

Stilizujte  
svoj  
prostor

2014  
Klima uređaji  
za kućnu upotrebu



**ATHENA**  
INVERTER V



**ARTCOOL Stylist**  
INVERTER V



**Deluxe**  
INVERTER V



**LG**

Life's Good

2014 NEW MODEL

## Deluxe INVERTER V

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

### Najviša energetska efikasnost



#### Aktivna kontrola potrošnje

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

### Savršena briga o zdravlju



#### Plasmaster™ jonizator PLUS

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



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

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

### Elegantan dizajn



#### Moderan i dinamičan dizajn



##### LED osvetljenje

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



##### Moderan dizajn

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

### Napredna dijagnostika



#### LG AC Tag On

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

# Jedinstvene karakteristike

## Najviša energetska efikasnost

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

- 1

Najviša energetska efikasnost
- 2

Aktivna kontrola potrošnje
- Energetski displej

## Tišina

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

- 3

Potpuna tišina 17 dB
- 4

Režim tihog rada

## Briga o zdravlju

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

- Plasmaster<sup>™</sup> automatsko čišćenje
- 5

Plasmaster<sup>™</sup> jonizator<sup>PLUS</sup>
- 6

MULTI filter za višestruku zaštitu  
Koji omogućava 3M tehnologija
- 7

MICRO filter prašine  
Koji omogućava 3M tehnologija

## Optimizovani protok vazduha

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

- Brzo hlađenje
- Četvorosmerna krilca
- 3D protok vazduha

## Napredna dijagnostika

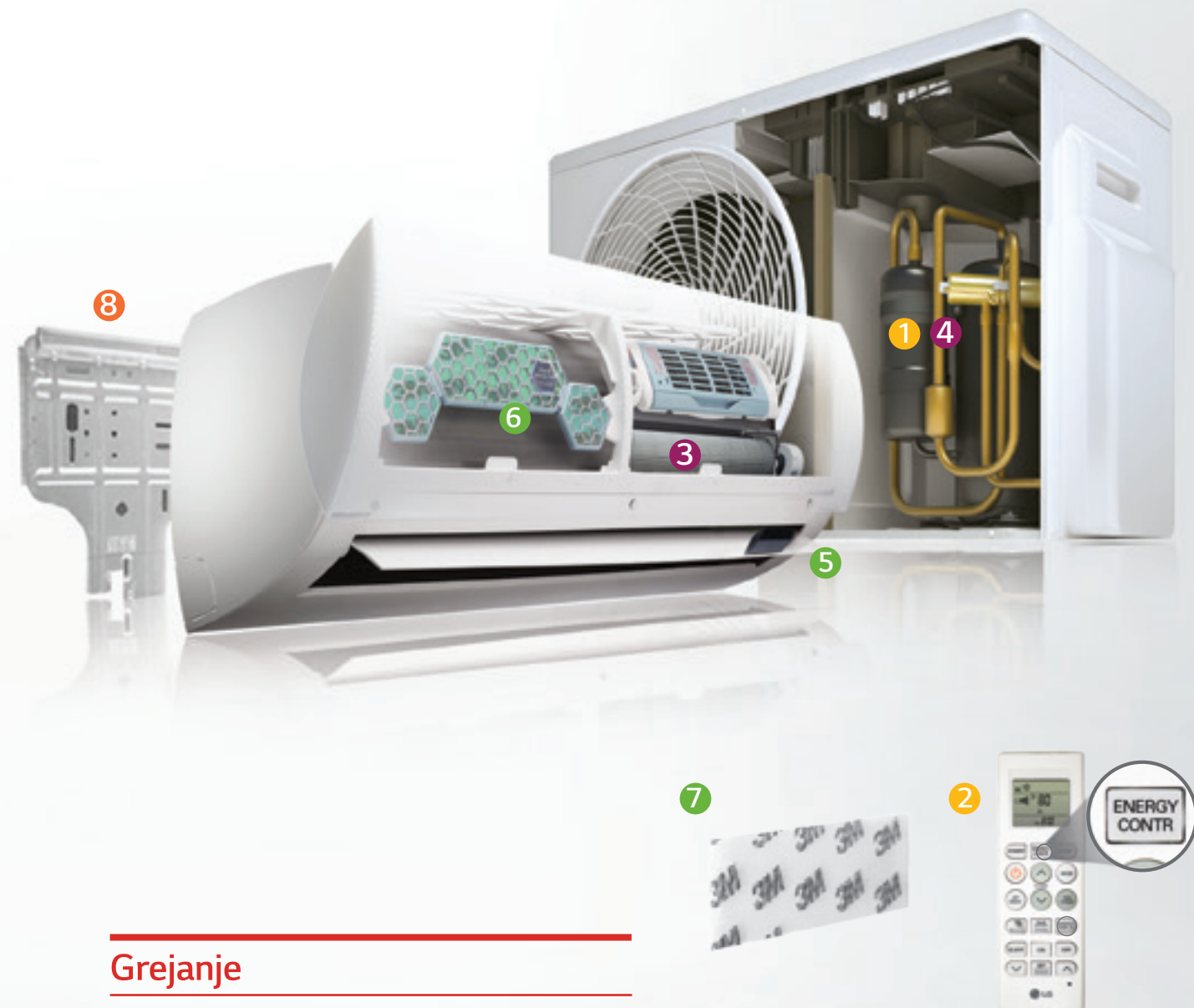
Zahvaljujući funkciji LG AC Tag On, možete lako raspoznati status i greške klima uređaja, čak i bez displeja.

- LG AC Tag On

## Elegantan dizajn

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

- LED osvetljenje
- Inovativni daljinski upravljač



## Grejanje

### Moćno grejanje

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



Moćno grejanje

### Pogodnost uz funkciju Održavanje toplote

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



Održavanje toplote

## Brza i jednostavna ugradnja

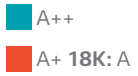
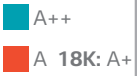
Postavljanje nikada nije bilo lakše zahvaljujući brižljivo dizajniranim elementima za instaliranje LG klima uređaja.



Lako instaliranje



2014  
Asortiman  
modela

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



## Najviša energetska efikasnost

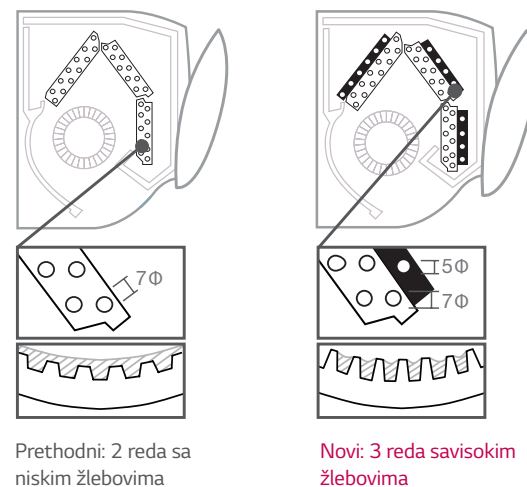
Revolucionarna tehnologija invertera kompanije LG može da se pohvali moćnim i istovremeno tihim radom, uz smanjenje potrošnje energije. Uz vrhunsku energetska efikasnost, uživajte u komfornom okruženju, istovremeno štedeći energiju.

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

### Hibridni izmenjivač toplote sa 3 reda

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

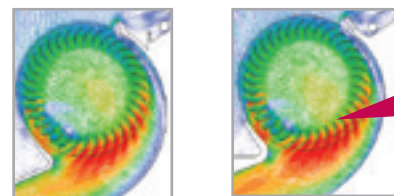
- Efikasnost izmenjivača toplote znatno je povećana integrisanjem dodatnog reda hibridnom izmenjivaču toplote, što povećava njegovu površinu.
- Gubitak toplote smanjen je upotrebom cevi promenljivog prečnika.
- Unutrašnja površina cevi povećana je za 40% zahvaljujući upotrebi visokih žlebova.



### Poboljšani ventilator sa zakrivljenim elisama

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

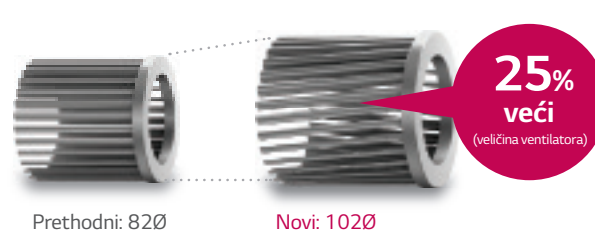
#### Aerodinamični otvor za ispuštanje vazduha



Povećana brzina distribucije vazduha



#### Povećana veličina ventilatora



### Visokoefikasni kompresor i povratni ventil

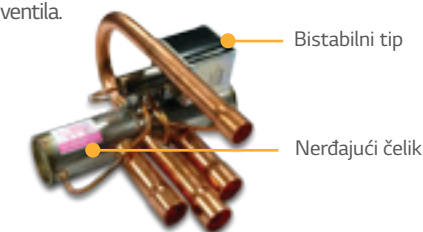
#### Rotacioni kompresor i efikasnost motora

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



#### Bistabilni povratni ventil

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



### Poboljšana efikasnost pogona invertera

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

#### SiC-hibridni PSC regulator



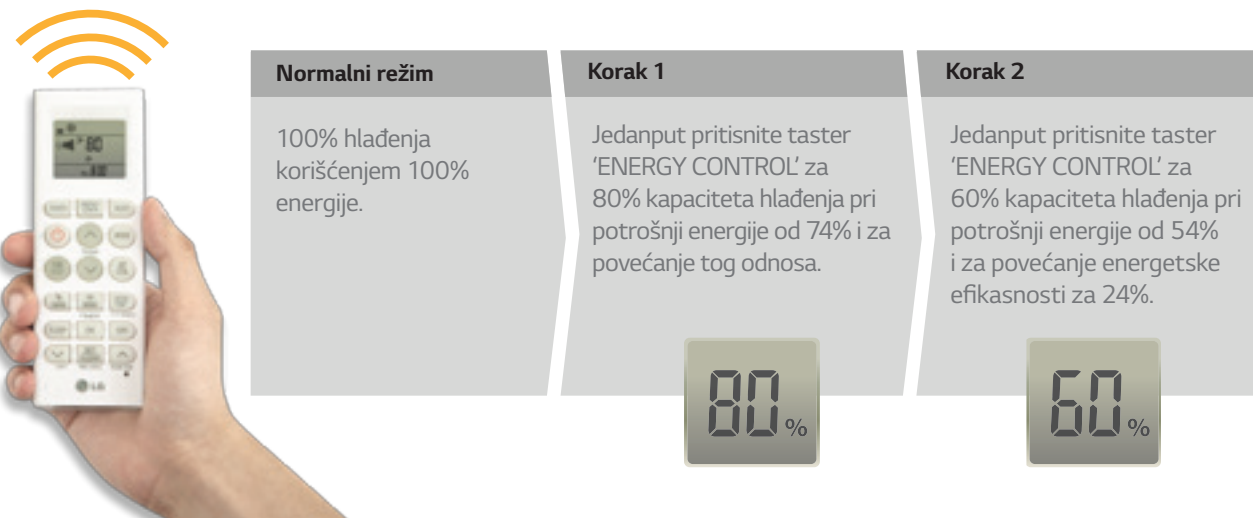
## Aktivna kontrola potrošnje

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

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

### Način funkcionisanja

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



### Prednosti funkcije Active Energy Control

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



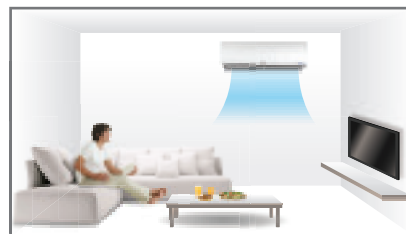
Normalni režim

U sobi je mnogo aktivnih ljudi



Korak 1

Mali broj ljudi koji nisu previše aktivni



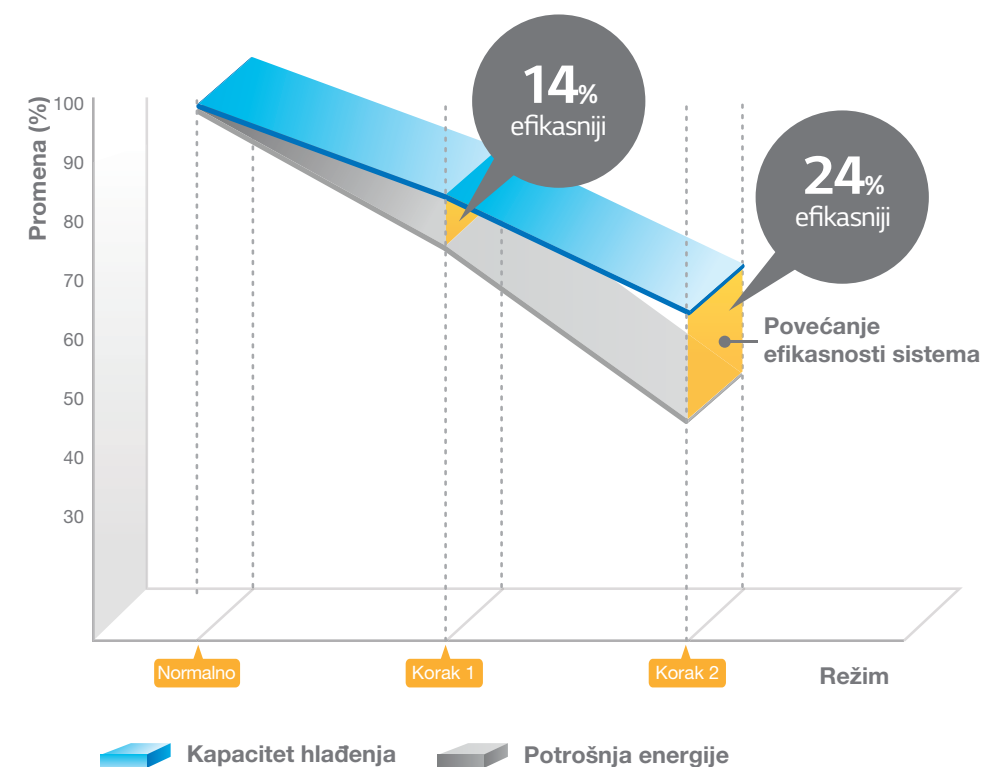
Korak 2

Vrlo malo ljudi koji nisu previše aktivni



### Funkcionisanje Aktivne kontrole potrošnje

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



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



## Energetski displej

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

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

### Šta je energetski displej?

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

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

#### Potreba za otpočinjanjem proaktivne uštede energije

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

### Sastavni delovi

#### • Unutrašnji displej

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

#### • Daljinski upravljač

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



Režim  
Energetski displej

Aktivna  
štednja



### Način funkcionisanja

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

#### Normalni režim

Prikazuje radnu temperaturu



#### Režim Energetski displej

Prikazuje trenutnu izlaznu snagu struje



Pritisnite taster  
Energy Display





## Potpuna tišina

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

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



### Ventilator sa zakrivljenim elisama

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



### BLDC motor ventilatora

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



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

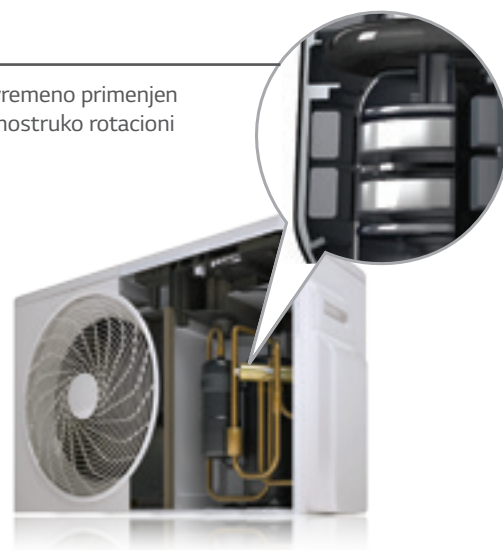
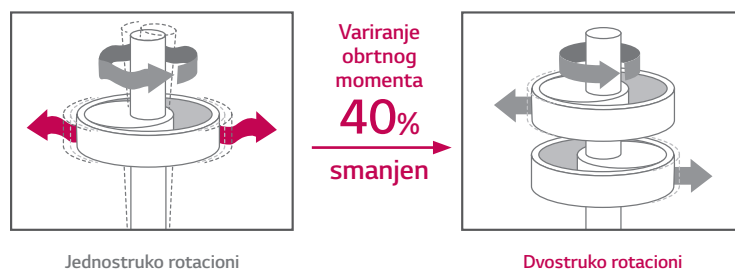
- Nizak nivo električne i mehaničke buke
- Trajna i precizna kontrola brzine

### Kompresor s niskim nivoom vibracija

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

#### Jednostruko rotacioni VS. Dvostruko rotacioni

Uravnotežena stabilnost dvostruko rotacionog kompresora zadržava vibracije na minimalnom nivou.



## Režim tihog rada

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

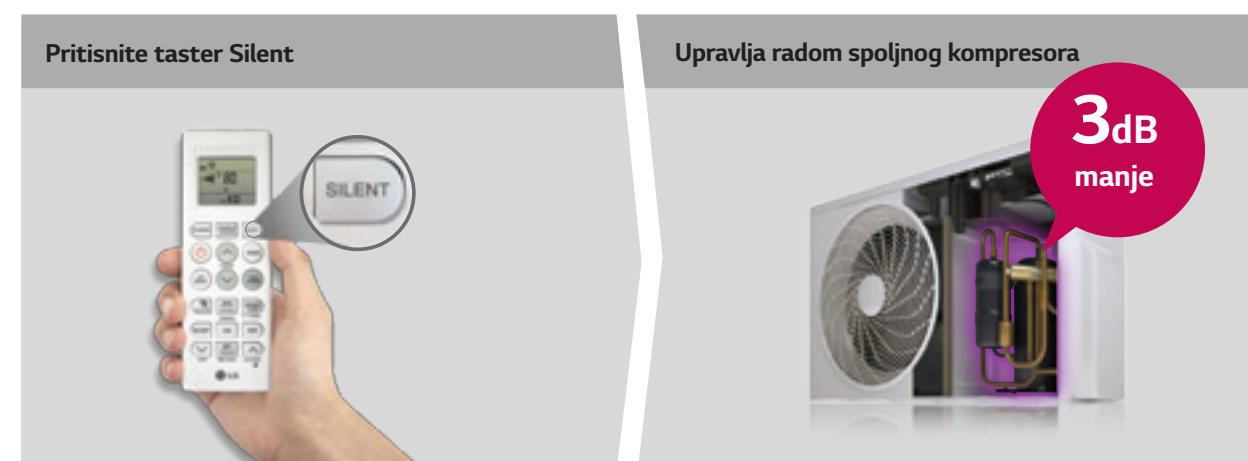
\*Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

3dB  
snižena

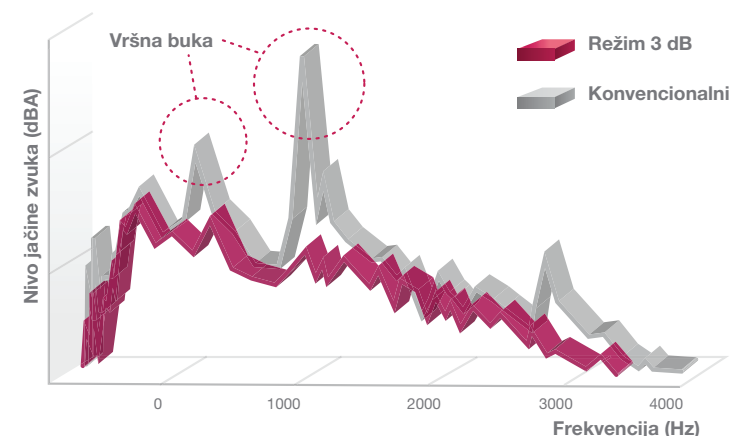


### Šta je režim tihog rada

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



### Grafikon s poređenjem buke



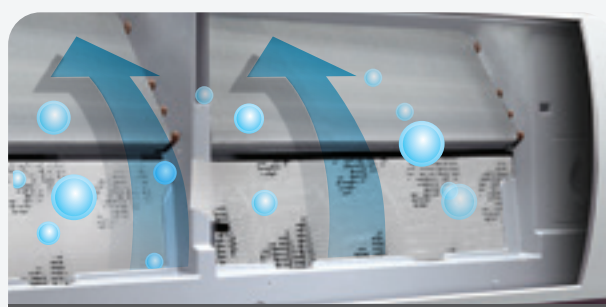
# Savršena briga o zdravlju

Razni sistemi filtriranja štite korisnika od svih štetnih supstanci



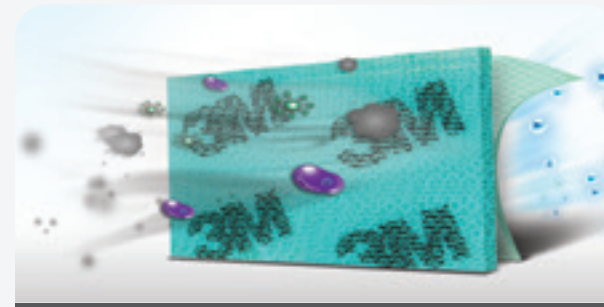
## Plasmaster™ jonizator <sup>PLUS</sup>

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



## Plasmaster automatsko čišćenje

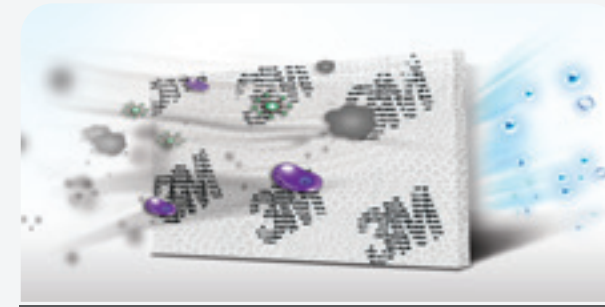
Sveobuhvatna funkcija automatskog čišćenja sprečava formiranje bakterija na izmenjivaču toplote.



## MULTI filter za višestruku zaštitu

Koji omogućava **3M** tehnologija

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



## MICRO filter prašine

Koji omogućava **3M** tehnologija

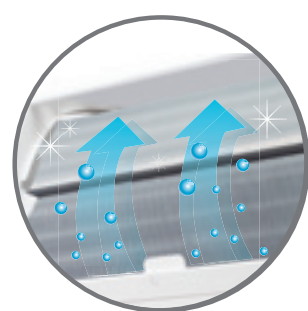
Micro filter prašine koji omogućava 3M tehnologija je filter za veliki protok vazduha uz malo buke, koji sakuplja štetne mikroskopske supstance, uključujući polen i sitnu prašinu.





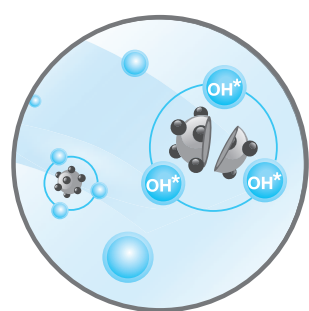


LG je posvetio mnogo vremena i napora da istraži plazma tehnologiju, a plazma je četvrto agregatno stanje (pored čvrstog, tečnog i gasovitog), gde koegzistiraju i negativni i pozitivni joni i reaguju na vlagu u vazduhu. Najnovija tehnologija kompanije LG, **Plasmaster**, primenjuje plazma tehnologiju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



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

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

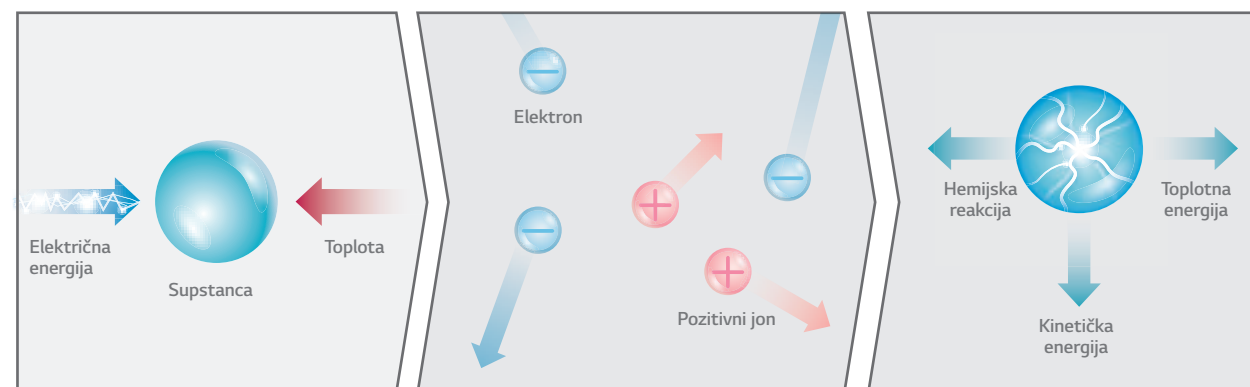


### Plasmaster<sup>™</sup> jonizator PLUS

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

## Način funkcionisanja

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



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

Unutrašnja sterilizacija

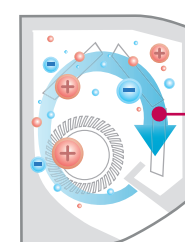
Unutrašnjost klima-uređaja održava se čistom tako što se izmenjivač toplote osuši, a zatim se unutrašnjost još jednom steriliše **Plasmaster** jonima da bi se eliminisali neželjena buđ i neprijatni mirisi.

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



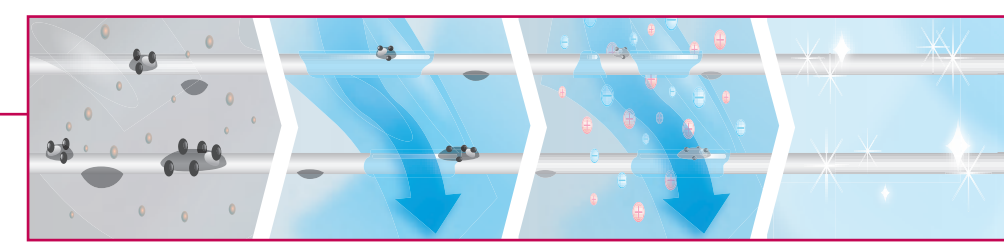
## Način funkcionisanja

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



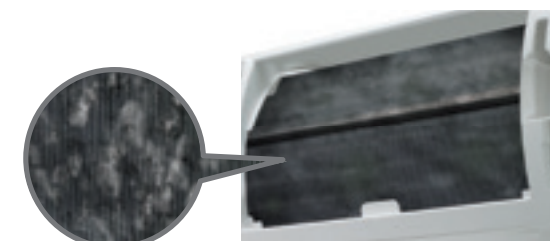
### Konvencionalni

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



### Automatsko čišćenje

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



## Prednost automatskog čišćenja

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

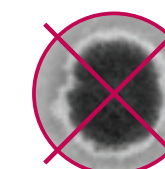
- Unutrašnjost klima-uređaja se automatski suši posle upotrebe
- Funkcija sterilizacije jonima uklanja buđ i klice



Eliminisanje bakterija



Eliminisanje neprijatnih mirisa



Eliminisanje buđi





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

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

## Totalna sterilizacija, plus uklanjanje neprijatnih mirisa

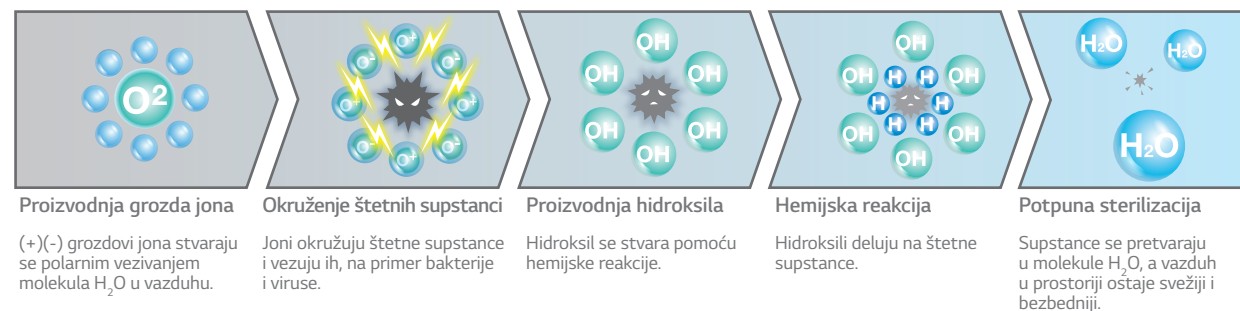
Plasmaster jonizator stvara 3 miliona grozdova polarizovanih jona da bi pratio i eliminisao bakterije, viruse i druge štetne supstance iz vazduha, kao i neprijatne mirise prisutne u prostoriji i na zavesama, kaučima, tepisima i odeći.

### Uklanjanje neprijatnih mirisa



## Uticaj više od 3 miliona jona

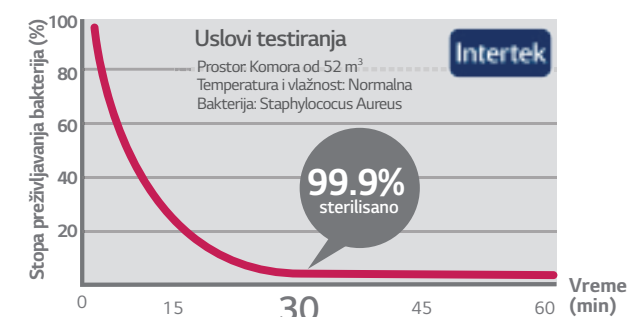
### • Sterilizacija i uklanjanje neprijatnih mirisa



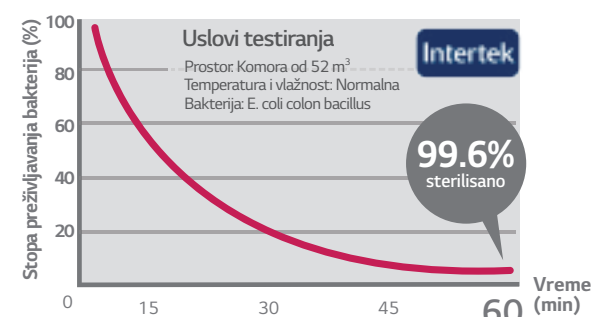
**Bezbedno okruženje, bez neprijatnih mirisa**

## Procene učinka sterilizacije

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

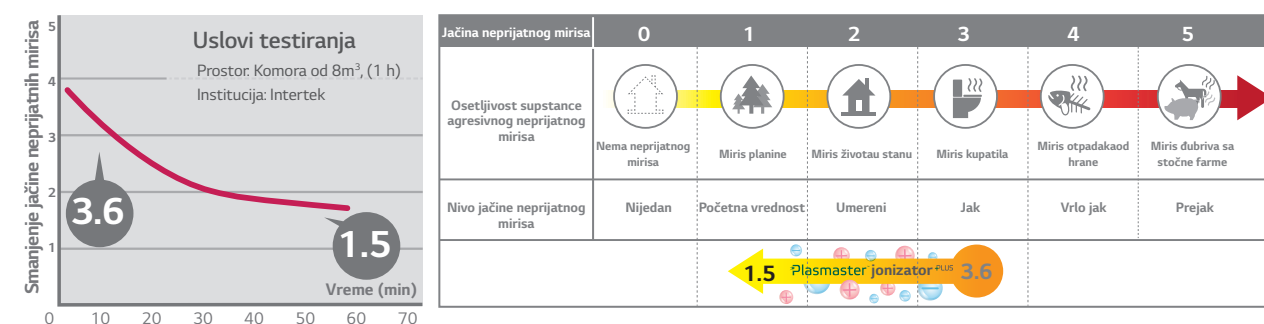


Steriliše Staphylococcus Aureus, preko 99,6% za 60 Min..



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

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



Smanjenje jačine neprijatnih mirisa: 3.6 → 1.5

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

## Sertifikati

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





# MULTI filter za višestruku zaštitu

Koji omogućava 3M tehnologija

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

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

## Eliminisanje štetnih mikroskopskih supstanci

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

### LG tehnologija

Patentirana LG tehnologija za sterilizaciju/antialergijska tehnologija.

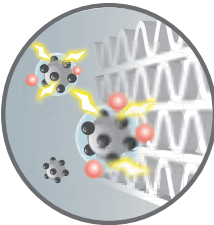


Antialergijski enzimi



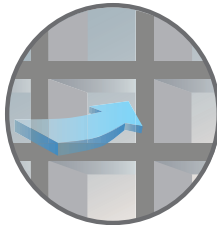
Ekstrakt kimčija Lactobacillus

### 3M tehnologija



#### Elektrostatički filter

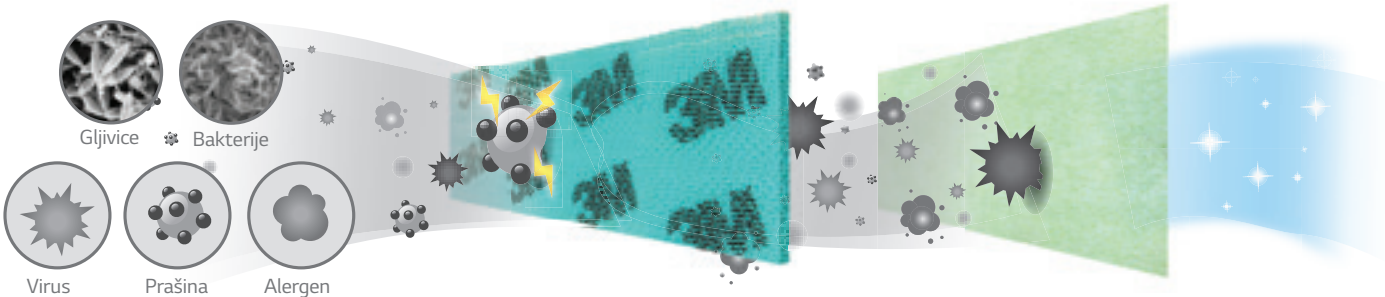
Stvara elektrostatičko polje na površini filtera. Elektrostatičko polje povećava kapacitet skupljanja prašine



#### Otvorena struktura kanala

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

## Način funkcionisanja



### Korak 1

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

### Korak 2

3M filter hvata čestice prašine u vazduhu.

### Korak 3

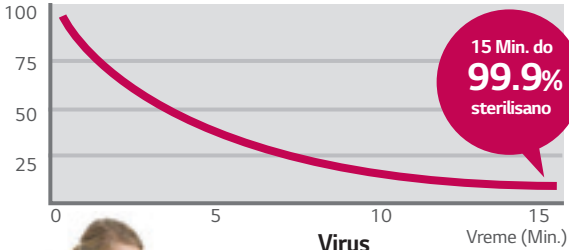
Virusi, bakterije, gljivice i alergeni su deaktivirani, što rezultira prečišćenim vazduhom.



Bezbednije i zdravije okruženje

## Prednosti filtera za višestruku zaštitu

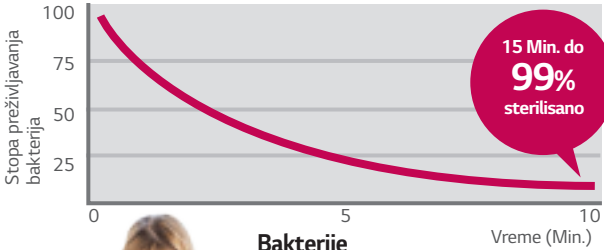
### Test inaktivacije virusa: Stopa preživljavanja virusa



#### Virus

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

### Test inaktivacije bakterija: Stopa preživljavanja bakterija



#### Bakterije

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

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

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

## Sertifikati

|           | Mikrobi                                | Institut                                                                                      |
|-----------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bakterije | Staphylococcus Aureus, ATCC 6538P      | Centar za biološka istraživanja JSTIF (Japanski institut za ispitivanje sintetičkog tekstila) |
|           | Escherichia coli, NBRC 3301            | Centar za biološka istraživanja JSTIF (Japanski institut za ispitivanje sintetičkog tekstila) |
|           | Legionella pneumophila (ATCC33152 SG1) | Kitasato istraživački centar ekoloških nauka (Japan)                                          |
|           | MRSA (IID 1677)                        | Kitasato istraživački centar ekoloških nauka (Japan)                                          |
| Gljivice  | Aspergillus Niger ATCC 9642            | FIT (Intertek : ASTM G21-96 Standard) Lab. poljoprivrednih nauka (Kina)                       |
|           | Chaetomium Globosum ATCC 6205          | FIT (ASTM G21-96 Standard)                                                                    |
|           | Penicillium Pinophilum ATCC 11797      | KATRI(AATCC 30, TEST 3 (1999))                                                                |

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





# Antibakterijski filter za vazduh



# MICRO filter prašine

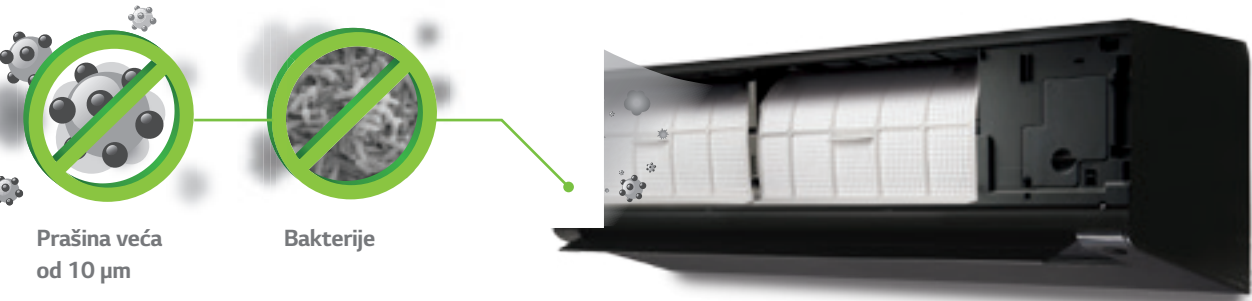
Koji omogućava 3M tehnologija

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

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

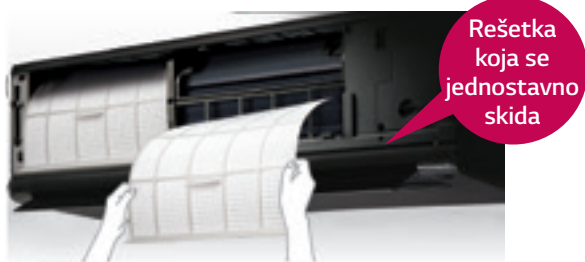
## Antibakterijski filter za vazduh

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



### Lako se otvara

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



### Lako se čisti

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



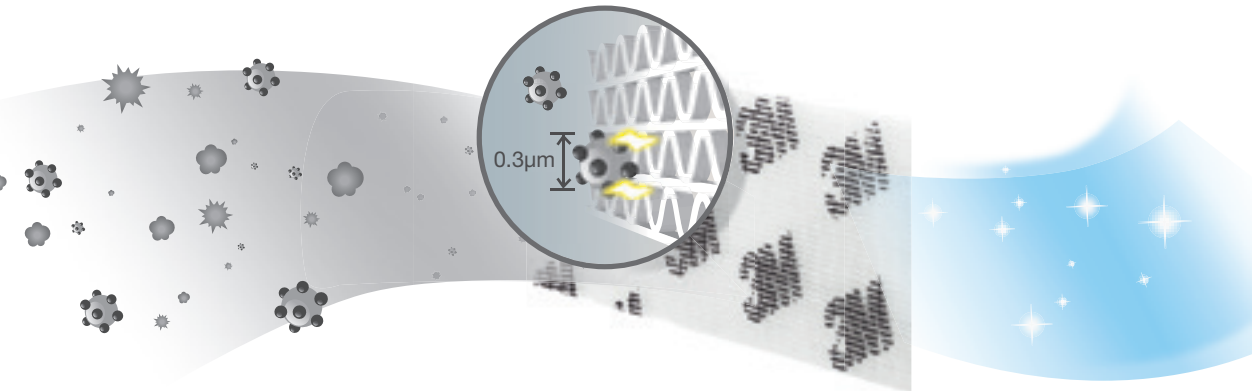
## Sertifikati

|           | Mikrobi                | Institut |
|-----------|------------------------|----------|
| Bakterije | Staphy lococcus aureus | FITI     |
|           | klebsiella pneumoniae  |          |



## Mikro filter koji omogućava 3M tehnologija

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



### Otvorena struktura kanala

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

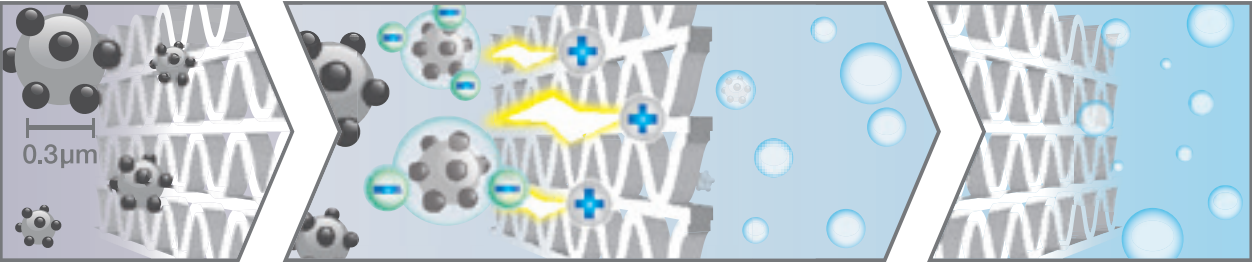
### Mikrostrukturisana površina

Poboljšan učinak prikupljanja pomoću slojevite površinske strukture filtera.

### Elektrostatički filter

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

## Način funkcionisanja



Korak 1  
Filter zarobljava prašinu

Korak 2  
MICRO filter prašine hvata čestice prašine naelektrisan negativnim jonima.

Korak 3  
Stvara se prečišćeni vazduh.





## Jet Cool Plus

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

**-4°C**

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

**15%**  
brže hlađenje



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

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

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



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

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

#### Konvencionalni

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



#### Jet Cool Plus

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



## Automatsko podešavanje krilaca u 4 pravca

**Kontrola protoka vazduha**

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

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



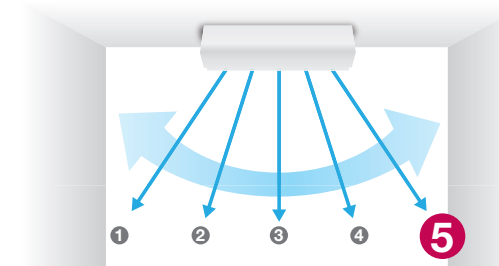
### Automatsko podešavanje krilaca u 4 pravca (jednostavno upravljanje protokom vazduha)

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



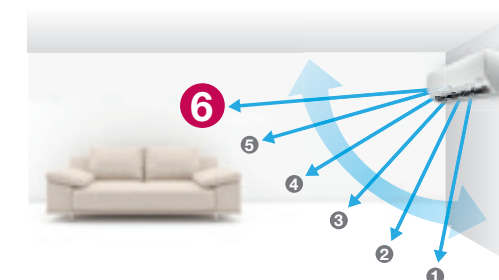
### Kontrola lopatice u 5 položaja po horizontali

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



### Kontrola krilca u 6 položaja po vertikali

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



## LG AC Tag On

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

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

**Budite pametniji i proverite**



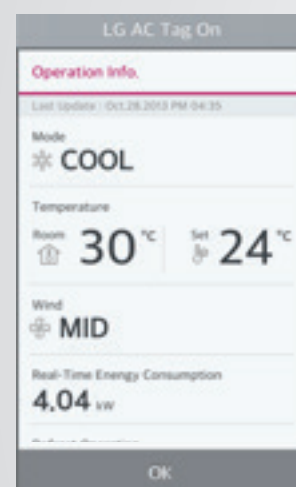
### Šta je LG AC Tag On?

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



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

**Proverite i sami!**



#### Informacije o funkcionisanju

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

### Prednosti funkcije LG AC Tag On

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



#### Za instalatera

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



#### Za krajnjeg korisnika

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



#### Informacije o greškama

Šifre grešaka i opisi



#### Informacije o samodijagnozi

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





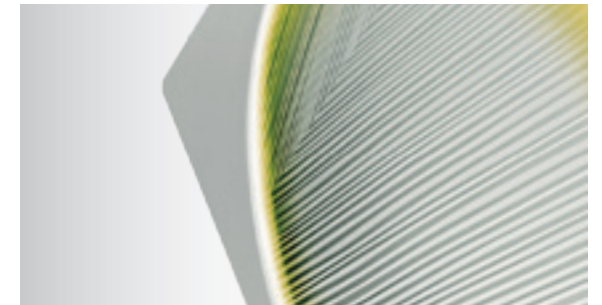
## ARTCOOL Stylist

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



### LED osvetljenje

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



### 3D protok vazduha

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



### Inovativni daljinski upravljač

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



# Moćno grejanje

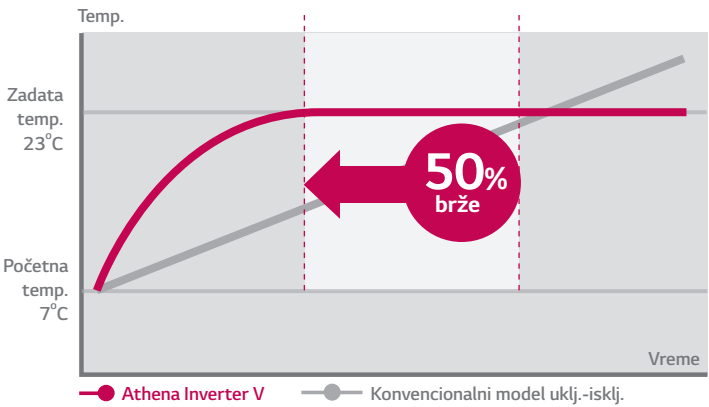
LG klima-uređaji za kućnu upotrebu zadovoljavaju vaše potrebe za grejanjem, istovremeno trošeći manje energije, zagrevajući veći prostor za kraće vreme, da bi stvorili toplo i komforno životno okruženje.

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



## Brzo zagrevanje

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

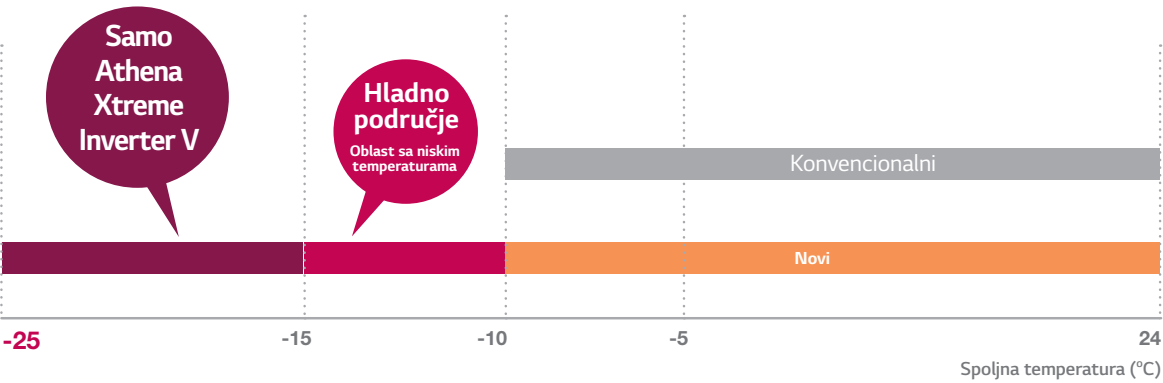


Zadata temperatura dostiže se 6,3 puta brže nego kod drugih klima-uređaja.

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

## Širok opseg grejanja

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



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

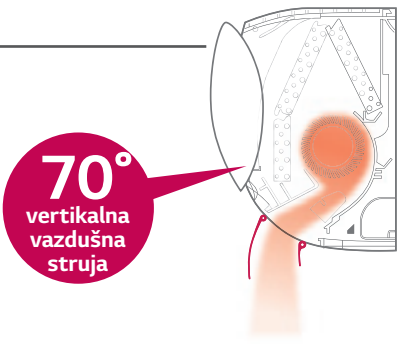
## Snažna vazдушna struja od 12 m

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



## Vertikalna vazдушna struja

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

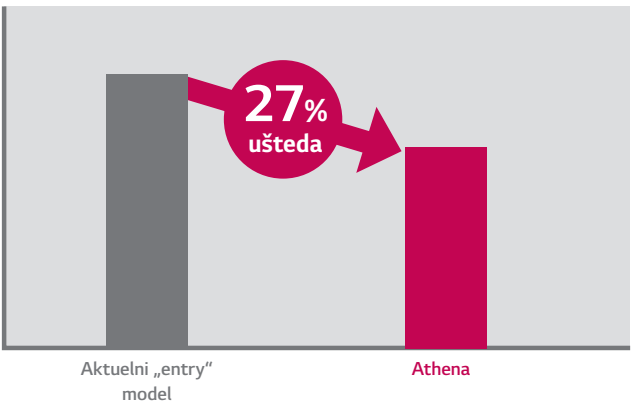


## Isplativost grejanja

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

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

### Ušteda energije prilikom grejanja





## Lako instaliranje

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

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

### Savršena završna obrada

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

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

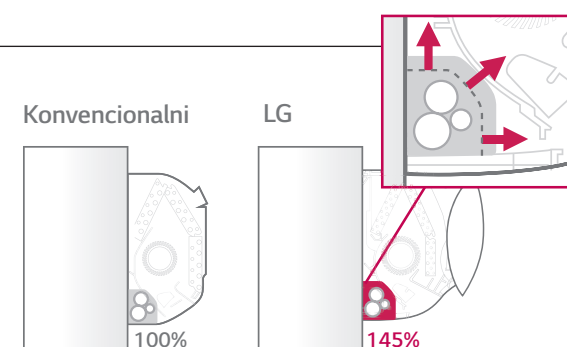


### Širi prostor za cevi

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

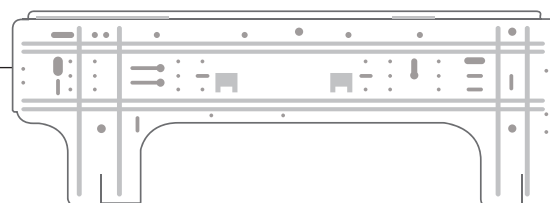
- Prostor za cevi je 45% širi nego kod prethodnih modela, radi lakšeg instaliranja.

Primenjivi model: serije Deluxe, Advance Plus



### Poboljšanje postolja za postavljanje

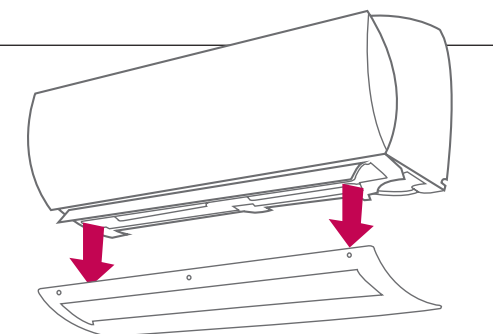
LG postolje za postavljanje uređaja je veće i modifikovano je, tako da skraćuje vreme postavljanja.



### Donji poklopac se skida

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

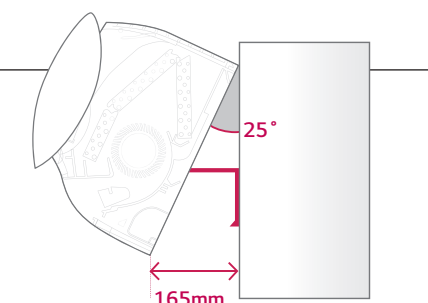
- Zahvaljujući odvojevom dnu i podupiraču, nije neophodno rastavljanje ili dodatno podupiranje jedinice
- Instaliranje može da izvrši jedan čovek sa LG patentiranim podupiračem



### Podupirač za instaliranje

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

Primenjivi model: serije Deluxe, Advance Plus





ATHENA  
XTREME  
INVERTER V

9K  
P09MN

12K  
P12MN



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

| Jedinica                            |                                  |                     |              | 9K                  | 12K                 |     |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|---------------------|-----|
| Model spoljne jedinice              |                                  |                     |              | P09MNUM2            | P12MNUM2            |     |
| Model unutrašnje jedinice           |                                  |                     |              | P09MNNM2            | P12MNNM2            |     |
| Unutrašnja jedinica                 |                                  |                     |              |                     |                     |     |
| Kapacitet                           | Hlađenje                         | Min.                | W            | 300                 | 300                 |     |
|                                     |                                  | Nominalno           | W            | 2500                | 3500                |     |
|                                     |                                  | Maks.               | W            | 3800                | 4040                |     |
|                                     | Grejanje                         | Min.                | W            | 300                 | 300                 |     |
|                                     |                                  | Nominalno           | W            | 3200                | 4000                |     |
|                                     |                                  | Maks.               | W            | 6600                | 6800                |     |
|                                     | Grejanje 0°C                     | Nominalno           | W            | 4600                | 4900                |     |
|                                     | Grejanje -5°C                    | Nominalno           | W            | 4600                | 4900                |     |
|                                     | Grejanje -15°C                   | Nominalno           | W            | 3700                | 4300                |     |
|                                     | Grejanje -20°C                   | Nominalno           | W            | 3100                | 3600                |     |
| Potrebna snaga                      | Hlađenje                         | Nominalno           | W            | 450                 | 760                 |     |
|                                     | Grejanje +7°C                    | Nominalno           | W            | 570                 | 800                 |     |
| E.E.R.                              |                                  |                     |              | 5.6                 | 4.6                 |     |
| S.E.E.R.                            |                                  |                     |              | 6.2                 | 6.1                 |     |
| Koeфицијent učinka (C.O.P.)         |                                  |                     |              | 5.6                 | 5.0                 |     |
| S.C.O.P.                            |                                  |                     |              | 4.0                 | 4.0                 |     |
| Mali Heating                        |                                  |                     |              | ✓                   | ✓                   |     |
| Energetska oznaka                   | Hlađenje                         |                     |              | A+++                | A+++                |     |
|                                     | Grejanje                         |                     |              | A+++                | A+++                |     |
| Godišnja potrošnja energije         |                                  |                     |              | 225                 | 380                 |     |
| Zvučni pritisak                     | Hlađenje                         | Sleep               | dBA          | 17                  | 17                  |     |
|                                     |                                  | Mali                | dBA          | 25                  | 25                  |     |
|                                     |                                  | Srednji             | dBA          | 33                  | 33                  |     |
|                                     |                                  | Visok               | dBA          | 38                  | 39                  |     |
|                                     | Grejanje                         | Mali                | dBA          | 25                  | 25                  |     |
|                                     |                                  | Srednji             | dBA          | 33                  | 33                  |     |
|                                     |                                  | Visok               | dBA          | 38                  | 39                  |     |
|                                     |                                  | Buka                | Visok        | dBA                 | 57                  | 57  |
| Protok vazduha                      | Hlađenje                         | Sleep               | m³/min       | 5.0                 | 5.0                 |     |
|                                     |                                  | Mali                | m³/min       | 8.5                 | 8.5                 |     |
|                                     |                                  | Srednji             | m³/min       | 11.5                | 11.5                |     |
|                                     |                                  | Visok               | m³/min       | 14.5                | 14.5                |     |
|                                     |                                  | Maks. (snažan)      | m³/min       | 16.5                | 16.5                |     |
|                                     |                                  | Grejanje            | Mali         | m³/min              | 9.5                 | 9.5 |
|                                     | Srednji                          | m³/min              | 12.5         | 12.5                |                     |     |
|                                     |                                  | Visok               | m³/min       | 16.5                | 16.5                |     |
|                                     | Stepen odvlaživanja              |                     | l/h          | 1.5                 | 1.7                 |     |
|                                     | Radna jačina struje              | Hlađenje            | Nominalno    | A                   | 2.3                 | 3.5 |
|                                     |                                  |                     | Maks.        | A                   | 5.5                 | 6.0 |
|                                     |                                  | Grejanje            | Nominalno    | A                   | 2.9                 | 3.8 |
|                                     |                                  |                     | Maks.        | A                   | 7.0                 | 7.0 |
| Početna jačina struje               | Hlađenje / Grejanje              | Nominalno           | A            | 2.3 / 2.9           | 3.5 / 3.8           |     |
| Napajanje                           |                                  |                     | Φ / V / Hz   | 1 / 220-240 / 50    | 1 / 220-240 / 50    |     |
| Osigurač                            |                                  |                     | A            | 13                  | 13                  |     |
| Kabl za napajanje                   |                                  |                     | Br. x mm²    | 3 x 1.5             | 3 x 1.5             |     |
| Kabl za napajanje i za komunikaciju |                                  |                     | Br. x mm²    | 4 x 1.5             | 4 x 1.5             |     |
| Dimenzije                           |                                  |                     | mm           | 875 x 295 x 235     | 875 x 295 x 235     |     |
| Neto težina                         |                                  |                     | kg           | 11.5                | 11.5                |     |
| Izlazna snaga motora ventilatora    |                                  |                     | W            | 20                  | 20                  |     |
| Spoljna jedinica                    |                                  |                     |              |                     |                     |     |
| Opseg rada                          |                                  | Hlađenje / Grejanje | Min. - Maks. | °CDB                | -10-48°C / -25-24°C |     |
| Zvučni pritisak                     |                                  | Hlađenje / Grejanje | Visok        | dBA                 | 45 / 45             |     |
| Buka                                |                                  | Hlađenje            | Visok        | dBA                 | 65                  |     |
| Protok vazduha                      |                                  | Hlađenje            | Visok        | m³/min              | 33                  |     |
| Cevi                                | Dužina (sp. jed./un. jed.)       |                     | Min. / Maks. | m                   | 3 / 20              |     |
|                                     | Vis. razlika (sp. jed./un. jed.) |                     | Maks.        | m                   | 10                  |     |
| Spoj cevi                           | Tečnost                          | OD (spoljni)        | mm           | 6.35                | 6.35                |     |
|                                     |                                  | OD (spoljni)        | inča         | 1/4                 | 1/4                 |     |
|                                     | Gas                              | OD (spoljni)        | mm           | 9.52                | 9.52                |     |
|                                     |                                  | OD (spoljni)        | inča         | 3/8                 | 3/8                 |     |
|                                     | Odvod                            | OD (spoljni)        | mm           | 21.5                | 21.5                |     |
|                                     |                                  | OD (spoljni)        | inča         | 0.85                | 0.85                |     |
| Rashladno sredstvo                  | Tip                              |                     |              | R410A               | R410A               |     |
|                                     | Punjenje na 7,5 m                |                     | g            | 1150                | 1150                |     |
|                                     | Dodatno punjenje                 |                     | g/m          | 20 (preko 12.5m)    | 20 (preko 12.5m)    |     |
| Izlazna snaga motora ventilatora    |                                  |                     | W            | 45                  | 45                  |     |
| Vrsta kompresora                    |                                  |                     |              | Dvostruko rotacioni | Dvostruko rotacioni |     |
| Neto težina                         |                                  |                     | kg           | 35                  | 35                  |     |
| Dimenzije                           |                                  |                     | mm           | 770 x 545 x 288     | 770 x 545 x 288     |     |

ATHENA  
INVERTER V

9K  
H09AK

12K  
H12AK



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

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

ARTCOOL Stylist  
INVERTER V

9K  
G09WL

12K  
G12WL



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

| Jedinica                            |                                  |                   |           | 9K                              |     | 12K                             |     |  |
|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------|-----|---------------------------------|-----|--|
| Model spoljne jedinice              |                                  |                   |           | G09WL.U1.2                      |     | G12WL.U1.2                      |     |  |
| Model unutrašnje jedinice           |                                  |                   |           | G09WL.NS3                       |     | G12WL.NS3                       |     |  |
| Unutrašnja jedinica                 |                                  |                   |           |                                 |     |                                 |     |  |
| Kapacitet                           | Hlađenje                         | Min.              | W         | 1300                            |     | 1300                            |     |  |
|                                     |                                  | Nominalno         | W         | 2500                            |     | 3500                            |     |  |
|                                     |                                  | Maks.             | W         | 3500                            |     | 4000                            |     |  |
|                                     | Grejanje                         | Min.              | W         | 1300                            |     | 1300                            |     |  |
|                                     |                                  | Nominalno         | W         | 3000                            |     | 3500                            |     |  |
|                                     |                                  | Maks.             | W         | 4200                            |     | 5000                            |     |  |
|                                     | Grejanje -7°C                    | Nominalno         | W         | 3200                            |     | 3600                            |     |  |
| Potrebna snaga                      | Hlađenje                         | Nominalno         | W         | 690                             |     | 1090                            |     |  |
|                                     | Grejanje +7°C                    | Nominalno         | W         | 830                             |     | 970                             |     |  |
|                                     |                                  |                   | W/W       | 3.61                            |     | 3.21                            |     |  |
| E.E.E.R.                            |                                  |                   |           | 5.7                             |     | 5.6                             |     |  |
| P design C                          |                                  |                   | kW        | 2.5                             |     | 3.5                             |     |  |
| COP                                 |                                  |                   | W/W       | 3.61                            |     | 3.61                            |     |  |
| S.C.O.P.                            |                                  |                   |           | 3.8                             |     | 3.8                             |     |  |
| P design H                          |                                  |                   | Kw        | 2.7                             |     | 3.3                             |     |  |
| Energetska oznaka                   | Hlađenje                         |                   |           | A+                              |     | A+                              |     |  |
|                                     | Grejanje                         |                   |           | A                               |     | A                               |     |  |
| Godišnja potrošnja energije         | Hlađenje                         | kWh               |           | 170                             |     | 220                             |     |  |
|                                     | Grejanje                         | kWh               |           | 1100                            |     | 1224                            |     |  |
| Zvučni pritisak                     | Hlađenje                         | Sleep             | dBA       | 19                              |     | 19                              |     |  |
|                                     |                                  | Mali              | dBA       | 29                              |     | 29                              |     |  |
|                                     |                                  | Srednji           | dBA       | 34                              |     | 34                              |     |  |
|                                     |                                  | Visok             | dBA       | 39                              |     | 39                              |     |  |
|                                     | Grejanje                         | Mali              | dBA       | 32                              |     | 32                              |     |  |
|                                     |                                  | Srednji           | dBA       | 35                              |     | 35                              |     |  |
|                                     |                                  | Visok             | dBA       | 39                              |     | 39                              |     |  |
|                                     |                                  | Visok             | dBA       | 60                              |     | 60                              |     |  |
|                                     | Protok vazduha                   | Hlađenje          | Sleep     | m³/min                          | 4.5 |                                 | 4.5 |  |
|                                     |                                  |                   | Mali      | m³/min                          | 6.0 |                                 | 6.0 |  |
| Srednji                             |                                  |                   | m³/min    | 7.0                             |     | 7.0                             |     |  |
| Visok                               |                                  |                   | m³/min    | 8.0                             |     | 8.0                             |     |  |
| Grejanje                            |                                  | Maks.             | m³/min    | 10.5                            |     | 10.5                            |     |  |
|                                     |                                  | Mali              | m³/min    | 6.6                             |     | 6.6                             |     |  |
|                                     |                                  | Srednji           | m³/min    | 7.5                             |     | 7.5                             |     |  |
|                                     |                                  | Visok             | m³/min    | 8.5                             |     | 8.5                             |     |  |
| Stepen odvlaživanja                 |                                  |                   | l/h       | 1.2                             |     | 1.5                             |     |  |
| Radna jačina struje                 | Hlađenje                         | Nominalno         | A         | 4                               |     | 5                               |     |  |
|                                     |                                  | Maks.             | A         | 6.0                             |     | 6.0                             |     |  |
|                                     | Grejanje                         | Nominalno         | A         | 4                               |     | 4.5                             |     |  |
|                                     |                                  | Maks.             | A         | 7.0                             |     | 7.0                             |     |  |
| Početna jačina struje               | Hlađenje                         | Nominalno         | A         | 4                               |     | 5                               |     |  |
|                                     | Grejanje                         | Nominalno         | A         | 4                               |     | 4.5                             |     |  |
| Napajanje                           |                                  |                   | Φ / V /Hz | 1/220-240/50                    |     | 1/220-240/50                    |     |  |
| Osigurač                            |                                  |                   | A         | 15                              |     | 15                              |     |  |
| Kabl za napajanje                   |                                  |                   | Br. x mm² | 3 x 1.0                         |     | 3 x 1.0                         |     |  |
| Kabl za napajanje i za komunikaciju |                                  |                   | Br. x mm² | 4 x 1.0(Uključujući uzemljenje) |     | 4 x 1.0(Uključujući uzemljenje) |     |  |
| Dimenzije                           |                                  |                   | mm        | 645 x 645 x 121                 |     | 645 x 645 x 121                 |     |  |
| Neto težina                         |                                  |                   | kg        | 18                              |     | 18                              |     |  |
| Izlazna snaga motora ventilatora    |                                  |                   | W         | 24                              |     | 24                              |     |  |
| Spoljna jedinica                    |                                  |                   |           |                                 |     |                                 |     |  |
| Opseg rada                          | Hlađenje                         | Min.-Maks.        | °CDB      | -10-48                          |     | -10-48                          |     |  |
|                                     | Grejanje                         | Min.-Maks.        | °CWB      | -15-24                          |     | -15-24                          |     |  |
| Zvučni pritisak                     | Hlađenje                         | Visok             | dBA       | 45                              |     | 45                              |     |  |
|                                     | Grejanje                         | Visok             | dBA       | 45                              |     | 45                              |     |  |
| Buka                                | Hlađenje                         | Visok             | dBA       | 65                              |     | 65                              |     |  |
|                                     | Protok vazduha                   | Visok             | m³/min    | 33                              |     | 33                              |     |  |
| Cevi                                | Dužina (sp. jed./un. jed.)       | Min.              | m         | -                               |     | -                               |     |  |
|                                     |                                  | Maks.             | m         | 15                              |     | 15                              |     |  |
|                                     | Vis. razlika (sp. jed./un. jed.) | Maks.             | m         | 7                               |     | 7                               |     |  |
| Spoj cevi                           | Tečnost                          | OD (spoljni)      | mm        | 6.35                            |     | 6.35                            |     |  |
|                                     |                                  | OD (spoljni)      | inča      | 1/4                             |     | 1/4                             |     |  |
|                                     | Gas                              | OD (spoljni)      | mm        | 9.52                            |     | 9.52                            |     |  |
|                                     |                                  | OD (spoljni)      | inča      | 3/8                             |     | 3/8                             |     |  |
|                                     | Odvod                            | OD (spoljni)      | mm        | 21.5                            |     | 21.5                            |     |  |
|                                     |                                  | OD (spoljni)      | inča      | 0.85                            |     | 0.85                            |     |  |
|                                     | Rashladno sredstvo               | Tip               |           | R410a                           |     | R410a                           |     |  |
|                                     |                                  | Punjenje na 7,5 m | g         | 1000                            |     | 1000                            |     |  |
| Dodatno punjenje                    |                                  | g/m               | 20        |                                 | 20  |                                 |     |  |
| Izlazna snaga motora ventilatora    |                                  |                   | W         | 43                              |     | 43                              |     |  |
| Vrsta kompresora                    |                                  |                   |           | Rotacioni                       |     | Rotacioni                       |     |  |
| Neto težina                         |                                  |                   | kg        | 34                              |     | 34                              |     |  |
| Dimenzije                           |                                  |                   | mm        | 770 x 545 x 288                 |     | 770 x 545 x 288                 |     |  |

ARTCOOL  
INVERTER V

9K  
A09RK

12K  
A12RK

18K  
A18RL



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

| Jedinica                            |                                  |                                  |               | 9K                               | 12K                              | 18K                              |       |
|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------|
| Model spoljne jedinice              |                                  |                                  |               | S09AKUL2                         | S12AKUL2                         | A18RLUUE                         |       |
| Model unutrašnje jedinice           |                                  |                                  |               | A09RKNSB                         | A12RKNSB                         | A18RLNSC                         |       |
| Unutrašnja jedinica                 |                                  |                                  |               |                                  |                                  |                                  |       |
| Kapacitet                           | Hlađenje                         | Min.                             | W             | 890                              | 890                              | 900                              |       |
|                                     |                                  | Nominalno                        | W             | 2500                             | 3500                             | 5200                             |       |
|                                     |                                  | Maks.                            | W             | 3700                             | 4040                             | 6000                             |       |
|                                     | Grejanje                         | Min.                             | W             | 890                              | 890                              | 900                              |       |
|                                     |                                  | Nominalno                        | W             | 3200                             | 4000                             | 6300                             |       |
|                                     |                                  | Maks.                            | W             | 5000                             | 6000                             | 9000                             |       |
|                                     | Grejanje -7°C                    | Nominalno                        | W             | 3200                             | 3800                             | 5400                             |       |
|                                     |                                  | Hlađenje                         | Nominalno     | W                                | 550                              | 880                              | 1,500 |
|                                     |                                  |                                  | Grejanje +7°C | Nominalno                        | W                                | 700                              | 960   |
| E.E.R.                              |                                  |                                  | W/W           | 4.55                             | 3.98                             | 3.47                             |       |
| S.E.E.R.                            |                                  |                                  |               | 6.2                              | 6.1                              | 6.1                              |       |
| Koeфицијент učinika (C.O.P)         |                                  |                                  | W/W           | 4.57                             | 4.17                             | 3.82                             |       |
| S.C.O.P.                            |                                  |                                  |               | 4.0                              | 4.0                              | 3.8                              |       |
| Energetska oznaka                   | Hlađenje                         |                                  |               | A++                              | A++                              | A++                              |       |
|                                     | Grejanje                         |                                  |               | A+                               | A+                               | A                                |       |
| Godišnja potrošnja energije         | Hlađenje                         |                                  | kWh           | 142                              | 201                              | 299                              |       |
|                                     | Grejanje                         |                                  | kWh           | 1120                             | 1400                             | 1916                             |       |
| Zvučni pritisak                     | Hlađenje                         | Sleep                            | dBA           | 19                               | 19                               | 29                               |       |
|                                     |                                  | Mali                             | dBA           | 23                               | 23                               | 35                               |       |
|                                     |                                  | Srednji                          | dBA           | 33                               | 33                               | 40                               |       |
|                                     |                                  | Visok                            | dBA           | 38                               | 39                               | 42                               |       |
|                                     |                                  | Visok                            | dBA           | 57                               | 57                               | 60                               |       |
|                                     | Grejanje                         | Mali                             | dBA           | 23                               | 23                               | 35                               |       |
|                                     |                                  | Srednji                          | dBA           | 33                               | 33                               | 40                               |       |
|                                     |                                  | Visok                            | dBA           | 38                               | 39                               | 42                               |       |
|                                     |                                  | Visok                            | dBA           | 57                               | 57                               | 60                               |       |
|                                     |                                  | Sleep                            | m³/min        | 3.5                              | 3.5                              | 8.5                              |       |
| Buka                                | Hlađenje                         | Mali                             | m³/min        | 5.5                              | 5.5                              | 10.5                             |       |
|                                     |                                  | Srednji                          | m³/min        | 8                                | 8                                | 12.5                             |       |
|                                     |                                  | Visok                            | m³/min        | 10                               | 10                               | 14.5                             |       |
|                                     |                                  | Visok                            | m³/min        | 12                               | 12                               | 19                               |       |
|                                     |                                  | Maks. (snažan)                   | m³/min        | 12                               | 12                               | 19                               |       |
|                                     | Grejanje                         | Mali                             | m³/min        | 10.5                             | 10.5                             | 10.5                             |       |
|                                     |                                  | Srednji                          | m³/min        | 8.5                              | 8.5                              | 12.5                             |       |
|                                     |                                  | Visok                            | m³/min        | 6.5                              | 6.5                              | 14.5                             |       |
|                                     |                                  | Visok                            | m³/min        | 12                               | 12                               | 19                               |       |
|                                     |                                  | Maks. (snažan)                   | m³/min        | 12                               | 12                               | 19                               |       |
| Stepen odvlaživanja                 | Radna jačina struje              | Nominalno                        | A             | 2.6                              | 4.1                              | 6.6                              |       |
|                                     |                                  | Maks.                            | A             | 6.0                              | 6.0                              | 7.8                              |       |
|                                     |                                  | Nominalno                        | A             | 3.2                              | 4.4                              | 7.3                              |       |
|                                     |                                  | Maks.                            | A             | 7.0                              | 7.0                              | 9.4                              |       |
| Početna jačina struje               | Hlađenje                         | Nominalno                        | A             | 2.6                              | 4.1                              | 6.6                              |       |
|                                     |                                  | Grejanje                         | Nominalno     | A                                | 3.2                              | 4.4                              | 7.3   |
| Napajanje                           |                                  |                                  | Φ / V /Hz     | 1 / 220-240 / 50                 | 1 / 220-240 / 50                 | 1 / 220-240 / 50                 |       |
| Osigurač                            |                                  |                                  | A             | 15                               | 15                               | 20                               |       |
| Kabl za napajanje                   |                                  |                                  | Br. x mm²     | 3 x 1.0                          | 3 x 1.0                          | 3 x 1.5                          |       |
| Kabl za napajanje i za komunikaciju |                                  |                                  | Br. x mm²     | 4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje) | 4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje) | 4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje) |       |
| Dimenzije                           |                                  |                                  | mm            | 885 x 285 x 205                  | 885 x 285 x 205                  | 1030 x 325 x 245                 |       |
| Neto težina                         |                                  |                                  | kg            | 10                               | 10                               | 15.5                             |       |
| Izlazna snaga motora ventilatora    |                                  |                                  | W             | 20                               | 20                               | 30                               |       |
| Spoljna jedinica                    |                                  |                                  |               |                                  |                                  |                                  |       |
| Opseg rada                          | Hlađenje                         | Min. - Maks.                     | °CDB          | -10-48                           | -10-48                           | -10-48                           |       |
|                                     |                                  | Min. - Maks.                     | °CWB          | -15-24                           | -15-24                           | -15-24                           |       |
| Zvučni pritisak                     | Hlađenje                         | Visok                            | dBA           | 45                               | 45                               | 54                               |       |
|                                     |                                  | Visok                            | dBA           | 45                               | 45                               | 54                               |       |
| Buka                                | Hlađenje                         | Visok                            | dBA           | 65                               | 65                               | 65                               |       |
|                                     |                                  | Visok                            | dBA           | 33                               | 33                               | 50                               |       |
| Protok vazduha                      | Hlađenje                         | Visok                            | m³/min        | 33                               | 33                               | 50                               |       |
|                                     |                                  | Visok                            | m³/min        | 33                               | 33                               | 50                               |       |
| Cevi                                | Dužina (sp. jed./un. jed.)       | Min.                             | m             | 2                                | 2                                | -                                |       |
|                                     |                                  | Maks.                            | m             | 20                               | 20                               | 20                               |       |
| Spoj cevi                           | Vis. razlika (sp. jed./un. jed.) | Min.                             | m             | 10                               | 10                               | 10                               |       |
|                                     |                                  | Maks.                            | m             | 10                               | 10                               | 10                               |       |
| Rashladno sredstvo                  | Tečnost                          | OD (spoljni)                     | mm            | 6.35                             | 6.35                             | 6.35                             |       |
|                                     |                                  | OD (spoljni)                     | inča          | (1/4)                            | (1/4)                            | (1/4)                            |       |
|                                     |                                  | Gas                              | OD (spoljni)  | 9.52                             | 9.52                             | 12.7                             |       |
|                                     |                                  | Gas                              | OD (spoljni)  | (3/8)                            | (3/8)                            | (1/2)                            |       |
|                                     |                                  | Odvod                            | OD (spoljni)  | 21.5                             | 21.5                             | 21.5                             |       |
|                                     | Tip                              | OD (spoljni)                     | inča          | 0.85                             | 0.85                             | 0.85                             |       |
|                                     |                                  | Tip                              |               | R410A                            | R410A                            | R410A                            |       |
|                                     |                                  | Punjenje na 7,5 m                | g             | 1,000                            | 1,000                            | 1,350                            |       |
|                                     |                                  | Dodatno punjenje                 | g/m           | 20                               | 20                               | 20                               |       |
|                                     |                                  | Izlazna snaga motora ventilatora | W             | 43                               | 43                               | 85                               |       |
| Vrsta kompresora                    |                                  |                                  |               | 1P rotacioni                     | 1P rotacioni                     | Dvostruko rotacioni              |       |
| Neto težina                         |                                  |                                  | kg            | 32.3                             | 32.3                             | 44                               |       |
| Dimenzije                           |                                  |                                  | mm            | 770 x 545 x 288                  | 770 x 545 x 288                  | 870 x 655 x 320                  |       |

ARTCOOL Gallery  
INVERTER V

9K  
G09PK

12K  
G12PK



P 8    P 19    P 20    P 27    P 31

| Jedinica                            |                            |                                  |              | 9K                               | 12K                              |       |
|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|-------|
| Model spoljne jedinice              |                            |                                  |              | G09PKUL2                         | G12PKUL2                         |       |
| Model unutrašnje jedinice           |                            |                                  |              | G09PKNSF                         | G12PKNSF                         |       |
| Unutrašnja jedinica                 |                            |                                  |              |                                  |                                  |       |
| Kapacitet                           | Hlađenje                   | Min.                             | W            | 1300                             | 1300                             |       |
|                                     |                            | Nominalno                        | W            | 2700                             | 3500                             |       |
|                                     |                            | Maks.                            | W            | 3500                             | 4000                             |       |
|                                     | Grejanje                   | Min.                             | W            | 1300                             | 1300                             |       |
|                                     |                            | Nominalno                        | W            | 3500                             | 4000                             |       |
|                                     |                            | Maks.                            | W            | 4200                             | 5000                             |       |
|                                     | Grejanje - 7°C             | Nominalno                        | W            | 3400                             | 3600                             |       |
|                                     | Potrebna snaga             | Hlađenje                         | Nominalno    | W                                | 700                              | 1060  |
|                                     | Grejanje + 7°C             | Nominalno                        | W            | 930                              | 1100                             |       |
| E.E.R.                              |                            |                                  | W/W          | 3.86                             | 3.30                             |       |
| S.E.E.R.                            |                            |                                  |              | 5.30                             | 5.30                             |       |
| Koeфицијent učinka (C.O.P.)         |                            |                                  | W/W          | 3.76                             | 3.64                             |       |
| S.C.O.P.                            |                            |                                  |              | 3.50                             | 3.40                             |       |
| Energetska oznaka                   | Hlađenje                   |                                  |              | A                                | A                                |       |
|                                     | Grejanje                   |                                  |              | A                                | A                                |       |
| Godišnja potrošnja energije         | Hlađenje                   |                                  | kWh          | 178                              | 230                              |       |
|                                     | Grejanje                   |                                  | kWh          | 1440                             | 1647                             |       |
| Zvučni pritisak                     | Hlađenje                   | Sleep                            | dBA          | 23                               | 23                               |       |
|                                     |                            | Mali                             | dBA          | 25                               | 25                               |       |
|                                     |                            | Srednji                          | dBA          | 29                               | 32                               |       |
|                                     |                            | Visok                            | dBA          | 35                               | 39                               |       |
|                                     | Grejanje                   | Mali                             | dBA          | 25                               | 25                               |       |
|                                     |                            | Srednji                          | dBA          | 29                               | 32                               |       |
|                                     |                            | Visok                            | dBA          | 35                               | 39                               |       |
|                                     |                            | Buka                             | Visok        | dBA                              | 57                               | 57    |
| Protok vazduha                      | Hlađenje                   | Sleep                            | m³/min       | 5.0                              | 5.0                              |       |
|                                     |                            | Mali                             | m³/min       | 6.0                              | 6.0                              |       |
|                                     |                            | Srednji                          | m³/min       | 8.0                              | 8.0                              |       |
|                                     |                            | Visok                            | m³/min       | 9.0                              | 9.0                              |       |
|                                     | Grejanje                   | Maks. (snažan)                   | m³/min       | 9.5                              | 9.5                              |       |
|                                     |                            | Mali                             | m³/min       | 6.5                              | 6.5                              |       |
|                                     |                            | Srednji                          | m³/min       | 8.5                              | 8.5                              |       |
|                                     |                            | Visok                            | m³/min       | 9.4                              | 9.4                              |       |
| Stepen odvlaživanja                 |                            |                                  | l/h          | 1.2                              | 1.5                              |       |
| Radna jačina struje                 | Hlađenje                   | Nominalno                        | A            | 3.3                              | 4.8                              |       |
|                                     |                            | Maks.                            | A            | 6.0                              | 6.0                              |       |
|                                     | Grejanje                   | Nominalno                        | A            | 4.3                              | 5.0                              |       |
|                                     |                            | Maks.                            | A            | 7.0                              | 7.0                              |       |
| Početna jačina struje               | Hlađenje                   | Nominalno                        | A            | 3.3                              | 4.8                              |       |
|                                     | Grejanje                   | Nominalno                        | A            | 4.3                              | 5.0                              |       |
| Napajanje                           |                            |                                  | Φ / V / Hz   | 1/220-240/50                     | 1/220-240/50                     |       |
| Osigurač                            |                            |                                  | A            | 15                               | 15                               |       |
| Kabl za napajanje                   |                            |                                  | Br. x mm²    | 3 x 1.0                          | 3 x 1.0                          |       |
| Kabl za napajanje i za komunikaciju |                            |                                  | Br. x mm²    | 4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje) | 4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje) |       |
| Dimenzije                           |                            |                                  | mm           | 600 x 600 x 146                  | 600 x 600 x 146                  |       |
| Neto težina                         |                            |                                  | kg           | 15                               | 15                               |       |
| Izlazna snaga motora ventilatora    |                            |                                  | W            | 15                               | 15                               |       |
| Spoljna jedinica                    |                            |                                  |              |                                  |                                  |       |
| Opseg rada                          | Hlađenje                   | Min. – Maks.                     | °CDB         | -10–48                           | -10–48                           |       |
|                                     |                            | Min. – Maks.                     | °CWB         | -10–24                           | -10–24                           |       |
| Zvučni pritisak                     | Hlađenje                   | Visok                            | dBA          | 45                               | 45                               |       |
|                                     | Grejanje                   | Visok                            | dBA          | 45                               | 45                               |       |
| Buka                                | Hlađenje                   | Visok                            | dBA          | 65                               | 65                               |       |
| Protok vazduha                      | Hlađenje                   | Visok                            | m³/min       | 33                               | 33                               |       |
| Cevi                                | Dužina (sp. jed./un. jed.) | Min.                             | m            | -                                | -                                |       |
|                                     |                            | Maks.                            | m            | 15                               | 15                               |       |
|                                     |                            | Vis. razlika (sp. jed./un. jed.) | Maks.        | m                                | 7                                | 7     |
| Spoj cevi                           | Tečnost                    | OD (spoljni)                     | mm           | 6.35                             | 6.35                             |       |
|                                     |                            | OD (spoljni)                     | inča         | 1/4                              | 1/4                              |       |
|                                     |                            | Gas                              | OD (spoljni) | mm                               | 9.52                             | 9.52  |
|                                     |                            | OD (spoljni)                     | inča         | 3/8                              | 3/8                              |       |
|                                     | Odvod                      | OD (spoljni)                     | mm           | 21.5                             | 21.5                             |       |
|                                     |                            | OD (spoljni)                     | inča         | 0.85                             | 0.85                             |       |
|                                     | Rashladno sredstvo         | Tip                              |              |                                  | R410a                            | R410a |
|                                     |                            | Punjenje na 7,5 m                |              | g                                | 1000                             | 1000  |
| Dodatno punjenje                    |                            | g/m                              | 20           | 20                               |                                  |       |
| Izlazna snaga motora ventilatora    |                            |                                  | W            | 43                               | 43                               |       |
| Vrsta kompresora                    |                            |                                  |              | Rotacioni                        | Rotacioni                        |       |
| Neto težina                         |                            |                                  | kg           | 34                               | 34                               |       |
| Dimenzije                           |                            |                                  | mm           | 770 x 545 x 288                  | 770 x 545 x 288                  |       |

Deluxe  
INVERTER V

9K  
D09AK

12K  
D12AK



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

| Jedinica                            |                                  |                |            | 9K                               | 12K                              |     |
|-------------------------------------|----------------------------------|----------------|------------|----------------------------------|----------------------------------|-----|
| Model spoljne jedinice              |                                  |                |            | S09AK.UL2                        | S12AK.UL2                        |     |
| Model unutrašnje jedinice           |                                  |                |            | D09AK.NSB                        | D12AK.NSB                        |     |
| Unutrašnja jedinica                 |                                  |                |            |                                  |                                  |     |
| Kapacitet                           | Hlađenje                         | Min.           | W          | 890                              | 890                              |     |
|                                     |                                  | Nominalno      | W          | 2500                             | 3500                             |     |
|                                     |                                  | Maks.          | W          | 3700                             | 4040                             |     |
|                                     | Grejanje                         | Min.           | W          | 890                              | 890                              |     |
|                                     |                                  | Nominalno      | W          | 3200                             | 4000                             |     |
|                                     |                                  | Maks.          | W          | 5000                             | 6000                             |     |
| Grejanje -7°C                       | Nominalno                        | W              | 3200       | 3800                             |                                  |     |
|                                     | Potrebna snaga                   | Hlađenje       | Nominalno  | W                                | 550                              | 880 |
|                                     |                                  | Grejanje +7°C  | Nominalno  | W                                | 700                              | 960 |
| E.E.R.                              |                                  |                | W/W        | 4.55                             | 3.98                             |     |
| S.E.E.R.                            |                                  |                |            | 6.2                              | 6.1                              |     |
| P design C                          |                                  |                | kW         | 2.5                              | 3.5                              |     |
| Koeфицијent učinka (C.O.P.)         |                                  |                | W/W        | 4.57                             | 4.17                             |     |
| S.C.O.P.                            |                                  |                |            | 4.0                              | 4.0                              |     |
| P design H                          |                                  |                | Kw         | 3.2                              | 4.0                              |     |
| Energetska oznaka                   | Hlađenje                         |                |            | A++                              | A++                              |     |
|                                     | Grejanje                         |                |            | A+                               | A+                               |     |
| Godišnja potrošnja energije         | Hlađenje                         | kWh            |            | 142                              | 201                              |     |
|                                     | Grejanje                         | kWh            |            | 1120                             | 1400                             |     |
| Zvučni pritisak                     | Hlađenje                         | Sleep          | dBА        | 19                               | 19                               |     |
|                                     |                                  | Mali           | dBА        | 23                               | 23                               |     |
|                                     |                                  | Srednji        | dBА        | 33                               | 33                               |     |
|                                     |                                  | Visok          | dBА        | 38                               | 39                               |     |
|                                     | Grejanje                         | Mali           | dBА        | 23                               | 23                               |     |
|                                     |                                  | Srednji        | dBА        | 33                               | 33                               |     |
|                                     |                                  | Visok          | dBА        | 38                               | 39                               |     |
|                                     |                                  | Buka           | Hlađenje   | Visok                            | dBА                              | 57  |
| Protok vazduha                      | Hlađenje                         | Sleep          | m³/min     | 3.5                              | 3.5                              |     |
|                                     |                                  | Mali           | m³/min     | 5.5                              | 5.5                              |     |
|                                     |                                  | Srednji        | m³/min     | 8                                | 8                                |     |
|                                     |                                  | Visok          | m³/min     | 10                               | 10                               |     |
|                                     |                                  | Maks. (snažan) | m³/min     | 12                               | 12                               |     |
|                                     | Grejanje                         | Mali           | m³/min     | 6.5                              | 6.5                              |     |
|                                     |                                  | Srednji        | m³/min     | 8.5                              | 8.5                              |     |
|                                     |                                  | Visok          | m³/min     | 10.5                             | 10.5                             |     |
| Stepen odvlaživanja                 |                                  |                | l/h        | 1.1                              | 1.3                              |     |
| Radna jačina struje                 | Hlađenje                         | Nominalno      | A          | 2.6                              | 4.1                              |     |
|                                     |                                  | Maks.          | A          | 6.0                              | 6.0                              |     |
|                                     | Grejanje                         | Nominalno      | A          | 3.2                              | 4.4                              |     |
|                                     |                                  | Maks.          | A          | 8.0                              | 8.0                              |     |
| Početna jačina struje               | Hlađenje                         | Nominalno      | A          | 2.6                              | 4.1                              |     |
|                                     | Grejanje                         | Nominalno      | A          | 3.2                              | 4.4                              |     |
| Napajanje                           |                                  |                | Φ / V / Hz | 1 / 220-240 / 50                 | 1 / 220-240 / 50                 |     |
| Osigurač                            |                                  |                | A          | 15                               | 15                               |     |
| Kabl za napajanje                   |                                  |                | Br. x mm²  | 3 x 1.0                          | 3 x 1.0                          |     |
| Kabl za napajanje i za komunikaciju |                                  |                | Br. x mm²  | 4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje) | 4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje) |     |
| Dimenzije                           |                                  |                | mm         | 885 x 285 x 210                  | 885 x 285 x 210                  |     |
| Neto težina                         |                                  |                | kg         | 11                               | 11                               |     |
| Izlazna snaga motora ventilatora    |                                  |                | W          | 20                               | 20                               |     |
| Spoljna jedinica                    |                                  |                |            |                                  |                                  |     |
| Opseg rada                          | Hlađenje                         | Min.–Maks.     | °CDB       | -10–48                           | -10–48                           |     |
|                                     | Grejanje                         | Min.–Maks.     | °CWB       | -15–24                           | -15–24                           |     |
| Zvučni pritisak                     | Hlađenje                         | Visok          | dBА        | 45                               | 45                               |     |
|                                     | Grejanje                         | Visok          | dBА        | 45                               | 45                               |     |
| Buka                                | Hlađenje                         | Visok          | dBА        | 65                               | 65                               |     |
| Protok vazduha                      | Hlađenje                         | Visok          | m³/min     | 33                               | 33                               |     |
| Cevi                                | Dužina (sp. jed./un. jed.)       | Min.           | m          | 2                                | 2                                |     |
|                                     |                                  | Maks.          | m          | 20                               | 20                               |     |
|                                     | Vis. razlika (sp. jed./un. jed.) | Maks.          | m          | 10                               | 10                               |     |
| Spoj cevi                           | Tečnost                          | OD (spoljni)   | mm         | 6.35                             | 6.35                             |     |
|                                     |                                  | OD (spoljni)   | inča       | (1/4)                            | (1/4)                            |     |
|                                     | Gas                              | OD (spoljni)   | mm         | 9.52                             | 9.52                             |     |
|                                     |                                  | OD (spoljni)   | inča       | (3/8)                            | (3/8)                            |     |
|                                     | Odvod                            | OD (spoljni)   | mm         | 21.5                             | 21.5                             |     |
|                                     |                                  | OD (spoljni)   | inča       | 0.85                             | 0.85                             |     |
| Rashladno sredstvo                  | Tip                              |                |            | R410A                            | R410A                            |     |
|                                     | Punjenje na 7,5 m                |                | g          | 1,000                            | 1,000                            |     |
|                                     | Dodatno punjenje                 |                | g/m        | 20                               | 20                               |     |
| Izlazna snaga motora ventilatora    |                                  |                | W          | 43                               | 43                               |     |
| Vrsta kompresora                    |                                  |                |            | 1P rotacioni                     | 1P rotacioni                     |     |
| Neto težina                         |                                  |                | kg         | 32.3                             | 32.3                             |     |
| Dimenzije                           |                                  |                | mm         | 770 x 545 x 288                  | 770 x 545 x 288                  |     |



Deluxe Plus  
INVERTER V

18K  
D18RL

24K  
D24RL



| Jedinica                            |                                  |                |                       | 18K                              | 24K                              |       |
|-------------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------|
| Model spoljne jedinice              |                                  |                |                       | D18RL.U1.2                       | D24RL.UUE                        |       |
| Model unutrašnje jedinice           |                                  |                |                       | D18RL.NS2                        | D24RL.NS2                        |       |
| Unutrašnja jedinica                 |                                  |                |                       |                                  |                                  |       |
| Kapacitet                           | Hlađenje                         | Min.           | W                     | 900                              | 900                              |       |
|                                     |                                  | Nominalno      | W                     | 5000                             | 6800                             |       |
|                                     |                                  | Maks.          | W                     | 5525                             | 7420                             |       |
|                                     | Grejanje                         | Min.           | W                     | 900                              | 900                              |       |
|                                     |                                  | Nominalno      | W                     | 5800                             | 8000                             |       |
|                                     |                                  | Maks.          | W                     | 6438                             | 8640                             |       |
| Grejanje -7°C                       | Nominalno                        |                | W                     | 3800                             | 4850                             |       |
|                                     | Potrebna snaga                   | Hlađenje       | Nominalno             | W                                | 1,562                            | 2,193 |
|                                     |                                  | Grejanje +7°C  | Nominalno             | W                                | 1,611                            | 2,285 |
| E.E.R.                              |                                  |                | W/W                   | 3.20                             | 3.10                             |       |
| S.E.E.R.                            |                                  |                |                       | 6.1                              | 6.1                              |       |
| P design C                          |                                  |                | kW                    | 5.0                              | 6.8                              |       |
| Koeficijent učinka (C.O.P)          |                                  |                | W/W                   | 3.60                             | 3.50                             |       |
| S.C.O.P.                            |                                  |                |                       | 4.0                              | 3.8                              |       |
| P design H                          |                                  |                | Kw                    | 4.1                              | 5.5                              |       |
| Energetska oznaka                   | Hlađenje                         |                |                       | A++                              | A++                              |       |
|                                     | Grejanje                         |                |                       | A+                               | A                                |       |
| Godišnja potrošnja energije         | Hlađenje                         | kWh            |                       | 287                              | 391                              |       |
|                                     | Grejanje                         | kWh            |                       | 1435                             | 2027                             |       |
| Zvučni pritisak                     | Hlađenje                         | Sleep          | dBA                   | 29                               | 29                               |       |
|                                     |                                  | Mali           | dBA                   | 35                               | 35                               |       |
|                                     |                                  | Srednji        | dBA                   | 40                               | 40                               |       |
|                                     |                                  | Visok          | dBA                   | 42                               | 45                               |       |
|                                     | Grejanje                         | Mali           | dBA                   | 35                               | 35                               |       |
|                                     |                                  | Srednji        | dBA                   | 40                               | 40                               |       |
|                                     |                                  | Visok          | dBA                   | 42                               | 45                               |       |
|                                     |                                  | Buka           | Visok                 | dBA                              | 60                               | 65    |
| Protok vazduha                      | Hlađenje                         | Sleep          | m³/min                | 8                                | 8                                |       |
|                                     |                                  | Mali           | m³/min                | 11                               | 11                               |       |
|                                     |                                  | Srednji        | m³/min                | 14                               | 14                               |       |
|                                     |                                  | Visok          | m³/min                | 15                               | 17                               |       |
|                                     |                                  | Maks. (snažan) | m³/min                | 19                               | 23                               |       |
|                                     |                                  | Mali           | m³/min                | 11.5                             | 11.5                             |       |
|                                     | Srednji                          | m³/min         | 15                    | 15                               |                                  |       |
|                                     | Visok                            | m³/min         | 16                    | 18.5                             |                                  |       |
|                                     | Stepen odvlaživanja              |                | l/h                   | 1.8                              | 2.5                              |       |
|                                     | Radna jačina struje              | Hlađenje       | Nominalno             | A                                | 7.2                              | 10    |
| Maks.                               |                                  |                | A                     | 9                                | 10.6                             |       |
| Grejanje                            |                                  | Nominalno      | A                     | 7.5                              | 10.2                             |       |
|                                     |                                  | Maks.          | A                     | 9.5                              | 11                               |       |
| Početna jačina struje               | Hlađenje                         | Nominalno      | A                     | 7.2                              | 10                               |       |
|                                     | Grejanje                         | Nominalno      | A                     | 7.5                              | 10.2                             |       |
| Napajanje                           |                                  | Φ / V /Hz      |                       | 1 / 220-240 / 50                 | 1 / 220-240 / 50                 |       |
| Osigurač                            |                                  | A              |                       | 20                               | 25                               |       |
| Kabl za napajanje                   |                                  | Br. x mm²      |                       | 3 x 1.5                          | 3 x 2.5                          |       |
| Kabl za napajanje i za komunikaciju |                                  | Br. x mm²      |                       | 4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje) | 4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje) |       |
| Dimenzije                           |                                  | mm             |                       | 1090 x 330 x 248                 | 1090 x 330 x 248                 |       |
| Neto težina                         |                                  | kg             |                       | 14.5                             | 14.5                             |       |
| Izlazna snaga motora ventilatora    |                                  | W              |                       | 20                               | 76                               |       |
| Spoljna jedinica                    |                                  |                |                       |                                  |                                  |       |
| Opseg rada                          | Hlađenje                         | Min.-Maks.     | °CDB                  | -10-48                           | -10-48                           |       |
|                                     | Grejanje                         | Min.-Maks.     | °CVWB                 | -15-24                           | -15-24                           |       |
| Zvučni pritisak                     | Hlađenje                         | Visok          | dBA                   | 51                               | 54                               |       |
|                                     | Grejanje                         | Visok          | dBA                   | 53                               | 54                               |       |
| Buka                                | Hlađenje                         | Visok          | dBA                   | 65                               | 70                               |       |
| Protok vazduha                      | Hlađenje                         | Visok          | m³/min                | 32                               | 50                               |       |
| Cevi                                | Dužina (sp. jed./un. jed.)       | Min.           | m                     | -                                | -                                |       |
|                                     |                                  | Maks.          | m                     | 20                               | 30                               |       |
|                                     | Vis. razlika (sp. jed./un. jed.) | Maks.          | m                     | 10                               | 15                               |       |
| Spoj cevi                           | Tečnost                          | OD (spoljni)   | mm                    | 6.35                             | 6.35                             |       |
|                                     |                                  | OD (spoljni)   | inča                  | (1/4)                            | (1/4)                            |       |
|                                     |                                  | OD (spoljni)   | mm                    | 12.7                             | 15.88                            |       |
|                                     | Gas                              | OD (spoljni)   | inča                  | (1/2)                            | (5/8)                            |       |
|                                     |                                  | OD (spoljni)   | mm                    | 21.5                             | 21.5                             |       |
|                                     |                                  | OD (spoljni)   | inča                  | 0.85                             | 0.85                             |       |
| Rashladno sredstvo                  | Tip                              |                |                       | R410A                            | R410A                            |       |
|                                     | Punjenje na 7,5 m                | g              |                       | 1150                             | 1350                             |       |
|                                     | Dodatno punjenje                 | g/m            |                       | 30                               | 35                               |       |
| Izlazna snaga motora ventilatora    |                                  |                | W                     | 43                               | 85                               |       |
| Vrsta kompresora                    |                                  |                | Jednostruko rotacioni |                                  | Dvostruko rotacioni              |       |
| Neto težina                         |                                  |                | kg                    | 34                               | 46                               |       |
| Dimenzije                           |                                  |                | mm                    | 770 x 545 x 288                  | 870 x 655 x 320                  |       |

ADVANCE Plus  
INVERTER V

9K  
P09RL

12K  
P12RL



| Jedinica                            |                                  |                |                 | 9K                                | 12K                               |
|-------------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Model spoljne jedinice              |                                  |                |                 | P09RL.UA3                         | P12RL.UA3                         |
| Model unutrašnje jedinice           |                                  |                |                 | P09RL.NSB                         | P12RL.NSB                         |
| Unutrašnja jedinica                 |                                  |                |                 |                                   |                                   |
| Kapacitet                           | Hlađenje                         | Min.           | W               | 890                               | 900                               |
|                                     |                                  | Nominalno      | W               | 2500                              | 3500                              |
|                                     |                                  | Maks.          | W               | 3700                              | 4040                              |
|                                     | Grejanje                         | Min.           | W               | 890                               | 890                               |
|                                     |                                  | Nominalno      | W               | 3200                              | 3800                              |
|                                     |                                  | Maks.          | W               | 4100                              | 5100                              |
| Grejanje -7°C                       | Nominalno                        | W              | 3000            | 3600                              |                                   |
|                                     | Potrebna snaga                   | Hlađenje       | Nominalno       | W                                 | 670                               |
| Grejanje +7°C                       |                                  | Nominalno      | W               | 840                               | 1,000                             |
| E.E.R.                              |                                  |                | W/W             | 3.73                              | 3.24                              |
| S.E.E.R.                            |                                  |                |                 | 6.2                               | 6.1                               |
| P design C                          |                                  |                | kW              | 2.5                               | 3.5                               |
| Koeficijent učinka (C.O.P)          |                                  |                | W/W             | 3.81                              | 3.80                              |
| S.C.O.P.                            |                                  |                |                 | 3.8                               | 3.8                               |
| P design H                          |                                  |                | Kw              | 2.8                               | 3.2                               |
| Energetska oznaka                   | Hlađenje                         |                |                 | A++                               | A++                               |
|                                     | Grejanje                         |                |                 | A                                 | A                                 |
| Godišnja potrošnja energije         | Hlađenje                         |                | kWh             | 141                               | 201                               |
|                                     | Grejanje                         |                | kWh             | 1179                              | 1400                              |
| Zvučni pritisak                     | Hlađenje                         | Sleep          | dB(A)           | 19                                | 19                                |
|                                     |                                  | Mali           | dB(A)           | 23                                | 23                                |
|                                     |                                  | Srednji        | dB(A)           | 33                                | 33                                |
|                                     |                                  | Visok          | dB(A)           | 39                                | 39                                |
|                                     | Grejanje                         | Mali           | dB(A)           | 23                                | 23                                |
|                                     |                                  | Srednji        | dB(A)           | 33                                | 33                                |
|                                     |                                  | Visok          | dB(A)           | 39                                | 39                                |
|                                     |                                  | Buka           | Visok           | dB(A)                             | 58                                |
| Protok vazduha                      | Hlađenje                         | Sleep          | m³/min          | 3.5                               | 3.5                               |
|                                     |                                  | Mali           | m³/min          | 5.5                               | 5.5                               |
|                                     |                                  | Srednji        | m³/min          | 8                                 | 8                                 |
|                                     |                                  | Visok          | m³/min          | 10                                | 10                                |
|                                     |                                  | Maks. (snažan) | m³/min          | 12                                | 12                                |
|                                     |                                  | Grejanje       | Mali            | m³/min                            | 10.5                              |
|                                     | Srednji                          | m³/min         | 8.5             | 8.5                               |                                   |
|                                     | Visok                            | m³/min         | 6.5             | 6.5                               |                                   |
|                                     | Stepen odvlaživanja              |                | l/h             | 1.1                               | 1.3                               |
|                                     | Radna jačina struje              | Hlađenje       | Nominalno       | A                                 | 3                                 |
| Maks.                               |                                  |                | A               | 6.5                               | 6.5                               |
| Grejanje                            |                                  | Nominalno      | A               | 3.7                               | 4.4                               |
|                                     |                                  | Maks.          | A               | 6                                 | 6                                 |
| Početna jačina struje               | Hlađenje                         | Nominalno      | A               | 3                                 | 4.7                               |
|                                     |                                  | Nominalno      | A               | 3.7                               | 4.4                               |
| Napajanje                           |                                  | Φ / V / Hz     |                 | 1 / 220-240 / 50                  | 1 / 220-240 / 50                  |
| Osigurač                            |                                  | A              |                 | 15                                | 15                                |
| Kabl za napajanje                   |                                  | Br. x mm²      |                 | 3 x 1.0                           | 3 x 1.0                           |
| Kabl za napajanje i za komunikaciju |                                  | Br. x mm²      |                 | 4 x 0.75 (Uključujući uzemljenje) | 4 x 0.75 (Uključujući uzemljenje) |
| Dimenzije                           |                                  | mm             |                 | 885 x 285 x 210                   | 885 x 285 x 210                   |
| Neto težina                         |                                  | kg             |                 | 9                                 | 9                                 |
| Izlazna snaga motora ventilatora    |                                  | W              |                 | 20                                | 20                                |
| Spoljna jedinica                    |                                  |                |                 |                                   |                                   |
| Opseg rada                          | Hlađenje                         | Min.-Maks.     | °CDB            | -10-48                            | -10-48                            |
|                                     | Grejanje                         | Min.-Maks.     | °CVWB           | -10-24                            | -10-24                            |
| Zvučni pritisak                     | Hlađenje                         | Visok          | dB(A)           | 47                                | 47                                |
|                                     | Grejanje                         | Visok          | dB(A)           | 47                                | 47                                |
| Buka                                | Hlađenje                         | Visok          | dB(A)           | 65                                | 65                                |
| Protok vazduha                      | Hlađenje                         | Visok          | m³/min          | 27                                | 27                                |
| Cevi                                | Dužina (sp. jed./un. jed.)       | Min.           | m               | 3                                 | 3                                 |
|                                     |                                  | Maks.          | m               | 15                                | 15                                |
|                                     | Vis. razlika (sp. jed./un. jed.) | Maks.          | m               | 7                                 | 7                                 |
| Spoj cevi                           | Tečnost                          | OD (spoljni)   | mm              | 6.35                              | 6.35                              |
|                                     |                                  | OD (spoljni)   | inča            | (1/4)                             | (1/4)                             |
|                                     |                                  | OD (spoljni)   | mm              | 9.52                              | 9.52                              |
|                                     | Gas                              | OD (spoljni)   | inča            | (3/8)                             | (3/8)                             |
|                                     |                                  | OD (spoljni)   | mm              | 21.5                              | 21.5                              |
|                                     |                                  | OD (spoljni)   | inča            | 0.85                              | 0.85                              |
| Rashladno sredstvo                  | Tip                              |                | R410A           | R410A                             |                                   |
|                                     | Punjenje na 7,5 m                | g              | 900             | 900                               |                                   |
|                                     | Dodatno punjenje                 | g/m            | 20              | 20                                |                                   |
| Izlazna snaga motora ventilatora    |                                  | W              | 43              | 43                                |                                   |
| Vrsta kompresora                    |                                  |                | Rotacioni       | Rotacioni                         |                                   |
| Neto težina                         |                                  | kg             | 28              | 28                                |                                   |
| Dimenzije                           |                                  | mm             | 717 x 483 x 230 | 717 x 483 x 230                   |                                   |

ADVANCE Plus  
INVERTER V

18K  
P18EL  
  
24K  
P24EL



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

| Jedinica                            |                                  |                |           | 18K                              | 24K                              |       |
|-------------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|-------|
| Model spoljne jedinice              |                                  |                |           | P18ELUL2                         | P24EL.UUE                        |       |
| Model unutrašnje jedinice           |                                  |                |           | P18ELNS2                         | P24ELNS2                         |       |
| Unutrašnja jedinica                 |                                  |                |           |                                  |                                  |       |
| Kapacitet                           | Hlađenje                         | Min.           | W         | 900                              | 900                              |       |
|                                     |                                  | Nominalno      | W         | 5000                             | 6800                             |       |
|                                     |                                  | Maks.          | W         | 5525                             | 7420                             |       |
|                                     | Grejanje                         | Min.           | W         | 900                              | 900                              |       |
|                                     |                                  | Nominalno      | W         | 5800                             | 8000                             |       |
|                                     |                                  | Maks.          | W         | 6438                             | 8640                             |       |
| Grejanje -7°C                       | Nominalno                        | W              | 3800      | 4850                             |                                  |       |
|                                     | Potrebna snaga                   | Hlađenje       | Nominalno | W                                | 1,562                            | 2,193 |
|                                     |                                  | Grejanje +7°C  | Nominalno | W                                | 1,611                            | 2,285 |
| E.E.R.                              |                                  |                | W/W       | 3.20                             | 3.10                             |       |
| S.E.E.R.                            |                                  |                |           | 6.1                              | 6.1                              |       |
| P design C                          |                                  |                | kW        | 5.0                              | 6.8                              |       |
| Koeфицијент učinка (C.O.P)          |                                  |                | W/W       | 3.60                             | 3.50                             |       |
| S.C.O.P.                            |                                  |                |           | 4.0                              | 3.8                              |       |
| P design H                          |                                  |                | Kw        | 4.1                              | 5.5                              |       |
| Energetska oznaka                   | Hlađenje                         |                |           | A++                              | A++                              |       |
|                                     | Grejanje                         |                |           | A+                               | A                                |       |
| Godišnja potrošnja energije         | Hlađenje                         |                | kWh       | 287                              | 391                              |       |
|                                     | Grejanje                         |                | kWh       | 1435                             | 2027                             |       |
| Zvučni pritisak                     | Hlađenje                         | Sleep          | dBA       | 29                               | 29                               |       |
|                                     |                                  | Mali           | dBA       | 35                               | 35                               |       |
|                                     |                                  | Srednji        | dBA       | 40                               | 40                               |       |
|                                     |                                  | Visok          | dBA       | 42                               | 45                               |       |
|                                     | Grejanje                         | Mali           | dBA       | 35                               | 35                               |       |
|                                     |                                  | Srednji        | dBA       | 40                               | 40                               |       |
|                                     |                                  | Visok          | dBA       | 42                               | 45                               |       |
|                                     |                                  | Buka           | Visok     | dBA                              | 60                               | 65    |
| Protok vazduha                      | Hlađenje                         | Sleep          | m³/min    | 8                                | 8                                |       |
|                                     |                                  | Mali           | m³/min    | 11                               | 11                               |       |
|                                     |                                  | Srednji        | m³/min    | 14                               | 14                               |       |
|                                     |                                  | Visok          | m³/min    | 15                               | 17                               |       |
|                                     | Grejanje                         | Maks. (snažan) | m³/min    | 19                               | 23                               |       |
|                                     |                                  | Mali           | m³/min    | 11.5                             | 11.5                             |       |
|                                     |                                  | Srednji        | m³/min    | 15                               | 15                               |       |
|                                     |                                  | Visok          | m³/min    | 16                               | 18.5                             |       |
| Stepen odvlaživanja                 |                                  |                | l/h       | 1.8                              | 2.5                              |       |
| Radna jačina struje                 | Hlađenje                         | Nominalno      | A         | 7.2                              | 10                               |       |
|                                     |                                  | Maks.          | A         | 9                                | 10.6                             |       |
|                                     | Grejanje                         | Nominalno      | A         | 7.5                              | 10.2                             |       |
|                                     |                                  | Maks.          | A         | 9.5                              | 11                               |       |
| Početna jačina struje               | Hlađenje                         | Nominalno      | A         | 7.2                              | 10                               |       |
|                                     | Grejanje                         | Nominalno      | A         | 7.5                              | 10.2                             |       |
| Napajanje                           |                                  |                | Φ / V /Hz | 1 / 220-240 / 50                 | 1 / 220-240 / 50                 |       |
| Osigurač                            |                                  |                | A         | 20                               | 25                               |       |
| Kabl za napajanje                   |                                  |                | Br. x mm² | 3 x 1.5                          | 3 x 2.5                          |       |
| Kabl za napajanje i za komunikaciju |                                  |                | Br. x mm² | 4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje) | 4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje) |       |
| Dimenzije                           |                                  |                | mm        | 1090 x 330 x 248                 | 1090 x 330 x 248                 |       |
| Neto težina                         |                                  |                | kg        | 14                               | 14                               |       |
| Izlazna snaga motora ventilatora    |                                  |                | W         | 20                               | 76                               |       |
| Spoljna jedinica                    |                                  |                |           |                                  |                                  |       |
| Opseg rada                          | Hlađenje                         | Min.-Maks.     | °CDB      | -10-48                           | -10-48                           |       |
|                                     | Grejanje                         | Min.-Maks.     | °CWB      | -10-24                           | -10-24                           |       |
| Zvučni pritisak                     | Hlađenje                         | Visok          | dBA       | 51                               | 54                               |       |
|                                     | Grejanje                         | Visok          | dBA       | 53                               | 54                               |       |
| Buka                                | Hlađenje                         | Visok          | dBA       | 65                               | 70                               |       |
| Protok vazduha                      | Hlađenje                         | Visok          | m³/min    | 32                               | 50                               |       |
| Cevi                                | Dužina (sp. jed./un. jed.)       | Min.           | m         | -                                | -                                |       |
|                                     |                                  | Maks.          | m         | 20                               | 30                               |       |
|                                     | Vis. razlika (sp. jed./un. jed.) | Maks.          | m         | 10                               | 15                               |       |
| Spoj cevi                           | Tečnost                          | OD (spoljni)   | mm        | 6.35                             | 6.35                             |       |
|                                     |                                  | OD (spoljni)   | inča      | (1/4)                            | (1/4)                            |       |
|                                     | Gas                              | OD (spoljni)   | mm        | 12.7                             | 15.88                            |       |
|                                     |                                  | OD (spoljni)   | inča      | (1/2)                            | (5/8)                            |       |
|                                     | Odvod                            | OD (spoljni)   | mm        | 21.5                             | 21.5                             |       |
|                                     |                                  | OD (spoljni)   | inča      | 0.85                             | 0.85                             |       |
| Rashladno sredstvo                  | Tip                              |                | R410A     | R410A                            |                                  |       |
|                                     | Punjenje na 7,5 m                | g              | 1150      | 1350                             |                                  |       |
|                                     | Dodatno punjenje                 | g/m            | 30        | 35                               |                                  |       |
| Izlazna snaga motora ventilatora    |                                  |                | W         | 43                               | 85                               |       |
| Vrsta kompresora                    |                                  |                |           | Jednostruko rotacioni            | Dvostruko rotacioni              |       |
| Neto težina                         |                                  |                | kg        | 34                               | 46                               |       |
| Dimenzije                           |                                  |                | mm        | 770 x 545 x 288                  | 870 x 655 x 320                  |       |

Eco Plus  
INVERTER V

9K  
E09EL  
  
12K  
E12EL



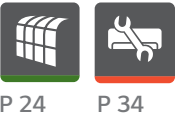
P 24   P 34

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

Standard  
INVERTER V

9K  
Z09SL

12K  
Z12SL



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

Cool

9K  
X09EHC

18K  
X18EHC



| Jedinica                         |                       |            | 9K                             | 12K                            |
|----------------------------------|-----------------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Model spoljne jedinice           |                       |            | X09EHC.UTE0                    | X12EHC.UTE0                    |
| Model unutrašnje jedinice        |                       |            | X09EHC.NTE0                    | X12EHC.NTE0                    |
| Hlađenje Kapacitet               | Nominalno             | W          | 2640                           | 3220                           |
|                                  |                       | Btu/h.     | 9000                           | 11000                          |
| Grejanje Kapacitet               | Nominalno             | W          | 2640                           | 3220                           |
|                                  |                       | Btu/h.     | 9000                           | 11000                          |
| Odvlaživanje                     |                       | l/h        | 0,6                            | 0,8                            |
| Napajanje                        |                       | Ø / V / Hz | 1Ø / 220-240V / 50Hz           | 1Ø / 220-240V / 50Hz           |
| Protok vazduha                   | Unutrašnja, Maks.     | m³/min     | 8,8                            | 8,8                            |
|                                  | Spoljašnja, Maks.     | m³/min     | -                              | -                              |
| Buka                             | Unutrašnja,V/S/M      | dB(A)±1    | 42/39/36                       | 42/39/36                       |
|                                  | Spoljašnja, V/S/M     | dB(A)±1    | 53                             | 55                             |
| Potrebna snaga                   | Hlađenje/Grejanje     | W          | 870/805                        | 1145/1045                      |
| Radna jačina struje              | Hlađenje/Grejanje     | A          | 3.8/3.7                        | 5.3/4.9                        |
| E.E.R.                           | Nominalno             | W/W        | 3,03                           | 2,81                           |
| C.O.P.                           | Nominalno             | W/W        | 3,27                           | 3,08                           |
| Snaga vetilatora                 | Unutrašnja            | W          | 18                             | 18                             |
|                                  | Spoljašnja            | W          | 31                             | 34                             |
| Dimenzije jedinice               | Unutrašnja (ŠxVxD)    | mm         | 800 x 280 x 185                | 900 x 280 x 202                |
|                                  | Spoljašnja (ŠxVxD)    | mm         | 760 x 552 x 256                | 760 x 552 x 256                |
| Dimenzije pakovanja              | Unutrašnja (ŠxVxD)    | mm         | 885 x 366 x 278                | 1013 x 379 x 311               |
|                                  | Spoljašnja (ŠxVxD)    | mm         | 863 x 325 x 585 (Without pipe) | 863 x 325 x 585 (Without pipe) |
| Neto težina                      | Unutrašnja            | kg         | 10                             | 11                             |
|                                  | Spoljašnja            | kg         | 28                             | 30                             |
| Bruto težina                     | Unutrašnja            | kg         | 12                             | 14                             |
|                                  | Spoljašnja            | kg         | 31                             | 33                             |
| Opseg rada                       | Hlađenje (Spoljašnja) | °C         | 21-48                          | 21-48                          |
|                                  | Grejanje (Spoljašnja) | °C         | 1-24                           | 1-24                           |
| Dužina cevi (Min./Maks.)         |                       | m(ft)      | 5(16.4)/15(49.2)               | 5(16.4)/15(49.2)               |
| Kompresor                        | Marka                 |            | GMCC                           | GMCC                           |
| Rashladno sredstvo               |                       | g          | 900                            | 1030                           |
| Servisni ventil                  | Tečnost               | inča(mm)   | 1/4"(6.35)                     | 1/4"(6.35)                     |
|                                  | Gas                   | inča(mm)   | 3/8"(9.52)                     | 1/2"(12.7)                     |
| Odvod kondenzata (O.D / I.D.)    |                       | mm(in)     | 16(0.63)                       | 16(0.63)                       |
| Kabl za napajanje                |                       | No. x mm²  | 3 x 1.0                        | 3 x 1.0                        |
| Kabl za napajanje i komunikaciju |                       | No. x mm²  | 2 x 0.75+3 x 1.0               | 2 x 0.75+3 x 1.0               |

Jetcool

9K  
K09NL

12K  
K12NL

18K  
K18NL

24K  
K24NL



| Jedinica                  |                    |                         | 9K                     | 12K                    | 18K                    | 24                      |
|---------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| Model spoljne jedinice    |                    |                         | K09NL.UA2              | K12NL.UUL              | K18NL.UUE              | K24NL.UUE               |
| Model unutrašnje jedinice |                    |                         | K09NL.NS4              | K12NL.NS4              | K18NL.NS5              | K24NL.NS5               |
| Hlađenje Kapacitet        |                    | W                       | 2 580                  | 3 370                  | 5 340                  | 6 390                   |
|                           |                    | Btu/h.                  | 8 800                  | 11 500                 | 18 200                 | 21 800                  |
| Grejanje Kapacitet        |                    | W                       | 2 730                  | 3 750                  | 5 720                  | 6 830                   |
|                           |                    | Btu/h.                  | 9 300                  | 12 800                 | 19 500                 | 23 300                  |
| Potrebna snaga            | Hlađenje           | W                       | 850                    | 1100                   | 1820                   | 2390                    |
|                           | Grejanje           | W                       | 840                    | 1170                   | 1950                   | 2400                    |
| Radna jačina struje       | Hlađenje           | A                       | 3,8                    | 5,0                    | 8,3                    | 10,5                    |
|                           | Grejanje           | A                       | 3,7                    | 5,5                    | 8,9                    | 10,5                    |
| E.E.R.                    |                    | W/W                     | 3,03                   | 3,03                   | 2,93                   | 2,67                    |
| C.O.P.                    |                    | W/W                     | 3,24                   | 3,21                   | 2,93                   | 2,84                    |
| Napajanje                 |                    | Φ / V / Hz              | 1/220-240/50           | 1/220-240/50           | 1/220-240/50           | 1/220-240/50            |
| Protok vazduha            | Unutrašnja, Maks.  | m³/min                  | 6,6(232)               | 9(317)                 | 13(459)                | 16(566)                 |
|                           | Spoljašnja, Maks.  | m³/min                  | 22(776)                | 25(882)                | 42(1483)               | 42(1483)                |
| Odvlaživanje              |                    | l/h.                    | 1,2                    | 1,5/46/                | 2,5                    | 2,5                     |
|                           |                    | dB(A)±3                 | 33/43/33               | 46/35/32               | 49/37/33               | 52/40/35                |
| Buka                      | Unutrašnja,V/S/M   | dB(A)±3                 | 46                     | 49                     | 54                     | 55                      |
|                           | Spoljašnja, V/S/M  | dB(A)±3                 | 46                     | 49                     | 54                     | 55                      |
| Potrebna snaga            | Hlađenje/Grejanje  | Tip                     | R410a                  | R410a                  | R410a                  | R410a                   |
|                           | Rashladno sredstvo | g                       | 600                    | 850                    | 1 270                  | 1 600                   |
| Kompresor                 | Tip                |                         | Rotacioni              | Rotacioni              | Rotacioni              | Rotacioni               |
|                           | Osigurač           | A                       | 15                     | 15                     | 20                     | 30                      |
| Napojni kabl              |                    | AWG                     | 16:3 x 1.00            | 16:3 x 1.00            | 16:3 x 1.5             | 12:3 x 2.50             |
| Komunikacioni kabl        |                    | AWG                     | 16:3 x 1.0+18:2 x 0.75 | 16:3 x 1.0+18:2 x 0.75 | 16:3 x 1.5+18:2 x 0.75 | 12:3 x 2.50+18:2 x 0.75 |
| Dimenzije cevi            | Tečnost            | mm(in)                  | 6.35(1/4)              | 6.35(1/4)              | 6.35(1/4)              | 9.52(3/8)               |
|                           | Gas                | mm(in)                  | 9.52(3/8)              | 12.7(1/2)              | 12.7(1/2)              | 15.88(5/8)              |
|                           | Maksimalna dužina  | m                       | 5M                     | 5M                     | 5M                     | 5M                      |
|                           | Odvod kondenzata   | Spolj. jed.; Unut. jed. | mm(in)                 | 21.5,16(0.85,0.63)     | 21.5,16(0.85,0.63)     | 21.5,16(0.85,0.63)      |
| Dimenzije                 | Unutrašnja (ŠxVxD) | mm                      | 840 x 270 x 165        | 840 x 270 x 165        | 1,090 x 300 x 197      | 1,090 x 300 x 197       |
|                           | Spoljašnja (ŠxVxD) | mm                      | 575 x 540 x 262        | 770 x 540 x 245        | 870 x 655 x 320        | 870 x 655 x 320         |
| Neto težina               | Unutrašnja         | kg                      | 7,4                    | 7,4                    | 11,6                   | 11,6                    |
|                           | Spoljašnja         | kg                      | 29                     | 37                     | 59                     | 60                      |
| Opseg rada                | Hlađenje (Outdoor) | °C                      | 21-48                  | 21-48                  | 21-48                  | 21-48                   |
|                           | Grejanje (Outdoor) | °C                      | 1-24                   | 1-24                   | 1-24                   | 1-24                    |



# Dodatni pribor

## Tabela s kombinacijama

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

## Standardni žičani daljinski upravljač



PQRCVSLO



PQRCVSLOQW

| Model                                                                  | PQRCVSLO / PQRCVSLOQW                           |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Režim rada                                                             | Uklj./Isklj. / Brz. ventilatora / Režim / Temp. |
| LED lampica za uključeno / isključeno                                  | O                                               |
| Temp. u prostoriji                                                     | O                                               |
| Ventilator / Plazma / Vihor / Grejač                                   | O                                               |
| Kontrola lopatica / Autom. podeša. krilaca / Autom. podeš. ventilatora | O                                               |
| Funkcija E.S.P.                                                        | O                                               |
| Rezervacija                                                            | Nedeljna / Jednostavna                          |
| Funkcija tajmera                                                       | O                                               |
| Roditeljski nadzor                                                     | O                                               |
| Kompenzacija pada napona                                               | Maks. 3 časa                                    |
| Prijemnik bežičnog daljinskog upravljača                               | O                                               |
| Glavno / Pod-podešavanje unut. jedinica (za funk. premošćavanja)       | △                                               |
| 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 serije MULTI V II, III

※ Pogledajte podatke svakog modela za kompatibilnost.

## PI 485



PMNFP14A0

Napajanje: Jednofazna AC 220V 50/60Hz

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

Važi za modele : MULTI V, MULTI, Single A

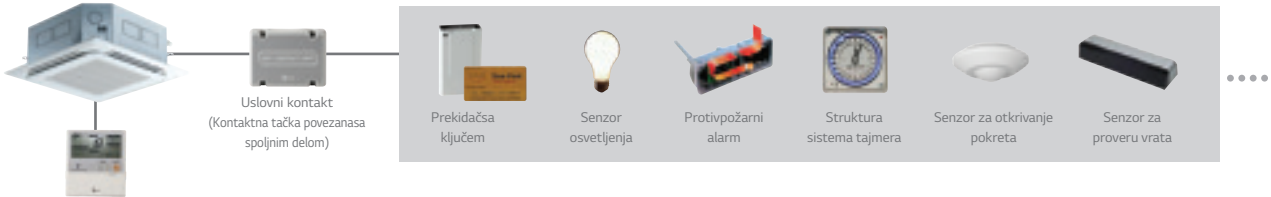
※ Za seriju MULTI V II nije potreban nijedan drugi PI 480 zbog toga što je PI 485 već ugrađen u glavnu štampanu ploču njihove spoljne jedinice.

## Uslovni kontakt

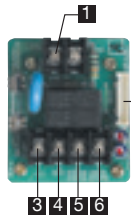


PQDSA PQDSB PQDSB1 PQDSBC

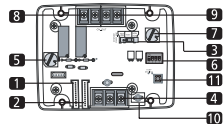
※ Pogledajte podatke svakog modela za kompatibilnost.  
※ Model sa kućištem : PQDSB(1), PQDSBC  
Model bez kućišta : PQDSA(1)



Opis delova



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



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

## Daljinski upravljač



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



Deluxe Plus  
Inverter V 18k, 24k



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



Eco Plus Inverter V  
9k, 12k

# LG Electronics Kompanija za Klimatizaciju i Energetska rešenja

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

Klima-uređaji za kućnu upotrebu



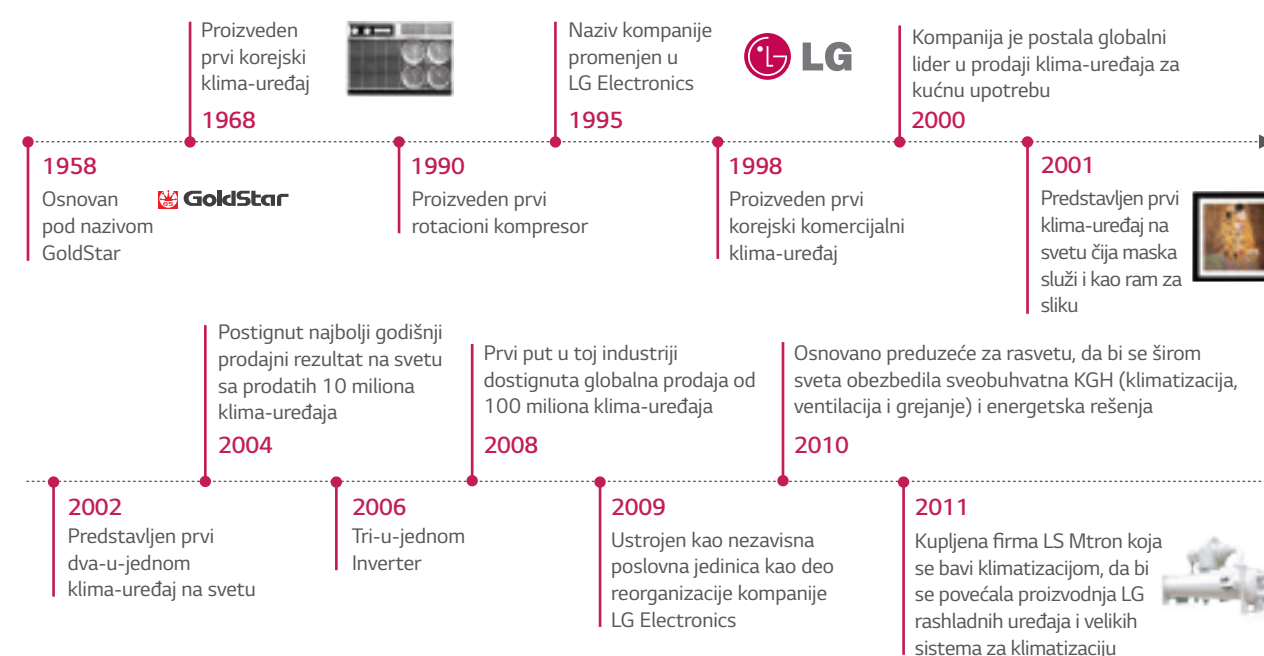
Sistemi za klimatizaciju



Rashladni uređaji

## Istorijat brenda

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



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

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

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

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



# Istraživanje i razvoj

## LG centar za istraživanje i razvoj

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

R&D centar - Koreja



Korporativna lab. za istraživanja



&D centar za klimatizaciju



Kompanijska lab. za istraživanja



Centar za istraživanje dizajna



Područja istraživanja

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

Testing Facilities

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

## LG akademija za klimatizaciju

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

- Centralna akademija za klimatizaciju

• Koreja



• Meksiko



• Panama



• Rusija



• Španija



• UAE



# Kontrola kvaliteta

## Serijska proizvodnja



IQC

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



LQC

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



OQC

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

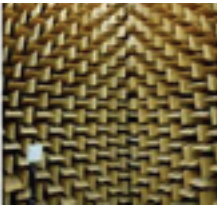
## Razvoj

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

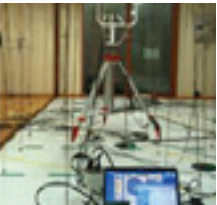
- Test performansi temp./vlažnosti
- Test odstupanja u zav. od nadmorske visine
- E.M.I (Elektromagnetne smetnje)
- E.M.S (Elektromagnetna osetljivost)
- EMC (Elektromagnetna kompatibilnost)



## Laboratorija za obezbeđenje kvaliteta



Komora za testiranje buke



Komora za ekološka testiranja



Testiranja dugačkih cevovoda i visinske razlike

# Nagrada

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

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





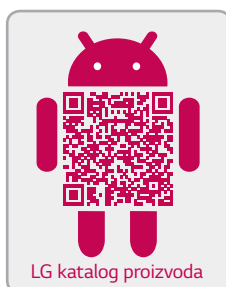


**LG Electronics**  
**Predstavništvo za Srbiju i**  
**Crnu Goru**

Španskih Boraca 3/VII • 11070 Novi Beograd, Srbija

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

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



LG katalog proizvoda



Šta treba da uradite: pozovite  
LG korisnički servis na

**011/36-30-500**

LG brine o Vama!

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