



**LG KLIMA-UREĐAJI**  
ZA STAMBENE  
PROSTORE  
SA 5 GODINA JAMSTVA



# LG KLIMA-UREĐAJI ZA STAMBENE PROSTORE

## SADRŽAJ

LG JAMSTVA 3

PREDNOSTI LG KLIMA-UREĐAJA 4

PREGLED ZNAČAJKI 30

LINIJA PROIZVODA 32

DODATNI PRIBOR 46





## Visokoučinkovita i ekološki prihvatljiva radna tvar R32



R32 je ekološki prihvatljiva i klasificirana kao visokoučinkovita "Go Green" radna tvar.

### Smanjenje globalnog zagrijavanja i oštećenja ozonskog sloja

Količina korištene radne tvari R32 znatno je niža u usporedbi s radnom tvari R410A. Ona stoga ima manji potencijal globalnog zagrijavanja i minimalno oštećuje ozonski omotač. Usporedne analize različitih radnih tvari navedene su u tablici u nastavku:

	R410A	R32
Sastav	Mješavina R32 50% + R125 50%	Čisti R32 (Bez miješanja)
Potencijal globalnog zagrijavanja (GWP)	2087.5	675

## 5 godina jamstva

Mi brinemo za naše kupce, stoga za sve klima-uređaje iz ovog kataloga kupljene u periodu 25. travnja - 31. prosinca 2019. odobravamo posebno JAMSTVO OD 5 GODINA, tijekom kojih pružamo puni opseg jamstva, a što znači besplatan popravak i zamjenu dijelova, u skladu s LG jamstvom (uvjeti i odredbe odnosno detaljne informacije dostupne su u jamstvenom listu).

Za ostvarivanje jamstva potrebno je zadržati dokaz o kupnji (račun), ovjerenu jamstvenu karticu i certifikat koju ćete dobiti od ovjerenog partnera tvrtke LG ili preuzeti na internetskim stranicama LG Hrvatska.

Jamstvo vrijedi isključivo ukoliko je instalaciju i puštanje u rad izvršio ovlašteni LG partner. Popis ovlaštenih instalatera pronađite na <https://www.lg.com/hr/klima-uredaji>

## 10 godina jamstva na inverterski kompresor

LG je sve R32 klima-uređaje opremio Dual Inverter kompresorom tj. dvostrukim rotorom koji je potpuno redizajniran u svojoj osnovi i sastavnim dijelovima, a koji jamče stabilnost i učinkovitost te brzo rashlađivanje prostora. Nadalje, smanjenje vibracija i buke (smanjenje zvučnog tlaka) pri pokretanju i zaustavljanju klima-uređaja čine proizvod pouzdanijim. Ovu iznimnu pouzdanost i trajnost LG Dual Inverter kompresora potvrđuje 10-godišnje jamstvo na isti.



# Osnovne tehnologije

Snažne performanse uz minimalnu  
potrošnju energije i očuvanje okoliša.

# Učinkovit, tih i pouzdan

Kompresor je srce klima-uređaja, nadzire radi li ispravno, učinkovito ili bučno, a što može uzrokovati nelagodu i nezadovoljstvo kao i dodatne troškove. LG-ov kompresor Dual Inverter pruža učinkovito rješenje, rezultirajući klima-uređajem koji hladi brže, traje dulje i radi tiše.

Motor kompresora sa širim rasponom rotacijske frekvencije energetski je učinkovitiji i ima veći volumetrijski kapacitet za brzo rashlađivanje od bilo kojeg uobičajenog kompresora. Kompresor Dual Inverter smanjuje vibracije, a time i razinu zvučnog tlaka. Smanjenjem vibracija smanjuje se mogućnost lomova u okolnim cjevovodima.



Dual Inverter Compressor

Dual Inverter  
COMPRESSOR

Ušteda energije



Brzo rashlađivanje



# Ekološki i učinkovit



R32 Radna tvar

Zbog ubrzanog globalnog zatopljenja i uništavanja ozonskog omotača, održavaju se razne međunarodne konvencije i sastanci kako bi se ograničilo korištenje radne tvari ili potaklo korištenje ekoloških radnih tvari. Kako bi se smanjilo uništavanje okoliša, radna tvar R32 međunarodno je priznata kao ekološki prihvatljiva. Ona ima jedinstvenu značajku kao radna tvar niskog volumena koja je jednako učinkovita kao i bilo koja uobičajena radna tvar, a što je kvalificira kao ekološki prihvatljivu radnu tvar.

## Kako radi i prednosti

### Ekološka radna tvar - smanjuje zagrijavanje i oštećenja ozonskog sloja

R32 radi učinkovito u malom volumenu u usporedbi s postojećom R410A radnom tvari, što smanjuje potencijalnu opasnost od globalnog zagrijavanja.

### Visok stupanj kompresije radne tvari - visoka učinkovitost

Visok stupanj kompresije radne tvari R32 omogućuje snažnije performanse i veću učinkovitost hlađenja u usporedbi s radnim tvarima R22 i R410A.







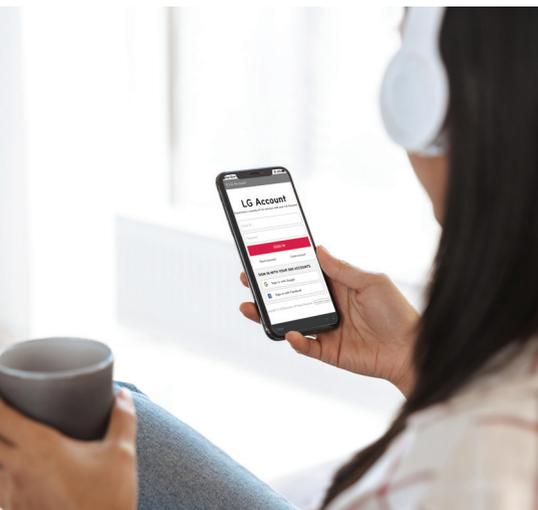
## LG pametna rješenja

Jednostavan pristup i upravljanje klima-uređajem bilo kada i bilo gdje, uz LG pametna rješenja.

# Upravljanje klima-uređajem s bilo kojeg mjesta



Embedded Wi-Fi



Upravlajte svojim klima-uređajem koristeći Android ili iOS pametne uređaje i uživajte niz prednosti!

## Kako radi

### 1 Jednostavno preuzimanje aplikacije

Preuzmite aplikaciju LG SmartThinQ iz trgovine Google Play ili Appstore.

### 2 Jednostavna registracija i prijava

Slijedite interaktivne korake kroz koje vas vodi LG Account i aktivirajte brojne prednosti LG SmartThinQ aplikacije.

### 3 Integrirani Wi-Fi modem

Omogućite "LG SmartThinQ" na vašem klima uređaju. Koristeći ugrađeni Wi-Fi modem, pripremite se za inovacije bez granica



## Personalizirajte i sačuvajte postavke

Svaki pojedini član obitelji može podesiti temperaturu i jačinu puhanja klima-uređaja sukladno svojim potrebama, sačuvati ove postavke u aplikaciji i koristiti ih opet kasnije. Ove se postavke mogu sačuvati u aplikaciji za svaki od klima-uređaja posebno.

## Više korisnika ili više klima-uređaja

Praktično, više pametnih uređaja (korisnika) može upravljati jednim klima-uređajem. Također, 1 pametni uređaj može upravljati s više klima-uređaja.

## Prednosti

- Jednostavno upravljanje različitim funkcijama: On/Off, Current Temp Mode, Set Temp, Vane Control
- Izravno upravljanje: Reservation, Energy Monitoring, Smart Diagnosis, Filter Management
- Integrirano upravljanje svim kućanskim uređajima, odn. upravljanje svim kućanskim uređajima s jednog mjesta
- Pristup klima-uređaju gdje god se nalazili i u bilo koje vrijeme uz uređaj s Wi-Fi pristupom i aplikaciju za upravljanje SmartThinQ.

## Više korisnika



\* Može upravljati više korisnika, ali ne istovremeno.

## Upravljanje više uređaja



# Jednostavno i praktično otkrivanje greške



Smart Diagnosis



## Kako radi

Odabirom opcije "Start Smart Diagnosis" u aplikaciji LG SmartThinQ, jednostavno pratite i provjerite rezultate dijagnostike putem Wi-Fi veze.

\*Za modele koji nemaju ugrađeni Wi-Fi, dijagnosticirajte putem zvučnog komunikacijskog signala koristeći istu aplikaciju i daljinski upravljač (1) Slanje signala pristiskom ROOM TEMP na daljinskom upravljaču. (2) Slanje zvuka i informacija. (3) Prikaz informacija o proizvodu.

## Prednosti

Lakorazumljive poruke s definiranom greškom čine pronalaženje rješenja i kontaktiranje servisnog centra jednostavnim i praktičnim



Korisnik



ThinQ server



Instalateri i servisni centri

- Jednostavno provjerite radni status proizvoda bez prikaza ili onog s ograničenim informacijama;
- Moći ćete bolje razumjeti proizvod jednostavnom provjerom radnog statusa i obavijesti;
- Štedite energiju praćanjem ključnih informacija o radu i potrošnji energije;
- Intuitivno dijagnosticirajte probleme usporedbom podataka o trenutnoj i prošlim korištenjima;
- Koristite upute za održavanje kako bi poboljšali rad uređaja i produljili mu radni vijek.
- Održite mogućnosti ugradnje i smanjite greške pri ugradnji brzom provjerom radnog statusa uređaja.

\* Specifikacije se mogu razlikovati ovisno o modelu.

\* U slučaju povezivanja s Multi vanjskim jedinicama, funkcija Smart Diagnosis možda nije podržana.

\* Zasnovano na širokoj upotrebi pametnih telefona i nudi veću USP diverzifikaciju

\* Savršeno za korisnike koji ne mogu imati pregled informacija o svom klima-uređaju putem zaslona ili daljinskog upravljača.

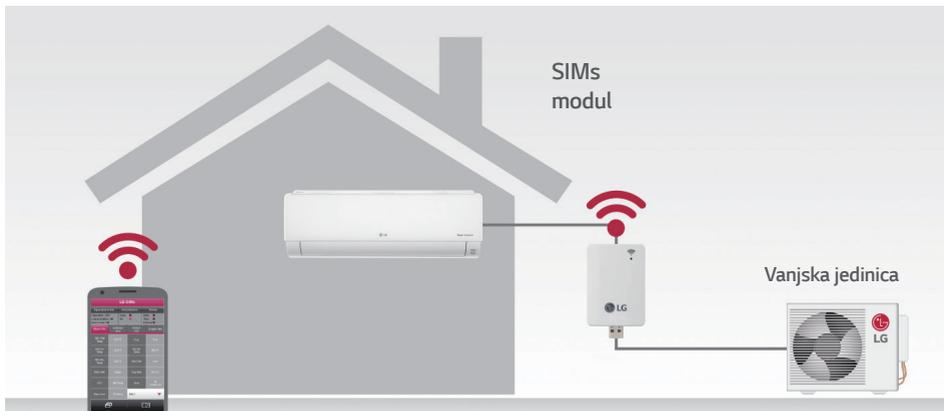
# Praćenje i dijagnoza putem pametnog telefona i SIMs modula



Spajanjem SIM modula možete provjeriti status klima-uređaja i dijagnosticirati probleme putem pametnog telefona.

\* Specifikacije se mogu razlikovati, ovisno o modelu.

\* U slučaju povezivanja s Multi vanjskim jedinicama, opcija SIMs modula možda neće biti podržana.



## Što je LG SIMs?

Pratite stanje svog klima-uređaja i dijagnosticirajte probleme povezivanjem s pametnim telefonom putem SIMs modula.

\* SIMs : Smart Inverter Monitoring System

## Kako radi



1. Upotrijebite SIMs modul za povezivanje pametnog telefona s klima-uređajem.
2. Pratite i dijagnosticirajte probleme u stvarnom vremenu koristeći aplikaciju SIMs.

## Prednosti

### Jednostavno praćenje

Dijagnosticirajte problem bilo kada i bilo gdje uz SIMs modul.

### Jednostavna dijagnostika i brzi odziv

Jednostavno pratite unutarnju/ vanjsku jedinicu i dijagnosticirajte probleme. Spremite i revidirajte dijagnostičke podatke.



#### Glavni

Trenutna vanjska temperatura  
Unutarnja temp.  
Frekvencija inverterskog kompresora  
Rukovanje izlazom  
Kôd greške/ ograničenja frekvencije  
Brzina ventilatora vanjske jedinice



#### Vanjska jedinica

Frekvencija / Ventilator okr./min  
DC veza / Ulazna struja  
Ulazni napon  
Način rada EEV  
Ponovno pokretanje tajmera  
Mod kompresora/ EEV otvaranje



#### Unutarnja jedinica

Kapacitet/ način rada unutarnje jedinice  
THM mod / REM mod  
FAN radni uvjeti / EEV otvaranje  
Sobna temperatura / Usisna temperatura  
Srednja temperatura  
Izlazna temperatura



#### Grafikon

Sobna temperatura  
Temperatura cijevi izmjenjivača topline  
Izlazna temperatura kompresora  
Frekvencija/ Vanjska temperatura  
Usisna temperatura kompresora  
Struja/ napon

## Certifikati



\* Zahtjevi za pametne telefone (iOS: 6.1 ili noviji, Android: 2.3 ili noviji)

# Rano obavještanje o niskoj razini radne tvari



Low Refrigerant Detection

Rano obavještanje o niskoj razini radne tvari štiti Vaš klima-uređaj od rizika oštećenja.

\* Specifikacije se mogu razlikovati, ovisno o modelu.

\* Ovisno o uvjetima eksperimentiranja.

\* U slučaju povezivanja s Multi vanjskim jedinicama, detekcija niske razine radne tvari možda nije podržana.

## Kako radi

### Rano otkrivanje niske razine radne tvari

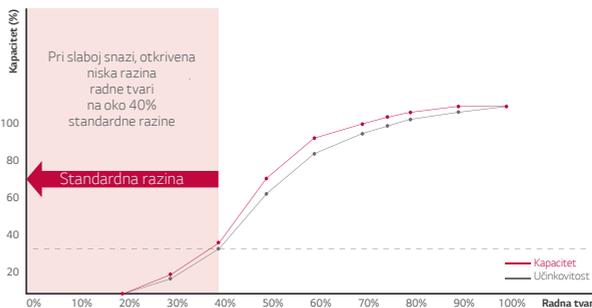
Klima-uređaj se automatski gasi u slučaju otkrivanja niske razine radne tvari.

### 3 kontrolne točke niske razine radne tvari:

- 1) Temperatura izmjenjivača topline je relativno niska
- 2) Vanjska jedinica radi ispravno
- 3) Potrošnja energije radi prema standardnom obrascu

Ako bilo koji od gore navedenih uvjeta nije zadovoljen najviše 4 puta, nakon 15 minuta rada klima-uređaja, detektira se niska razina radne tvari i klima-uređaj će se ugasi.

## Kapacitet i učinkovitost u odnosu na razinu radne tvari



\* Ova funkcija radi samo pod sljedećim uvjetima:

- Unutarnja / vanjska temperatura je do 20°

- Način rada hlađenje i odvlaživanje

## Prednosti

### Dulji životni vijek klima-uređaja



Taljenje unutarnjeg izolatora



Zapaljenje ulja



Pregaranje rotora



### Obavijest o niskim razinama radne tvari

Kada se otkrije niska razina radne tvari, naizmjenice se prikazuju CH i 36 na zaslonu.

\* Specifikacije se mogu razlikovati ovisno o modelu.





# Energetska učinkovitost

Pratite, prilagodite i upravljajte  
potrošnjom energije.

# Snažne performanse, minimalna potrošnja energije



Supreme  
Energy Efficiency

LG-eva revolucionarna tehnologija invertera omogućava snažne performanse i tih rad uz minimalnu potrošnju energije. Uz energetske efikasnost među najboljima na svijetu uživati ćete u ugodnom okruženju istodobno štedeći energiju.

\* Bazirano na modelu H09AL

\* Specifikacije se mogu razlikovati ovisno o modelu

## Visokoučinkovit kompresor i prekretni ventil

### Efikasnost obrtnog kompresora i motora

Broj usisnih priključaka smanjen je s dva na jedan kako bi se povećala efikasnost kompresije radne tvari tijekom rada pri niskim brzinama. DC motor u LG-ovim klima-uređajima je bez premca po učinkovitosti u svjetskim razmjerima.

### Bistabilan prekretni ventil

Ulazna snaga 4-smjernog ventila smanjena je na 0 W upotrebom bistabilnog tipa.

## Povećana efikasnost pogona invertera

Trajanje protoka zraka je optimizirano kontrolom broja aktivnih konvertera u skladu s potrošnjom energije. Štoviše, bolje performanse i napredna energetska efikasnost u odnosu na klima-uređaje s uobičajenim inverterima mogu se zahvaliti naprednoj komponenti, SiC, koja smanjuje gubitak energije.



# Podesite potrošnju i kapacitet rada

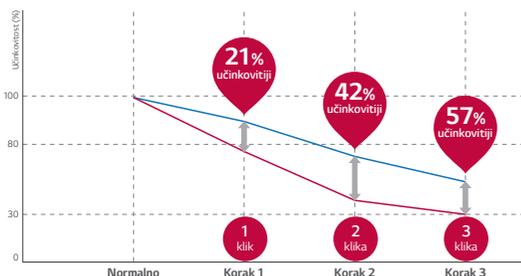


## Active Energy Control 4 - Step

LG-eva tehnologija aktivne energetske regulacije podešava razinu potrošnje energije i kapacitet hlađenja kontrolom maksimalne frekvencije motora kompresora.

## Koncept i prednosti

Hlađenje doma može biti skupo, posebno tijekom vrućih ljetnih mjeseci. Izbjegnite troškove i uštedite energiju korištenjem LG-ovog sustava kontrole energije u 4 koraka.



\* Specifikacije se mogu razlikovati ovisno o modelu.

\* Ovisno o eksperimentalnim uvjetima.

14 \* Kada je spojen na Multi vanjsku jedinicu funkcija Active Energy Control možda neće biti podržana.

## Kako radi

Štedite energiju i svoj klima-uređaj pritiskom 1, 2 ili 3 puta na tipku **ENERGY CTRL** na daljinskom upravljaču, ovisno o tome koliko osoba boravi u prostoriji!

### Korak 1. Potrošnja energije 80%

Nekoliko osoba i srednja razina aktivnosti.

### Korak 2. Potrošnja energije 60%

Malo osoba i niska razina aktivnosti.

### Korak 3. Potrošnja energije 40%

Pokojna osoba, bez aktivnosti.



— Kapacitet hlađenja

— Potrošnja energije

↔ Povećanje efikasnosti sustava

\* **Uvjeti ispitivanja** Normalna temperatura (unutarja temp.: 28°, vanjska temp.: 32°)

\* **Testirani model**: DM12RP



# Pratite potrošnju energije

LG-ov zaslon za prikaz energije prati razinu potrošene energije. Uštedite na potrošnji energije dok uživate u hlađenju provjerom razine potrošnje energije na zaslonu.

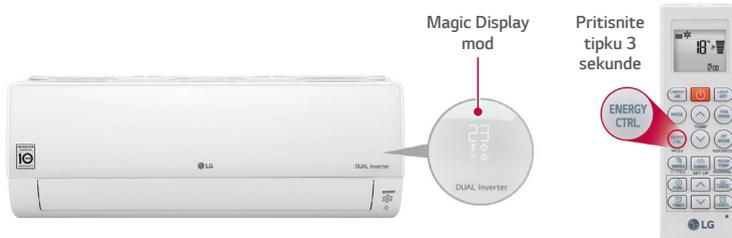
\* Specifikacije se mogu razlikovati za svaki model.

\* Kada je spojen na Multi vanjsku jedinicu, funkcija Energy Display možda neće biti podržana.

## Kako radi

### Magic Display i daljinski upravljač

Pritiskom na tipku na daljinskom upravljaču, LCD zaslon unutarne jedinice prikazuje trenutnu i ukupnu potrošnju energije, čime korisnici postaju svjesni smanjenja potrošnje energije.



## Prednost

### Normalan način rada

Trenutno podešena temp.



### Električna energija

Prikazuje trenutnu potrošnju energije



## Dodatna prednost

### Brzina rada ventilatora

Zaslon	Brzina
F5	Visoka
F4	Srednje visoka
F3	Srednja
F2	Srednje niska
F1	Niska

### Noćni (tihi) rad



Na primjer, postavljanje 1 sat





## Savršena briga o zdravlju

Razni sustavi filtriranja i zaštita od prašine pročišćavaju zrak, smanjuju neugodne mirise i osvježavaju prostoriju kako bi zrak bio čist i zdrav. Kad klima-uređaj prestane s radom, automatski se sterilizira i suši kako bi se izbjeglo stvaranje bakterija i plijesni na izmjenjivaču topline.

# Sterilizira 99,9% bakterija u 30 minuta



Snažni ionizator plazme štiti vas od loših mirisa i štetnih i zaraznih čestica u zraku s više od 3 milijuna iona kako bi sterilizirali ne samo zrak koji prolazi kroz klima-uređaj, već i okolne površine za sigurnije i čistije okruženje.

\* Specifikacije se mogu razlikovati, ovisno o modelu.

\* Ovisno o uvjetima eksperimentiranja.

## Kako radi

### Sterilizacija i dezodoracija (koristi više od 3 milijuna iona)

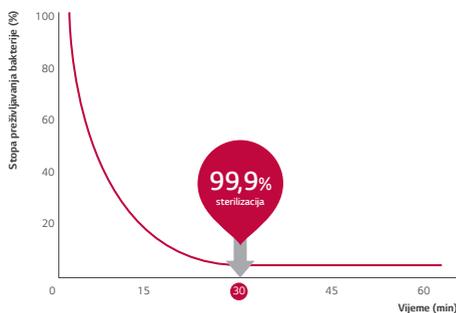
Plasmaster Ionizer+ smanjuje štetne i zarazne mikroskopske čestice prožimanjem zraka koji prolazi kroz klima-uređaj s preko 3 milijuna iona.



## Rezultati testa

### Procjene učinka sterilizacije

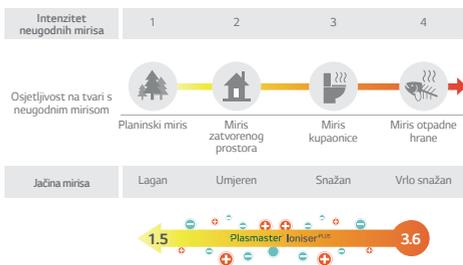
Sterilizacija bakterije e.coli iz debelog crijeva, preko 99,9% u 30 min.



\* Uvjeti ispitivanja:  
Komora veličine 53m<sup>2</sup>,  
Temp. i vlaga: normalni,  
Bakterija: zlatni stafilokok

### Smanjenje mirisa intenziteta 2,1 u 60 minuta

Neugodan miris jačine 2 ouE/m<sup>3</sup> ili manje znači da se osjetiti, ali ne stvara neugodu (prihvatljiv stupanj neugodnog mirisa).



Smanjivanje jačine neugodnog mirisa 3,6 → 1,5 / Neugodan miris u prostoriji te na zavjesama i odjeći.

# Uklanja prašinu i mikročestice



Dual Protection Filter

Filtar za dvostruku zaštitu sakuplja prašinu i mikročestice.

\* Specifikacije se mogu razlikovati ovisno o modelu.  
\* Ovisno o eksperimentalnim uvjetima.

## Što je filtar Dual Protection?

Filtar za dvostruku zaštitu, dizajniran za hvatanje čestica prašine većih od 10µm, prva je linija obrane protiv finijih čestica i bakterija.



Čestice prašine  
veće od 10µm

## Dodatna prednost:

Rešetka  
odvojiva  
**1**  
korakom



### Lako se otvara

Jednostavno odvojiv poklopac duž cijele površine za lakše čišćenje klima-uređaja.

Lako  
čišćenje filtra



### Lako se čisti

Filtar je dizajniran za jednostavno rukovanje i brzo čišćenje, što mu produžuje vijek trajanja.

# Samočišćenje sterilizacijom



Auto Cleaning

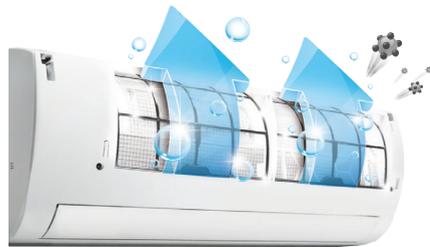
Glavni uzrok neugodnih mirisa unutar klima-uređaja je rast plijesni i bakterija na izmjenjivaču topline. Ove se klice mogu lako širiti kada je izmjenjivač topline mokar. Unutrašnjost klima-uređaja održava se isušivanjem izmjenjivača topline, a zatim još jednom sterilizacijom unutrašnjosti.

## Kako radi

### Čisti filtar redovitim protokom zraka

Sveobuhvatna funkcija samočišćenja sprečava formiranje bakterija i plijesni na izmjenjivaču topline, čime stvara ugodnije okruženje za korisnika.

- Uklanjanjem vlage i bakterija preostalih u klima-uređaju, funkcija automatskog čišćenja uklanja sve tvari koje mogu biti štetne za ljudsko tijelo.
- Zatvoreni prostori biti će bez mirisa zahvaljujući naprednoj funkciji dezodoriranja.
- Sprečavanjem zagađivanja izmjenjivača topline raznim klicama i bakterijama, performanse hlađenja i dugovječnost klima-uređaja ostaju nepromijenjeni čak i nakon 10 godina uporabe.



## Prednosti

### Uklanja štetne čestice

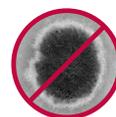
Automatsko čišćenje osigurava čist zrak uklanjanjem bakterija, plijesni i mirisa koji mogu nastati u unutarnjoj jedinici.



Uklanjanje  
bakterija



Uklanjanje  
neugodnih mirisa



Uklanjanje  
plijesni





# Brzo rashladite prostor 1 klikom!

Bez obzira koliko je vani vruće, LG-evi klima-uređaji dopremaju hladni zrak brže te dosežu svaki kutak prostorije snažnim učinkom hlađenja kako bi ohladili brže čak i velike prostorije.

# 2x brže hlađenje



Hladni zrak dopire do svih kutova prostorije, održavajući prostor svježim i ugodnim.

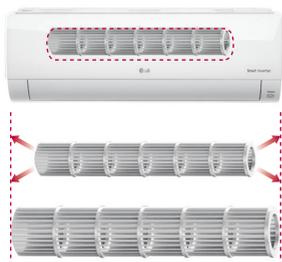
\* Specifikacije se mogu razlikovati ovisno o modelu.

\* Ovisno o eksperimentalnim uvjetima.

## Kako radi

### Veći ventilatori sa zakrivljenim elisama

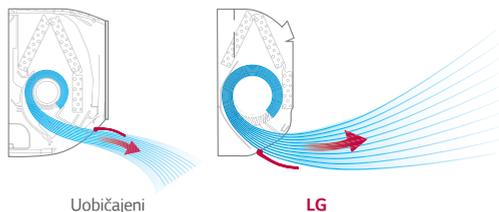
25% veći ventilator sa zakrivljenim elisama izbacuje snažne zračne struje.



25%  
veći  
ventilator

### Izlaz hladnog zraka

Veći, optimalno izvedeni otvor za hlađenje izbacuje zrak dalje i hladi prostor brže.



## Rezultat testa

Uobičajeni klima-uređaji rashlade prostoriju u 10 min. i 30 sek., dok novi uređaji s Fast Cooling opcijom rashlade prostor u 5 min. i 50 sek.

\*\* Uvjeti testiranja:

Unutarnja temperatura 33°C, vanjska temperatura 35°C.

Relativna vlažnost 60%, Podešena temperatura 24°C

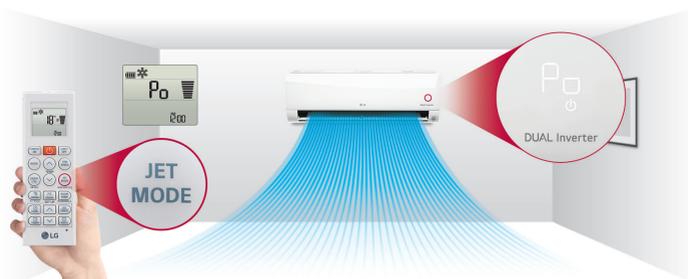
# Brzo rashladite prostor 1 klikom!



Klima-uređaji tvrtke LG pružaju optimalnu brzinu protoka zraka zbog čega se prostorije rashlađuju brže, a hladan se zrak isporučuje ravnomjerno u svakom smjeru. Kliknite na "Jet Mode" i snizite temperaturu izlaznog zraka do 18°C u samo 30 minuta!

\* Specifikacije se mogu razlikovati ovisno o modelu.

\* Ovisno o eksperimentalnim uvjetima.



# Dopire do svakog kuta prostorije



4-Way Swing

Hladan se zrak ispuhuje u svim smjerovima i dopire do svakog kuta prostorije bez obzira na to gdje je ugrađen klima-uređaj.

\* Specifikacije se mogu razlikovati ovisno o modelu.

## Kako radi

### Lopaticе sa 6 položaја, regulacija do 70°

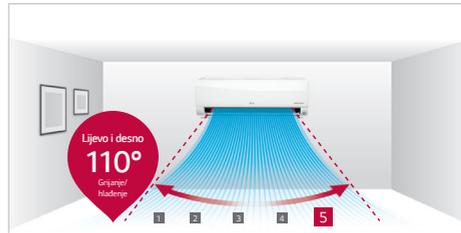
Vertikalna lopatica, koja se pomiče gore i dolje, ima 6 različitih položaја, uključujući potpuno automatsko njihanje.



\*Kut lopaticе može biti drugačiji s obzirom na model i način rada

### Lamele s 5 položaја, regulacija do 55°

Lamela koja se njiše lijevo i desno, ima 5 različitih položaја, uključujući potpuno automatsko njihanje.



## Jednostavno upravljanje

Smjer strujanja zraka može se lagano promijeniti pomoću aplikacije LG SmartThinQ i Wi-Fi poveznosti!

# Brzo zagrijte svoj dom!



Fast Heating

LG klima-uređaji za stambene prostore zadovoljavaju vaše potrebe za grijanjem trošeći manje energije, zagrijavanjem većeg prostora u kraćem vremenu kako bi stvorili toplu i ugodnu životnu sredinu.

\* Specifikacije se mogu razlikovati ovisno o modelu.

\* Ovisno o eksperimentalnim uvjetima.

## Kako radi

### Automatsko pomicanje u 4 smjera (jednostavna regulacija protoka zraka)

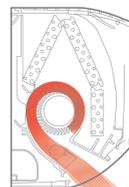
Automatsko pomicanje u 4 smjera prilagođava protok zraka u skladu s okruženjem, čime se omogućuje optimalna distribucija toplog zraka u stambenom prostoru i brzo zagrijavanje.

### Vertikalno strujanje zraka

Prilikom zagrijavanja lopatica šalje zagrijani zrak prema dolje za održavanje ugodne i uravnotežene sobne temperature.

## Prednosti i rezultati testa

- 1 22% brže zagrijavanje prostora;
- 2 Promjena temperature kroz 20 min, u usporedbi s uobičajenim klima-uređajima.



70°  
okomito  
strujanje  
zraka



## Iznimna trajnost

Kombinacija LG Dual Inverter kompresora i antikoroziivnog premaza Gold Fin™ u vanjskoj jedinici doprinose dužem životnom vijeku LG klima-uređaja.

# 10 godina jamstva na inverterski kompresor



10-Year  
Inverter Compressor Warranty

Kompresor je za klima-uređaj isto što i motor za vozilo. Uz 10 godina jamstva na kompresor, korisnici će moći duže uživati u blagodatima LG klima-uređaja.

## Inovacije u strukturi kompresora

Dijelovi strukture kompresora su poboljšani kako bi se omogućio duži životni vijek:

- **Optimizacija protoka**  
Smanjen dotok ulja povećanjem cijevi za ispuštnje ulja ostavlja dovoljno ulja unutar kompresora i time sprječava habanje kompresora.
- **Optimizacija usisa**  
Poboljšana debljina uljnog sloja i uljnog filma smanjenjem gubitka pri usisu i poboljšanjem prikupljanja ulja optimizacijom usisnog toka.
- **Koncentrični motor**  
Područje uljnog voda poboljšano je preko 50% povećanjem dodatne šupljine statora. Zbog toga je kalorijska vrijednost motora smanjena, a čime se poboljšava rashladna funkcija zavojnice statora.
- **Premaz.**  
Premaz na lopatici i osovini je iznimno otporan na habanje.



TUV Rheinland, ispitivanje dugoročne pouzdanosti i visokih graničnih vrijednosti.

## Patentirani antikorozivni premaz



Gold Fin™

Premaz Gold Fin™ štiti površinu izmjenjivača topline od nepotrebnog trošenja i korozije.

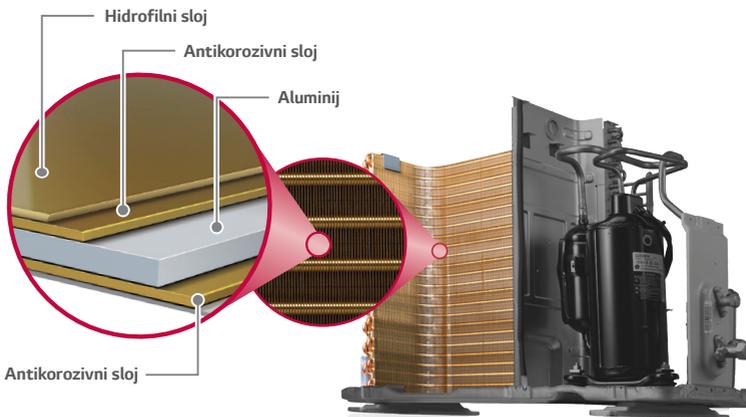
\* Specifikacije se mogu razlikovati ovisno o modelu.

\* Ovisno o eksperimentalnim uvjetima.

### Kako radi

#### Presjek izmjenjivača topline

Posebni premaz zlatne boje na rebru izmjenjivača topline sprječava koroziju i produkuje vijek trajanja jedinice.





# Udobnost

LG klima-uređaji pružaju hlađenje i grijanje bez neugodnog strujanja zraka, uz najniže razine buke te jednostavnu i učinkovitu ugradnju.



# Ugodan i zdrav zrak



LG pruža u potpunosti higijenski i temperaturno reguliran zrak za vaš životni prostor. Automatsko podešavanje kuta lopatice postavlja savršeni kut lopatice i volumena zraka.

Ako klima-uređaj ostane uključen dok spavate, može smanjiti tjelesnu temperaturu ili uzrokovati nelagodu, posebno ukoliko je strujanje hladnog zraka izravno u blizini osoba u prostoriji. "Comfort Air" podešava kut lopatice kako bi se to spriječilo i osigurava optimalnu udobnost pri spavanju.

## Kako radi

Ova opcija praktično postavlja lamele u podešeni položaj kako bi se izlazni zrak usmjerio dalje od osoba prisutnih u prostoriji.

### Scena 1:

**Nagnite se do maksimalnog kuta od 80°.** Postavlja kut nagiba na najviši položaj - optimizirano za hlađenje laganim strujanjem zraka.

### Scena 2:

**Nagnite se do maksimalnog kuta od 10°.** Postavlja kut nagiba na najniži položaj - optimizirano za grijanje laganim strujanjem zraka.



# Tihi način rada - smanjuje buku za 3dB



Tihi način rada osigurava tiše i mirnije okruženje smanjenjem najviših razina buke dok se odmarate.

\* Specifikacije se mogu razlikovati ovisno o modelu.

\* Ovisno o eksperimentalnim uvjetima.

\* Kada je spojen na Multi vanjsku jedinicu, Silent Mode radi jednostavnim podešavanjem dip prekidača na tiskanoj pločici vanjske jedinice.

## Kako radi

U tihom načinu rada, ukupna razina zvuka vanjske jedinice pada i do 3 dB, a razina buke unutarnje jedinice također se smanjuje.

### Pritisnite tipku za tihi rad



### Upravlja vanjskim kompresorom



# Iznimno tihi rad: 19dB



LG klima-uređaji rade uz nisku razinu buke od 19 dB, što više osiguravaju zdrav i ugodan zrak samo jednim dodirrom.

\* Specifikacije se mogu razlikovati ovisno o modelu.

## Kako radi

### Jedinstven LG-ev ventilator zakrivljenih elisa

Smanjenjem pritiska na površinu elisa ventilatora u kontaktu sa zrakom, buka se smanjuje na razinu koja je među najnižima u svijetu.



15%  
nagut  
stabilizator

### BLDC Motor ventilatora

S jakim okretnim momentom i snažnim ND magnetizmom, kao i preciznom kontrolom brzine od 13 različitih koraka za nesmetan rad, BLDC motor omogućava protok značajnog volumena zraka i visok statički tlak, dok električnu i mehaničku razinu buke zadržava na nižoj razini i omogućuje rad s velikom brzinom.



Napredni  
motor

- Niska učinkovitost
- Problemi s grijanjem tijekom preopterećenja
- Otežana precizna kontrola brzine

- Niska razina buke
- Precizna kontrola brzine

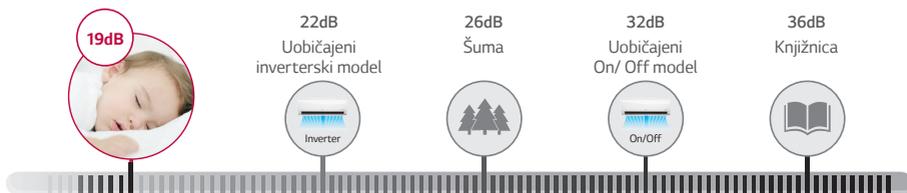
### ALVC (Active Low Vibration Control)

Komponenta koja detektira pogreške brzine procjenjuje opterećenje kako bi se kompenzirale neuravnoteženosti, a koje su primarni uzroci vibracija i buke, omogućujući rotaciju motora bez vibracija pri niskim razinama Hz.



40%  
manje varijac.  
okr. momenta

## Prednosti



# Brza i jednostavna ugradnja



Quick & Easy Installation

LG klima-uređaj je dizajniran za jednostavnu i učinkovitu ugradnju, omogućujući ugradnju nekoliko jedinica u kratkom vremenu.

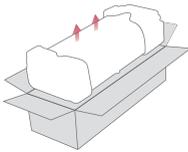
\* Specifikacije se mogu razlikovati ovisno o modelu.

## Koncept

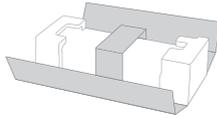
Smanjenjem radne snage i vremena potrebnim za ugradnju, sada je moguće ugraditi više jedinica za manje vremena.

## Kako radi

### Jedna jednostavna pakirna kutija



Uobičajena



LG

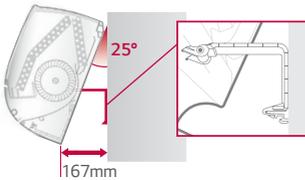
### Poboljšanje instalacijske ploče

Instalacijska ploča tvrtke LG veća je i prilagođena kako bi se smanjilo vrijeme instalacije.



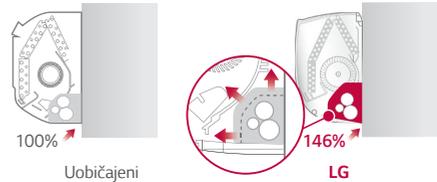
### Podupirač za instaliranje

Podupirač stvara odgovarajući prostor između zida i uređaja za lakšu instalaciju.



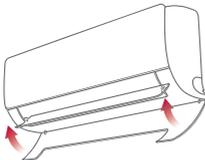
### Širi prostor za cijevi

Prostor predviđen za cijevi olakšava cijeli postupak instalacije i skriva neorganizirane dijelove, čineći ga čistim i urednim.



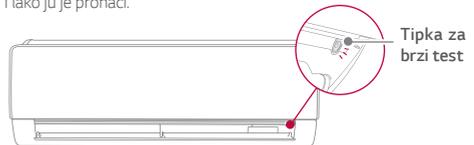
### Odvojivi donji poklopac

Donji poklopac klima-uređaja je odvojiv radi lakše ugradnje i pristupa.



### Tipka za pokretanje brzog testa

Tipka za pokretanje brzog testa je praktično smještena i lako ju je pronaći.



# PREGLED ZNAČAJKI



Energetska učinkovitost  
 Hlađenje Grijanje

OSNOVNE TEHNOLOGIJE		PAMETNA RIJEŠENJA		ENERGETSKA UČINKOVITOST	
Dual Inverter Compressor	R32 Refrigerant	Embedded Wi-Fi	Smart Diagnosis	Active Energy Control	Energy Display

Model	Capacity	Energetska učinkovitost		Dual Inverter Compressor	R32 Refrigerant	Embedded Wi-Fi	Smart Diagnosis	Active Energy Control	Energy Display
		Hlađenje	Grijanje						
Athena	9k, 12k	A+++	A+++	●		●	●	●	●
ARTCOOL Gallery	9k, 12k	A	A	●	●	● <sup>1</sup> (pripravan)			
ARTCOOL	7, 9, 12, 18, 24 kBTu	A++	A+	●	●	●	●	●	●
	NOVO 9, 12, 18 kBTu			●	●	●			
Deluxe	9k, 12k, 18k, 24k	A++	A++	●	●	●	●	●	●
	7k, Multi <sup>4</sup>			●	●	●			
Sirius	9k, 12k, 18k, 24k	A++	A+	●	●	●	●	●	●
	5k, 7k, 15k, Multi <sup>4</sup>			●	●	●			
Standard	9k, 12k, 18k, 24k	A++	A+	●	●		●	●	●

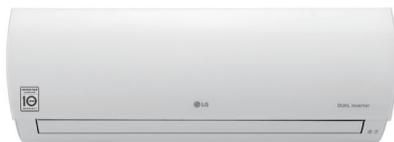
1. U slučaju povezivanja s Multi vanjskom jedinicom, tihi mod rada 3dB je potrebno podesiti putem DIP prekidača na vanjskoj jedinici.  
 2. U kombinaciji s 40kBTu, hlađenje A+, grijanje A  
 3. Wi-Fi pripravan: može se povezati korištenjem Wi-Fi upravljača (PWFMD200)  
 4. Molimo provjerite specifikacije Multi vanjskih jedinica.

TRAJNOST	ZDRAVLJE			BRZO HLADENJE   GRIJANJE			UDOBNOST			
										
Gold Fin™	Plasmaster Ionizer <sup>PLUS</sup>	Dual Protection Filter	Auto Cleaning	Jet Cool	4 Way Swing	Fast Heating	Comfort Air	Low Noise 19dB	Silent Mode 3dB	Quick & Easy Installation
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•			•	•	• 3-smjerno	•		•	•	•
•	•		•	•	•	•	•	• Samo 9,12k	•	•
•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		•	•	•	•	•	• Samo 9,12k	•	•
•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
•			•	•	•	•	•	• Samo 9,12k	•	•
•			•	•	•	•	•	•	•	•
•			•	•	• Samo 18, 24K	•	•	• Samo 9,12k	•	•





Linija proizvoda



LG sudjeluje u programu ECP za program EUROVENT AC.  
Provjerite valjanost potvrde:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Embedded Wi-Fi



Active Energy Control



Plasmaster Ionizer<sup>PLUS</sup>



Dual Protection Filter



Plasmaster Auto Cleaning



Jet Cool



4 Way Swing



Fast Heating



Gold Fin™



Low Noise 17dB



Silence Mode 3dB



Quick & Easy Installation



## Mono Split

Athena		
Naziv modela	H09AR.NSM / H09AR.U24	H12AR.NSM / H12AR.U24
<b>P design C</b>	2,5 kW	3,5 kW
<b>Kapacitet</b>		
Hlađenje Min/ Prosječ./ Maks. (kW)	0,3 / 2,5 / 4	0,3 / 3,5 / 4,25
Grijanje +7°C Min/ Prosječ./ Maks. (kW)	0,3 / 3,2 / 6,9	0,3 / 4 / 7,32
<b>Energetska oznaka</b>		
Hlađenje / Grijanje	A+++ / A+++	A+++ / A+++
<b>S.E.E.R. / S.C.O.P.</b>	9,4 / 5,2	9,1 / 5,1
<b>Radni domet</b>		
Hlađenje Min-Maks °C	-10-48	-10-48
Grijanje Min-Maks °C	-25-24	-25-24
<b>Zvučni tlak: dB (A)</b>		
Unutarnja:	42 / 37 / 29 / 19	42 / 37 / 29 / 19
Vanjska:	48	48
<b>Dimenzije</b>		
Unutarnja jedinica: mm	875x295x235	875x295x235
Vanjska jedinica: mm	870x650x330	870x650x330
Vanjska jedinica razmak nosača: mm	586	586
<b>Radna tvar</b>		
Tip	R410A	R410A
Punjenje pri 7,5m: g	1.150	1.150
τ-CO 2 eq	2,4	2,4
Dodatno punjenje (g/m)	20	20
<b>Cijevi</b>		
Tekućina:	ø 6,35	ø 6,35
Plin:	ø 9,52	ø 9,52
Duljina cjevovoda (min/stand/max): m	3-7,5-20	3-7,5-20
Visinska razlika u.j. - v.j. : m	10	10
<b>Napajanje</b>		
Napajački kabel: mm <sup>2</sup>	3x1	3x1
Potreban osigurač: A	15	15
<b>Dodatni pribor</b>		
Žični daljinski upravljač	•	•
Modul PI 485	-	-
Beznaponski modul	•	•
<b>Preporučena maloprodajna cijena (nije obvezujuća)</b>	9.999 kn	10.499 kn

\* Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R410).

\*\* S. Spavanje / L. Nisko / M. Srednje / H. Visoko

\*\*\* Specifikacija, dizajn i značajka podložni su promjenama bez prethodne najave.

# ARTCOOL GALLERY



LG sudjeluje u programu ECP za program EUROVENT AC.  
Provjerite valjanost potvrde:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



## Mono / Multi Split

ARTCOOL Gallery			
Naziv modela	A09FR.NSF / A09FR.UL2		A12FR.NSF / A12FR.UL2
<b>P design C</b>	2,5 kW		3,5 kW
<b>Kapacitet</b>			
Hlađenje Min/ Prosječ/ Maks. (kW)	1,3 / 2,5 / 3,5		1,3 / 3,5 / 4
Grijanje +7°C Min/ Prosječ/ Maks. (kW)	1,3 / 3,2 / 4		1,3 / 3,8 / 5
<b>Energetska oznaka</b>			
Hlađenje / Grijanje	A / A		A / A
<b>S.E.E.R. / S.C.O.P.</b>	5,7 / 3,8		5,6 / 3,8
<b>Radni domet</b>			
Hlađenje Min-Maks °C	-10-48		-10-48
Grijanje Min-Maks °C	-15-24		-15-24
<b>Zvučni tlak: dB (A)</b>			
Unutarnja:	39 / 34 / 29 / 19		39 / 34 / 29 / 19
Vanjska:	45		45
<b>Dimenzije</b>			
Unutarnja jedinica: mm	645x645x121		645x645x121
Vanjska jedinica: mm	770x545x288		770x545x288
Vanjska jedinica razmak nosača: mm	558		558
<b>Radna tvar</b>			
Tip	R32		R32
Punjenje pri 7,5m. g	800		800
t-CO <sub>2</sub> eq	0,54		0,54
Dodatno punjenje (g/m)	20		20
<b>Cijevi</b>			
Tekućina:	ø 6,35		ø 6,35
Plin:	ø 9,52		ø 9,52
Duljina cjevovoda (min/stand/max): m	3-7,5-15		3-7,5-15
Visinska razlika u.j. - v.j.: m	10		10
<b>Napajanje</b>			
Napajajući kabel: mm <sup>2</sup>	3x1		3x1
Potreban osigurač: A	15		15
<b>Dodatni pribor</b>			
Žični daljinski upravljač	-		-
Modul PI 485	•		•
Beznaponski modul	•		•
<b>Preporučena maloprodajna cijena (nije obvezujuća)</b>	9.799 kn		9.999 kn

\* Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32).

\*\* S. Spavanje / L. Nisko / M. Srednje / H. Visoko

\*\*\* Specifikacija, dizajn i značajka podložni su promjenama bez prethodne najave.

# ARTCOOL MIRROR



LG sudjeluje u programu ECP za program EUROVENT AC.  
Provjerite valjanost potvrde:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Embedded Wi-Fi



Smart Diagnosis



Active Energy Control



Energy Display



Plasmaster Ionizer<sup>PLUS</sup>



Auto Cleaning



Jet Cool



4 Way Swing



Fast Heating



Gold Fin™



Comfort Air



Low Noise 19dB (9k, 12k)



Silence Mode



Quick & Easy Installation



## Mono / Multi Split

ARTCOOL Mirror				
Naziv modela	AC09BQ.NS/J / AC09BQ.UA/3	AC12BQ.NS/J / AC12BQ.UA/3	AC18BQ.NSK / AC18BQ.UL2	AC24BQ.NSK / AC24BQ.U2/4
<b>P design C</b>	2,5 kW	3,5 kW	5 kW	6,6 kW
<b>Kapacitet</b>				
Hlađenje Min/ Prosječ/ Maks. (kW)	0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5,0 / 5,5	0,9 / 6,6 / 7,42
Grijanje +7°C Min/ Prosječ/ Maks. (kW)	0,89 / 3,3 / 4,1	0,89 / 4 / 5,1	0,9 / 5,8 / 6,4	0,9 / 7,5 / 8,64
<b>Energetska oznaka</b>				
Hlađenje / Grijanje	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
<b>S.E.E.R. / S.C.O.P.</b>	7,9 / 4,6	7,6 / 4,6	7 / 4,3	7 / 4,3
<b>Radni domet</b>				
Hlađenje Min-Maks °C	-10-48	-10-48	-15-48	-15-48
Grijanje Min-Maks °C	-10-24	-10-24	-10-24	-10-24
<b>Zvučni tlak: dB (A)</b>				
Unutarnja:	45 / 41 / 35 / 27 / 19	45 / 41 / 35 / 27 / 19	47 / 44 / 39 / 34 / 31	49 / 47 / 42 / 34 / 31
Vanjska:	48	48	53	54
<b>Dimenzije</b>				
Unutarnja jedinica: mm	837x308x192	837x308x192	998x345x212	998x345x212
Vanjska jedinica: mm	717x483x230	717x483x230	770x545x288	870x650x330
Vanjska jedinica razmak nosača: mm	463	463	558	586
<b>Radna tvar</b>				
Tip	R32	R32	R32	R32
Punjenje pri 7,5m: g	800	800	1.000	1.000
t-CO 2 eq	0,54	0,54	0,68	0,68
Dodatno punjenje (g/m)	20	20	20	20
<b>Cijevi</b>				
Tekućina:	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35
Plin:	ø 9,52	ø 9,52	ø 12,7	ø 15,88
Duljina cjevovoda (min/stand/max): m	3-7,5-15	3-7,5-15	3-7,5-20	3-7,5-30
Visinska razlika u j. - v j. : m	7	7	10	15
<b>Napajanje</b>				
Napajajući kabel: mm <sup>2</sup>	3x1	3x1	3x1,5	3x2,5
Potrebna osigurač: A	15	15	20	25
<b>Dodatni pribor</b>				
Žični daljinski upravljač	•	•	•	•
Modul PI 485	PMNFP14A1	PMNFP14A1	PMNFP14A1	PMNFP14A1
Beznaponski modul	•	•	•	•
<b>Preporučena maloprodajna cijena (nije obvezujuća)</b>	6.899 kn	6.999 kn	10.599 kn	11.599 kn

\* Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32).

\*\* S: Spavanje / L: Nisko / M: Srednje / H: Visoko

\*\*\* Specifikacija, dizajn i značajka podložni su promjenama bez prethodne najave.

# ARTCOOL SILVER



NOVO



LG sudjeluje u programu ECP za program EUROVENT AC.  
Provjerite valjanost potvrde: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Embedded Wi-Fi



Smart Diagnosis



Active Energy Control



Energy Display



Plasmaster Ionizer<sup>PLUS</sup>



Auto Cleaning



Jet Cool



4 Way Swing



Fast Heating



Gold Fin™



Comfort Air



Low Noise 19dB (9k, 12k)



Silence Mode



Quick & Easy Installation



## Mono / Multi Split

ARTCOOL Silver			
Naziv modela	AC09SQ.NSJ / AC09SQ.UA3	AC12SQ.NSJ / AC12SQ.UA3	AC18SQ.NSK / AC18SQ.UL2
<b>P design C</b>	2,5 kW	3,5 kW	5 kW
<b>Kapacitet</b>			
Hlađenje Min/ Prosječ/ Maks. (kW)	0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5,0 / 5,5
Grijanje +7°C Min/ Prosječ/ Maks. (kW)	0,89 / 3,3 / 4,1	0,89 / 4 / 5,1	0,9 / 5,8 / 6,4
<b>Energetska oznaka</b>			
Hlađenje / Grijanje	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
<b>S.E.E.R. / S.C.O.P.</b>	7,9 / 4,6	7,6 / 4,6	7 / 4,3
<b>Radni domet</b>			
Hlađenje Min-Maks °C	-10-48	-10-48	-15-48
Grijanje Min-Maks °C	-10-24	-10-24	-10-24
<b>Zvučni tlak: dB (A)</b>			
Unutarnja:	45 / 41 / 35 / 27 / 19	45 / 41 / 35 / 27 / 19	47 / 44 / 39 / 34 / 31
Vanjska:	48	48	53
<b>Dimenzije</b>			
Unutarnja jedinica: mm	837x308x192	837x308x192	998x345x212
Vanjska jedinica: mm	717x483x230	717x483x230	770x545x288
Vanjska jedinica razmak nosača: mm	463	463	558
<b>Radna tvar</b>			
Tip	R32	R32	R32
Punjenje pri 7,5m. g	800	800	1.000
t-CO2 eq	0,54	0,54	0,68
Dodatno punjenje (g/m)	20	20	20
<b>Cijevi</b>			
Tekućina:	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35
Plin:	ø 9,52	ø 9,52	ø 12,7
Duljina cijevoda (min/stand/max): m	3-7,5-15	3-7,5-15	3-7,5-20
Visinska razlika u. - v. j. : m	7	7	10
<b>Napajanje</b>			
Napajajući kabel: mm2	3x1	3x1	3x1,5
Potreban osigurač: A	15	15	20
<b>Dodatni pribor</b>			
Žični daljinski upravljač	•	•	•
Modul PI 485	PMNFP14A1	PMNFP14A1	PMNFP14A1
Beznaponski modul	•	•	•
<b>Preporučena maloprodajna cijena (nije obvezujuća)</b>	6.799 kn	6.999 kn	10.599 kn

\* Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32).

\*\* S: Spavanje / L: Nisko / M: Srednje / H: Visoko

\*\*\* Specifikacija, dizajn i značajka podložni su promjenama bez prethodne najave.



LG sudjeluje u programu ECP za program EUROVENT AC.  
Provjerite valjanost potvrde:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Embedded Wi-Fi



Smart Diagnosis



Active Energy Control



Energy Display



Plasmaster Ionizer<sup>PLUS</sup>



Auto Cleaning



Jet Cool



4 Way Swing



Fast Heating



Gold Fin™



Comfort Air



Low Noise 19dB (9k, 12k)



Silence Mode



Quick & Easy Installation



## Mono / Multi Split

Deluxe		Naziv modela			
		DC09RQ.NSJ / DC09RQ.UL2	DC12RQ.NSJ / DC12RQ.UL2	DC18RQ.NSK / DC18RQ.UL2	DC24RQ.NSK / DC24RQ.UL2
<b>P design C</b>		2,5 kW	3,5 kW	5 kW	6,6 kW
<b>Kapacitet</b>					
Hlađenje Min/ Prosječ/ Maks. (kW)		0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5,0 / 5,5	0,9 / 6,6 / 7,42
Grijanje +7°C Min/ Prosječ/ Maks. (kW)		0,89 / 3,3 / 4,1	0,89 / 4 / 5,1	0,9 / 5,8 / 6,4	0,9 / 7,5 / 8,64
<b>Energetska oznaka</b>					
Hlađenje / Grijanje		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+
<b>S.E.E.R. / S.C.O.P.</b>		7,9 / 4,6	7,6 / 4,6	7 / 4,3	6,9 / 4,3
<b>Radni domet</b>					
Hlađenje Min-Maks °C		-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
Grijanje Min-Maks °C		-15-24	-15-24	-10-24	-10-24
<b>Zvučni tlak: dB (A)</b>					
Unutarnja:		42 / 37 / 27 / 19	42 / 37 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31	47 / 42 / 34 / 31
Vanjska:		48	48	53	54
<b>Dimenzije</b>					
Unutarnja jedinica: mm		837x308x189	837x308x189	998x345x210	998x345x210
Vanjska jedinica: mm		770x545x288	770x545x288	770x545x288	870x650x330
Vanjska jedinica razmak nosača: mm		463	463	558	586
<b>Radna tvar</b>					
Tip		R32	R32	R32	R32
Punjenje pri 7,5m: g		800	800	1.000	1.100
t-CO 2 eq		0,54	0,54	0,68	0,74
Dodatno punjenje (g/m)		20	20	20	20
<b>Cijevi</b>					
Tekućina:		ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35
Plin:		ø 9,52	ø 9,52	ø 12,7	ø 15,88
Duljina cjevovoda (min/stand/max): m		3-7,5-20	3-7,5-20	3-7,5-20	3-7,5-30
Visinska razlika u.j. - v.j. : m		10	10	10	15
<b>Napajanje</b>					
Napajački kabel: mm <sup>2</sup>		3x1	3x1	3x1,5	3x2,5
Potrebna osigurač: A		15	15	20	25
<b>Dodatni pribor</b>					
Žični daljinski upravljač		•	•	•	•
Modul PI 485		•	•	•	•
Beznaponski modul		•	•	•	•
<b>Preporučena maloprodajna cijena (nije obvezujuća)</b>		6.999 kn	7.299 kn	10.499 kn	11.999 kn

\* Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32).

\*\* S: Spavanje / L: Nisko / M: Srednje / H: Visoko

\*\*\* Specifikacija, dizajn i značajka podložni su promjenama bez prethodne najave.



LG sudjeluje u programu ECP za program EUROVENT AC.  
Proverite valjanost potvrde:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



## Mono / Multi Split

Sirius					
Naziv modela		PC09SQ.NSJ / PC09SQ.UA3	PC12SQ.NSJ / PC12SQ.UA3	PC18SQ.NSK / PC18SQ.UL2	PC24SQ.NSK / PC24SQ.U24
<b>P design C</b>		2,5 kW	3,5 kW	5 kW	6,6 kW
<b>Kapacitet</b>					
Hlađenje Min/ Prosječ/ Maks. (kW)		0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5,0 / 5,5	0,9 / 6,6 / 7,42
Grijanje +7°C Min/ Prosječ/ Maks. (kW)		0,89 / 3,3 / 4,1	0,89 / 4 / 5,1	0,9 / 5,8 / 6,4	0,9 / 7,5 / 8,64
<b>Energetska oznaka</b>					
Hlađenje / Grijanje		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
<b>S.E.E.R. / S.C.O.P.</b>		7 / 4,0	6,6 / 4,0	7 / 4,3	6,9 / 4,3
<b>Radni domet</b>					
Hlađenje Min-Maks °C		-10-48	-10-48	15-48	-15-48
Grijanje Min-Maks °C		-10-24	-10-24	-10-24	-10-24
<b>Zvučni tlak: dB (A)</b>					
Unutarnja:		41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31	47 / 42 / 34 / 31
Vanjska:		48	48	53	54
<b>Dimenzije</b>					
Unutarnja jedinica: mm		837x308x189	837x308x189	998x345x210	998x345x210
Vanjska jedinica: mm		717x483x230	717x483x230	770x545x288	870x650x330
Vanjska jedinica razmak nosača: mm		463	463	558	586
<b>Radna tvar</b>					
Tip		R32	R32	R32	R32
Punjenje pri 7,5m: g		700	700	1.000	1.100
t-CO <sub>2</sub> eq		0,47	0,47	0,68	0,74
Dodatno punjenje (g/m)		20	20	20	20
<b>Cijevi</b>					
Tekućina:		ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35
Plin:		ø 9,52	ø 9,52	ø 12,7	ø 15,88
Duljina cjevovoda (min/stand/max): m		3-7,5-15	3-7,5-15	3-7,5-20	3-7,5-30
Visinska razlika u j. - v j.: m		7	7	10	15
<b>Napajanje</b>					
Napajajući kabel: mm <sup>2</sup>		3x1	3x1	3x1,5	3x2,5
Potreban osigurač: A		15	15	20	25
<b>Dodatni pribor</b>					
Žični daljinski upravljač		•	•	•	•
Modul PI 485		-	-	-	-
Beznaponski modul		•	•	•	•
<b>Preporučena maloprodajna cijena (nije obavezujuća)</b>		4.699 kn	4.899 kn	8.499 kn	10.999 kn

\* Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32).

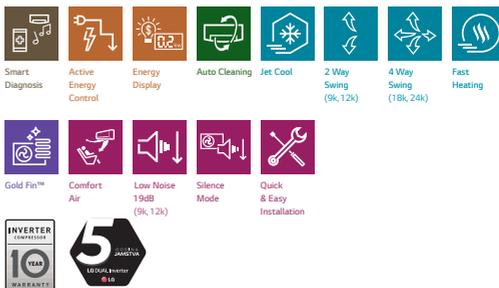
\*\* S: Spavanje / L: Nisko / M: Srednje / H: Visoko

\*\*\* Specifikacija, dizajn i značajka podložni su promjenama bez prethodne najave.

# STANDARD



LG sudjeluje u programu ECP za program EUROVENT AC.  
Provjerite valjanost potvrde:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



## Mono Split

Standard					
Naziv modela	S09EQ.NSJ / S09EQ.UA3	S12EQ.NSJ / S12EQ.UA3	S18EQ.NSK / S18EQ.UL2	S24EQ.NSK / S24EQ.U24	
<b>P design C</b>	2,5 kW	3,5 kW	5 kW	6,6 kW	
<b>Kapacitet</b>					
Hlađenje Min/ Prosječ./ Maks. (kW)	0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5,0 / 5,5	0,9 / 6,6 / 7,42	
Grijanje +7°C Min/ Prosječ./ Maks. (kW)	0,89 / 3,3 / 4,1	0,89 / 4 / 5,1	0,9 / 5,8 / 6,4	0,9 / 7,5 / 8,64	
<b>Energetska oznaka</b>					
Hlađenje / Grijanje	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
<b>S.E.E.R. / S.C.O.P.</b>	7 / 4,0	6,6 / 4,0	7 / 4,3	6,9 / 4,3	
<b>Radni domet</b>					
Hlađenje Min-Maks °C	-10-48	-10-48	-15-48	-15-48	
Grijanje Min-Maks °C	-10-24	-10-24	-10-24	-10-24	
<b>Zvučni tlak: dB (A)</b>					
Unutarnja:	41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31	47 / 42 / 34 / 31	
Vanjska:	48	48	53	54	
<b>Dimenzije</b>					
Unutarnja jedinica: mm	837x308x189	837x308x189	998x345x210	998x345x210	
Vanjska jedinica: mm	717x483x230	717x483x230	770x545x288	870x650x330	
Vanjska jedinica razmak nosača: mm	463	463	558	586	
<b>Radna tvar</b>					
Tip	R32	R32	R32	R32	
Punjenje pri 7,5m: g	700	700	1.000	1.100	
t-CO 2 eq	0,47	0,47	0,68	0,74	
Dodatno punjenje (g/m)	20	20	20	20	
<b>Cijevi</b>					
Tekućina:	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	
Plin:	ø 9,52	ø 9,52	ø 12,7	ø 15,88	
Duljina cjevovoda (min/stand/max): m	3-7,5-15	3-7,5-15	3-7,5-20	3-7,5-30	
Visinska razlika u.j. - v.j. : m	7	7	10	15	
<b>Napajanje</b>					
Napajajući kabel: mm <sup>2</sup>	3x1	3x1	3x1,5	3x2,5	
Potrebna osigurač: A	15	15	20	25	
<b>Dodatni pribor</b>					
Žični daljinski upravljač	-	-	-	-	
Modul PI 485	-	-	-	-	
Beznaponski modul	-	-	-	-	
<b>Preporučena maloprodajna cijena (nije obvezujuća)</b>	3.899 kn	3.999 kn	6.699 kn	8.999 kn	

\* Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32).

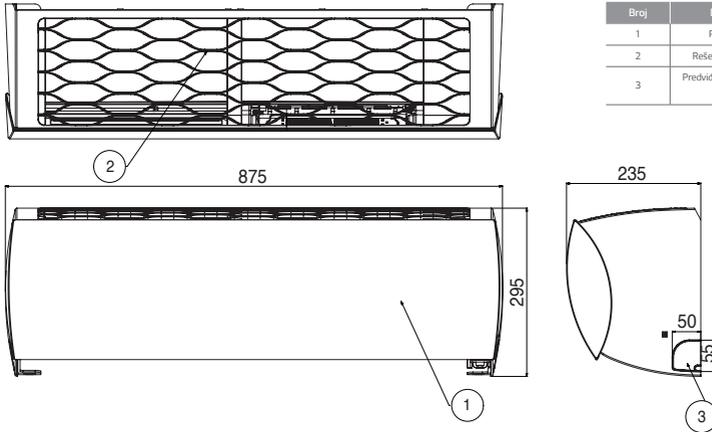
\*\* S: Spavanje / L: Nisko / M: Srednje / H: Visoko

\*\*\* Specifikacija, dizajn i značajka podložni su promjenama bez prethodne najave.

# UNUTARNJA JEDINICA

## H09AR.NSM / H12AR.NSM

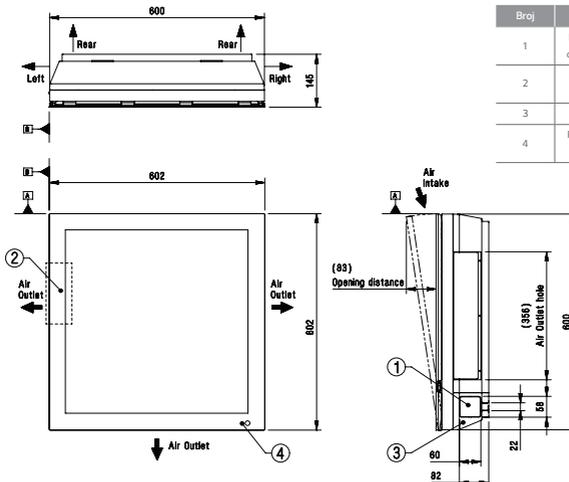
(Jedinica: mm)



Broj	Naziv dijela	Napomena
1	Prednja ploča	
2	Rešetka za usis zraka	
3	Predviđeno za prolaz cijevi i kablova	Za cijevi i kabele

## A09FR.NSF/A12FR.NSF

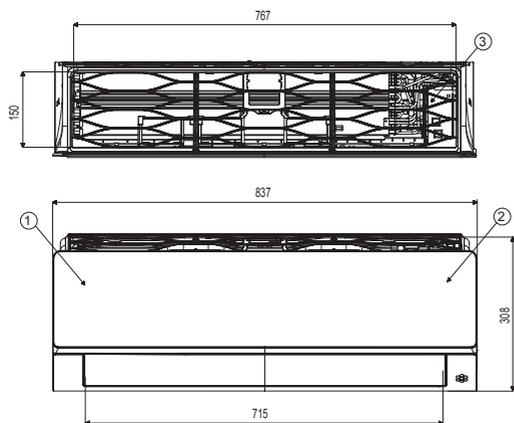
(Jedinica: mm)



Broj	Naziv dijela	Opis
1	Predviđeno za prolaz cijevi, odvod kondenzata i kablova	Tip za izbijanje
2	Block za priključak napajanja i komunikacijskih kablova	Unutar prednje ploče
3	Ugaoni poklopac	-
4	Prijemnik signala daljinskog upravljača	Za bežični tip

# UNUTARNJA JEDINICA

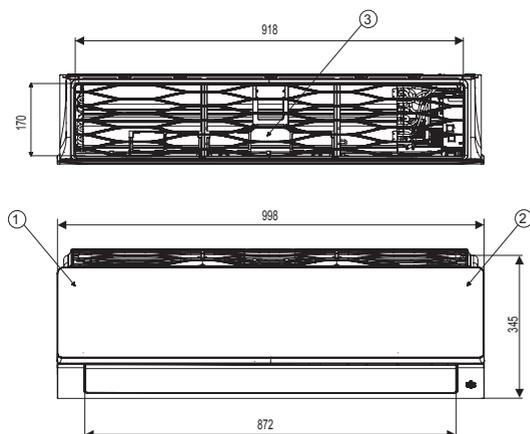
## AC09BQ.NSJ / AC12BQ.NSJ / AC09SQ.NSJ / AC12SQ.NSJ



(Jedinica: mm)

Broj	Naziv dijela	Napomena
1	Prednja ploča	
2	Zaslon i prijemnik signala	
3	Filter zraka	
4	Rupa za izbijanje	Za cijevi i kabele

## AC18BQ.NSK / AC24BQ.NSK / AC18SQ.NSK

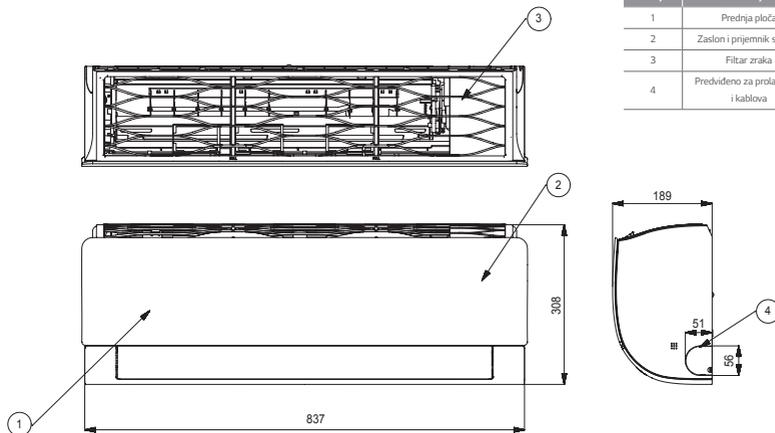


(Jedinica: mm)

Broj	Naziv dijela	Napomena
1	Prednja ploča	
2	Zaslon i prijemnik signala	
3	Filter za usis zraka	
4	Instalacijska ploča	

DC09RQ.NSJ / PC12SQ.NSJ / PC09SQ.NSJ / PC12SQ.NSJ / S09EQ.NSJ / S12EQ.NSJ

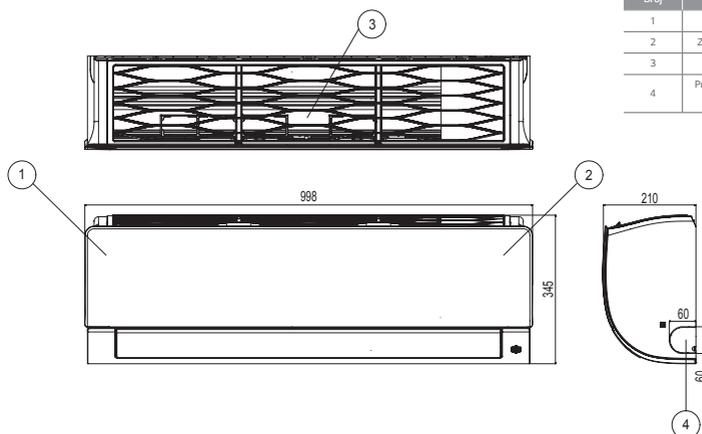
(Jedinica: mm)



Broj	Naziv dijela	Napomena
1	Prednja ploča	
2	Zaslon i prijemnik signala	Sakriven
3	Filtar zraka	
4	Predviđeno za prolaz cijevi i kablova	Za cijevi i kabele

DC18RQ.NSK / DC24RQ.NSK / PC18SQ.NSK / PC24SQ.NSK / S18EQ.NSK / S24EQ.NSK

(Jedinica: mm)

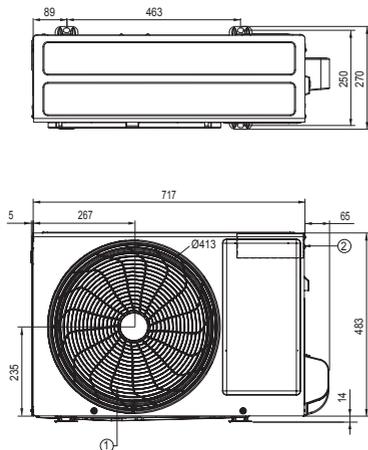


Broj	Naziv dijela	Napomena
1	Prednja ploča	
2	Zaslon i prijemnik signala	Sakriven
3	Filtar zraka	
4	Predviđeno za prolaz cijevi i kablova	Za cijevi i kabele

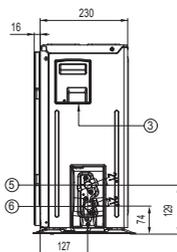
# VANJSKA JEDINICA

AC09BQ.UA3 / AC12BQ.UA3 / AC09SQ.UA3 / AC12SQ.UA3 / DC09RQ.UA3  
DC12RQ.UA3 / PC09SQ.UA3 / PC12SQ.UA3 / S09EQ.UA3 / S12EQ.UA3

(Jedinica: mm)

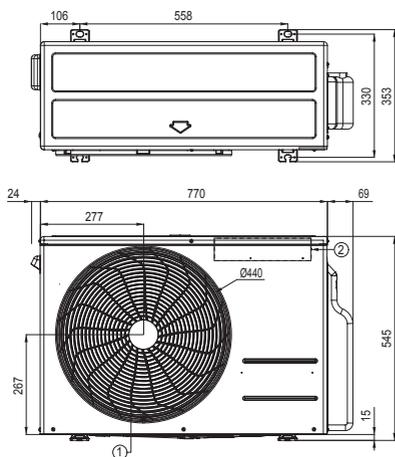


Broj	Naziv dijela
1	Odvod zraka
2	Kontrolna ploča
3	Kabelska rupa za napajanje i komunikaciju
4	Poklopac servisnog ventila
5	Priljučak za crijevo s plinom
6	Priljučak za crijevo s tekućinom

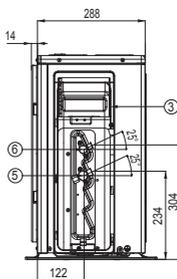


AC18BQ.UL2 / AC18SQ.UL2 / DC18RQ.UL2 / PC18SQ.UL2 / S18EQ.UL2

(Jedinica: mm)

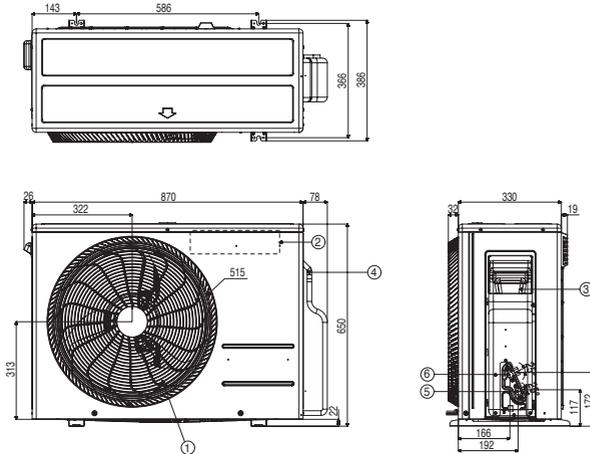


Broj	Naziv dijela
1	Odvod zraka
2	Kontrolna ploča
3	Predviđeno za prolaz cijevi i kablova
4	Poklopac za zaštitu servisnih ventila
5	Priljučak za crijevo s plinom
6	Priljučak za crijevo s tekućinom



H09AR.U24 / H12AR.U24 / AC24BQ.UL2 / DC24RQ.UL2 / PC245Q.UL2 / S24EQ.UL2

(Jedinica: mm)



Broj	Naziv dijela
1	Odvod zraka
2	Kontrolna ploča
3	Predviđeno za prolaz cijevi i kablova
4	Poklopac servisnog ventila
5	Priključak za crijevo s plinom
6	Priključak za crijevo s tekućinom

# DODATNI PRIBOR

	ATHENA	ARTCOOL GALLERY	ARTCOOL	DELUXE	SIRIUS	STANDARD
Žični daljinski upravljač	5k				●	
	7k			●	●	-
	9k	●	-	●	●	-
	12k	●	-	●	●	-
	15k				●	
	18k			●	●	-
PI 485	5k				-	
	7k			○	-	-
	9k	-	-	○	-	-
	12k	-	-	○	-	-
	15k				-	
	18k			-	○	-
Beznaponski modul	5k				●	
	7k			●	●	-
	9k	●	●	●	●	-
	12k	●	●	●	●	-
	15k				●	
	18k			●	●	-
24k			●	●	●	

● Dostupno

○ Možda neće biti podržano kada je spojen na Multi vanjsku jedinicu 1.4k ili 1.6k

## Žični daljinski upravljač

### • Standard III



PREMTB100

PREMTBB10

### • Standard II



PREMTB001

PREMTBB01

MODEL	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Način rada	Uklj./isklj., brzina ventilatora, postavke temp.	
Promjena načina rada	hlađenje, grijanje, Auto, odvlaživanje, ventilator	
Automatsko upravljanje / upravljanje lopaticom	-	-
Rezervacija	jednostavno/ spavanje/ uklj./ isklj./ tjedno/ praznici	
Prikaz vremena	-	-
Kompenzacija uslijed nestanka struje	-	-
Roditeljski nadzor	-	-
Status rada LED	-	-
Prikaz unutarnje temperature	-	-
Prijemnik bežičnog daljinskog upravljača	-	-
Dimenzije (Š x V x D, mm)	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16
Pozadinsko osvjjetljenje	-	-

## PI 485



PMNFP14A1

Napajanje: Jednofazna izmjenična struja 220 V 50/60 Hz

Maksimalni broj unutarnjih jedinica koje se mogu spojiti: 64 jedinice

Primjenjivi modeli: klima-uređaji za stambene prostore/ Multi/ Mono/ Therna V

Molimo vas provjerite sve mogućnosti u tehničkoj dokumentaciji PDB za svaki model

## Beznaponski modul



PDRYCB000

PDRYCB400



PDRYCB300

PDRYCB500

\*Molimo vas provjerite sve mogućnosti u tehničkoj dokumentaciji PDB za svaki model

MODEL	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB300	PDRYCB500
Kontaktna ploča	1 kontrolna točka	2 kontrolne točke	8 kontrolnih točaka	Modbus RTU
Potrebna snaga	AC 220V s vanjskog izvora napajanja	DC 5V /12V s elektroničke unutarnje jedinice	DC 5V /12V s elektroničke unutarnje jedinice	DC 5V /12V s elektroničke unutarnje jedinice
Naponski/ beznaponski ulaz		•	•	
Kontrola uklj. / isklj.	•	•	•	•
Zaključavanje/ otključavanje	•	•	•	
Postavke brzine ventilatora			•	•
Termostat isključen		•	•	
Ušteda energije		•		
Postavke temperature			•	•
Alarm greške u radu	•	•	•	•
Nadzor rada	•	•	•	•

## Bežični daljinski upravljač



Athena  
Artcool  
Deluxe  
Sirius  
Standard

TIPKA	PRIKAZ NA ZASLONU	OPIS
	-	Uključivanje/ isključivanje klima-uređaja
	88°	Podešavanje željene temperature u modu hlađenja, grijanja ili automatskog prebacivanja.
<b>COMFORT AIR</b>		Za podešavanje strujanja zraka radi skretanja smjera puhanja.
<b>LIGHT OFF</b>	-	Za podešavanje svjetline na zaslonu unutarnje jedinice.
<b>MODE</b>		Za odabir opcije hlađenja.
		Za odabir opcije grijanja.
		Za odabir opcije odvlaživanja zraka.
		Za odabir načina rada ventilatora.
		Za odabir automatskog prebacivanja/ automatskog rada.
<b>FAN SPEED</b>		Za podešavanje brzine ventilatora.
<b>ENERGY CTRL.</b>		Ušteda energije.
<b>JET MODE</b>	Po	Za brzu promjenu sobne temperature.
		Za podešavanje smjera strujanja zraka, okomito ili vodoravno.
<b>ROOM TEMP</b>		Za prikaz temperature u prostoru.
°C ↔ °F [5sec]		Za promjenu jedinice između °C i °F.
<b>SET/ CANCEL</b>	-	Za podešavanje/ otkazivanje funkcija i tajmera.
	-	Za podešavanje vremena.
	-	Za automatsko uključivanje/ isključivanje klima-uređaja.
	-	Za otkazivanje postavki tajmera.



## LG Electronics Magyar Kft

Podružnica Zagreb

<https://www.lg.com/hr>

FB: LG Hrvatska

Zbog politike stalnog poboljšanja proizvoda, LG Electronics zadržava pravo izmjena podataka i slika bez prethodne najave.

Zbog toga, molimo vas da se raspitate o značkama proizvoda prije kupovine na [www.lge.hr](http://www.lge.hr), prodajnim mjestima ili na kontakt telefonu LG korisničke službe.

Copyright © 2019 LG Electronics. All rights reserved.  
03/2019

U slučaju bilo kakvih pitanja i nedoumica kontaktirajte LG predstavnika službe za korisnike na telefon:  
(01) 553-5554 za područje Republike Hrvatske  
(033) 911-811 za područje Bosne i Hercegovine

Od ponedjeljka do petka 8:00 - 18:00 sati.  
Subotom, nedjeljom i blagdanima ne radi.