

Stilizujte  
svoj  
prostor

2014  
Klima uređaji  
za kućnu upotrebu



*ATHENA*  
INVERTER V



*ARTCOOL Stylist*  
INVERTER V



Deluxe  
INVERTER V



**LG**

Life's Good

2014 NEW MODEL

## Deluxe INVERTER V

Za razliku od mnogih kućnih uređaja, LG klima uređaji su dizajnirani da izgledaju isto onako dobro kakav osećaj izazivaju. Sa klasičnim linijama, elegantnom završnom obradom, pametnim displejem i konstantnom pažnjom koja se posvećuje detaljima, naš dizajn predstavlja osvežavajući dodatak dekoru vašeg doma.



preuzeto sa  KlimaUredjaji.com

### Najviša energetska efikasnost



#### Aktivna kontrola potrošnje

LG vam omogućava da igrate aktivnu ulogu u očuvanju energije i da uštedite novac uz aktivne promene u funkciji Energy Control, zavisno od situacije.

### Savršena briga o zdravlju



#### Plasmaster™ jonizator PLUS

Preko 3 miliona jona sterilišu ne samo vazduh koji prolazi kroz klima uređaj, nego i sve štetne supstance u blizini.



#### MICRO filter prašine Koji omogućava 3M tehnologija

Micro filter prašine koji omogućava 3M tehnologija je filter za veliki protok vazduha uz malo buke, koji sakuplja štetne mikroskopske supstance, uključujući polen i sitnu prašinu.

### Elegantan dizajn



#### Moderan i dinamičan dizajn



##### LED osvetljenje

Odlična preglednost elegantnog displeja sa pametnim belim osvetljenjem ivica pruža dodatnu pogodnost korisniku.



##### Moderan dizajn

Čistoća i dinamičnost snažnog vetra vizuelizovana je tako da doprinosi posebnosti modernog dizajna.

### Napredna dijagnostika



#### LG AC Tag On

Zahvaljujući funkciji LG AC Tag On, možete lako raspoznati status i greške klima uređaja, čak i bez displeja.

# Jedinstvene karakteristike

## Najviša energetska efikasnost

Izuzetno efikasna napredna tehnologija invertera kompanije LG i karakteristike aktivne štednje energije omogućavaju moćan učinak i istovremeno svode na minimum potrošnje energije, da bi stvorile energetski najefikasniji sistem klimatizacije na svetu.

1



Najviša energetska efikasnost

2



Aktivna kontrola potrošnje



Energetski displej

## Tišina

LG klima uređaji rade uz najniži nivo buke na svetu, zahvaljujući jedinstvenoj tehnologiji BLDC motora kompanije LG i tehnologiji zakrivljene elise ventilatora.

3



Potpuna tišina 17 dB

4



Režim tihog rada

## Briga o zdravlju

Plasmaster joni, u kombinaciji sa raznim inovativnim filterima, štite korisnika od štetnih supstanci, uključujući neprijatne mirise, bakterije, viruse i alergene.



Plasmaster<sup>™</sup> automatsko čišćenje

5



Plasmaster<sup>™</sup> jonizator<sup>PLUS</sup>

6



MULTI filter za višestruku zaštitu  
Koji omogućava 3M tehnologija

7



MICRO filter prašine  
Koji omogućava 3M tehnologija

## Optimizovani protok vazduha

Moćna karakteristika brzog hlađenja omogućava vrlo brzo rashlađivanje, brže od konvencionalnih klima-uređaja.



Brzo hlađenje



Četvorosmerna krlca



3D protok vazduha

## Napredna dijagnostika

Zahvaljujući funkciji LG AC Tag On, možete lako raspoznati status i greške klima uređaja, čak i bez displeja.



LG AC Tag On

## Elegantan dizajn

Čak i ako imate jednu prostoriju i jednu vazдушnu struju, Artcool vam omogućava da izrazite svaku svoju emociju.



LED svetlo



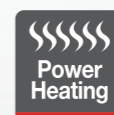
Inovativni daljinski



## Grejanje

### Moćno grejanje

LG klima-uređaji greju veći prostor za kraći vremenski period, stvarajući toplo i udobno životno okruženje.



Moćno grejanje

### Pogodnost uz funkciju Održavanje toplote

LG Athena Xtreme Inverter V poseduje funkciju Održavanje toplote (grejanje na niskim temp.) koja održava sobnu temperaturu na optimalnom nivou od 9°C do 13°C.



Održavanje toplote

7



2



## Brza i jednostavna ugradnja

Postavljanje nikada nije bilo lakše zahvaljujući brižljivo dizajniranim elementima za instaliranje LG klima uređaja.

8



Lako instaliranje

preuzeto sa



KlimaUredjaji.com

# 2014 Asortiman modela

		ATHENA XTREME INVERTER V	ATHENA INVERTER V	ARTCOOL Stylist INVERTER V	ARTCOOL INVERTER V	ARTCOOL Gallery INVERTER V	Deluxe / Deluxe Plus INVERTER V		ADVANCE Plus INVERTER V		Eco Plus INVERTER V	Standard INVERTER V	Cool	Jetcool
		9K P09MN 12K P12MN	9K H09AK 12K H12AK	9K G09WL 12K G12WL	9K A09RK 12K A12RK 18K A18RL	9K G09PK 12K G12PK	9K D09AK 12K D12AK	18K D18RL 24K D24RL	9K P09RL 12K P12RL	18K P18EL 24K P24EL	9K E09EL 12K E12EL	9K Z09SL 12K Z12SL	9K X09EHC 12K X12EHC	9K K09NL 12K K12NL 18K K18NL 24K K24NL
Najviša energetska efikasnost	Najviša energetska efikasnost <span style="color: teal;">■</span> Hlađenje <span style="color: red;">■</span> Grejanje	<span style="color: teal;">■</span> A+++ <span style="color: red;">■</span> A+++	<span style="color: teal;">■</span> A+++ <span style="color: red;">■</span> A+++	<span style="color: teal;">■</span> A+ <span style="color: red;">■</span> A	<span style="color: teal;">■</span> A++ <span style="color: red;">■</span> A+ 18K: A	<span style="color: teal;">■</span> A <span style="color: red;">■</span> A	<span style="color: teal;">■</span> A++ <span style="color: red;">■</span> A+	<span style="color: teal;">■</span> A++ <span style="color: red;">■</span> A+	<span style="color: teal;">■</span> A++ <span style="color: red;">■</span> A	<span style="color: teal;">■</span> A++ <span style="color: red;">■</span> A 18K: A+	<span style="color: teal;">■</span> A+ <span style="color: red;">■</span> A	<span style="color: teal;">■</span> A+ <span style="color: red;">■</span> A		
	Aktivna kontrola potrošnje		●		●		●	●	●	●				
Grejanje	Energetski displej							●						
	Održavanje toplote	●												
Tišina	Potpuna tišina (17dB) Apsolutna tišina (19dB)	17dB	17dB		19dB		19dB							
	Režim tihog rada		●	●	●		●	●	●	●				
Savršena briga o zdravlju	Plasmaster <sup>™</sup> automatsko čišćenje	●	●			●								
	Plasmaster <sup>™</sup> jonizator <sup>PLUS</sup>	●	●		●		●	●	●	●				
	MULTI filter za višestruku zaštitu <small>Koji omogućava 3M tehnologija</small>	●	●											
	MÍCRO filter prašine <small>Koji omogućava 3M tehnologija</small>				●		●	●	●	●				
	Antibakterijski filter za vazduh	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		
Optimizovani protok vazduha	Jet Cool Plus							●						
	Automatsko podešavanje krilaca u 4 pravca	●	●		●	●	●	●						
	3D protok vazduha			●										
Napredna dijagnostika	LG AC Tag On							●						
Elegantan dizajn	LED osvetljenje			●										
	Inovativni daljinski upravljač			●										
Brza i jednostavna ugradnja	Lako instaliranje	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		

## Najviša energetska efikasnost

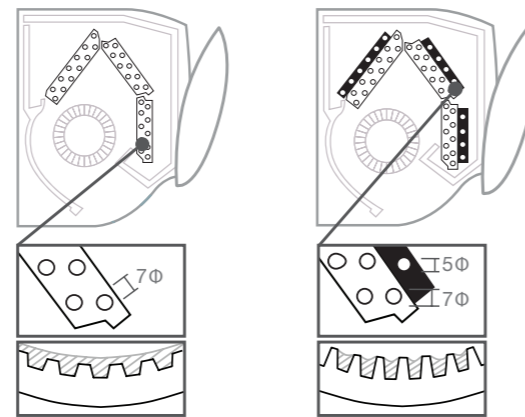
Revolucionarna tehnologija invertera kompanije LG može da se pohvali moćnim i istovremeno tihim radom, uz smanjenje potrošnje energije. Uz vrhunsku energetska efikasnost, uživajte u komfornom okruženju, istovremeno štedeći energiju.

\*Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

### Hibridni izmenjivač toplote sa 3 reda

Poboljšana energetska efikasnost pomoću primene hibridnog izmenjivača toplote u 3 reda i cevi s visokim žlebovima.

- Efikasnost izmenjivača toplote znatno je povećana integrisanjem dodatnog reda hibridnom izmenjivaču toplote, što povećava njegovu površinu.
- Gubitak toplote smanjen je upotrebom cevi promjenljivog prečnika.
- Unutrašnja površina cevi povećana je za 40% zahvaljujući upotrebi visokih žlebova.



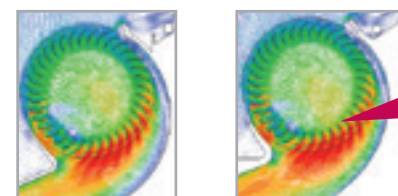
Prethodni: 2 reda sa niskim žlebovima

Novi: 3 reda sa visokim žlebovima

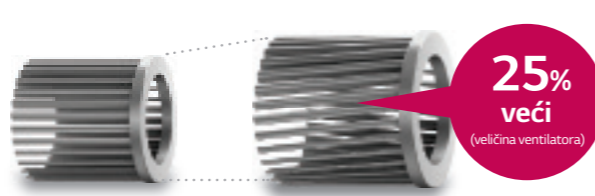
### Poboljšani ventilator sa zakrivljenim elisama

Smanjenjem drugog vrtloga, što smanjuje protok vazduha u otvoru za ispuštanje vazduha i povećava veličinu ventilatora, protok vazduha povećan je sa 12 mm<sup>3</sup> na 15,5 mm<sup>3</sup>.

#### Aerodinamični otvor za ispuštanje vazduha



#### Povećana veličina ventilatora



Prethodni: 82Ø

Novi: 102Ø



### Visokoefikasni kompresor i povratni ventil

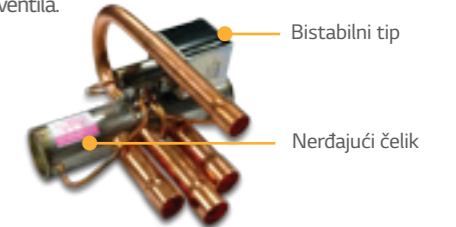
#### Rotacioni kompresor i efikasnost motora

Broj usisa smanjen je sa dve na jednu, da bi se povećala efikasnost sabijanja rashladnog sredstva tokom rada malom brzinom, što je najčešće korišćen brzinski opseg. Motor na jednosmernu struju u LG klima uređajima može da se pohvali efikasnošću koja je među najvećim na svetu.



#### Bistabilni povratni ventil

Ulazna snaga četvorosmernog ventila smanjena je na 0 w korišćenjem bistabilnog ventila.



### Poboljšana efikasnost pogona invertera

Trajanje protoka vazduha optimizovano je pomoću upravljanja brojem komutacija konvertora u zavisnosti od statusa potrošnje energije. Osim toga, ostvaren je bolji učinak i povećana je energetska efikasnost u odnosu na konvencionalne klima uređaje sa inverterom, tako što je smanjen gubitak snage pomoću unapređenog materijala komponente pod nazivom SiC.

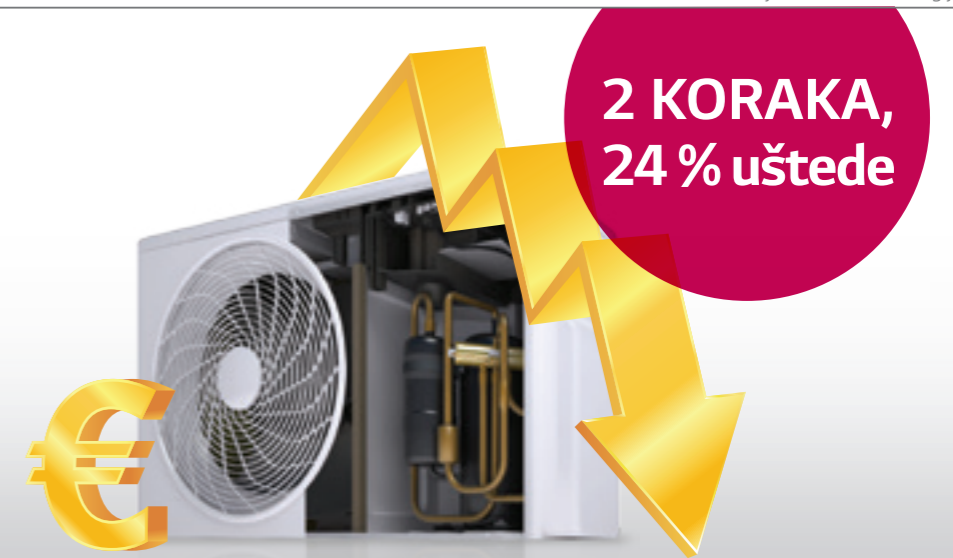
#### SiC-hibridni PSC regulator



## Aktivna kontrola potrošnje

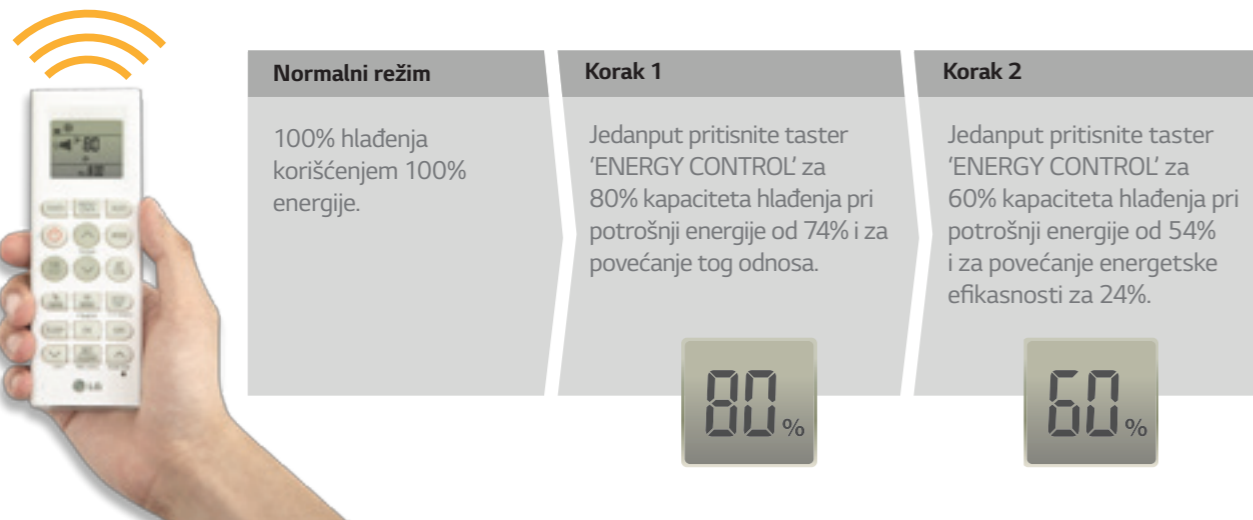
Uprkos smanjenju potrošnje energije, karakteristika Active Energy Control omogućava vam da uživate u rashlađenoj, komfornoj atmosferi dok štedite energiju.

\*Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.



### Način funkcionisanja

Kada pritisnete taster funkcije Active Energy Control, maksimalna frekvencija (Hz) motora biće smanjena da bi se ograničila potrošnja energije.



### Prednosti funkcije Active Energy Control

Funkcija Energy Control vam omogućava da upravljate nivoom potrošnje energije u zavisnosti od situacije, rashlađujući samo onoliko koliko je potrebno.



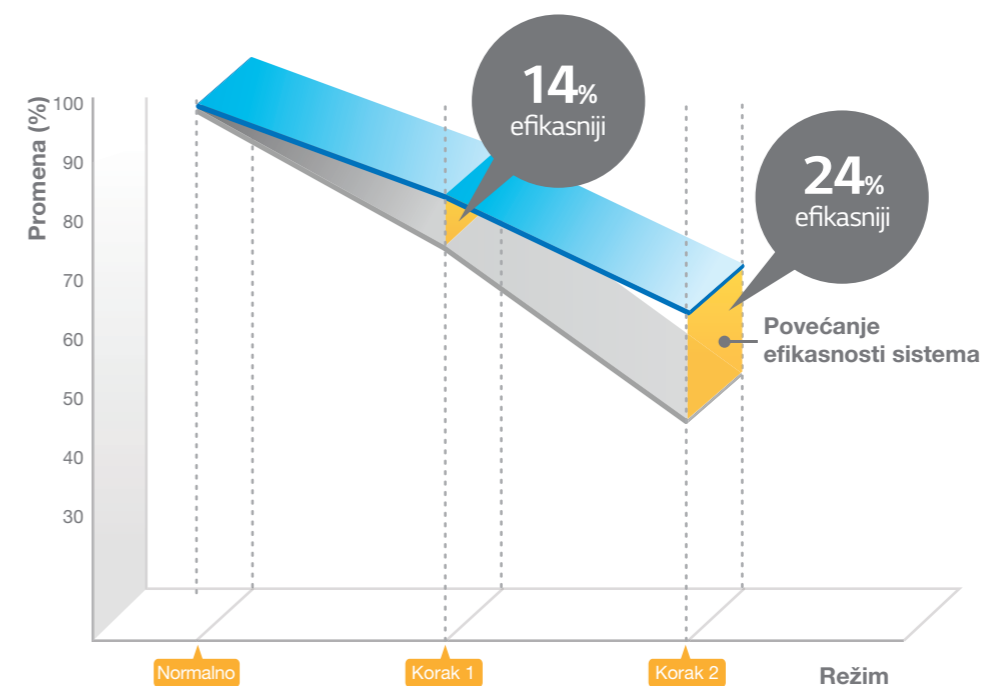
**Normalni režim**  
U sobi je mnogo aktivnih ljudi

**Korak 1**  
Mali broj ljudi koji nisu pr

**Korak 2**

### Funkcionisanje Aktivne kontrole potrošnje

Funkcija Aktivne kontrole potrošnje predstavlja efikasan način da uživate u rashlađivanju, istovremeno štedeći energiju. Uprkos smanjenju potrošnje energije, još uvek možete da uživate u rashlađivanju.



 Kapacitet hlađenja  Potrošnja energije

Uslovi testiranja  
Sobna temperatura: 28°C  
Spoljna temperatura: 32°C

## Energetski displej

Štedite energiju tako što ćete nadgledati nivo potrošnje energije sa displeja na unutrašnjoj jedinici. Uživajte u tome što ćete rashlađivati više trošeći manje, uz inovativnu tehnologiju štednje energije kompanije LG.

\*Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

### Šta je energetski displej?

#### Odgovor na štednju energije klima uređaja sa inverterom

Ljudi nisu sigurni koliko energetsku efikasnost klima uređaj sa inverterom može da pruži. Znajući da je korišćenje klima-uređaja skupo, tek kada dođe račun za struju oni shvataju da stvarna količina utrošene energije povezana sa tim kako izvedu neophodna prilagođavanja temperaturnih podešenja.

#### Potreba za otpočinjanjem proaktivne uštede energije

Često je teško podesiti količinu energije koju klima uređaj koristi, zbog nedostatka informacija o nivou potrošnje energije proizvoda kojeg koristite.



### Sastavni delovi

#### • Unutrašnji displej

LCD displej na unutrašnjoj jedinici prikazuje trenutno korišćenje i akumuliranu potrošnju energije jednim dodirom tastera na daljinskom upravljaču, da bi pomogao korisnicima da budu informisani i radi smanjenja potrošnje energije

#### • Daljinski upravljač

Ako jedanput pritisnete taster „Energy Display“ na daljinskom upravljaču, na displeju na unutrašnjoj jedinici prikazuje se trenutna potrošnja energije. Ako ga pritisnete još jedanput, prikazuje se akumulirana potrošnja energije.



Režim Energetski displej

Aktivna štednja



### Način funkcionisanja

Ako jedanput pritisnete taster „Energy Display“ na daljinskom upravljaču, na displeju na unutrašnjoj jedinici prikazuje se trenutna potrošnja energije. Moguće je proveriti kolika je stvarna cifra uštedene energije, tako da se možete osećati komforno.

#### Normalni režim

Prikazuje radnu temperaturu

#### Režim Energetski displej

Prikazuje trenutnu izlaznu snagu struje



Pritisnite taster Energy Display

## Potpuna tišina

LG klima-uređaji rade uz nizak nivo jačine zvuka, zahvaljujući jedinstvenom kompresoru kompanije LG s niskim nivoom vibracija, tehnologiji zakrivljene elise ventilatora i tehnologiji BLDC motora, što eliminiše nepotrebnu buku i omogućava ravnomeran rad.

\*Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.



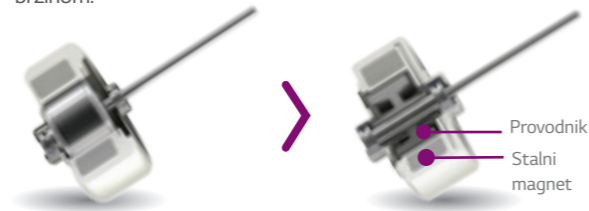
### Ventilator sa zakrivljenim elisama

Minimizovanjem površinskog pritiska na lopaticu ventilatora kada je u dodiru s vazduhom, interferencija i vršna buka kao njena posledica smanjeni su na nivo koji je među najnižim na svetu.



### BLDC motor ventilatora

Uz veliki obrtni moment i uz snažan ND magnetizam, kao i uz preciznu kontrolu brzine u 13 različitih koraka radi ravnomernog rada, BLDC motor obezbeđuje veliki protok vazduha i visok statički pritisak, istovremeno smanjujući buku električnih i mehaničkih delova i omogućavajući rad velikom brzinom.



- Mala efikasnost
- Prevruc tokom popravke
- Teško je precizno kontrolisati brzinu

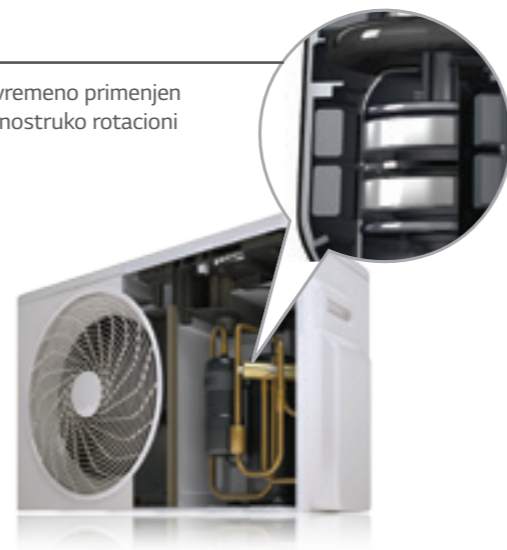
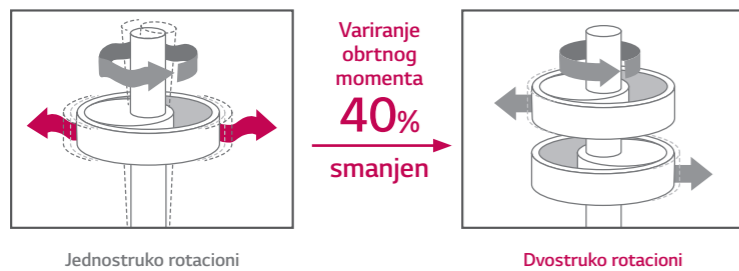
- Nizak nivo električne i mehaničke buke
- Trajna i precizna kontrola brzine

### Kompresor s niskim nivoom vibracija

Jedinstveni dizajn smanjuje vibracije dvostruko rotacionog kompresora, dok je istovremeno primenjen dvostruki zubac, što smanjuje variranje obrtnog momenta za 40% u odnosu na jednostruko rotacioni kompresor.

#### Jednostruko rotacioni VS. Dvostruko rotacioni

Uravnotežena stabilnost dvostruko rotacionog kompresora zadržava vibracije na minimalnom nivou.



## Režim tihog rada

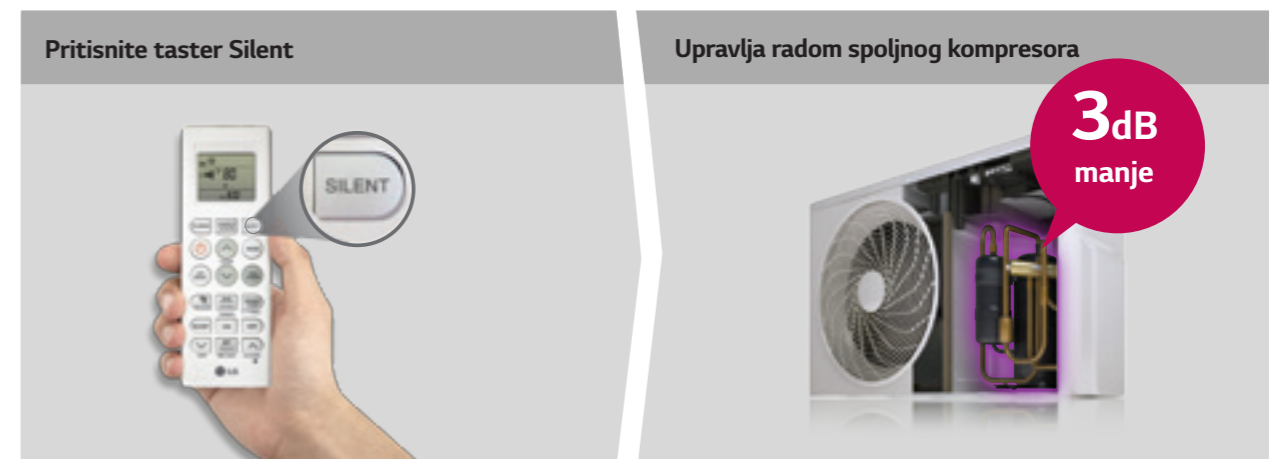
Režim tihog rada obezbeđuje tiše, mirnije iskustvo za korisnika tako što smanjuje vršnu buku kada se sprema za počinak.

\*Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

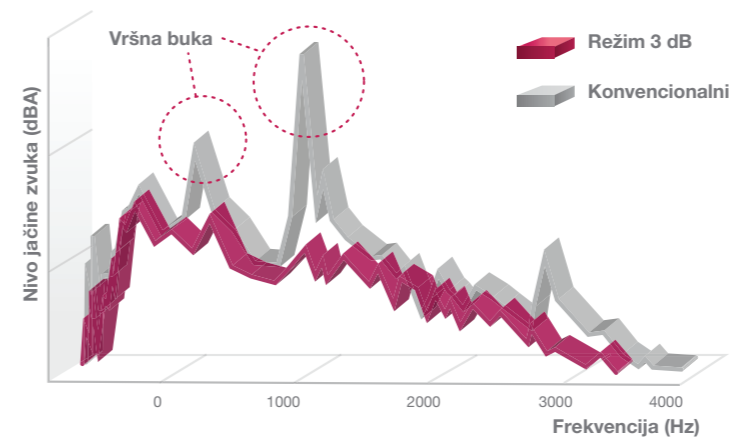


### Šta je režim tihog rada

U režimu tihog rada ukupan nivo jačine zvuka spoljne jedinice smanjen je za do 3 dBA, a smanjen je nivo jačine zvuka unutrašnje jedinice.



### Grafikon s poređenjem buke





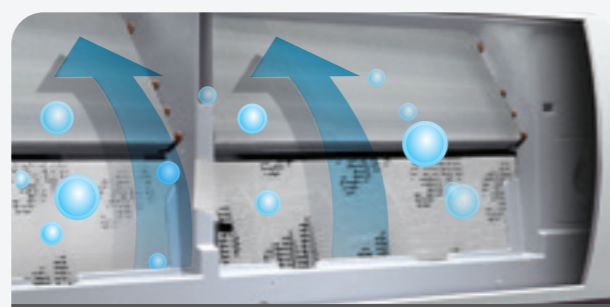
# Savršena briga o zdravlju

Razni sistemi filtriranja štite korisnika od svih štetnih supstanci



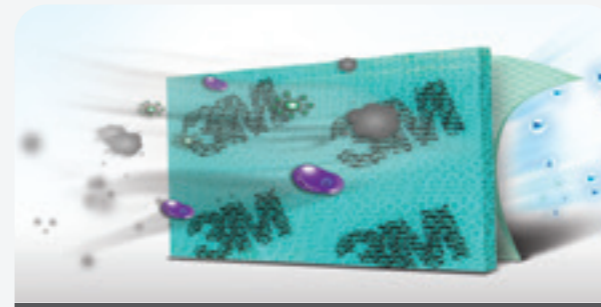
## Plasmaster<sup>™</sup> jonizator<sup>PLUS</sup>

Preko 3 miliona jona sterilišu ne samo vazduh koji prolazi kroz klima-uređaj, nego i sve štetne supstance u blizini.



## Plasmaster automatsko čišćenje

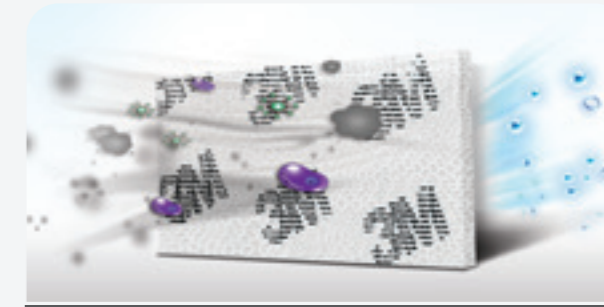
Sveobuhvatna funkcija automatskog čišćenja sprečava formiranje bakterija na izmenjivaču toplote.



## MULTI filter za višestruku zaštitu

Koji omogućava **3M** tehnologija

Koristeći elektrostatičku silu, efikasno prikuplja štetan mikroskopski polen i sitne čestice prašine.



## MICRO filter prašine

Koji omogućava **3M** tehnologija

Micro filter prašine koji omogućava 3M tehnologija je filter za veliki protok vazduha uz malo buke, koji sakuplja štetne mikroskopske supstance, uključujući polen i sitnu prašinu.



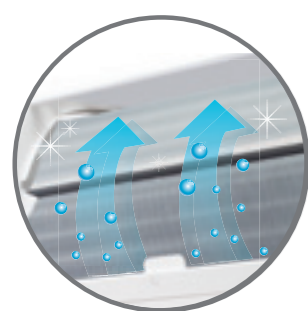
preuzeto sa



[KlimaUredjaji.com](http://KlimaUredjaji.com)

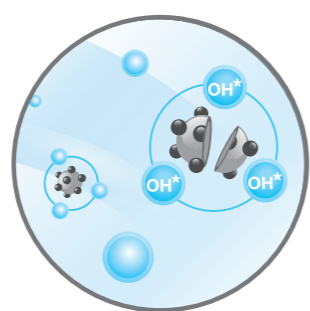


LG je posvetio mnogo vremena i napora da istraži plazma tehnologiju, a plazma je četvrto agregatno stanje (pored čvrstog, tečnog i gasovitog), gde koegzistiraju i negativni i pozitivni joni i reaguju na vlagu u vazduhu. Najnovija tehnologija kompanije LG, **Plasmaster**, primenjuje plazma tehnologiju na stvaran život, omogućavajući našu naprednu funkciju brige o koži, a i znatno poboljšavajući prečišćavanje vazduha. Uspešnom implementacijom ove tehnologije, LG pruža čitav asortiman inovativnih mogućnosti u svom novom klima uređaju.



### Plasmaster<sup>™</sup> automatsko čišćenje

Sveobuhvatna funkcija automatskog čišćenja sprečava formiranje bakterija i buđi na izmenjivaču toplote i tako stvara prijatnije i komfornije okruženje za korisnika.

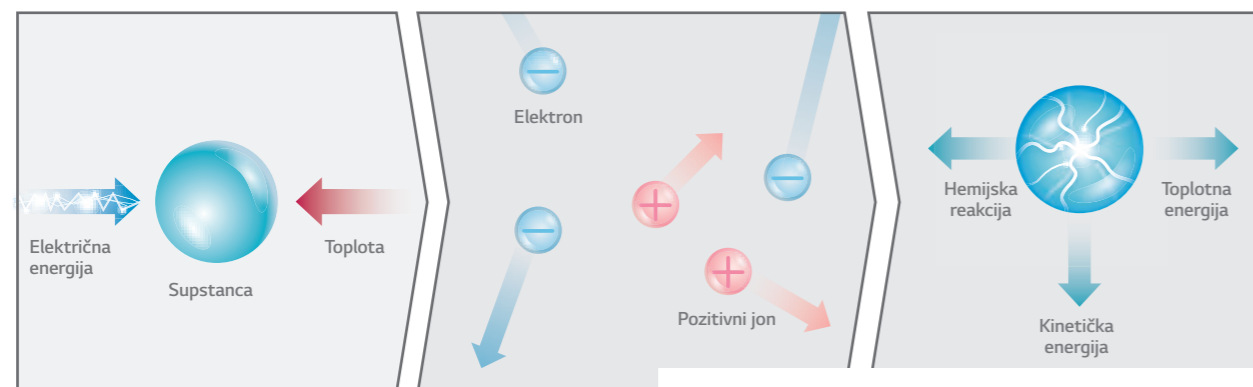


### Plasmaster<sup>™</sup> jonizator<sup>PLUS</sup>

Više od 3 miliona polarizovanih jona iz naprednog Plasmaster jonizatora zaštitice korisnika od raznih vrsta klica, bakterija i virusa.

## Način funkcionisanja

Plazma je jedno od četiri osnovna agregatna stanja, slično gasovitom, a u njoj je određeni deo čestica jonizovan. Zagrevanje gasa može da jonizuje (smanji broj elektrona) njegove molekule ili atome, pretvarajući ih tako u plazmu koja sadrži naelektrisane čestice: pozitivne jone i negativne elektrone. Jonizacija može da bude indukovana drugim sredstvima, na primer jakim elektromagnetnim poljem prouzrokovanim laserskim ili mikrotalasnim generatorom; i praćena je raskidanjem molekularnih veza, ako ih ima.



## Plasmaster<sup>™</sup> automatsko čišćenje

Unutrašnja sterilizacija

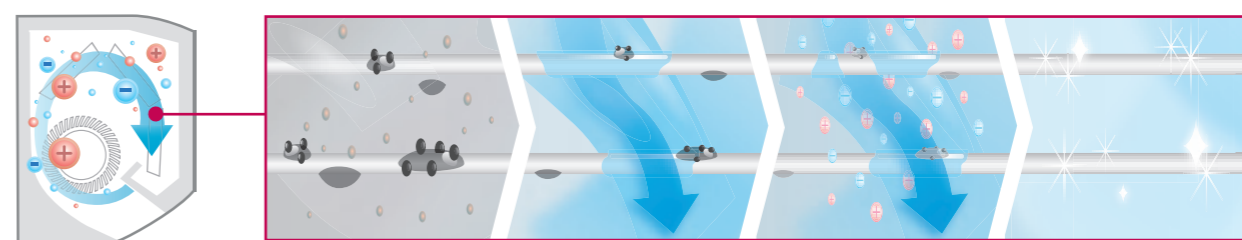
Unutrašnjost klima-uređaja održava se čistom tako što se izmenjivač toplote osuši, a zatim se unutrašnjost još jednom sterilise **Plasmaster** jonima da bi se eliminisali neželjena buđ i neprijatni mirisi.

\*Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.



## Način funkcionisanja

Sveobuhvatna funkcija automatskog čišćenja sprečava formiranje bakterija ili buđi na izmenjivaču toplote i tako stvara prijatnije i komfornije okruženje za korisnika.

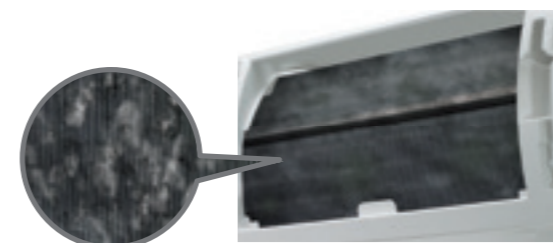


### Konvencionalni

Glavni uzroci neprijatnog mirisa u klima-uređajima su buđ i bakterije u izmenjivaču toplote, koji se razmnožavaju kada je izmenjivač mokar.

### Automatsko čišćenje

Funkcija automatskog čišćenja suši mokar izmenjivač toplote da bi sprečilo razmnožavanje bakterija ili buđi, eliminišući potencijalne neprijatne mirise iz klima-uređaja i olakšavajući korisnicima održavanje, jer ne moraju često da čiste filter.



## Prednost automatskog čišćenja

**Plasmaster** automatsko čišćenje omogućava čist vazduh, eliminišući bakterije, buđ i neprijatne mirise koji mogu da se nakupe u unutrašnjoj jedinici.

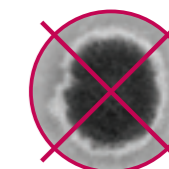
- Unutrašnjost klima-uređaja se automatski suši posle upotrebe
- Funkcija sterilizacije jonima uklanja buđ i klice



Eliminisanje bakterija



Eliminisanje neprijatnih mirisa



Eliminisanje buđi

## Plasmaster™ jonizator PLUS

Snažni plazma jonizator štiti vas od neprijatnih mirisa i štetnih supstanci u vazduhu, pomoću preko 3 miliona jona koji sterilišu ne samo vazduh koji prolazi kroz klima-uređaj, nego i obližnje površine radi bezbednijeg, čistijeg okruženja.

\*Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

### Totalna sterilizacija, plus uklanjanje neprijatnih mirisa

Plasmaster jonizator stvara 3 miliona grozdova polarizovanih jona da bi pratio i eliminisao bakterije, viruse i druge štetne supstance iz vazduha, kao i neprijatne mirise prisutne u prostoriji i na zavesama, kaučima, tepisima i odeći.

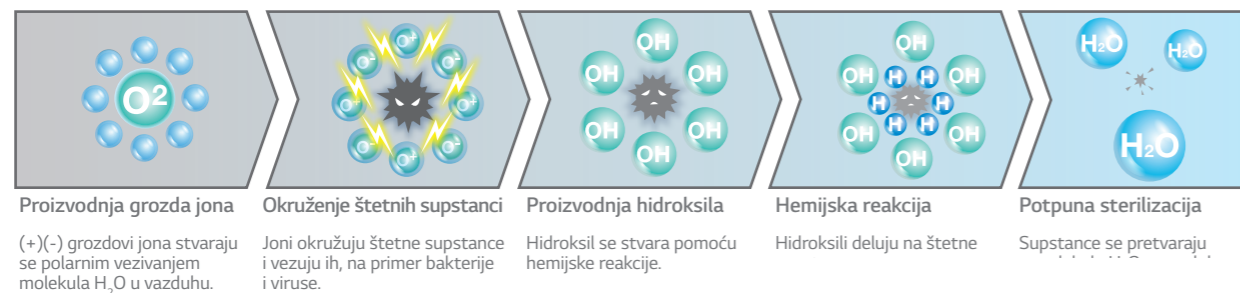
#### Uklanjanje neprijatnih mirisa

#### Sterilizacija



### Uticaj više od 3 miliona jona

#### • Sterilizacija i uklanjanje neprijatnih mirisa

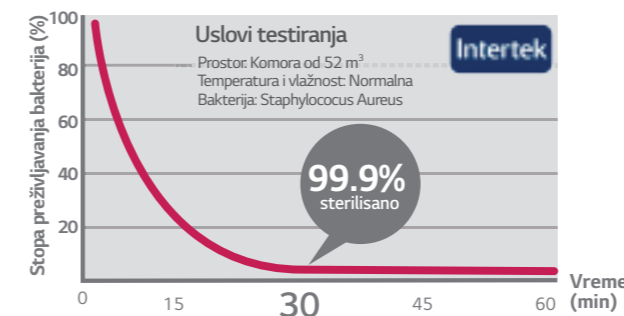


Bezbedno okruženje, bez neprijatnih mirisa

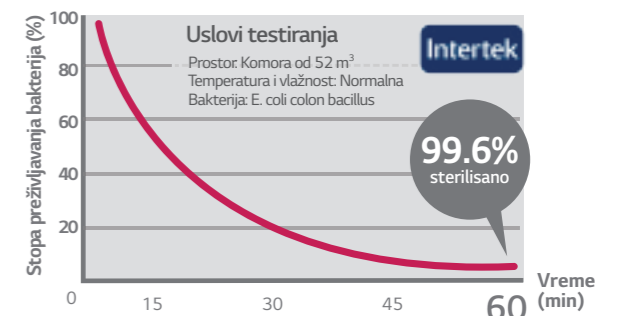


### Procene učinka sterilizacije

Steriliše E.coli colon bacillus, preko 99,9% za 30 Min..

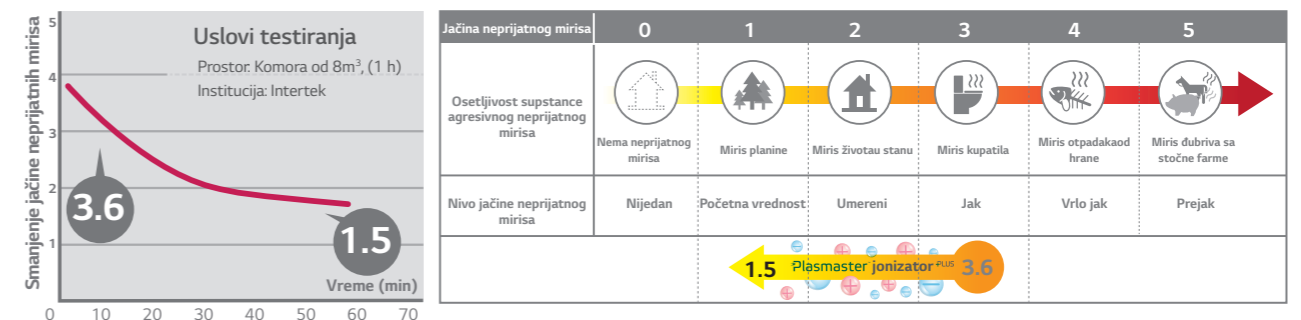


Steriliše Staphylococcus Aureus, preko 99,6% za 60 Min..



### 2,1 smanjenje jačine neprijatnih mirisa za 60 minuta

Neprijatan miris jačine 2 ili manje označava da postoji izvestan miris, ali nema osećaja neprijatnosti (stepen dozvoljenog neprijatnog mirisa)



Smanjenje jačine neprijatnih mirisa: 3.6 → 1.5

Neprijatni miris koji kruži po prostoriji, kao i na zavesi i odeći.

### Sertifikati

Sertifikati	Institut
Antibakterijska funkcija Plasmaster jonizatora Plus /Plasmaster jonizatora	Intertek
Funkcija uklanjanja neprijatnih mirisa Plasmaster jonizatora Plus /Plasmaster jonizatora	



## MULTI filter za višestruku zaštitu

Koji omogućava 3M tehnologija

Napredne tehnologije kompanija 3M i LG uklanjaju štetne mikročestice da bi pružile bezbednije, zdravije okruženje. 3M filter velikog fluksa i niskog gubitka pritiska koristi jako elektrostatičko naelektrisanje na svojoj površini da bi privukao i uhvatio štetne mikroskopske supstance i da bi ih deaktivirao, uključujući polen i sitnu prašinu, za koje je poznato da izazivaju respiratorna oboljenja.

\*Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.



Bezbednije i zdravije okruženje

### Eliminisanje štetnih mikroskopskih supstanci

3M filter velikog fluksa i niskog gubitka pritiska premazan jedinstvenim premazom kompanije LG protiv klica i alergija može da uhvati mikroprašinu i da ukloni alergene, viruse, bakterije i gljivice.

#### LG tehnologija

Patentirana LG tehnologija za sterilizaciju/antialergijska tehnologija.

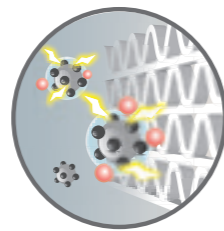


Antialergijski enzimi



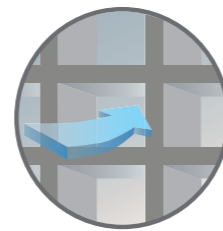
Ekstrakt kimčija Lactobacillus

#### 3M tehnologija



#### Elektrostatički filter

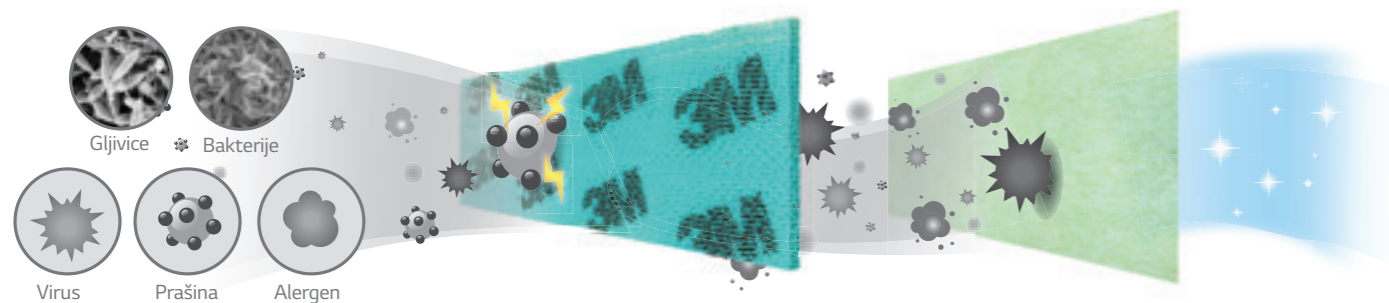
Stvara elektrostatičko polje na površini filtera. Elektrostatičko polje povećava kapacitet skupljanja prašine



#### Otvorena struktura kanala

Površina filtera sastoji se od ravni u vidu kanala, koja povećava kapacitet sakupljanja prašine i smanjuje pad pritiska, pa se protok vazduha ne smanjuje i održava se isti učinak hlađenja.

### Način funkcionisanja



#### Korak 1

Prašina, virusi, bakterije, gljivice i alergeni su u vazduhu

#### Korak 2

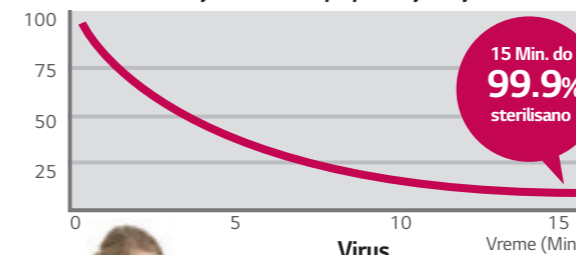
3M filter hvata čestice prašine u vazduhu.

#### Korak 3

Virusi, bakterije, gljivice i alergeni su deaktivirani,

### Prednosti filtera za višestruku zaštitu

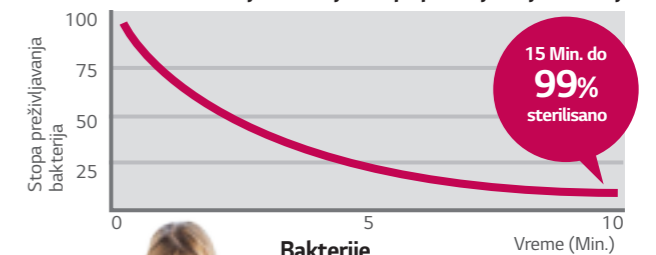
#### Test inaktivacije virusa: Stopa preživljavanja virusa



#### Virus

Virusom se zarazite od drugih ljudi; manifestuje se kao prehlada, grip, male boginje, varicela, velike boginje i druga oboljenja, kada infektivne čestice uzrokuju infekciju preko zaraženih ruku, izmeta i izbljuvka, kao i preko pljuvačke.

#### Test inaktivacije bakterija: Stopa preživljavanja bakterija



#### Bakterije

Bakterije su obično toliko male da su neprimetne, kao mikroorganizmi, i izazivaju trovanje hranom, bakterijsku upalu pluća, bolesti kože, tuberkulozu, koleru i druga oboljenja, i opstaju u blizini kuće i tamo gde živi mnogo ljudi.

#### Test inaktivacije gljivica: Grafikon s procenom stope rasta mikroba

Procena stope rasta mikroba	1. stepen	2. stepen	3. stepen	4. stepen
% obuhvaćenog uzorkau razvoju gljivica				
Testirane gljivice: A. Niger	0-10%	10-30%	30-60%	preko 60%

### Sertifikati

	Mikrobi	Institut
Bakterije	Staphylococcus Aureus, ATCC 6538P	Centar za biološka istraživanja JSTIF (Japanski institut za ispitivanje sintetičkog tekstila)
	Escherichia coli, NBRC 3301	Centar za biološka istraživanja JSTIF (Japanski institut za ispitivanje sintetičkog tekstila)
	Legionella pneumophila (ATCC33152 SG1)	Kitasato istraživački centar ekoloških nauka (Japan)
	MRSA (IID 1677)	Kitasato istraživački centar ekoloških nauka (Japan)
Gljivice	Aspergillus Niger ATCC 9642 Chaetomium Globosum ATCC 6205 Penicillium Pinophilum ATCC 11797 Gliocladium Virens ATCC 9645	FIT (Intertek : ASTM G21-96 Standard) Lab. poljoprivrednih nauka (Kina)  FITi (ASTM G21-96 Standard)

	Mikrobi	Institut
Virus	Influenza A virus (H1N1)	Nacionalni institut za higijenu i epidemiologiju (Vijetnam)
	Influenza A virus (H1N1)	Kitasato istraživački centar ekoloških nauka (Japan)
	Madárinfluenza virus (H5N1)	ŠKOLA ZA VETERINARSKU MEDICINU BOGOR - POLJOPRIVREDNI INSTITUT (Indonezija)
	Madárinfluenza virus (NIBRG-14, H5N1)	Retroscreen Virolog (Engleska)
	Madárinfluenza virus (H5N1)	Laboratorija poljoprivrednih nauka (Kina)

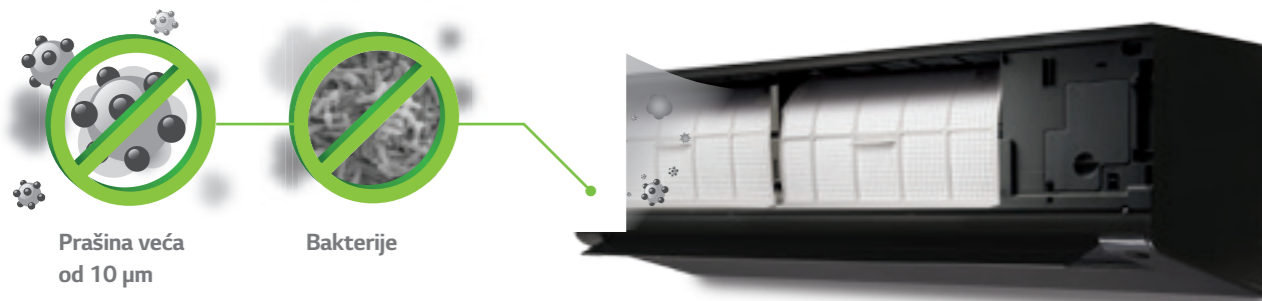
## Antibakterijski filter za vazduh **MICRO** filter prašine Koji omogućava 3M tehnologija

Antibakterijski filter vazduha hvata prašinu veću od 10 µm i ima antibakterijsku funkciju. Mikrofilter prašine koristi jako elektrostatičko naelektrisanje na svojoj površini da bi privukao i uhvatio štetne mikroskopske supstance, uključujući polen i sitnu prašinu, za koje je poznato da izazivaju respiratorna oboljenja.

\*Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

### Antibakterijski filter za vazduh

Antibakterijski filter vazduha je prva linija odbrane, namenjena da na početku hvata čestice prašine veće od 10 µm a da zatim eliminiše finije čestice i bakterije iz drugih izvora.



#### Lako se otvara

Jednostavan poklopac koji prekriva čitavu površinu uređaja se odvaja, pa je uređaj mnogo lakše čistiti



Rešetka koja se jednostavno skida

#### Lako se čisti

Filter je dizajniran za lakše rukovanje i brzo čišćenje, što produžava radni vek ostalih filtera.



Filter koji se lako čisti

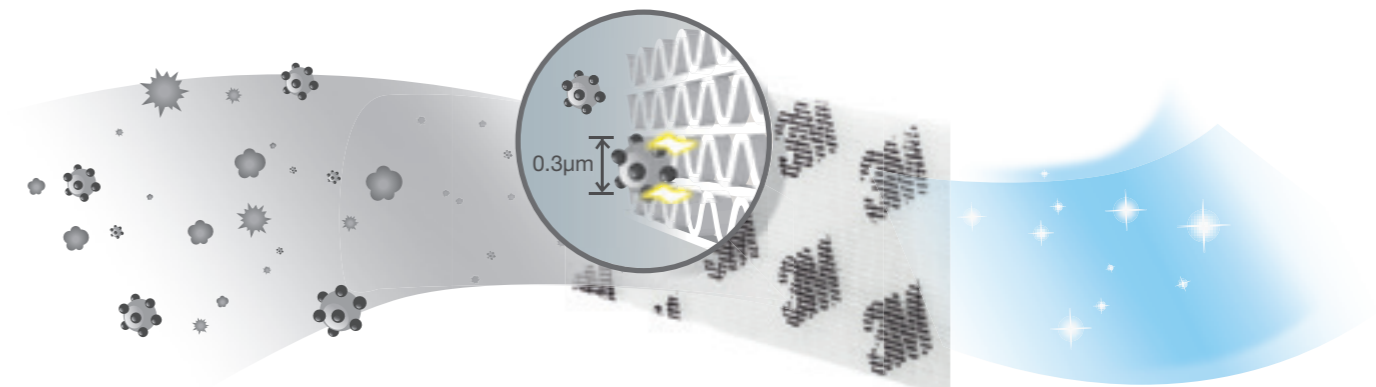
### Sertifikati

	Mikrobi	Institut
Bakterije	Staphylococcus aureus	FITI
	Klebsiella pneumoniae	



### Mikro filter koji omogućava 3M tehnologija

Elektrostatičko naelektrisanje na površini filtera hvata i zarobljava štetne mikroskopske supstance (0,3 µm).



#### Otvorena struktura kanala

Površina filtera sastoji se od ravni u vidu kanala, koja povećava kapacitet sakupljanja prašine i smanjuje pad pritiska, pa se protok vazduha ne smanjuje i održava se isti učinak hlađenja.

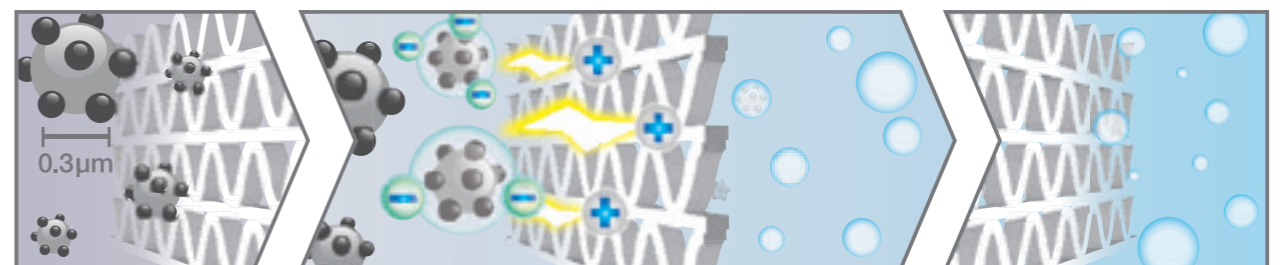
#### Mikrostrukturisana površina

Poboljšan učinak prikupljanja pomoću slojevite površinske strukture filtera.

#### Elektrostatički filter

Stvara elektrostatičko polje na površini filtera. Elektrostatičko polje povećava kapacitet sakupljanja prašine

#### Način funkcionisanja



**Korak 1**  
Filter zarobljava prašinu

**Korak 2**  
MICRO filter prašine hvata čestice prašine naelektrisane negativnim jonima.

**Korak 3**  
Stvara se prečišćeni vazduh.

## Jet Cool Plus

LG klima-uređaji pružaju optimizovani vrlo brzi protok vazduha, koji može brže da rashladi prostorije, istovremeno distribuirajući hladan vazduh ravnomernije u svim pravcima.

-4°C

15%  
brže hlađenje

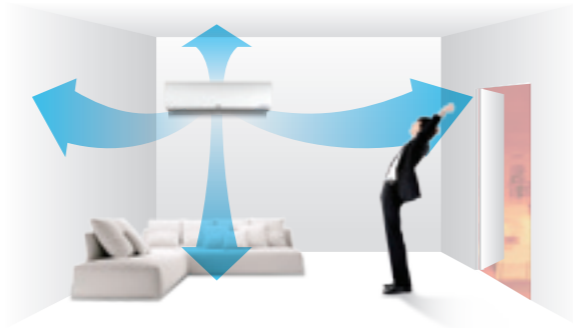


\*Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

### Kada dođete kući, želite brže da rashladite svoj dom.

Hladna vazдушna struja koja je četiri stepena hladnija od tipične temperature rashlađivanja izduvava se 30 minuta, da bi brzo rashladila čitav prostor.

Kada korisnici dođu kući i uključe klima-uređaj, oni žele da se prostor brzo rashladi. Uzimajući u obzir takve zahteve za trenutnim i intenzivnim hlađenjem, kreirali smo moćnu funkciju radi brzog snižavanja sobne temperature kada korisnik dođe kući i uključi klima-uređaj.



### Regulisanje broja obrtaja u minutu sa regulisanjem frekvencije!

Kombinovanjem regulisanja broja obrtaja u minutu (RPM) sa regulisanjem frekvencije (HZ), mogu se postići izduvne temperature niže za četiri stepena.

#### Konvencionalni

Rashlađivanjem upravlja funkcija regulisanja broja obrtaja u minutu na spoljnoj jedinici.



#### Jet Cool Plus

Hlađenje se pojačava kombinovanjem regulisanja broja obrtaja u minutu spoljne jedinice sa regulisanjem frekvencije unutrašnje jedinice.

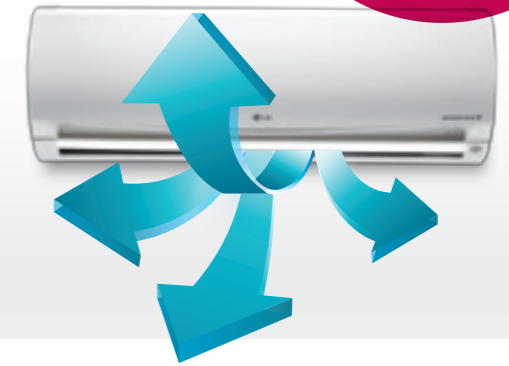


## Automatsko podešavanje krilaca u 4 pravca

Kontrola protoka vazduha

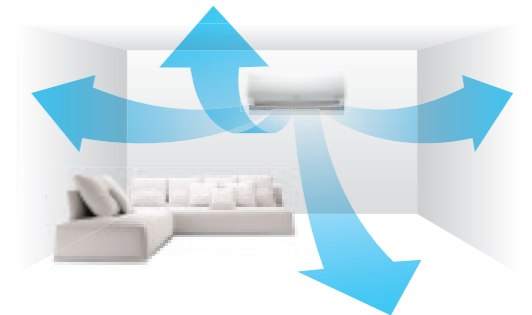
Funkcija podešavanja krilaca u 4 pravca brzo i efikasno šalje vazduh u nekoliko pravaca da bi rashladila svaki kutak prostorije, dok se lopatica i krilce mogu podesiti tako da dostavljaju hladan tok vazduha i po vertikali i po horizontali, ili da mnogo brže rashlađuju određena područja

\*Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.



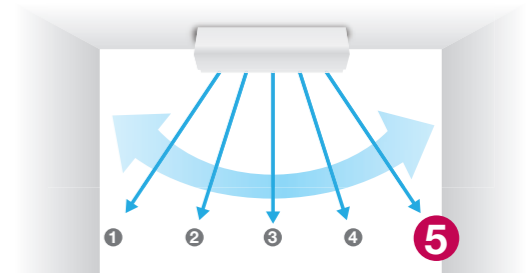
### Automatsko podešavanje krilaca u 4 pravca (jednostavno upravljanje protokom vazduha)

Funkcija podešavanja krilaca u 4 pravca može da upravlja vazdušnom strujom u zavisnosti od okruženja i da postigne optimalnu distribuciju hladnog vazduha u prostorije za dnevni boravak, omogućavajući neverovatno velike brzine rashlađivanja.



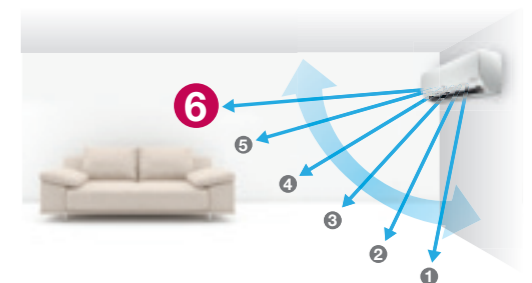
### Kontrola lopatice u 5 položaja po horizontali

Smer horizontalne lopatice može se podesiti od položaja 1 do 5, gore-dole, da bi se mnogo brže rashladila određena područja.



### Kontrola krilca u 6 položaja po vertikali

Smer vertikalne lopatice može se podesiti od položaja 1 do 6, levo-desno, kao i sa potpuno automatskim njihanjem, što omogućava klima-uređaju da za znatno kraće vreme rashladi određena područja.



## LG AC Tag On

Uz funkciju LG AC Tag On, svaki smartfon može da se koristi za jednostavno detektovanje statusa klima-uređaja ili za otkrivanje grešaka, čak i bez displeja.

\*Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

**Budite pametniji i proverite**



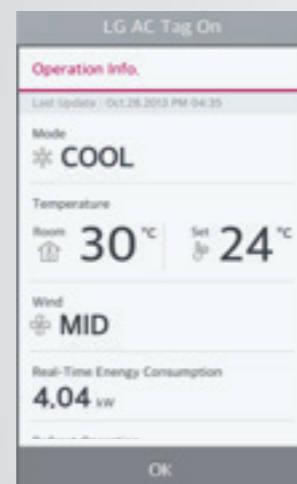
### Šta je LG AC Tag On?

Jedno od ograničenja proizvoda koji se montiraju na zid je i to da je samo mala količina ključnih informacija o radnom statusu prikazana na displeju, zbog čega je teže ustanoviti status samo gledanjem u displej. Pomoću funkcije LG AC Tag On korisnici mogu lako da preuzmu informacije o statusu i funkcionalnostima proizvoda, uključujući informacije o funkcionisanju i kodove grešaka, povezivanjem smartfona sa NFC tagom ugrađenim u unutrašnjoj jedinici.



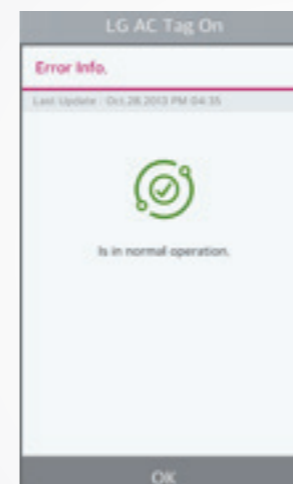
Komunikacija između unutrašnje jedinice i korisnikovog smartfona omogućava korisniku da proveri informacije o funkcionisanju i kodove grešaka.

**Proverite i sami!**



#### Informacije o funkcionisanju

Mogu se detektovati Režim rada, Brzina ventilatora, Trenutna potrošnja energije, Postavke odleđivanja, Sobna temperatura i Zadana temperatura.



#### Informacije o greškama

Šifre grešaka i opisi



#### Informacije o samodijagnozi

Obezbeđene su sledeće informacije: Kapacitet unutrašnje jedinice, Zadane temperature, Sobna i spoljna temperatura, Sobne temperature između cevi, Spoljne temperature između cevi, O/Min. ventilatora unutrašnje jedinice, O/Min. i EEV ventilatoraspoljne jedinice.

### Prednosti funkcije LG AC Tag On

Ugrađenoj u unutrašnjoj jedinici, funkciji LG AC Tag On lako je pristupiti sa bilo kog smartfona. Ona vam omogućava da proverite važne informacije, uključujući trenutni radni status, kodove grešaka, samodijagnostiku, a čak i sadrži jednostavno korisničko uputstvo.



#### Za instalatera

Omogućeni su uvid u radni status, kodove grešaka i rešavanje problema, da bi se instaliranje obavilo brže i efikasnije



#### Za krajnjeg korisnika

U NFC aplikaciji na smartfonu predstavljene su opšte informacije o glavnim karakteristikama proizvoda. Takođe, ako dođe do greške, kôd greške i objašnjenje šalju se u vašu aplikaciju za smartfon.



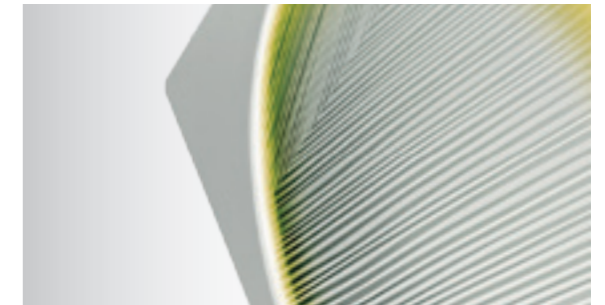
## ARTCOOL Stylist

Dizajn LG klima uređaja poseduje stil neuporediv sa drugima. Stilizujte svoj prostor.



### LED osvetljenje

Čak i ako imate jednu prostoriju i jednu vazдушnu struju, Artcool vam omogućava da izrazite svaku svoju emociju.



### 3D protok vazduha

LG klima-uređaj doprema hladan vazduh do svakog ugla vaše sobe. Funkcija usmeravanja vazduha u 3 pravca izduvava vazduh brzo i efikasno u više pravaca i dostavlja ga u svaki kutak vaše sobe.



### Inovativni daljinski upravljač

Jednostavan i intuitivan upravljač pogodan za mali ekran, prikazuje najbitnije funkcije kao „prečice“ za brzu upotrebu.





## Moćno grejanje

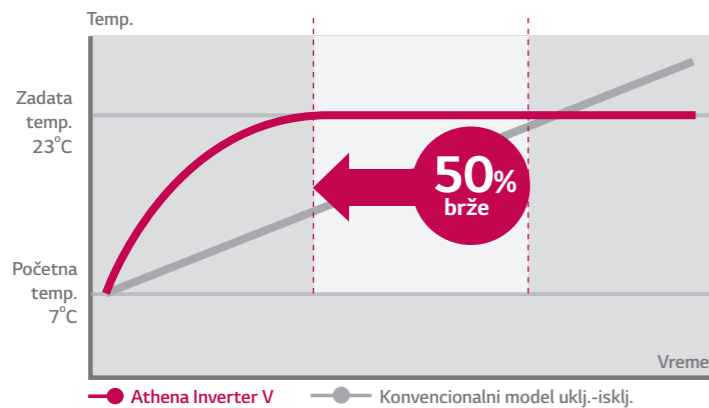
LG klima-uređaji za kućnu upotrebu zadovoljavaju vaše potrebe za grejanjem, istovremeno trošeći manje energije, zagrevajući veći prostor za kraće vreme, da bi stvorili toplo i komforno životno okruženje.

\*Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.



### Brzo zagrevanje

Brzo zagrevanje omogućava uređaju da dostigne zadatu sobnu temperaturu za kraći vremenski period.



Zadata temperatura dostiže se 6,3 puta brže nego kod drugih klima-uređaja.

Uslovi testiranja	
Spoljna temperatura	7°C
Sobna temperatura	12°C
Zadata temperatura	20°C
Režim protoka vazduha	visok

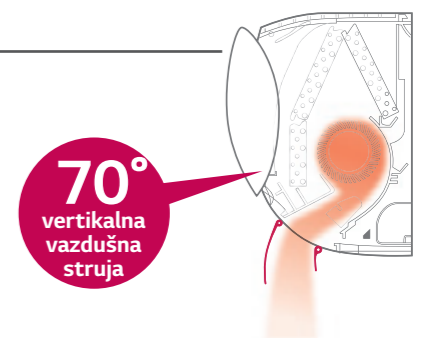
### Snažna vazдушna struja od 12 m

Novi veći ventilatori kompanije LG omogućavaju vam da osetite vazduh na udaljenosti do čak 12 metara. To znači da je zagrevanje brže i snažnije i da će vam brže biti toplo.



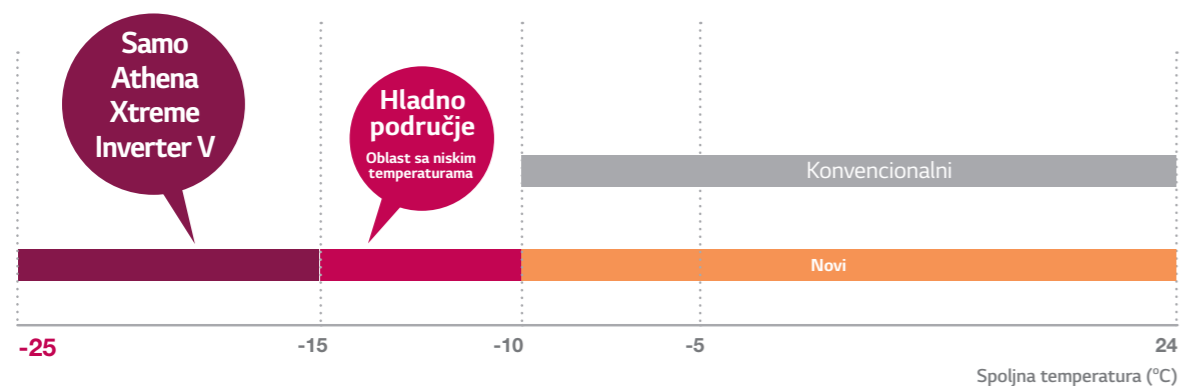
### Vertikalna vazдушna struja

Topao vazduh je lakši od hladnog, tako da ostaje blizu plafona, ne zagrevajući čitavu prostoriju. Vertikalni protok vazduha kompanije LG obezbeđuje efikasno grejanje, tako što šalje zagrejani vazduh nadole, da bi održao prijatnu i ujednačenu sobnu temperaturu.



### Širok opseg grejanja

Sa širim spektrom rada modela sa grejanjem, LG klima-uređaji sa inverterom će grejati vaše prostorije uspešno i efikasno, čak i u uslovima ekstremnih spoljnih temperatura.



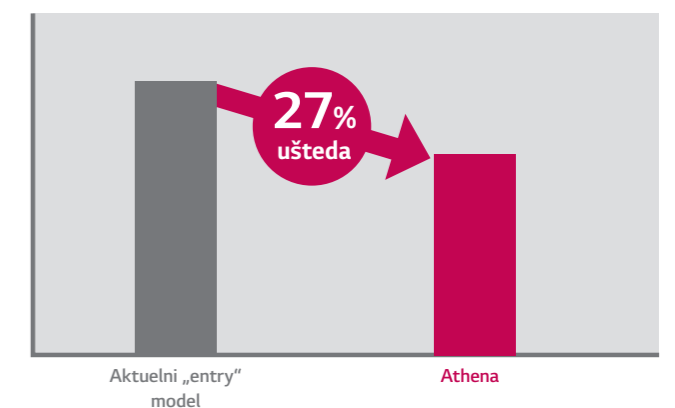
Primenjivi model: Athena Xtreme Inverter V, Athena Inverter V, Artcool Stylis Inverter V, Artcool Inverter V, Deluxe Inverter V

### Isplativost grejanja

Na proizvode sa toplotnom pumpom se u poslednje vreme obraća velika pažnja zbog njihovog doprinosa uštedi energije. Zapravo, proizvodi sa toplotnom pumpom sa inverterom imaju znatno bolju energetska efikasnost nego uređaji sa stalnom brzinom i bez invertera.

Procenjena godišnja potrošnja struje prema standardu prosečnog evropskog SEER/SCOP vremena rada (Zagrevanje - Toplije/prosečno područje: 1.400 sati)

### Ušteda energije prilikom grejanja



## Lako instaliranje

LG klima-uređaji dizajnirani su tako da mogu lakše i efikasnije da se postave, bez obzira kakvo je okruženje i koliko osoba učestvuje u instaliranju. Smanjenjem radne snage i vremena neophodnog za instaliranje, sada je moguće instalirati više klima-uređaja u više domova za kraće vreme.

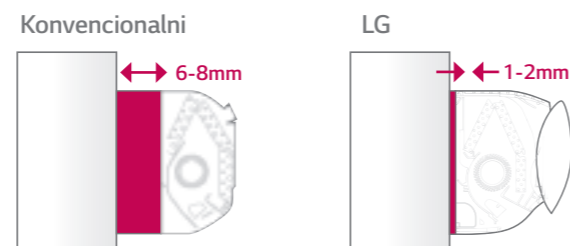
\*Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.



### Savršena završna obrada

Izuzetno dubok poklopac drži sklop cevi i skriva neuređene delove iza unutrašnje jedinice, zbog čega ona izgleda čistije i urednije.

- Dublji prekriveni prostor za cevi i za odvodno crevo.
- Dodatni poklopac za pridržavanje sklopa cevi.

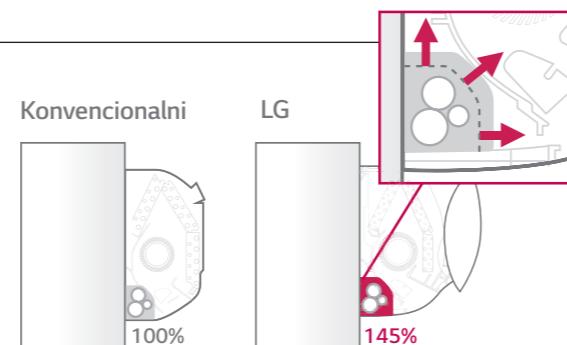


### Širi prostor za cevi

Prostor predviđen za cevi je mnogo veći nego kod konkurenata, što olakšava čitav postupak instaliranja i sakriva neuređene delove, zbog čega izgledaju čistije i urednije.

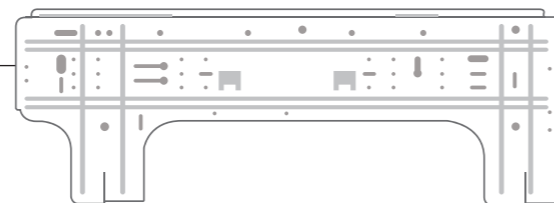
- Prostor za cevi je 45% širi nego kod prethodnih modela, radi lakšeg instaliranja.

Primenjivi model: serije Deluxe, Advance Plus



### Poboljšanje postolja za postavljanje

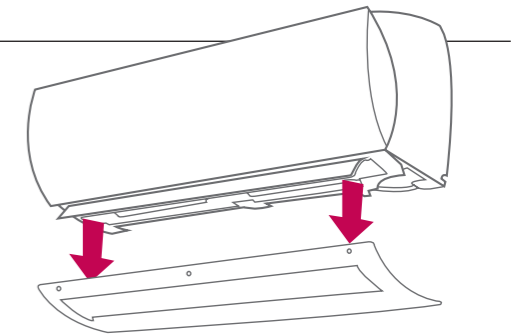
LG postolje za postavljanje uređaja je veće i modifikovano je, tako da skraćuje vreme postavljanja.



### Donji poklopac se skida

Poklopac na dnu može da se odvoji, radi lakšeg pristupa prilikom instaliranja.

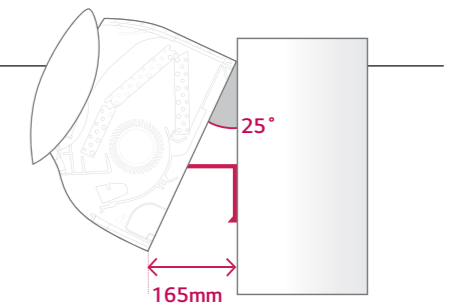
- Zahvaljujući odvojevom dnu i podupiraču, nije neophodno rastavljanje ili dodatno podupiranje jedinice
- Instaliranje može da izvrši jedan čovek sa LG patentiranim podupiračem



### Podupirač za instaliranje

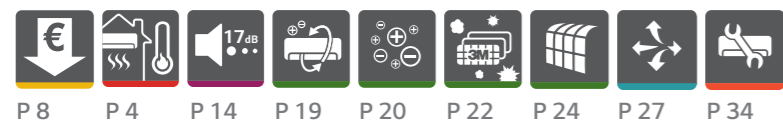
Podupirač obezbeđuje dovoljno prostora između zida i uređaja radi lakšeg postavljanja.

Primenjivi model: serije Deluxe, Advance Plus



# ATHENA XTREME INVERTER V

9K  
P09MN  
12K  
P12MN

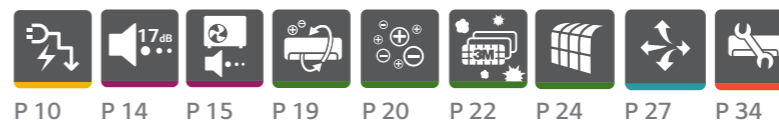


P 8 P 4 P 14 P 19 P 20 P 22 P 24 P 27 P 34

Jedinica				9K	12K	
Model spoljne jedinice				P09MNUM2	P12MNUM2	
Model unutrašnje jedinice				P09MNUM2	P12MNUM2	
<b>Unutrašnja jedinica</b>						
Kapacitet	Hlađenje	Min.	W	300	300	
		Nominalno	W	2500	3500	
		Maks.	W	3800	4040	
	Grejanje	Min.	W	300	300	
		Nominalno	W	3200	4000	
		Maks.	W	6600	6800	
	Grejanje 0°C	Nominalno	W	4600	4900	
		Nominalno	W	4600	4900	
		Nominalno	W	3700	4300	
		Nominalno	W	3100	3600	
Potrebna snaga	Hlađenje	Nominalno	W	450	760	
	Grejanje +7°C	Nominalno	W	570	800	
EER			5.6	4.6		
SEER			6.2	6.1		
Koeficijent učinka (C.O.P)			5.6	5.0		
S.C.O.P			4.0	4.0		
Mali Heating			✓	✓		
Energetska oznaka	Hlađenje			A+++	A+++	
	Grejanje			A+++	A+++	
Godišnja potrošnja energije			225	380		
Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	dBA	17	17	
		Mali	dBA	25	25	
		Srednji	dBA	33	33	
		Visok	dBA	38	39	
	Grejanje	Mali	dBA	25	25	
		Srednji	dBA	33	33	
		Visok	dBA	38	39	
		Visok	dBA	57	57	
	Buka	Hlađenje	Visok	dBA	57	57
		Hlađenje	Sleep	m³/min	5.0	5.0
Protok vazduha	Hlađenje	Mali	m³/min	8.5	8.5	
		Srednji	m³/min	11.5	11.5	
		Visok	m³/min	14.5	14.5	
		Maks. (snažan)	m³/min	16.5	16.5	
	Grejanje	Mali	m³/min	9.5	9.5	
		Srednji	m³/min	12.5	12.5	
		Visok	m³/min	16.5	16.5	
		Visok	m³/min	16.5	16.5	
	Stepen odvlaživanja			l/h	1.5	1.7
	Radna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	2.3	3.5
Maks.			A	5.5	6.0	
Grejanje		Nominalno	A	2.9	3.8	
		Maks.	A	7.0	7.0	
Početna jačina struje	Hlađenje / Grejanje	Nominalno	A	2.3 / 2.9	3.5 / 3.8	
Napajanje			Φ / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Osigurač			A	13	13	
Kabl za napajanje			Br. x mm²	3 x 1.5	3 x 1.5	
Kabl za napajanje i za komunikaciju			Br. x mm²	4 x 1.5	4 x 1.5	
Dimenzije			mm	875 x 295 x 235	875 x 295 x 235	
Neto težina			kg	11.5	11.5	
Izlazna snaga motora ventilatora			W	20	20	
<b>Spoljna jedinica</b>						
Opseg rada	Hlađenje / Grejanje	Min. - Maks.	°CDB	-10-48°C / -25-24°C	-10-48°C / -25-24°C	
Zvučni pritisak	Hlađenje / Grejanje	Visok	dBA	45 / 45	45 / 45	
Buka	Hlađenje	Visok	dBA	65	65	
Protok vazduha	Hlađenje	Visok	m³/min	33	33	
Cevi	Dužina (sp. jed./un. jed.)	Min. / Maks.	m	3 / 20	3 / 20	
		Vis. razlika (sp. jed./un. jed.)	m	10	10	
Spoj cevi	Tečnost	OD (spoljni)	mm	6.35	6.35	
		OD (spoljni)	inča	1/4	1/4	
	Gas	OD (spoljni)	mm	9.52	9.52	
		OD (spoljni)	inča	3/8	3/8	
	Odvod	OD (spoljni)	mm	21.5	21.5	
		OD (spoljni)	inča	0.85	0.85	
	Rashladno sredstvo	Tip			R410A	R410A
		Punjenje na 7,5 m			1150	1150
Izlazna snaga motora ventilatora			g/m	20 (preko 12.5m)	20 (preko 12.5m)	
			W	45	45	
Vrsta kompresora			Dvostruko rotacioni			
Neto težina			kg	35	35	
Dimenzije			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	

# ATHENA INVERTER V

9K  
H09AK  
12K  
H12AK



P 10 P 14 P 15 P 19 P 20 P 22 P 24 P 27 P 34

Jedinica				9K	12K	
Model spoljne jedinice				H09AK.UL2	H12AK.UL2	
Model unutrašnje jedinice				H09AK.NSM	H12AK.NSM	
<b>Unutrašnja jedinica</b>						
Kapacitet	Hlađenje	Min.	W	300	300	
		Nominalno	W	2500	3500	
		Maks.	W	3800	4040	
	Grejanje	Min.	W	300	300	
		Nominalno	W	3200	4000	
		Maks.	W	6600	6800	
	Grejanje -7°C	Nominalno	W	4300	4600	
		Nominalno	W	463	780	
	Potrebna snaga	Hlađenje	Nominalno	W	570	755
		Grejanje +7°C	Nominalno	W	570	755
EER			W/W	5.40	4.49	
S.E.E.R.				9.1	8.9	
P design C			kW	2.5	3.5	
COP			W/W	5.61	5.30	
S.C.O.P.				5.2	5.1	
P design H			Kw	3.2	4.0	
Energetska oznaka	Hlađenje			A+++	A+++	
	Grejanje			A+++	A+++	
Godišnja potrošnja energije			kWh	96	138	
			kWh	862	1098	
	Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	dBA	17	17
Mali			dBA	25	25	
Srednji			dBA	33	33	
Visok			dBA	38	39	
Grejanje		Mali	dBA	25	25	
		Srednji	dBA	33	33	
		Visok	dBA	38	39	
		Visok	dBA	57	57	
Buka		Hlađenje	Visok	dBA	57	57
		Hlađenje	Sleep	m³/min	5.0	5.0
Protok vazduha	Hlađenje	Mali	m³/min	8.5	8.5	
		Srednji	m³/min	11.5	11.5	
		Visok	m³/min	14.5	14.5	
		Maks. (snažan)	m³/min	15.5	15.5	
	Grejanje	Mali	m³/min	9.5	9.5	
		Srednji	m³/min	12.5	12.5	
		Visok	m³/min	16.5	16.5	
		Visok	m³/min	16.5	16.5	
	Stepen odvlaživanja			l/h	1.5	1.7
	Radna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	2.3	3.5
Maks.			A	5.5	6.0	
Grejanje		Nominalno	A	2.9	3.8	
		Maks.	A	7.0	7.0	
Početna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	2.3	3.5	
Napajanje			Φ / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
			A	13	13	
Kabl za napajanje			Br. x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	
Kabl za napajanje i za komunikaciju			Br. x mm²	4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje)	
Dimenzije			mm	875 x 295 x 235	875 x 295 x 235	
Neto težina			kg	11.5	11.5	
Izlazna snaga motora ventilatora			W	20	20	
<b>Spoljna jedinica</b>						
Opseg rada	Hlađenje	Min.-Maks.	°CDB	-10-48	-10-48	
Zvučni pritisak	Grejanje	Min.-Maks.	°CWB	-15-24	-15-24	
Zvučni pritisak	Hlađenje	Visok	dBA	45	45	
	Grejanje	Visok	dBA	45	45	
Buka	Hlađenje	Visok	dBA	65	65	
Protok vazduha	Hlađenje	Visok	m³/min	33	33	
Cevi	Dužina (sp. jed./un. jed.)	Min.	m	3	3	
		Maks.	m	20	20	
	Vis. razlika (sp. jed./un. jed.)	Maks.	m	10	10	
		Maks.	m	10	10	
Spoj cevi	Tečnost	OD (spoljni)	mm	6.35	6.35	
		OD (spoljni)	inča	(1/4)	(1/4)	
	Gas	OD (spoljni)	mm	9.52	9.52	
		OD (spoljni)	inča	(3/8)	(3/8)	
	Odvod	OD (spoljni)	mm	21.5	21.5	
		OD (spoljni)	inča	0.85	0.85	
Rashladno sredstvo	Tip			R410A	R410A	
	Punjenje na 7,5 m			1,150	1,150	
Izlazna snaga motora ventilatora			g/m	20	20	
			W	45	45	
Vrsta kompresora			Dvostruko rotacioni			
Neto težina			kg	35	35	
Dimenzije			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	

# ARTCOOL Stylist INVERTER V

9K  
G09WL  
12K  
G12WL



P 24 P 15 P 31 P 31 P 31 P 34

Jedinica		9K		12K	
Model spoljne jedinice		G09WLUL2		G12WLUL2	
Model unutrašnje jedinice		G09WLS3		G12WLS3	
<b>Unutrašnja jedinica</b>					
Kapacitet	Hlađenje	Min.	W	1300	1300
		Nominalno	W	2500	3500
		Maks.	W	3500	4000
	Grejanje	Min.	W	1300	1300
		Nominalno	W	3000	3500
		Maks.	W	4200	5000
Grejanje -7°C	Nominalno	W	3200	3600	
Potrebna snaga	Hlađenje	Nominalno	W	690	1090
		Grejanje +7°C	Nominalno	W	830
			W/W	3.61	3.21
E.E.E.R.				5.7	5.6
P design C			kW	2.5	3.5
COP			W/W	3.61	3.61
S.C.O.P.				3.8	3.8
P design H			Kw	2.7	3.3
Energetska oznaka	Hlađenje			A+	A+
	Grejanje			A	A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	170	220
	Grejanje		kWh	1100	1224
Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	dB(A)	19	19
		Mali	dB(A)	29	29
		Srednji	dB(A)	34	34
	Grejanje	Visok	dB(A)	39	39
		Mali	dB(A)	32	32
		Srednji	dB(A)	35	35
Buka	Hlađenje	Visok	dB(A)	39	39
Protok vazduha	Hlađenje	Sleep	m³/min	4.5	4.5
		Mali	m³/min	6.0	6.0
		Srednji	m³/min	7.0	7.0
	Grejanje	Visok	m³/min	8.0	8.0
		Mali	m³/min	10.5	10.5
		Srednji	m³/min	6.6	6.6
Stepen odvlaživanja		l/h	1.2	1.5	
Radna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	4	5
		Maks.	A	6.0	6.0
Početna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	4	4.5
		Maks.	A	7.0	7.0
Napajanje			Φ / V / Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Osigurač			A	15	15
Kabl za napajanje			Br. x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0
Kabl za napajanje i za komunikaciju			Br. x mm²	4 x 1.0(Uključujući uzemljenje)	4 x 1.0(Uključujući uzemljenje)
Dimenzije			mm	645 x 645 x 121	645 x 645 x 121
Neto težina			kg	18	18
Izlazna snaga motora ventilatora			W	24	24
<b>Spoljna jedinica</b>					
Opseg rada	Hlađenje	Min.-Maks.	°CDB	-10-48	-10-48
		Min.-Maks.	°CWB	-15-24	-15-24
Zvučni pritisak	Hlađenje	Visok	dB(A)	45	45
		Visok	dB(A)	45	45
Buka	Hlađenje	Visok	dB(A)	65	65
		Visok	dB(A)	65	65
Protok vazduha	Hlađenje	Visok	m³/min	33	33
		Visok	m³/min	33	33
Cevi	Dužina (sp. jed./un. jed.)	Min.	m	-	-
		Maks.	m	15	15
	Vis. razlika (sp. jed./un. jed.)	Min.	m	7	7
		Maks.	m	7	7
Spoj cevi	Tečnost	OD (spoljni)	mm	6.35	6.35
		OD (spoljni)	inča	1/4	1/4
		Gas	OD (spoljni)	mm	9.52
	Gas	OD (spoljni)	inča	3/8	3/8
		OD (spoljni)	mm	21.5	21.5
		OD (spoljni)	inča	0.85	0.85
Rashladno sredstvo	Tip			R410a	R410a
	Punjenje na 7,5 m		g	1000	1000
	Dodatno punjenje		g/m	20	20
Izlazna snaga motora ventilatora			W	43	43
Vrsta kompresora				Rotacioni	Rotacioni
Neto težina			kg	34	34
Dimenzije			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288

# ARTCOOL INVERTER V

9K  
A09RK  
12K  
A12RK  
18K  
A18RL



P 10 P 14 P 15 P 20 P 22 P 24 P 27 P 34

Jedinica		9K		12K		18K	
Model spoljne jedinice		S09AKUL2		S12AKUL2		A18RL.UUE	
Model unutrašnje jedinice		A09RKN5B		A12RKN5B		A18RL.N5C	
<b>Unutrašnja jedinica</b>							
Kapacitet	Hlađenje	Min.	W	890	890	900	900
		Nominalno	W	2500	3500	5200	5200
		Maks.	W	3700	4040	6000	6000
	Grejanje	Min.	W	890	890	900	900
		Nominalno	W	3200	4000	6300	6300
		Maks.	W	5000	6000	9000	9000
Grejanje -7°C	Nominalno	W	3200	3800	5400	5400	
Potrebna snaga	Hlađenje	Nominalno	W	550	880	1,500	1,500
		Grejanje +7°C	Nominalno	W	700	960	1,650
			W/W	4.55	3.98	3.47	3.47
E.E.E.R.				6.2	6.1	6.1	6.1
Koefficient učinka (C.O.P)			W/W	4.57	4.17	3.82	3.82
S.C.O.P.				4.0	4.0	3.8	3.8
Energetska oznaka	Hlađenje			A++	A++	A++	A++
	Grejanje			A+	A+	A	A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	142	201	299	299
	Grejanje		kWh	1120	1400	1916	1916
Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	dB(A)	19	19	29	29
		Mali	dB(A)	23	23	35	35
		Srednji	dB(A)	33	33	40	40
	Grejanje	Visok	dB(A)	38	39	42	42
		Mali	dB(A)	23	23	35	35
		Srednji	dB(A)	33	33	40	40
Buka	Hlađenje	Visok	dB(A)	38	39	42	42
Protok vazduha	Hlađenje	Sleep	m³/min	3.5	3.5	8.5	8.5
		Mali	m³/min	5.5	5.5	10.5	10.5
		Srednji	m³/min	8	8	12.5	12.5
	Grejanje	Visok	m³/min	10	10	14.5	14.5
		Maks. (snažan)	m³/min	12	12	19	19
		Mali	m³/min	10.5	10.5	10.5	10.5
Stepen odvlaživanja		l/h	1.1	1.3	2	2	
Radna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	2.6	4.1	6.6	6.6
		Maks.	A	6.0	6.0	7.8	7.8
Početna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	3.2	4.4	7.3	7.3
		Maks.	A	7.0	7.0	9.4	9.4
Napajanje			Φ / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Osigurač			A	15	15	20	20
Kabl za napajanje			Br. x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 1.5
Kabl za napajanje i za komunikaciju			Br. x mm²	4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje)
Dimenzije			mm	885 x 285 x 205	885 x 285 x 205	1030 x 325 x 245	1030 x 325 x 245
Neto težina			kg	10	10	15.5	15.5
Izlazna snaga motora ventilatora			W	20	20	30	30
<b>Spoljna jedinica</b>							
Opseg rada	Hlađenje	Min. - Maks.	°CDB	-10-48	-10-48	-10-48	-10-48
		Min. - Maks.	°CWB	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Zvučni pritisak	Hlađenje	Visok	dB(A)	45	45	54	54
		Visok	dB(A)	45	45	54	54
Buka	Hlađenje	Visok	dB(A)	65	65	65	65
		Visok	dB(A)	65	65	65	65
Protok vazduha	Hlađenje	Visok	m³/min	33	33	50	50
		Visok	m³/min	33	33	50	50
Cevi	Dužina (sp. jed./un. jed.)	Min.	m	2	2	-	-
		Maks.	m	20	20	20	20
	Vis. razlika (sp. jed./un. jed.)	Min.	m	10	10	10	10
		Maks.	m	10	10	10	10
Spoj cevi	Tečnost	OD (spoljni)	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
		OD (spoljni)	inča	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)
		Gas	OD (spoljni)	mm	9.52	9.52	12.7
	Gas	OD (spoljni)	inča	(3/8)	(3/8)	(1/2)	(1/2)
		OD (spoljni)	mm	21.5	21.5	21.5	21.5
		OD (spoljni)	inča	0.85	0.85	0.85	0.85
Rashladno sredstvo	Tip			R410A	R410A	R410A	R410A
	Punjenje na 7,5 m		g	1,000	1,000	1,350	1,350
	Dodatno punjenje		g/m	20	20	20	20
Izlazna snaga motora ventilatora			W	43	43	85	85
Vrsta kompresora				1P rotacioni	1P rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Neto težina			kg	32.3	32.3	44	44
Dimenzije			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320

# ARTCOOL Gallery INVERTER V

9K  
G09PK  
12K  
G12PK



P 8 P 19 P 20 P 27 P 31

Jedinica				9K	12K
Model spoljne jedinice				G09PKUL2	G12PKUL2
Model unutrašnje jedinice				G09PKNSF	G12PKNSF
<b>Unutrašnja jedinica</b>					
Kapacitet	Hlađenje	Min.	W	1300	1300
		Nominalno	W	2700	3500
	Maks.	W	3500	4000	
	Grejanje	Min.	W	1300	1300
Nominalno		W	3500	4000	
Maks.		W	4200	5000	
Potrebna snaga	Grejanje -7°C	Nominalno	W	3400	3600
		Nominalno	W	700	1060
	Grejanje +7°C	Nominalno	W	930	1100
E.E.R.				3.86	3.30
S.E.E.R.				5.30	5.30
Koficijent učinka (C.O.P)				3.76	3.64
S.C.O.P.				3.50	3.40
Energetska oznaka	Hlađenje			A	A
	Grejanje			A	A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje			178	230
	Grejanje			1440	1647
Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	dB	23	23
		Mali	dB	25	25
		Srednji	dB	29	32
		Visok	dB	35	39
	Grejanje	Mali	dB	25	25
		Srednji	dB	29	32
		Visok	dB	35	39
		Visok	dB	57	57
Buka	Hlađenje	Sleep	m³/min	5.0	5.0
		Mali	m³/min	6.0	6.0
		Srednji	m³/min	8.0	8.0
		Visok	m³/min	9.0	9.0
	Grejanje	Maks. (snažan)	m³/min	9.5	9.5
		Mali	m³/min	6.5	6.5
		Srednji	m³/min	8.5	8.5
		Visok	m³/min	9.4	9.4
Stepen odvlaživanja				l/h	1.2
Radna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	3.3	4.8
		Maks.	A	6.0	6.0
	Grejanje	Nominalno	A	4.3	5.0
		Maks.	A	7.0	7.0
Početna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	3.3	4.8
	Grejanje	Nominalno	A	4.3	5.0
Napajanje				Φ / V / Hz	1/220-240/50
Osigurač				A	15
Kabl za napajanje				Br. x mm²	3 x 1.0
Kabl za napajanje i za komunikaciju				Br. x mm²	4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje)
Dimenzije				mm	600 x 600 x 146
Neto težina				kg	15
Izlazna snaga motora ventilatora				W	15
<b>Spoljna jedinica</b>					
Opseg rada	Hlađenje	Min. - Maks.	°CDB	-10-48	-10-48
	Grejanje	Min. - Maks.	°CWB	-10-24	-10-24
Zvučni pritisak	Hlađenje	Visok	dB	45	45
	Grejanje	Visok	dB	45	45
Buka	Hlađenje	Visok	dB	65	65
	Grejanje	Visok	dB	65	65
Protok vazduha	Hlađenje	Visok	m³/min	33	33
	Cevi	Dužina (sp. jed./un. jed.)	m	-	-
Spoj cevi	Tečnost	Min.	m	15	15
		Maks.	m	7	7
	Gas	OD (spoljni)	mm	6.35	6.35
		OD (spoljni)	inča	1/4	1/4
Odvod	OD (spoljni)	mm	9.52	9.52	
	OD (spoljni)	inča	3/8	3/8	
Rashladno sredstvo	Tip			R410a	R410a
	Punjenje na 7,5 m			1000	1000
Izlazna snaga motora ventilatora	Punjenje na 7,5 m			20	20
	Dotatno punjenje			43	43
Vrsta kompresora				Rotacioni	Rotacioni
Neto težina				kg	34
Dimenzije				mm	770 x 545 x 288

# Deluxe INVERTER V

9K  
D09AK  
12K  
D12AK



P 10 P 14 P 15 P 20 P 22 P 24 P 27 P 34

Jedinica				9K	12K
Model spoljne jedinice				S09AK UL2	S12AK UL2
Model unutrašnje jedinice				D09AK.NSB	D12AK.NSB
<b>Unutrašnja jedinica</b>					
Kapacitet	Hlađenje	Min.	W	890	890
		Nominalno	W	2500	3500
	Maks.	W	3700	4040	
	Grejanje	Min.	W	890	890
Nominalno		W	3200	4000	
Maks.		W	5000	6000	
Potrebna snaga	Grejanje -7°C	Nominalno	W	3200	3800
		Nominalno	W	550	880
	Grejanje +7°C	Nominalno	W	700	960
E.E.R.				4.55	3.98
S.E.E.R.				6.2	6.1
P design C				kW	2.5
Koficijent učinka (C.O.P)				W/W	4.57
S.C.O.P.				4.0	4.0
P design H				Kw	3.2
Energetska oznaka	Hlađenje			A++	A++
	Grejanje			A+	A+
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje			142	201
	Grejanje			1120	1400
Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	dB	19	19
		Mali	dB	23	23
		Srednji	dB	33	33
		Visok	dB	38	39
	Grejanje	Mali	dB	23	23
		Srednji	dB	33	33
		Visok	dB	38	39
		Visok	dB	57	57
Buka	Hlađenje	Sleep	m³/min	3.5	3.5
		Mali	m³/min	5.5	5.5
		Srednji	m³/min	8	8
		Visok	m³/min	10	10
	Grejanje	Maks. (snažan)	m³/min	12	12
		Mali	m³/min	6.5	6.5
		Srednji	m³/min	8.5	8.5
		Visok	m³/min	10.5	10.5
Stepen odvlaživanja				l/h	1.1
Radna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	2.6	4.1
		Maks.	A	6.0	6.0
	Grejanje	Nominalno	A	3.2	4.4
		Maks.	A	8.0	8.0
Početna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	2.6	4.1
	Grejanje	Nominalno	A	3.2	4.4
Napajanje				Φ / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Osigurač				A	15
Kabl za napajanje				Br. x mm²	3 x 1.0
Kabl za napajanje i za komunikaciju				Br. x mm²	4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje)
Dimenzije				mm	885 x 285 x 210
Neto težina				kg	11
Izlazna snaga motora ventilatora				W	20
<b>Spoljna jedinica</b>					
Opseg rada	Hlađenje	Min.-Maks.	°CDB	-10-48	-10-48
	Grejanje	Min.-Maks.	°CWB	-15-24	-15-24
Zvučni pritisak	Hlađenje	Visok	dB	45	45
	Grejanje	Visok	dB	45	45
Buka	Hlađenje	Visok	dB	65	65
	Grejanje	Visok	dB	65	65
Protok vazduha	Hlađenje	Visok	m³/min	33	33
	Cevi	Dužina (sp. jed./un. jed.)	m	2	2
Spoj cevi	Tečnost	Min.	m	20	20
		Maks.	m	10	10
	Gas	OD (spoljni)	mm	6.35	6.35
		OD (spoljni)	inča	(1/4)	(1/4)
Odvod	OD (spoljni)	mm	9.52	9.52	
	OD (spoljni)	inča	(3/8)	(3/8)	
Rashladno sredstvo	Tip			R410A	R410A
	Punjenje na 7,5 m			1000	1000
Izlazna snaga motora ventilatora	Punjenje na 7,5 m			20	20
	Dotatno punjenje			43	43
Vrsta kompresora				1P rotacioni	1P rotacioni
Neto težina				kg	32.3
Dimenzije				mm	770 x 545 x 288

# Deluxe Plus

## INVERTER V

18K  
D18RL  
24K  
D24RL



P 10 P 12 P 15 P 20 P 22 P 24 P 26 P 27 P 28 P 34

Jedinica				18K	24K	
Model spoljne jedinice				D18RL.UJ2	D24RL.UJ2	
Model unutrašnje jedinice				D18RL.NS2	D24RL.NS2	
<b>Unutrašnja jedinica</b>						
Kapacitet	Hlađenje	Min.	W	900	900	
		Nominalno	W	5000	6800	
	Maks.	W	5525	7420		
	Grejanje	Min.	W	900	900	
Nominalno		W	5800	8000		
Maks.		W	6438	8640		
Grejanje -7°C	Nominalno	W	3800	4850		
	Maks.	W	1,562	2,193		
Potrebna snaga	Hlađenje	Nominalno	W	1,611	2,285	
	Grejanje +7°C	Nominalno	W	3,20	3,10	
E.E.R.				6.1	6.1	
S.E.E.R.				5.0	6.8	
P design C				3.60	3.50	
Koficijent učinka (C.O.P)				4.0	3.8	
S.C.O.P.				4.1	5.5	
P design H				A++	A++	
Energetska oznaka				A+	A	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	287	391	
	Grejanje		kWh	1435	2027	
Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	dBA	29	29	
		Mali	dBA	35	35	
		Srednji	dBA	40	40	
	Grejanje	Visok	dBA	42	45	
		Mali	dBA	35	35	
		Srednji	dBA	40	40	
Buka	Hlađenje	Visok	dBA	42	45	
		Visok	dBA	60	65	
Protok vazduha	Hlađenje	Sleep	m <sup>3</sup> /min	8	8	
		Mali	m <sup>3</sup> /min	11	11	
		Srednji	m <sup>3</sup> /min	14	14	
		Visok	m <sup>3</sup> /min	15	17	
		Maks. (snažan)	m <sup>3</sup> /min	19	23	
	Grejanje	Mali	m <sup>3</sup> /min	11.5	11.5	
		Srednji	m <sup>3</sup> /min	15	15	
		Visok	m <sup>3</sup> /min	16	18.5	
		Stepen odvlaživanja		I/h	1.8	2.5
		Radna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	7.2
Maks.	A			9	10.6	
Grejanje	Nominalno		A	7.5	10.2	
	Maks.		A	9.5	11	
Početna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	7.2	10	
	Grejanje	Nominalno	A	7.5	10.2	
Napajanje				Φ / V / Hz	1 / 220-240 / 50	
Osigurač				A	20	
Kabl za napajanje				Br. x mm <sup>2</sup>	3 x 1.5	
Kabl za napajanje i za komunikaciju				Br. x mm <sup>2</sup>	4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje)	
Dimenzije				mm	1090 x 330 x 248	
Neto težina				kg	14.5	
Izlazna snaga motora ventilatora				W	20	
<b>Spoljna jedinica</b>						
Opseg rada	Hlađenje	Min.-Maks.	°CDB	-10-48	-10-48	
	Grejanje	Min.-Maks.	°CWB	-15-24	-15-24	
Zvučni pritisak	Hlađenje	Visok	dBA	51	54	
	Grejanje	Visok	dBA	53	54	
Buka	Hlađenje	Visok	dBA	65	70	
	Grejanje	Visok	dBA	65	70	
Protok vazduha	Hlađenje	Visok	m <sup>3</sup> /min	32	50	
	Grejanje	Visok	m <sup>3</sup> /min	32	50	
Cevi	Dužina (sp. jed./un. jed.)	Min.	m	-	-	
		Maks.	m	20	30	
		Maks.	m	10	15	
Spoj cevi	Tečnost	OD (spoljni)	mm	6.35	6.35	
		OD (spoljni)	inča	(1/4)	(1/4)	
	Gas	OD (spoljni)	mm	12.7	15.88	
		OD (spoljni)	inča	(1/2)	(5/8)	
	Odvod	OD (spoljni)	mm	21.5	21.5	
		OD (spoljni)	inča	0.85	0.85	
Rashladno sredstvo	Tip			R410A	R410A	
	Punjenje na 7,5 m		g	1150	1350	
Izlazna snaga motora ventilatora	Dodatno punjenje		g/m	30	35	
			W	43	85	
Vrsta kompresora				Jednstruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	
Neto težina				kg	34	
Dimenzije				mm	770 x 545 x 288	

# ADVANCE Plus

## INVERTER V

9K  
P09RL  
12K  
P12RL



P 10 P 15 P 20 P 22 P 24 P 34

Jedinica				9K	12K	
Model spoljne jedinice				P09RL.UA3	P12RL.UA3	
Model unutrašnje jedinice				P09RL.NSB	P12RL.NSB	
<b>Unutrašnja jedinica</b>						
Kapacitet	Hlađenje	Min.	W	890	900	
		Nominalno	W	2500	3500	
	Maks.	W	3700	4040		
	Grejanje	Min.	W	890	890	
Nominalno		W	3200	3800		
Maks.		W	4100	5100		
Grejanje -7°C	Nominalno	W	3000	3600		
	Maks.	W	670	1,080		
Potrebna snaga	Hlađenje	Nominalno	W	840	1,000	
	Grejanje +7°C	Nominalno	W	3,73	3,24	
E.E.R.				6.2	6.1	
S.E.E.R.				2.5	3.5	
P design C				3.81	3.80	
Koficijent učinka (C.O.P)				3.8	3.8	
S.C.O.P.				2.8	3.2	
P design H				A++	A++	
Energetska oznaka				A	A	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	141	201	
	Grejanje		kWh	1179	1400	
Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	dBA	19	19	
		Mali	dBA	23	23	
		Srednji	dBA	33	33	
	Grejanje	Visok	dBA	39	39	
		Mali	dBA	23	23	
		Srednji	dBA	33	33	
Buka	Hlađenje	Visok	dBA	39	39	
		Visok	dBA	58	58	
Protok vazduha	Hlađenje	Sleep	m <sup>3</sup> /min	3.5	3.5	
		Mali	m <sup>3</sup> /min	5.5	5.5	
		Srednji	m <sup>3</sup> /min	8	8	
		Visok	m <sup>3</sup> /min	10	10	
		Maks. (snažan)	m <sup>3</sup> /min	12	12	
	Grejanje	Mali	m <sup>3</sup> /min	10.5	10.5	
		Srednji	m <sup>3</sup> /min	8.5	8.5	
		Visok	m <sup>3</sup> /min	6.5	6.5	
		Stepen odvlaživanja		I/h	1.1	1.3
		Radna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	4.7
Maks.	A			6.5	6.5	
Grejanje	Nominalno		A	3.7	4.4	
	Maks.		A	6	6	
Početna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	3	4.7	
	Grejanje	Nominalno	A	3.7	4.4	
Napajanje				Φ / V / Hz	1 / 220-240 / 50	
Osigurač				A	15	
Kabl za napajanje				Br. x mm <sup>2</sup>	3 x 1.0	
Kabl za napajanje i za komunikaciju				Br. x mm <sup>2</sup>	4 x 0.75 (Uključujući uzemljenje)	
Dimenzije				mm	885 x 285 x 210	
Neto težina				kg	9	
Izlazna snaga motora ventilatora				W	20	
<b>Spoljna jedinica</b>						
Opseg rada	Hlađenje	Min.-Maks.	°CDB	-10-48	-10-48	
	Grejanje	Min.-Maks.	°CWB	-10-24	-10-24	
Zvučni pritisak	Hlađenje	Visok	dBA	47	47	
	Grejanje	Visok	dBA	47	47	
Buka	Hlađenje	Visok	dBA	65	65	
	Grejanje	Visok	dBA	65	65	
Protok vazduha	Hlađenje	Visok	m <sup>3</sup> /min	27	27	
	Grejanje	Visok	m <sup>3</sup> /min	27	27	
Cevi	Dužina (sp. jed./un. jed.)	Min.	m	3	3	
		Maks.	m	15	15	
		Maks.	m	7	7	
Spoj cevi	Tečnost	OD (spoljni)	mm	6.35	6.35	
		OD (spoljni)	inča	(1/4)	(1/4)	
	Gas	OD (spoljni)	mm	9.52	9.52	
		OD (spoljni)	inča	(3/8)	(3/8)	
	Odvod	OD (spoljni)	mm	21.5	21.5	
		OD (spoljni)	inča	0.85	0.85	
Rashladno sredstvo	Tip			R410A	R410A	
	Punjenje na 7,5 m		g	900	900	
Izlazna snaga motora ventilatora	Dodatno punjenje		g/m	20	20	
			W	43	43	
Vrsta kompresora				Rotacioni	Rotacioni	
Neto težina				kg	28	
Dimenzije				mm	717 x 483 x 230	

# ADVANCE Plus INVERTER V

18K  
P18EL  
  
24K  
P24EL



P 10 P 15 P 20 P 22 P 24 P 34

Jedinica				18K	24K	
Model spoljne jedinice				P18EL.U12	P24EL.U1E	
Model unutrašnje jedinice				P18EL.NS2	P24EL.NS2	
<b>Unutrašnja jedinica</b>						
Kapacitet	Hlađenje	Min.	W	900	900	
		Nominalno	W	5000	6800	
	Grejanje	Maks.	W	5525	7420	
		Min.	W	900	900	
Grejanje -7°C	Nominalno	W	5800	8000		
	Maks.	W	6438	8640		
Potrebna snaga	Hlađenje	Nominalno	W	3800	4850	
		Nominalno	W	1,562	2,193	
	Grejanje +7°C	Nominalno	W	1,611	2,285	
E.E.R.				3.20	3.10	
S.E.E.R.				6.1	6.1	
P design C				kW	5.0	6.8
Koficijent učinka (C.O.P)				W/W	3.60	3.50
S.C.O.P.				4.0	3.8	
P design H				Kw	4.1	5.5
Energetska oznaka				A++	A++	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje			kWh	287	391
				kWh	1435	2027
Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	dB(A)	29	29	
		Mali	dB(A)	35	35	
		Srednji	dB(A)	40	40	
	Grejanje	Visok	dB(A)	42	45	
		Mali	dB(A)	35	35	
		Srednji	dB(A)	40	40	
Buka	Hlađenje	Visok	dB(A)	42	45	
		Mali	dB(A)	35	35	
		Srednji	dB(A)	40	40	
Protok vazduha	Hlađenje	Visok	m³/min	60	65	
		Sleep	m³/min	8	8	
		Mali	m³/min	11	11	
	Grejanje	Srednji	m³/min	14	14	
		Visok	m³/min	15	17	
		Maks. (snažan)	m³/min	19	23	
Stepen odvlaživanja	Hlađenje	Mali	m³/min	11.5	11.5	
		Srednji	m³/min	15	15	
		Visok	m³/min	16	18.5	
Radna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	1.8	2.5	
		Maks.	A	7.2	10	
Početna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	9	10.6	
		Maks.	A	7.5	10.2	
Napajanje	Hlađenje	Nominalno	A	9.5	11	
		Maks.	A	7.2	10	
Osigurač	Hlađenje	Nominalno	A	7.2	10	
		Maks.	A	7.5	10.2	
Napajanje				Φ / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Osigurač				A	20	25
Kabl za napajanje				Br. x mm²	3 x 1.5	3 x 2.5
Kabl za napajanje i za komunikaciju				Br. x mm²	4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje)
Dimenzije				mm	1090 x 330 x 248	1090 x 330 x 248
Neto težina				kg	14	14
Izlazna snaga motora ventilatora				W	20	76
<b>Spoljna jedinica</b>						
Opseg rada	Hlađenje	Min.-Maks.	*CDB	-10-48	-10-48	
		Min.-Maks.	*CWB	-10-24	-10-24	
Zvučni pritisak	Hlađenje	Visok	dB(A)	51	54	
		Visok	dB(A)	53	54	
Buka	Hlađenje	Visok	dB(A)	65	70	
		Visok	dB(A)	65	70	
Protok vazduha	Hlađenje	Visok	m³/min	32	50	
		Visok	m³/min	32	50	
Cevi	Dužina (sp. jed./un. jed.)	Min.	m	-	-	
		Maks.	m	20	30	
		Maks.	m	10	15	
Spoj cevi	Tečnost	OD (spoljni)	mm	6.35	6.35	
		OD (spoljni)	inča	(1/4)	(1/4)	
	Gas	OD (spoljni)	mm	12.7	15.88	
		OD (spoljni)	inča	(1/2)	(5/8)	
	Odvod	OD (spoljni)	mm	21.5	21.5	
		OD (spoljni)	inča	0.85	0.85	
Rashladno sredstvo	Tip			R410A	R410A	
		Punjenje na 7,5 m	g	1150	1350	
		Dodatno punjenje	g/m	30	35	
Izlazna snaga motora ventilatora				W	43	85
Vrsta kompresora				Jednostruko rotacioni		Dvostruko rotacioni
Neto težina				kg	34	46
Dimenzije				mm	770 x 545 x 288	870 x 655 x 320

# Eco Plus INVERTER V

9K  
E09EL  
  
12K  
E12EL



P 24 P 34

Jedinica				9K	12K	
Model spoljne jedinice				E09EL.UA3	E12EL.UA3	
Model unutrašnje jedinice				E09EL.NSH	E12EL.NSH	
<b>Unutrašnja jedinica</b>						
Kapacitet	Hlađenje	Min.	W	890	900	
		Nominalno	W	2500	3500	
	Grejanje	Maks.	W	3700	4040	
		Min.	W	890	890	
Grejanje -7°C	Nominalno	W	3200	3800		
	Maks.	W	4100	5100		
Potrebna snaga	Hlađenje	Nominalno	W	3000	3600	
		Nominalno	W	690	1,120	
	Grejanje +7°C	Nominalno	W	860	1,040	
E.E.R.				3.62	3.13	
S.E.E.R.				5.9	5.8	
P design C				kW	2.5	3.5
Koficijent učinka (C.O.P)				W/W	3.72	3.65
S.C.O.P.				3.8	3.8	
P design H				Kw	2.8	3.2
Energetska oznaka				A+	A+	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje			kWh	149	211
				kWh	1179	1400
Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	dB(A)	20	20	
		Mali	dB(A)	25	25	
		Srednji	dB(A)	33	33	
	Grejanje	Visok	dB(A)	39	39	
		Mali	dB(A)	28	28	
		Srednji	dB(A)	33	33	
Buka	Hlađenje	Visok	dB(A)	39	39	
		Mali	dB(A)	28	28	
		Srednji	dB(A)	33	33	
Protok vazduha	Hlađenje	Visok	dB(A)	39	39	
		Mali	dB(A)	28	28	
		Srednji	dB(A)	33	33	
	Grejanje	Visok	m³/min	58	58	
		Sleep	m³/min	3.5	3.5	
		Mali	m³/min	5.5	5.5	
Stepen odvlaživanja	Hlađenje	Srednji	m³/min	8.0	8.0	
		Visok	m³/min	10.0	10.0	
		Maks. (snažan)	m³/min	12.0	12.0	
Radna jačina struje	Hlađenje	Mali	m³/min	6.5	6.5	
		Srednji	m³/min	8.0	8.0	
		Visok	m³/min	10.0	10.0	
Početna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	3.1	4.9	
		Maks.	A	6.5	6.5	
Napajanje	Hlađenje	Nominalno	A	3.8	4.6	
		Maks.	A	6.0	6.0	
Osigurač	Hlađenje	Nominalno	A	3.1	4.9	
		Maks.	A	3.8	4.6	
Napajanje				Φ / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Osigurač				A	15	15
Kabl za napajanje				Br. x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0
Kabl za napajanje i za komunikaciju				Br. x mm²	4 x 0.75 (Uključujući uzemljenje)	4 x 0.75 (Uključujući uzemljenje)
Dimenzije				mm	798 x 292 x 214	798 x 292 x 214
Neto težina				kg	8.5	8.5
Izlazna snaga motora ventilatora				W	20	20
<b>Spoljna jedinica</b>						
Opseg rada	Hlađenje	Min.-Maks.	*CDB	-10-48	-10-48	
		Min.-Maks.	*CWB	-10-24	-10-24	
Zvučni pritisak	Hlađenje	Visok	dB(A)	47	47	
		Visok	dB(A)	47	47	
Buka	Hlađenje	Visok	dB(A)	65	65	
		Visok	dB(A)	65	65	
Protok vazduha	Hlađenje	Visok	m³/min	27	27	
		Visok	m³/min	27	27	
Cevi	Dužina (sp. jed./un. jed.)	Min.	m	3	3	
		Maks.	m	15	15	
		Maks.	m	7	7	
Spoj cevi	Tečnost	OD (spoljni)	mm	6.35	6.35	
		OD (spoljni)	inča	(1/4)	(1/4)	
	Gas	OD (spoljni)	mm	9.52	9.52	
		OD (spoljni)	inča	(3/8)	(3/8)	
	Odvod	OD (spoljni)	mm	21.5	21.5	
		OD (spoljni)	inča	0.85	0.85	
Rashladno sredstvo	Tip			R410A	R410A	
		Punjenje na 7,5 m	g	900	900	
		Dodatno punjenje	g/m	20	20	
Izlazna snaga motora ventilatora				W	43	43
Vrsta kompresora				Rotacioni		Rotacioni
Neto težina				kg	28	28
Dimenzije				mm	717 x 483 x 230	717 x 483 x 230

# Standard INVERTER V

9K  
Z09SL  
  
12K  
Z12SL



P 24 P 34

Jedinica		9K		12K	
Model spoljne jedinice		E09EL.UA3		E12EL.UA3	
Model unutrašnje jedinice		Z09SL.NSH		Z12SL.NSH	
<b>Unutrašnja jedinica</b>					
Kapacitet	Hlađenje	Min.	W	890	900
		Nominalno	W	2500	3500
	Maks.	W	3700	4040	
	Grejanje	Min.	W	890	890
Nominalno		W	3200	3800	
Maks.		W	4100	5100	
Potrebna snaga	Grejanje -7°C	Nominalno	W	3000	3600
	Hlađenje	Nominalno	W	690	1,120
	Grejanje +7°C	Nominalno	W	860	1,040
E.E.R.		W/W	3.62	3.13	
S.E.E.R.			5.9	5.8	
P design C		kW	2.5	3.5	
Koeficijent učinka (C.O.P)		W/W	3.72	3.65	
S.C.O.P.			3.8	3.8	
P design H		Kw	2.8	3.2	
Energetska oznaka	Hlađenje		A+	A+	
	Grejanje		A	A	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	149	211
	Grejanje		kWh	1179	1400
Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	dBA	20	20
		Mali	dBA	25	25
		Srednji	dBA	33	33
		Visok	dBA	39	39
	Grejanje	Mali	dBA	28	28
		Srednji	dBA	33	33
		Visok	dBA	39	39
		Visok (snažan)	dBA	39	39
Buka	Hlađenje	Visok	dBA	58	58
		Sleep	m³/min	3.5	3.5
		Mali	m³/min	5.5	5.5
		Srednji	m³/min	8.0	8.0
	Grejanje	Visok	m³/min	10.0	10.0
		Maks. (snažan)	m³/min	12.0	12.0
		Mali	m³/min	6.5	6.5
		Srednji	m³/min	8.0	8.0
Stepen odvlaživanja			U/h	1.1	1.3
	Radna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	3.1
Maks.			A	6.5	6.5
Grejanje		Nominalno	A	3.8	4.6
		Maks.	A	6.0	6.0
Početna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	3.1	4.9
		Grejanje	Nominalno	A	3.8
Napajanje		Φ / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Osigurač		A	15	15	
Kabl za napajanje		Br. x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	
Kabl za napajanje i za komunikaciju		Br. x mm²	4 x 0.75 (Uključujući uzemljenje)	4 x 0.75 (Uključujući uzemljenje)	
Dimenzije		mm	798 x 292 x 214	798 x 292 x 214	
Neto težina		kg	8.5	8.5	
Izlazna snaga motora ventilatora		W	20	20	
<b>Spoljna jedinica</b>					
Opseg rada	Hlađenje	Min.-Maks.	°CDB	-10-48	-10-48
		Min.-Maks.	°CWB	-10-24	-10-24
Zvučni pritisak	Hlađenje	Visok	dBA	47	47
		Visok	dBA	47	47
	Grejanje	Visok	dBA	65	65
		Visok	dBA	65	65
Buka	Hlađenje	Visok	m³/min	27	27
		Visok	m³/min	27	27
Cevi	Dužina (sp. jed./un. jed.)	Min.	m	3	3
		Maks.	m	15	15
	Vis. razlika (sp. jed./un. jed.)	Min.	m	7	7
		Maks.	m	7	7
Spoj cevi	Tečnost	OD (spoljni)	mm	6.35	6.35
		OD (spoljni)	inča	(1/4)	(1/4)
	Gas	OD (spoljni)	mm	9.52	9.52
		OD (spoljni)	inča	(3/8)	(3/8)
	Odvod	OD (spoljni)	mm	21.5	21.5
		OD (spoljni)	inča	0.85	0.85
Rashladno sredstvo	Tip		R410A	R410A	
	Punjenje na 7,5 m		g	900	
Izlazna snaga motora ventilatora	Dodatno punjenje		g/m	20	
			W	43	
Vrsta kompresora			Rotacioni	Rotacioni	
Neto težina		kg	28	28	
Dimenzije		mm	717 x 483 x 230	717 x 483 x 230	

# Cool

9K  
X09EHC  
  
18K  
X18EHC



Jedinica		9K		12K	
Model spoljne jedinice		X09EHC.UTE0		X12EHC.UTE0	
Model unutrašnje jedinice		X09EHC.NTE0		X12EHC.NTE0	
Hlađenje Kapacitet	Nominalno	W	2640	3220	
		Btu/h.	9000	11000	
Grejanje Kapacitet	Nominalno	W	2640	3220	
		Btu/h.	9000	11000	
Odvlaživanje	l/h		0.6	0.8	
Napajanje	Ø / V / Hz		1Ø / 220-240V / 50Hz	1Ø / 220-240V / 50Hz	
Protok vazduha	Unutrašnja, Maks.	m³/min	8,8	8,8	
		Spoljašnja, Maks.	m³/min	-	-
Buka	Unutrašnja, V/S/M	dB(A)±1	42/39/36	42/39/36	
		Spoljašnja, V/S/M	dB(A)±1	53	55
Potrebna snaga	Hlađenje/Grejanje	W	870/805	1145/1045	
		A	3.8/3.7	5.3/4.9	
E.E.R.	Nominalno	W/W	3.03	2.81	
		W/W	3.27	3.08	
C.O.P.	Nominalno	W/W	3.27	3.08	
		W/W	3.27	3.08	
Snaga ventilatora	Unutrašnja	W	18	18	
		W	31	34	
Dimenzije jedinice	Unutrašnja (ŠxVxD)	mm	800 x 280 x 185	900 x 280 x 202	
		Spoljašnja (ŠxVxD)	mm	760 x 552 x 256	760 x 552 x 256
	Unutrašnja (ŠxVxD)	mm	885 x 366 x 278	1013 x 379 x 311	
		Spoljašnja (ŠxVxD)	mm	863 x 325 x 585 (Without pipe)	863 x 325 x 585 (Without pipe)
Neto težina	Unutrašnja	kg	10	11	
		Spoljašnja	kg	28	30
Bruto težina	Unutrašnja	kg	12	14	
		Spoljašnja	kg	31	33
Opseg rada	Hlađenje (Spoljašnja)	°C	21-48	21-48	
		Grejanje (Spoljašnja)	°C	1-24	1-24
Dužina cevi (Min./Maks.)	m(ft)		5(16.4)/15(49.2)	5(16.4)/15(49.2)	
Kompresor	Marka		GMCC	GMCC	
Rashladno sredstvo	g		900	1030	
Servisni ventil	Tečnost	inča(mm)	1/4"(6.35)	1/4"(6.35)	
		Gas	inča(mm)	3/8"(9.52)	1/2"(12.7)
Odvod kondenzata (O.D / I.D.)	mm(in)		16(0.63)	16(0.63)	
Kabl za napajanje	No. x mm²		3 x 1.0	3 x 1.0	
Kabl za napajanje i komunikaciju	No. x mm²		2 x 0.75+3 x 1.0	2 x 0.75+3 x 1.0	

# Jetcool

9K  
K09NL  
  
12K  
K12NL  
  
18K  
K18NL  
  
24K  
K24NL



Jedinica		9K		12K		18K		24	
Model spoljne jedinice		K09NL.UA2		K12NL.UUL		K18NL.UUE		K24NL.UUE	
Model unutrašnje jedinice		K09NL.NS4		K12NL.NS4		K18NL.NS5		K24NL.NS5	
Hlađenje Kapacitet	W		2 580	3 370	5 340	6 390			
		Btu/h.	8 800	11 500	18 200	21 800			
Grejanje Kapacitet	W		2 730	3 750	5 720	6 830			
		Btu/h.	9 300	12 800	19 500	23 300			
Potrebna snaga	Hlađenje	W	850	1100	1820	2390			
		W	840	1170	1950	2400			
Radna jačina struje	Hlađenje	A	3.8	5.0	8.3	10.5			
		A	3.7	5.5	8.9	10.5			
E.E.R.	W/W		3.03	3.03	2.93	2.67			
			3.24	3.21	2.93	2.84			
C.O.P.	W/W		3.24	3.21	2.93	2.84			
Napajanje	Φ / V / Hz		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50			
Protok vazduha	Unutrašnja, Maks.	m³/min	6,6(232)	9(317)	13(459)	16(566)			
		Spoljašnja, Maks.	m³/min	22(776)	25(882)	42(1483)	42(1483)		
Odvlaživanje	l/h.		1.2	1.5/46/	2.5	2.5			
Buka	Unutrašnja, V/S/M	dB(A)±3	33/43/33	46/35/32	49/37/33	52/40/35			
		Spoljašnja, V/S/M	dB(A)±3	46	49	54	55		
Potrebna snaga	Hlađenje/Grejanje	Tip	R410a	R410a	R410a	R410a			
		Tip	R410a	R410a	R410a	R410a			
Rashladno sredstvo	g		600	850	1 270	1 600			
Kompresor	Tip		Rotacioni	Rotacioni	Rotacioni	Rotacioni			
Osigurač	A		15	15	20	30			
Napojni kabl	AWG		16:3 x 1.00	16:3 x 1.00	16:3 x 1.5	12:3 x 2.50			
Komunikacioni kabl	AWG		16:3 x 1.0+18:2 x 0.75	16:3 x 1.0+18:2 x 0.75	16:3 x 1.5+18:2 x 0.75	12:3 x 2.50+18:2 x 0.75			
Dimenzije cevi	Tečnost	mm(in)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)			
		mm(in)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)			
	Maksimalna dužina	m	5M	5M	5M	5M			
		mm(in)	21.5,16(0.85,0.63)	21.5,16(0.85,0.63)	21.5,16(0.85,0.63)	21.5,16(0.85,0.63)			
Odvod kondenzata	Spolj. jed.; Unut. jed.	mm	840 x 270 x 165	840 x 270 x 165	1,090 x 300 x 197	1,090 x 300 x 197			
		Unutrašnja (ŠxVxD)	mm	575 x 540 x 262	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320		
Neto težina	Unutrašnja	kg	7,4	7,4	11,6	11,6			
		Spoljašnja	kg	29	37	59	60		
			21-48	21-48	21-48	21-48			



# Dodatni pribor

## Tabela s kombinacijama

Dodatni pribor	kW	Athena Inverter V	ARTCOOL Stylist Inverter V	ARTCOOL Inverter V	Deluxe/Deluxe Plus Inverter V	Advance Plus Inverter V	Eco Plus Inverter V
Žični daljinski upravljač (PQRCVSLO, PQRCVSLOQW)	2.5 kW	0	0	0	0	X	X
	3.5 kW	0	0	0	0	X	X
	5.3 kW	-	-	0	0	0	-
	7.0 kW	-	-	-	-	0	-
PI 485 (PMNFP14A0)	2.5 kW	X	X	X	X	X	X
	3.5 kW	X	X	X	X	X	X
	5.3 kW	-	-	0	0	X	-
	7.0 kW	-	-	-	-	0	-
Uslovni kontakt (PQDSA, PQDSB, PQDSB1, PQDSBC)	2.5 kW	0	0	0	0	X	X
	3.5 kW	0	0	0	0	X	X
	5.3 kW	-	-	0	0	0	-
	7.0 kW	-	-	-	-	0	-

## Standardni žičani daljinski upravljač



PQRCVSLO

PQRCVSLOQW

Model	PQRCVSLO / PQRCVSLOQW
Režim rada	Uklj./Isklj. / Brz. ventilatora / Režim / Temp.
LED lampica za uključeno / isključeno	0
Temp. u prostoriji	0
Ventilator / Plazma / Vihor / Grejač	0
Kontrola lopatica / Autom. podeša. krilaca / Autom. podeš. ventilatora	0
Funkcija E.S.P.	0
Rezervacija	Nedeljna / Jednostavna
Funkcija tajmera	0
Roditeljski nadzor	0
Kompenzacija pada napona	Maks. 3 časa
Prijemnik bežičnog daljinskog upravljača	0
Glavno / Pod-podešavanje unut. jedinica (za funk. premošćavanja)	△
2 upravljača za 1 unutrašnju jedinicu	△
Istovremena grupna i centralna kontrola	△
Podešavanje režima ventilacije	0
Brza ventilacija	0
Ventilacija sa uštedom energije	0
Veličina (mm)	120 x 120 x 15
Jedinica za pozadinsko osvetljenje	△

△ Važi samo za serije MULTI V II, III

\* Pogledajte podatke svakog modela za kompatibilnost.

## PI 485



PMNFP14A0

Napajanje: Jednofazna AC 220V 50/60Hz

Maksimalni broj unutrašnjih jedinica koje mogu da se povežu: 16 jedinica

Važi za modele : MULTI V, MULTI, Single A

\* Za seriju MULTI V II nije potreban nijedan drugi PI 480 zbog toga što je PI 485 već ugrađen u glavnu štampanu ploču njihove spoljne jedinice.

## Uslovni kontakt



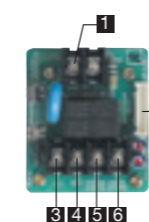
PQDSA PQDSB PQDSB1 PQDSBC

\* Pogledajte podatke svakog modela za kompatibilnost.  
\* Model sa kućištem : PQDSB(1), PQDSBC  
Model bez kućišta : PQDSA(1)

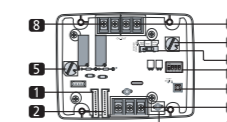
Model	PQDSA / PQDSB	PQDSB1	PQDSBC
Contact Point	1 kontrolna tačka	1 kontrolna tačka	2 kontrolna tačka
Potrebna snaga	AC 220V sa spoljno gizvora napajanja	AC 24V sa spoljno gizvora napajanja	DC 5V & 12V sa gl. štam. ploče unutr. jedinice
Napon / Beznaponski ulaz	-	-	0
Komanda uklj. / isklj.	0	0	0
Zaključavanje / Otključavanje	-	-	0
Podešavanje brzine ventilatora	-	-	0
Isključivanje zagrevanja	-	-	0
Ušteda energije	-	-	0
Podešavanje temperature	-	-	0
Praćenje grešaka	0	0	0
Praćenje rada	0	0	0



Opis delova

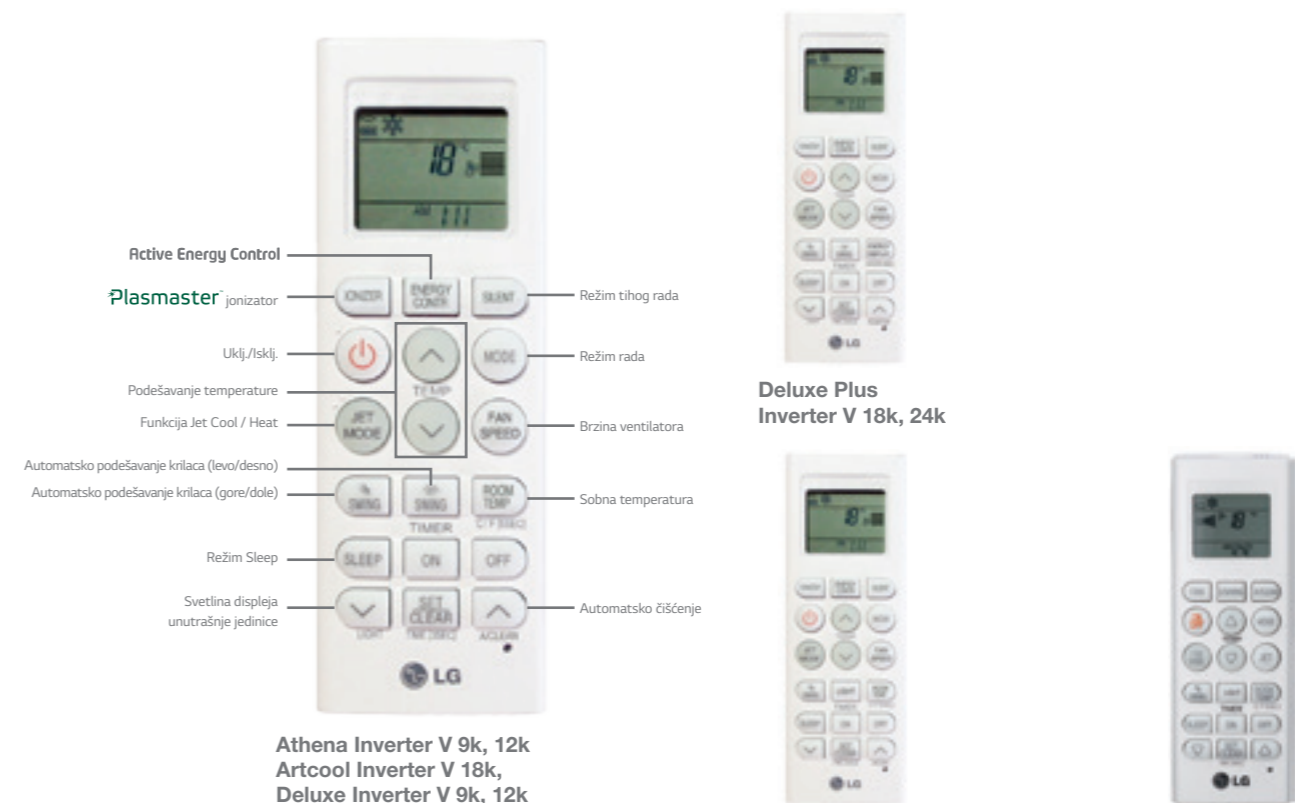


1. CN-POWER: AC 220V / 24V
2. CN-CC: MAINPCB priključak
3. CN-DRY(L): Priključak USLOVNOG UPRAVLJAČA
4. CN-DRY(SIG): Priključak USLOVNOG UPRAVLJAČA
5. CN-DRY(PROVERA GREŠAKA): Priključak displeja za proveru grešaka
6. CN-DRY(STANJE RADA): Priključak za displej za rukovanje



1. CN\_INDOOR2 : Priključak za Glavni <-> Uslovni kontakt
3. PREKIDAČ ZA PROMENU: Pritisnite da biste izabrali tačku spajanja
4. CN\_KONTROLA : Priključak za ulazni signal tačke spajanja
5. PREKIDAČ ZA REŽIM KONTROLE: Pritisnite da biste izabrali režim kontrole
6. PREKIDAČ ZA PODEŠAVANJE: Pritisnite da biste izabrali funkciju podešavanja uslovnog kontakta
7. PODEŠAVANJE TEMP: Pritisnite da biste podesili željenu temperaturu
8. CN\_OUT(O1,O2) : Priključni blok za prikazivanje glavne operacije
9. CN\_OUT(E3,E4) : Priključni blok za prikazivanje glavne greške
10. DISPLEJ\_LED : LED dioda za prikaz statusa uslovnog kontakta
11. PREKIDAČ ZA RESETOVANJE: Prekidač za resetovanj

## Daljinski upravljač



- Active Energy Control
- Plasmaster jonizator
- Uklj./Isklj.
- Podešavanje temperature
- Funkcija Jet Cool / Heat
- Automatsko podešavanje krilaca (levo/desno)
- Automatsko podešavanje krilaca (gore/dole)
- Režim Sleep
- Svetlina displeja unutrašnje jedinice
- Režim tihog rada
- Režim rada
- Brzina ventilatora
- Sobna temperatura
- Automatsko čišćenje

Athena Inverter V 9k, 12k  
Artcool Inverter V 18k,  
Deluxe Inverter V 9k, 12k

Advance Plus Inverter V  
9k, 12k, 18k, 24k

Eco Plus Inverter V  
9k, 12k

## LG Electronics Kompanija za Klimatizaciju i Energetska rešenja

LG Electronics Kompanija za Klimatizaciju i Energetska rešenja pruža sveobuhvatna rešenja u oblasti grejanja, ventilacije i klimatizacije (KGH), kao i energetska rešenja, a obezbeđuje kompletan asortiman proizvoda, uključujući klima-uređaje za kućnu upotrebu (RAC), sisteme za klimatizaciju (SAC), rashladne uređaje i sisteme za upravljanje zgradama (BMS) širom sveta. Na osnovu tehnološkog liderstva i posvećenosti ekološkoj odgovornosti, LG AE dizajnira i proizvodi neke od najnaprednijih, energetski efikasnih proizvoda na tržištu. Pomoću inovativnih tehnologija i velikih investicija u istraživanje i razvoj, i pomoću efikasne marketinške strategije, LG AE se razvio u dobavljača sveobuhvatnih rešenja.

Klima-uređaji za kućnu upotrebu



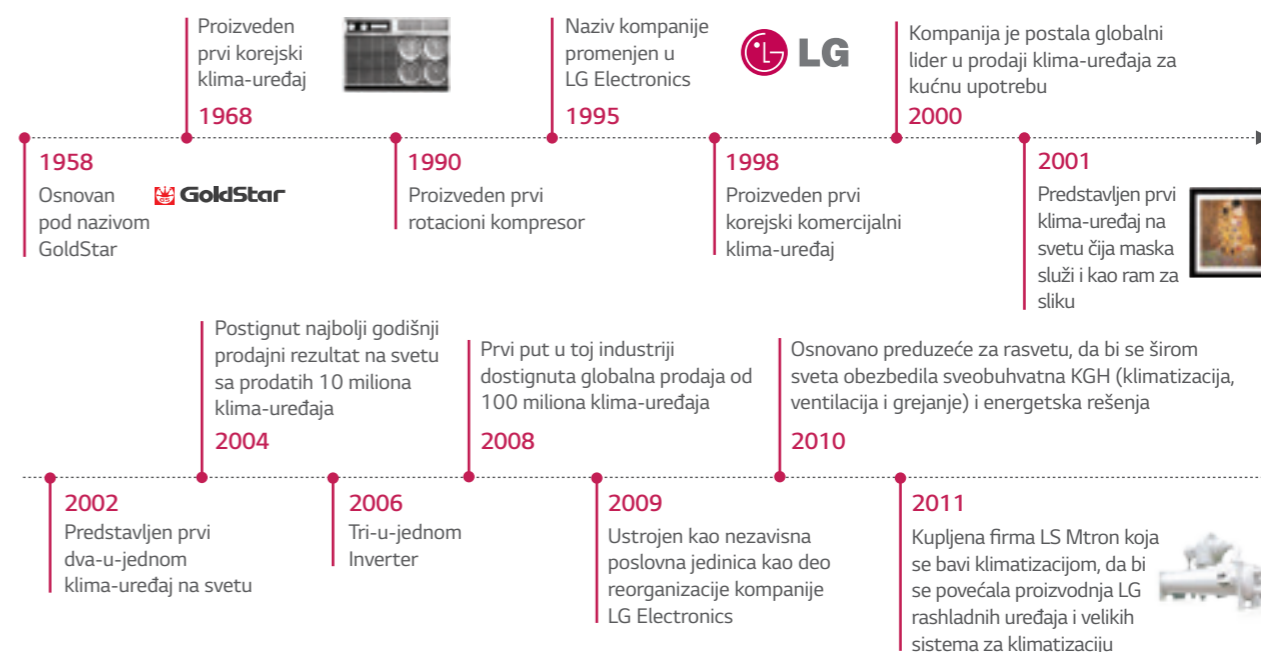
Sistemi za klimatizaciju



Rashladni uređaji

## Istorijat brenda

Istrajni napori kompanije LG na primeni inovacija učinili su LG Electronics Kompanija za Klimatizaciju i Energetska rešenja istinskim liderom u oblasti klimatizacije, ventilacije i grejanja (KGH).



Osnovana 2009. godine, LG Electronics Kompanija za Klimatizaciju i Energetska rešenja (LG AE) pruža sveobuhvatna rešenja u oblasti grejanja, ventilacije i klimatizacije (KGH), kao i na polju energetike. U ponudi kompanije LG AE nalaze se kućni i komercijalni klima-uređaji, sistemi za upravljanje kućama i zgradama, kao i rešenja za hotele.

LG AE je osnovana kao deo strateškog plana kompanije da proširi svoje poslovne vidike na B2B (business-to-business) sektor, učvršćujući svoje prisustvo u oblasti komercijalnih proizvoda i rešenja. Godine 2011, uz istovremeno snaženje svoje pozicije u domenu komercijalne klimatizacije, kompanija LG je osnovala preduzeće za rashladne uređaje, da bi se još više usredsredila na B2B i na energetski efikasna poslovna rešenja.

Na osnovu velikog uspeha na tržištu potrošačke elektronike, nova Kompanija za klimatizaciju i energetska rešenja omogućava kompaniji LG da širom sveta bude konkurentnija u oblasti komercijalnog grejanja, ventilacije i klimatizacije (KGH) i na polju energetike. Kompanija LG očekuje da će njena snaga u oblasti klimatizacije postati snažan pokretač rasta čitave kompanije, kako se ta industrija bude razvijala.

Upornim ustrajavanjem u inovacijama i razvoju, LG AE nastavlja da učvršćuje svoju leadersku poziciju kao globalna kompanija na polju KGH i energetskih rešenja, a u središtu njene pažnje su ekologija i energetska efikasnost.

# Istraživanje i razvoj

## LG centar za istraživanje i razvoj

Centar za istraživanje usredsređen je na dobijanje tehnologije koja će pripadati samo kompaniji LG, kao i na snaženje suštinske konkurentnosti primjenjive u svim oblastima poslovanja i na razvoj sredstava za budući rast.

R&D centar - Koreja



Korporativna lab. za istraživanja



&D centar za klimatizaciju



Kompanijska lab. za istraživanja



Centar za istraživanje dizajna



Područja istraživanja

- SR motor i kontroler
- Linearni kompresor
- Multi-Split zidni tip
- Internet centralni kontroler
- Plazma izmenjivač toplote
- Ventilatori za rekuperaciju (korišćenje otpadne) toplote

Testing Facilities

- R & D laboratorije
- Testiranje na velikim visinama
- Laboratorije za test. uticaja na životnu sredinu
- Laboratorije za psihometrijska testiranja
- Laboratorije za testiranje kvaliteta

## LG akademija za klimatizaciju

Akademija i njeni napredni programi pružaju pouzdanu i verodostojnu podršku, da bi garantovali maksimalni komfor.

- Centralna akademija za klimatizaciju

• Koreja



• Meksiko



• Panama



• Rusija



• Španija



• UAE



# Kontrola kvaliteta

## Serijska proizvodnja



IQC

- Test trajnosti komponente (ELT)
- Kontrola 6sigma distribucije
- Poboljšanje kvaliteta dobavljača
- Konsalting



LQC

- Pregled osnovnih performansi
- Sigurnosni pregled
- Pregled pokretljivosti/strukture
- Pregled izgleda



OQC

- Pregled strukture/izgleda
- Test početnog funkcionisanja (ELT)
- Test zagađivanja (curenja rashladnog sredstva)

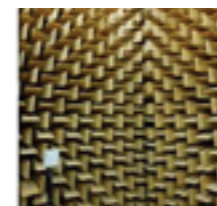
## Razvoj

- Test učinka (hlađenje/grejanje)
- EER Test
- Test na povećanu buku
- Test pouzdanosti
- Sigurnosni test
- Test distribucije protoka vazduha

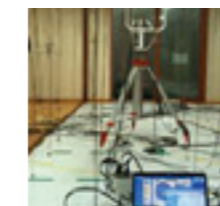
- Test performansi temp./vlažnosti
- Test odstupanja u zav. od nadmorske visine
- E.M.I (Elektromagnetne smetnje)
- E.M.S (Elektromagnetna osetljivost)
- EMC (Elektromagnetna kompatibilnost)



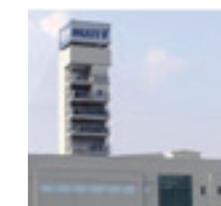
## Laboratorija za obezbeđenje kvaliteta



Komora za testiranje buke



Komora za ekološka testiranja



Testiranja dugačkih cevovoda i visinske razlike

# Nagrada

Različite svetski poznate organizacije priznale su LG klima-uređajima njihove izvanredne performanse, ali i elegantan dizajn, dodelivši im mnoštvo različitih prestižnih nagrada.

2012	2011	2010	2008	2007
<p>Nagrade u oblasti energetike - Multi V kombinovani</p>	<p>Nagrada za najbolji projekat - Projekat LG Electronics Gulf FZE</p>	<p>Nagrade „Najbolji dobavljač proizvoda“ – Big Project i BGreen - The Multi V III</p>	<p>Sertifikovano „zeleni“ - Zvanično priznanje da kompanija ima „zelenu“ tehnologiju od strane Vlade Koreje (Ministarstvo ekonomskih nauka)</p>	<p>Reddot nagrada za dizajn - Zidni klima-uređaj (AS-W126BMSO)</p>
			<p>Big 5 Gaia - LG sistem za upravljanje domom</p>	<p>Nagrada iF Design - ARTCOOL klima-uređaj (SG-RAC/SF-RAC)</p>



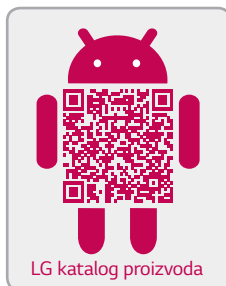


**LG Electronics**  
**Predstavništvo za Srbiju i**  
**Crnu Goru**

Španskih Boraca 3/VII • 11070 Novi Beograd, Srbija

[www.lg.com/.rs](http://www.lg.com/.rs) •  LG Srbija

Radi neprekidnog unapređivanja proizvoda, LG zadržava pravo da promeni specifikacije ili dizajn bez prethodnog obaveštenja.  
© 2014 LG Electronics. Sva prava zadržana.



Šta treba da uradite: pozovite  
LG korisnički servis na

**011/36-30-500**

LG brine o Vama!

Radno vreme: Ponedeljak – Petak, od 08:00 do 18:00 časova