



2012

Klima-uredaji za kućnu upotrebu

Trostruka premium
tehnologija



 **LG**
Life's Good

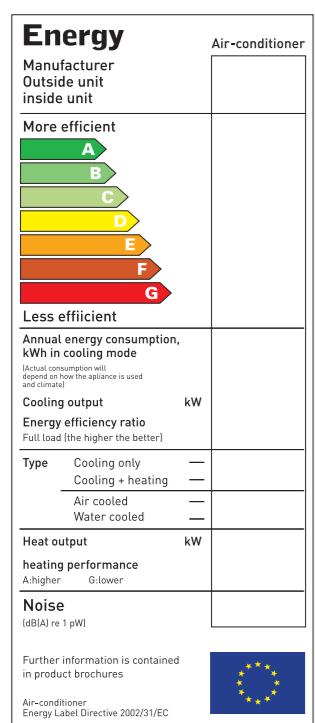
Trostruka premium tehnologija

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

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

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

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



Klasa energetske efikasnosti uređaja u režimu hlađenja:

A	EER > 3.20
B	3.20 ≥ EER > 3.00
C	3.00 ≥ EER > 2.80
D	2.80 ≥ EER > 2.60
E	2.60 ≥ EER > 2.40
F	2.40 ≥ EER > 2.20
G	2.20 ≥ EER

Klasa energetske efikasnosti uređaja u režimu grejanja:

A	COP > 3.60
B	3.60 ≥ COP > 3.40
C	3.40 ≥ COP > 3.20
D	3.20 ≥ COP > 2.80
E	2.80 ≥ COP > 2.60
F	2.60 ≥ COP > 2.40
G	2.40 ≥ COP



Najviša energetska efikasnost

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



Potpuna tišina

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



Savršena briga o zdravlju

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



LG klima-uređaj
Inverter V

ATHENA

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

Najviša energetska efikasnost

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

Potpuna tišina

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

Savršena briga o zdravlju

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

Najviša energetska efikasnost	COP / EER 5.6 (H09MW) Najviši stepen energetske efikasnosti	
Potpuna tišina	17 dB Nivo jačine zvuka (Model sa Sleep režimom)	
Savršena briga o zdravlju	99.9% inaktivacija virusa	

Izgled modela



- Najviša energetska efikasnost
- BLDC Motor
- Potpuna tišina
- Plasmaster
- Filter protiv virusa i alergena
- Filter dizajniran u obliku saća
- Brza i jednostavna instalacija
- Napredan dizajn

Jedinstvene karakteristike

Najviša energetska efikasnost

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

Potpuna tišina

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

Savršena briga o zdravlju

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

Optimizovani protok vazduha

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

Grejanje

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



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

1



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

2



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

3



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

4



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

5



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

6



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

7



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

8



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

9



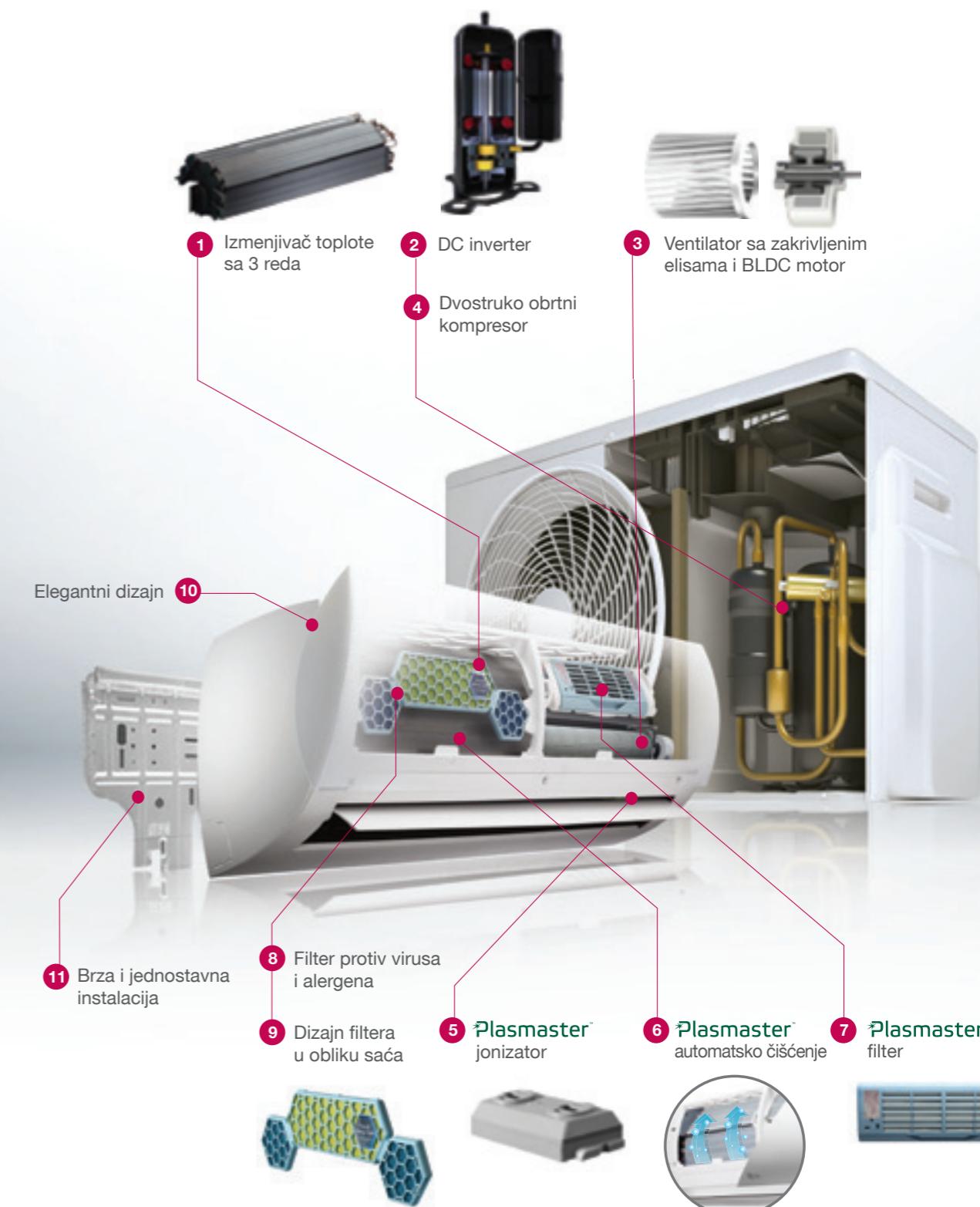
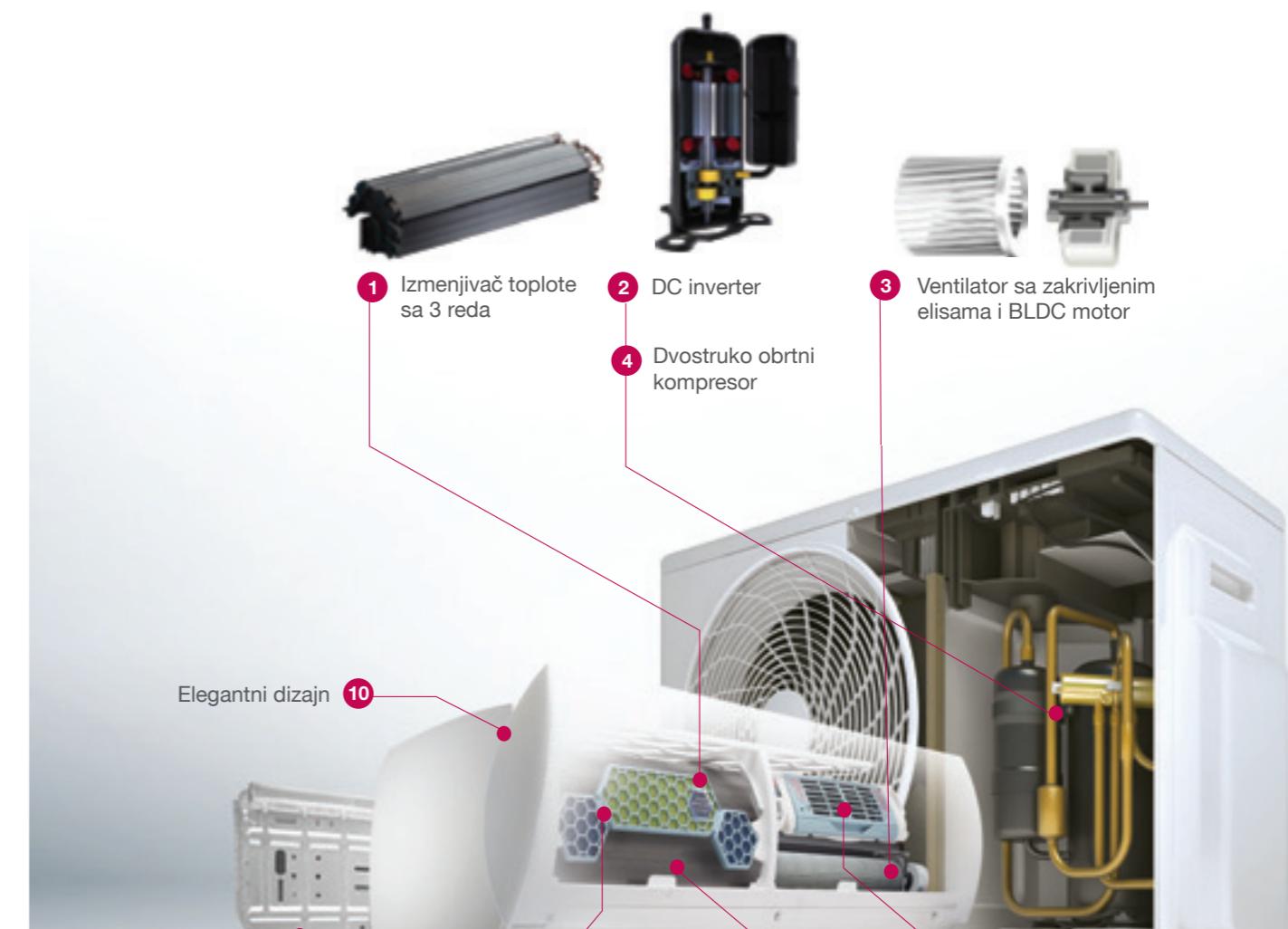
Funkcijom podešавanja krilaca u 4 pravca hladan vazduh se lako i efikasno raspršuje u više smerova, u svaki ugao prostorije.

10



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

11



Elegantni dizajn

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



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

10

Brza i jednostavna instalacija

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

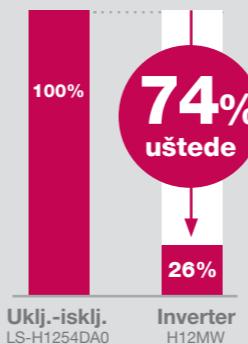


Savršena završna obrada / Veći prostor za cevi / Poboljšanje postolja za postavljanje / Dno se skida / Podignuti servisni ventil / Podupirač za instalaciju / Kompatibilni sa multi sistemom sa inverterom

11

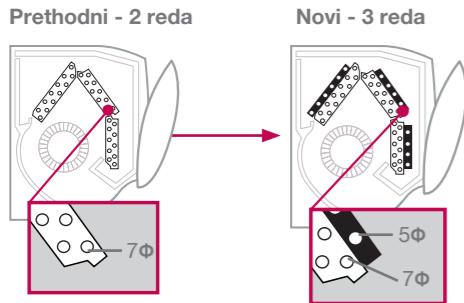
Najviša energetska efikasnost

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



KSC 9306 Mesečna potrošnja struje			
Uklj.-isklj:	Potrošena struja x Faktor režima rada x Vreme	Inverter:	SEER način obračuna
Inverzor: SEER način obračuna			
KSC 9306	Poređenje potrošnje struje	Model	Snaga hlađenja (kW)
		Bez INV	LS-H1254DAO
		Sa INV	H12MW
Mesečna potrošnja (kWh)	Prosek uštede energije	Model	Mesečna potrošnja (kWh)
280.8	74%	Bez INV	LS-H1254DAO
100.6	64%	Sa INV	H12MW
Prosek uštede energije			

1 Hibridni izmenjivač topline sa 3 reda



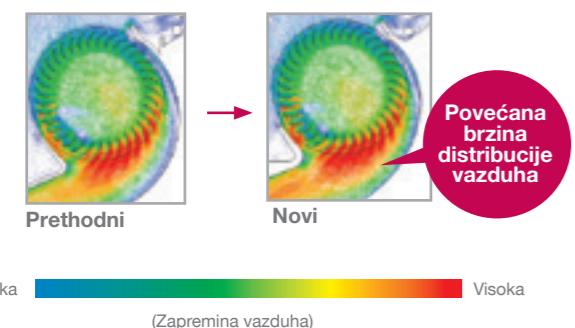
Poboljšana energetska efikasnost pomoću primene hibridnog izmenjivača topline u 3 reda

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

2 Poboljšani ventilator sa zakrivljenim elisama

Redukcijom drugog vrtloga koji smanjuje protok vazduha na izlazu i povećanjem veličine ventilatora, protok vazduha povećan je sa 12 m³/min na 15,5 m³/min

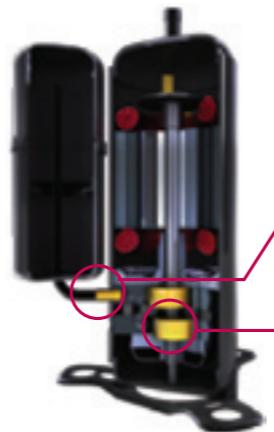
Otvor za vazduh je konstruisan aerodinamično



Povećana veličina ventilatora



3 Visokoefikasni dvostruko obrtni kompresor



Obrtni kompresor sa jednom usisom

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

Efikasnost motora

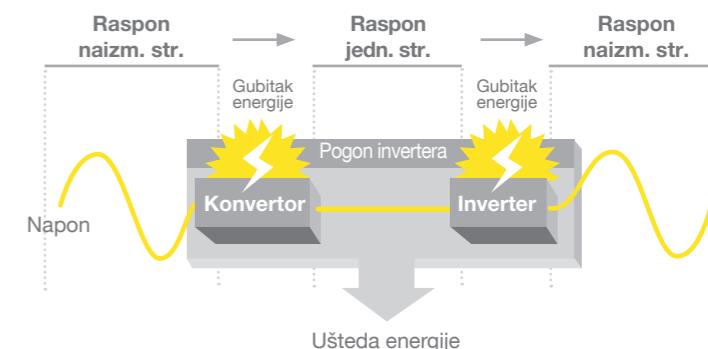
Motor jednosmerne struje u LG klima-uređaju može da se pohvali najvišim nivoom efikasnosti na svetu.

4 Poboljšana efikasnost pogona invertera

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

Način funkcionisanja

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



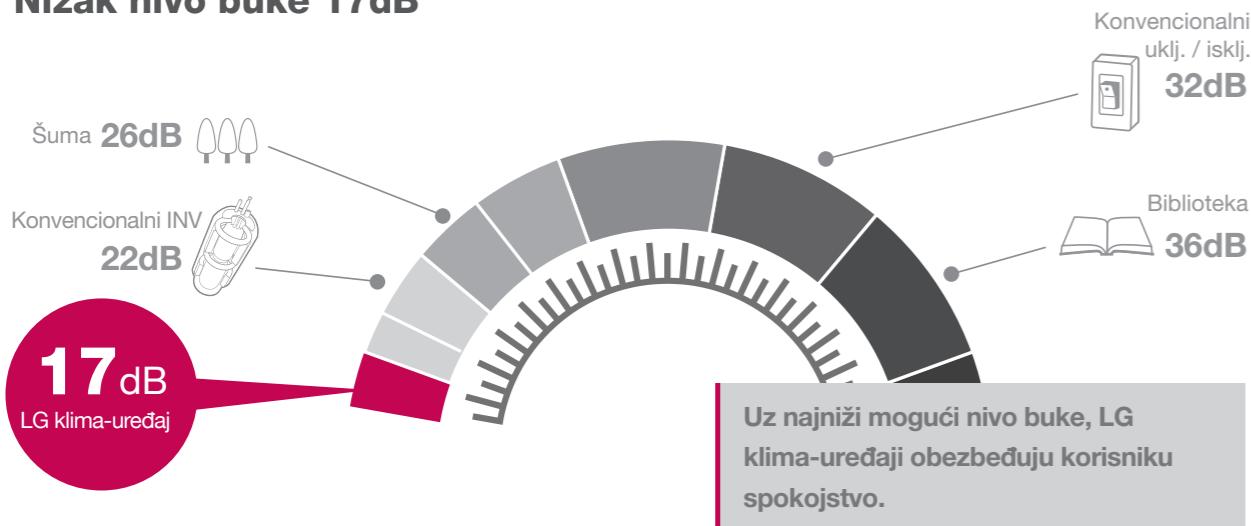
Potpuna tišina



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



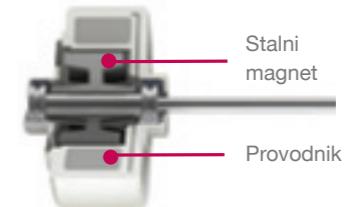
Nizak nivo buke 17dB



1 LG jedinstvena tehnologija zakrivljene elise ventilatora

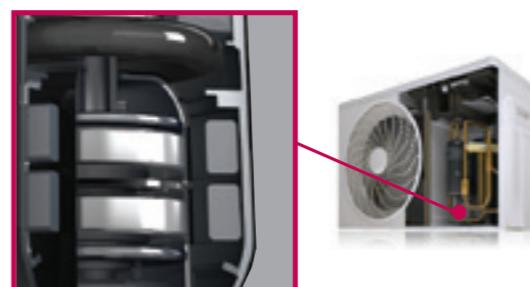


2 BLDC motor ventilatora

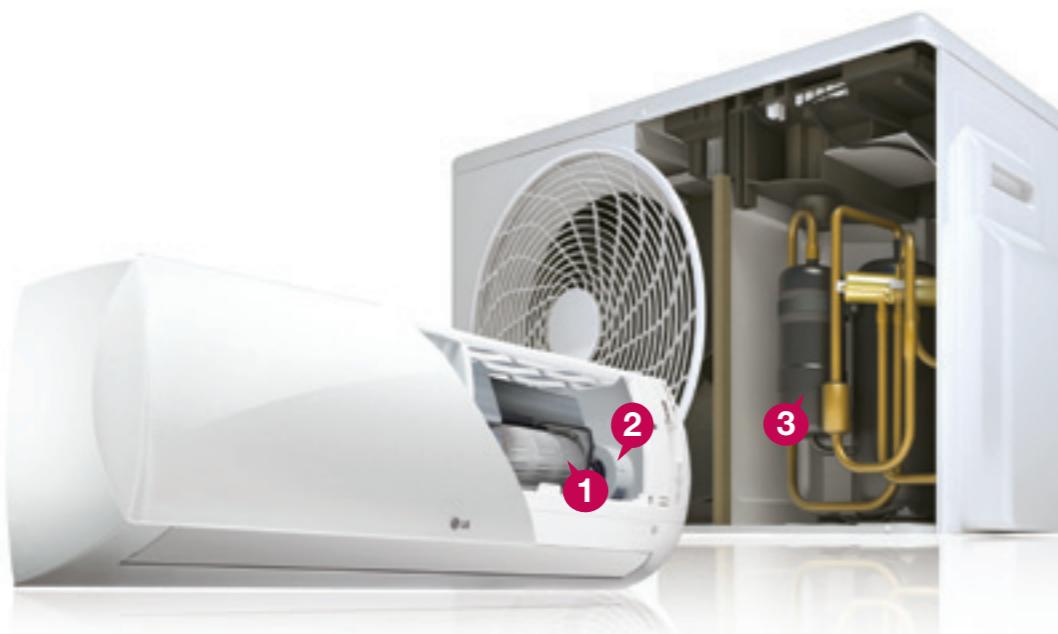
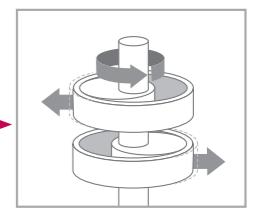
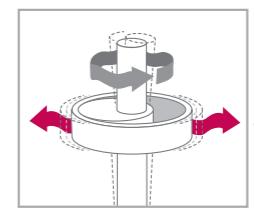


Uz veliki obrtni moment i snažan neodimijumski magnet unutar rotora, BLDC motor obezbeđuje veliki protok vazduha i visok statički pritisak. Precizna kontrola brzine omogućava 13 različitih koraka koji omogućavaju tečnje funkcionisanje. I električna i mehanička buka su tiše, a na raspolanjanju je i režim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

3 Kompresor s niskim nivoom vibracija



Uravnotežena stabilnost dvostruko obrtnog kompresora zadržava vibracije na minimalnom nivou.



Savršena briga o zdravlju

Plasmaster™

1 Plasmaster® ionizator

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

2 Plasmaster® automatsko čišćenje

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

3 Plasmaster® filter

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

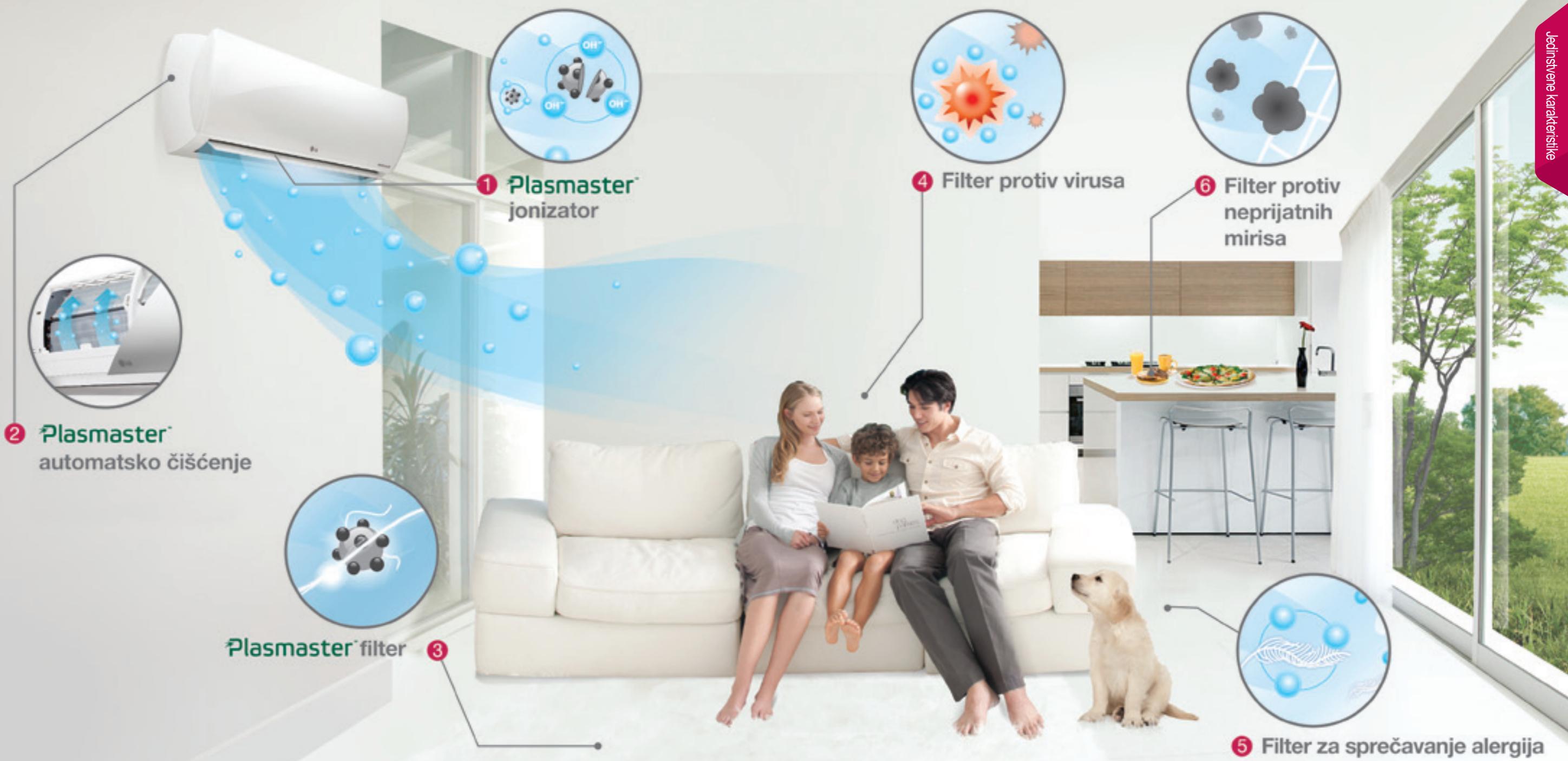
Filter u obliku saća

4 5 Filter otporan na viruse i alergene

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

6 Filter protiv neprijatnih mirisa

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



Savršena briga o zdravlju

Plasmaster™ jonizator



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



2 miliona
Plasmaster
jona

Plasmaster™ jonizator

Čestice Plasmaster jona uništavaju bakterije u vazduhu i druge štetne supstance



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

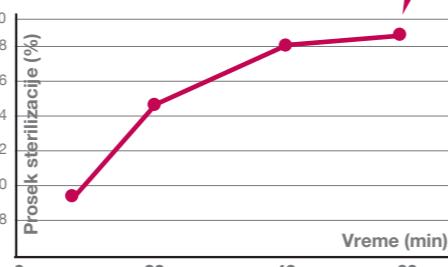
Procene učinka sterilizacije

Inaktivacija bakterija



99%
sterilizacije

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



Uslovi testiranja
Prostor: 52 m³ Komora / Bakterija: E.coli_Colon Bacillus
Brzina ventilatora: Velika / Temperatura i vlažnost u prostoriji

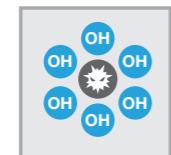
Način funkcionisanja



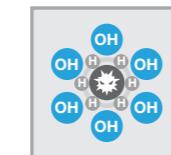
Korak 1
(+/-) Grozdovi jona stvaraju se polarnim vezivanjem molekula H₂O u vazduhu



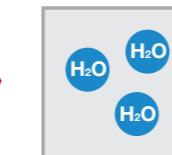
Korak 2
Joni okružuju mnoštvo štetnih supstanci poput klica, bakterija i virusa



Korak 3
Hidroksili se stvara pomoću hemijske reakcije



Korak 4
Hidroksili deluju na štetne supstance
Korak 5
Supstance se transformišu u molekule H₂O i vazduh u prostoriji ostaje svež



Athena

Plasmaster™ automatsko čišćenje

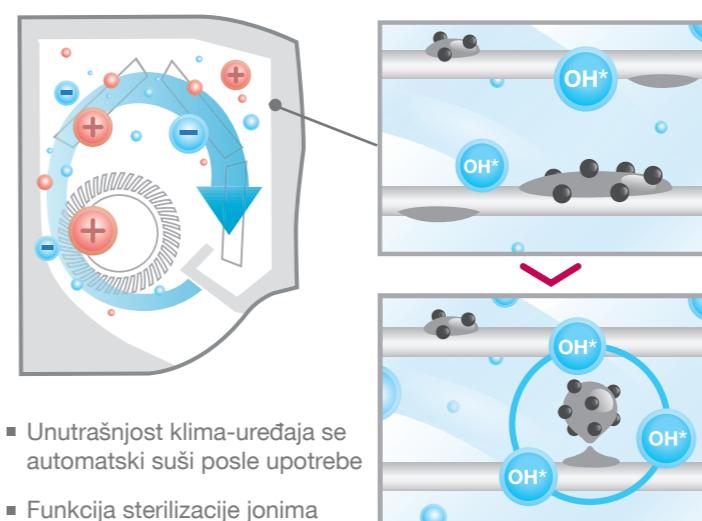


Sveobuhvatna funkcija automatskog čišćenja sprečava formiranje bakterija i buđi na izmenjivaču topline i tako stvara prijatnije i komforntnije okruženje za korisnika.



Plasmaster™ automatsko čišćenje

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



Konvencionalno VS Automatskog čišćenja

Konvencionalno



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

Automatsko čišćenje



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

Spisak sertifikata

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

Bakterije/ virusi	Colon Bacillus	100%	KFDA Korejska uprava za hranu i lekove (2010)
	Pseudomonas Aeruginosa	99.9%	
	Pneumonia	98.7%	
	Salmonella	99.5%	
	MRSA	99%	
	Encephalomeningitis	95%	
	H1N1	96%	
	Adeno Virus	96%	
Alergen	Staphylococcus	99.8%	Korejski institut za građevinski materijal AUBURN University KCL Korejske laboratorijske za proučenje usaglašenosti (2010)
	Salmonella	97.97%	
Bezbednost	Campylobacteria	81.2%	
	Alergen	96.09%	
Procene akutnih otrovnih inhalanata	Nije otrovno		



Athena

Savršena briga o zdravlju

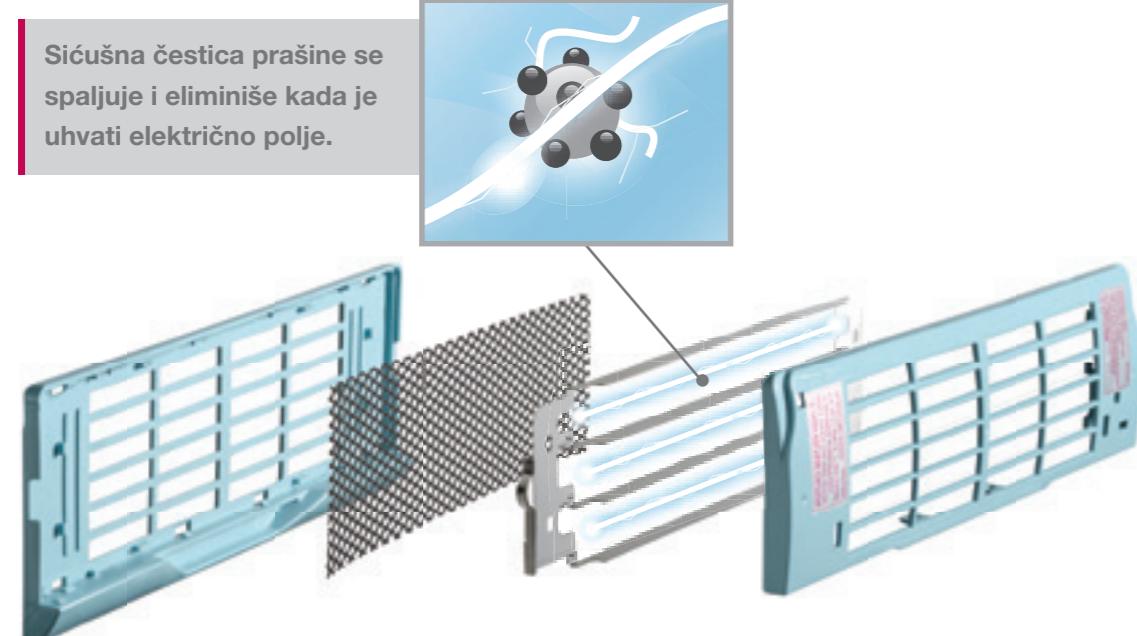
Plasmaster™ filter



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

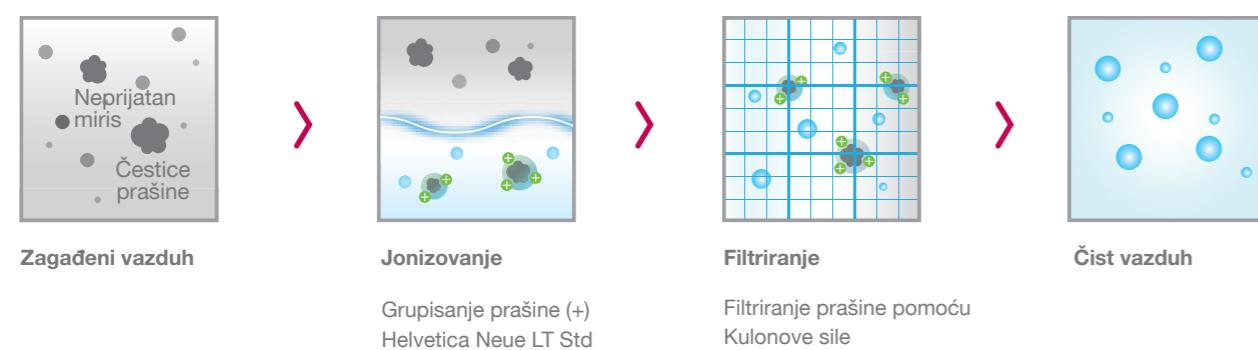


Plasmaster™ filter



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

Način funkcionisanja



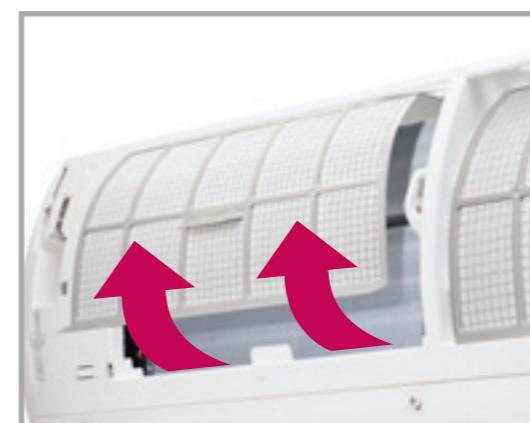
Predfilter

Predfilter omogućava lakše čišćenje jedinice klima-uređaja



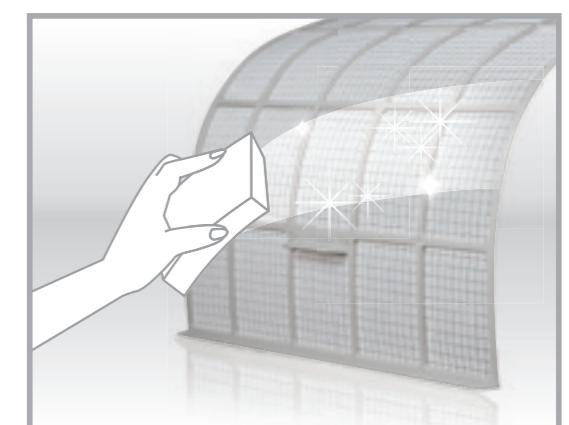
Lako se otvara

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



Lako se čisti

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

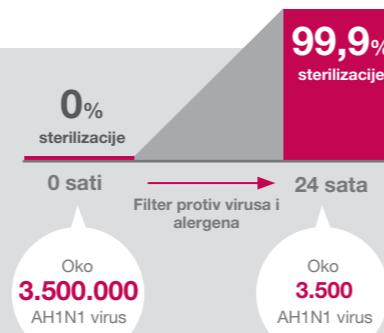


Savršena briga o zdravlju

Sistem za filtriranje u obliku saća



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



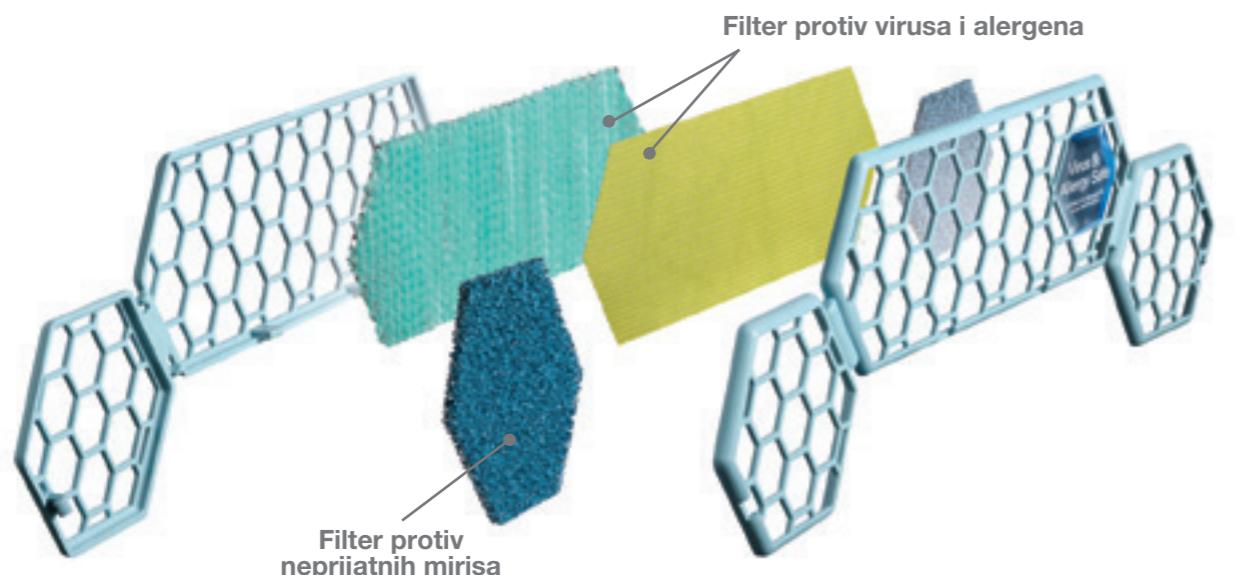
Efikasnost LG filtera u pogledu virusa gripe tip A (H1N1) testirao KITASATO istraživački centar ekoloških nauka u Japanu



Filter u obliku saća

Sistem za filtriranje u obliku saća

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

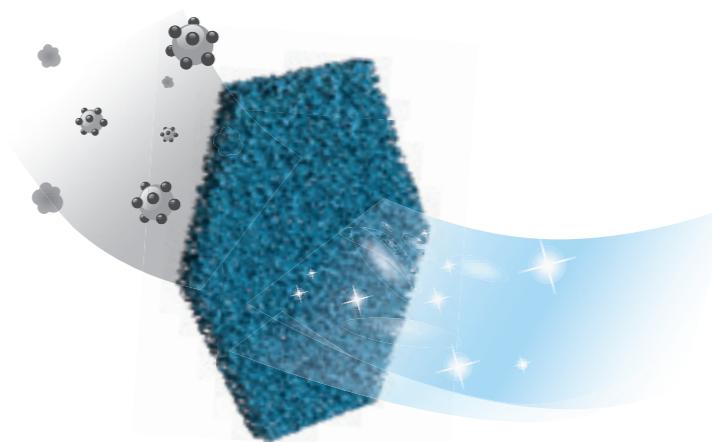


Filter protiv neprijatnih mirisa

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



Athena



Filter protiv virusa i alergena

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

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

Antialergijski filter

Antialergijski filter premazan supstancom za razlaganje alergije



Sertifikovala Britanska fondacija za alergije (jan. 2009.)

Filter protiv virusa

Filter za sterilizaciju sa antivirusnim premazom



Sertifikovao Kitasato institut



Athena

ArtCool

Deluxe

Nova
(Samo filter za sprečavanje alergija)

Optimizovani protok vazduha

Jet Cool



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



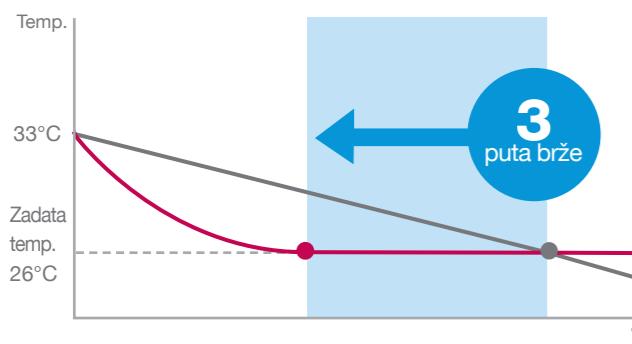
Jet Cool

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

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

Brže hlađenje

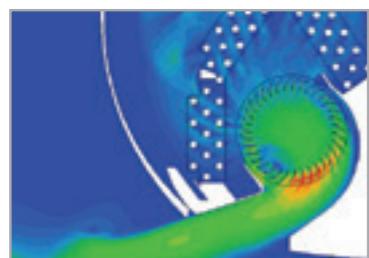
Zadata temperatura dostiže se 3 puta brže nego kod drugih klima-uređaja.



Uslovi testiranja

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

Otvor za vazduh s malim otporom



Redukcijom drugog vrtloga koji smanjuje protok vazduha zapremina vazdušne struje je među najvišim na svetu kad uporedimo sa proizvodima sličnog nivoa buke – 15,5 cm³.



Athena

Optimizovani protok vazduha

Podešavanje krilaca u 4 pravca

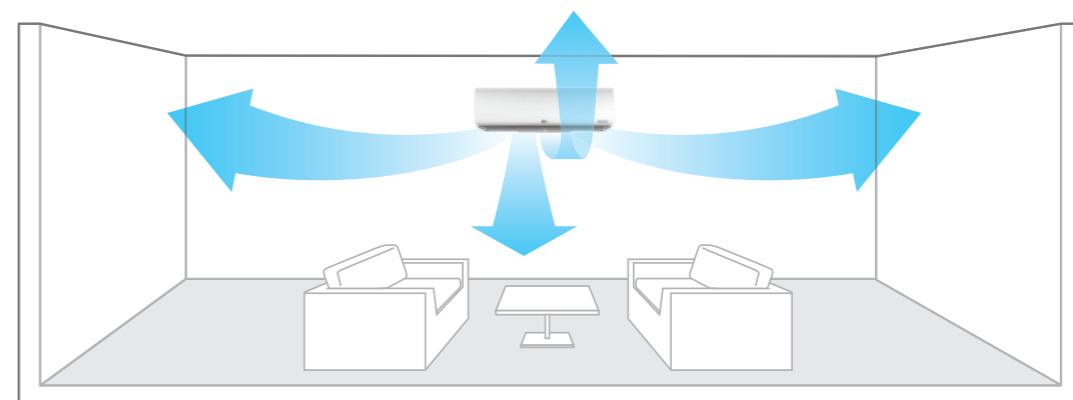


LG klima-uređaj doprema hladan vazduh do svakog ugla vaše sobe. Funkcija podešavanja krilaca u 4 pravca izdvuva vazduh brzo i efikasno u više smerova.



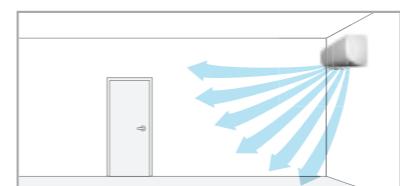
Optimizovani protok vazduha

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

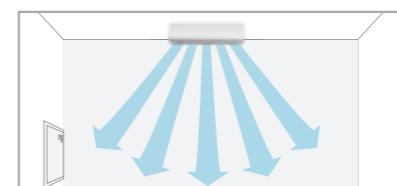


- Smer horizontalnih lopatica može da se podeši od koraka 1 do koraka 6, sa potpuno automatizovanim okretanjem. Pomoću ove funkcije određena područja mogu mnogo brže da se ohlade.
- Smer vertikalnih krilaca može da se podeši od koraka 1 do koraka 5, levo i desno, sa potpuno automatizovanim okretanjem.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

6 koraka vertikalnog izdvavanja



5 koraka horizontalno izdvavanja



Optimizovani protok vazduha



16° horizontalne vazd. struje



Grejanje

Velika efikasnost



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

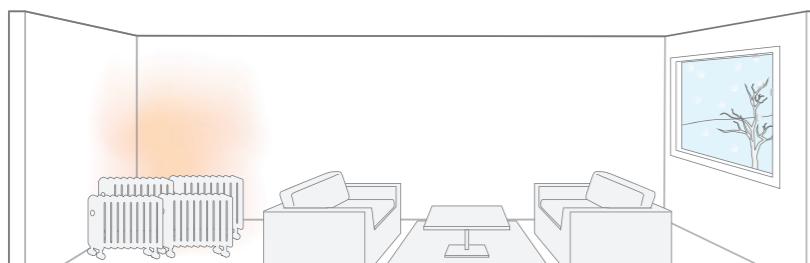


Efikasni sistem topotne pumpe

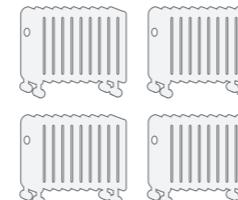
LG topotna pumpa štedi i do 80% više energije u odnosu na električne grejalice

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

Električne grejalice

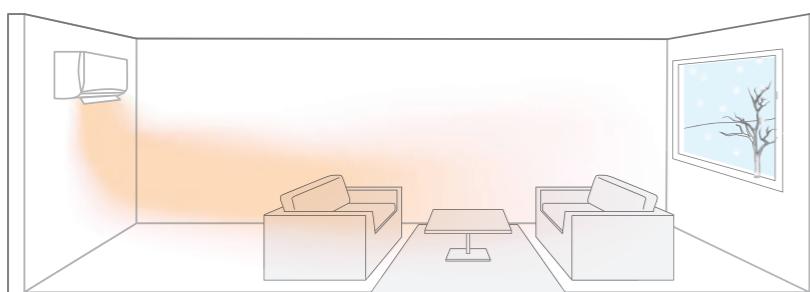


Proizvodi 4,0 kW topotne energije



Potrošnja energije 4,0 kW

LG topotna pumpa



Proizvodi 4,0 kW topotne energije



Potrošnja energije 0,8 kW

Model sa inverterom: H12MwW

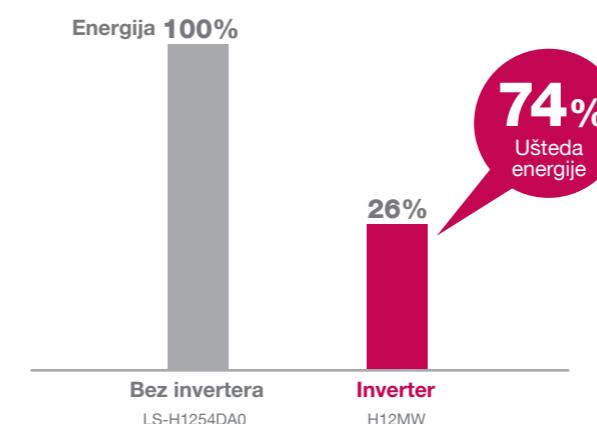
Uslovi testiranja – spoljna temperatura: 7°C

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

Tehnologija invertera

Na proizvode sa topotnom pumpom se u poslednje vreme obraća velika pažnja zbog njihovog uticaja na uštedu energije. Zapravo, proizvodi sa topotnom pumpom sa inverterom imaju znatno bolju energetsku efikasnost nego uređaji sa stalnom brzinom i bez inverteera. Kao rezultat toga, LG proizvodi sa inverterom mogu da vam pomognu da uštedite do 66% energije prilikom grejanja. Šta više, upotrebo energetski efikasnih uređaja sa inverterom, više ne morate da brinete o štetnoj emisiji CO₂.

Ušteda energije prilikom grejanja



Model sa inverterom: H12MW

Model bez inverteera: LS-H1254DAO

Potrošena struja za dostizanje zadate temperature

Uslovi testiranja – spoljna temperatura: 7°C /

Zadata temperatura: 23°C

Grejanje

Moćno grejanje



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

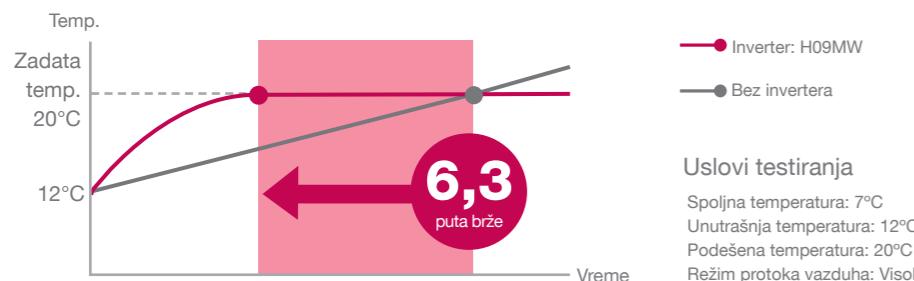


Trenutni komfor

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

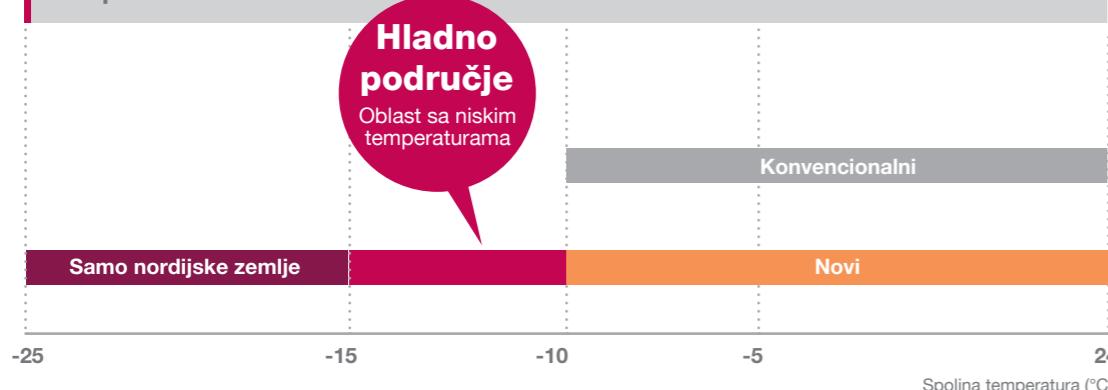
Brzo zagrevanje

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



Širok opseg grejanja

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



Optimizovani protok vazduha

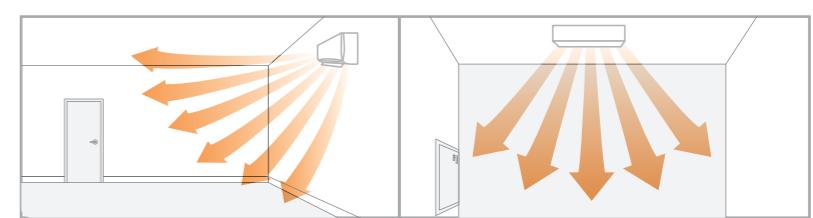
Snažan vazdušni protok od 12 m

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



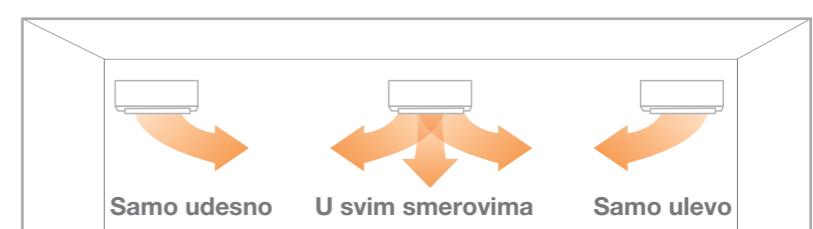
Vertikalno 6 koraka i horizontalno 5 koraka

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



Jednostavna kontrola protoka vazduha

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



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

Vertikalna vazdušna struja

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



Napredan dizajn



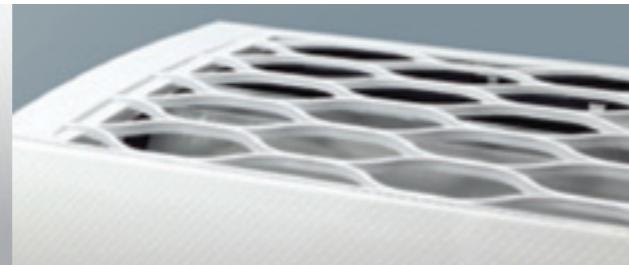
Dizajn LG klima-uređaja poseduje stil neuporediv sa drugima. Doživite ga ne samo kao klima-uređaj, nego kao predmet koji će ulepšati vašu dnevnu sobu.

ATHENA



Stilizovan izgled

Prednji poklopac savremenog dizajna



Ulaž za vazduh dizajniran poput saća

Ulaž za vazduh u jedinstvenom obliku saća



Elegantno kretanje krilaca

Elegancija prisutna u stilu znatno je pojačana besprekornim kretanjem krilaca



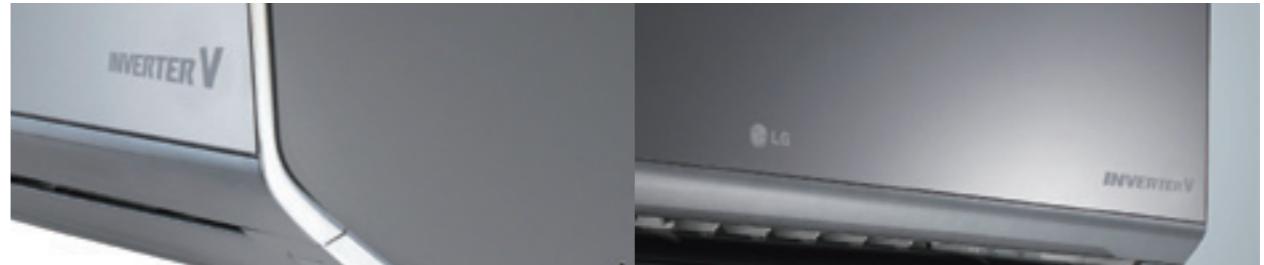
Magični displej

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



Athena

ARTCOOL



Hromirana ukrasna linija

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



LED velikog intenziteta

Elegantni displej sa pametnim belim osvetljenjem ivica



Skladne linije

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



ArtCool

Lako instaliranje



LG klima-uređaji dizajnirani su tako da mogu lakše i efikasnije da se postave, bez obzira kakvo je okruženje i koliko osoba učestvuje u instaliranju.



Savršena završna obrada

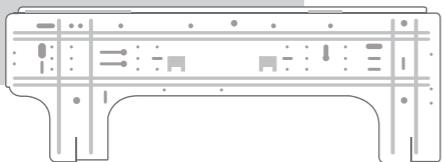
Izuzetno širok prostor drži sklop cevi i skriva neuređene delove iza unutrašnje jedinice, zbog čega ona izgleda čisto i uredno.



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

Poboljšanje postolja za postavljanje

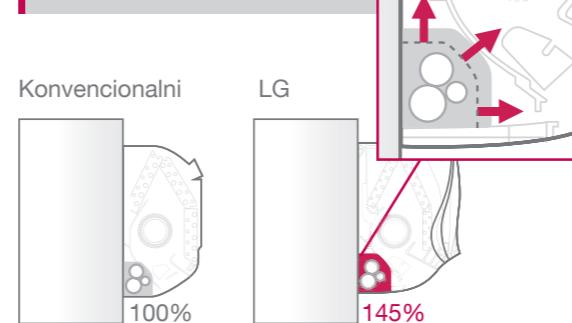
LG postolje za postavljanje uređaja je šire i modifikovano, tako da skraćuje vreme postavljanja.



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

Širi prostor za cevi

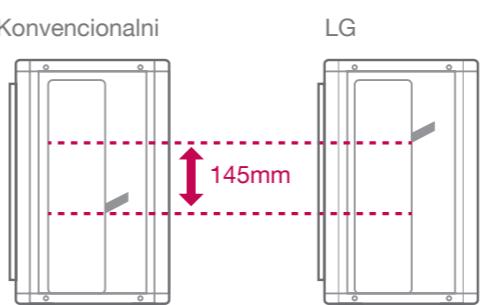
Prostor za cevi je mnogo širi od prostora kod konkurenata i olakšava čitav postupak instaliranja



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

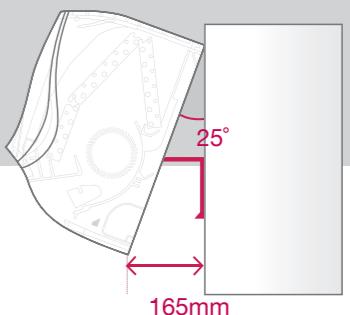
Podignuti servisni ventil

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



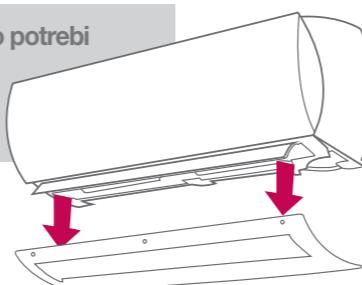
Podupirač za instaliranje

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



Donji poklopac se skida

Donji poklopac se po potrebi skida, što olakšava instaliranje



- Zahvaljujući odvojivom dnu i podupiraču, nije neophodno rastavljanje ili dodatno podupiranje jedinice
- Sa pantentiranim podupiračem kompanije LG, postavljanje može da obavi samo jedna osoba.

Kompatibilni sa Multi sistemom sa inverterom

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

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



ARTCOOL INVERTER V

2.5 kW 3.5 kW 5.3 kW 7.0 kW



NOVA INVERTER V

2.5 kW 3.5 kW 5.3 kW 7.0 kW



Deluxe INVERTER V

2.5 kW 3.5 kW 5.3 kW 7.0 kW

Asortiman modela

Jedinstvene karakteristike



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



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



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



Plasmaster automatsko čišćenje: Sveobuhvatna funkcija automatskog čišćenja sprečava formiranje bakterija i budu na izmenjivaču toplote.



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



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



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



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



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



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



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



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



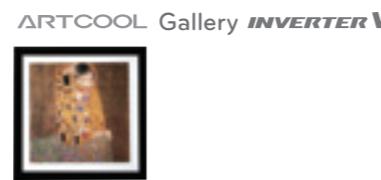
Napredan dizajn: Pokretna ploča / Otvor za čišćenje / Stilizovan izgled / Izgradnja dugotrajnog identiteta dizajna / Prednja ploča nalik na kristal



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



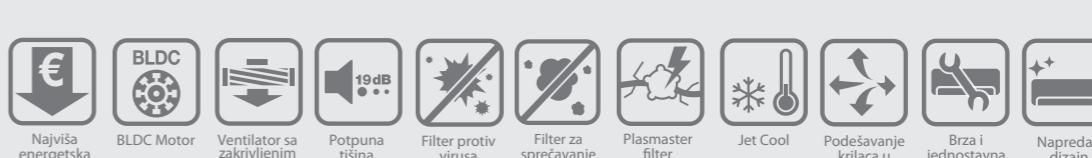
H09MW
H12MW



A09AW1
A12AW1



CA09AW*
CA12AW*
CA18AW*
CA24AW*



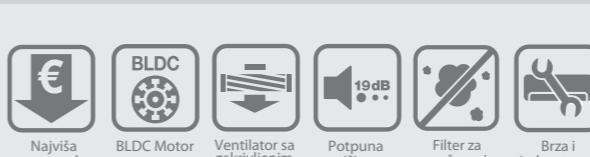
CS09AQ
CS12AQ
CS18AQ
CS24AQ



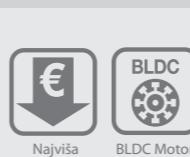
E09SQ
E12SQ
E18SQ
E24SQ



CS09AF
CS12AF



S30AW
S36AW



BLDC Motor



H12MW / H09MW



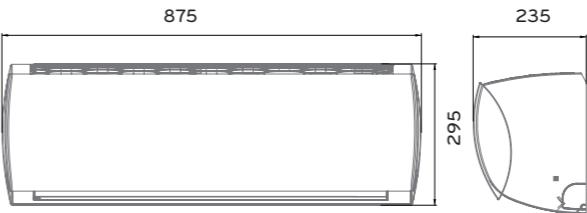
Sistem Model		9K	12K
Model unutrašnje jedinice		H09MW	H12MW
Model spoljašnje jedinice		H09MW	H12MW
Unutrašnji			
Kapacitet	Hlađenje	Min. W Rangirano W Max. W	300 2520 3800
	Grejanje +7°C	Rangirano W Max. W	300 3200 6000
	Grejanje -7°C	Rangirano W	2700
Ulagana snaga	Hlađenje	Rangirano W Grejanje +7°C	450 570
E.E.R. C.O.P.		5.6 5.6	4.6 5.0
Energetska oznaka	Hlađenje Grejanje	A A	A A
Godišnja potrošnja energije		kWh	225 380
Pritisak zvuka	Hlađenje	Režim spavanja dBA Nizak dBA Srednji dBA Visoki dBA	17 25 33 38
	Grejanje	Nizak dBA Srednji dBA Visoki dBA	25 33 38
Snaga zvuka	Hlađenje	Visoki dBA Režim spavanja m³/min Nizak m³/min Srednji m³/min Visoki m³/min Max. (snaga) m³/min	57 5.0 8.5 11.5 14.5 16.5
Protok vazduha	Hlađenje	Nizak m³/min Srednji m³/min Visoki m³/min	9.5 12.5 15.5
	Grejanje	Srednji m³/min Visoki m³/min	12.5 15.5
Nivo smanjivanja vlažnosti vazduha		l/h	1.5 1.7
Tekuća struja	Hlađenje	Rangirano A Max. A	2.3 5.5
	Grejanje	Rangirano A Max. A	2.9 7.0
Početna struja	Hlađenje	Rangirano A	2.3
	Grejanje	Rangirano A	2.9
Energetski napon	ØN//Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Prekid kola	A	15	15
Naponski kabl	N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0
Naponski i Prenosni kabl	N x mm²	4 x 1.0	4 x 1.0
Dimenzije	mm	875 x 295 x 235	875 x 295 x 235
Neto težina	kg	11.5	11.5
Izlazna snaga ventilatora	W	20	20
Spoljašnja			
Opsed rada	Hlađenje	Min. ~ Max. °CDB Grejanje Min. ~ Max. °CWB	-10~48°C -15~24°C
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoki dBA	45
	Grejanje	Visoki dBA	45
Snaga zvuka	Hlađenje	Visoki dBA	65
Protok vazduha	Hlađenje	Visoki m³/min	33
Cevovod	Dužina (Spolj/Unut)	Min. m Max. m	3 20
	Nagib (Spolj/Unut)	m	10
Povezanost cevovoda	Tečno	OD (spoljni) mm OD (spoljni) inča	6.35 1/4
	Gasno	OD (spoljni) mm OD (spoljni) inča	9.52 3/8
	Izvlačenje	OD (spoljni) mm OD (spoljni) inča	21.5 0.85
Rashlađivač	Tip	R410A	R410A
	Napon na 7.5 m	g	1150
	Dodatni napon	g/m	20 (Preko 12,5 m)
Izlazna snaga ventilatora	W	45	45
Vrsta kompresora		Dvostruko obrtni	Dvostruko obrtni
Neto težina	kg	35	35
Dimenzije	mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288

Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

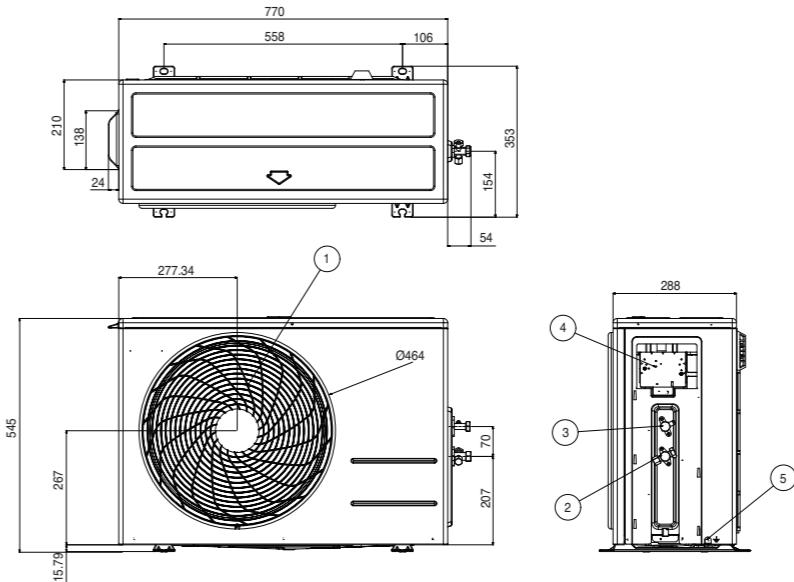
Hlađenje – Unutr. temperatura: 27°C DB / 19°C WB / Spoljna temperatura: 35°C DB / 24°C WB • Grejanje – Unutr. temperatura: 20°C DB / 15°C WB / Spoljna temperatura: 7°C DB / 6°C WB

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

H09MW / H12MW



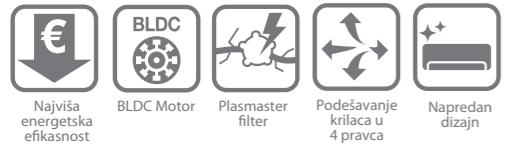
H09MW / H12MW



(Jedinica: mm)

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

ARTCOOL Gallery INVERTER V



Sistem Model		9K	12K
Model unutrašnje jedinice		A09AW1	A12AW1
Model spoljašnje jedinice		A09AWU	A12AWU
Unutrašnji			
Kapacitet	Hlađenje	Min. W Rangirano W Max. W	1300 2700 3500
	Grejanje +7°C	Rangirano W Max. W	4200 5000
	Grejanje -7°C	Rangirano W	-
Ulagana snaga	Hlađenje	Rangirano W	830 1090
	Grejanje +7°C	Rangirano W	960 1160
E.E.R.		3.25	3.21
C.O.P.		3.65	3.62
Godišnja potrošnja energije	kWh	415	545
Energetski napon	Ø/V/Hz	1/200-240/50	1/200-240/50
Pritisak zvuka	Hlađenje	Režim spavanja dBA Nizak dBA Srednji dBA Visoki dBA	23 25 29 35
	Grejanje	Nizak dBA Srednji dBA Visoki dBA	25 29 35
Snaga zvuka	Visoki dBA±3	57	57
Protok vazduha	Hlađenje	Max.(snaga) m³/min	8 10.5
Nivo smanjivanja vlažnosti vazduha		l/h	1.2 1.5
Tekuća struja	Hlađenje	Rangirano A Max. A	3.8 6.5
	Grejanje	Rangirano A Max. A	4.4 8.0
Početna struja	Hlađenje	Rangirano A	4.5
	Grejanje	Rangirano A	5.2
Prekid kola		A	15
Naponski kabl	N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0
Naponski i Prenosni kabl	N x mm²	4 x 1(Uključujući uzemljenje)	4 x 1(Uključujući uzemljenje)
Dimenzije	mm	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146
Neto težina	kg	15	14
Izlazna snaga ventilatora	W	24	24
Spoljašnja			
Opsed rada	Hlađenje	Min. ~ Max. °CDB Grejanje	-5 ~ 43°C -10 ~ 24°C
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoki dBA	48
	Grejanje	Visoki dBA	48
Snaga zvuka	Hlađenje	Visoki m³/min	65
Protok vazduha	Hlađenje	Visoki m³/min	26
	Cevovod	Min. m Max. m	- 15
	Nagib (Spolj/Unut)	Max. m	7
	Tečno	OD (spoljni) mm OD (spoljni) inča	6.35 1/4
Povezanost cevodata	Gasno	OD (spoljni) mm OD (spoljni) inča	9.52 3/8
	Izvlačenje	OD (spoljni) mm OD (spoljni) inča	21.5 0.85
Rashlađivač	Tip	R410A	R410A
	Napon na 7.5 m	1000	1000
	Dodatni napon	g/m	20
Izlazna snaga ventilatora		43	43
Vrsta kompresora		Obrtni	Obrtni
Neto težina	kg	32	34
Dimenzije	mm	770 x 545 x 245	770 x 545 x 245

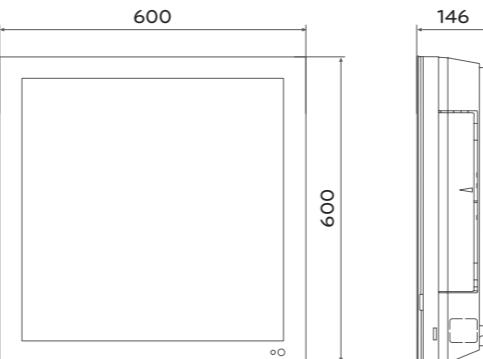


Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

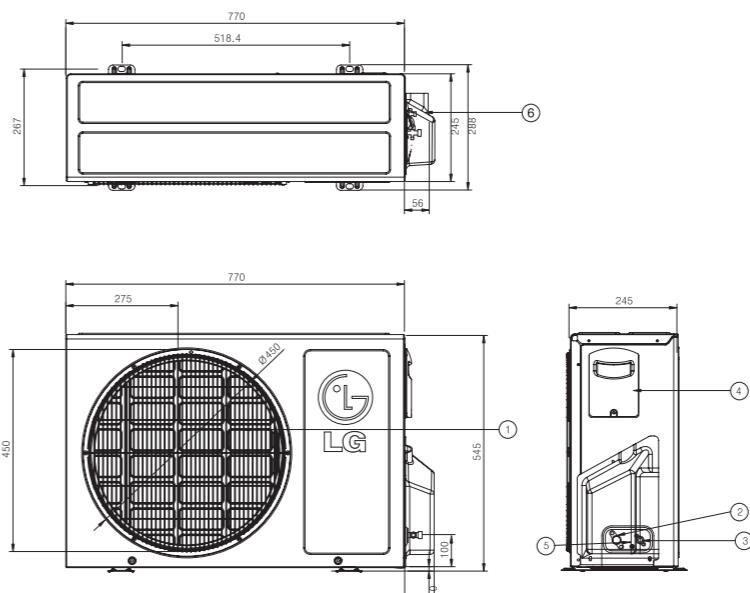
Hlađenje – Unutr. temperatura: 27°C DB / 19°C WB / Spolja temperatura: 35°C DB / 24°C WB • Grejanje – Unutr. temperatura: 20°C DB / 15°C WB / Spolja temperatura: 7°C DB / 6°C WB

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

A09AW1 / A12AW1



A09AWU / A12AWU



(Jedinica: mm)

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

ARTCOOL
INVERTER V



CA09AWR* / CA12AWR* / CA18AWR* / CA24AWR*



Sistem Model	9K	12K	18K	24K
Model unutrašnje jedinice	CA09AWR	CA12AWR	CA18AWR	CA24AWR
Model spoljašnje jedinice	S09AQU	S12AQU	S18AQU	S24AQU
Unutrašnji				
Hlađenje	Min. W Rangirano W	890 2500	890 3500	900 5200
Kapacitet	Max. W Grejanje +7°C Rangirano W	3700 3200	4040 4000	6000 6300
	Max. W Grejanje -7°C Rangirano W	5000 3200	9000 3800	8650 5500
Ulagana snaga	Hlađenje Rangirano W Grejanje +7°C Rangirano W	550 700	880 960	1500 1650
E.E.R. C.O.P.	4.55 4.6	3.98 4.17	3.47 3.82	3.21 3.62
Energetska oznaka	Hlađenje A Grejanje A	A A	A A	A A
Godišnja potrošnja energije	kWh	275	440	750
Godišnja potrošnja energije	Režim spavanja dBA	19	19	29
Pritisak zvuka	Hlađenje Nizak dBA Srednji dBA Visoki dBA	23 33 38	23 33 39	35 40 42
	Grejanje Nizak dBA Srednji dBA Visoki dBA	23 33 38	23 33 39	35 40 45
Snaga zvuka	Hlađenje Visoki dBA Režim spavanja m³/min	57 3.5	57 3.5	63 8.5
Protok vazduha	Hlađenje Nizak m³/min Srednji m³/min Visoki m³/min	5.5 8 10	5.5 8 10	10.5 12.5 14.5
	Grejanje Nizak m³/min Srednji m³/min Visoki m³/min	10.5 8.5 6.5	10.5 8.5 6.5	12.5 12.5 15.5
Nivo smanjivanja vlažnosti vazduha	I/h	1.1	1.3	1.9
Tekuća struja	Hlađenje Rangirano A Max. A	2.4 6.0	4.0 6.0	6.6 7.8
	Grejanje Rangirano A Max. A	3.1 8.0	4.3 8.0	7.3 9.4
Početna struja	Hlađenje Rangirano A Grejanje Rangirano A	2.4 3.1	4 4.3	6.6 7.3
Energetski napon	Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	2 / 220-240 / 50
Prekid kola	A	15	15	20
Naponski kabl	N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5
Naponski i Prenosni kabl	N x mm²	4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje)
Dimenzije	mm	885 x 285 x 205 *	885 x 285 x 205 *	1030 x 325 x 245
Neto težina	kg	10	10	15.5
Izlagana snaga ventilatora	W	20	20	20
Spoljašnja				
Opsed rada	Hlađenje Min. ~ Max. °CDB Grejanje Min. ~ Max. °CWB	-10~48°C -15~24°C	-10~48°C -15~24°C	-10~48°C -15~24°C
Pritisak zvuka	Hlađenje Visoki dBA Grejanje Visoki dBA	45 45	45 54	54 56
Snaga zvuka	Hlađenje Visoki dBA Protok vazduha Visoki m³/min	65 33	65 50	70 60
Cevovod	Dužina (Spolj/Unut) Min. m Max. m Nagib (Spolj/Unut) Max. m	2 20 10	2 20 10	- 30 15
Povezanost cevovoda	Tečno OD (spoljni) mm OD (spoljni) inča	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)
	Gasno OD (spoljni) mm OD (spoljni) inča	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
	Izvlačenje OD (spoljni) mm OD (spoljni) inča	21.5 0.85	21.5 0.85	21.5 0.85
Rashlađivač	Tip R410A	R410A	R410A	R410A
	Napon na 7.5 m g Dodatni napon g/m	1,000 20	1,000 20	1,350 20
Izlagana snaga ventilatora	Vrsta kompresora	Obrtni 1P Obrtni	Dvostruko obrtni	Dvostruko obrtni
Neto težina	kg	34	34	51
Dimenzije	mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 655 x 320

*mereno sa prednje strane

Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

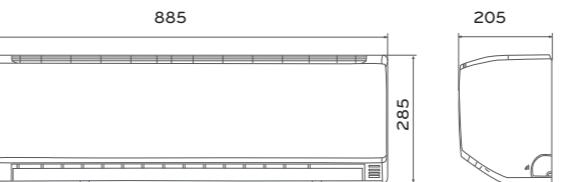
Hlađenje – Unutr. temperatura: 27°C DB / 19°C WB / Spoljna temperatura: 35°C DB / 24°C WB • Grejanje – Unutr. temperatura: 20°C DB / 15°C WB / Spoljna temperatura: 7°C DB / 6°C WB

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

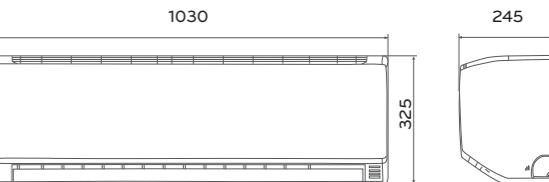
* Ogledalo (R), Srebrna (V), Bela (W)



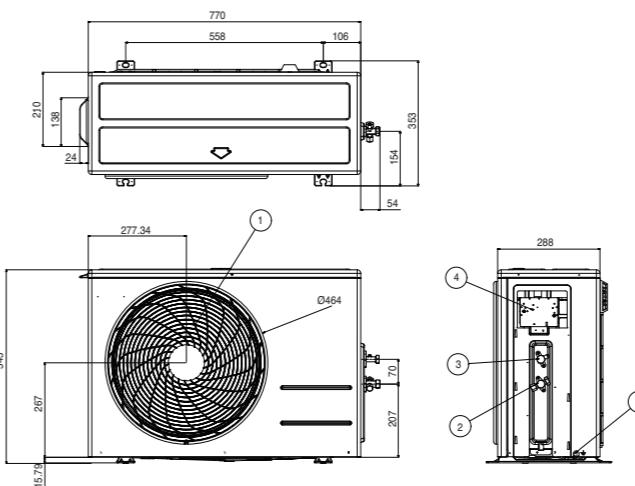
CA09AWR* / CA12AWR*



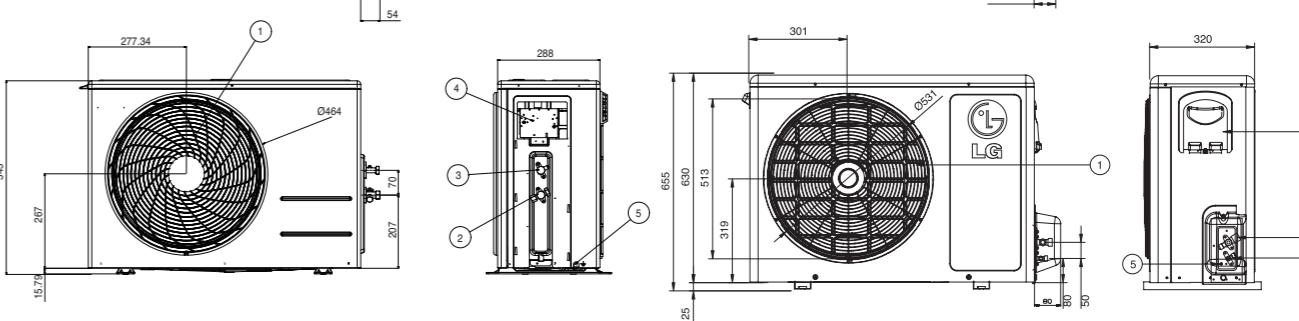
CA18AWR* / CA24AWR*



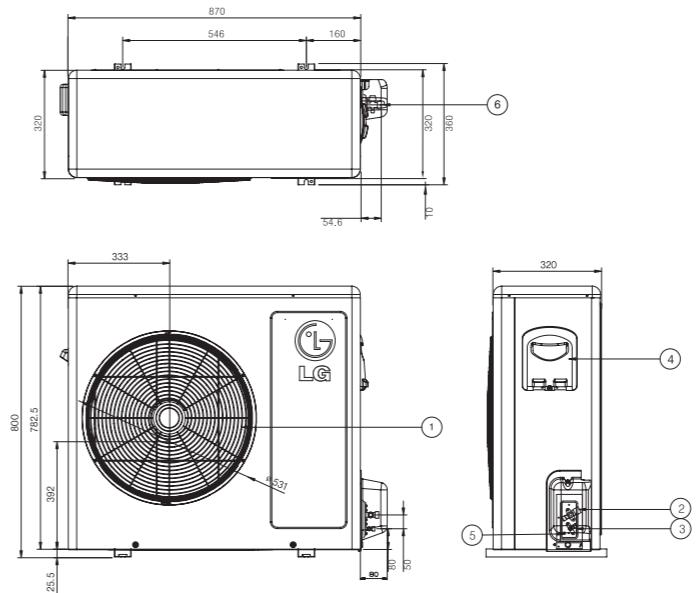
S09AQU / S12AQU



S18AQU



S24AQU



(Jedinica: mm)

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

Deluxe INVERTER V



CS09AQ / CS12AQ / CS18AQ / CS24AQ



Sistem Model	9K	12K	18K	24K
Model unutrašnje jedinice	CS09AQ	CS12AQ	CS18AQ	CS24AQ
Model spoljašnje jedinice	S09AQU	S12AQU	S18AQU	S24AQU

	Hlađenje	9K	12K	18K	24K
Kapacitet	Hlađenje	Min. W	890	890	900
	Rangirano W	2500	3500	5200	7030
	Max. W	3700	4040	6000	8650
Grejanje +7°C	Hlađenje	Min. W	890	890	900
	Rangirano W	3200	4000	6300	8440
	Max. W	5000	6000	9000	11400
Grejanje -7°C	Hlađenje	Rangirano W	3200	3800	5500
	Rangirano W	550	880	1500	2190
Ulagana snaga	Hlađenje	Rangirano W	700	960	1650
	Rangirano W	700	960	1650	2330
E.E.R.		4.55	3.98	3.47	3.21
C.O.P.		4.6	4.17	3.82	3.62
Energetska oznaka	Hlađenje	A	A	A	A
	Grejanje	A	A	A	A
Godišnja potrošnja energije	kWh	275	440	750	1095
Pritisak zvuka	Hlađenje	Režim spavanja dBA	19	19	29
	Nizak dBA	23	23	35	35
	Srednji dBA	33	33	40	40
	Visoki dBA	38	39	42	45
	Grejanje	Nizak dBA	23	23	35
	Srednji dBA	33	33	40	40
	Visoki dBA	38	39	42	45
Snaga zvuka	Hlađenje	Visoki dBA	57	63	65
	Režim spavanja m³/min	3.5	3.5	8.5	8.5
	Nizak m³/min	5.5	5.5	10.5	11
	Srednji m³/min	8	8	12.5	14.5
	Visoki m³/min	10	10	14.5	17
Protok vazduha	Hlađenje	Max. (snaga) m³/min	12	12	19.5
	Nizak m³/min	6.5	6.5	10.5	12.5
	Grejanje	Srednji m³/min	8.5	8.5	12.5
	Visoki m³/min	10.5	10.5	14.5	18
Nivo smanjivanja vlažnosti vazduha	I/h	1.1	1.3	1.9	2.6
Tekuća struja	Hlađenje	Rangirano A	2.4	4.0	6.6
	Max. A	6.0	6.0	7.8	13.0
	Grejanje	Rangirano A	3.1	4.3	7.3
	Max. A	8.0	8.0	9.4	14.0
Početna struja	Hlađenje	Rangirano A	2.4	4	6.6
	Grejanje	Rangirano A	3.1	4.3	7.3
Energetski napon	Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Prekid kola	A	15	15	20	25
Naponski kabl	N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
Naponski i Prenosni kabl	N x mm²	4 x 1.0(Uključujući uzemljenje)			
Dimenzije	mm	885 x 285 x 210 *	885 x 285 x 210 *	1,030 x 325 x 250	1,030 x 325 x 250
Neto težina	kg	11	11	17	17
Izlazna snaga ventilatora	W	20	20	20	20
Spoljašnja					
Opsed rada	Hlađenje	Min. ~ Max. °CDB	-10~48°C	-10~48°C	-10~48°C
	Grejanje	Min. ~ Max. °CWB	-15~24°C	-15~24°C	-15~24°C
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoki dBA	45	45	54
	Grejanje	Visoki dBA	45	45	54
Snaga zvuka	Hlađenje	Visoki dBA	65	65	70
	Protok vazduha	Visoki m³/min	33	33	50
Cevovod	Dužina (Spolj/Unut)	Min. m	2	2	-
	Max. m	20	20	20	30
	Nagib (Spolj/Unut)	Max. m	10	10	15
	Tečno	OD (spoljni) mm	6.35	6.35	9.52
		OD (spoljni) inča	(1/4)	(1/4)	(3/8)
Povezanost cevovoda	Gasno	OD (spoljni) mm	9.52	9.52	12.7
		OD (spoljni) inča	(3/8)	(3/8)	(5/8)
	Izvlačenje	OD (spoljni) mm	21.5	21.5	21.5
		OD (spoljni) inča	0.85	0.85	0.85
Rashlađivač	Tip	R410A	R410A	R410A	R410A
	Napon na 7.5 m	g	1,000	1,000	1,800
	Dodatni napon	g/m	20	20	35
Izlazna snaga ventilatora	W	43	43	85	124
Vrsta kompresora		Obrtni	1P Obrtni	Dvostruko obrtni	Dvostruko obrtni
Neto težina	kg	34	34	51	60
Dimenzije	mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 655 x 320	870 x 800 x 320

*mereno sa prednje strane

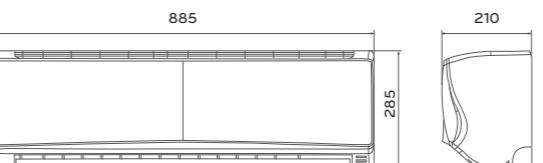
Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

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

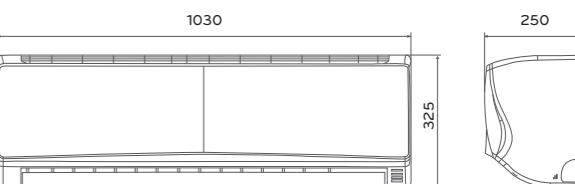
2. Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosečnom korišćenju od 500 radnih sati godišnje u nominalnim uslovima



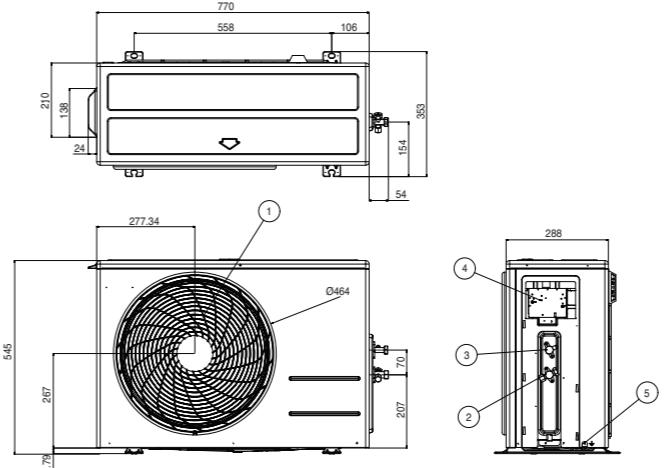
CS09AQ / CS12AQ



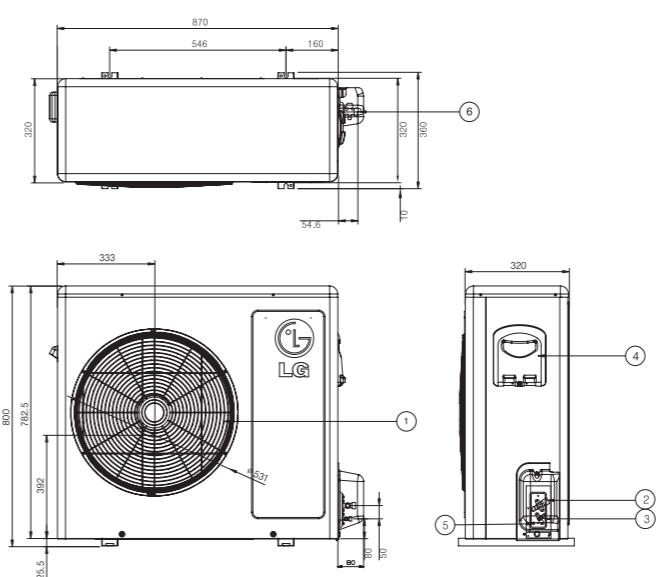
CS18AQ / CS24AQ



S09AQU / S12AQU



S24AQU



(Jedinica: mm)

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

NOVA
INVERTER V



Sistem Model	9K	12K	18K	24K
Model unutrašnje jedinice	E09SQ	E12SQ	E18SQ	E24SQ
Model spoljašnje jedinice	E09SQU	E12SQU	S18AQU	S24AQU
Unutrašnji				
Hlađenje	Min. W	890	900	900
	Rangirano W	2500	3500	5200
Kapacitet	Max. W	3700	4040	6000
	Min. W	890	890	900
Grejanje +7°C	Rangirano W	3200	4000	6300
	Max. W	4100	5100	9000
	Grejanje -7°C	Rangirano W	3000	3600
Uzlazna snaga	Hlađenje Rangirano W	600	1,010	1500
	Grejanje +7°C Rangirano W	770	1,050	1650
E.E.R.		4.17	3.47	3.47
C.O.P.		4.16	3.81	3.82
Energetska oznaka	Hlađenje A	A	A	A
	Grejanje A	A	A	A
Godišnja potrošnja energije	kWh	300	505	750
	Režim spavanja dBA	19	19	29
Pritisak zvuka	Hlađenje Nizak dBA	23	23	35
	Srednji dBA	33	33	40
	Visoki dBA	38	39	42
	Nizak dBA	23	23	35
Snaga zvuka	Hlađenje Srednji dBA	33	33	40
	Visoki dBA	38	39	42
Protok vazduha	Hlađenje Visoki dBA	57	57	63
	Režim spavanja m³/min	3.5	3.5	8.5
	Nizak m³/min	5.5	5.5	10.5
	Srednji m³/min	8	8	12.5
	Visoki m³/min	10	10	14.5
	Max. (snaga) m³/min	12	12	19.5
Tekuća struja	Hlađenje Nizak m³/min	10.5	10.5	10.5
	Grejanje Srednji m³/min	8.5	8.5	12.5
	Visoki m³/min	6.5	6.5	15.5
Nivo smanjivanja vlažnosti vazduha	I/h	1.1	1.3	1.9
	Hlađenje Rangirano A	2.66	4.6	6.6
	Max. A	6.5	6.5	7.8
	Grejanje Rangirano A	3.4	4.65	7.3
	Max. A	6	6	9.4
Početna struja	Hlađenje Rangirano A	2.66	4.6	6.6
	Grejanje Rangirano A	3.4	4.65	7.3
Energetski napon	ØV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Prekid kola	A	15	15	20
Naponski kabl	N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5
Naponski i Prenosni kabl	N x mm²	4 x 1.0(Uključujući uzemljenje)	4 x 1.0(Uključujući uzemljenje)	4 x 1.0(Uključujući uzemljenje)
Dimenzije	mm	885 x 285 x 210 *	885 x 285 x 210 *	1,030 x 325 x 250
Neto težina	kg	11	11	17
Izlazna snaga ventilatora	W	20	20	30
Spoljašnja				
Opseda rada	Hlađenje Min. ~ Max. °CDB	-5~48°C	-5~48°C	-10~48°C
	Grejanje Min. ~ Max. °CWB	-10~24°C	-10~24°C	-15~24°C
Pritisak zvuka	Hlađenje Visoki dBA	47	47	54
	Grejanje Visoki dBA	47	47	54
Snaga zvuka	Hlađenje Visoki dBA	65	65	70
Protok vazduha	Hlađenje Visoki m³/min	27	27	50
Cevovod	Dužina (Spolj/Unut) Min. m	3	3	-
	Max. m	15	15	20
	Nagib (Spolj/Unut) Max. m	7	7	10
	Tečno OD (spoljni) mm	6.35	6.35	9.52
	OD (spoljni) inča (1/4)	(1/4)	(1/4)	(3/8)
Povezanost cevovoda	Gasno OD (spoljni) mm	9.52	9.52	12.7
	OD (spoljni) inča (3/8)	(3/8)	(3/8)	(5/8)
	Izvlačenje OD (spoljni) mm	21.5	21.5	21.5
	OD (spoljni) inča	0.85	0.85	0.85
Rashlađivač	Tip R410A	R410A	R410A	R410A
	Napon na 7.5 m g	900	900	1,800
Izlazna snaga ventilatora	Dodatajni napon g/m	20	20	35
Vrsta kompresora	Obrtni Obrtni	Obrtni	Dvostruko obrtni	Dvostruko obrtni
Neto težina	kg	28	28	51
Dimenzije	mm	717 x 483 x 230 **	717 x 483 x 230 **	870 x 655 x 320

*mereno sa prednje strane

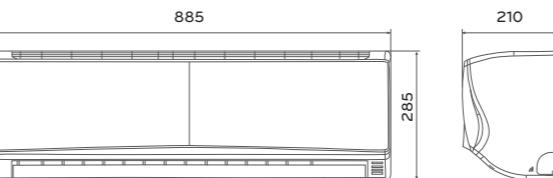
**merenje isključuje nogice

Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

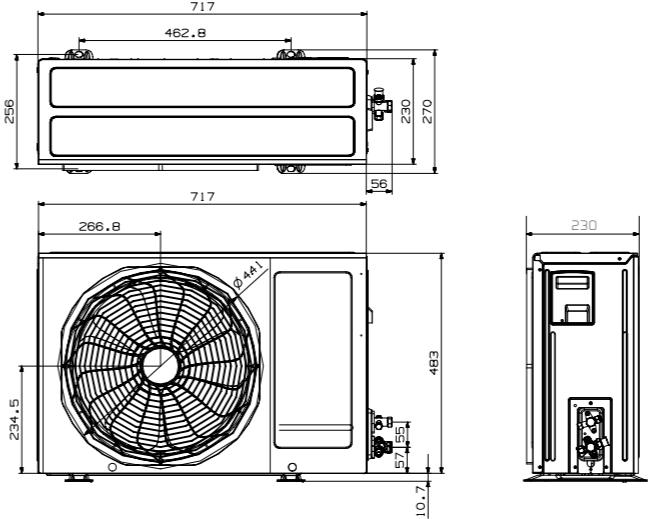
Hlađenje – Unutr. temperatura: 27°C DB / 19°C WB / Spoljna temperatura: 35°C DB / 24°C WB • Grejanje – Unutr. temperatura: 20°C DB / 15°C WB / Spoljna temperatura: 7°C DB / 6°C WB

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

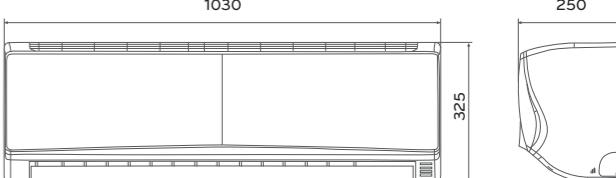
E09SQ / E12SQ



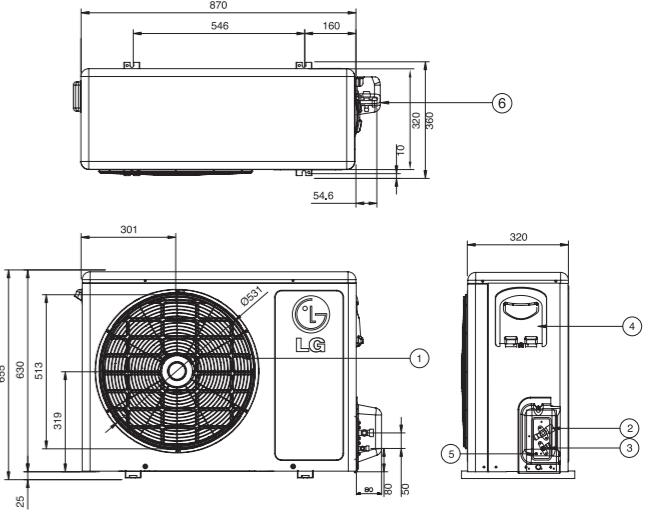
E09SQU / E12SQU



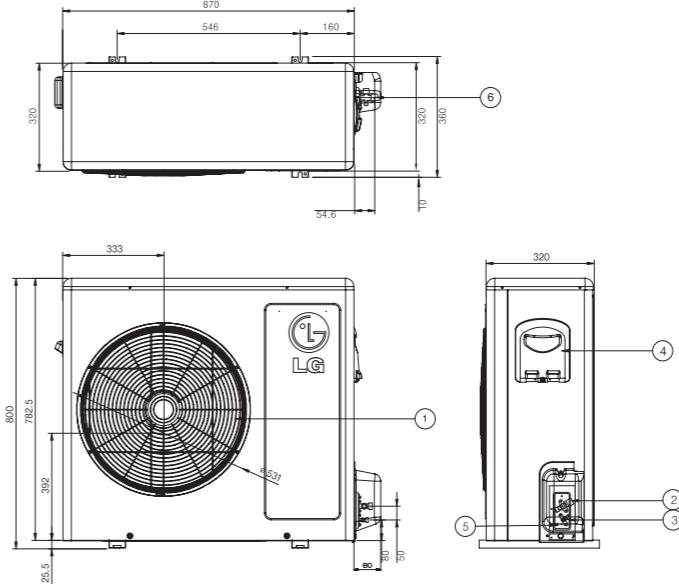
E18SQ / E24SQ



S18AQU



S24AQU



(Jedinica: mm)

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



HERO
INVERTER V



CS09AF / CS12AF



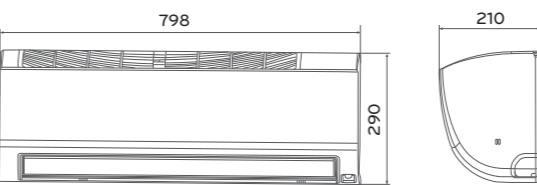
Sistem Model	9K	12K
Model unutrašnje jedinice	CS09AF	CS12AF
Model spoljašnje jedinice	S09AF	S12AF
Unutrašnji		
Kapacitet	Hlađenje kW Grejanje kW	0.89~2.50~3.70 0.89~3.20~4.10
E.E.R.	Grejanje -7°C kW	3.00 3.60
C.O.P.	W/W	4.03 3.71
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje kWh	310 530
Energetski napon	ØV/Hz	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha	Unutrašnji, Max. m³/min Spoljašnji, Max. m³/min	11 27
Pritisak zvuka	Unutrašnji/VSN/Pležni spavanja dBA±3 Spoljašnji, Max. dBA±3	37 / 33 / 25 / 20 47
Snaga zvuka	Unutrašnji, Max. dBA Spoljašnji, Max. dBA	59 65
Opsed rada	Hlađenje (Spoljašnja) °CDB Grejanje (Spoljašnja) °CWB	-5 ~ 48 -10 ~ 24
Vrsta kompresora		Obrtni
Izlazna snaga ventilatora (Unutrašnji)	W	20
Izlazna snaga ventilatora (Spoljašnja)	W	43
Tekuća struja	Hlađenje/Grejanje A	2.8 / 3.5
Početna struja	Hlađenje/Grejanje A	2.8 / 3.5
Max. struja	Hlađenje/Grejanje A	10.0
Prekidač kola	A	15
Naponski kabl	N x mm²	3 x 1.0
Naponski I Prenosni kabl	N x mm²	4 x 1.0 (Uključujući uzemljenje)
Rashlađivač, Napon na 7.5 m	g	R410A, 900
Dodatni napon	g/m	20
Povezanost cevovoda	Tečno mm/in Gasno mm/in	6.35(1/4) 9.52(3/8)
Dužina cevovoda (Min. / Max.)	m	3 / 15
Max. razlika u nivou postavljanja	m	7
Izvlačenje (O.D/I.D)	mm	21.5 / 16.0
Dimenzije	Unutrašnji mm Spoljašnji mm	798 x 290 x 210 717 x 483 x 230 **
Neto težina	Unutrašnji kg Spoljašnji kg	8.5 28
**merenje isključuje nogice		

Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

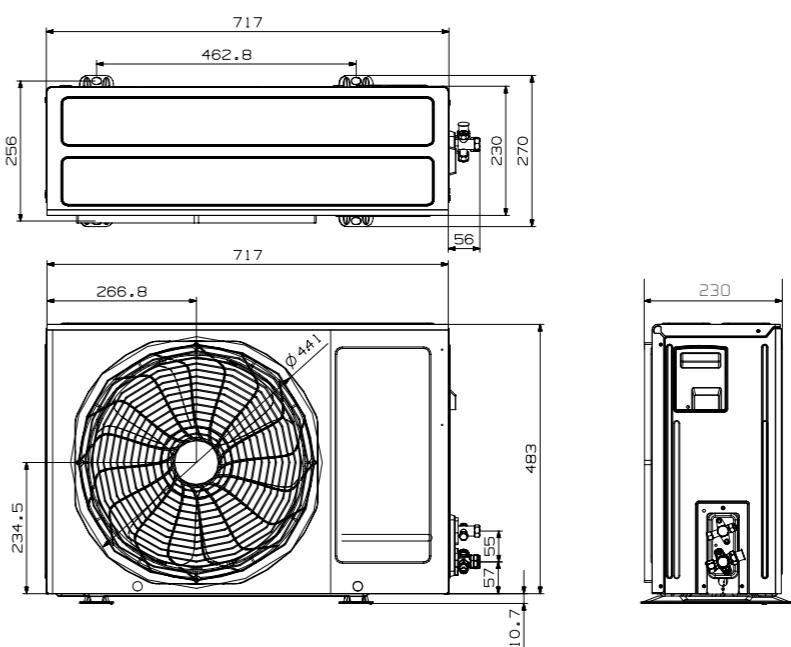
Hlađenje – Unutr. temperatura: 27°C DB / 19°C WB / Spolja temperatura: 35°C DB / 24°C WB • Grejanje – Unutr. temperatura: 20°C DB / 15°C WB / Spolja temperatura: 7°C DB / 6°C WB

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

CS09AF / CS12AF



S09AF / S12AF



(Jedinica: mm)

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

Big Capacity INVERTER V



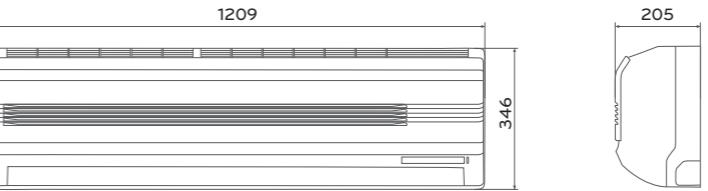
Sistem Model		30K	36K
Model unutrašnje jedinice		S30AW	S36AW
Model spoljašnje jedinice		S30AW	S36AW
Unutrašnji			
Kapacitet	Hlađenje	Min. W Rangirano W Max. W	3600 8000 8800
	Grejanje	Min. W Rangirano W Max. W	5300 9600 10200
	Grejanje -7°C	Rangirano W	-
Ulazna snaga	Hlađenje	Rangirano W/W	2650
	Grejanje +7°C	Rangirano W/W	3180
E.E.R.	Rangirano W/W	3.02	3.0
C.O.P.	Max. W/W	3.02	3.01
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje kWh	-	-
Protok vazduha	Max. m³/min	21	25
Pritisak zvuka	V/S/N dBA±3	46 / 43 / 39	47 / 44 / 41
Snaga zvuka	Max. dBA±3	-	-
Tekuća struja	Hlađenje	Rangirano A Max. A	12.0 -
	Grejanje	Max. A	-
Početna struja	Hlađenje	Rangirano A	12.0
	Grejanje	Max. A	14.5
Energetski napon	Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Prekid kola	A	25	25
Naponski kabl	N x mm²	3 x 2.5	3 x 2.5
Naponski i Prenosni kabl	N x mm²	4 x 0.75 (Uključujući uzemljenje)	4 x 0.75 (Uključujući uzemljenje)
Dimenzije	mm	1,209 x 346 x 205	1,209 x 346 x 205
Neto težina	kg	18	19
Izlazna snaga ventilatora	W	70	75
Spoljašnja			
Opsed rada	Hlađenje	Min. ~ Max. °CDB	-5 ~ 43°C
	Grejanje	Min. ~ Max. °CWB	-10 ~ 24°C
Snaga zvuka	Hlađenje	Visoki dBA	-
Protok vazduha	Hlađenje	Visoki m³/min	21
Cevovod	Dužina (Spolj/Unut) Min. m	0	0
	Max. m	50	50
	Nagib (Spolj/Unut) Max. m	30	30
Povezanost cevovoda	Tečno OD (spoljni) mm	6.35	6.35
	OD (spoljni) inča	1/4	1/4
	Gasno OD (spoljni) mm	15.88	15.88
	OD (spoljni) inča	5/8	5/8
Rashlađivač	Tip	R410a	R410a
	Napon na 7.5 m g	1800	2200
	Dodatajni napon g/m	30	35
Izlazna snaga ventilatora	W	80	100
Vrsta kompresora		Obrtni	Obrtni
Neto težina	kg	60	75
Dimenzije	mm	870 x 800 x 320	870 x 800 x 320

Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

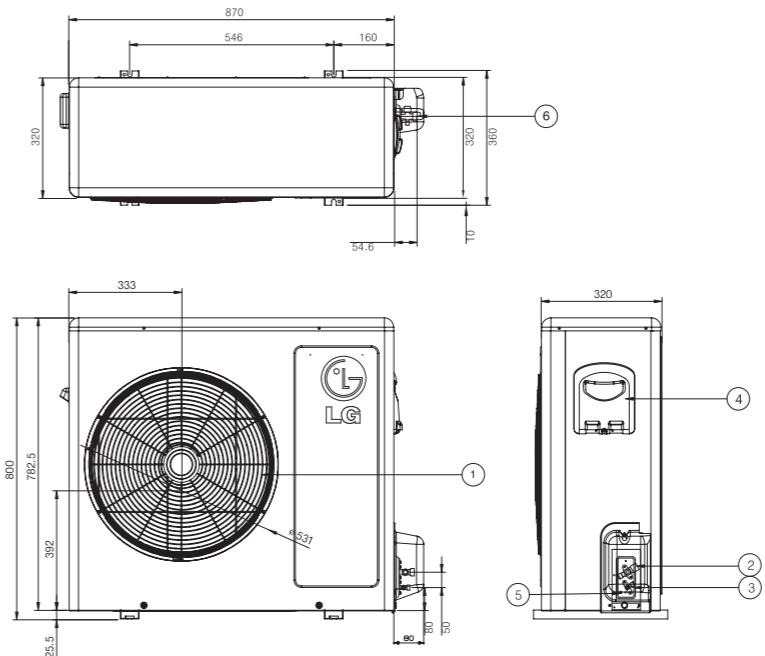
Hlađenje – Unutr. temperatura: 27°C DB / 19°C WB / Spolja temperatura: 35°C DB / 24°C WB • Grejanje – Unutr. temperatura: 20°C DB / 15°C WB / Spolja temperatura: 7°C DB / 6°C WB

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

S30AW / S36AW



S30AW / S36AW



Dodatni pribor

Tabela s kombinacijama

Dodatni pribor	kW	Athena Inverter V	ARTCOOL Inverter V	Deluxe Inverter V	NOVA Inverter V
Žičani daljinski upravljač (PQRCVSL0, PQRCVSL0QW)	2.5 kW	O	O	O	O
	3.5 kW	O	O	O	O
	5.3 kW	-	O	O	O
	7.0 kW	-	O	O	O
P1485 (PMNFP14A0)	2.5 kW	X	X	X	X
	3.5 kW	X	X	X	X
	5.3 kW	-	O	O	O
	7.0 kW	-	O	O	O
Uslovni kontakt (PQDSA, PQDSB, PQDSB1, PQDSBC)	2.5 kW	O	O	O	O
	3.5 kW	O	O	O	O
	5.3 kW	-	O	O	O
	7.0 kW	-	O	O	O

Standardni žičani daljinski upravljač



PQRCVSL0



PQRCVSL0QW

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

△ Važi samo za seriju MULTI II

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

PI 485



PMNFP14A0

Napajanje: Jednofazna 220V AC 50/60Hz

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

Važi za modele: MULTI V, MULTI, Single A

* Za seriju MULTI V III nije potreban nijedan drugi PI 485 zbog toga što serija MULTI V III poseduje PI 485 u glavnoj štampanoj ploči svoje spoljne jedinice.
(MULTI V III, MULTI V III SYNC, MULTI V SPACE II, MULTI V MINI)

Uslovni kontakt



PQDSA PQDSB PQDSB1 PQDSBC

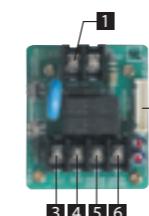
Model	PQDSA / PQDSB	PQDSB1	PQDSBC
Kontaktna tačka	1 kontrolna tačka	1 kontrolna tačka	2 kontrolne tačke
Potrebna snaga	220V AC sa spoljnog izvora napajanja	24V AC 24V sa spoljnog izvora napajanja	5V & 12V sa gl. štampljene ploče unutr.
Napon / Beznaponski ulaz	-	-	O
Komanda uklj. / isklj.	O	O	O
Zaključavanje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

* Pogledajte podatke svakog modela za kompatibilnost.

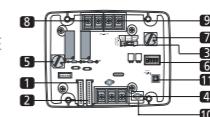
* Model sa kućištem: PQDSB(1), PQDSBC Model bez kućišta: PQDSA(1)



Opis delova



- CN_POWER: AC 220V / 24V
- CN_CC: Priklučak GLAVNE ŠTAMP. PLOČE
- CN_DRY(L): Priklučak USLOVNOG UPRAVLJAČA
- CN_DRY(SIG): Priklučak USLOVNOG UPRAVLJAČA
- CN_DRY(POVERA GREŠAKA): Priklučak displeja za proveru grešaka
- CN_DRY(STANJE RADA): Priklučak za displej za rukovanje



- CN_INDOOR2: Priklučak za Glavni ↔ Uslovni kontakt
- PREKIDAČ ZA PROMENU: Pritisnite da biste izabrali tačku spajanja
- CN_KONTROLA: Priklučak za ulazni signal tačke spajanja
- PREKIDAČ ZA REŽIM KONTROLE: Pritisnite da biste izabrali režim kontrole
- PODEŠAVANJE TEMPERATURE: Pritisnite da biste podešili željenu temperaturu
- CN_OUT(E1,O2): Blok terminala za prikazivanje glavne operacije
- CN_OUT(E3,E4): Blok terminala za prikazivanje glavne greške
- DISPLAY_LED: LED dioda za prikaz statusa USLOVNOG kontakta
- PREKIDAČ ZA RESETOVANJE: Prekidač za resetovanje

Snaga brenda

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

 GoldStar	 1958	 1968	 1990	 1995	 1998	 2000	 2002	 2004	 2006	 2008	
Osnovan pod nazivom GoldStar	Proizveden prvi korejski klima-uređaj	Proizveden prvi obrtni kompresor	Naziv kompanije promenjen u LG Electronics	Proizveden prvi korejski klima-uređaj	Kompanija je postala globalni lider u prodaji klima-uređaja za kućnu upotrebu	Lansiran LG HomNet brend	Predstavljen prvi dva-u-jednom klima-uređaj na svetu	Postignut najbolji godišnji prodajni rezultat na svetu sa prodatih 10 miliona klima-uređaja	Predstavljen prvi klima-uređaj na svetu čija maska služi i kao ram za sliku	Prvi put u toj industriji dostignuta globalna prodaja od 100 miliona klima-uređaja	
Osnovana 2009. godine, kompanija LG Electronics Air Conditioning & Energy Solution (LG AE) pruža sveobuhvatna rešenja u oblasti grejanja, ventilacije i klimatizacije (KGH), kao i na polju energetike. U ponudi kompanije LG AE nalaze se kućni i komercijalni klima-uređaji, rasveta, sistemi za upravljanje kućama i zgradama, kao i rešenja za hotele.	usredsredila na B2B i na energetski efikasna poslovna rešenja. Na osnovu velikog uspeha na tržištu potrošačke elektronike, nova Kompanija za klimatizaciju i energetska rešenja omogućava LG-ju da širom sveta bude konkurentniji u oblasti komercijalnog grejanja, ventilacije i klimatizacije (KGH) i na polju energetike. Kompanija LG očekuje da će njena snaga u oblasti klimatizacije postati snažan pokretač rasta čitave kompanije, kako se ta industrija bude razvijala.	LG AE je osnovana kao deo strateškog plana kompanije da proširi svoje poslovne vidike na B2B (business-to-business) sektor, učvršćujući svoje prisustvo u oblasti komercijalnih proizvoda i rešenja. Godine 2010, uz istovremeno snaženje svoje pozicije u domenu komercijalne klimatizacije, kompanija LG je osnovala preduzeće za rasvetu, da bi se još više									



Kontrola kvaliteta

Standardni postupak testiranja

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

Objekt	Name	Spec.	Actual	Code Test Result
Safety	Child Protection	No	Yes	Pass
Safety	Cold Temperature	No	Yes	Pass
Safety	Water Sprinkling	No	Yes	Pass
Safety	UV	No	Yes	Pass
Safety	Washing	No	Yes	Pass
Safety	Freeze	No	Yes	Pass
Safety	High Temperature	No	Yes	Pass
Safety	Humidity	No	Yes	Pass
Safety	High Noise	Check	Check	Pass
Safety	Cold Noise	Check	Check	Pass
Safety	ETC	Check	Check	Pass
Safety	Minimum Velocity	Check	Check	Pass
Safety	Noise	Check	Check	Pass
Safety	Water Comp.	Check	Check	Pass
Safety	Cold Heat	Check	Check	Pass
Safety	Minimum Speed	Check	Check	Pass
Safety	Maximum Speed	Check	Check	Pass
Safety	Fan Lock	Check	Check	Pass

Objekt	Name	Spec.	Actual	Code Test Result
Safety	Child Protection	No	Yes	Pass
Safety	Cold Temperature	No	Yes	Pass
Safety	Water Sprinkling	No	Yes	Pass
Safety	UV	No	Yes	Pass
Safety	Washing	No	Yes	Pass
Safety	Freeze	No	Yes	Pass
Safety	High Temperature	No	Yes	Pass
Safety	Humidity	No	Yes	Pass
Safety	High Noise	Check	Check	Pass
Safety	Cold Noise	Check	Check	Pass
Safety	ETC	Check	Check	Pass
Safety	Minimum Velocity	Check	Check	Pass
Safety	Noise	Check	Check	Pass
Safety	Water Comp.	Check	Check	Pass
Safety	Cold Heat	Check	Check	Pass
Safety	Minimum Speed	Check	Check	Pass
Safety	Maximum Speed	Check	Check	Pass
Safety	Fan Lock	Check	Check	Pass

Objekt	Name	Spec.	Actual	Code Test Result
Safety	Child Protection	No	Yes	Pass
Safety	Cold Temperature	No	Yes	Pass
Safety	Water Sprinkling	No	Yes	Pass
Safety	UV	No	Yes	Pass
Safety	Washing	No	Yes	Pass
Safety	Freeze	No	Yes	Pass
Safety	High Temperature	No	Yes	Pass
Safety	Humidity	No	Yes	Pass
Safety	High Noise	Check	Check	Pass
Safety	Cold Noise	Check	Check	Pass
Safety	ETC	Check	Check	Pass
Safety	Minimum Velocity	Check	Check	Pass
Safety	Noise	Check	Check	Pass
Safety	Water Comp.	Check	Check	Pass
Safety	Cold Heat	Check	Check	Pass
Safety	Minimum Speed	Check	Check	Pass
Safety	Maximum Speed	Check	Check	Pass
Safety	Fan Lock	Check	Check	Pass

Bezbednost

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

Okolnosti

Visoka / Niska temperatura / Visoka vlažnost / ETC

Pouzdanost

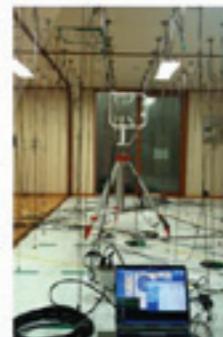
Pouzdanost proizvoda / Buka / Poređenje vibracija, kutija / Testiranje broja obrtaja u min. / ETC

Laboratorijska kontrola kvaliteta

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



Komora za testiranje buke



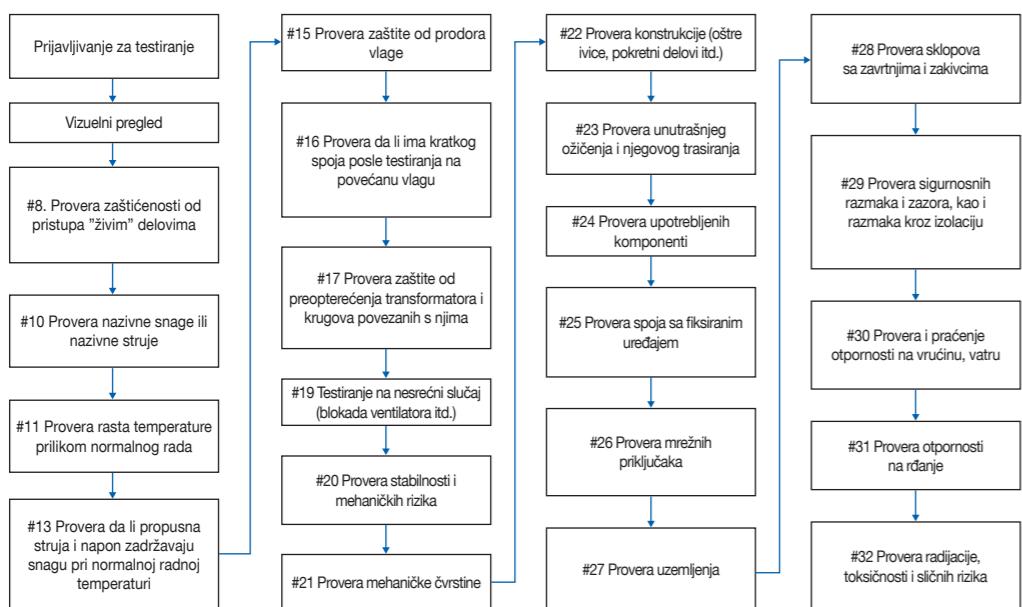
Komora za ekološka testiranja



Testiranja dugačkih cevovoda i visinske razlike

Energetska laboratorijska kontrola

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

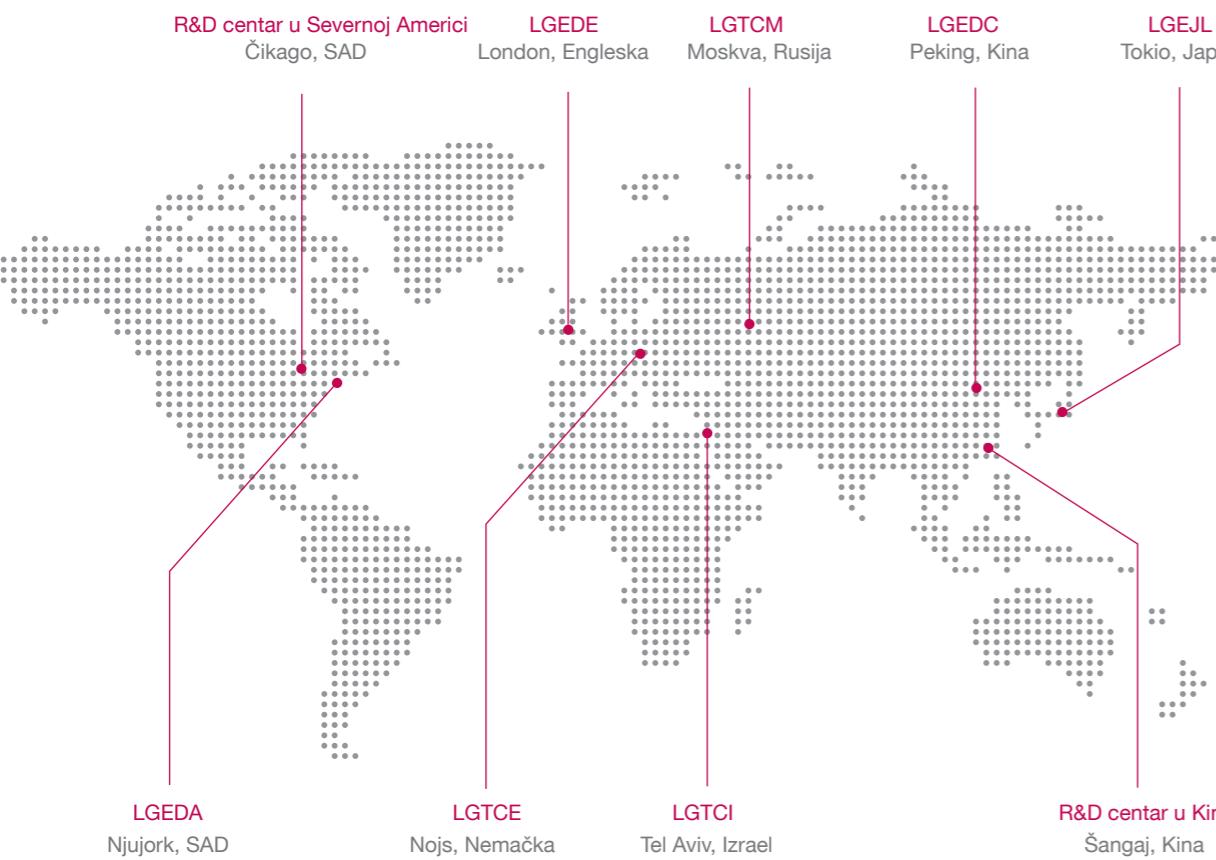


Istraživanje i razvoj

LG centar za istraživanje i razvoj

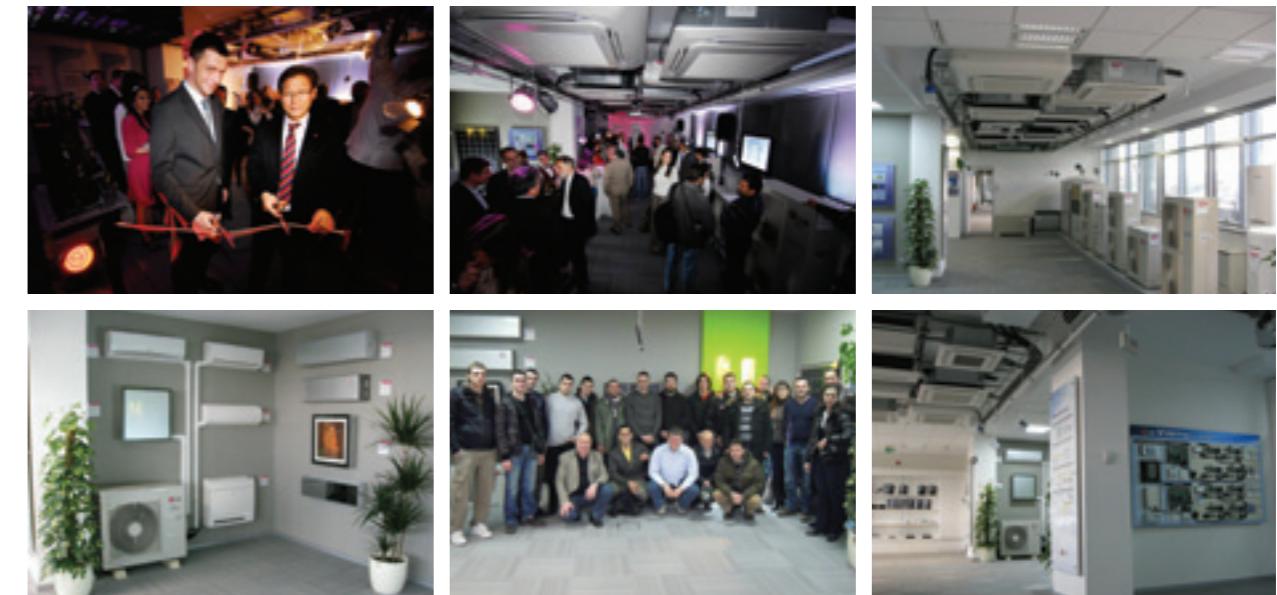
LG Electronics poseduje preko 30 R&D centara širom Zemljine kugle, u Koreji, Sjedinjenim Državama, Kini, Rusiji, Nemačkoj, Izraelu, Japanu, Francuskoj, Indiji itd.

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



LG akademija za klimatizaciju

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



Nagrade

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



Šematski prikaz karakteristika

	ATHENA INVERTER V	ARTCOOL Gallery INVERTER V	ARTCOOL INVERTER V	Deluxe INVERTER V	NOVA INVERTER V	HERO INVERTER V	Big Capacity INVERTER V
Potpuna tišina	 17dB  19dB 	●	—	—	—	—	—
Energetska efikasnost	 	●	●	●	●	●	●
Savršena briga o zdravlju	     	●	—	—	—	—	—
Optimizovani protok vazduha	 	●	●	●	●	—	—



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

Španskih boraca 3/B • 11070 Novi Beograd, Srbija

Telefon: +381 (0) 11-31-21-871

<http://www.lge.rs> <http://rs.lgeaircon.com>

Zbog stalnog usavršavanja proizvoda, LG zadržava pravo da menja karakteristike bez prethodne najave. Copyright © 2012 LG Electronics. Sva prava zadržana.