



INVERTER V

LÉGKONDITIONÁLÓK 2013

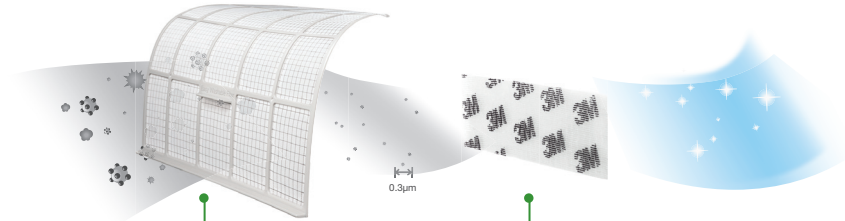
Továbbfejlesztett megoldások a kiváló levegőminőségért

Tökéletes egészségvédelem

A 3M többszörös védelmet nyújtó szűrő egy nagyteljesítményű, több funkcióú fertőtlenítő, ami képes eltávolítani a spórák akár 99,99%-át, az allergének 95%-át, illetve a vírusokat, a H1N1 vírust is.

Mit jelent a védelmet nyújtó szűrőrendszer?

A tökéletesített 3M mikro védelmet nyújtó szűrő javítja a ciklotronos plazma szűrési hatékonyságát és teljesítményét, így alkotva egy átfogó szűrőrendszert.



1. lépés: Kettős védelmet nyújtó szűrő

A kettős védelmet nyújtó szűrő előnyei

Az első szűrő fel fogja a 3µm-nél nagyobb porszemcséket és antibakteriális funkciója van.

A por és a baktériumok eltávolítása



3µm-nél nagyobb porszemcsék



Baktériumok

2. lépés: 3M mikro védelmet nyújtó szűrő

Hogyan működik?

A szűrőfelületi, erős elektrosztatikus erőnek köszönhetően összegyűjti a káros mikroszkópus részecskéket (0,3µm).

Nyitott csőszerkezet

A fertőtlenítő szűrő hullámsított kialakításával csökkentettük a lerakódott por vastagságát, s ennek eredményeként csökkent a nyomásvesztés.

Mikroszerkezetű felület

A szűrő felületének rétegezésével javítottuk a porfelfogó-teljesítményt.

Elektrosztatikus feltöltődésű

0,5 kV statikusan indukált szűrőfelszín

Páratlan energiahatékonyság

A fejlett inverteres technológia, a rendkívül hatékony hőcserélő, és a kompresszor, illetve az inverter hatékonyabb működése biztosítják a magas szintű energiahatékonyságot.

Világklasszis
SEER SCOP
9.1 5.3



Plasmaster™ automatikus tisztítófunkció

A klímaberendezés belső terének tisztántartása a hőcserélő szárításával, majd a beltér nano-plazma ionos ismételt fertőtlenítésével történik.



Kiemelkedően csendes üzemmód

Köszönhetően az LG egyedülálló új Skew Fan és BLDC motoros technológiájának az LG légkondicionáló berendezései minimális zajszinttel működnek.



ATHENA XTREME INVERTER V

P09MN / P12MN

- Páratlan energiahatékonyság
- Tökéletes csend
- Vírus-, allergiabiztos szűrő
- Elegáns design
- Gyors és egyszerű szerelés
- Plasmaster automatikus tisztítófunkció
- Méhsejt szerkezetű szűrők
- Négyirányú pásztázás

RENDELÉSRE!



P09MN / P12MN



P09MN / P12MN



Kényelem extrém fűtés mellett

Modell	Hűtő / fűtőteljesítmény [kW]
P09MN	2,5 / 3,2
P12MN	3,5 / 4,0

Plasmaster™

Hűtés A+++
Fűtés A+++



ATHENA INVERTER V

H09AK / H12AK

- Páratlan energiahatékonyság
- Tökéletes csend
- 3M többszörös védelmet nyújtó szűrő
- Elegáns design
- Gyors és egyszerű szerelés
- Plasmaster automatikus tisztítófunkció
- Aktív energiaszabályzás



H09AK / H12AK



H09AK / H12AK

3M
szűrő



Modell	Hűtő / fűtőteljesítmény [kW]
H09AK	2,5 / 3,2
H12AK	3,5 / 4,0

Plasmaster™

Hűtés A+++
Fűtés A+++



ARTCOOL Gallery INVERTER V

G09PK / G12PK

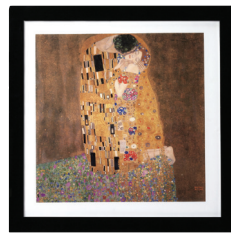
- Páratlan energiahatékonyság
- Plasmaster szűrő
- Automatikus tisztítófunkció
- Elegáns design
- Jet Cool gyorshűtés funkció
- Négyirányú pásztázás
- Cserélhető homlokpanel



International
Forum
Design



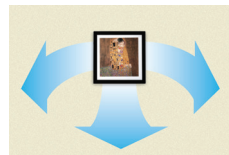
Good
Design
Mark



G09PK / G12PK



G09PK / G12PK



Minta



Hűtés A
Fűtés A

Használja légkondicionálóját képerketként! A homlokpanel-képet bármikor kicserélheti kedve szerint akár saját fotóira, képeire!



Modell	Hűtő / fűtőteljesítmény [kW]
G09PK	2,7 / 3,5
G12PK	3,5 / 4,0

ARTCOOL INVERTER V

A09*K / A12*K / A18*K

- Páratlan energiahatékonyság
- Tökéletes csend
- Elegáns design
- Gyors és egyszerű szerelés
- Automatikus tisztítófunkció
- Aktív energiaszabályzás
- Jet Cool gyorshűtés funkció
- 3M mikro védelmet nyújtó szűrő



RK= tükör | VK=ezüst

A09*K / A12*K / A18*K



S09AK



S12AK



S18AK



BLDC Motor /
Ferdelapátos ventilátor

Modell	Hűtő / fűtőteljesítmény [kW]
A09*K	2,5 / 3,2
A12*K	3,5 / 4,0
A18*K	5,2 / 6,3

3M
szűrő

Hűtés A++
Fűtés A+



ADVANCE INVERTER V

P09RK / P12RK / P18RK / P24RK

- Páratlan energiahatékonyság
- Tökéletes csend
- 3M mikro védelmet nyújtó szűrő
- Gyors és egyszerű szerelés
- Aktív energiaszabályzás
- Jet Cool gyorshűtés funkció
- Automatikus tisztítófunkció



P09RK / P12RK / P18RK



P24RK



P09RK



P12RK



P18RK / P24RK

Modell	Hűtő / fűtőteljesítmény [kW]
P09RK	2,5 / 3,2
P12RK	3,5 / 4,0
P18RK	5,2 / 6,3
P24RK	7,0 / 8,4

3M
szűrő



Hűtés A+
Fűtés A

Eco INVERTER V

E09EK / E12EK

- Páratlan energiahatékonyság
- Jet Cool gyorshűtés funkció
- 3M mikroszűrő
- Gyors és egyszerű szerelés
- Kétirányú pásztázás



E09EK / E12EK



E09EK / E12EK



3M mikroszűrő

- Allergén-eltávolítás: 99,9%
- Mikropor (0.3µm) eltávolítása: 99,9%

Modell	Hűtő / fűtőteljesítmény [kW]
E09EK	2,5 / 3,2
E12EK	3,5 / 3,8

3M
szűrő

Hűtés A
Fűtés A



Megjelölés		Athena Inverter V		Oldalfali		ECO Inverter V	
Kivétel		Athena Inverter V		Athena Xtrème Inverter V		ECO Inverter V	
Típus	Belső egység	H09AK NSM	H12AK NSM	P09MN NM1	P12MN NM1	E09EK NSB	E12EK NSB
	Külső egység	H09AK UL2	H12AK UL2	P09MN UM1	P12MN UM1	E09EK UA3	E12EK UA3
Teljesítmény	Hűtés (kW)	2,5	3,5	2,5	3,5	2,5	3,5
	Fűtés (kW)	3,2	4,0	3,2	4,0	3,2	3,8
Működési tartomány min-max.	Hűtés (°C DB)	-10 – +48	-10 – +48	-10 – +48	-10 – +48	-10 – +48	-10 – +48
	Fűtés (°C WB)	-15 – +24	-15 – +24	-25 – +24	-25 – +24	-10 – +24	-10 – +24
Energoosztály	SEER (Hűtés)	91 (A+++)	89 (A+++)	62 (A+++)	61 (A+++)	5,5 (A)	5,4 (A)
	SCOP (Fűtés)	5,2 (A+++)	51 (A+++)	4,0 (A+++)	4,0 (A+++)	3,4 (A)	3,4 (A)
Éves energia fogyasztás	(kWh)	99	138	225	380	159	227
Tápfeszültség	(fázis, V, Hz)	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50
Teljesítményfelvétel	Hűtés (kW)	0,45	0,76	0,45	0,76	0,67	1,08
	Fűtés (kW)	0,57	0,74	0,57	0,80	0,84	1,00
Aramfelvétel	Hűtés (A)	2,3	3,5	2,3	3,5	3,0	4,7
	Fűtés (A)	2,9	3,8	2,9	3,8	3,7	4,4
Hűtőközeg		R410A	R410A	R410A	R410A/R75	R410A	R410A
	Széles (mm)	875	875	875	875	885	885
	Magas (mm)	295	295	295	295	285	285
Méretek	Mély (mm)	235	235	235	235	210	210
	Széles (mm)	770	770	770	770	717	717
	Magas (mm)	545	545	545	545	483	483
	Mély (mm)	288	28	288	288	230	230
Zajszint (MKA/KE)	Belső (dB(A))	38/33/25/17	39/33/25/17	38/33/25/17	39/33/25/17	39/33/25/20	39/33/25/20
	Külső (dB(A))	45	45	45	45	47	47
Csőátmérő	Foly. (mm)	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gőz (mm)	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Max. csőhossz	(m)	20	20	20	20	15	15
Max. színtkülönbség	(m)	10	10	10	10	7	7
Tápkábel	(ér x mm ²)	3 x 10	3 x 10	3 x 15	3 x 15	3 x 10	3 x 10
Vezérlőkábel	(ér x mm ²)	4 x 10	4 x 10	4 x 15	4 x 15	4 x 10	4 x 10
Lábtávolság	(mm)	558	558	558	558	463	463
Tömeg	Belső (kg)	12	12	12	12	9	9
	Külső (kg)	35	35	35	35	26	28

A forgalmazott modellek és műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkülűl változtatásának jogát a forgalmazó fenntartja! Az adatok tájékoztató jellegűek, szűkség esetén egyeztetés köllgandó! Az éves energiateljesítmény 500 üzemióra teljesség teljességével számított, a hővesztés figyelembe vételével. Az LG Athena Xtrème éves energiateljesítménye hűtésben -10 – +48 °C, fűtésben -25 – +24 °C tartományban mérni eredendően nem lehetséges. Az **A teljesítményértékek az alábbi feltételeken alapulnak**: Hűtés: Belső hőmérséklet 27°C DB / 19°C WB / Külső hőmérséklet 35°C DB / 24°C WB. Fűtés: Belső hőmérséklet 20°C DB / 15°C WB / Külső hőmérséklet 7°C DB / 6°C WB.

Műszaki adatok

Megjelölés Kivétel	ARTCOOL				Inverter V				Oldalfali Advance Inverter V					
	Gallery Inverter V				Inverter V				Advance Inverter V					
Typus	G09PK NSF	G12PK NSF	G09PK UL2	G12PK UL2	A09K NSB	A12K NSB	A18K NSC	A18K UL1	P09RK NSB	P12RK NSB	P18RK NSC	P18RK UET	P24RK NSD	P24RK UA3
Beltéri egység	G09PK NSF	G12PK NSF	G09PK UL2	G12PK UL2	A09K NSB	A12K NSB	A18K NSC	A18K UL1	P09RK NSB	P12RK NSB	P18RK NSC	P18RK UET	P24RK NSD	P24RK UA3
Külséri egység	G09PK UL2	G12PK UL2	G09PK UL2	G12PK UL2	S09AK UL2	S12AK UL2	S18AK UL1	S18AK UL1	P09RK UA3	P12RK UA3	P18RK UET	P18RK UET	P24RK UA3	P24RK UA3
Hűtés (kW)	2,7	3,5	2,7	3,5	2,5	3,5	5,2	5,2	2,5	3,5	5,2	5,2	7,03	7,03
Fűtés (kW)	3,5	4,0	3,5	4,0	3,7	4,0	6,3	6,3	3,2	4,0	6,3	6,3	8,44	8,44
Hűtés (°C DB)	-10 – +48	-10 – +48	-10 – +48	-10 – +48	-10 – +48	-10 – +48	-10 – +48	-10 – +48	-10 – +48	-10 – +48	-10 – +48	-10 – +48	-10 – +48	-10 – +48
Fűtés (°C WB)	-10 – +24	-10 – +24	-10 – +24	-10 – +24	-15 – +24	-15 – +24	-15 – +24	-15 – +24	-10 – +24	-10 – +24	-15 – +24	-15 – +24	-15 – +24	-15 – +24
SEER (Hűtés)	5,30 (A)	5,30 (A)	5,30 (A)	5,30 (A)	6,2 (A)	6,1 (A)	5,7 (A)	5,7 (A)	5,8 (A+)	5,6 (A+)	5,7 (A+)	5,7 (A+)	5,9 (A+)	5,9 (A+)
SCOP (Fűtés)	3,50 (A)	3,40 (A)	3,50 (A)	3,40 (A)	4,0 (A)	4,0 (A)	3,4 (A)	3,4 (A)	3,4 (A)	3,4 (A)	3,4 (A)	3,4 (A)	3,5 (A)	3,5 (A)
Éves energia fogyasztás (kWh)	178	230	142	201	142	201	319	319	151	219	319	319	417	417
Tápészűrés	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50
Teljesítményfelvétel	Hűtés (kW)	0,70	1,06	0,55	0,88	1,5	0,60	1,5	0,60	1,01	1,5	1,5	2,19	2,19
Fűtés (kW)	0,93	1,10	0,70	0,96	0,70	0,96	1,65	1,65	0,77	1,05	1,65	1,65	2,33	2,33
Hűtés (A)	3,3	4,8	2,6	4,1	2,6	4,1	6,6	6,6	2,66	4,6	6,6	6,6	9,5	9,5
Fűtés (A)	4,3	5,0	3,2	4,4	3,2	4,4	7,3	7,3	3,4	4,65	7,8	7,8	10,1	10,1
Hűtőközeg	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Beltéri	600	600	600	600	885	885	1030	1030	885	885	1030	1030	1209	1209
Mély (mm)	146	146	146	146	205	205	245	245	210	210	245	245	237	237
Széles (mm)	770	770	770	770	770	770	870	870	717	717	870	870	870	870
Magas (mm)	545	545	545	545	545	545	655	655	483	483	655	655	800	800
Mély (mm)	288	288	288	288	288	288	320	320	230	230	320	320	320	320
Zajszint	35/29/25/23	39/32/25/23	38/33/23/19	39/33/23/19	38/33/23/19	39/33/23/19	42/40/35/29	42/40/35/29	38/33/23/19	39/33/23/19	42/40/35/29	42/40/35/29	49/44/39/37	49/44/39/37
dB(A)	45	45	45	45	45	45	54	54	47	47	54	54	56	56
Foly. (mm)	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52
Gáz (mm)	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	12,7	12,7	9,52	9,52	12,7	12,7	15,88	15,88
Max. csőhossz (m)	15	15	20	20	20	20	20	20	15	15	20	20	30	30
Max. szimkülönbség (m)	7	7	10	10	10	10	10	10	7	7	10	10	15	15
Tápkábel (ér x mm ²)	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Vezérlőkábel (ér x mm ²)	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Lábrávság (mm)	558	558	558	558	558	558	546	546	463	463	546	546	546	546
Beltéri (kg)	15	15	10	10	10	10	16	16	9	9	16	16	18	18
Külséri (kg)	34	34	32	32	32	32	49	49	26	28	49	49	58	58

A forgalmazott modellek és műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélküli változtatásnak jogát a forgalmazó fenntartja! Az adatok tájékoztató jellegűek, szűkség esetén egyeztessen kollégáinkkal. Az éves energiagyszára évi 500 üzemóra néveljes teljesítményen való üzemielés energia-felhasználására vonatkozik.

A teljesítményértékek az alábbi feltételeken alapulnak
Hűtés: Beltéri hőmérséklet: 27°C DB/19°C WB / Külséri hőmérséklet: 35°C DB/ 24°C WB
Fűtés: Beltéri hőmérséklet: 20°C DB/ 15°C WB / Külséri hőmérséklet: 7°C DB/ 6°C WB

Műszaki adatok

Magasfokú energiahatékonyság

A csúcstechnikájú hőcserélő, a levegőelosztás, a kompresszor és az inverteres technológia a világban egyedülálló energiahatékonysági szintet biztosítanak.

1



Aktív energiaszabályozás: Az aktív energiaszabályozás az adott helyhez igazodva szabályozza az energiateljesítmény szintjét és a hűtési teljesítményt. (Csak H09AK, H12AK)



Energiatermékonyság: Az LG tökéletesített kompresszoros és inverteres technológiája, a 9,1-es SEER hányados mellett, lehetővé teszi a felhasználó számára a berendezés hosszabb idejű használatát, nagyobb megtakarástbiztosítva. (Csak H09AK, P09MN)

Tökéletes csend

Az LG egyedi, új ferdalapátos ventilátorral és alacsony rezgésű kompresszorral ellátott légkondicionálója csökkenti a zajszintet és kényelmet biztosít a felhasználó számára.

2



17dB: Az új ventilátor-lapátokkal, melyek 25%-kal nagyobbak, mint az előző ferdalapátos ventilátorok, sikerült a zajszintet 17 dB-re csökkenteni, ami már-már a könyvtárak csendjének felel meg.

3



Csendes üzemmód: Amikor Önnek csendre van szüksége, ez az üzemmód teszi lehetővé a kültéri egység zajszintjének csökkentését 3 dB-lel. (Csak H09AK, H12AK)

Tökéletes egészségvédelem

Számos szűrő és az innovatív Plasmaster ionok nyújtanak védelmet a felhasználóknak az ártalmas anyagokkal szemben, mint például a baktériumok, allergének és kellemetlen szagok.

4



3M többszörös védelmet nyújtó szűrő: A 3M többszörös védelmet nyújtó szűrő felfogja a port, a vírusokat és az allergéneket, majd ártalmatlanítja őket az LG légkondicionáló 3M rendszerében. (Csak H09AK, H12AK)

5



Méhsejt szerkezetű szűrő: A szűrő méhsejt szerkezetének köszönhetően kiváló működést és egyszerű cserét biztosít. Ez az ideális megoldás a légtisztításban.

6



Plasmaster[™] ionizáló: Kétmillió Plasmaster ion fertőtleníti a levegőt az Ön egészsége és kényelme érdekében.

7



Plasmaster[™] automatikus tisztítófunkció: Az automatikus tisztítófunkció megelőzi a baktériumok és a penész letelepedését a hőcserélőn.

Optimalizált légáram

A légbefúvás optimalizált kivitelezése biztosítja az erőteljes légáramot, amely alig 5-6 perc alatt akár 5 fokkal képes csökkenteni a szoba hőmérsékletét.

8



A négyirányú légerelés gyorsan és hatékonyan fűjti a hideg levegőt több irányba, a szoba minden sarkába.

Fűtés

Az LG hőszivattyú-rendszerének és inverteres technológiájának köszönhetően, a légkondicionálót hosszabb ideig, nagyobb megtakarítás mellett használhatja.

9



Az LG hőszivattyú-rendszerének és inverteres technológiájának köszönhetően, a légkondicionálót hosszabb ideig nagyobb megtakarítás mellett használhatja.

Kényelem extrém fűtés mellett

Az LG Athena Xtreme Inverter V biztosítja az extrém fűtési funkciót, mely folyamatosan képes a beltéri hőmérsékletet az optimális 9°C - 13°C között tartani.

10



A hideg téli időszakban beállíthatja az extrém fűtési üzemmódot, mely megakadályozza, hogy a beltéri hőmérséklet 9°C alá essen. Ezt az ideális megoldást a meleg fenntartására a nyaralóban, a garázsban vagy az alagsorban az Athena Xtreme Inverter V hőszivattyú használóinak terveztük. (Csak P09MN, P12MN)

Elegáns kivitelezés

Az LG légkondicionálói nem csupán frissítőn hatékonyak, hanem kivételesen elegáns kivitelezésűek is.

11



Az LG légkondicionálók más gyártók termékeihez nem hasonlítható eleganciával kerültek kialakításra. Ne csupán légkondicionálóknak tekintse őket, hanem egy, az életterét megszépítő tárgynak.

Gyors és egyszerű telepítés

Innovatív kialakításuknak köszönhetően, az LG légkondicionáló telepítése még soha nem volt ilyen könnyű.

12



Tökéletes borítás / Több tér a csöveknek / Tökéletesített szerelőlap / Leszerelhető borítólap / Megemelt szerviszzelep / Kitémasztó kar /