



2012

# Klima-uredaji za kućnu upotrebu

Trostruka premium  
tehnologija



 **LG**  
Life's Good

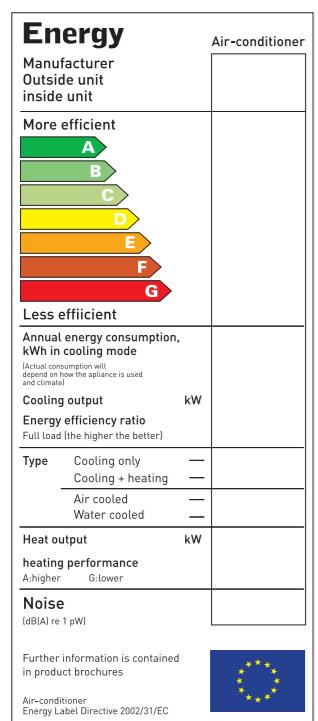
# Trostruka premium tehnologija

LG shvata koliki je značaj pouzdanosti proizvoda, kada kupci odlučuju o kupovini proizvoda koji će svakog dana koristiti. Zbog toga kompanija LG proizvodi tehnološki napredne proizvode, koji su i efikasni i praktični. LG zadovoljava obe potrebe pomoću inovacija koje su usredsređene na zahteve kupaca.

Ova filozofija prisutna je i kod LG klima-uređaja, čija energetska efikasnost, vodeća na tržištu, omogućava kupcima manju potrošnju energije i manje račune za struju. Takve ekološke i ekonomične prednosti dopunjene su čitavim assortimanom tehnoloških karakteristika, poput njihove sposobnosti da rade snažno i da stvaraju izuzetno malo buke, čime omogućavaju da okruženje u vašem domu ostane tiko i dovoljno opuštajuće da obezbedi najpriјatnije uslove za spavanje.

Pored toga, LG klima-uređaji odražavaju brigu kompanije LG za zdravlje svojih kupaca, jer stvaraju okrepljujući, opuštajući atmosferu u domu, bez obzira na vremenske uslove napolju. Tehnologije koje doprinose očuvanju zdravlja sastavni su deo celokupnog dizajna i poboljšavaju kvalitet vazduha, jer je dokazano da filteri za uklanjanje polena pomažu alergičnim osobama da lakše dišu.

Evropski kupci daju prednost proizvodima koji poboljšavaju kvalitet njihovog života na ekološki način. Takvo razmišljanje odražava i filozofiju kompanije LG, i vidljivo je kod LG klima-uređaja, koji stvaraju veoma nizak nivo buke, obezbeđuju čistiji vazduh i troše manje energije, a ukupni učinak im je sve vreme snažan.



Klasa energetske efikasnosti uređaja u režimu hlađenja:

|          |                        |
|----------|------------------------|
| <b>A</b> | $EER > 3.20$           |
| <b>B</b> | $3.20 \geq EER > 3.00$ |
| <b>C</b> | $3.00 \geq EER > 2.80$ |
| <b>D</b> | $2.80 \geq EER > 2.60$ |
| <b>E</b> | $2.60 \geq EER > 2.40$ |
| <b>F</b> | $2.40 \geq EER > 2.20$ |
| <b>G</b> | $2.20 \geq EER$        |

Klasa energetske efikasnosti uređaja u režimu grejanja:

|          |                        |
|----------|------------------------|
| <b>A</b> | $COP > 3.60$           |
| <b>B</b> | $3.60 \geq COP > 3.40$ |
| <b>C</b> | $3.40 \geq COP > 3.20$ |
| <b>D</b> | $3.20 \geq COP > 2.80$ |
| <b>E</b> | $2.80 \geq COP > 2.60$ |
| <b>F</b> | $2.60 \geq COP > 2.40$ |
| <b>G</b> | $2.40 \geq COP$        |



Najviša energetska efikasnost

Unapređena inverterska tehnologija kompanije LG omogućava korisniku klima-uređaja da ga koristi više i da više uštedi



Potpuna tišina

Jedinstvena nova tehnologija zakrivljene elise ventilatora kompanije LG, kao i tehnologija kompresora s niskim nivoom vibracija, obezbeđuju korisniku potpunu tišinu i komfor



Savršena briga o zdravlju

Sveobuhvatne karakteristike za filtriranje vazduha koje poseduje LG Prestige model obezbeđuju čist, okrepljujući vazduh ispunjen nano plazma jonima neuporedivim sa bilo čim drugim, i tako štiti zdravlje korisnika i doprinosi udobnosti.



LG klima-uređaj  
Inverter V

## Prestige

Pored elegantnog dizajna, LG Prestige donosi paket najpotpunijih rešenja za klimatizaciju, koja su zaista bez premca.

### Najviša energetska efikasnost

Unapređena inverterska tehnologija, veoma efikasni izmenjivač toplote i poboljšana efikasnost kompresora i pogona inverteera pružaju najviši nivo energetske efikasnosti.

### Potpuna tišina

LG klima-uređaji rade uz najniži nivo jačine zvuka, zahvaljujući jedinstvenoj novoj tehnologiji zakriviljene elise ventilatora kompanije LG i tehnologiji BLDC motora.

### Savršena briga o zdravlju

Sveobuhvatne karakteristike za filtriranje vazduha koje poseduje LG Prestige model obezbeđuju čist, okrepljujući vazduh ispunjen Plasmaster jonima neuporedivim sa bilo čim drugim, i tako štiti zdravlje korisnika i doprinosi udobnosti.

Najviša energetska efikasnost

COP / EER  
**5.6**  
(H09MW)

Najviši  
stepen energetske  
efikasnosti



Potpuna  
tišina

**17 dB**  
Nivo jačine zvuka  
(Model sa Sleep režimom)



Savršena  
briga o zdravlju

**99.9%**  
inaktivacija virusa



### Izgled modela



Najviša  
energetska  
efikasnost



BLDC  
Motor



Potpuna  
tišina



Plasmaster



Filter protiv  
virusa i alergena  
Filter dizajniran  
u obliku saća



Brza i  
jednostavna  
instalacija

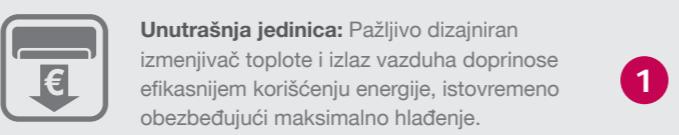


Napredan  
dizajn

# Jedinstvene karakteristike

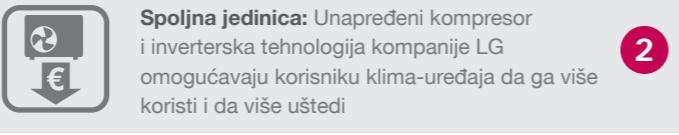
## Najviša energetska efikasnost

Najsavremeniji izmenjivač topote, izlaz vazduha, kompresor i inverterska tehnologija obezbeđuju energetsku efikasnost najvišu na svetu



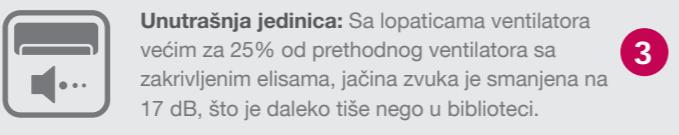
**Unutrašnja jedinica:** Pažljivo dizajniran izmenjivač topote i izlaz vazduha doprinosi efikasnijem korišćenju energije, istovremeno obezbeđujući maksimalno hlađenje.

1



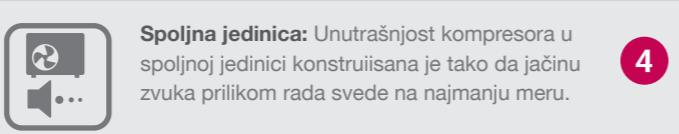
**Spoljna jedinica:** Unapređeni kompresor i inverterska tehnologija kompanije LG omogućavaju korisniku klima-uređaja da ga više koristi i da više uštedi

2



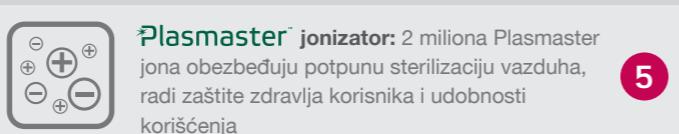
**Unutrašnja jedinica:** Sa lopaticama ventilatora većim za 25% od prethodnog ventilatora sa zakrivljenim elisama, jačina zvuka je smanjena na 17 dB, što je daleko tišće nego u biblioteci.

3



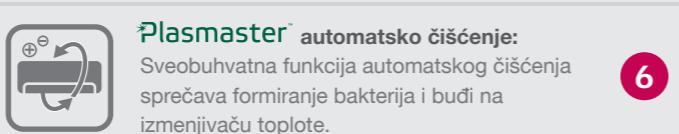
**Spoljna jedinica:** Unutrašnjost kompresora u spoljoj jedinici konstruisana je tako da jačina zvuka prilikom rada svede na najmanju mjeru.

4



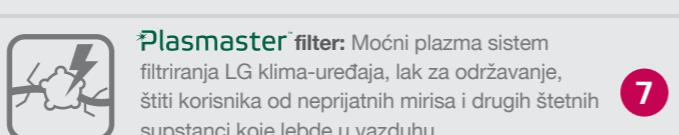
**Plasmaster® ionizator:** 2 miliona Plasmaster jona obezbeđuju potpunu sterilizaciju vazduha, radi zaštite zdravlja korisnika i udobnosti korišćenja

5



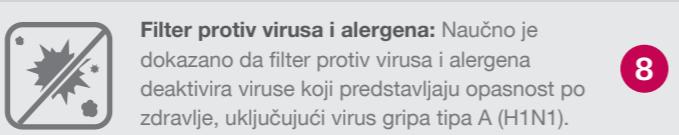
**Plasmaster® automatsko čišćenje:** Sveobuhvatna funkcija automatskog čišćenja sprečava formiranje bakterija i buđi na izmenjivaču topote.

6



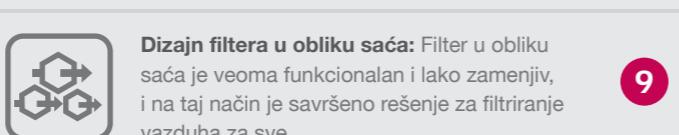
**Plasmaster® filter:** Moći plazma sistem filtriranja LG klima-uređaja, lak za održavanje, štiti korisnika od neprijatnih mirisa i drugih štetnih supstanci koje lebde u vazduhu.

7



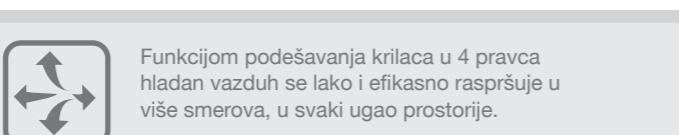
**Filter protiv virusa i alergena:** Naučno je dokazano da filter protiv virusa i alergena deaktivira viruse koji predstavljaju opasnost po zdravlje, uključujući virus gripa tipa A (H1N1).

8



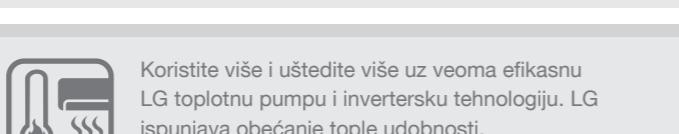
**Dizajn filtera u obliku saća:** Filter u obliku saća je veoma funkcionalan i lako zamjenjiv, i na taj način je savršeno rešenje za filtriranje vazduha za sve.

9



Funkcijom podešавanja krilaca u 4 pravca hladan vazduh se lako i efikasno raspršuje u više smerova, u svaki ugao prostorije.

10

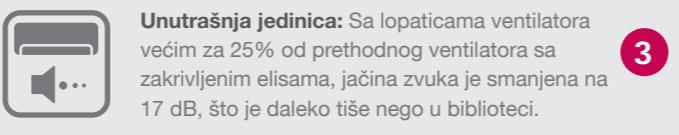


Koristite više i uštedite više uz veoma efikasnu LG toplotnu pumpu i invertersku tehnologiju. LG ispunjava obećanje tople udobnosti.

11

## Potpuna tišina

Jedinstvena nova tehnologija zakrivljene elise ventilatora kompanije LG, kao i tehnologija kompresora s niskim nivoom vibracija, obezbeđuju korisniku potpunu tišinu i komfor



**Unutrašnja jedinica:** Sa lopaticama ventilatora većim za 25% od prethodnog ventilatora sa zakrivljenim elisama, jačina zvuka je smanjena na 17 dB, što je daleko tišće nego u biblioteci.

3

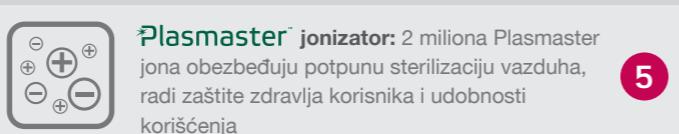


**Spoljna jedinica:** Unutrašnjost kompresora u spoljoj jedinici konstruisana je tako da jačina zvuka prilikom rada svede na najmanju mjeru.

4

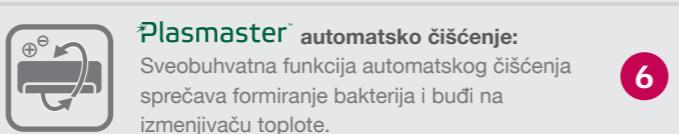
## Savršena briga o zdravlju

Razni filteri kao i inovativni Plasmaster joni štite korisnika od štetnih supstanci, uključujući i neprijatne mirise, bakterije i alergene



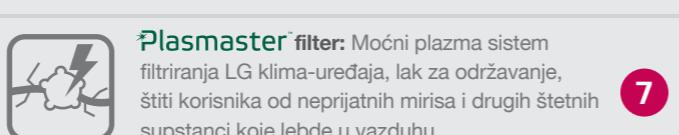
**Plasmaster® ionizator:** 2 miliona Plasmaster jona obezbeđuju potpunu sterilizaciju vazduha, radi zaštite zdravlja korisnika i udobnosti korišćenja

5



**Plasmaster® automatsko čišćenje:** Sveobuhvatna funkcija automatskog čišćenja sprečava formiranje bakterija i buđi na izmenjivaču topote.

6



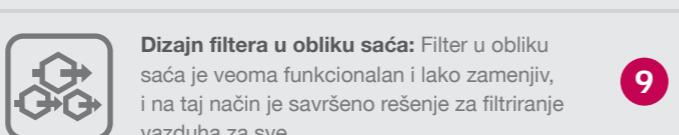
**Plasmaster® filter:** Moći plazma sistem filtriranja LG klima-uređaja, lak za održavanje, štiti korisnika od neprijatnih mirisa i drugih štetnih supstanci koje lebde u vazduhu.

7



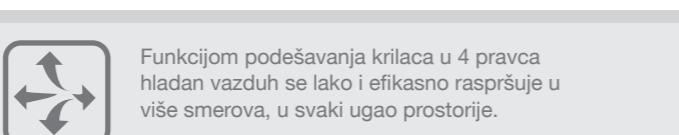
**Filter protiv virusa i alergena:** Naučno je dokazano da filter protiv virusa i alergena deaktivira viruse koji predstavljaju opasnost po zdravlje, uključujući virus gripa tipa A (H1N1).

8



**Dizajn filtera u obliku saća:** Filter u obliku saća je veoma funkcionalan i lako zamjenjiv, i na taj način je savršeno rešenje za filtriranje vazduha za sve.

9

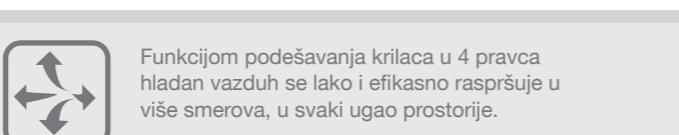


Funkcijom podešavanja krilaca u 4 pravca hladan vazduh se lako i efikasno raspršuje u više smerova, u svaki ugao prostorije.

10

## Optimizovani protok vazduha

Optimizovani izlaz vazduha obezbeđuje snažnu vazdušnu struju, koja snižava temperaturu u prostoriji za 5 stepeni za samo 5,6 minuta.

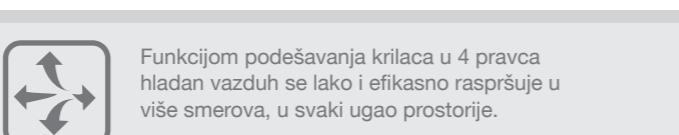


Funkcijom podešavanja krilaca u 4 pravca hladan vazduh se lako i efikasno raspršuje u više smerova, u svaki ugao prostorije.

11

## Grejanje

Koristite više i uštedite više uz veoma efikasnu LG topotnu pumpu i invertersku tehnologiju. LG ispunjava obećanje tople udobnosti.



Koristite više i uštedite više uz veoma efikasnu LG topotnu pumpu i invertersku tehnologiju. LG ispunjava obećanje tople udobnosti.

11



## Elegantni dizajn

LG klima-uređaji nisu samo izuzetno efikasni, već poseduju i izuzetno elegantan dizajn



Dizajn LG klima-uređaja poseduje stil neuporediv sa drugima. Doživite ga ne samo kao klima-uređaj, nego kao predmet koji će ulepšati vašu dnevnu sobu.

10

## Brza i jednostavna instalacija

Postavljanje nikada nije bilo lakše nego uz precizno konstruisane elemente za instaliranje LG klima-uređaja



Savršena završna obrada / Veći prostor za cevi / Poboljšanje postolja za postavljanje / Dno se skida / Podignuti servisni ventil / Podupirač za instalaciju / Kompatibilni sa multi sistemom sa inverterom

11

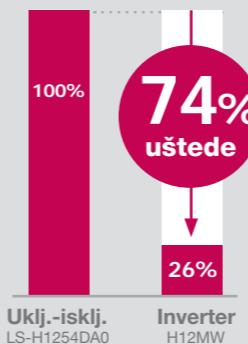
# Najviša energetska efikasnost

Revolucionarna tehnologija invertera kompanije LG može da se pohvali moćnim i istovremeno tihim radom, uz smanjenje potrošnje energije do čak 74%.



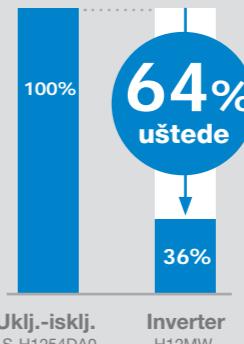
Najbolji na svetu  
COP / EER  
**5.6**

(H09MW)



**Sezona grejanja**  
LG kompanijski standard  
Podešena temperatura: 23°C  
Spoljni temperatura: 7°C  
Potrošena struja za dostizanje zadate temperature

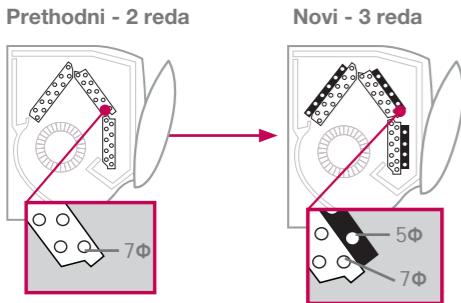
| Poređenje ukupne potrošnje struje |                        |                         |     |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------------|-----|
| Model                             | Ukupna potrošnja (kWh) | Prosekt uštede energije |     |
| Bez INV                           | LS-H1254DAO            | 1.2                     | 74% |
| Sa INV                            | H12MW                  | 0.31                    |     |



**Sezona hlađenja**  
KSC 9306 Mesečna potrošnja struje  
Uklj.-isklj.: Potrošena struja x Faktor režima rada x Vreme  
Inverter: SEER način obračuna

| KSC 9306 Poređenje potrošnje struje |                     |                         |                         |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| Model                               | Snaga hlađenja (kW) | Mesečna potrošnja (kWh) | Prosekt uštede energije |
| Bez INV                             | LS-H1254DAO         | 3.5                     | 280.8                   |
| Sa INV                              | H12MW               | 3.5                     | 100.6                   |

## 1 Hibridni izmenjivač topline sa 3 reda



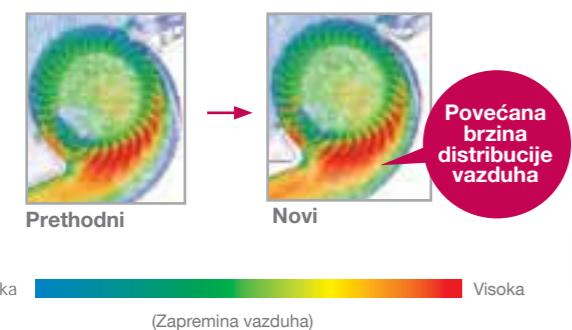
### Poboljšana energetska efikasnost pomoći primene hibridnog izmenjivača topline u 3 reda

- Efikasnost izmenjivača topline znatno je povećana dodavanjem dodatnog reda hibridnog izmenjivača topline, što je povećalo njegovu površinu.
- Gubitak topline smanjen je upotreboom cevi različitog prečnika.

## 2 Poboljšani ventilator sa zakrivljenim elisama

Redukcijom drugog vrtloga koji smanjuje protok vazduha na izlazu i povećanjem veličine ventilatora, protok vazduha povećan je sa 12 m<sup>3</sup>/min na 15,5 m<sup>3</sup>/min

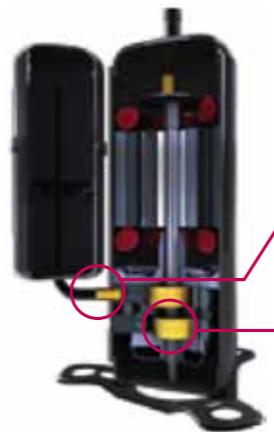
Otvor za vazduh je konstruisan aerodinamično



### Povećana veličina ventilatora



## 3 Visokoefikasni dvostruko obrtni kompresor



### Obrtni kompresor sa jednom usisom

Broj usisa smanjen je sa dve na jednu, da bi se povećala efikasnost sabiranja rashladnog sredstva tokom rada u malom opterećenju, što je najviše korišćen režim.

### Efikasnost motora

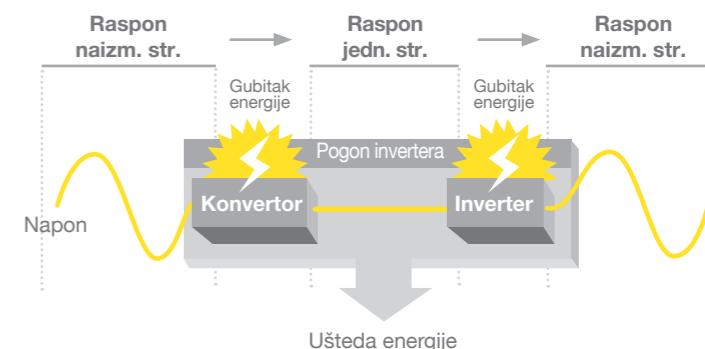
Motor jednosmerne struje u LG klima-uređaju može da se pohvali najvišim nivoom efikasnosti na svetu.

## 4 Poboljšana efikasnost pogona invertera

Poboljšani pogon inverteera svodi gubitak energije na najmanju meru i zadržava nivo efikasnosti na visokih 95%.

### Način funkcionisanja

Dok se u procesu komutacije napona između naizmjenične i jedno-smerne struje događa gubitak energije, pogon inverteera održava ovaj gubitak na minimalnom nivou radi poboljšanja energetske efikasnosti.



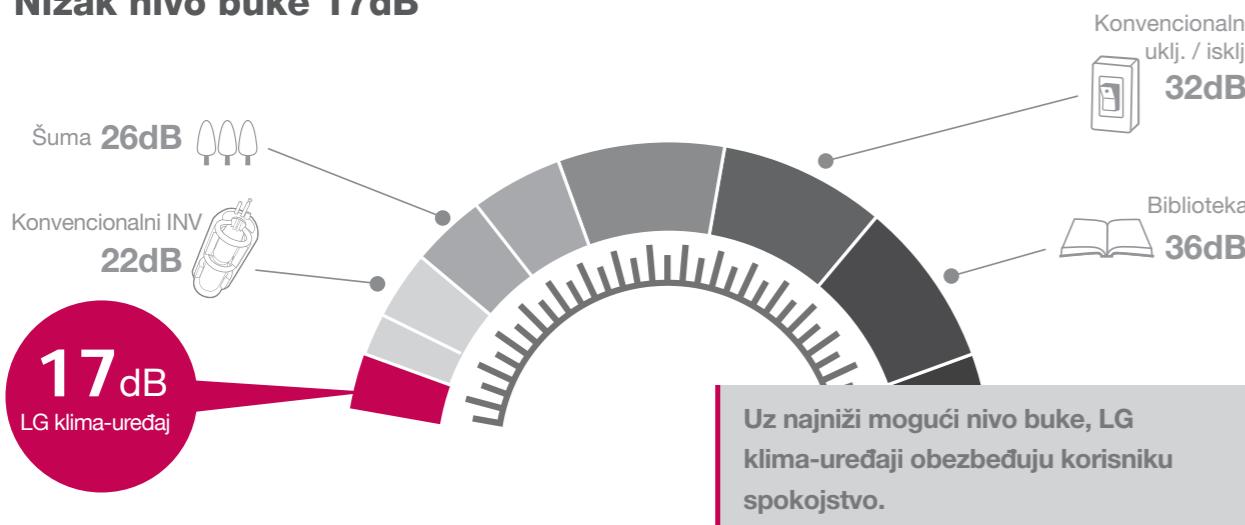
# Potpuna tišina



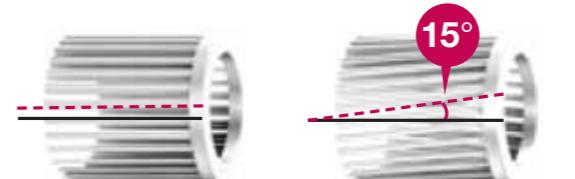
Jedinstvena nova tehnologija zakrivljene elise ventilatora kompanije LG i tehnologija kompresora s niskim nivoom vibracija doprineli su postizanju najnižeg nivoa buke na svetu.



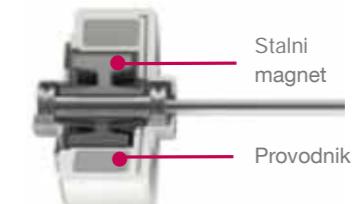
## Nizak nivo buke 17dB



### 1 LG jedinstvena tehnologija zakrivljene elise ventilatora



### 2 BLDC motor ventilatora

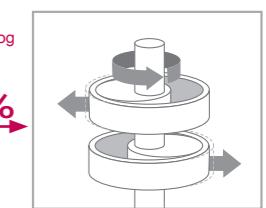
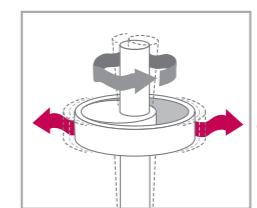


Uz veliki obrtni moment i snažan neodimijumski magnet unutar rotora, BLDC motor obezbeđuje veliki protok vazduha i visok statički pritisak. Precizna kontrola brzine omogućava 13 različitih koraka koji omogućavaju tečnje funkcionisanje. I električna i mehanička buka su tiše, a na raspolanjanju je i režim velike brzine.

### 3 Kompresor s niskim nivoom vibracija



Uravnotežena stabilnost dvostruko obrtnog kompresora zadržava vibracije na minimalnom nivou.



# Savršena briga o zdravlju

## Plasmaster™

### 1 Plasmaster® ionizator

Preko 2 miliona Plasmaster jona sterilišu ne samo vazduh koji prolazi kroz klima-uređaj, nego i sve štetne supstance, pa čak i neprijatne mirise u blizini.

### 2 Plasmaster® automatsko čišćenje

Sveobuhvatna funkcija automatskog čišćenja sprečava formiranje bakterija i budi na izmenjivaču topote i tako stvara prijatnije i komforntnije okruženje za korisnika.

### 3 Plasmaster® filter

Moćni plazma sistem filtriranja LG klima-uređaja, lak za održavanje, štiti korisnika od neprijatnih mirisa i drugih štetnih supstanci koje lebde u vazduhu.

## Filter u obliku saća

### 4 5 Filter otporan na virusе i alergene

Naučno je dokazano da filter protiv virusa i alergena deaktivira virus koji predstavljaju opasnost po zdravlje, uključujući virus gripe tip A (H1N1).

### 6 Filter protiv neprijatnih mirisa

Filter protiv neprijatnih mirisa uklanja uobičajene mirise koji uzrokuju migrenu i hronični umor.



# Savršena briga o zdravlju

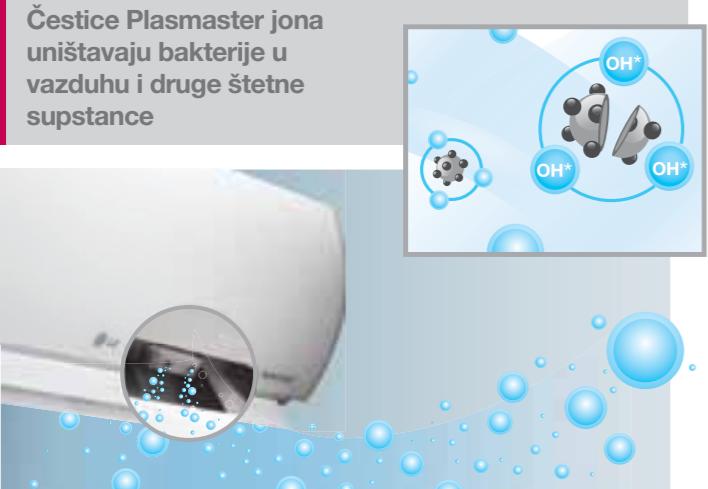
## Plasmaster™ jonizator

Preko 2 miliona Plasmaster jona sterilišu ne samo vazduh koji prolazi kroz klima-uredaj, nego i sve štetne supstance, pa čak i neprijatne mirise u blizini.



## Plasmaster™ jonizator

Čestice Plasmaster jona uništavaju bakterije u vazduhu i druge štetne supstance



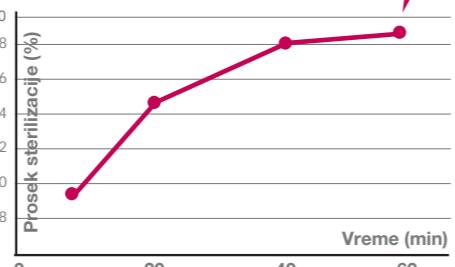
- Preko 2 miliona grozdova polarizovanih jona obezbeđuje 99% sterilizacije za čistiji i bezbedniji vazduh.

### Procene učinka sterilizacije

#### Inaktivacija bakterija



TEM slika inaktivacije prouzrokovane metamorfozom protoplazme na ćelijskoj membrani (Nacionalni univerzitet u Seulu, okt. 2010.)



Uslovi testiranja  
Prostor: 52 m<sup>3</sup> Komora / Bakterija: E.coli\_Colon Bacillus  
Brzina ventilatora: Velika / Temperatura i vlažnost u prostoriji

### Način funkcionisanja



#### Korak 1

(+/-) Grozdovi jona stvaraju se polarnim vezivanjem molekula H<sub>2</sub>O u vazduhu

#### Korak 2

Joni okružuju mnoštvo štetnih supstanci poput klica, bakterija i virusa

#### Korak 3

Hidroksili se stvara pomoću hemijske reakcije

#### Korak 4

Hidroksili deluju na štetne supstance

#### Korak 5

Supstance se transformišu u molekule H<sub>2</sub>O i vazduh u prostoriji ostaje svež



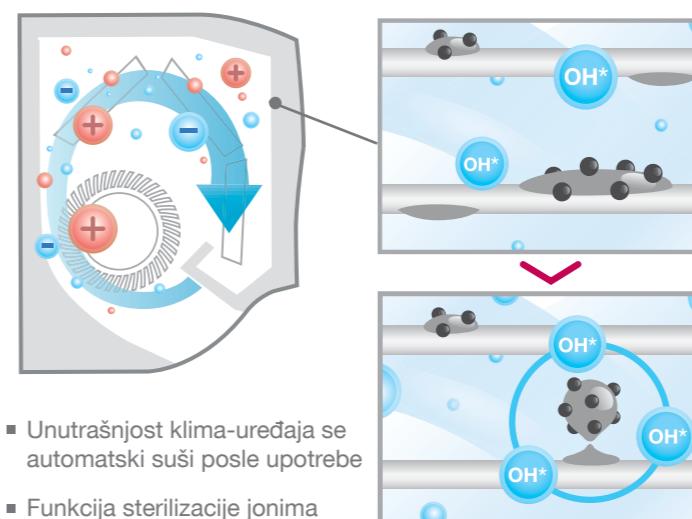
## Plasmaster™ automatsko čišćenje

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



## Plasmaster™ automatsko čišćenje

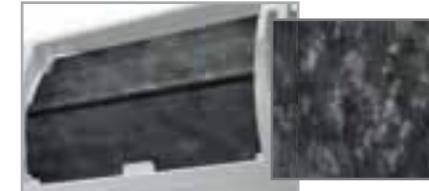
Unutrašnjost klima-uređaja održava se čistom tako što se izmenjivač topline osuši, a zatim se unutrašnjost još jednom steriliše nano plazma jonima.



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

### Konvencionalno VS Automatskog čišćenja

#### Konvencionalno



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

#### Automatsko čišćenje



Funkcija automatskog čišćenja suši mokar izmenjivač topline, radi sprečavanja razmnožavanja buđi i bakterija. Time se uklanja neprijatan miris iz klima-uređaja i korisnik ne mora često da čisti filter.

### Spisak sertifikata

Inovativne i raznolike funkcije LG Plasmastera terstirale su i potvrđile različite organizacije, priznate u čitavom svetu.

|                      |                        |       |  |           |   |   |  |
|----------------------|------------------------|-------|--|-----------|---|---|--|
| Bakterije/<br>virusi | Colon Bacillus         | 100%  | KFDA<br>Korea Food & Drug Administration | Bakterije | Staphylococcus  | 99.8%   | Korejski institut za građevinski materijal |
|                      | Pseudomonas Aeruginosa | 99.9% |  |           | Salmonella  | 97.97%  |  |
|                      | Pneumonia              | 98.7% |  |           | Campylobacteria                                       | 81.2%   |  |
|                      | Salmonella             | 99.5% |  |           | Alergen   | 96.09%  |  |
|                      | MRSA                   | 99%   |  |           | Bezbednost  | Procene akutnih otrovnih inhalanata                   |  |
|                      | Encephalomeningitis    | 95%   |  |           | Nije otroвно  | Nije otroвno  |  |
|                      | H1N1                   | 96%   |  |           | Korejske laboratoriјe za procenu usaglašenosti (2010) | Korejske laboratoriјe za procenu usaglašenosti (2010) |  |
|                      | Adeno Virus            | 96%   |  |           | KCL   |   |  |
|                      |                        |       |  |           |   |   |  |



# Savršena briga o zdravlju

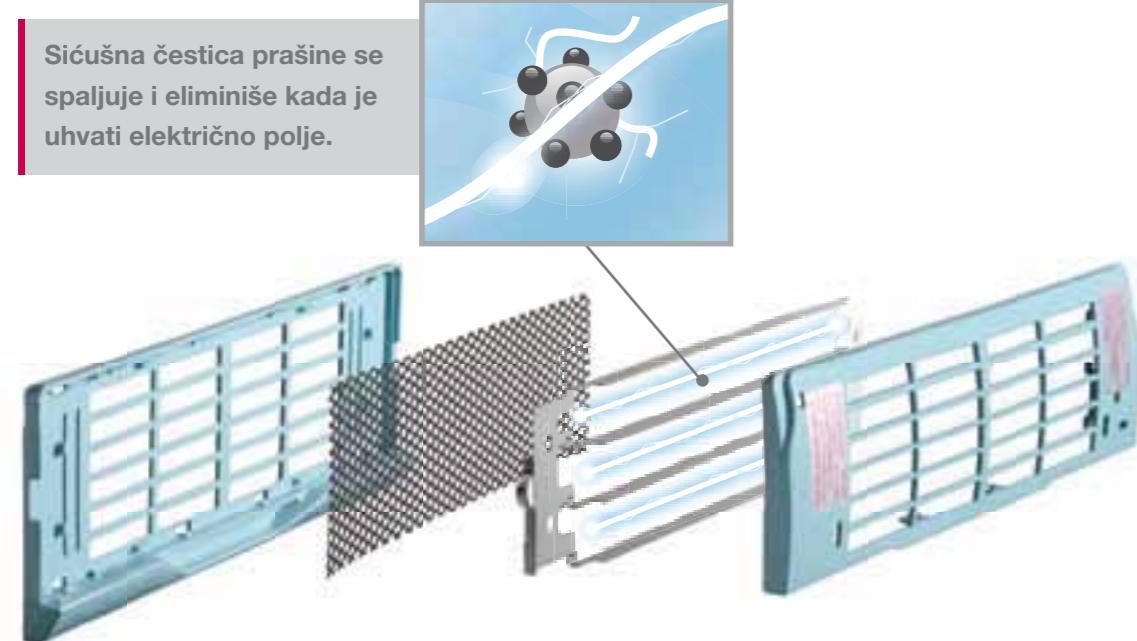
## Plasmaster™ filter



Moćni plazma sistem filtriranja LG klima-uredjaja, lak za održavanje, štiti korisnika od neprijatnih mirisa i drugih štetnih supstanci koje lebde u vazduhu.

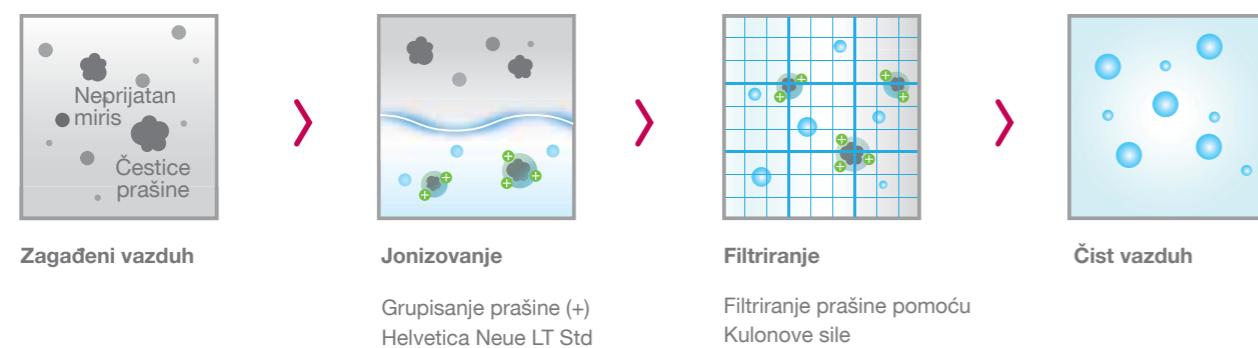


## Plasmaster™ filter



- Plazma sistem za prečišćavanje vazduha može da smanji prisustvo mikroskopskih zagađivača i prašine. Ovaj filter uklanja kućne grinje, mikročestice prašine i životinjsku dlaku, da bi sprečio simptome alergije i astme kod korisnika.

## Način funkcionisanja



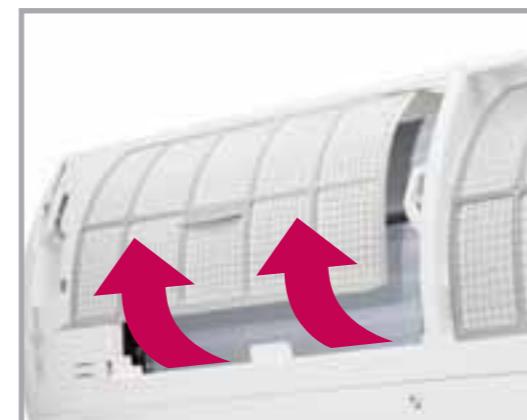
## Predfilter

Predfilter omogućava lakše čišćenje jedinice klima-uređaja



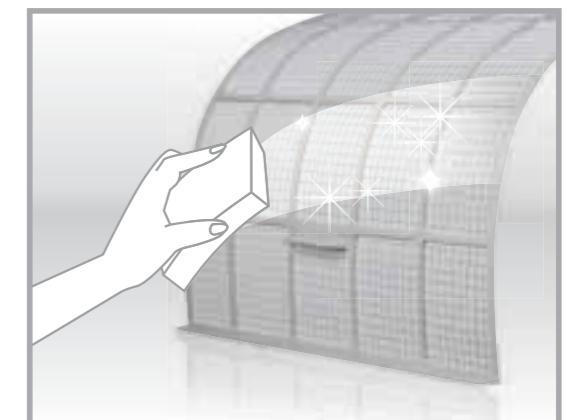
## Lako se otvara

Rešetka koja se jednostavno skida: Jednostavno de-montaža od donjeg ka gornjem delu olakšava čišćenje klima-uređaja.



## Lako se čisti

Jednostavno čišćenje filtera: Filter je dizajniran tako da se njime lakše manipuliše i da se lako čisti, i tako se duže koristi.

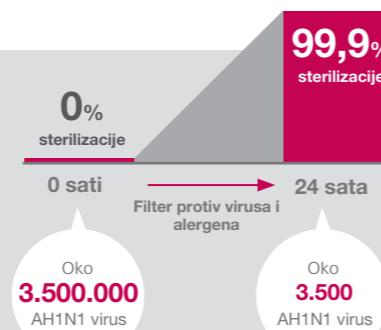


# Savršena briga o zdravlju

## Sistem za filtriranje u obliku saća



Sistem za filtriranje kod LG klima-uređaja poseduje jedinstveni dizajn i njegovu funkcionalnost su potvrdili instituti priznati u celom svetu. Funkcioniše kao "nevidljiva ruka", da bi obezbedio najčistiji i najbolji vazduh za korisnika.



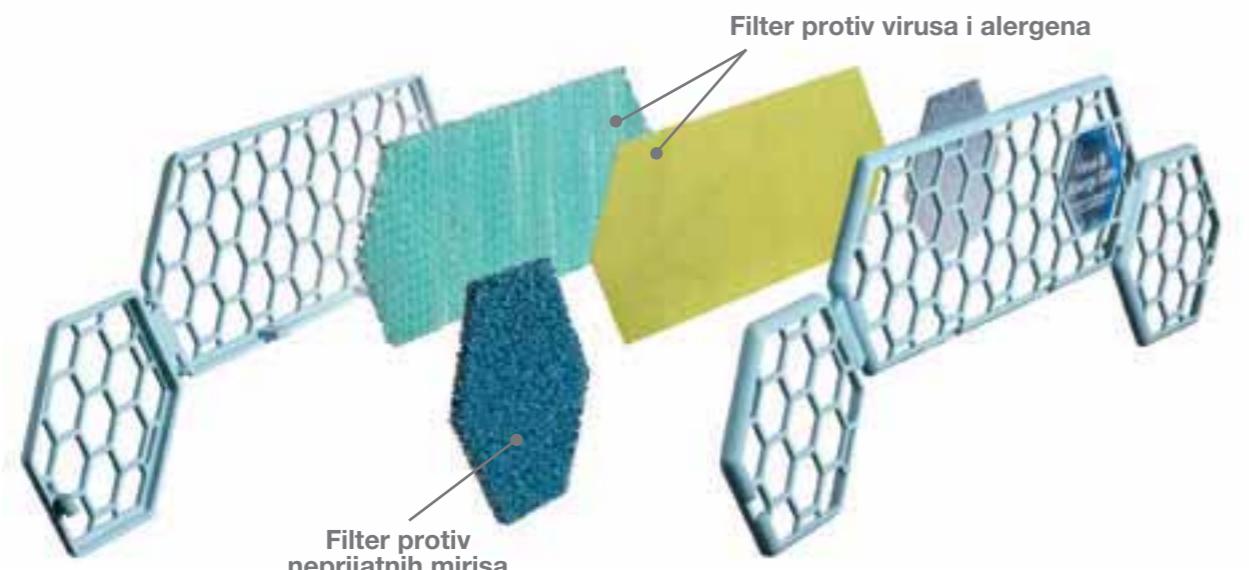
Efikasnost LG filtera u pogledu virusa gripe tip A (H1N1) testirao KITASATO istraživački centar ekoloških nauka u Japanu



Filter u obliku saća

## Sistem za filtriranje u obliku saća

Obezbeđujući maksimalni prostor pomoću minimalne količine materijala, saće predstavlja najefikasniji dizajn, koji stvara maksimalni prostor za filtriranje i zadržava stabilnu i uravnoteženu strukturu.



## Filter protiv neprijatnih mirisa

Filter protiv neprijatnih mirisa uklanja uobičajene mirise koji uzrokuju migrenu i hronični umor.



Prestige



## Filter protiv virusa i alergena

Naučno je dokazano da filter protiv virusa i alergena deaktivira viruse koji predstavljaju opasnost po zdravlje, uključujući virus gripe tip A (H1N1).

**Deaktiviranje proteina virusa** LG filter protiv virusa i alergena blokira neuraminidazu i hemaglutinin, koji se aktiviraju kada se virus probije iz ćelije domaćina radi razmnožavanja.

### Antialergijski filter

Antialergijski filter premazan supstancom za razlaganje alergije



Sertifikovala Britanska fondacija za alergije (jan. 2009.)

### Filter protiv virusa

Filter za sterilizaciju sa antivirusnim premazom



Sertifikovao Kitasato institut



Prestige

Artcool

Deluxe

Standard  
(Samo filter za sprečavanje alergija)

## Optimizovani protok vazduha

### Jet Cool



Optimizovani dizajn otvora za vazduh obezbeđuje snažnu vazdušnu struju, koja snižava temperaturu u prostoriji za 5 stepeni za samo 5,6 minuta.



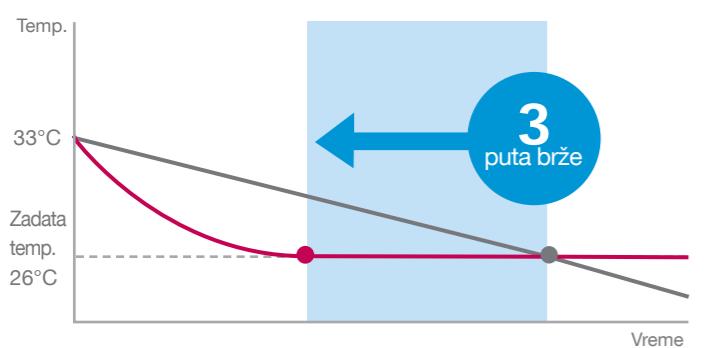
### Jet Cool

Jet Cool raspršuje vazduh ravnomerno velikom brzinom, da bi se prostorija optimalno ohladila za samo 5,6 minuta.

- Optimizovani dizajn otvora za vazduha povećava brzinu unutrašnje cirkulacije za 20%.

### Brže hlađenje

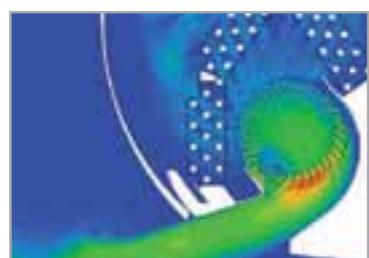
Zadata temperatura dostiže se 3 puta brže nego kod drugih klima-uređaja.



### Uslovi testiranja

Spoljašnja temperatura: 35°C  
Unutrašnja temperatura: 26°C  
Podešena temperatura: 26°C  
Režim protoka vazduha: Visok

### Otvor za vazduh s malim otporom



Reducnjem drugog vrtloga koji smanjuje protok vazduha zapremina vazdušne struje je među najvišim na svetu kad uporedimo sa proizvodima sličnog nivoa buke – 15,5 cm<sup>3</sup>.



Prestige

## Optimizovani protok vazduha

### Podešavanje krilaca u 4 pravca

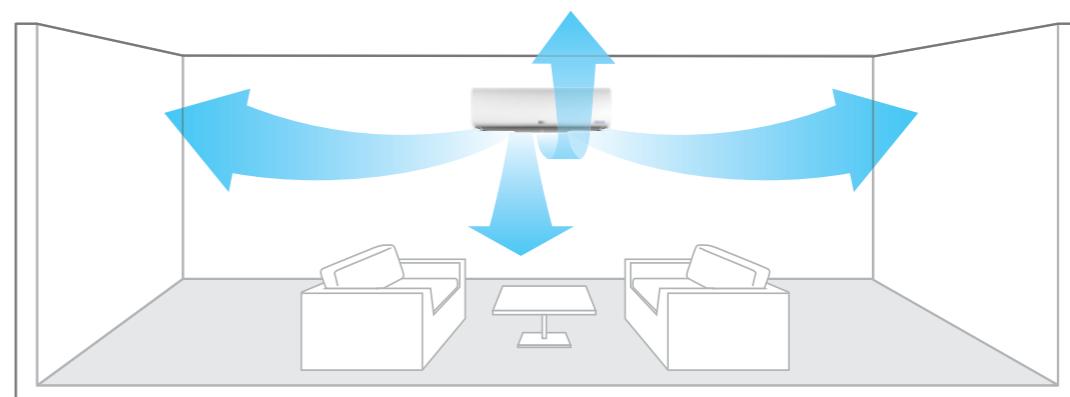


LG klima-uređaj doprema hladan vazduh do svakog ugla vaše sobe. Funkcija podešavanja krilaca u 4 pravca izdvuva vazduh brzo i efikasno u više smerova.



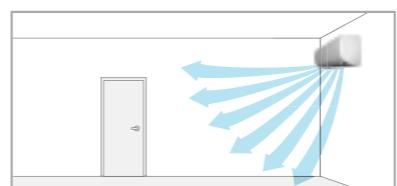
### Optimizovani protok vazduha

Funkcijom podešavanja krilaca u 4 pravca hladan vazduh se lako i efikasno raspršuje u više smerova, u svaki ugao prostorije.

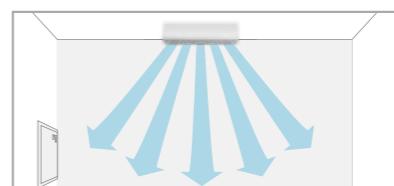


- Smer horizontalnih lopatica može da se podeši od koraka 1 do koraka 6, sa potpuno automatizovanim okretanjem. Pomoću ove funkcije određena područja mogu mnogo brže da se ohlade.
- Smer vertikalnih krilaca može da se podeši od koraka 1 do koraka 5, levo i desno, sa potpuno automatizovanim okretanjem. I ova funkcija omogućava klima-uređaju da za kratko vreme rashladi određeno područje.
- Funkcija podešavanja krilaca u 4 pravca omogućava optimizovan protok vazduha, bez obzira na to u kom delu prostorije se nalazite.

### 6 koraka vertikalnog izdvavanja



### 5 koraka horizontalno izdvavanja



### Optimizovani protok vazduha



16°  
horizontalne  
vazd. struje



# Grejanje

## Velika efikasnost



Koristite više i uštedite više uz veoma efikasnu LG topotnu pumpu i invertersku tehnologiju. LG ispunjava obećanje tople udobnosti.

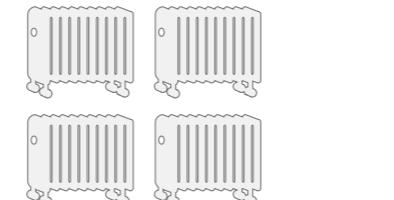
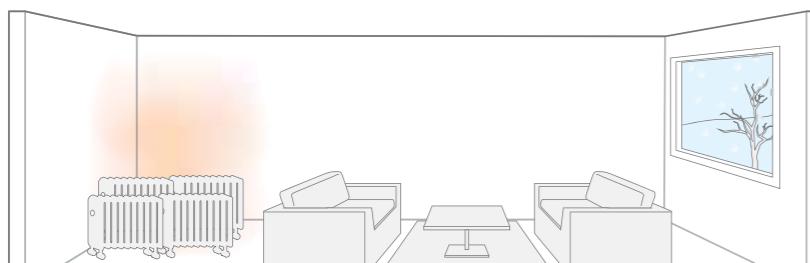


## Efikasni sistem topotne pumpe

### LG topotna pumpa štedi i do 80% više energije u odnosu na električne grejalice

- Dok je za proizvodnju preko 4,0 kW topotne energije potrebno istovremeno angažovati četiri električne grejalice, potreban je jedan LG inverter klima-uređaj da zagreje isti prostor, trošeći samo 0,8 kW struje.

### Električne grejalice



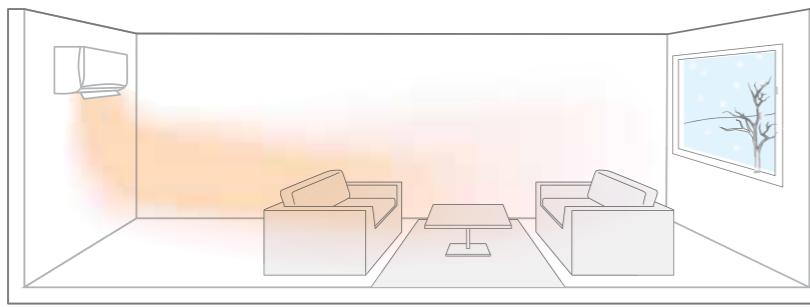
Potrošnja energije **4,0 kW**



Potrošnja energije **0,8 kW**

**80%**  
efikasniji

### LG topotna pumpa



Model sa inverterom: H12MwW

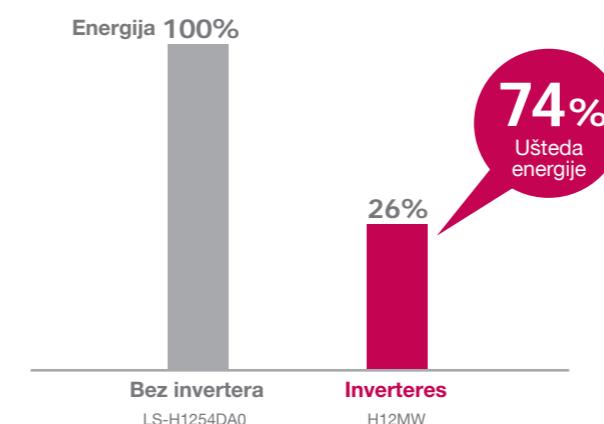
Uslovi testiranja – spoljna temperatura: 7°C

U uslovima testiranja pretpostavlja se uobičajena potrošnja električnih grejalica od 1.000 W

## Tehnologija invertera

Na proizvode sa topotnom pumpom se u poslednje vreme obraća velika pažnja zbog njihovog uticaja na uštedu energije. Zapravo, proizvodi sa topotnom pumpom sa inverterom imaju znatno bolju energetsku efikasnost nego uređaji sa stalnom brzinom i bez inverteera. Kao rezultat toga, LG proizvodi sa inverterom mogu da vam pomognu da uštedite do 66% energije prilikom grejanja. Šta više, upotreboom energetski efikasnih uređaja sa inverterom, više ne morate da brinete o štetnoj emisiji CO<sub>2</sub>.

### Ušteda energije prilikom grejanja



Model sa inverterom: H12MW

Model bez inverteera: LS-H1254DAO

Potrošena struja za dostizanje zadate temperature

Uslovi testiranja – spoljna temperatura: 7°C /

Zadata temperatura: 23°C

# Grejanje

## Moćno grejanje



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

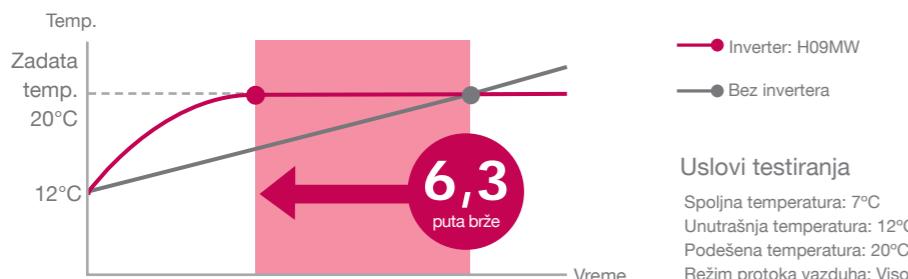


## Trenutni komfor

Trenutno zagrevanje sobe omogućeno je dostizanjem željene sobne temperature za kraći vremenski period.

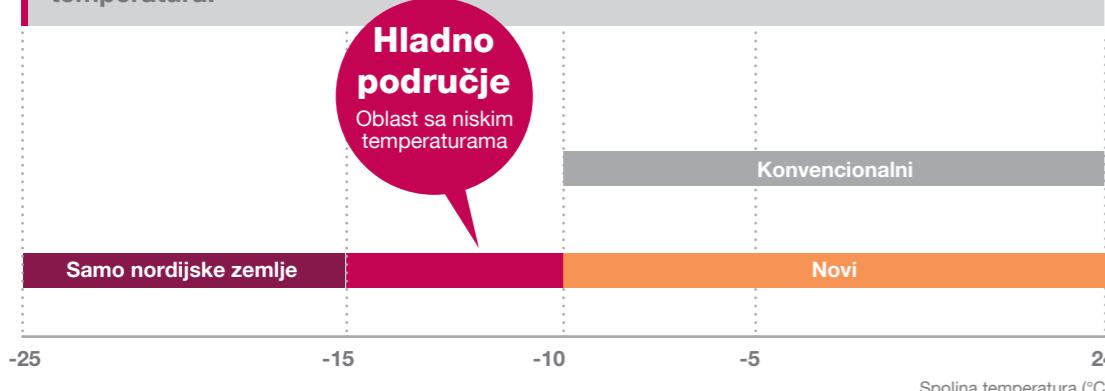
### Brzo zagrevanje

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



## 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.



## Optimizovani protok vazduha

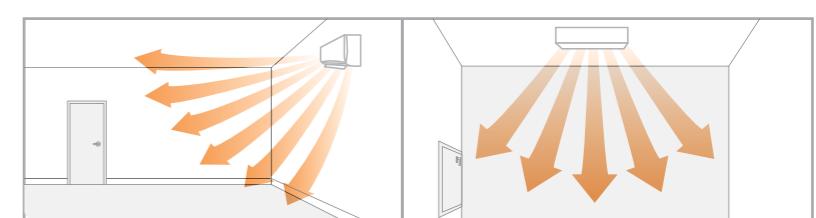
### Snažan vazdušni protok od 12 m

LG novi, veći ventilatori, omogućavaju vam da osetite vazduh na udaljenosti do čak 12 metara. To znači da je grejanje brzo i snažno i da će vam brže biti toplo. (Dostupni modeli: CS18AQ/CS24AQ)



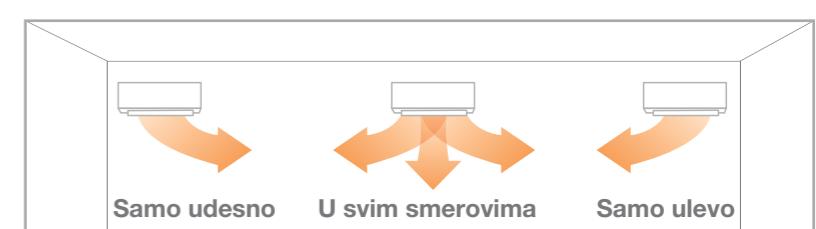
### Vertikalno 6 koraka i horizontalno 5 koraka

6 vertikalnih koraka / vazdušna struja dopire dalje 5 horizontalnih koraka / uravnotežena distribucija vazdušne struje do udaljenih uglova



### Jednostavna kontrola protoka vazduha

LG klima-uređaj može automatski da distribuira vazduh u 4 smera.



Kontrola pravca izdruvanja omogućava da se podeši pravac protoka vazduha u zavisnosti od mesta na kojem se nalazi klima-uređaj.

### Vertikalna vazdušna struja

Kada greje, krilca šalju zagrejani vazduh nadole da bi se zadržala prijatna i uravnotežena sobna temperatura.



## Napredan dizajn



Dizajn LG klima-uređaja poseduje stil neuporediv sa drugima. Doživite ga ne samo kao klima-uređaj, nego kao predmet koji će ulepšati vašu dnevnu sobu.



### Prestige



#### Stilizovan izgled

Prednji poklopac savremenog dizajna

#### Ulaz za vazduh dizajniran poput saća

Ulaz za vazduh u jedinstvenom obliku saća



#### Elegantno kretanje krilaca

Elegancija prisutna u stilu znatno je pojačana besprekornim kretanjem krilaca

#### Magični displej

Nema posebne lampice za displej, već je delikatna LED lampica vidljiva samo dok klima-uređaj radi



Prestige



### ARTCOOL



#### Hromirana ukrasna linija

Delikatno tanka, a ipak konstruisana snažno, da bi trajala što duže

#### Kaljeno staklo

Sjaj i bistrina zadržće se duže vreme, i staklo neće potamneti niti izbledeti



#### LED velikog intenziteta

Elegantni displej sa pametnim belim osvetljenjem ivica

#### Skladne linije

Zaravnjeni dizajn koji zapada za oko teče ravnomerno od vrha sve do dna



Artcool

# 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.



## Savršena završna obrada

Izuzetno širok prostor drži sklop cevi i skriva neuređene delove iza unutrašnje jedinice, zbog čega ona izgleda čisto i uredno.



- Širi prostor i poklopac za raspoređivanje cevi i odvodnog creva
- Dodatni široki poklopac za držanje sklopa cevi

## Poboljšanje postolja za postavljanje

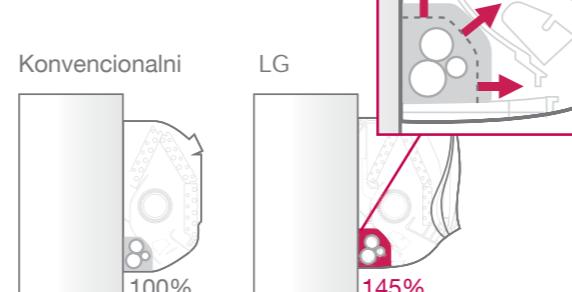
LG postolje za postavljanje uređaja je šire i modifikovano, tako da skraćuje vreme postavljanja.



- Saveti za postavljanje su ugravirani u postolje, što takođe doprinosi lakom postavljanju, bez potrebe da gledate u uputstvo.

## Širi prostor za cevi

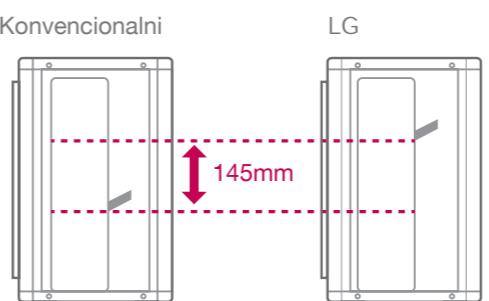
Prostor za cevi je mnogo širi od prostora kod konkurenata i olakšava čitav postupak instaliranja



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

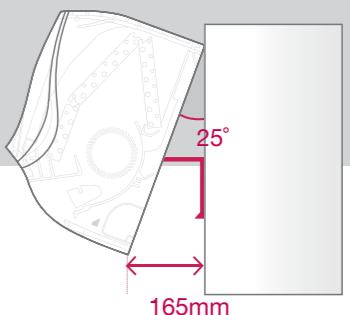
## Podignuti servisni ventil

Radi lakšeg postavljanja na mestima bez balkona, mesto servisnog ventila je pomereno naviše, da bi instalateri lakše mogli da ga dohvate.



## Podupirač za instaliranje

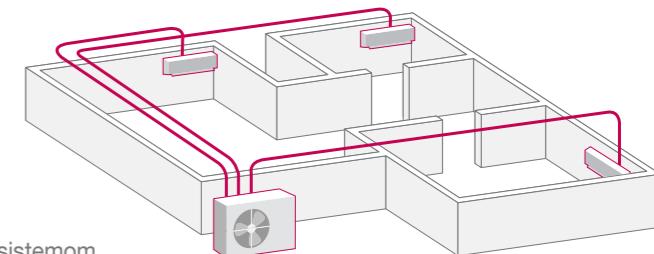
Podupirač obezbeđuje dovoljno prostora između zida i uređaja radi lakšeg postavljanja.



## Kompatibilni sa Multi sistemom sa inverterom

Libero klima-uređaji su kompatibilni kao unutrašnje jedinice LG Multi sistema sa inverterom, što je korisno prilikom upravljanja magacinima i zalihama

- Moguće je priključiti ukupno 14 unutrašnjih jedinica sa multi sistemom.



**ARTCOOL INVERTER V**

2.5 kW 3.5 kW 5.3 kW 7.0 kW



**Standard INVERTER V**

2.5 kW 3.5 kW 5.3 kW 7.0 kW



**Deluxe INVERTER V**

2.5 kW 3.5 kW 5.3 kW 7.0 kW

# Asortiman modela

## Jedinstvene karakteristike



**Najviša energetska efikasnost:** Unapređena inverterska tehnologija kompanije LG omogućava korisniku klima-uređaja da ga koristi više i da više uštedi.



**BLDC motor:** Uz veliki obrtni moment i snažan neodimijumski magnet unutar rotora, BLDC motor obezbeđuje veliki protok vazduha i visok statički pritisak.



**Ventilator sa zakrivenim elisama:** Minimizovanjem površinskog priska na lopaticu ventilatora kada je u dodiru s vazduhom, vršna buka je smanjena na nivo koji je među najnižim na svetu.



**Plasmaster automatsko čišćenje:** Sveobuhvatna funkcija automatskog čišćenja sprečava formiranje bakterija i budu na izmenjuvajuću toplosti.



**Plasmaster jonizator:** 2 miliona Plasmaster jona obezbeđuju potpunu sterilizaciju vazduha, radi zaštite zdravlja korisnika i udobnosti korišćenja.



**Dizajn filtera u obliku saća:** Filter u obliku saća je veoma funkcionalan i lako zamjenjiv, i na taj način je savršeno rešenje za filtriranje vazduha za sve.



**Plasmaster filter:** Moći plazma sistem filtriranja LG klima-uređaja, lak za održavanje, štiti korisnika od neprijatnih mirisa i drugih štetnih supstanci koje lebde u vazduhu.



**Filter protiv virusa:** Efikasno deaktivira viruse koji predstavljaju opasnost po zdravlje, uključujući virus Influenca A (H1N1).



**Filter za sprečavanje alergija:** Sistem za filtriranje uklanja razne vrste alergija koje uzrokuju simptome, što je vrlo korisno za osjetljive korisnike sklene alergijama.



**Potpuna tišina:** Jedinstvena nova tehnologija zakriviljene elise ventilatora kompanije LG i tehnologija kompresora s niskim nivoom vibracija doprineli su postizanju najnižeg nivoa buke na svetu.



**Jet Cool:** Optimizovani dizajn otvora za vazduh obezbeđuje snažnu vazdušnu struju, koja snižava temperaturu u prostoriji za 5 stepeni za samo 3 minuta.



**Podešavanje krilaca u 4 pravca:** ALG klima-uređaj doprema hladan vazduh do svakog ugla vaše sobe. Funkcija podešavanja krilaca u 4 pravca izdružava vazduh brzo i efikasno u više smerova.



**Napredan dizajn:** Pokretna ploča / Otvor za čišćenje / Stilizovan izgled / Izgradnja dugotrajnog identiteta dizajna / Prednja ploča nalik na kristal



**Brza i jednostavna instalacija:** Savršena završna obrada / Veći prostor za cevi / Poboljšanje postolja za postavljanje / Dno se skida / Podignuti servisni ventil / Jetfino / Podupirač za instalaciju / Kompatibilni sa multi sistemom sa inverterom

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| <b>Prestige INVERTER V</b> | H09MW<br>H12MW |
|                            |                |

|                               |            |                                  |                |                                |                      |                                 |                      |                                |                                |                                |                 |
|-------------------------------|------------|----------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|
|                               |            |                                  |                |                                |                      |                                 |                      |                                |                                |                                |                 |
| Najviša energetska efikasnost | BLDC Motor | Ventilator sa zakrivenim elisama | Potpuna tišina | Plasmaster automatsko čišćenje | Plasmaster jonizator | Filter dizajniran u obliku saća | Filter protiv virusa | Filter za sprečavanje alergija | Podešavanje krilaca u 4 pravca | Brza i jednostavna instalacija | Napredan dizajn |

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| <b>ARTCOOL Gallery INVERTER V</b> | A09AW1<br>A12AW1 |
|                                   |                  |

|                               |            |                   |                                |                 |
|-------------------------------|------------|-------------------|--------------------------------|-----------------|
|                               |            |                   |                                |                 |
| Najviša energetska efikasnost | BLDC Motor | Plasmaster filter | Podešavanje krilaca u 4 pravca | Napredan dizajn |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>ARTCOOL INVERTER V</b> | CA09AW*<br>CA12AW*<br>CA18AW*<br>CA24AW* |
|                           |  |

|                               |            |                                  |                |                      |                                |                   |          |                                |
|-------------------------------|------------|----------------------------------|----------------|----------------------|--------------------------------|-------------------|----------|--------------------------------|
|                               |            |                                  |                |                      |                                |                   |          |                                |
| Najviša energetska efikasnost | BLDC Motor | Ventilator sa zakrivenim elisama | Potpuna tišina | Filter protiv virusa | Filter za sprečavanje alergija | Plasmaster filter | Jet Cool | Podešavanje krilaca u 4 pravca |

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| <b>Deluxe INVERTER V</b> | CS09AQ<br>CS12AQ<br>CS18AQ<br>CS24AQ |
|                          |                                      |

|                               |            |                                  |                |                      |                                |                   |          |                                |
|-------------------------------|------------|----------------------------------|----------------|----------------------|--------------------------------|-------------------|----------|--------------------------------|
|                               |            |                                  |                |                      |                                |                   |          |                                |
| Najviša energetska efikasnost | BLDC Motor | Ventilator sa zakrivenim elisama | Potpuna tišina | Filter protiv virusa | Filter za sprečavanje alergija | Plasmaster filter | Jet Cool | Podešavanje krilaca u 4 pravca |

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| <b>Standard INVERTER V</b> | E09SQ<br>E12SQ<br>E18SQ<br>E24SQ |
|                            |                                  |

|                               |            |                                  |                |                                |          |                                |  |  |
|-------------------------------|------------|----------------------------------|----------------|--------------------------------|----------|--------------------------------|--|--|
|                               |            |                                  |                |                                |          |                                |  |  |
| Najviša energetska efikasnost | BLDC Motor | Ventilator sa zakrivenim elisama | Potpuna tišina | Filter za sprečavanje alergija | Jet Cool | Brza i jednostavna instalacija |  |  |

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| <b>INVERTER V</b> | CS09AF<br>CS12AF |
|                   |                  |

|                               |            |                                  |                |                                |                                |  |  |  |
|-------------------------------|------------|----------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|--|--|--|
|                               |            |                                  |                |                                |                                |  |  |  |
| Najviša energetska efikasnost | BLDC Motor | Ventilator sa zakrivenim elisama | Potpuna tišina | Filter za sprečavanje alergija | Brza i jednostavna instalacija |  |  |  |

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| <b>Econo INVERTER V</b> | S09MH<br>S12MH |
|                         |                |

|                               |            |                                  |                |                                |  |  |  |  |
|-------------------------------|------------|----------------------------------|----------------|--------------------------------|--|--|--|--|
|                               |            |                                  |                |                                |  |  |  |  |
| Najviša energetska efikasnost | BLDC Motor | Ventilator sa zakrivenim elisama | Potpuna tišina | Brza i jednostavna instalacija |  |  |  |  |

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| <b>Big Capacity INVERTER V</b> | S30AW<br>S36AW |
|                                |                |

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
|                               |            |
| Najviša energetska efikasnost | BLDC Motor |

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| <b>Deluxe</b> | S09AHP<br>S12AHP<br>S18AHP<br>S24AHP |
|               |                                      |

|                                |
|--------------------------------|
|                                |
| Podešavanje krilaca u 4 pravca |

# Prestige INVERTER V



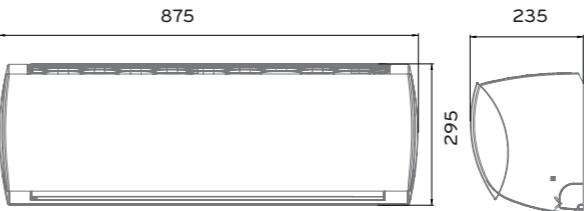
| Model                            |                                      | 9K   | 12K                        |                            |
|----------------------------------|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
| Model unutrašnje jedinice        |                                      | H09MW  | H12MW                      |                            |
| Model spoljne jedinice           |                                      | H09MW  | H12MW                      |                            |
| <b>Unutrašnja jedinica</b>       |                                      |  |                            |                            |
| Kapacitet                        | Hlađenje                             | Min W<br>Prosek W<br>Maks. W                                   | 300<br>2520<br>3800        | 300<br>3500<br>4040        |
|                                  | Grejanje +7°C                        | Min W<br>Prosek W<br>Maks. W                                   | 300<br>3200<br>6000        | 300<br>4000<br>6500        |
|                                  | Grejanje -7°C                        | Prosek W   | 3850                       | 4050                       |
| Potrebna snaga                   | Hlađenje                             | Prosek W   | 450                        | 760                        |
|                                  | Grejanje +7°C                        | Prosek W   | 570                        | 800                        |
| E.E.R.                           |                                      |  | 5.6<br>5.6                 | 4.6<br>5.0                 |
| Koeficijent učinka               |                                      |  | A<br>A                     | A<br>A                     |
| Energetska oznaka                | Hlađenje                             |  |                            |                            |
|                                  | Grejanje                             |  |                            |                            |
| Godišnja potrošnja energije      |                                      | kWh  | 225<br>380                 |                            |
| Nivo buke                        | Hlađenje                             | Sleep dBA<br>Nizak dBA<br>Srednji dBA<br>Visok dBA             | 17<br>25<br>36<br>41       | 17<br>25<br>36<br>42       |
|                                  | Grejanje                             | Nizak dBA<br>Srednji dBA<br>Visok dBA                          | 25<br>36<br>41             | 25<br>36<br>42             |
| Jačina zvuka                     | Hlađenje                             | Visok dBA  | 57                         | 57                         |
|                                  | Hlađenje                             | Sleep m³/min<br>Nizak m³/min<br>Srednji m³/min<br>Visok m³/min | 5.0<br>8.5<br>11.5<br>14.5 | 5.0<br>8.5<br>11.5<br>14.5 |
|                                  | Grejanje                             | Nizak m³/min<br>Srednji m³/min<br>Visok m³/min                 | 9.5<br>12.5<br>15.5        | 9.5<br>12.5<br>15.5        |
| Stepen smanjenja vlage           |                                      | l/h  | 1.5                        | 1.7                        |
| Radna jačina struje              | Hlađenje                             | Prosek A   | 2.3                        | 3.5                        |
|                                  | Hlađenje                             | Maks. A  | 5.5                        | 6.0                        |
| Trenutna                         | Grejanje                             | Prosek A   | 2.9                        | 3.8                        |
|                                  | Grejanje                             | Maks. A  | 7.0                        | 7.0                        |
| Početna jačina struje            | Hlađenje                             | Prosek A   | 2.3                        | 3.5                        |
|                                  | Grejanje                             | Maks. A  | 2.9                        | 3.8                        |
| Napajanje                        |                                      | Φ / V / Hz   | 1 / 220-240 / 50           | 1 / 220-240 / 50           |
| Osigurač                         |                                      | A  | 15                         | 15                         |
| Kabl za napajanje                |                                      | N x mm²  | 3 x 1.0                    | 3 x 1.0                    |
| Kabl za napajanje i za signal    |                                      | N x mm²  | 4 x 1.0                    | 4 x 1.0                    |
| 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>          |                                      |  |                            |                            |
| Radni opseg                      | Hlađenje                             | Min ~ Maks. °CDB   | -10~48                     | -10~48                     |
|                                  | Grejanje                             | Min ~ Maks. °CDB   | -15~24                     | -15~24                     |
| Jačina zvuka                     | Hlađenje                             | Visok dBA  | 65                         | 65                         |
| Brzina vazdušne struje           | Hlađenje                             | Visok m³/min   | 33                         | 33                         |
| Cevi                             | Dužina (sp. jed./un. jed.)           | m  | 7.5                        | 7.5                        |
|                                  | Maks.                                | m  | 20                         | 20                         |
|                                  | Visinska razlika (sp. jed./un. jed.) | Maks. m  | 10                         | 10                         |
| 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                       |
| Rashladno sredstvo               |                                      | OD (spoljni) inča  | 0.85                       | 0.85                       |
|                                  | Tip                                  | R410a  | R410a                      | R410a                      |
|                                  | Punjenje na 7,5 m                    | g  | 1150                       | 1150                       |
| Izlazna snaga motora ventilatora | Dodatno punjenje                     | g/m  | 20 (preko 12,5 m)          | 20 (preko 12,5 m)          |
| Vrsta kompresora                 |                                      | W  | 45                         | 45                         |
| Neto težina                      |                                      | kg   | 35                         | 35                         |
| Dimenzije                        |                                      | mm   | 770 x 545 x 288            | 770 x 545 x 288            |

**Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:**

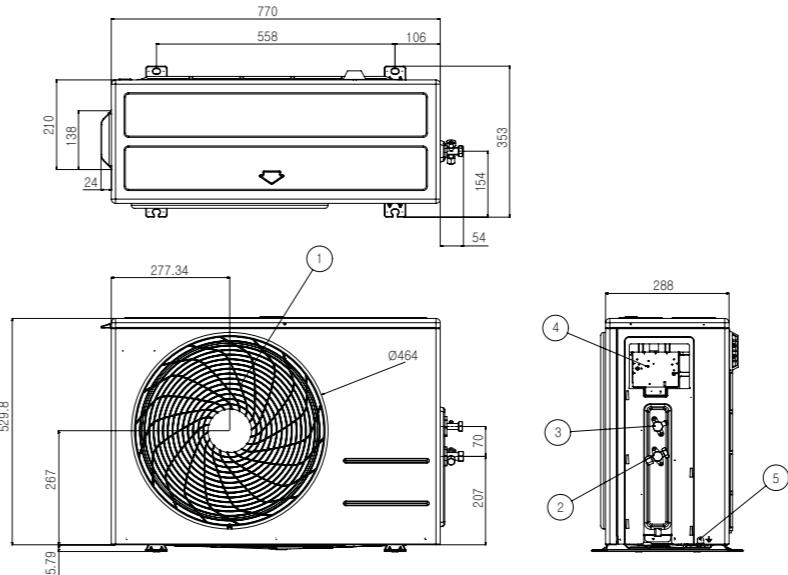
Hlađenje – Unutr. temperatura: 27°C DB / 19°C WB / Spoljna temperatura: 35°C DB / 24°C WB • Grejanje – Unutr. temperatura: 20°C DB / 15°C WB / Spoljna temperatura: 7°C DB / 6°C WB

**2. Godišnja potrošnja energije:** zasnovana na prosečnom korišćenju od 500 radnih sati godišnje u nominalnim uslovima

## H09MW / H12MW



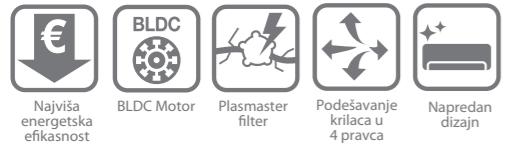
## H09MW / H12MW



(Jedinica: mm)

| Naziv dela                                |
|---|
| 1 Rešetka za vazduh                       |
| 2 Priklučak cevi za gas                   |
| 3 Priklučak cevi tečne faze               |
| 4 Priklučak za napajanje strujom i signal |
| 5 Zavrtanjem uzemljenja                   |
| 6 Poklopac servisnog ventila              |

# ARTCOOL Gallery INVERTER V



| Model                            | 9K   | 12K                              |
|----------------------------------|--|----------------------------------|
| Model unutrašnje jedinice        | A09AW1   | A12AW1                           |
| Model spoljne jedinice           | A09AWU   | A12AWU                           |
| <b>Unutrašnja jedinica</b>       |  |                                  |
| Hlađenje                         | Min W 1300                                     | 1300                             |
| Kapacitet                        | Prosek W 2700                                  | 3500                             |
|                                  | Maks. W 3500                                   | 4000                             |
| Grejanje                         | Min W 1300                                     | 1300                             |
|                                  | Prosek W 3500                                  | 4200                             |
|                                  | Maks. W 4200                                   | 5000                             |
| Grejanje -7°C                    | Prosek W -                                     | -                                |
| Potrebna snaga                   | Hlađenje Prosek W 830                          | 1090                             |
|                                  | Grejanje +7°C Prosek W 960                     | 1160                             |
| E.E.R.                           | Prosek W/W 3.25                                | 3.21                             |
| Koeficijent učinka               | Maks. W/W 3.65                                 | 3.62                             |
| Godišnja potrošnja energije      | Hlađenje kWh 415                               | 545                              |
| Napajanje                        | Ø/V/Hz 1 / 220-240 / 50                        | 1 / 220-240 / 50                 |
| Brzina vazdušne struje           | Maks. m³/min 8                                 | 10.5                             |
| Nivo buke                        | Unutrašnji, V/S/N dBA±3 35 / 29 / 25 / 23      | 39 / 32 / 25 / 23                |
| Jačina zvuka                     | Maks. dBA±3 57                                 | 57                               |
| Radna jačina struje              | Hlađenje Prosek A 3.8                          | 4.9                              |
| Trenutna                         | Hlađenje Maks. A 6.5                           | 6.5                              |
|                                  | Grejanje Maks. A 8.0                           | 8.0                              |
| Početna jačina struje            | Hlađenje Prosek A 4.5                          | 5.7                              |
|                                  | Grejanje Maks. A 5.2                           | 6.9                              |
| Napajanje                        | Φ / V / Hz 1 / 220-240 / 50                    | 1 / 220-240 / 50                 |
| Osigurač                         | A 15   | 15                               |
| Kabl za napajanje                | N x mm² 3 x 1.0                                | 3 x 1.0                          |
| Kabl za napajanje i za signal    | N x mm² 4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje)       | 4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje) |
| Dimenzije                        | mm 660 x 660 x 146                             | 660 x 660 x 145                  |
| Neto težina                      | kg 15  | 14                               |
| Izlazna snaga motora ventilatora | W 24   | 24                               |
| <b>Spoljna jedinica</b>          |  |                                  |
| Radni opseg                      | Hlađenje Min ~ Maks. °CDB -5 ~ 43              | -5 ~ 43                          |
|                                  | Grejanje Min ~ Maks. °CWB -10 ~ 24             | -10 ~ 24                         |
| Jačina zvuka                     | Hlađenje Visok dBA 65                          | 65                               |
| Brzina vazdušne struje           | Hlađenje Visok m³/min 26                       | 34                               |
| Cevi                             | Dužina (sp. jed./un. jed.) Min m -             | -                                |
|                                  | Maks. m 15                                     | 15                               |
|                                  | Visinska razlika (sp. jed./un. jed.) Maks. m 7 | 7                                |
| Cevi                             | Tečnost OD (spoljni) mm 6.35                   | 6.35                             |
|                                  | OD (spoljni) inča 1/4                          | 1/4                              |
|                                  | OD (spoljni) mm 9.52                           | 9.52                             |
|                                  | OD (spoljni) inča 3/8                          | 3/8                              |
| Rashladno sredstvo               | Tip R410a                                      | R410a                            |
|                                  | Punjene na 7,5 m g 1000                        | 1000                             |
|                                  | Dodatno punjenje g/m 20                        | 20                               |
| Izlazna snaga motora ventilatora | W 43   | 43                               |
| Vrsta kompresora                 | Obrtni 32                                      | 34                               |
| Neto težina                      | kg   |                                  |
| Dimenzije                        | mm 770 x 545 x 245                             | 770 x 545 x 245                  |

**Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:**

Hlađenje – Unutr. temperatura: 27°C DB / 19°C WB / Spoljna temperatura: 35°C DB / 24°C WB • Grejanje – Unutr. temperatura: 20°C DB / 15°C WB / Spoljna temperatura: 7°C DB / 6°C WB

**2. Godišnja potrošnja energije:** zasnovana na prosečnom korišćenju od 500 radnih sati godišnje u nominalnim uslovima

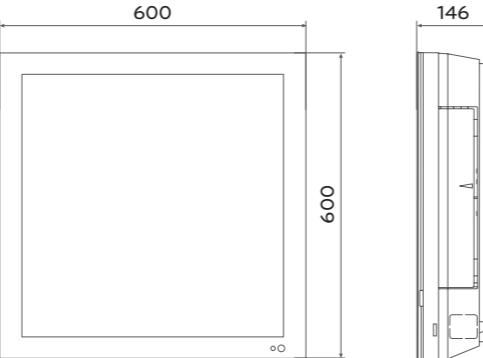


A09AW1 / A12AW1

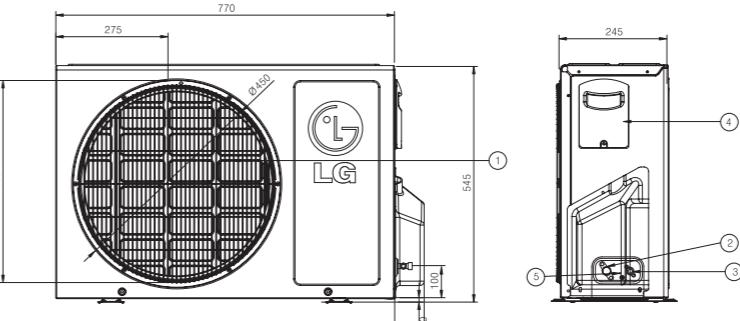
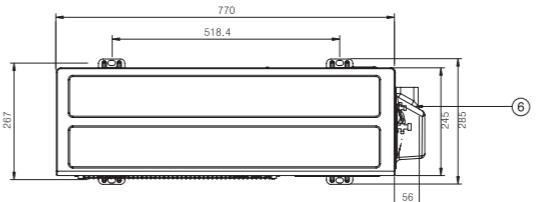
A09AWU A12AWU

A09AW1 / A12AW1

A09AW1 / A12AW1



A09AWU / A12AWU



(Jedinica: mm)

| Naziv dela                                |
|---|
| 1 Rešetka za vazduh                       |
| 2 Priklučak cevi za gas                   |
| 3 Priklučak cevi tečne faze               |
| 4 Priklučak za napajanje strujom i signal |
| 5 Zavrtanjem uzemljenja                   |
| 6 Poklopac servisnog ventila              |

**ARTCOOL**  
**INVERTER V**



CA09AWR\* / CA12AWR\* / CA18AWR\* / CA24AWR\*



| Model                            | 9K                                   | 12K                              | 18K                              | 24K                              |
|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Model unutrašnje jedinice        | CA09AWR                              | CA12AWR                          | CA18AWR                          | CA24AWR                          |
| Model spoljne jedinice           | S09AQU                               | S12AQU                           | S18AQU                           | S24AQU                           |
| <b>Unutrašnja jedinica</b>       |                                      |                                  |                                  |                                  |
| Hlađenje                         | Min W                                | 890                              | 890                              | 900                              |
|                                  | Prosek W                             | 2500                             | 3500                             | 5200                             |
|                                  | Maks. W                              | 3700                             | 4040                             | 6000                             |
| Kapacitet                        | Grejanje +7°C                        | Prosek W                         | 3200                             | 4000                             |
|                                  |                                      | Maks. W                          | 5000                             | 6000                             |
|                                  | Grejanje -7°C                        | Prosek W                         | 3200                             | 3800                             |
| Potrebna snaga                   | Hlađenje                             | Prosek W                         | 550                              | 880                              |
|                                  | Grejanje +7°C                        | Prosek W                         | 700                              | 960                              |
| E.E.R.                           |                                      | 4.55                             | 3.98                             | 3.47                             |
| Koeficijent učinka               |                                      | 4.6                              | 4.17                             | 3.82                             |
| Energetska oznaka                | Hlađenje                             | A                                | A                                | A                                |
|                                  | Grejanje                             | A                                | A                                | A                                |
| Godišnja potrošnja energije      | kWh                                  | 275                              | 440                              | 750                              |
| Nivo buke                        | Hlađenje                             | Sleep dBA                        | 19                               | 16                               |
|                                  |                                      | Nizak dBA                        | 23                               | 23                               |
|                                  |                                      | Srednji dBA                      | 33                               | 33                               |
|                                  |                                      | Visok dBA                        | 38                               | 39                               |
|                                  | Grejanje                             | Srednji dBA                      | 23                               | 23                               |
|                                  |                                      | Visok dBA                        | 33                               | 40                               |
|                                  |                                      |                                  | 38                               | 42                               |
| Jačina zvuka                     | Hlađenje                             | Visok dBA                        | 57                               | 57                               |
| Brzina vazdušne struje           | Hlađenje                             | Visok m³/min                     | 12                               | 12                               |
| Stepen smanjenja vlage           |                                      | l/h                              | 1.1                              | 1.3                              |
| Radna jačina struje              | Hlađenje                             | Prosek A                         | 2.4                              | 4.0                              |
| Trenutna                         | Hlađenje                             | Maks. A                          | 6.0                              | 6.0                              |
|                                  | Grejanje                             | Prosek A                         | 3.1                              | 4.3                              |
|                                  |                                      | Maks. A                          | 8.0                              | 8.0                              |
| Početna jačina struje            | Hlađenje                             | Prosek A                         | 2.4                              | 4                                |
|                                  | Grejanje                             | Maks. A                          | 3.1                              | 4.3                              |
| Napajanje                        | Ø / V / Hz                           | 1 / 220-240 / 50                 | 1 / 220-240 / 50                 | 2 / 220-240 / 50                 |
| Osigurač                         | A                                    | 15                               | 15                               | 20                               |
| Kabl za napajanje                | N x mm²                              | 3 x 1.0                          | 3 x 1.0                          | 3 x 1.5                          |
| Kabl za napajanje i za signal    | N x mm²                              | 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                  | 875 x 295 x 235                  | 1030 x 325 x 245                 |
| Neto težina                      | kg                                   | 10                               | 13                               | 15.5                             |
| Izlazna snaga motora ventilatora | W                                    | 20                               | 20                               | 20                               |
| <b>Spoljna jedinica</b>          |                                      |                                  |                                  |                                  |
| Radni opseg                      | Hlađenje                             | Min ~ Maks. °CDB                 | -10 ~ 48                         | -10 ~ 48                         |
|                                  | Grejanje                             | Min ~ Maks. °CWB                 | -15 ~ 24                         | -15 ~ 24                         |
| Jačina zvuka                     | Hlađenje                             | Visok dBA                        | 65                               | 65                               |
| Brzina vazdušne struje           | Hlađenje                             | Visok m³/min                     | 33                               | 33                               |
| Cevi                             | Dužina (sp. jed./un. jed.)           | Min m                            | 2                                | 2                                |
|                                  |                                      | Maks. m                          | 20                               | 20                               |
|                                  | Visinska razlika (sp. jed./un. jed.) | Maks. m                          | 10                               | 10                               |
| 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                              |
|                                  | Ovod                                 | OD (spoljni) mm                  | 21.5                             | 21.5                             |
| Rashladno sredstvo               | Tip                                  | OD (spoljni) inča                | 0.85                             | 0.85                             |
|                                  | Punjjenje na 7,5 m                   | R410a                            | R410a                            | R410a                            |
|                                  | Dodatno punjenje                     | g                                | 1000                             | 1150                             |
| Izlazna snaga motora ventilatora | g/m                                  | 20                               | 20                               | 20                               |
| Vrsta kompresora                 | Obrtni                               | 1P Obrtni                        | Dvostruko obrtni                 | Dvostruko obrtni                 |
| Neto težina                      | kg                                   | 34                               | 34                               | 51                               |
| Dimenzije                        | mm                                   | 770 x 545 x 288                  | 770 x 545 x 288                  | 870 x 655 x 320                  |



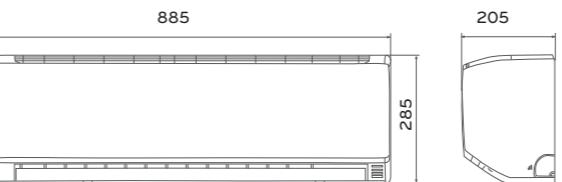
**Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:**

Hlađenje – Unutr. temperatura: 27°C DB / 19°C WB / Spoljna temperatura: 35°C DB / 24°C WB • Grejanje – Unutr. temperatura: 20°C DB / 15°C WB / Spoljna temperatura: 7°C DB / 6°C WB

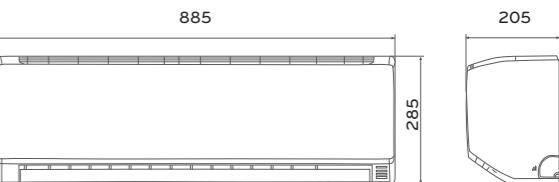
**2. Godišnja potrošnja energije:** zasnovana na prosečnom korišćenju od 500 radnih sati godišnje u nominalnim uslovima

\* Ogledalo (R), Srebrna (V), Bela (W)

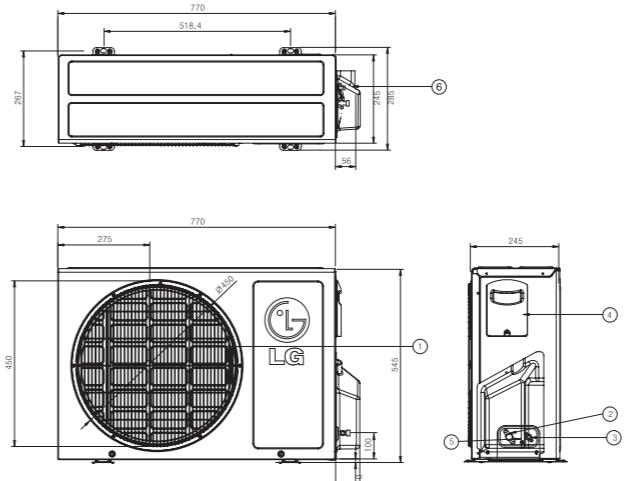
CA09AWR\* / CA12AWR\*



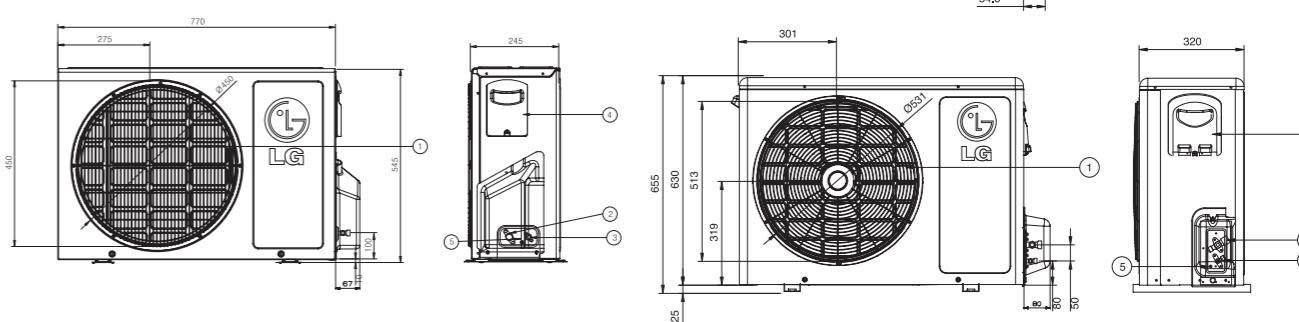
CA18AWR\* / CA24AWR\*



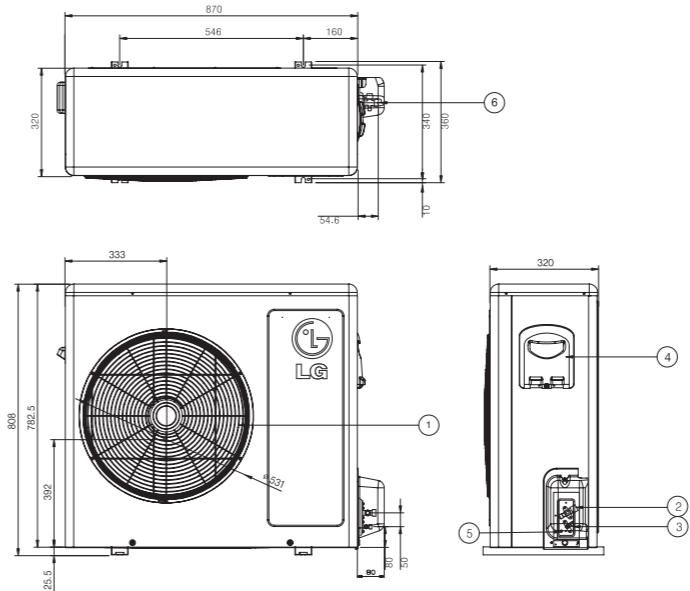
S09AQU / S12AQU



S18AQU



S24AQU



(Jedinica: mm)

| Naziv dela                                |
|---|
| 1 Rešetka za vazduh                       |
| 2 Priklučak cevi za gas                   |
| 3 Priklučak cevi tečne faze               |
| 4 Priklučak za napajanje strujom i signal |
| 5 Zavrtanjem uzemljenja                   |
| 6 Poklopac servisnog ventila              |

# Deluxe INVERTER V



CS09AQ / CS12AQ / CS18AQ / CS24AQ



| Model                            |   | 9K                               | 12K                              | 18K                              | 24K                              |
|----------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Model unutrašnje jedinice        |   | CS09AQ                           | CS12AQ                           | CS18AQ                           | CS24AQ                           |
| Model spoljne jedinice           |   | S09AQU                           | S12AQU                           | S18AQU                           | S24AQU                           |
| <b>Unutrašnja jedinica</b>       |   |                                  |                                  |                                  |                                  |
| Hlađenje                         | Min   | W 890                            | W 890                            | W 900                            | W 900                            |
| Kapacitet                        | Prosek  | W 2500                           | W 3500                           | W 5200                           | W 7030                           |
|                                  | Maks.   | W 3700                           | W 4040                           | W 6000                           | W 8065                           |
| Grejanje +7°C                    | Min   | W 890                            | W 890                            | W 900                            | W 900                            |
|                                  | Prosek  | W 3200                           | W 4000                           | W 6300                           | W 8440                           |
|                                  | Maks.   | W 5000                           | W 6000                           | W 9000                           | W 11400                          |
| Grejanje -7°C                    | Prosek  | W 3200                           | W 3800                           | W 5500                           | W 8500                           |
| Potrebsna snaga                  | Hlađenje  | Prosek W 550                     | W 880                            | W 1500                           | W 2190                           |
|                                  | Grejanje +7°C                                   | Prosek W 700                     | W 960                            | W 1650                           | W 2330                           |
| E.E.R.                           |   | 4.55                             | 3.98                             | 3.47                             | 3.21                             |
| Koeficijent učinka               |   | 4.6                              | 4.17                             | 3.82                             | 3.62                             |
| Energetska oznaka                | Hlađenje  | A                                | A                                | A                                | A                                |
|                                  | Grejanje  | A                                | A                                | A                                | A                                |
| Godišnja potrošnja energije      | kWh   | 275                              | 440                              | 750                              | 1095                             |
| Nivo buke                        | Hlađenje  | Sleep dBA 19                     | dBA 19                           | dBA 29                           | dBA 29                           |
|                                  | Nizak dBA 23                                    | 23                               | 35                               | 35                               | 35                               |
|                                  | Srednji dBA 33                                  | 33                               | 40                               | 40                               | 40                               |
|                                  | Visok dBA 38                                    | 39                               | 42                               | 42                               | 45                               |
|                                  | Nizak dBA 23                                    | 23                               | 35                               | 35                               | 35                               |
| Grejanje                         | Srednji dBA 33                                  | 33                               | 40                               | 40                               | 40                               |
|                                  | Visok dBA 38                                    | 39                               | 42                               | 42                               | 45                               |
| Jačina zvuka                     | Hlađenje  | Visok dBA 57                     | 57                               | 63                               | 65                               |
| Brzina vazdušne struje           | Hlađenje  | Visok m³/min 12                  | 12                               | 19.5                             | 22                               |
| Stepen smanjenja vlage           |   | l/h 1.1                          | 1.3                              | 1.9                              | 2.6                              |
| Radna jačina struje              | Hlađenje  | Prosek A 2.4                     | 4.0                              | 6.6                              | 9.8                              |
| Trenutna                         | Hlađenje  | Maks. A 6.0                      | 6.0                              | 7.6                              | 13.0                             |
|                                  | Grejanje  | Prosek A 3.1                     | 4.3                              | 7.3                              | 10.4                             |
|                                  | Maks. A 8.0                                     | 8.0                              | 9.4                              | 14.0                             |                                  |
| Početna jačina struje            | Hlađenje  | Prosek A 2.4                     | 4                                | 6.6                              | 9.8                              |
|                                  | Grejanje  | Maks. A 3.1                      | 4.3                              | 7.3                              | 10.4                             |
| 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                               | 25                               |
| Kabl za napajanje                | N x mm²   | 3 x 1.0                          | 3 x 1.0                          | 3 x 1.5                          | 3 x 2.5                          |
| Kabl za napajanje i za signal    | N x mm²   | 4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje) |
| Dimenzije                        | mm  | 885 x 285 x 210                  | 885 x 285 x 210                  | 1030 x 325 x 250                 | 1030 x 325 x 250                 |
| Neto težina                      | kg  | 11                               | 12                               | 17                               | 17                               |
| Izlazna snaga motora ventilatora | W   | 20                               | 20                               | 20                               | 20                               |
| <b>Spoljna jedinica</b>          |   |                                  |                                  |                                  |                                  |
| Radni opseg                      | Hlađenje  | Min ~ Maks. °CDB -10 ~ 48        | -10 ~ 48                         | -10 ~ 48                         | -10 ~ 48                         |
|                                  | Grejanje  | Min ~ Maks. °CWB -15 ~ 24        | -15 ~ 24                         | -15 ~ 24                         | -15 ~ 24                         |
| Jačina zvuka                     | Hlađenje  | Visok dBA 65                     | 65                               | 70                               | 70                               |
| Brzina vazdušne struje           | Hlađenje  | Visok m³/min 33                  | 33                               | 60                               | 60                               |
| Cevi                             | Dužina (sp. jed./un. jed.)                      | Min m 2                          | 2                                | -                                | -                                |
|                                  | Maks. m 20                                      | 20                               | 20                               | 30                               |                                  |
|                                  | Visinska razlika (sp. jed./un. jed.) Maks. m 10 | 10                               | 10                               | 10                               | 15                               |
| Cevi                             | Tečnost   | OD (spoljni) mm 6.35             | 6.35                             | 6.35                             | 9.52                             |
|                                  | OD (spoljni) inča 1/4                           | 1/4                              | 1/4                              | 3/8                              |                                  |
|                                  | Gas   | OD (spoljni) mm 9.52             | 9.52                             | 12.7                             | 15.88                            |
|                                  | OD (spoljni) inča 3/8                           | 3/8                              | 1/2                              | 5/8                              |                                  |
|                                  | Odvod   | 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                            |
|                                  | Punjene na 7,5 m                                | g 1000                           | 1150                             | 1350                             | 1800                             |
|                                  | Dodatno punjenje                                | g/m 20                           | 20                               | 20                               | 35                               |
| Izlazna snaga motora ventilatora | W   | 43                               | 43                               | 85                               | 124                              |
| Vrsta kompresora                 |   | Obrtni                           | 1P Obrtni                        | Dvostruko obrtni                 | Dvostruko obrtni                 |
| Neto težina                      | kg  | 34                               | 34                               | 51                               | 60                               |
| Dimenzije                        | mm  | 770 x 545 x 288                  | 770 x 545 x 288                  | 870 x 655 x 320                  | 870 x 800 x 320                  |

**Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:**

Hlađenje – Unutr. temperatura: 27°C DB / 19°C WB / Spoljna temperatura: 35°C DB / 24°C WB • Grejanje – Unutr. temperatura: 20°C DB / 15°C WB / Spoljna temperatura: 7°C DB / 6°C WB

**2. Godišnja potrošnja energije:** zasnovana na prosečnom korišćenju od 500 radnih sati godišnje u nominalnim uslovima

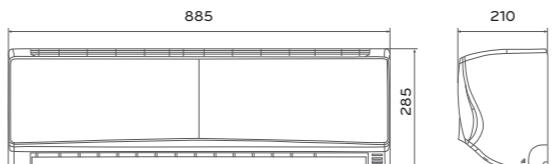


S09AQU  
S12AQU

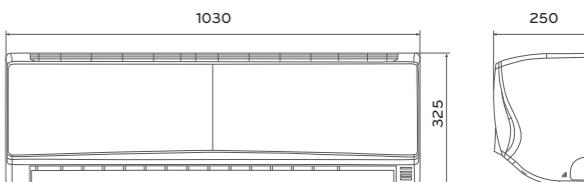
S18AQU

S24AQU

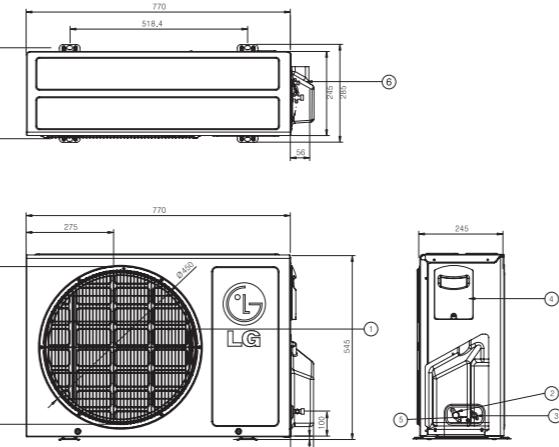
CS09AQ / CS12AQ



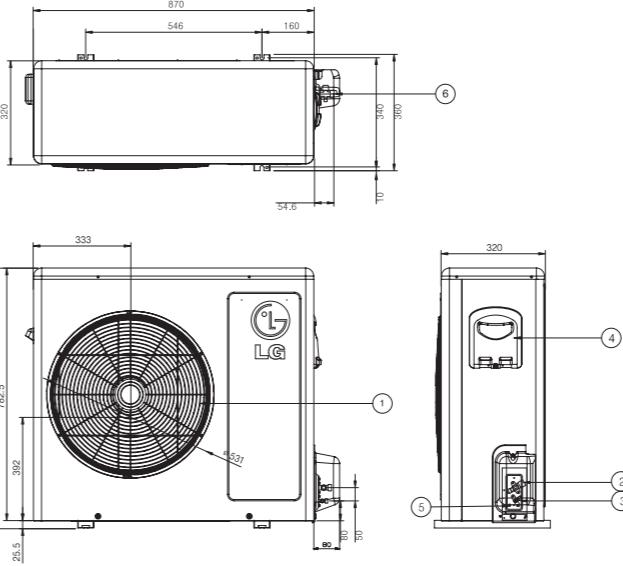
CS18AQ / CS24AQ



S09AQU / S12AQU



S24AQU



(Jedinica: mm)

| Naziv dela                                |
|---|
| 1 Rešetka za vazduh                       |
| 2 Priklučak cevi za gas                   |
| 3 Priklučak cevi tečne faze               |
| 4 Priklučak za napajanje strujom i signal |
| 5 Zavrtanjem uzemljenja                   |
| 6 Poklopac servisnog ventila              |

# Standard

## INVERTER V

E09SQ / E12SQ / E18SQ / E24SQ



| Model                            |  | 9K                               | 12K                              | 18K                              | 24K                              |
|----------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Model unutrašnje jedinice        |  | E09SQ                            | E12SQ                            | E18SQ                            | E24SQ                            |
| Model spoljne jedinice           |  | E09SQU                           | E12SQU                           | S18AQU                           | S24AQU                           |
| <b>Unutrašnja jedinica</b>       |  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| Hlađenje                         | Min W  | 890                              | 900                              | 900                              | 900                              |
| Kapacitet                        | Prosek W                                     | 2500                             | 3500                             | 5200                             | 7030                             |
|                                  | Maks. W                                      | 3700                             | 4040                             | 6000                             | 8650                             |
| Grejanje +7°C                    | Prosek W                                     | 3200                             | 4000                             | 6300                             | 8440                             |
|                                  | Maks. W                                      | 4100                             | 5100                             | 9000                             | 11400                            |
| Grejanje -7°C                    | Prosek W                                     | 3000                             | 3600                             | 5500                             | 8500                             |
| Potrebna snaga                   | Hlađenje Prosek W                            | 600                              | 1010                             | 1500                             | 2190                             |
|                                  | Grejanje +7°C Prosek W                       | 770                              | 1050                             | 1650                             | 2330                             |
| E.E.R.                           |  | 4.17                             | 3.47                             | 3.47                             | 3.21                             |
| Koeficijent učinka               | Hlađenje A                                   | 4.16                             | 3.81                             | 3.82                             | 3.62                             |
| Energetska oznaka                | Grejanje A                                   | A                                | A                                | A                                | A                                |
| Godišnja potrošnja energije kWh  |  | 300                              | 505                              | 750                              | 1095                             |
| Nivo buke                        | Hlađenje Sleep dBA                           | 19                               | 16                               | 29                               | 29                               |
|                                  | Nizak dBA                                    | 23                               | 23                               | 35                               | 35                               |
|                                  | Srednji dBA                                  | 33                               | 33                               | 40                               | 40                               |
|                                  | Visok dBA                                    | 28                               | 39                               | 42                               | 45                               |
|                                  | Grejanje Srednji dBA                         | 33                               | 33                               | 40                               | 40                               |
|                                  | Visok dBA                                    | 38                               | 39                               | 42                               | 45                               |
| Jačina zvuka                     | Hlađenje Visok dBA                           | 57                               | 57                               | 63                               | 65                               |
| Brzina vazdušne struje           | Hlađenje Visok m³/min                        | 12                               | 12                               | 19.5                             | 22                               |
| Stepen smanjenja vlage           | I/h  | 1.1                              | 1.3                              | 1.9                              | 2.6                              |
| Radna jačina struje              | Hlađenje Prosek A                            | 2.66                             | 4.6                              | 6.6                              | 9.8                              |
| Trenutna                         | Hlađenje Maks. A                             | 6.5                              | 6.5                              | 7.8                              | 13.0                             |
|                                  | Grejanje Prosek A                            | 3.4                              | 4.65                             | 7.3                              | 10.4                             |
|                                  | Grejanje Maks. A                             | 6                                | 6                                | 9.4                              | 14.0                             |
| Početna jačina struje            | Hlađenje Prosek A                            | 2.66                             | 4.6                              | 6.6                              | 9.8                              |
|                                  | Grejanje Maks. A                             | 3.4                              | 4.65                             | 7.3                              | 10.4                             |
| Napajanje                        | Ø / V / Hz                                   | 1 / 220-240 / 50                 | 1 / 220-240 / 50                 | 1 / 220-240 / 50                 | 1 / 220-240 / 50                 |
| Osigurač                         | A  | 15                               | 15                               | 20                               | 25                               |
| Kabl za napajanje                | N x mm²                                      | 3 x 1.0                          | 3 x 1.0                          | 3 x 1.5                          | 3 x 2.5                          |
| Kabl za napajanje i za signal    | N x mm²                                      | 4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje) |
| Dimenzije                        | mm   | 885 x 285 x 210                  | 885 x 285 x 210                  | 1030 x 325 x 250                 | 1030 x 325 x 250                 |
| Neto težina                      | kg   | 11                               | 11                               | 17                               | 17                               |
| Izlazna snaga motora ventilatora | W  | 20                               | 20                               | 30                               | 30                               |
| <b>Spoljna jedinica</b>          |  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| Radni opseg                      | Hlađenje Min ~ Maks. °CDB                    | -5 ~ 48                          | -5 ~ 48                          | -10 ~ 48                         | -10 ~ 48                         |
|                                  | Grejanje Min ~ Maks. °CWB                    | -10 ~ 24                         | -10 ~ 24                         | -15 ~ 24                         | -15 ~ 24                         |
| Jačina zvuka                     | Hlađenje Visok dBA                           | 65                               | 65                               | 70                               | 70                               |
| Brzina vazdušne struje           | Hlađenje Visok m³/min                        | 27                               | 27                               | 50                               | 60                               |
| Cevi                             | Dužina (sp. jed./un. jed.) Min m             | 3                                | 3                                | -                                | -                                |
|                                  | Maks. m                                      | 15                               | 15                               | 20                               | 30                               |
|                                  | Visinska razlika (sp. jed./un. jed.) Maks. m | 7                                | 7                                | 10                               | 15                               |
| Cevi                             | Tečnost OD (spoljni) mm                      | 6.35                             | 6.35                             | 6.35                             | 9.52                             |
|                                  | OD (spoljni) inča                            | 1/4                              | 1/4                              | 1/4                              | 3/8                              |
|                                  | Gas OD (spoljni) mm                          | 9.52                             | 9.52                             | 15.88                            | 15.88                            |
|                                  | OD (spoljni) inča                            | 3/8                              | 3/8                              | 5/8                              | 5/8                              |
|                                  | Ovod 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                            | R410a                            |
|                                  | Punjene na 7,5 m g                           | 900                              | 900                              | 1350                             | 1800                             |
|                                  | Dodatno punjenje g/m                         | 20                               | 20                               | 20                               | 35                               |
| Izlazna snaga motora ventilatora | W  | 43                               | 43                               | 84                               | 124                              |
| Vrsta kompresora                 | Obrotni                                      | Obrotni                          | Dvostruko obrtni                 | Dvostruko obrtni                 |                                  |
| Neto težina                      | kg   | 28                               | 28                               | 46                               | 60                               |
| Dimenzije                        | mm   | 717 x 483 x 230                  | 717 x 483 x 230                  | 870 x 655 x 320                  | 870 x 800 x 320                  |

**Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:**

Hlađenje – Unutr. temperatura: 27°C DB / 19°C WB / Spoljna temperatura: 35°C DB / 24°C WB • Grejanje – Unutr. temperatura: 20°C DB / 15°C WB / Spoljna temperatura: 7°C DB / 6°C WB

**2. Godišnja potrošnja energije:** zasnovana na prosečnom korišćenju od 500 radnih sati godišnje u nominalnim uslovima

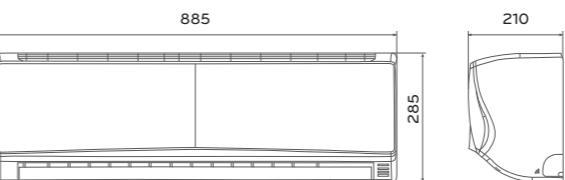


E09SQU  
E12SQU

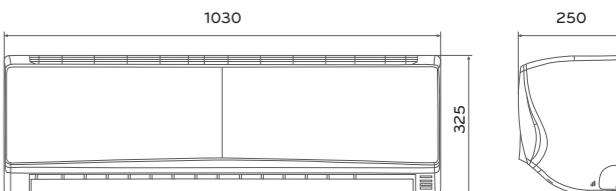
S18AQU

S24AQU

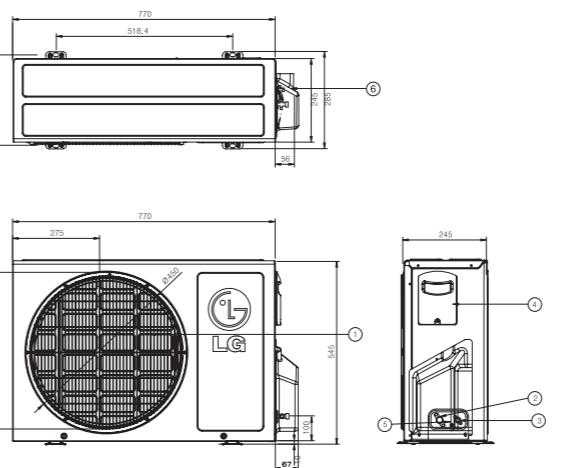
E09SQ / E12SQ



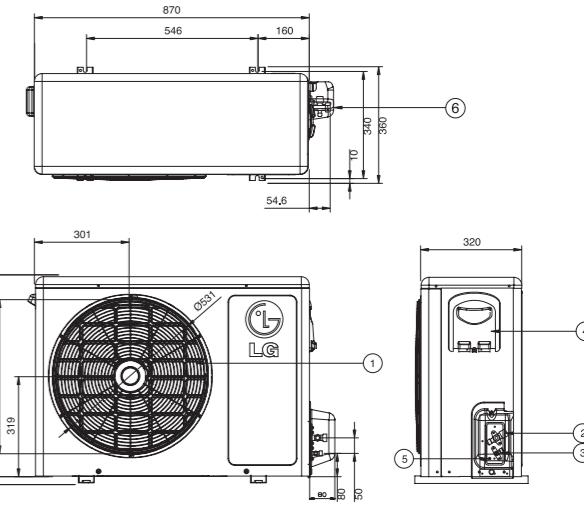
E18SQ / E24SQ



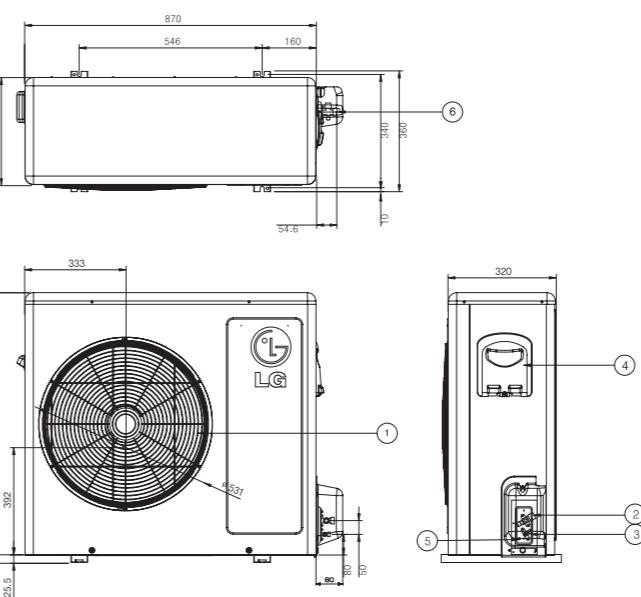
E09SQU / E12SQU



S18AQU



S24AQU



(Jedinica: mm)

**Naziv dela**

- 1 Rešetka za vazduh
- 2 Priklučak cevi za gas
- 3 Priklučak cevi tečne faze
- 4 Priklučak za napajanje strujom i signal
- 5 Zavrtanjem uzemljenja
- 6 Poklopac servisnog ventila



INVERTER V



CS09AF / CS12AF



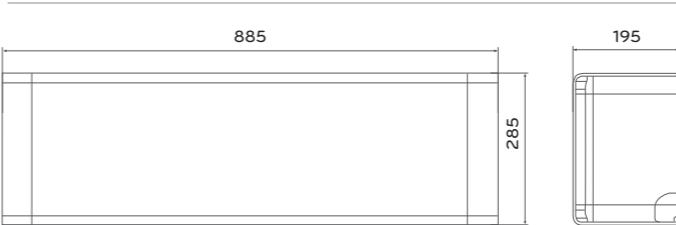
| Model                            | 9K   | 12K                              |                                  |                     |
|----------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Model unutrašnje jedinice        | CS09AF   | CS12AF                           |                                  |                     |
| Model spoljne jedinice           | S09AF  | S12AF                            |                                  |                     |
| <b>Unutrašnja jedinica</b>       |  |                                  |                                  |                     |
| Hlađenje                         | Min W<br>Prosek W<br>Maks. W                           | 890<br>2500<br>3700              | 900<br>3500<br>4040              |                     |
| Kapacitet                        | Grejanje   | Min W<br>Prosek W<br>Maks. W     | 890<br>3200<br>4100              | 900<br>4010<br>5100 |
| Potrebna snaga                   | Grejanje -7°C  | Prosek W                         | 3000                             | 3600                |
| E.E.R.                           | Hlađenje   | Prosek W                         | 620                              | 1060                |
| Koeficijent učinka               | Grejanje +7°C  | Prosek W                         | 780                              | 1080                |
| Godišnja potrošnja energije      | Prosek W/W   | 4.03                             | 3.30                             |                     |
| Brzina vazdušne struje           | Maks. m³/min   | 11                               | 11                               |                     |
| Nivo buke                        | Unutrašnji, V/S/N dBA±3                                | 37 / 33 / 25 / 20                | 38 / 33 / 25 / 20                |                     |
| Jačina zvuka                     | Maks. dBA±3  | 59                               | 59                               |                     |
| Radna jačina struje              | Hlađenje   | Prosek A<br>Maks. A              | 2.8<br>10.0                      | 4.7<br>10.0         |
| Trenutna                         | Grejanje   | Maks. A                          | 10.0                             | 10.0                |
| Početna jačina struje            | Hlađenje   | Prosek A                         | 2.8                              | 4.7                 |
|                                  | Grejanje   | Maks. A                          | 3.5                              | 4.8                 |
| Napajanje                        | φ / V / Hz   | 1 / 220-240 / 50                 | 1 / 220-240 / 50                 |                     |
| Osigurač                         | A  | 15                               | 15                               |                     |
| Kabl za napajanje                | N x mm²  | 3 x 1.0                          | 3 x 1.0                          |                     |
| Kabl za napajanje i za signal    | N x mm²  | 4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje) | 4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje) |                     |
| Dimenzije                        | mm   | 798 x 290 x 210                  | 798 x 290 x 210                  |                     |
| Neto težina                      | kg   | 8.5                              | 8.5                              |                     |
| Izlazna snaga motora ventilatora | W  | 20                               | 20                               |                     |
| <b>Spoljna jedinica</b>          |  |                                  |                                  |                     |
| Radni opseg                      | Hlađenje Min ~ Maks. °CDB<br>Grejanje Min ~ Maks. °CWB | -5 ~ 48<br>-10 ~ 24              | -5 ~ 48<br>-10 ~ 24              |                     |
| Jačina zvuka                     | Hlađenje Visok dBA                                     | 65                               | 65                               |                     |
| Brzina vazdušne struje           | Hlađenje Visok m³/min                                  | 27                               | 27                               |                     |
| Cevi                             | Dužina (sp. jed./un. jed.) Min m<br>Maks. m            | 3<br>15                          | 3<br>15                          |                     |
| Cevi                             | Visinska razlika (sp. jed./un. jed.) Maks. m           | 7                                | 7                                |                     |
|                                  | Tečnost OD (spoljni) mm<br>OD (spoljni) inča           | 6.35<br>1/4                      | 6.35<br>1/4                      |                     |
|                                  | Gas OD (spoljni) mm<br>OD (spoljni) inča               | 9.52<br>3/8                      | 9.52<br>3/8                      |                     |
| Rashladno sredstvo               | Tip R410a  | R410a                            |                                  |                     |
|                                  | Punjene na 7,5 m g                                     | 900                              | 900                              |                     |
|                                  | Dodatno punjenje g/m                                   | 20                               | 20                               |                     |
| Izlazna snaga motora ventilatora | W  | 43                               | 43                               |                     |
| Vrsta kompresora                 | Obrtni   | Obrtni                           |                                  |                     |
| Neto težina                      | kg   | 28                               | 28                               |                     |
| Dimenzije                        | mm   | 717 x 483 x 230                  | 717 x 483 x 230                  |                     |

**Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:**

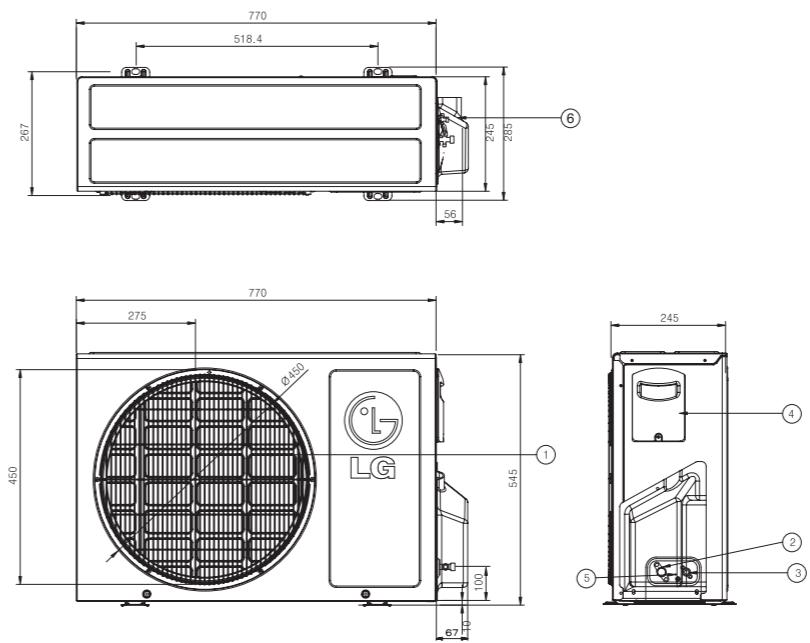
Hlađenje – Unutr. temperatura: 27°C DB / 19°C WB / Spoljna temperatura: 35°C DB / 24°C WB • Grejanje – Unutr. temperatura: 20°C DB / 15°C WB / Spoljna temperatura: 7°C DB / 6°C WB

**2. Godišnja potrošnja energije:** zasnovana na prosečnom korišćenju od 500 radnih sati godišnje u nominalnim uslovima

CS09AF / CS12AF



S09AF / S12AF



(Jedinica: mm)

| Naziv dela                                |
|---|
| 1 Rešetka za vazduh                       |
| 2 Priklučak cevi za gas                   |
| 3 Priklučak cevi tečne faze               |
| 4 Priklučak za napajanje strujom i signal |
| 5 Zavrtanj uzemljenja                     |
| 6 Poklopac servisnog ventila              |

# Econo INVERTER V



S09MH  
S12MH



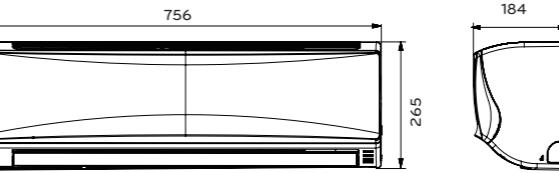
| Model                            |                                      | 9K   | 12K  |
|----------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Model unutrašnje jedinice        |                                      | S09MH  | S12MH  |
| Model spoljne jedinice           |                                      | S09MH  | S12MH  |
| <b>Unutrašnja jedinica</b>       |                                      |  |  |
|                                  | Hlađenje                             | Min W<br>Prosek W<br>Maks. W                       | 890<br>2500<br>3500<br>890<br>2800<br>3800                           |
| Kapacitet                        | Grejanje +7°C                        | Min W<br>Prosek W<br>Maks. W                       | 890<br>2800<br>3800<br>3000<br>4200                                  |
|                                  | Grejanje -7°C                        | Prosek W   | -  |
| Potrebna snaga                   | Hlađenje                             | Prosek W   | 780<br>1,090   |
|                                  | Grejanje +7°C                        | Prosek W   | 770<br>1,050   |
| E.E.R.                           |                                      |  | 3.21<br>3.21   |
| Koefficijent učinka              |                                      |  | 3.64<br>3.62   |
| Energetska oznaka                | Hlađenje                             | A  | A  |
|                                  | Grejanje                             | A  | A  |
| Godišnja potrošnja energije      |                                      | kWh  | 390<br>545   |
|                                  | Hlađenje                             | Sleep dBA<br>Nizak dBA<br>Srednji dBA<br>Visok dBA | 19<br>25<br>33<br>39   |
| Nivo buke                        | Grejanje                             | Nizak dBA<br>Srednji dBA<br>Visok dBA              | 25<br>33<br>39   |
| Jačina zvuka                     | Hlađenje                             | Visok dBA  | 57<br>57   |
| Brzina vazdušne struje           | Hlađenje                             | Visok m³/min                                       | 9<br>12  |
| Stepen smanjenja vlage           |                                      | l/h  | 1.0<br>1.3   |
| Radna jačina struje              | Hlađenje                             | Prosek A   | 3.6<br>5.0   |
|                                  | Hlađenje                             | Maks. A  | 5.6<br>7.0   |
| Trenutna                         | Grejanje                             | Prosek A   | 3.5<br>4.8   |
|                                  | Grejanje                             | Maks. A  | 5.6<br>7.0   |
| Početna jačina struje            | Hlađenje                             | Prosek A   | 3.6<br>5.0   |
|                                  | Grejanje                             | Maks. A  | 3.5<br>4.8   |
| Napajanje                        |                                      | Φ / V / Hz   | 1 / 220-240 / 50   |
| Osigurač                         |                                      | A  | 15<br>15   |
| Kabl za napajanje                |                                      | N x mm²  | 3 x 1.0<br>3 x 1.0   |
| Kabl za napajanje i za signal    |                                      | N x mm²  | 4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje)<br>4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje) |
| Dimenzije                        |                                      | mm   | 756 x 265 x 184<br>885 x 285 x 210                                   |
| Neto težina                      |                                      | kg   | 7.2<br>8.8   |
| Izlazna snaga motora ventilatora |                                      | W  | 20<br>20   |
| <b>Spoljna jedinica</b>          |                                      |  |  |
| Radni opseg                      | Hlađenje                             | Min ~ Maks. °CDB                                   | 18 ~ 48<br>-5 ~ 24   |
|                                  | Grejanje                             | Min ~ Maks. °CWB                                   | 18 ~ 48<br>-5 ~ 24   |
| Jačina zvuka                     | Hlađenje                             | Visok dBA  | 65<br>65   |
| Brzina vazdušne struje           | Hlađenje                             | Visok m³/min                                       | 27<br>27   |
| Cevi                             | Dužina (sp. jed./un. jed.)           | Min m  | -  |
|                                  | Maks. m                              | 15   | 15   |
|                                  | Visinska razlika (sp. jed./un. jed.) | Maks. m  | 7<br>7   |
| Cevi                             | Tečnost                              | OD (spoljni) mm<br>OD (spoljni) inča               | 6.35<br>1/4  |
|                                  | Gas                                  | OD (spoljni) mm<br>OD (spoljni) inča               | 9.52<br>3/8  |
|                                  | Odvod                                | OD (spoljni) mm<br>OD (spoljni) inča               | 21.5<br>0.85   |
| Rashladno sredstvo               | Tip                                  | R410a  | R410a  |
|                                  | Punjene na 7,5 m                     | g  | 750<br>20  |
|                                  | Dodatno punjenje                     | g/m  | 20<br>20   |
| Izlazna snaga motora ventilatora |                                      | W  | 75<br>75   |
| Vrsta kompresora                 |                                      | Obrtni   | Dvostruko obrtni   |
| Neto težina                      |                                      | kg   | 23.2<br>26   |
| Dimenzije                        |                                      | mm   | 717 x 483 x 230<br>717 x 483 x 230                                   |

**Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:**

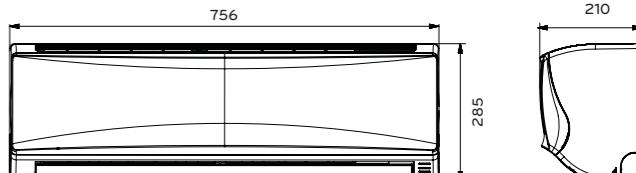
Hlađenje – Unutr. temperatura: 27°C DB / 19°C WB / Spoljna temperatura: 35°C DB / 24°C WB • Grejanje – Unutr. temperatura: 20°C DB / 15°C WB / Spoljna temperatura: 7°C DB / 6°C WB

**2. Godišnja potrošnja energije:** zasnovana na prosečnom korišćenju od 500 radnih sati godišnje u nominalnim uslovima

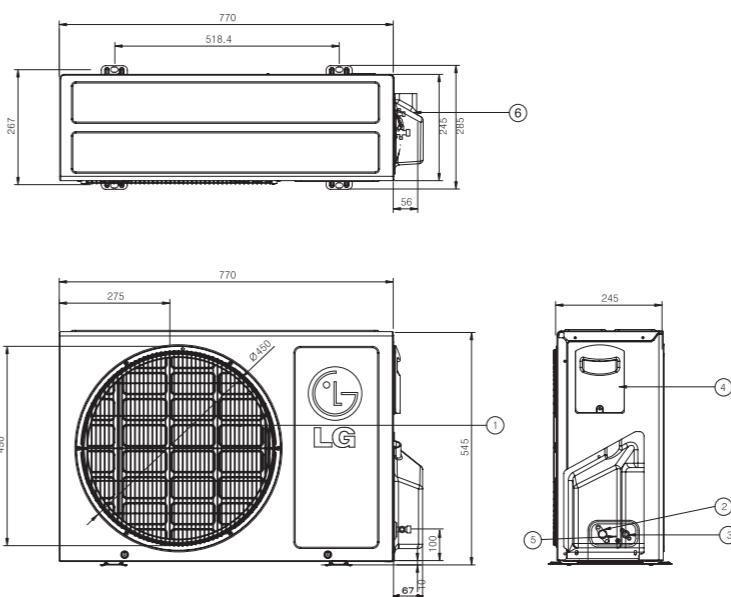
S09MH



S12MH



S09MH / S12MH

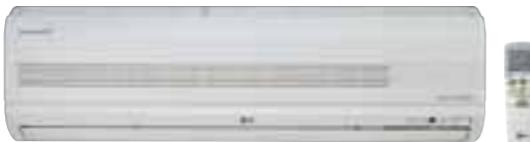


(Jedinica: mm)

| Naziv dela                                |
|---|
| 1 Rešetka za vazduh                       |
| 2 Priklučak cevi za gas                   |
| 3 Priklučak cevi tečne faze               |
| 4 Priklučak za napajanje strujom i signal |
| 5 Zavrtanj uzemljenja                     |
| 6 Poklopac servisnog ventila              |

# Big Capacity

## INVERTER V



S30AW  
S36AW

S30AW / S36AW



Najviša energetska efikasnost

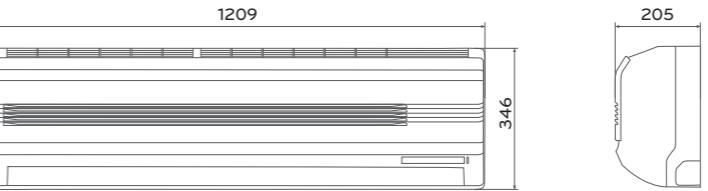
| Model                            |  | 30K                               | 36K                               |
|----------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Model unutrašnje jedinice        |  | S30AW                             | S36AW                             |
| Model spoljne jedinice           |  | S30AW                             | S36AW                             |
| <b>Unutrašnja jedinica</b>       |  |                                   |                                   |
| Hlađenje                         | Min W  | 3600                              | 4000                              |
|                                  | Prosek W                                     | 8000                              | 9000                              |
|                                  | Maks. W                                      | 8800                              | 9800                              |
| Kapacitet                        | Min W  | 5300                              | 5600                              |
|                                  | Grejanje                                     | Prosek W                          | 9600                              |
|                                  |  | Maks. W                           | 10400                             |
|                                  | Grejanje -7°C                                | Prosek W                          | 10200                             |
| Potrebna snaga                   | Hlađenje                                     | Prosek W                          | 2650                              |
|                                  | Grejanje +7°C                                | Prosek W                          | 3180                              |
| E.E.R.                           | Prosek W/W                                   | 3.02                              | 3.0                               |
| Koefficijent učinka              | Maks. W/W                                    | 3.02                              | 3.01                              |
| Godišnja potrošnja energije      | Hlađenje kWh                                 | -                                 | -                                 |
| Brzina vazdušne struje           | Maks. m³/min                                 | 21                                | 25                                |
| Nivo buke                        | H/M/L dBA±3                                  | 46 / 43 / 39                      | 47 / 44 / 41                      |
| Jačina zvuka                     | Maks. dBA±3                                  | -                                 | -                                 |
| Radna jačina struje              | Hlađenje Prosek A                            | 12.0                              | 13.6                              |
| Trenutna                         | Hlađenje Maks. A                             | -                                 | -                                 |
|                                  | Grejanje Maks. A                             | -                                 | -                                 |
| Početna jačina struje            | Hlađenje Prosek A                            | 12.0                              | 13.6                              |
|                                  | Grejanje Maks. A                             | 14.5                              | 16.5                              |
| Napajanje                        | φ / V / Hz                                   | 1 / 220-240 / 50                  | 1 / 220-240 / 50                  |
| Osigurač                         | A  | 25                                | 25                                |
| Kabl za napajanje                | N x mm²                                      | 3 x 2.5                           | 3 x 2.5                           |
| Kabl za napajanje i za signal    | N x mm²                                      | 4 x 0.75 (Uključujući uzemljenje) | 4 x 0.75 (Uključujući uzemljenje) |
| Dimenzije                        | mm   | 1,209 x 346 x 205                 | 1,209 x 346 x 205                 |
| Neto težina                      | kg   | 18                                | 19                                |
| Izlazna snaga motora ventilatora | W  | 70                                | 75                                |
| <b>Spoljna jedinica</b>          |  |                                   |                                   |
| Radni opseg                      | Hlađenje Min ~ Maks. °CDB                    | -5 ~ 43                           | -10 ~ 43                          |
|                                  | Grejanje Min ~ Maks. °CWB                    | -10 ~ 24                          | -15 ~ 24                          |
| Jačina zvuka                     | Hlađenje Visok dBA                           | -                                 | -                                 |
| Brzina vazdušne struje           | Hlađenje Visok m³/min                        | 21                                | 68                                |
| Cevi                             | Dužina (sp. jed./un. jed.) Min m             | 0                                 | 0                                 |
|                                  | Maks. m                                      | 50                                | 50                                |
|                                  | Visinska razlika (sp. jed./un. jed.) Maks. m | 30                                | 30                                |
| Cevi                             | Tečnost OD (spoljni) mm                      | 6.35                              | 6.35                              |
|                                  | OD (spoljni) inča                            | 1/4                               | 1/4                               |
|                                  | OD (spoljni) mm                              | 15.88                             | 15.88                             |
|                                  | OD (spoljni) inča                            | 5/8                               | 5/8                               |
| Rashladno sredstvo               | Tip R410a                                    | R410a                             | R410a                             |
|                                  | Punjene na 7,5 m g                           | 1800                              | 2200                              |
|                                  | Dodatno punjenje g/m                         | 30                                | 35                                |
| Izlazna snaga motora ventilatora | W  | 80                                | 100                               |
| Vrsta kompresora                 | Obrtni                                       | Obrtni                            | Obrtni                            |
| Neto težina                      | kg   | 60                                | 75                                |
| Dimenzije                        | mm   | 870 x 808 x 320                   | 870 x 808 x 320                   |

**Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:**

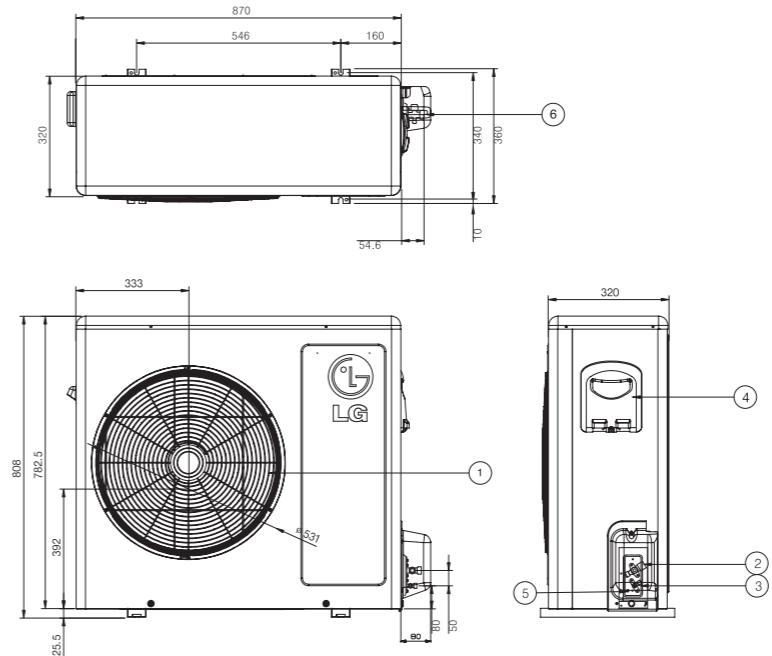
Hlađenje – Unutr. temperatura: 27°C DB / 19°C WB / Spoljna temperatura: 35°C DB / 24°C WB • Grejanje – Unutr. temperatura: 20°C DB / 15°C WB / Spoljna temperatura: 7°C DB / 6°C WB

**2. Godišnja potrošnja energije:** zasnovana na prosečnom korišćenju od 500 radnih sati godišnje u nominalnim uslovima

S30AW / S36AW



S30AW / S36AW



(Jedinica: mm)

| Naziv dela                                |
|---|
| 1 Rešetka za vazduh                       |
| 2 Priklučak cevi za gas                   |
| 3 Priklučak cevi tečne faze               |
| 4 Priklučak za napajanje strujom i signal |
| 5 Zavrtanj uzemljenja                     |
| 6 Poklopac servisnog ventila              |

# Deluxe



Podešavanje  
krilaca u  
4 pravca



S09AHP / S12AHP / S18AHP / S24AHP



S09AHP  
S12AHP



S18AHP  
S24AHP

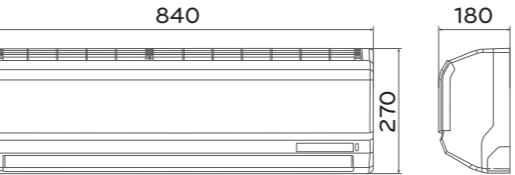
| Model                            | 9K   | 12K              | 18K              | 24K              |
|----------------------------------|--|------------------|------------------|------------------|
| Model unutrašnje jedinice        | S09AHP                                       | S12AHP           | S18AHP           | S24AHP           |
| Model spoljne jedinice           | S09AHP                                       | S12AHP           | S18AHP           | S24AHP           |
| <b>Unutrašnja jedinica</b>       |  |                  |                  |                  |
| Kapacitet                        | Hlađenje W                                   | 2780             | 3510             | 5330             |
|                                  | Grejanje W                                   | 2870             | 3750             | 5710             |
|                                  | Grejanje -7°C Prosek W                       | -                | -                | -                |
| Potrebna snaga                   | Hlađenje Prosek W                            | 866              | 1090             | 1820             |
|                                  | Grejanje +7°C Prosek W                       | 841              | 1100             | 1950             |
| E.E.R.                           | Prosek W/W                                   | 3.21             | 3.23             | 2.93             |
| Koeficijent učinka               | Maks. W/W                                    | 3.42             | 3.41             | 2.93             |
| Godišnja potrošnja energije      | Hlađenje kWh                                 | -                | -                | -                |
| Napajanje                        | Ø/V/Hz                                       | 1 / 220~240 / 50 | 1 / 220~240 / 50 | 1 / 220~240 / 50 |
| Brzina vazdušne struje           | Maks. m³/min                                 | 6.8              | 9                | 13               |
| Nivo buke                        | H/M/L dBA±3                                  | 35 / 33 / 30     | 41 / 36 / 32     | 40 / 37 / 33     |
| Jačina zvuka                     | Maks. dBA±3                                  | -                | -                | -                |
| Radna jačina struje              | Hlađenje Prosek A                            | 4.0              | 5.0              | 8.2              |
|                                  | Hlađenje Maks. A                             | -                | -                | -                |
| Trenutna                         | Grejanje Maks. A                             | -                | -                | -                |
| Početna jačina struje            | Hlađenje Prosek A                            | -                | -                | -                |
|                                  | Grejanje Maks. A                             | -                | -                | -                |
| Napajanje                        | Ø / V / Hz                                   | 1 / 220~240 / 50 | 1 / 220~240 / 50 | 1 / 220~240 / 50 |
| Osigurač                         | A  | 15               | 15               | 20               |
| Kabl za napajanje                | N x mm²                                      | -                | -                | -                |
| Kabl za napajanje i za signal    | N x mm²                                      | -                | -                | -                |
| Dimenzije                        | mm   | 840 x 270 x 180  | 895 x 282 x 188  | 1090 x 300 x 200 |
| Neto težina                      | kg   | 7                | 8                | 11.6             |
| Izlazna snaga motora ventilatora | W  | -                | -                | -                |
| <b>Spoljna jedinica</b>          |  |                  |                  |                  |
| Radni opseg                      | Hlađenje Min ~ Maks. °CDB                    | -                | -                | -                |
|                                  | Grejanje Min ~ Maks. °CWB                    | -                | -                | -                |
| Jačina zvuka                     | Hlađenje Visok dBA                           | -                | -                | -                |
| Brzina vazdušne struje           | Hlađenje Visok m³/min                        | 25               | 25               | 42               |
|                                  | Dužina (sp. jed./un. jed.) Min m             | -                | -                | -                |
| Cevi                             | Maks. m                                      | -                | -                | -                |
|                                  | Visinska razlika (sp. jed./un. jed.) Maks. m | -                | -                | -                |
| Cevi                             | Tečnost OD (spoljni) mm                      | 6.35             | 6.35             | 6.35             |
|                                  | Gas OD (spoljni) mm                          | 9.52             | 12.7             | 12.7             |
|                                  | Tip  | -                | -                | -                |
| Rashladno sredstvo               | Punjjenje na 7,5 m g                         | -                | -                | -                |
|                                  | Dodatno punjenje g/m                         | -                | -                | -                |
| Izlazna snaga motora ventilatora | W  | -                | -                | -                |
| Vrsta kompresora                 | Obrtni                                       | Obrtni           | Obrtni           | Obrtni           |
| Neto težina                      | kg   | 36               | 37               | 59               |
| Dimenzije                        | mm   | 770 x 545 x 245  | 770 x 545 x 245  | 870 x 655 x 320  |

**Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:**

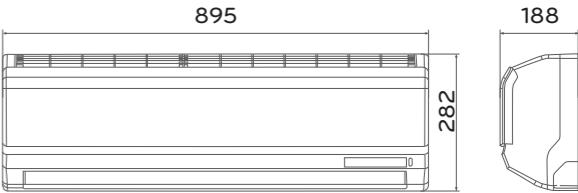
Hlađenje – Unutr. temperatura: 27°C DB / 19°C WB / Spoljna temperatura: 35°C DB / 24°C WB • Grejanje – Unutr. temperatura: 20°C DB / 15°C WB / Spoljna temperatura: 7°C DB / 6°C WB

**2. Godišnja potrošnja energije:** zasnovana na prosečnom korišćenju od 500 radnih sati godišnje u nominalnim uslovima

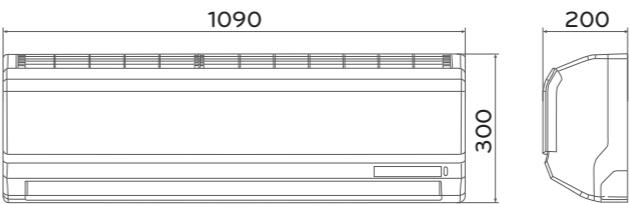
S09AHP



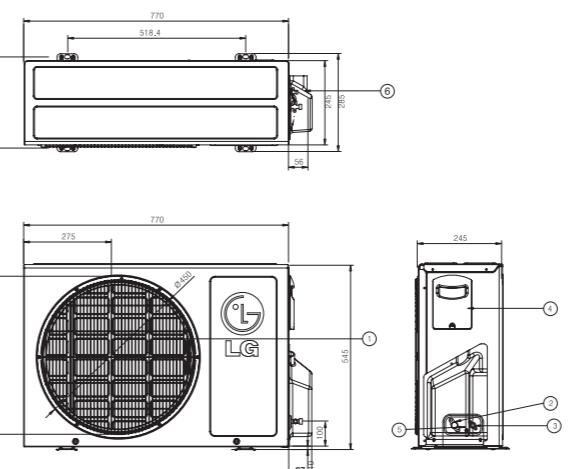
S12AHP



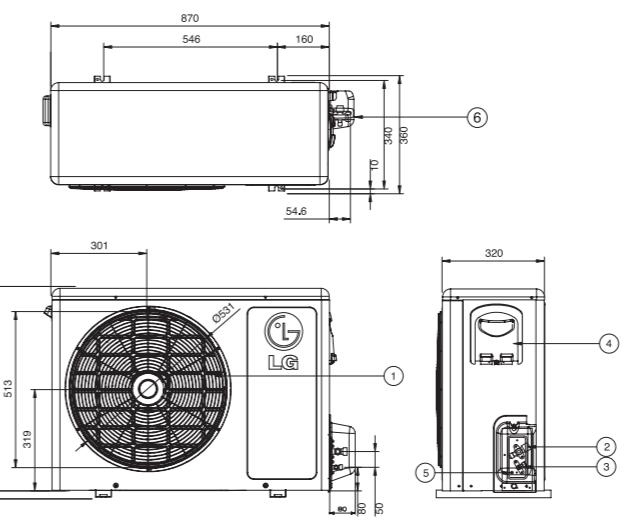
S18AHP / S24AHP



S09AHP / S12AHP



S18AHP / S24AHP



(Jedinica: mm)

| Naziv dela                                |
|---|
| 1 Rešetka za vazduh                       |
| 2 Priklučak cevi za gas                   |
| 3 Priklučak cevi tečne faze               |
| 4 Priklučak za napajanje strujom i signal |
| 5 Zavrtanj uzemljenja                     |
| 6 Poklopac servisnog ventila              |

# Dodatni pribor

## Tabela s kombinacijama

| Dodatni pribor                                       | kW     | ARTCOOL Inverter V | Deluxe Inverter V | Standard Inverter V | Inverter V |
|--|--------|--------------------|-------------------|---------------------|------------|
| Žičani daljinski upravljač<br>(PQRCVSL0, PQRCVSL0QW) | 2.5 kW | O                  | O                 | O                   | O          |
|  | 3.5 kW | O                  | O                 | O                   | O          |
|  | 5.3 kW | O                  | O                 | O                   | -          |
|  | 7.0 kW | O                  | O                 | O                   | -          |
| PI485<br>(PMNFP14A0)                                 | 2.5 kW | X                  | X                 | X                   | X          |
|  | 3.5 kW | X                  | X                 | X                   | X          |
|  | 5.3 kW | O                  | O                 | O                   | -          |
|  | 7.0 kW | O                  | O                 | O                   | -          |
| Uslovni kontakt<br>(PQDSA, PQDSB,<br>PQDSB1, PQDSBC) | 2.5 kW | O                  | O                 | O                   | O          |
|  | 3.5 kW | O                  | O                 | O                   | O          |
|  | 5.3 kW | O                  | O                 | O                   | -          |
|  | 7.0 kW | O                  | O                 | O                   | -          |

## Standardni žičani daljinski upravljač



PQRCVSL0



PQRCVSL0QW

| Model   | PQRCVSL0 / PQRCVSL0QW                             |
|---|---|
| Režim rada  | Uklj._Isklj. / Brzina ventilatora / Režim / Temp. |
| LED lampica za uključeno / isključeno   | O   |
| Temp. u prost.  | O   |
| Ventilator / Plazma / Vihor / Grejač  | O   |
| Kontrola lopatica / Automatsko podešavanje krilaca / Automatsko podešavanje ventilatora | O   |
| Funkcija E.S.P.   | O   |
| Reservacija   | Nedeljna / Jednostavna                            |
| Funkcija tajmera  | O   |
| Roditeljski nadzor  | O   |
| Kompenzacija pada napona  | Maks. 3 časa                                      |
| Prijemnik bežičnog daljinskog upravljača  | O   |
| Glavno / Pod-podešavanje unutrašnjih jedinica (za funkciju premoščavanja)               | △   |
| ΔT podešavanje (za automatsku promenu)  | MULTI V SYNC II                                   |
| 2 upravljača za 1 unutrašnju jedinicu   | △   |
| Istovremena grupna i centralna kontrola   | △   |
| Podešavanje režima ventilacije  | O   |
| Brza ventilacija  | O   |
| Ventilacija sa uštedom energije   | O   |
| Veličina (mm)   | 120 x 120 x 15                                    |
| Jedinica za pozadinsko osvetljenje  | △   |

△ Važi samo za seriju MULTI V II

(MULTI V PLUS II, MULTI V SYNC II, MULTI V SPACE II, MULTI V MINI i nove unutrašnje jedinice iz '08)  
\* Pogledajte podatke svakog modela za kompatibilnost.

## PI 485



PMNFP14A0

Napajanje: Jednofazna 220V AC 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 III nije potreban nijedan drugi PI 485 zbog toga što serija MULTI V III poseduje PI 485 u glavnoj štampanoj ploči svoje spoljne jedinice.  
(MULTI V III, MULTI V III SYNC, MULTI V SPACE II, MULTI V MINI)

## Uslovni kontakt



PQDSA PQDSB PQDSB1 PQDSBC

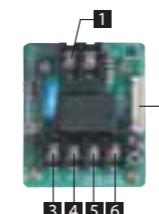
| Model                          | PQDSA / PQDSB                        | PQDSB1                                  | PQDSBC                              |
|--------------------------------|--------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Csatlakozási pont              | 1 kontrolna tačka                    | 1 kontrolna tačka                       | 2 kontrolne tačke                   |
| Potrebna snaga                 | 220V AC sa spoljnog izvora napajanja | 24V AC 24V sa spoljnog izvora napajanja | 5V & 12V sa gl. štamp. ploče unutr. |
| Napon / Beznaponski ulaz       | -                                    | -                                       | O                                   |
| Komanda uklj. / isklj.         | O                                    | O                                       | O                                   |
| Zaključavanje / Otključavanje  | -                                    | -                                       | O                                   |
| Podešavanje brzine ventilatora | -                                    | -                                       | O                                   |
| Isključivanje grejanja         | -                                    | -                                       | O                                   |
| Ušteda energije                | -                                    | -                                       | O                                   |
| Podešavanje temperature        | -                                    | -                                       | O                                   |
| Praćenje grešaka               | O                                    | O                                       | O                                   |
| Praćenje rada                  | O                                    | O                                       | O                                   |

\* Pogledajte podatke svakog modela za kompatibilnost.

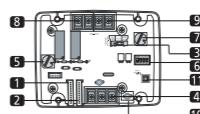
\* Model sa kućištem: PQDSB(1), PQDSBC Model bez kućišta: PQDSA(1)



## Opis delova



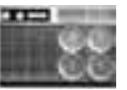
1. CN-POWER: AC 220V / 24V
2. CN-CC: Priklučak GLAVNE ŠTAMP. PLOČE
3. CN-DRY(L): Priklučak USLOVNOG UPRAVLJAČA
4. CN-DRY(SIG): Priklučak USLOVNOG UPRAVLJAČA
5. CN-DRY(POVERA GREŠAKA): Priklučak displeja za proveru grešaka
6. CN-DRY(STANJE RADA): Priklučak za displej za rukovanje



7. CN\_INDOOR2: Priklučak za Glavni <-> Uslovni kontakt
8. PREKIDAČ ZA PROMENU: Pritisnite da biste izabrali tačku spajanja
9. CN\_KONTROLA: Priklučak za ulazni signal tačke spajanja
10. PREKIDAČ ZA REŽIM KONTROLE: Pritisnite da biste izabrali režim kontrole
11. PODEŠAVANJE TEMPERATURE: Pritisnite da biste podešili željenu temperaturu
12. CN\_OUT(E1,O2): Blok terminala za prikazivanje glavne operacije
13. CN\_OUT(E3,E4): Blok terminala za prikazivanje glavne greške
14. DISPLAY\_LED: LED dioda za prikaz statusa USLOVNOG kontakta
15. PREKIDAČ ZA RESETOVANJE: Prekidač za resetovanje

# Snaga brenda

Istrajni naporci kompanije LG na primeni inovacija učinili su LG klima-uređaje i energetska rešenja istinskim liderom u oblasti klimatizacije, ventilacije i grejanja (KGH).

|  GoldStar  |  |  LG                |
|---|---|---|
| 1958<br>Osnovan pod nazivom GoldStar  | 1968<br>Proizveden prvi korejski klima-uređaj                                     | 1990<br>Proizveden prvi obrtni kompresor  |
| 1995<br>Naziv kompanije promenjen u LG Electronics  | 1998<br>Proizveden prvi korejski klima-uređaj                                     | 2000<br>Kompanija je postala globalni lider u prodaji klima-uređaja za kućnu upotrebu               |
| 2002<br>Razvijeno rešenje za prvi frizer u svetu kojim je moguće upravljati preko interneta | 2004<br>Lansiran LG HomNet brend  | 2006<br>Postignut najbolji godišnji prodajni rezultat na svetu sa prodatih 10 miliona klima-uređaja |
| 2008<br>Prvi put u toj industriji dostignuta globalna prodaja od 100 miliona klima-uređaja  |   |   |

Osnovana 2009. godine, kompanija LG Electronics Air Conditioning & Energy Solution (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, rasveta, 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 2010, uz istovremeno snaženje svoje pozicije u domenu komercijalne klimatizacije, kompanija LG je osnovala preduzeće za rasvetu, 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 LG-ju da širom sveta bude konkurentniji 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.

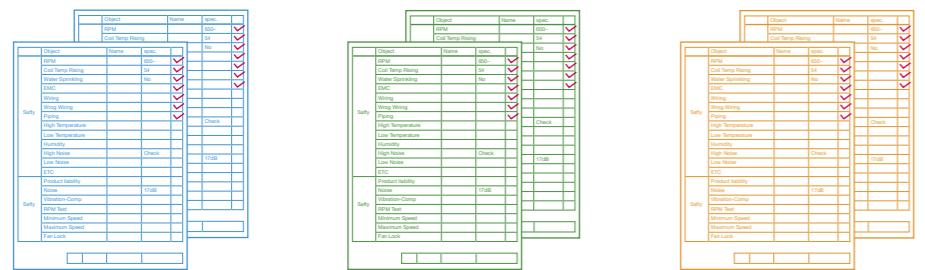
Upornim istraživanjem u inovacijama i razvoju, LG AE nastavlja da učvršćuje svoju lidersku poziciju kao globalna kompanija na polju KGH i energetskih rešenja, a u središtu njene pažnje su ekologija i energetska efikasnost.



# Kontrola kvaliteta

## **Standardni postupak testiranja**

LG klima-uređaji prolaze čak 55 testova pre nego što budu spremni za prodaju. Glavni cilj svih testova je dostizanje savršenstva proizvoda.



## Bezbednost

Blokiranje ventilatora /  
Podizanje temperature  
kalema / Prskanje vode  
/ EMC / Pogrešno  
šemiranje / ETC

## Okolnosti

Visoka / Niska  
temperatura / Visoka  
vlažnost / ETC

Pouzdanost

Pouzdanost proizvoda /  
Buka / Poređenje vibracija,  
kutija / Testiranje broja  
obrtaja u min. / ETC

## **Laboratorija za obezbeđenje kvaliteta**

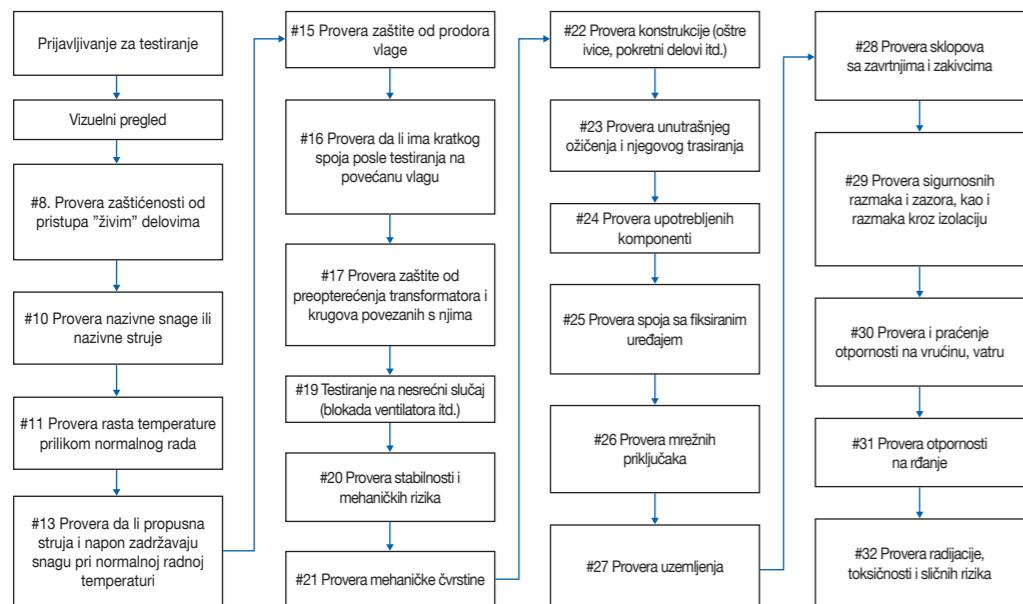
Laboratorije u kojima se izvode testiranja opremljene su sertifikovanom opremom i uređajima koji obezbeđuju pouzdanost proizvoda i vodeću tehnologiju



## Komora za testiranje buke

## Komora za ekološka testiranja

## Testiranja dugačkih cevovoda i visinske razlike



## Energetska laboratorija

LG EnergyLab, koja se nalazi u malom gradu Wargnies-Le-Petit blizu Valensijena, na severu Francuske, služi za terensko ispitivanje budućih proizvoda iz oblasti kućnih i komercijalnih klima-uređaja i uređaja za grejanje. Svrha ove laboratorije je da garantuje pouzdanost novih proizvoda za klimatizaciju i grejanje u svim godišnjim dobima, čak i u ekstremnim vremenskim uslovima, pre nego što budu dostupni na tržištu.

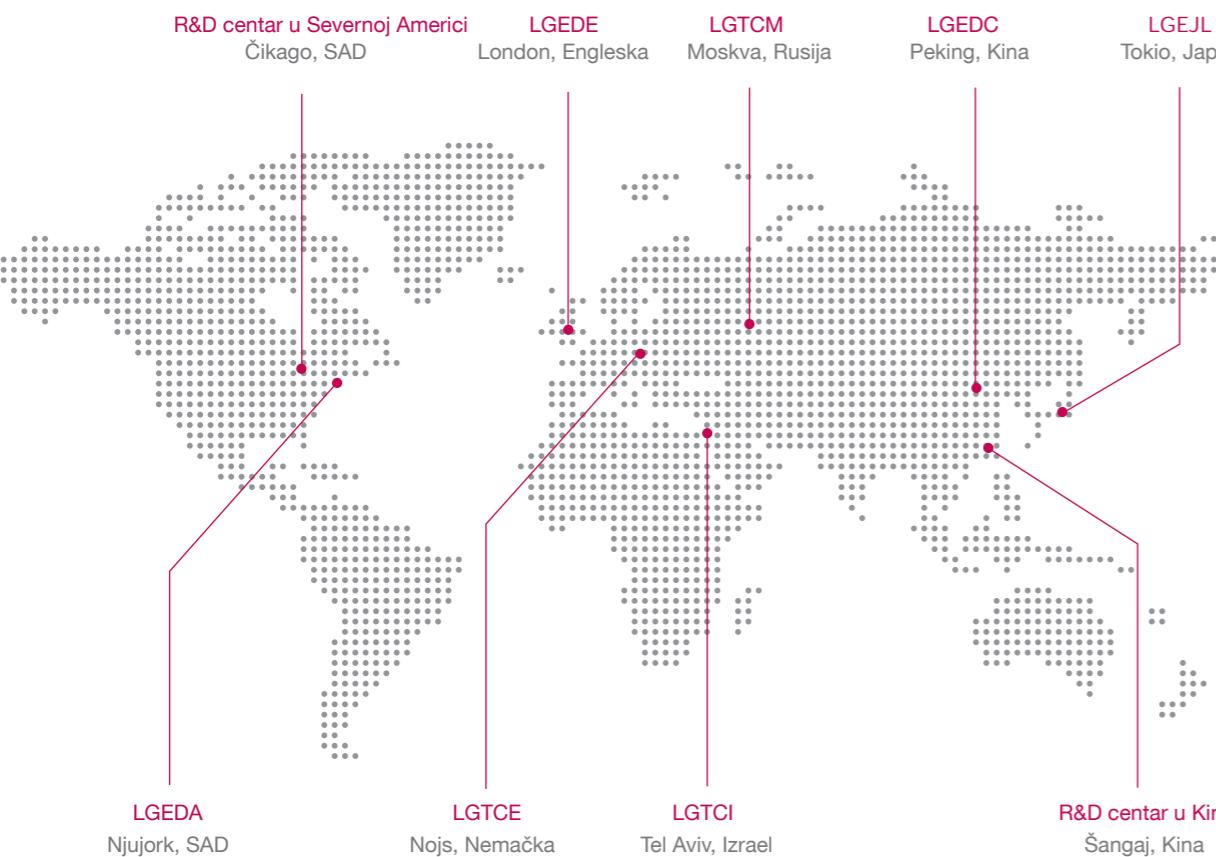


# Istraživanje i razvoj

## LG centar za istraživanje i razvoj

LG Electronics poseduje preko 30 R&D centara širom Zemljine kugle, u Koreji, Sjedinjenim Državama, Kini, Rusiji, Nemačkoj, Izraelu, Japanu, Francuskoj, Indiji itd.

Svaki centar za istraživanje usredstven je na dobijanje tehnologije koja će pripadati samo kompaniji LG, kao i na snaženje suštinske konkurentnosti primenjive u svim oblastima poslovanja i na razvoj sredstava za budući rast.



## LG akademija za klimatizaciju

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



## Nagrade

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



# Šematski prikaz karakteristika

|  | Prestige<br><b>INVERTER V</b>  | ARTCOOL Gallery<br><b>INVERTER V</b> | ARTCOOL<br><b>INVERTER V</b> | Deluxe<br><b>INVERTER V</b> | Standard<br><b>INVERTER V</b> | <b>INVERTER V</b>          | Econo<br><b>INVERTER V</b> | Big Capacity<br><b>INVERTER V</b> | Deluxe                     |
|--|--|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| <b>Potpuna<br/>tišina</b>              |  17dB<br> 19dB<br>  | ●<br>—                               | —<br>—                       | —<br>●<br>●                 | —<br>●<br>●<br>●              | —<br>●<br>●<br>●<br>●      | —<br>●<br>●<br>●<br>●      | —<br>●<br>●<br>●<br>●             | —<br>—                     |
| <b>Energetska<br/>efikasnost</b>       |  Inverter V<br>  | ●<br>●                               | ●<br>●                       | ●<br>●<br>●<br>●            | ●<br>●<br>●<br>●              | ●<br>●<br>●<br>●<br>●      | ●<br>●<br>●<br>●<br>●      | ●<br>●<br>●<br>●<br>●             | —<br>—                     |
| <b>Savršena briga o zdravlju</b>       | <br><br><br><br><br> | ●<br>●<br>●<br>●<br>●<br>●           | —<br>—<br>●<br>—<br>—<br>—   | —<br>—<br>●<br>—<br>●<br>●  | —<br>—<br>●<br>—<br>●<br>●    | —<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— | —<br>—<br>—<br>—<br>—<br>—        | —<br>—<br>—<br>—<br>—<br>— |
| <b>Optimizovani<br/>protok vazduha</b> | <br>   | ●<br>●                               | ●<br>—                       | ●<br>●<br>●<br>●            | ●<br>●<br>●<br>●              | —<br>—<br>—<br>●           | —<br>—<br>—<br>—           | —<br>—<br>—<br>—                  | ●<br>—                     |