



<http://www.lg.com>

20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu,  
Yoido P.O.Box 355 Seoul 150-721, Korea  
Phone: 82-2-3777-7174 Fax: 82-2-3777-5136

For continual product development, LG reserves the right to change specifications without notice.  
© LG Electronics Inc. Printed in Korea November 2010

Copyright©2011 LG Electronics. All rights reserved.

## LG klima-uređaji za kućnu upotrebu 2011

Uživajte u čistom, tihom i prijatnom klima-uređaju sa kompanijom LG. Suština je u tome da se postigne komfor u domu, da vam se ponudi savršena harmonija skladnog dizajna i pametne tehnologije koja odgovara vašem načinu života.

**Osvežavamo vas i vaše okruženje**

# Osvežite se uz **Good Air**

U savremenom svetu, optimalni uslovi života se često ostvaruju nanošenjem štete životnoj sredini. A opet, naše zdravlje i dobrobit su dve vrednosti u vezi s kojima ne treba praviti kompromise.

LG ostaje posvećen stvaranju pouzdanih i energetski efikasnih rešenja za rashlađivanje vazduha, kako za vašu porodicu, tako i za vaš posao, tako da možete da živite bolje bez bojazni da ćete nađiti Majci Prirodi.

Zahvaljujući našoj inovativnoj tehnologiji, naši klima-uređaji su bezbedni za upotrebu u vašem domu, i obezbeđuju troškovno efikasna rešenja za vaše poslovno okruženje.

U kompaniji LG ponosimo se zaštitom planete. Od proizvodnje do odlaganja, koristimo ekološke rashlađivače i komponente kako bismo bili sigurni da naši proizvodi održavaju Zemlju zelenom za buduće generacije.

Udoban život u održivom svetu je u srcu svakog LG proizvoda.



Energija		Klima-uređaj
Proizvođač		
Spoljni uređaj		
Unutrašnji uređaj		
<b>Efikasnije</b>		
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
<b>Manje efikasno</b>		
Godišnja potrošnja energije u režimu hlađenja u kWh		
Količina hlađenja u kW		
Procenat efikasnosti energije		
Tip	Samo hlađenje	—
	Hlađenje / Grejanje	—
	Vazdušno hlađenje	—
	Vodeno hlađenje	—
Količina grejanja u kW		
Način grejanja		
A: više G: manje		
Buka (dB(A) re 1 pW)		
Dolje informacije nalaze se u proizvođačkom uputstvu		
Erkondin		
Prispio o energiji 2002/31/EK		

Klasa energetske efikasnosti uređaja u režimu hlađenja:

<b>A</b>	EER > 3,20
<b>B</b>	3,20 ≥ EER > 3,00
<b>C</b>	3,00 ≥ EER > 2,80
<b>D</b>	2,80 ≥ EER > 2,60
<b>E</b>	2,60 ≥ EER > 2,40
<b>F</b>	2,40 ≥ EER > 2,20
<b>G</b>	2,20 ≥ EER

Klasa energetske efikasnosti uređaja u režimu grejanja:

<b>A</b>	COP > 3,60
<b>B</b>	3,60 ≥ COP > 3,40
<b>C</b>	3,40 ≥ COP > 3,20
<b>D</b>	3,20 ≥ COP > 2,80
<b>E</b>	2,80 ≥ COP > 2,60
<b>F</b>	2,60 ≥ COP > 2,40
<b>G</b>	2,40 ≥ COP

Nagrada za dizajn



International  
Forum  
Design



reddot design award



Good  
Design  
Mark

## Osvežavamo vas i vaše okruženje





# ARTCOOL

## INVERTER V

Beyond Efficiency

Stylish Excellence

High level of Energy Efficiency

19dB World's Quietest

Quick & Easy Installation



Mirror



Silver



White



# ARTCOOL **INVERTER V**

Beyond Efficiency

## Design of Alpha Style

Its sleek Alpha Style finish will add just the right touch of style to your home. Not just refreshingly efficient but exceptionally elegant in design.

**New DNA**  
DNA Setter  
Expressive style



**Refined Yet Powerful**  
Characteristic line



**Tech. Look**  
High-precision Feeling.  
Affordance Design.



**Alpha Style**



### Tempered Glass

Maintains luster and shine for extended periods of time without tarnishing or fading.



### Flow Line

Catchy eye level design that flows evenly from the front all the way to the bottom.



### Chrome Trim Line

Delicately slim yet powerfully constructed to ensure extended durability.



### High-Intensity LED

Elegant display with smart white lit trim.

# LG klima-uređaji za kućnu upotrebu

Asortiman modela za 2011

ARTCOOL Gallery <small>INVERTER V</small>	ARTCOOL <small>INVERTER V</small>	Maestro <small>INVERTER V</small>	NOVA <small>INVERTER V</small>	HERO <small>INVERTER V</small>	Big capa <small>INVERTER V</small>	BIO
						
A09AW* 2.5 Kw A12AW* 3.5 Kw	CA09AW* 2.5 Kw CA12AW* 3.5 Kw CA18AW* 5.3 Kw CA24AW* 7.0 Kw	S09AQ 2.5 Kw S12AQ 3.5 Kw	E09SQ 2.5 Kw E12SQ 3.5 Kw E18SQ 5.3 Kw E24SQ 7.0 Kw	CS09AF 2.5 Kw CS12AF 3.5 Kw	S30AW 8.8 Kw S36AW 10.5 Kw	K09AH 2.5 Kw K12AH 3.5 Kw K18AH 5.3 Kw K24AH 7.0 Kw

Koncept dizajna		Visokotehnološki & Moderan			Jednostavan & Jasan	
Ušteda energije	2.5 Kw	Hlađenje A/Grejanje A	Hlađenje A / Grejanje A (4.6) (4.6)		Hlađenje A/Grejanje A (4.2) (4.2)	
	3.5 Kw	Hlađenje A/Grejanje A	Hlađenje A / Grejanje A (4.0) (4.2)		Hlađenje A/Grejanje A (3.5) (3.8)	
	5.3 Kw		Hlađenje A / Grejanje A (3.5) (3.8)		Hlađenje A/Grejanje A (3.5) (3.8)	
	7.0 Kw		Hlađenje A / Grejanje A (3.2) (3.6)		Hlađenje A/Grejanje A (3.2) (3.6)	
	8.8 Kw					Hlađenje B/Grejanje C
	10.5 Kw					Hlađenje B/Grejanje C
Vazдушna struja		Optimizovana vazдушna struja u 2 pravca za hlađenje i grejanje				
	Kontrola pravca	3D vazдушna struja	Vertikalno 6 koraka / Horizontalno 5 koraka		Automatsko podešavanje krilaca / zaustavljanje	
Čišćenje filtera		BAF sertifikacija				
	Filter za sprečavanje alergija					
	Lako perivi filter					
	Plazma filter					
	Trostruki filter					
Nivo unutrašnje buke "Samo 9k, 12k"		Najniži nivo buke na svetu od <b>19dB</b>			20dB	
Instaliranje & održavanje		Brzo i lako instaliranje (sa držačem)				

ARTCOOL Gallery **INVERTER V**ARTCOOL **INVERTER V**Maestro **INVERTER V**NOVA **INVERTER V**HERO **INVERTER V**Big capa **INVERTER V**

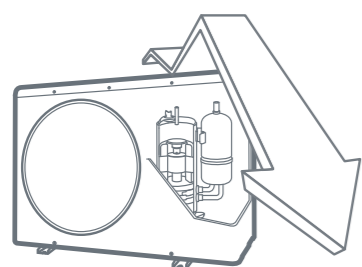
BIO

A09AW\* 2.5 Kw  
A12AW\* 3.5 KwCA09AW\* 2.5 Kw  
CA12AW\* 3.5 Kw  
CA18AW\* 5.3 Kw  
CA24AW\* 7.0 KwS09AQ 2.5 Kw  
S12AQ 3.5 KwE09SQ 2.5 Kw  
E12SQ 3.5 Kw  
E18SQ 5.3 Kw  
E24SQ 7.0 KwCS09AF 2.5 Kw  
CS12AF 3.5 KwS30AW 8.8 Kw  
S36AW 10.5 KwK09AH 2.5 Kw  
K12AH 3.5 Kw  
K18AH 5.3 Kw  
K24AH 7.0 Kw

Zaštita od ulinaca	Plazma filter								
Zaštita od alergije	Automatsko čišćenje								
Uklanjanje mirisa	Filter za sprečavanje alergija								
Prijetno rashlađivanje vazduha	Trostruki filter								
	NCB filter								
	Dvosmerna krilca								
	Četvorosmerna krilca								
	Kontrola horizontalnog usmerenja lopatica po koracima								
	Kontrola usmerenja vertikalnih otvora po koracima								
	Režim hlađenja koji štedi energiju								
	Jet Cool								
	Bežični daljinski upravljač								
	Automatski rad u mirnom režimu								
	Tajmer za podešavanje 24-časovnog rada								
	Pouzdanost rashlađivanje vazduha	Antikoroziivna zlatna zaštita							
Automatsko restartovanje									
Multi sistem									
		•	•	•	-	-	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•
		-	•	•	-	•	-	-	-
		-	•	•	•	-	-	-	-
		•	-	-	•	•	-	•	•
		-	•	•	-	-	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•
		-	•	-	•	•	•	•	•

# Sadržaj

## Rešenje za bolji život



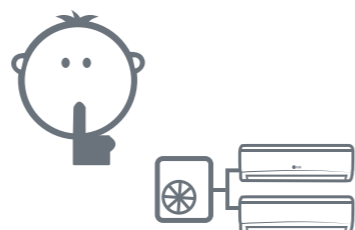
JEDINSTVENE KARAKTERISTIKE

**Ekonomični INVERTER V**

10

JEDINSTVENE KARAKTERISTIKE

**Uživanje u tišini  
Multi sistem**



12



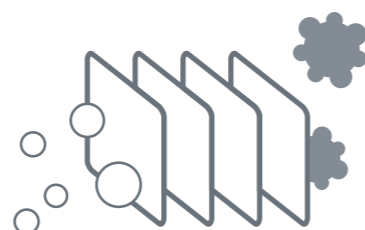
JEDINSTVENE KARAKTERISTIKE

**Brza i jednostavna instalacija**

14

JEDINSTVENE KARAKTERISTIKE

**Zdrav vazduh**



16

## LG klima-uređaji za kućnu upotrebu

**ARTCOOL INVERTER V**  24

**Maestro**  28

**NOVA**  30

**HERO**  34

**Big capa INVERTER V**  36

**BIO**  38

**Dimenzije** 40

**Dodatni pribor** 44

## JEDINSTVENE KARAKTERISTIKE

## Ekonomični

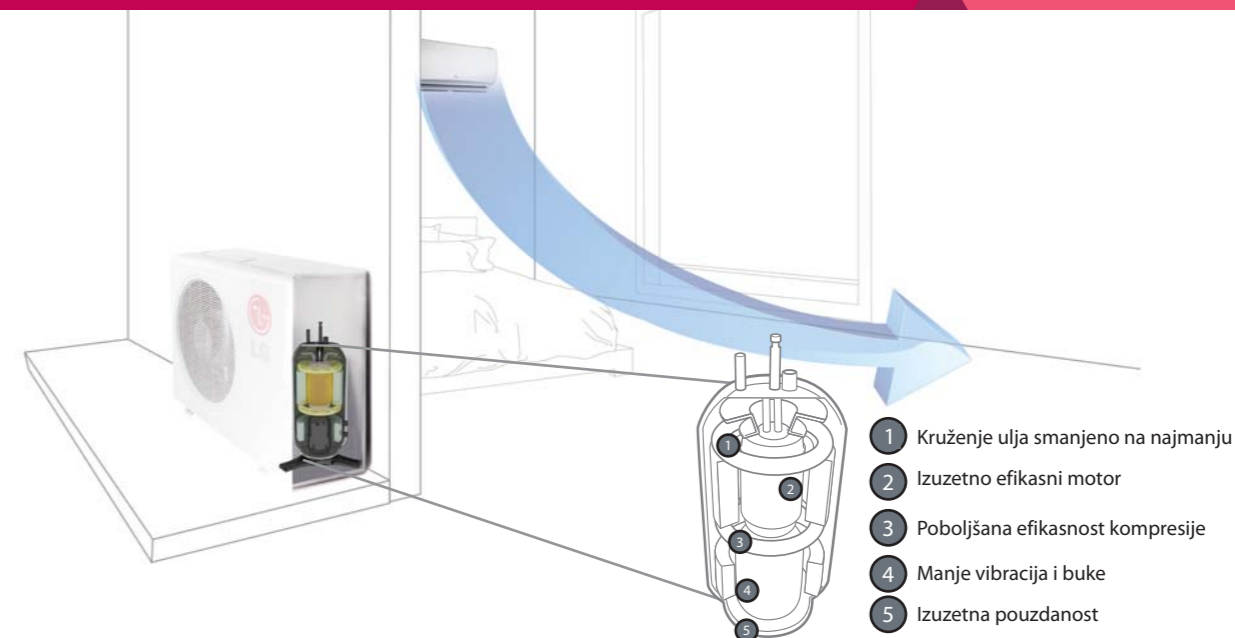
INVERTER V

## Tehnologija DC invertora

Tehnologija invertora istovremeno kontrolira brzinu motora i kompresora. Eliminiranjem ciklusa pokretanja-zaustavljanja, značajno se povećava efikasnost i produžava životni vek pojedinačnih komponenti.

Najzad, uz pomoć takvih tehnoloških unapređenja, klima-uređaji sa invertorom su manje skloni kvarovima, jeftiniji prilikom eksploatacije, a spoljni kompresor je uglavnom tiši nego kod standardnih klima-uređaja.

Revolucionarna tehnologija invertora kompanije LG može da se pohvali moćnim i istovremeno tihim radom, uz smanjenje potrošnje energije do čak 60%.



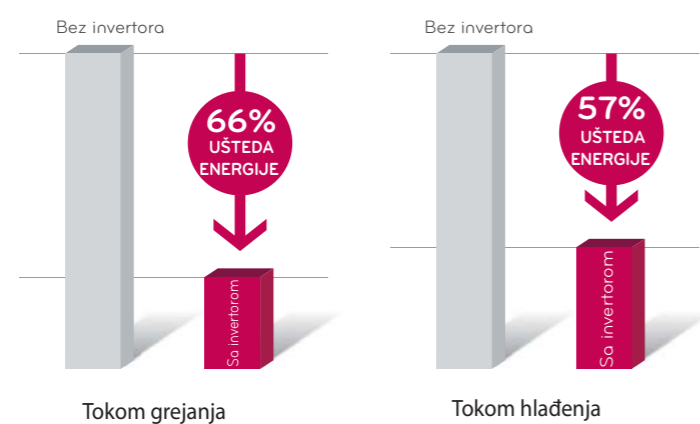
## Ušteda energije

## Ušteda energije do 66% uz pouzdanu tehnologiju DC invertora kompanije LG

Da bi se drastično umanjili štetni efekti globalnog zagrevanja, na proizvode sa toplotnom pumpom se u poslednje vreme obraća velika pažnja zbog njihovih efekata na uštedu energije.

Zapravo, proizvodi sa toplotnom pumpom sa invertorom imaju znatno bolju energetska efikasnost nego uređaji sa stalnom brzinom i bez invertora. Kao rezultat toga, LG proizvodi sa DC invertorom mogu da vam pomognu da uštedite do 57% energije prilikom hlađenja i 66% prilikom grejanja.

Štaviše, upotrebom energetski efikasnih uređaja sa invertorom, više ne morate da brinete o štetnoj emisiji CO<sub>2</sub>.



Model sa invertorom: S12AQ & CS12AQ / Model bez invertora: S12AHP  
 1) Poređenje ukupne potrošnje električne energije prilikom zagrevanja da bi se dostigla zadata temperatura (interno poređenje kompanije LG)  
 Uslovi testiranja - Spoljna temperatura: 4°C / Zadana temperatura: 23°C  
 2) Poređenje ukupne potrošnje električne energije tokom 2 meseca hlađenja (interno poređenje kompanije LG) Uslovi testiranja - Zadana temperatura: 27°C



## Snažniji

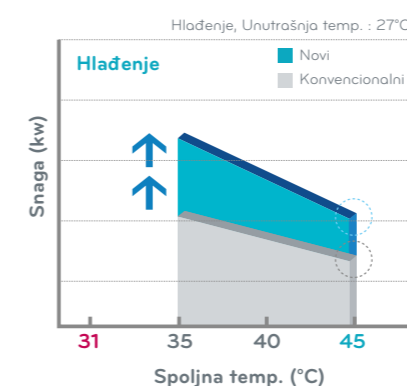
## PMoćni BLDC kompresor

LG invertorski klima-uređaj isporučuje se sa BLDC kompresorom koji koristi snažan neodimijumski magnet. Njegov kompresor zbog toga je efikasniji u poređenju sa AC invertorom.

## Poboljšane performanse maksimalnog hlađenja i zagrevanja

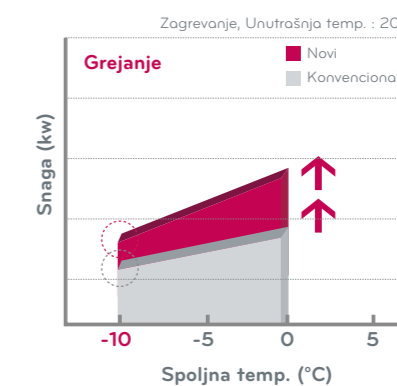
Novi DC inverter kompanije LG je dodatno poboljšao performanse osnovnog hlađenja i zagrevanja, oslobađajući vas brige o letnjim vrelinama i zimskim mrazovima. Hlađenje je poboljšano za 15%, a zagrevanje za 30%.

## 15% poboljšano (konvencionalni kontrast)



• Uprkos nepovoljnim uslovima tokom leta, klima-uređaj sa poboljšanim performansama može da obezbedi rashlađivanje.

## 30% poboljšano (konvencionalni kontrast)



• Čak i pri spoljnoj temperaturi od -10°C, klima-uređaj može da obavlja funkciju zagrevanja.



## JEDINSTVENE KARAKTERISTIKE

# Uživanje u tišini



## Tih

### Tehnologija zakrivljene elise unosi revoluciju u tih rad uređaja

Invertorska tehnologija, tehnologija BLDC motora i jedinstvena tehnologija zakrivljene elise ventilatora kompanije LG, rezultirale su najnižim nivoom buke na svetu - 19 dB. Zahvaljujući njegovom revolucionarnom režimu Sleep, okruženje vašeg doma će ostati netaknuto.



Minimalna buka. Poboljšana mirnoća. Nove, unapređene unutrašnje jedinice LG klima-uređaja vam daju mirnoću duha za kojom žudite.



#### Konvencionalni ventilator



Kada se ventilator okreće, stabilizator i ivica ventilatora su paralelni (= dodir linija)  
→ Trenutna promena pritiska je ogromna.

#### Skew Fan



Kada se ventilator okreće, stabilizator i ivica ventilatora su paralelni (= dodir tačaka)  
→ Trenutna promena pritiska je mala.

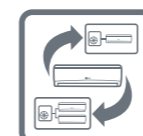


## Režim Sleep

Jednim dodirom na taster režima Sleep, on automatski programira klima-uređaj da se isključi, kontroliše brzinu rada ventilatora i podešava zadatu temperature na onu koja je prijatnija za spavanje.

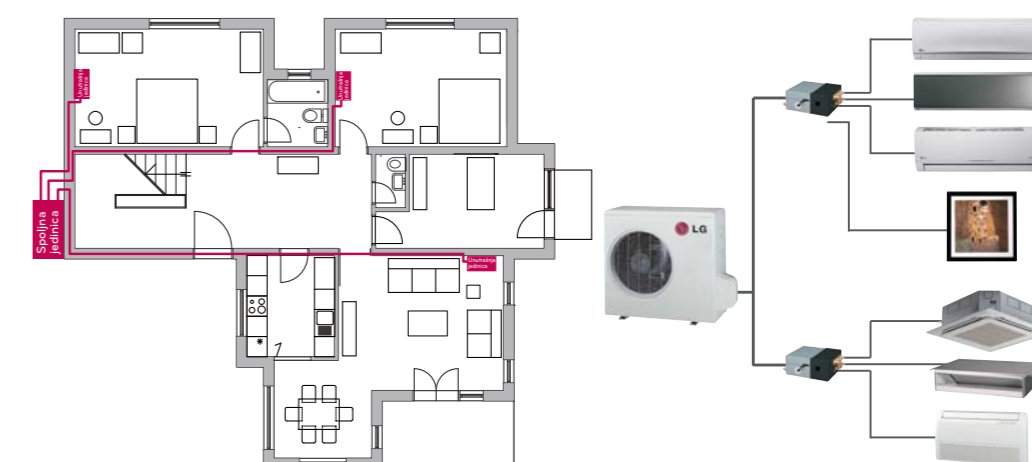
## JEDINSTVENE KARAKTERISTIKE

# Multi sistem



## Kompatibilni sa Multi sistemom sa invertorom

Ovo je prikladno za administraciju u skladištima, zato što klima-uređaj Libero može da upotrebi unutrašnju jedinicu LG multi sistema sa invertorom.



Moguće je priključiti ukupno 14 unutrašnjih jedinica sa multi sistemom

#### ARTCOOL Inverter

2.5 Kw 3.5 Kw 5.3 Kw 7.0 Kw

#### NOVA

2.5 Kw 3.5 Kw 5.3 Kw 7.0 Kw

#### Hero

2.5 Kw 3.5 Kw



## JEDINSTVENE KARAKTERISTIKE

# Brza i jednostavna instalacija

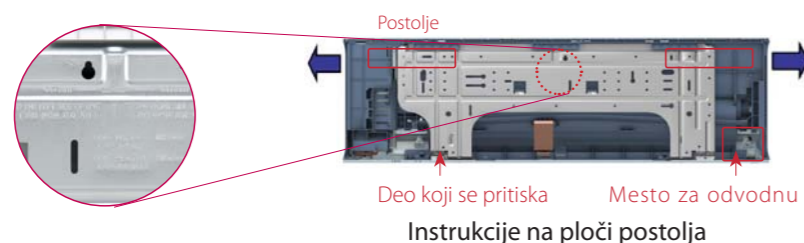
## Brza i jednostavna instalacija

LG unutrašnje jedinice imaju dno koje se može skinuti i držač koji omogućava postavljanje bez demontiranja ili pridržavanja uređaja. Sa ovim patentiranim LG-jevim držačem postavljanje može da obavi samo jedna osoba.



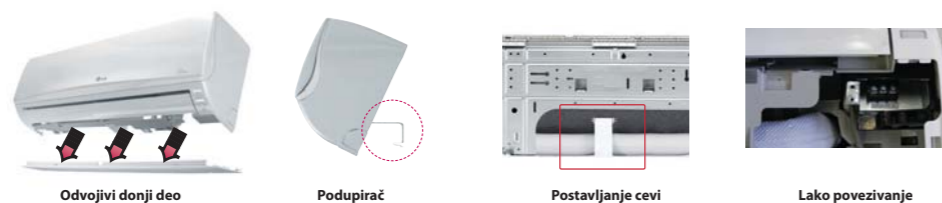
### Poboljšanja za postavljanje postolja

LG postolje za postavljanje uređaja je šire i modifikovano tako da skraćuje vreme postavljanja. Napomene o postavljanju su ugravirane u ploču, što takođe doprinosi lakom postavljanju bez potrebe da gledate u uputstvo.



### Donja ploča koja se skida

LG unutrašnje jedinice imaju dno koje se može skinuti i držač koji omogućava postavljanje bez demontiranja ili pridržavanja uređaja. Sa ovim patentiranim LG-jevim držačem postavljanje može da obavi samo jedna osoba.



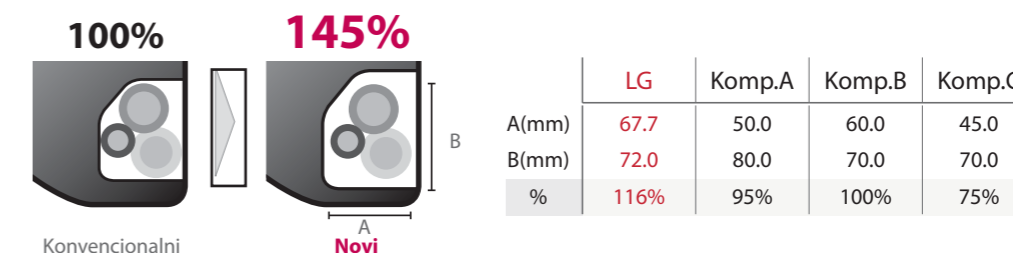
### Uputstvo za postavljanje u formi video zapisa

Uputstvo za postavljanje u formi video zapisa olakšava postavljanje



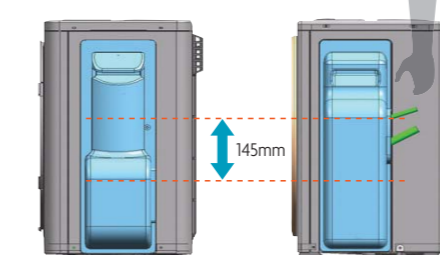
### Veći prostor za cevi

Širi prostor za ugradnju može vam znatno olakšati postavljanje.



### Podignuti servisni ventil

Radi lakšeg postavljanja na mestima gde nema terasa, položaj servisnog ventila je postavljen naviše, kako bi tehničari lakše mogli da mu priđu.



### Bez punjenja

Zahvaljujući EEV i tehnologiji kompresora u klima-uređajima kompanije LG, oni će nastaviti da rade bez potrebe da se dopuni ili isprazni rashladna tečnost kada su ceni postavljene u dužini od 2,0 do 12,5 m, čime je omogućeno jednostavno postavljanje.



Sa povećanom dužinom cevi do 12,5 m, punjenje nije neophodno.

Za produženje preko 10 m, potrebno je više rashladne tečnosti.

## JEDINSTVENE KARAKTERISTIKE

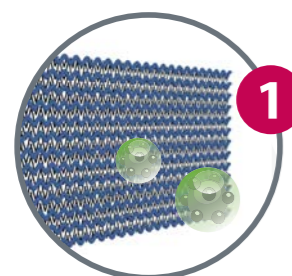
## Zdrav vazduh

## LG četverostruki sistem zaštite

LG je širom sveta poznat po svojim inovativnim tehnologijama. Svojim revolucionarnim "Četverostrukim sistemom zaštite", LG nastavlja da bude lider u ovoj branši, nudeći pouzdanu tehnologiju klima-uređaja koja prevazilazi očekivanja korisnika po pitanju zdravlja i bezbednosti.

LG predstavlja unapređeni sistem zaštite koji prevazilazi standarde u branši, a vama i vašoj porodici pruža bezbednost putem četiri jedinstvena koraka: hvatanje, eliminisanje, jonizacija i čišćenje, koji pomažu da se spreči širenje štetnih virusa.

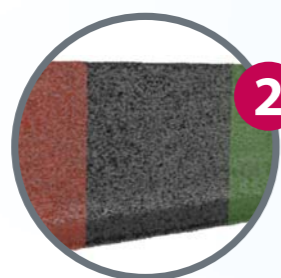
Neka vaš dom bude bezbedan za vas i vašu porodicu Uz LG, možete da budete sigurni da je vaše zdravlje u dobrim rukama.



## 1 Filtriranje

Predstavljajući svoj revolucionarni filter otporan na viruse i alergene, novi klima-uređaji kompanije LG zaustavljaju štetne viruse koji se prenose vazduhom, uključujući i H1N1.

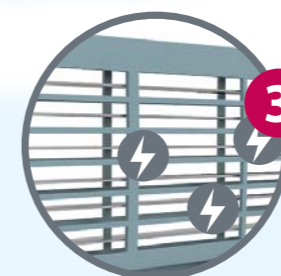
» **Filter otporan na viruse i alergene**



## 2 Dezodorisanje

Trostruki filter kompanije LG sastoji se od 3 različita filtera organskih sastojaka koji uklanjaju neprijatne mirise, čuvajući sve vreme osećaj svežine u vašem domu.

» **Trostruki filter**



## 3 Uklanjanje

Njegov plazma filter eliminiše klice tako što mikroskopske čestice prašine spaljuje svojim patentiranim električnim poljem.

» **Plazma filter**



## 4 Automatsko čišćenje

Sistem za automatsko čišćenje kompanije LG sprečava sakupljanje vlage pomoću unapređene tehnologije ventilacije koja sprečava umnožavanje bakterija i mikroba, istovremeno otklanjajući neprijatne mirise.

» **Automatsko čišćenje**

## JEDINSTVENE KARAKTERISTIKE

## Zdrav vazduh

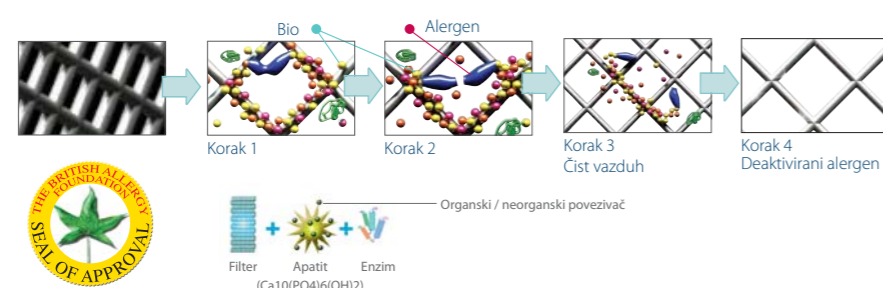
## Filtriranje

Prašina koja lebdi u vazduhu biva usisana u klima-uređaj i zaustavljena u filteru vazduha.



## Filter otporan na viruse i alergene

Filter se sastoji od enzima koji prodiru kroz alergen, fertilizatore i organske/neorganske korice koje enzim pričvršćuju za filter. Kada vazduh prolazi kroz filter, alergen se zadržava na filteru i poput tankih makaza enzimi seku proteine alergena i tako ga deaktiviraju.



BAF sertifikacija

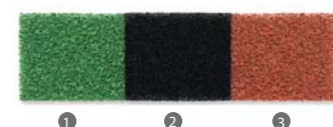
## Dezodorisanje

Njegov plazma filter eliminiše klice tako što mikroskopske čestice prašine spaljuje svojim patentiranim električnim poljem.



## Trostruki filter

Trostruki filter sastoji se od tri specijalizovana filtera koji otklanjaju simptome povezane sa raznim organskim sastojcima među kojima je i formaldehid. On takođe može da eliminiše neugodne mirise i da stvori prijatnije okruženje.



- Crveni filter otklanja neugodnosti iz svakodnevnog života kao što su duvanski dim, miris ribe, miris hrane ili znojavih nogu.
- Crni filter uklanja neugodne mirise građevinskih komponenta kao što je formaldehid.
- Plavi filter uklanja hemijske elemente kao što je miris sveže farbe.

- 1 VOC filter uklanja mirise i opasne isparljive organske hemikalije koje ispuštaju predmeti u domaćinstvu napravljeni od hemijskih supstanci (tepih, farba, sredstva za čišćenje, nameštaj, itd.) (VOC = Volatile Organic Chemical - Isparljiva organska hemikalija)
- 2 Filter formaldehida eliminiše formaldehide, glavni uzrok "sindroma novog doma", i sprečava dermatitis, povraćanje i upalu pluća.
- 3 Filter uobičajenih mirisa uklanja uobičajene mirise koji uzrokuju migrenu i hronični umor.

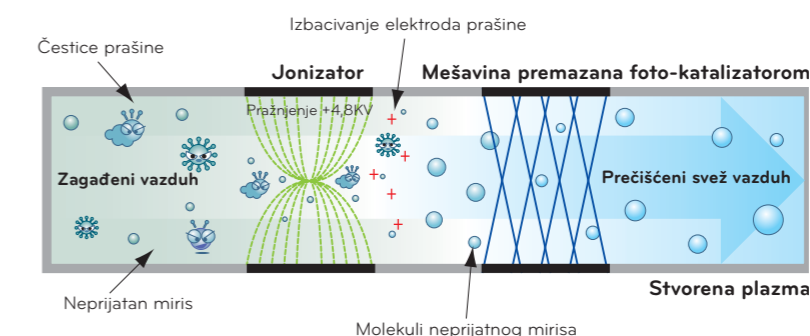
## Uklanjanje

Sićušna čestica prašine se spaljuje i eliminiše kada je uhvati električno polje.



## Plazma filter

Sistem za prečišćavanje vazduha Plazma je jedinstveni izum kompanije LG koji ne samo da uklanja mikroskopske zagađivače i prašinu već i kućne grinje, mikročestice prašine i životinjsku dlaku, tako da sprečava alergijska oboljenja poput astme.



## Automatsko čišćenje

Samočišćenje održava klima-uređaj čistim kako ne bi došlo do razvijanja mikroorganizama.



## Automatsko čišćenje

Glavni uzrok mirisa koji proizvodi klima-uređaj su buđ i bakterije koje nastaju na razmenjivaču toplote. Funkcija automatskog čišćenja će isušiti grejač da bi sprečila razvijanje bakterija i buđi, što će odstraniti neprijatni miris iz klima-uređaja i smanjiti vaš trud oko čestog čišćenja klima-uređaja.



## 1. korak

Suši isparivač blagim, tihim mlazom vazduha i uklanja preostalu vlagu. Pritisnite "Auto Clean" i ova funkcija započinje nakon što se završi postupak hlađenja.



## 2. korak

Još jednom uklanja izvor buđi sistemom neo plazma plus. U roku od 30 minuta, "Auto Clean" suši unutrašnji deo unutrašnje jedinice klima-uređaja.

ARTCOOL

ARTCOOL Gallery

INVERTER V  
Beyond Efficiency

ART COOL kompanije LG će sigurno ulepšati vaš prostor. Svetski poznati prefinjeni dizajn privući će vašu pažnju. Takođe, fasciniće vas snažno hlađenje. Neka ARTCOOL ispuni vaš prostor prijatno hladnim mlazom vazduha i elegantnim dizajnom.



## A09AW1 A12AW1

- NEO Plazma
- Antikorozivna zlatna zaštita
- Automatsko čišćenje
- Mogućnost izmena slika
- 3-dimenzionalna vazдушna struja
- Jednostavan daljinski upravljač



Primer



Slike se jednostavno menjaju u bilo koje vreme vašim slikama ili fotografijama.

## Tehnički podaci

Model	UNUTRAŠNJA JEDINICA		A09AW1 NF2		A12AW1 NF2	
	SPOLJNA JEDINICA		A09AWU UF2		A12AWU UF2	
Kapacitet hlađenja		kW	1.30~2.70~3.50		1.30~3.50~4.00	
Kapacitet grejanja		kW	1.30~3.50~4.20		1.30~4.20~5.00	
Niska temp. Kapacitet zagrevanja(-7°C)		kW	-		-	
Potrebna snaga	Hlađenje/Grejanje	W	830/960		1090/1160	
EER		W/W	3.25		3.21	
Koeficijent učinka		W/W	3.65		3.62	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje	kWh				
Napajanje		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50	
Brzina vazdušne struje	Unutrašnja, maks.	m <sup>3</sup> /min	8		10.5	
	Spoljna, maks.	m <sup>3</sup> /min	26		34	
Nivo zvučnog pritiska	Unutrašnja, V/S/N	dB(A)±3	35 / 29 / 25 / 23		39 / 32 / 25 / 23	
	Spoljna, maks.	dB(A)±3	48		48	
Nivo jačine zvuka	Unutrašnja, maks.	dB(A)	-		-	
	Spoljna, maks.	dB(A)	-		-	
Radni opseg	Hlađenje (napolju)	°C	-		-	
	Grejanje (napolju)	°C	-		-	
Kompresor	Tip		Obrtni		Obrtni	
Ventilator (unutrašnja)	Snaga motora	W	-		-	
Ventilator (spoljna)	Snaga motora	W	43		43	
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	A	3.8 / 4.4		4.9 / 5.2	
Početna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	A	4.5 / 5.2		5.7 / 6.9	
Maksimalna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	A	-		-	
Osigurač		A	15		15	
Kabl za napajanje		Br.*mm <sup>2</sup>	-		-	
Kabl za napajanje i prenos Br.*mm <sup>2</sup>		Br.*mm <sup>2</sup>	-		-	
Punjenje rashl. tečnosti (kod 7,5 m)		g	-		-	
Dodatno punjenje rashladne tečnosti		g/m	-		-	
Spojevi cevi	Bočni za tečnost	mm(in)	6.35(1/4)		6.35(1/4)	
	Bočni za gas	mm(in)	9.52(3/8)		9.52(3/8)	
Dužina cevi (Min. / Maks.)		m	-		-	
Maksimalna razlika u visini		m	-		-	
Crevo za odvod (spoljn. / unutr.)		mm	21.5 / 16.0		21.5 / 16.0	
Dimenzije	Unutrašnja (ŠxVxD)	mm	660x660x146		660x660x145	
	Spoljna (ŠxVxD)	mm	770x545x245		770x540x245	
Neto težina	Unutrašnja	kg	15		14	
	Spoljna	kg	32		34	

Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

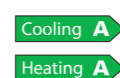
Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB / 19°C WB  
- Spoljna. temperatura 35°C DB / 24°C WBGrejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB  
- Spoljna. temperatura 7°C DB / 6°C WB

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

ARTCOOL

INVERTER V  
Beyond EfficiencyCA09AW\*  
CA12AW\*

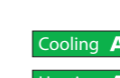
- Velika efikasnost
- Optimalno hlađenje i grejanje
- Filter za sprečavanje alergija
- Brza i jednostavna instalacija
- Plazma + trostruki filter
- Kompatibilni sa Multi sistemom sa invertorom



(V= Srebrni / W= Beli)

CA18AW\*  
CA24AW\*

- Velika efikasnost
- Optimalno hlađenje i grejanje
- Filter za sprečavanje alergija
- Brza i jednostavna instalacija
- Plazma + trostruki filter
- Kompatibilni sa Multi sistemom sa invertorom



(V= Srebrni / W= Beli)



## Tehnički podaci

Model	UNUTRAŠNJA JEDINICA SPOLJNA JEDINICA		CA09AWR NBO S09AQU UBO	CA12AWR NBO S12AQU UBO
Kapacitet hlađenja		kW	0.89~2.50~3.70	0.89~3.50~4.04
Kapacitet grejanja		kW	0.89~3.2~5.00	0.89~4.0~6.00
Niska temp. Kapacitet zagrevanja(-7°C)		kW	3.20	3.80
Potrebna snaga	Hlađenje/Grejanje	W	550/700	880/960
EER		W/W	4.55	3.98
Koeficijent učinka		W/W	4.6	4.17
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje	kWh	275	440
Napajanje		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Brzina vazdušne struje	Unutrašnja, maks.	m <sup>3</sup> /min	12	12
	Spoljna, maks.	m <sup>3</sup> /min	33	33
Nivo zvučnog pritiska	Unutrašnja, V/S/N	dB(A)±3	38 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19
	Spoljna, maks.	dB(A)±3	45	45
Nivo jačine zvuka	Unutrašnja, maks.	dB(A)	57	57
	Spoljna, maks.	dB(A)	65	65
Radni opseg	Hlađenje (napolju)	°C	-10~48	-10~48
	Grejanje (napolju)	°C	-10~24	-10~24
Kompresor	Tip		Obrtni	1P Obrtni
Ventilator (unutrašnja)	Snaga motora	W	20	20
Ventilator (spoljna)	Snaga motora	W	43	43
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	A	2.4 / 3.1	4.0/4.3
Početna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	A	2.4 / 3.1	4.0/4.3
Maksimalna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	A	10.0	10.0
Osigurač	Hlađenje/Grejanje	A	15	15
Kabl za napajanje	Br.*mm <sup>2</sup>		3*1.0	3*1.0
Kabl za napajanje i prenos Br.*mm <sup>2</sup>			4*1.0 (uključujući uzemljenje)	4*1.0
Punjenje rashl. tečnosti (kod 7.5 m)		g	R410A, 1,000(35.3)	R410A, 1,000
Dodatno punjenje rashladne tečnosti		g/m	20	20
Spojevi cevi	Bočni za tečnost	mm(in)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Bočni za gas	mm(in)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Dužina cevi (Min. / Maks.)		m	2 / 20	2 / 20
Maksimalna razlika u visini		m	10	10
Crevo za odvod (spoljn. / unutr.)		mm	21.5/16.0	21.5/16.0
Dimenzije	Unutrašnja (ŠxVxD)	mm	885x285x205	885x285x205
	Spoljna (ŠxVxD)	mm	770x545x288	770x545x288
Neto težina	Unutrašnja	kg	10	10
	Spoljna	kg	34	34

Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB / 19°C WB  
- Spoljna. temperatura 35°C DB / 24°C WBGrejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB  
- Spoljna. temperatura 7°C DB / 6°C WB

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

## Tehnički podaci

Model	UNUTRAŠNJA JEDINICA SPOLJNA JEDINICA		CA18AWR NCO S18AQU uco	CA24AWR NCO S24AQU uco
Kapacitet hlađenja		kW	0.9 ~ 5.2 ~ 6.0	0.90~7.03~8.65
Kapacitet grejanja		kW	0.9 ~ 6.3 ~ 9.0	0.90~8.44~11.40
Niska temp. Kapacitet zagrevanja(-7°C)		kW	5.50	8.50
Potrebna snaga	Hlađenje/Grejanje	W	1,500/1,650	2,190/2,330
EER		W/W	3.47	3.21
Koeficijent učinka		W/W	3.82	3.62
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje	kWh	750	1095
Napajanje		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1/220-240/50
Brzina vazdušne struje	Unutrašnja, maks.	m <sup>3</sup> /min	19.5	22
	Spoljna, maks.	m <sup>3</sup> /min	60	60
Nivo zvučnog pritiska	Unutrašnja, V/S/N	dB(A)±3	42/40/35/29	45/40/35/29
	Spoljna, maks.	dB(A)±3	51	53
Nivo jačine zvuka	Unutrašnja, maks.	dB(A)	63	65
	Spoljna, maks.	dB(A)	70	70
Radni opseg	Hlađenje (napolju)	°C	-10~48	-10~48
	Grejanje (napolju)	°C	-15~24	-10~24
Kompresor	Tip		Twin Obrtni	Twin Obrtni
Ventilator (unutrašnja)	Snaga motora	W	20	20
Ventilator (spoljna)	Snaga motora	W	85	124
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	A	6.6/7.3	9.8/10.4
Početna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	A	6.6/7.3	9.8/10.4
Maksimalna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	A	12.5	19.0
Osigurač	Hlađenje/Grejanje	A	20	25
Kabl za napajanje	Br.*mm <sup>2</sup>		3*1.5	3*2.5
Kabl za napajanje i prenos Br.*mm <sup>2</sup>			4*1.0	4*1.0
Punjenje rashl. tečnosti (kod 7.5 m)		g	R410A, 1,350	R410A, 1,800
Dodatno punjenje rashladne tečnosti		g/m	20	35
Spojevi cevi	Bočni za tečnost	mm(in)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Bočni za gas	mm(in)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
Dužina cevi (Min. / Maks.)		m	- /20	- /30
Maksimalna razlika u visini		m	10	15
Crevo za odvod (spoljn. / unutr.)		mm	21.5/16.0	21.5/16.0
Dimenzije	Unutrašnja (ŠxVxD)	mm	1030x325x245	1030x325x245
	Spoljna (ŠxVxD)	mm	870x655x320	870x800x320
Neto težina	Unutrašnja	kg	15.5	15.5
	Spoljna	kg	51	60

Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB / 19°C WB  
- Spoljna. temperatura 35°C DB / 24°C WBGrejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB  
- Spoljna. temperatura 7°C DB / 6°C WB

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

# Maestro

# INVERTER V

Beyond Efficiency

Proizvodi LG Electronicsa su vodeći na svetskom tržištu klima-uređaja zbog svojih izvrsnih performansi i inovativnog dizajna. MAESTRO je izvanredna novina u velikom asortimanu LG proizvoda, to je klima-uređaj vrhunskih performansi sa inverterom s visokim koeficijentom učinka



## Pametna ušteda sa Eko okom

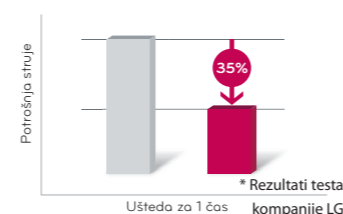
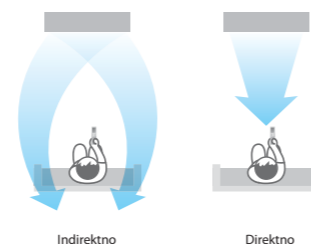
Prilikom pokretanja uređaja u režimu za grejanje, on sprečava da iz uređaja izlazi hladan vazduh. Ventilator unutrašnje jedinice počinje sa radom tek kad temperatura u cevima unutrašnje jedinice dostigne zadatu vrednost (28°C). Kada unutrašnja cev dostigne 28°C, tada se unutrašnji ventilator uključuje da radi 1 minut malom brzinom, a nakon toga zadatom brzinom.

### Eko oko

MAESTRO ima nove mogućnosti. Eko oko šteti potrošnju struje pomoću senzora ljudskih pokreta.

### Podešen protok vazduha:

Šalje optimalno direktnu ili indirektnu vazдушnu struju, koja se podešava u skladu sa željom korisnika a uz pomoć senzora ljudske toplote i pokreta.



### Pametna ušteda:

- Radi u režimu štednje energije kada u blizini nema ljudi.
- Šteti 35% energije kada radi u smart režimu jedan sat.



## Hlađenje sa vlaženjem

Neprijatnost zbog suvog nosa i grla jedan je od ključnih razloga da se ne odlučite da nabavite klima-uređaj. Da bi se ovaj problem prevazišao, razvijen je novi algoritam za MAESTRO koji ne samo da kontroliše temperaturu već i vlažnost. Dok drugi klima-uređaji tokom rada eliminišu vlagu, MAESTRO postiže željenu temperaturu dok održava prijatnu vlažnost. Ova funkcija je posebno poželjna za osobe sa respiratornim problemima i za one sa suvom kožom.



## S09AQ S12AQ

- Eko oko
- Velika efikasnost
- Optimalno hlađenje i grejanje
- Filter za sprečavanje alergija
- Hlađenje sa vlaženjem
- Brza i jednostavna instalacija
- Neo Plazma + trostruki filter



## Tehnički podaci

Model	UNUTRAŠNJA JEDINICA		S09AQ N80		S12AQ N80	
	SPOLJNA JEDINICA		S09AQ	UB0	S12AQ	UB0
Kapacitet hlađenja		kW	0.89~2.50~3.70		0.89~3.50~4.04	
Kapacitet grejanja		kW	0.89~3.2~5.00		0.89~4.0~6.00	
Niska temp. Kapacitet zagrevanja(-7°C)		kW	3.20		3.80	
Potrebna snaga	Hlađenje/Grejanje	W	550/700		880/960	
EER		W/W	4.55		3.98	
Koeficijent učinka		W/W	4.6		4.17	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje	kWh	275		440	
Napajanje		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50	
Brzina vazdušne struje	Unutrašnja, maks.	m <sup>3</sup> /min	33		33	
	Spoljna, maks.	m <sup>3</sup> /min	33		33	
Nivo zvučnog pritiska	Unutrašnja, V/S/N	dB(A)±3	38 / 33 / 23 / 19		39 / 33 / 23 / 19	
	Spoljna, maks.	dB(A)±3	45		45	
Nivo jačine zvuka	Unutrašnja, maks.	dB(A)	57		57	
	Spoljna, maks.	dB(A)	65		65	
Radni opseg	Hlađenje (napolju)	°C	-10~48		-10~48	
	Grejanje (napolju)	°C	-10~24		-10~24	
Kompresor	Tip		Obrtni		1P Obrtni	
Ventilator (unutrašnja)	Snaga motora	W	20		20	
Ventilator (spoljna)	Snaga motora	W	43		43	
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	A	2.4 / 3.1		4.0/4.3	
Početna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	A	2.4 / 3.1		4.0/4.3	
Maksimalna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	A	10.0		10.0	
Osigurač		A	15		15	
Kabl za napajanje	Br.*mm <sup>2</sup>		3*1.0		3*1.0	
Kabl za napajanje i prenos	Br.*mm <sup>2</sup>		4*1.0 (uključujući uzemljenje)		4*1.0	
Punjenje rashl. tečnosti (kod 7,5 m)	g		R410A, 1,000		R410A, 1,000	
Dodatno punjenje rashladne tečnosti	g/m		20		20	
Spojevi cevi	Bočni za tečnost	mm(in)	6.35(1/4)		6.35(1/4)	
	Bočni za gas	mm(in)	9.52(3/8)		9.52(3/8)	
Dužina cevi (Min. / Maks.)		m	2 / 20		2 / 20	
Maksimalna razlika u visini		m	10		10	
Crevo za odvod (spoljn. / unutr.)		mm	21.5/16.0		21.5/16.0	
Dimenzije	Unutrašnja (ŠxVxD)	mm	885x285x195		885x285x195	
	Spoljna (ŠxVxD)	mm	770x545x288		770x545x288	
Neto težina	Unutrašnja	kg	11.5		11.5	
	Spoljna	kg	34		34	

Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB / 19°C WB  
- Spoljna. temperatura 35°C DB / 24°C WB

Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB  
- Spoljna. temperatura 7°C DB / 6°C WB

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

# NOVA

## INVERTER V

Mighty Efficiency

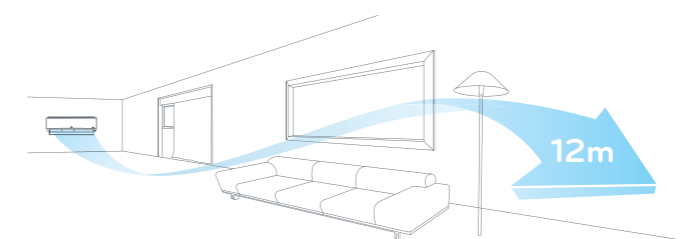


LG Electronics' products have led the global air conditioner market with excellent performance and innovative design.



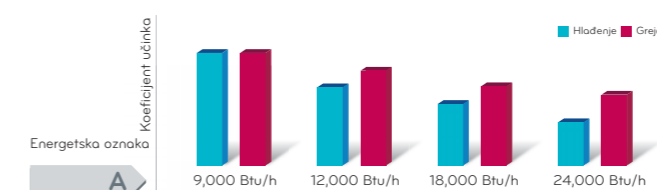
### Snažna vazдушna struja

Rashladite se ovog leta našim novim ventilatorima koji vam omogućavaju da osetite vazduh na udaljenosti do čak 12 metara! To znači da je rashlađivanje brzo i snažno, i da vam brže obezbeđuje osećaj prijatnosti, čim hladan vazduh stigne do vas. (Dostupni modeli: CS18AQ / CS24AQ)



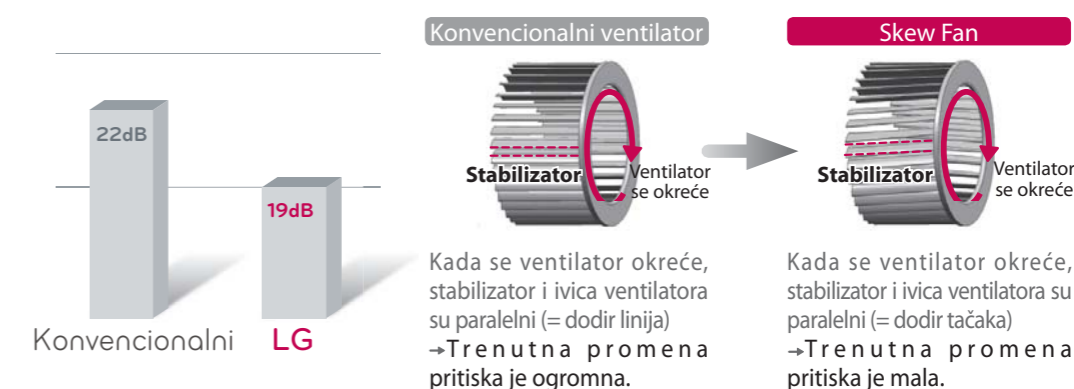
### Velika efikasnost

LIBERO je dobio energetska oznaku AA (hlađenje/grejanje) za modele od 9.000 do 24.000.



### Nizak nivo buke

Sobni uređaji rade tiho i s niskim nivoom buke u režimu mirovanja da bi vam obezbedili mir i tišinu u spavaćoj sobi ili kancelariji. Na primer, LG model CS09AQ u režimu Sleep proizvodi buku od samo 19 dB. Osim toga, spoljne jedinice imaju niži nivo vibracija i buke zahvaljujući supertihom ventilatoru i motoru.





NOVA

**INVERTER V**  
 Mighty Efficiency

# Dimenzije

**E09SQ**  
**E12SQ**  
**E18SQ**  
**E24SQ**

- Optimalno hlađenje i grejanje
- Filter za sprečavanje alergija
- Trostruki vazdušni filter
- Brza i jednostavna instalacija
- Nizak nivo buke
- Automatsko čišćenje
- Kompatibilni sa Multi sistemom sa invertorom



E09SQ / E12SQ



E18SQ / E24SQ

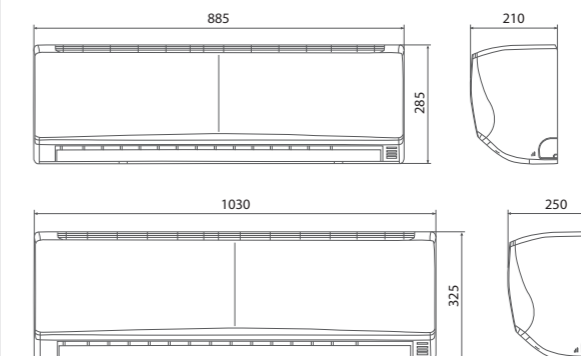

**INVERTER V**  
 Mighty Efficiency  
 NOVA


E09SQ / E12SQ

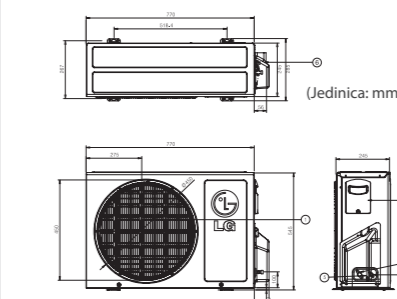


E18SQ / E24SQ

**UNUTRAŠNJA JEDINICA**

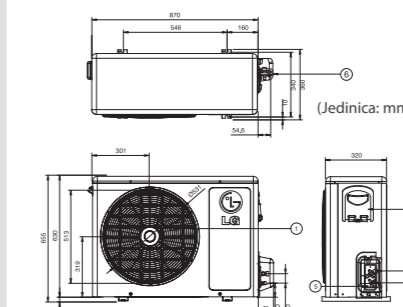
 E09SQ SB0      E12SQ SB0  
 E18SQ SC0      E24SQ SC0

**SPOLJNA JEDINICA**

E09AQU UB0      E12AQU UB0      NOVA



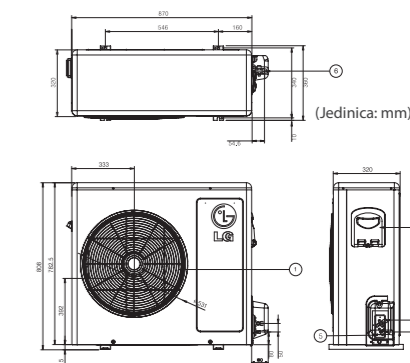
Br.	Naziv dela
1	Rešetka za ispuštanje vazduha
2	Priključak za crevo sa gasom
3	Priključak za crevo sa tečnošću
4	Priključak za napajanje strujom i prenos
5	Zavrtnj uzemljenja
6	Poklopac SVC ventila

E18AQU UC0      NOVA



Br.	Naziv dela
1	Rešetka za ispuštanje vazduha
2	Priključak za crevo sa gasom
3	Priključak za crevo sa tečnošću
4	Priključak za napajanje strujom i prenos
5	Zavrtnj uzemljenja
6	Poklopac SVC ventila

E24AQU UC0      NOVA



Br.	Naziv dela
1	Rešetka za ispuštanje vazduha
2	Priključak za crevo sa gasom
3	Priključak za crevo sa tečnošću
4	Priključak za napajanje strujom i prenos
5	Zavrtnj uzemljenja
6	Poklopac SVC ventila

## Tehnički podaci

Model	UNUTRAŠNJA JEDINICA SPOLJNA JEDINICA	E09SQ NB0 S09AQU UB0	E12SQ NB0 S12AQU UB0	E18SQ NC0 S18AQU UC0	E24SQ NC0 S24AQU UC0
Kapacitet hlađenja	kW	0.89~2.50~3.70	0.90~3.50~4.04	0.90~5.20~6.00	0.90~7.03~8.65
Kapacitet grejanja	kW	0.89~3.20~4.10	0.89~4.00~5.10	0.90~6.30~9.00	0.90~8.44~11.40
Niska temp. Kapacitet zagrevanja(-7°C)	kW	3.00	3.60	5.50	8.50
Potrebna snaga	Hlađenje/Grejanje W	600 / 770	1,010 / 1,050	1,500 / 1,650	2,190 / 2,330
EER	W/W	4.17	3.47	3.47	3.21
Koeficijent učinka	W/W	4.16	3.81	3.82	3.62
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje kWh	300	505	750	1095
Napajanje	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Brzina vazdušne struje	Unutrašnja, maks. m³/min	12	12	19.5	22
	Spoljna, maks. m³/min	27	27	50	60
Nivo zvučnog pritiska	Unutrašnja, V/S/N dB(A)±3	38 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19	42 / 40 / 35 / 29	45 / 40 / 35 / 29
	Spoljna, maks. dB(A)±3	47	47	51	53
Nivo jačine zvuka	Unutrašnja, maks. dB(A)	57	57	63	65
	Spoljna, maks. dB(A)	65	65	70	70
Radni opseg	Hlađenje (napolju) °C	-5~48	-5~48	-10~48	-10~48
	Grejanje (napolju) °C	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24
Kompresor	Tip	Obrtni	Obrtni	Twin Obrtni	Twin Obrtni
Ventilator (unutrašnja)	Snaga motora W	20	20	30	30
Ventilator (spoljna)	Snaga motora W	43	43	84	124
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje A	2.66 / 3.40	4.60 / 4.65	6.6 / 7.3	9.8 / 10.4
Početna jačina struje	Hlađenje/Grejanje A	2.66 / 3.40	4.60 / 4.65	6.6 / 7.3	9.8 / 10.4
Maksimalna jačina struje	Hlađenje/Grejanje A	10.0	10.0	12.5	19.0
Osigurač	A	15	15	25	25
Kabli za napajanje	Br.*mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
Kabli za napajanje i prenos	Br.*mm²	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)
Punjenje rashl. tečnosti (kod 7.5 m)	g	R410A, 900(31.75)	R410A, 900	R410A, 1,350	R410A, 1,800
Dodatno punjenje rashladne tečnosti	g/m	20(0.22)	20	20	35
Spojevi cevi	Bočni za tečnost mm(in)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Bočni za gas mm(in)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.70(1/2)	15.88(5/8)
Dužina cevi (Min. / Maks.)	m	3(9.84) / 15(49.2)	3 / 15	- / 20	- / 30
Maksimalna razlika u visini	m	7(23.0)	7	15	15
Crevo za odvod (spoljn. / unutr.)	mm	21.5 / 16.0 (0.85 / 0.63)	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Dimenzije	Unutrašnja (ŠxVxD) mm	885x285x210	885x285x210	1,030x325x250	1,030x325x250
	Spoljna (ŠxVxD) mm	717x483x230	717x483x230	870x655x320	870x800x320
Neto težina	Unutrašnja kg	11	11	17	17
	Spoljna kg	28	28	46	60

Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

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

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



2.5~3.5kW



5.3kW



7.0~8.0kW

# HERO

# INVERTER V

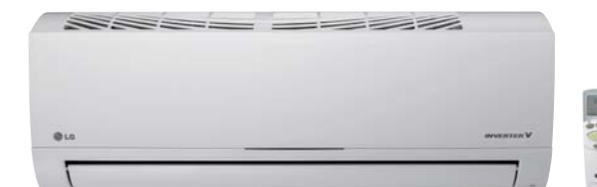
Smart Efficiency

A perfect harmony of stylish design and innovative technology.



## CS09AF CS12AF

- Optimalno hlađenje i grejanje
- Filter za sprečavanje alergija
- Trostruki vazdušni filter
- Brza i jednostavna instalacija
- Nizak nivo buke
- Automatsko čišćenje



- Optimized two way airflow for cooling and heating
- Compact outdoor unit

## Tehnički podaci

Model	UNUTRAŠNJA JEDINICA SPOLJNA JEDINICA		CS09AF NHO S09AF UHO	CS12AF NHO S12AF UHO
Kapacitet hlađenja		kW	0.89~2.50~3.70	0.90~3.50~4.04
Kapacitet grejanja		kW	0.89~3.20~4.10	0.90~4.01~5.10
Niska temp. Kapacitet zagrevanja(-7°C)		kW	3.00	3.60
Potrebna snaga	Hlađenje/Grejanje	W	620 / 780	1,060 / 1,080
EER		W/W	4.03	3.30
Koeficijent učinka		W/W	4.1	3.71
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje	kWh	310	530
Napajanje		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Brzina vazdušne struje	Unutrašnja, maks.	m <sup>3</sup> /min	27	11
	Spoljna, maks.	m <sup>3</sup> /min	27	11
Nivo zvučnog pritiska	Unutrašnja, V/S/N	dB(A)±3	37 / 33 / 25 / 20	38 / 33 / 25 / 20
	Spoljna, maks.	dB(A)±3	47	47
Nivo jačine zvuka	Unutrašnja, maks.	dB(A)	59	59
	Spoljna, maks.	dB(A)	65	65
Radni opseg	Hlađenje (napolju)	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Grejanje (napolju)	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Kompresor	Tip		Obrtni	Obrtni
Ventilator (unutrašnja)	Snaga motora	W	20	20
Ventilator (spoljna)	Snaga motora	W	43	43
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	A	2.8 / 3.5	4.7 / 4.8
Početna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	A	2.8 / 3.5	4.7 / 4.8
Maksimalna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	A	10.0	10.0
Osigurač		A	15	15
Kabl za napajanje		Br.*mm <sup>2</sup>	3 x 1.0	3 x 1.0
Kabl za napajanje i prenos Br.*mm <sup>2</sup>			4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)
Punjenje rashl. tečnosti (kod 7,5 m)		g	R410A, 900	R410A, 900
Dodatno punjenje rashladne tečnosti		g/m	20	20
Spojevi cevi	Bočni za tečnost	mm(in)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Bočni za gas	mm(in)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Dužina cevi (Min. / Maks.)		m	3 / 15	3 / 15
Maksimalna razlika u visini		m	7	7
Crevo za odvod (spoljn. / unutr.)		mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Dimenzije	Unutrašnja (ŠxVxD)	mm	798x290x210	798x290x210
	Spoljna (ŠxVxD)	mm	717x483x230	717x483x230
Neto težina	Unutrašnja	kg	8.5	8.5
	Spoljna	kg	28	28

Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB / 19°C WB  
- Spoljna. temperatura 35°C DB / 24°C WB

Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB  
- Spoljna. temperatura 7°C DB / 6°C WB

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

# Zidni modeli

Strujanje vazduha koje najviše prija ljudskom telu može da se pronađe u prirodi. Nakon bezbrojnih analiza, LG je primenio naučnu Teoriju haosa na svoj asortiman klima-uređaja, što je dovelo do efikasnog stvaranja prirodnog, svežeg strujanja vazduha.

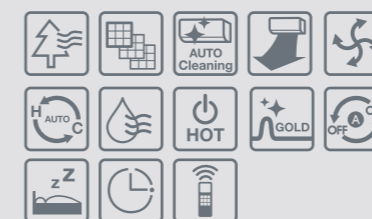


Big capa **INVERTER V**  
Smart Efficiency



## S30AW S36AW

- NEO Plazma + trostruki filter
- Antikorozivna zlatna zaštita
- Automatsko čišćenje
- Automatska promena
- Bežični daljinski upravljač



## Tehnički podaci

Model	UNUTRAŠNJA JEDINICA		S30AW nDo		S36AW nDo	
	SPOLJNA JEDINICA		S30AW uDo		S36AW uDo	
Kapacitet hlađenja		kW	3.60 ~ 8.00 ~ 8.80		4.00 ~ 9.00 ~ 9.80	
Kapacitet grejanja		kW	5.30 ~ 9.60 ~ 10.2		5.60 ~ 10.40 ~ 11.0	
Niska temp. Kapacitet zagrevanja(-7°C)		kW				
Potrebna snaga	Hlađenje/Grejanje	W	2,650 / 3,180		2,980 / 3,435	
EER		W/W	3.02		3.0	
Koeficijent učinka		W/W	3.02		3.01	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje	kWh				
Napajanje		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50	
Brzina vazdušne struje	Unutrašnja, maks.	m <sup>3</sup> /min	21		25	
	Spoljna, maks.	m <sup>3</sup> /min	58		68	
Nivo zvučnog pritiska	Unutrašnja, V/S/N	dB(A)±3	46 / 43 / 39		47 / 44 / 41	
	Spoljna, maks.	dB(A)±3	54		58	
Nivo jačine zvuka	Unutrašnja, maks.	dB(A)	-		-	
	Spoljna, maks.	dB(A)	-		-	
Radni opseg	Hlađenje (napolju)	°C	-5 ~ 43		-10 ~ 43	
	Grejanje (napolju)	°C	-10 ~ 24		-15 ~ 24	
Kompresor	Tip		Obrtni		1P Obrtni	
Ventilator (unutrašnja)	Snaga motora	W	70		75	
Ventilator (spoljna)	Snaga motora	W	80		100	
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	A	12.0 / 14.5		13.6 / 16.5	
Početna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	A	12.0 / 14.5		13.6 / 16.5	
Maksimalna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	A				
Osigurač		A	25		25	
Kabl za napajanje	Br.*mm <sup>2</sup>		3 * 2.5		3 * 2.5	
Kabl za napajanje i prenos Br.*mm <sup>2</sup>			4*0.75 (uključujući uzemljenje)		4*0.75 (uključujući uzemljenje)	
Punjenje rashl. tečnosti (kod 7.5 m)		g	R410A, 1800		R410A, 2,200	
Dodatno punjenje rashladne tečnosti		g/m	30		35	
Spojevi cevi	Bočni za tečnost	mm(in)	6.35(1/4)		6.35(1/4)	
	Bočni za gas	mm(in)	15.88(5/8)		15.88(5/8)	
Dužina cevi (Min. / Maks.)		m	0 / 50		0 / 50	
Maksimalna razlika u visini		m	30		30	
Crevo za odvod (spoljn. / unutr.)		mm	-		-	
Dimenzije	Indoor (W*H*D)	mm	1,209*346*205		1,209*346*205	
	Outdoor (W*H*D)	mm	870*808*320		870*808*320	
Neto težina	Unutrašnja	kg	18		19	
	Spoljna	kg	60		75	

Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB / 19°C WB  
- Spoljna. temperatura 35°C DB / 24°C WB

Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB  
- Spoljna. temperatura 7°C DB / 6°C WB

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

# BIO

**K09AH**  
**K12AH**  
**K18AH**  
**K24AH**

- Antikorozivna zlatna zaštita
- Automatska promena
- Bežični daljinski upravljač



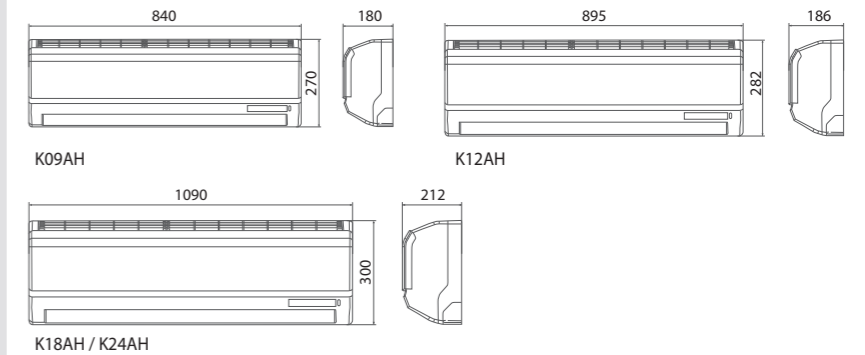
# Dimenzije

BIO



## UNUTRAŠNJA JEDINICA

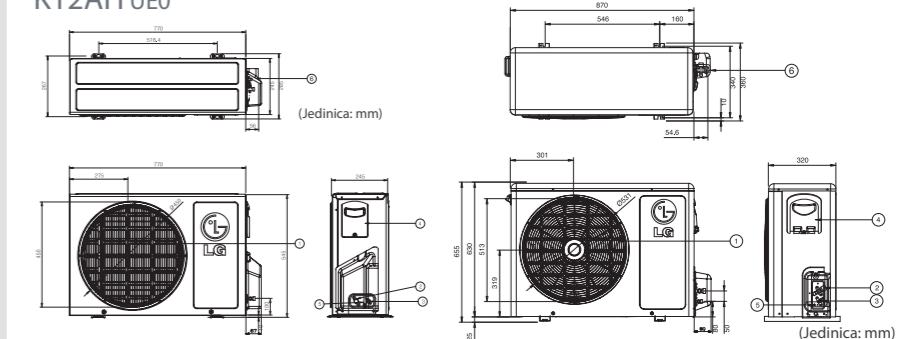
K09AH N41    K12AH NE0  
K18AH N51    K24AH N51



## SPOLJNA JEDINICA

K09AH U41  
K12AH UE0

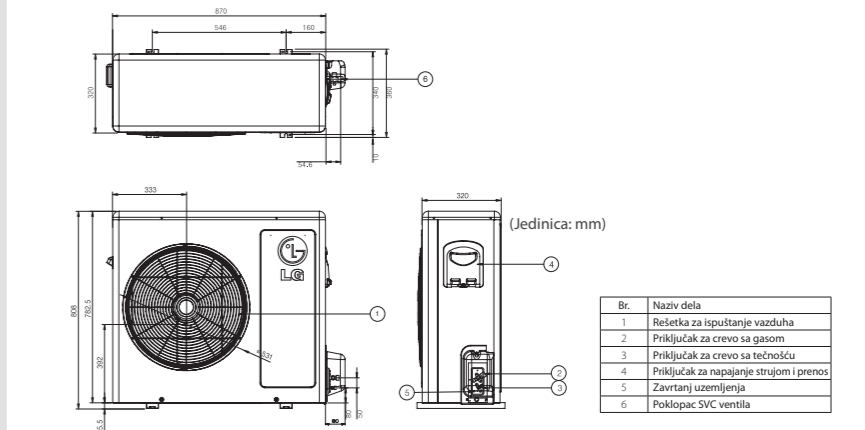
K18AH U51



Br.	Naziv dela
1	Rešetka za ispuštanje vazduha
2	Priključak za crevo sa gasom
3	Priključak za crevo sa tečnošću
4	Priključak za napajanje strujom i prenos
5	Zavrtnj uzemljenja
6	Poklopac SVC ventila

Br.	Naziv dela
1	Rešetka za ispuštanje vazduha
2	Priključak za crevo sa gasom
3	Priključak za crevo sa tečnošću
4	Priključak za napajanje strujom i prenos
5	Zavrtnj uzemljenja
6	Poklopac SVC ventila

K24AH U51



Br.	Naziv dela
1	Rešetka za ispuštanje vazduha
2	Priključak za crevo sa gasom
3	Priključak za crevo sa tečnošću
4	Priključak za napajanje strujom i prenos
5	Zavrtnj uzemljenja
6	Poklopac SVC ventila



2.5~3.5kW



5.3kW



7.0~8.0kW

## Tehnički podaci

Model	UNUTRAŠNJA JEDINICA SPOLJNA JEDINICA		K09AH N41 K09AH U41	K12AH NE0 K12AH UE0	K18AH N51 K18AH U51	K24AH N51 K24AH U51
Kapacitet hlađenja		kW	2.78	3.51	5.33	6.39
Kapacitet grejanja		kW	2.87	3.75	5.71	6.83
Niska temp. Kapacitet zagrevanja(-7°C)		kW	-	-	-	-
Potrebna snaga	Hlađenje/Grejanje	W/W	866 / 841	1,090 / 1,100	1,820 / 1,950	2,390 / 2,450
EER		W/W	3.21	3.23	2.93	2.67
Koeficijent učinka		W/W	3.42	3.41	2.93	2.79
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje	kWh	-	-	-	-
Napajanje		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Brzina vazdušne struje	Unutrašnja, maks.	m³/min	6.8	9	13	16
	Spoljna, maks.	m³/min	25	25	42	42
Nivo zvučnog pritiska	Unutrašnja, V/S/N	dB(A)±3	35 / 33 / 30	39 / 35 / 32	40 / 37 / 33	45 / 40 / 35
	Spoljna, maks.	dB(A)	47	49	54	55
Nivo jačine zvuka	Unutrašnja, maks.	dB(A)	-	-	-	-
	Spoljna, maks.	dB(A)	-	-	-	-
Radni opseg	Hlađenje (napolju)	°C	-	-	-	-
	Grejanje (napolju)	°C	-	-	-	-
Kompresor	Tip		Obrtni	Obrtni	Obrtni	Obrtni
Ventilator (unutrašnja)	Snaga motora	W	-	-	-	-
Ventilator (spoljna)	Snaga motora	W	-	-	-	-
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	A	4.0 / 4.0	5.0 / 5.1	8.2 / 8.9	10.5 / 10.5
Početna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	A	-	-	-	-
Maksimalna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	A	-	-	-	-
Osigurač*		A	15	15	20	30
Kabl za napajanje		Br.*mm²	-	-	-	-
Kabl za napajanje i prenos		Br.*mm²	-	-	-	-
Punjenje rashl. tečnosti (kod 7.5 m)		g	-	-	-	-
Dodatno punjenje rashladne tečnosti		g/m	-	-	-	-
Spojevi cevi	Bočni za tečnost	mm(in)	6.35	6.35	6.35	9.52
	Bočni za gas	mm(in)	9.52	12.7	12.7	15.88
Dužina cevi (Min. / Maks.)		m	-	-	-	-
Maksimalna razlika u visini		m	-	-	-	-
Crevo za odvod (spoljn. / unutr.)		mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Dimenzije	Unutrašnja (ŠxVxD)	mm	840x270x180	895x282x186	1,090x300x212	1,090x300x212
	Spoljna (ŠxVxD)	mm	770x540x245	770x540x245	870x655x320	870x655x320
Neto težina	Unutrašnja	kg	7	8	11.6	11.6
	Spoljna	kg	36	37	59	60

Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

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

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

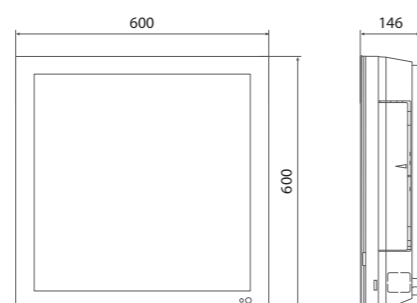
# Dimenzije

**INVERTER V**  
Beyond Efficiency  
**ARTCOOL Gallery**



## UNUTRAŠNJA JEDINICA

A09AW1 NF2    A12AW1 NF2

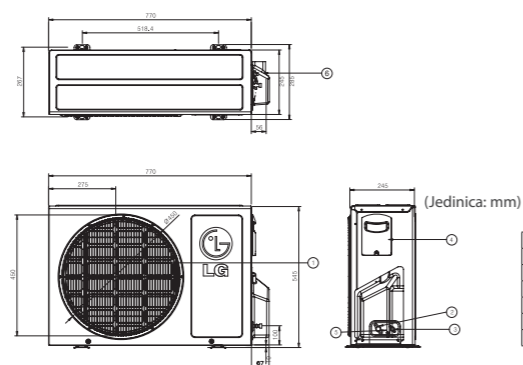


## SPOLJNA JEDINICA

A09AWU UF2    A12AWU UF2



2.6~3.5kW



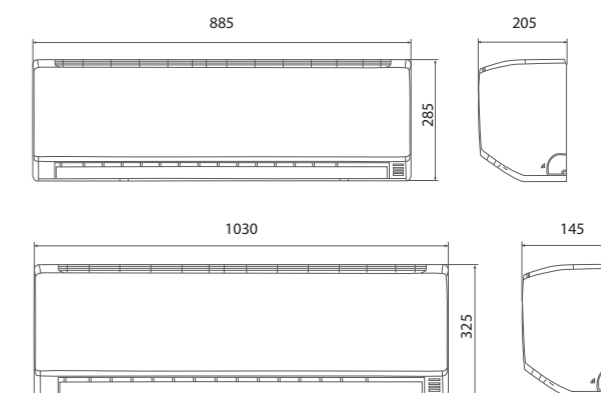
Br.	Naziv dela
1	Rešetka za ispuštanje vazduha
2	Priključak za crevo sa gasom
3	Priključak za crevo sa tečnošću
4	Priključak za napajanje strujom i prenos
5	Zavrtanj uzemljenja
6	Poklopac SVC ventila

**INVERTER V**  
Beyond Efficiency  
**ARTCOOL Inverter**



## UNUTRAŠNJA JEDINICA

CA09AW\* NB0    CA12AW\* NB0  
CA18AW\* NC0    CA24AW\*NC0



## SPOLJNA JEDINICA

S09AQU UB0  
S12AQU UB0



2.5~3.5kW

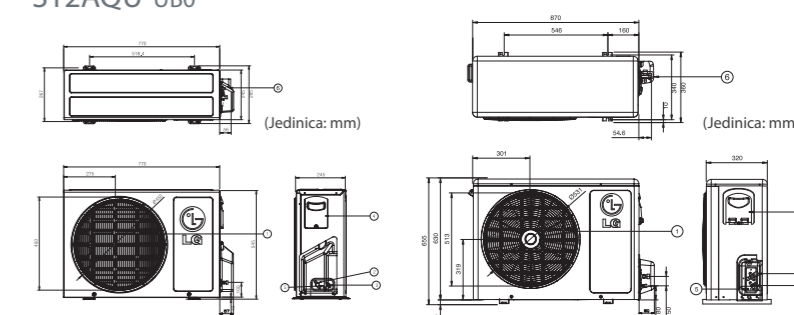


5.3kW



7.0~8.0kW

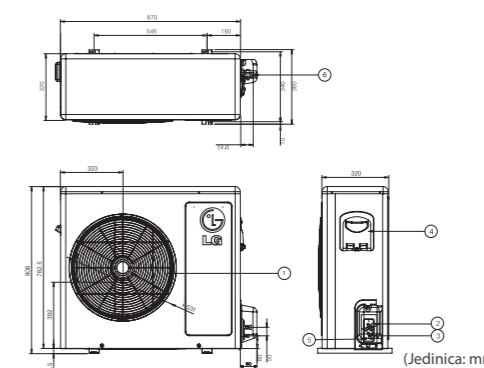
S18AQU UC0



Br.	Naziv dela
1	Rešetka za ispuštanje vazduha
2	Priključak za crevo sa gasom
3	Priključak za crevo sa tečnošću
4	Priključak za napajanje strujom i prenos
5	Zavrtanj uzemljenja
6	Poklopac SVC ventila

Br.	Naziv dela
1	Rešetka za ispuštanje vazduha
2	Priključak za crevo sa gasom
3	Priključak za crevo sa tečnošću
4	Priključak za napajanje strujom i prenos
5	Zavrtanj uzemljenja
6	Poklopac SVC ventila

S24AQU UC0



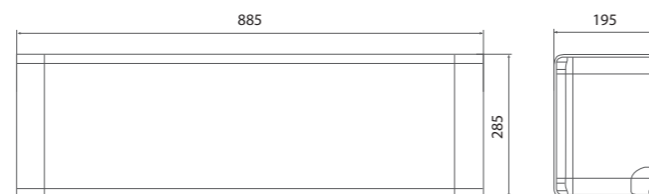
Br.	Naziv dela
1	Rešetka za ispuštanje vazduha
2	Priključak za crevo sa gasom
3	Priključak za crevo sa tečnošću
4	Priključak za napajanje strujom i prenos
5	Zavrtanj uzemljenja
6	Poklopac SVC ventila

# Dimenzije

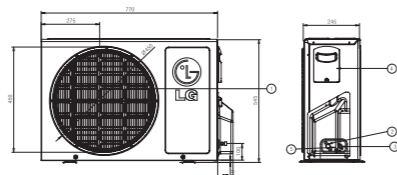
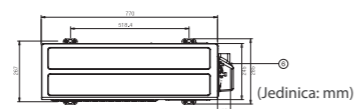
**INVERTER V**  
Beyond Efficiency  
**Maestro**



**UNUTRAŠNJA JEDINICA**  
S09AQ NB0 S12AQ NB0



**SPOLJNA JEDINICA**  
S09AQU UB0 S12AQU UB0



Br.	Naziv dela
1	Rešetka za ispuštanje vazduha
2	Priključak za crevo sa gasom
3	Priključak za crevo sa tečnošću
4	Priključak za napajanje strujom i prenos
5	Zavrtanj uzemljenja
6	Poklopac SVC ventila

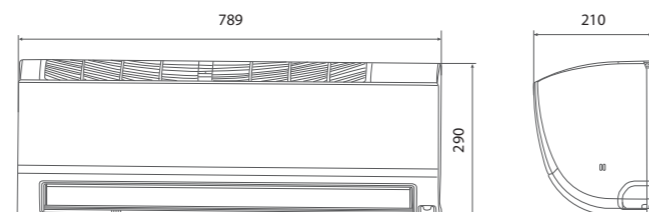


2.5~3.5kW

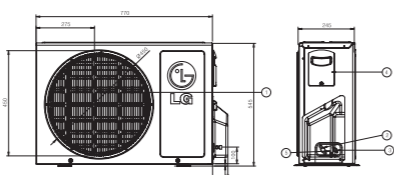
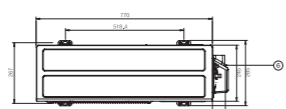
**INVERTER V**  
Smart Efficiency  
**HERO**



**UNUTRAŠNJA JEDINICA**  
S09AF NH0 S12AF NH0



**SPOLJNA JEDINICA**  
S09AF UH0 S12AF UH0



Br.	Naziv dela
1	Rešetka za ispuštanje vazduha
2	Priključak za crevo sa gasom
3	Priključak za crevo sa tečnošću
4	Priključak za napajanje strujom i prenos
5	Zavrtanj uzemljenja
6	Poklopac SVC ventila

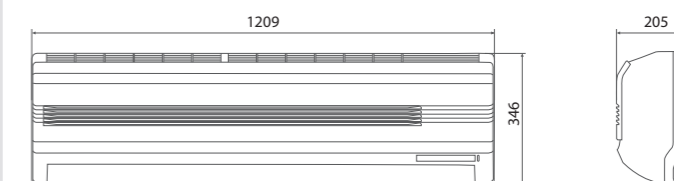


2.5~3.5kW

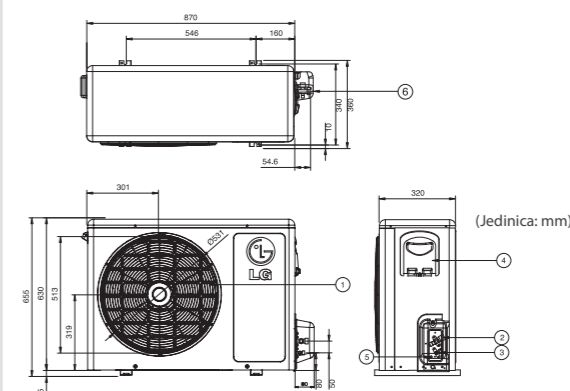
Big capa **INVERTER V**  
Smart Efficiency  
Zidni modeli



**UNUTRAŠNJA JEDINICA**  
S30AW ND0 S36AW ND0



**SPOLJNA JEDINICA**  
S30AW UD0

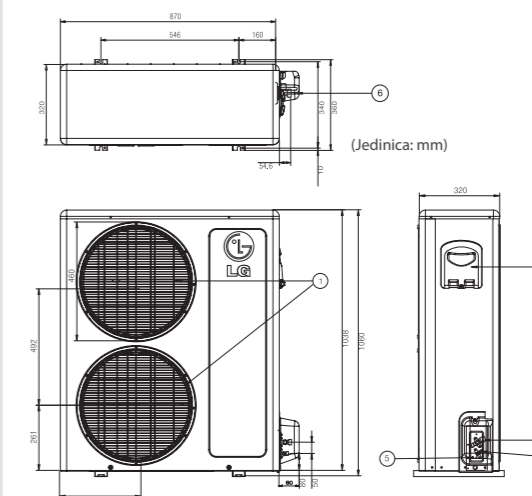


Br.	Naziv dela
1	Rešetka za ispuštanje vazduha
2	Priključak za crevo sa gasom
3	Priključak za crevo sa tečnošću
4	Priključak za napajanje strujom i prenos
5	Zavrtanj uzemljenja
6	Poklopac SVC ventila



7.0~8.0kW

S36AW UD0



Br.	Naziv dela
1	Rešetka za ispuštanje vazduha
2	Priključak za crevo sa gasom
3	Priključak za crevo sa tečnošću
4	Priključak za napajanje strujom i prenos
5	Zavrtanj uzemljenja
6	Poklopac SVC ventila



9.0kW

# Dodatni pribor

## Daljinski upravljač

Našim sistemima klima-uređaja možete upravljati različitim vrstama daljinskih upravljača koji nude opštu kontrolu nad jedinstvenim funkcijama.

## Tabela s kombinacijama

Dodatni pribor	Kw	New ARTCOOL	NOVA	Hero(Multi)
Žičani daljinski upravljač (PQRCVSLO, PQRCVSLOQW)	2.5 Kw	O	O	O
	3.5 Kw	O	O	O
	5.3 Kw	O	O	-
	7.0 Kw	O	O	-
Bespotencijalni kontakt (PQDSA, PQDSB, PQDSB1, PQDSBC)	2.5 Kw	O	O	O
	3.5 Kw	O	O	O
	5.3 Kw	O	O	-
	7.0 Kw	O	O	-
PI485 (PMNFP14A0)	2.5 Kw	X	X	X
	3.5 Kw	X	X	X
	5.3 Kw	O	O	-
	7.0 Kw	O	O	-

## Standardni žičani daljinski upravljač

PQRCVSLO  
PQRCVSLOQW



PQRCVSLO



PQRCVSLOQW

## Za klima-uređaj KARAKTERISTIKE

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

★ Važi samo za seriju MULTI V II (MULTI V PLUS II, MULTI V SYNC II, MULTI V SPACE II, MULTI V MINI i nove unutrašnje jedinice iz '08)  
※ Pogledajte podatke svakog modela za kompatibilnost.

# Dodatni pribor

## Bespotencijalni kontakt

PQDSA  
PQDSB  
PQDSB1  
PQDSBC



## PI 485

PMNFP14A0



## KARAKTERISTIKE

Model	PQDSA/ PQDSB	PQDSB1	PQDSBC
Kontaktna tačka	1 kontrolna tačka	1 kontrolna tačka	2 kontrolna tačka
Potrebna snaga	AC 220V sa spoljnog izvora napajanja	AC 24 V sa spoljnog izvora napajanja	DC 5V & 12V sa PCB-a unutrašnje
Napon / Beznaponski ulaz	-	-	✓
Kontrola Ukj_ Isklj.	✓	✓	✓
Zaključavanje / Otključavanje	-	-	✓
Podšavanje brzine ventilatora	-	-	✓
Isključivanje zagrevanja	-	-	✓
Ušteda energije	-	-	✓
Podšavanje temperature	-	-	✓
Praćenje grešaka	✓	✓	✓
Praćenje rada	✓	✓	✓

※ Pogledajte podatke svakog modela za kompatibilnost.

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

## PI-485 LINE-UP



- Naziv modela: 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

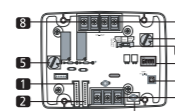
※ Za seriju MULTI V II nije potreban nijedan drugi PI 485 zbog toga što serija MULTI V II poseduje PI 485 u PCB-u svoje spoljne jedinice.  
(MULTI PLUS, MULTI SYNC, MULTI SPACE, MULTI MINI)



## OPIS DELOVA



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



1. CN\_UNUTRAŠNJA2 : Priključak za Glavni <-> Bespotencijalni 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 bespotencijalnog kontakta
7. PODEŠAVANJE TEMPERATURE: Pritisnite da biste podesili željenu temperaturu
8. CN\_OUT(O1,O2) : Blok terminala za prikazivanje glavne operacije
9. CN\_OUT(E3,E4) : Blok terminala za prikazivanje glavne greške
10. DISPLEJ\_LED : LED dioda za prikazivanje statusa bespotencijalnog kontakta
11. PREKIDAČ ZA RESETOVANJE: Prekidač za resetovanje