCSB101S0+PQCSC101S0 (Funkció vezérlő)	 PQCSB101S0+PQCS130A0 (Időzítő)
			 PQCSW320A0E		
	Deluxe központi vezérlőegység		 PQCSW502A2		
	Számítógépes központi vezérlőegység		 PQCSS513A0		
			 PQCPA11A0E (Ki/bemeneti port nélkül)	 PQCPB11A0E (Ki/bemeneti porttal)	 PQCSS520A0E (AC Manager)
Épületfelügyeleti rendszer illesztőegység		 PQNFB16A1 (LONWORKS®)	 PQNFB17B0 (BACnet)		
Elektronikus tartozékok		 PQNUD1S00 (Energiafogyasztás kijelző)	 PQDSB(A) / PQDSB1 / PQDSBC (Ki-Be kontaktus)		

Multi V sorozat

Life's Good