

Stilizujte
svoj prostor



ARTCOOL Stylist **INVERTER V**

Klima uređaji za kućnu upotrebu za 2015.

STILIZUJTE SVOJ PROSTOR

Pošto su klima uređaji dostigli visok nivo tehničke sofisticiranosti, kod današnjih klima uređaja fokus je prebačen sa pukog grejanja i hlađenja na druge karakteristike, poput dizajna i energetske efikasnosti.

LG klima uređaji zaista daleko prevazilaze svoje osnovne funkcije i odlikuje ih estetski prefinjeni dizajn, prikladan za svaki dom ili kancelarijski prostor. Dizajn koji oplemenjuje prostoriju samo je jedan od mnogih načina na koji LG klima uređaji upotpunjuju vaše životno okruženje, istovremeno donoseći čist, svež vazduh. Dugi niz godina kompanija LG nastoji da ispuni zahteve za visokokvalitetnim rešenjima za klimatizaciju sa povećanom energetsom efikasnošću, što za posledicu ima znatnu uštedu za vaš kućni i poslovni budžet. Pored toga, LG klima uređaji su otporni, pouzdani proizvodi sa produženim životnim vekom, napravljeni da vam omoguće dugogodišnju bezbrižnost.

8	Jedinstvene karakteristike
10	Asortiman modela za 2015
60	Specifikacije
82	Predstavljanje LG Kompanije za klimatizaciju i energetska rešenja
83	Etape značajne za razvoj kompanije
84	Istraživanje i razvoj
86	Dodatni pribor

ARTCOOL Stylist

INVERTER V

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

LG Electronics (LG) je napravio klima uređaj za kućnu upotrebu (RAC) koji vam omogućava da preuzmete kontrolu nad svojim čulima uz osećaj blagog povetarca na vašoj koži, tihi šum efikasnog hlađenja i promenljive nijanse svetla u vazduhu. Osećaj kontrole nad vetrom, suncem, pa čak i nad vašim užurbanim životom je zaista osnažujući.



Deo
enterijera



Jedinstveni dizajn

Jednostavan i elegantan dizajn modela Artcool Stylist uklopiće se u svaki enterijer, od modernog do klasičnog.

Komfor



Blagi protok vazduha u 3 pravca

Pruža blaži i prirodniji protok vazduha u 3 smeru.

Prilagodljivo
ambijentalno
osvetljenje



LED osvetljenje

Čak i ako imate jednu prostoriju i jednu vazдушnu struju, Artcool Stylist vam omogućava da izrazite svoje emocije u svom prostoru.

Sirius*

INVERTER V

Minimalistički dizajn uz izvanredan učinak

Napredni tehnološki brend LG još jedanput predstavlja predvodnika u polju kućne klimatizacije, ojačavanjem osnovnih elemenata rešenja za klimatizaciju.

LG RAC, lider u branši kućnih klima uređaja uz unapređenu tehnologiju invertera, sada prikazuje budućnost kućnih klima uređaja. Predstavljamo novu generaciju kućnih klima uređaja, Sirius Inverter V. Kompaktne je veličine, sa snažnim učinkom hlađenja i minimalističkim dizajnom, ali velikom efikasnošću i praktičnošću. Sirius Inverter V poseduje najvažnije elemente uobičajenog kućnog klima uređaja, a unapređen je LG tehnologijom.

Efikasniji

Visoka energetska efikasnost

LG je poboljšao kompresor i kapacitet grejanja kućnih klima uređaja pomoću izmenjivača toplote velike gustine i pojačanim direktnim pogonom klima uređaja.



Snažan tok vazduha

Veliki učinak hlađenja

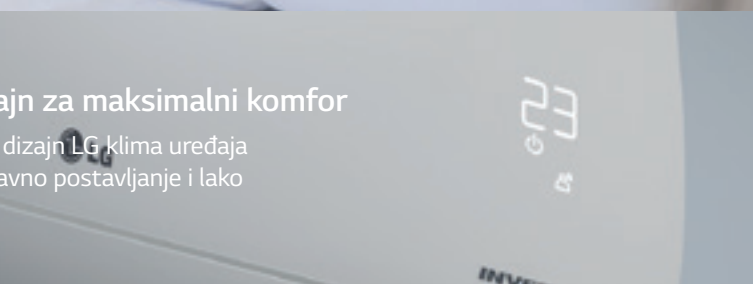
Jedinstvene lopatice ventilatora visokog pritiska kompanije LG i vrlo efikasan ventilator širokih lopatica spoljne jedinice, zaslužni su za vrlo efikasno hlađenje i grejanje.



Elegantan dizajn

Prilagođeni dizajn za maksimalni komfor

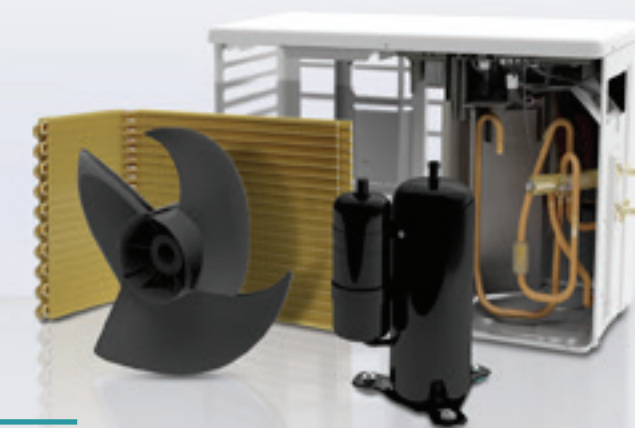
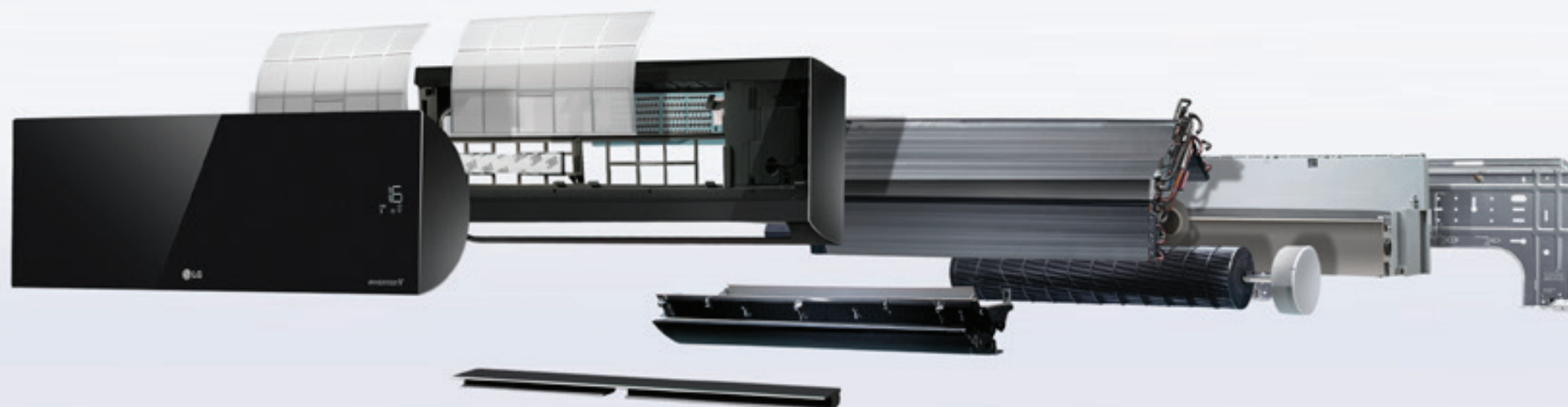
Tanak i jednostavan dizajn LG klima uređaja omogućava jednostavno postavljanje i lako čišćenje.



*Dostupno samo u Srbiji.



Jedinstvene karakteristike



Dizajn

Neuporediv u pogledu stila, jednostavan, elegantan dizajn LG klima uređaja odgovaraće svakom okruženju. Njegove elegantne, moderne linije i nota klasike doprinose da samo pogled na njega osvežava isto toliko koliko i njegov efekat klimatizacije.



Elegantan dizajn

Najviša energetska efikasnost

Vrlo efikasna napredna tehnologija invertera kompanije LG i inovativna tehnologija štednje energije pružaju snažan učinak, smanjujući na minimum potrošnju energije.



Najviša energetska efikasnost



Pametni energetski displej



Aktivna kontrola energije

Pametan*

Bilo kada i bilo gde uz LG pametne tehnologije. Pristupite klima uređaju i upravljajte njime sa svog smartfona.



Opcionalno
Priprema za Wi-Fi



LG AC Tag On

Buka

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



Tišina 19dB



BLDC motor ventilatora



LG ventilator sa zakrivljenim elisama



Tihi režim 3dB

Efektivna briga o zdravlju

Inovativni filteri štite korisnika od štetnih supstanci, uključujući neprijatne mirise, bakterije, viruse i alergene.



Plasmaster^{PLUS} jonizator



MULTI^{Koji omogućava 3M tehnologija} Filter za višestruku zaštitu



MICRO^{Koji omogućava 3M tehnologija} Filter prašine



Filter za dvostruku zaštitu



Automatsko čišćenje

Grejanje

Zadovoljite svoje potrebe za zagrevanjem trošeći manje energije, uz LG klima uređaj za kućnu upotrebu.



Moćno grejanje

Optimizovani protok vazduha

Doživite snažno i vrlo brzo rashlađivanje uz neuporedivi LG klima uređaj.



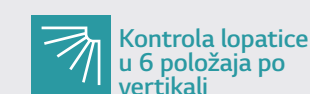
Brzo hlađenje



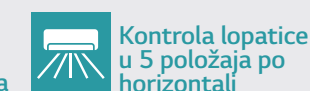
Automatsko podešavanje krilaca u 4 pravca



Blagi protok vazduha jednim dodirnom



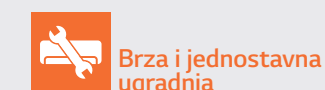
Kontrola lopatice u 6 položaja po vertikali



Kontrola lopatice u 5 položaja po horizontali

Brza i jednostavna ugradnja*

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



Brza i jednostavna ugradnja

*Dostupna Android aplikacija za preuzimanje

*Za profesionalce

Asortiman modela za 2015

Hlađenje Grejanje

Modela za 2015		ARTCOOL Stylist INVERTER V		ATHENA INVERTER V		ARTCOOL Mirror INVERTER V		Sirius** INVERTER V		Deluxe / Deluxe Plus INVERTER V				ADVANCE Plus INVERTER V				Eco Plus INVERTER V				
		BTU	9	12	9	12	9	12	18	9~12	18~24	9	12	18	24	9	12	18	24	9	12	18
Najviša energetska efikasnost	Najviša energetska efikasnost	A+ A	A+ A	A+++ A+++	A+++ A+++	A++ A+	A++ A+	A++ A	A++ A++	A++ A+	A++ A+	A++ A+	A++ A+	A++ A	A++ A	A++ A	A++ A+	A++ A	A++ A	A+ A	A+ A	A A
	Aktivna kontrola energije																					
	Pametni energetski displej																					
Pametna	 Opcionalno Priprema za Wi-Fi	Opcija		Opcija		Opcija		Opcija	Opcija		Opcija		Opcija		Opcija		Opcija		Opcija		Opcija	
	LG AC Tag On																					
Buka	Tišina 19dB																					
	Tihi režim 3dB																					
Efektivna briga o zdravlju	Plasmaster ⁺ jonizator ^{PLUS}																					
	MULTI filter za višestruku zaštitu Koji omogućava 3M tehnologija																					
	MICRO filter prašine Koji omogućava 3M tehnologija																					
	Filter za dvostruku zaštitu																					
	Automatsko čišćenje																					
Optimizovani protok vazduha	Brzo hlađenje																					
	Automatsko podešavanje krilaca u 4 pravca	Blagi protok vazduha u 3 pravca																				
	Blagi protok vazduha jednim dodirom																					
Grejanje	Moćno grejanje																					
Brza i jednostavna ugradnja	Brza i jednostavna ugradnja																					

*Ovaj uređaj koristi gas sa sadržajem fluora koji izaziva efekat staklene bašte (R410A). **Dostupno samo u Srbiji

Elegantan dizajn

ARTCOOL Stylist

LG klima uređaj predstavlja manifestaciju stila i luksuza. Stilizujte svoj prostor.



LED osvetljenje

Čak i ako je vaš životni prostor ograničen, Artcool Stylist vam omogućava da u potpunosti izrazite svoju individualnost kroz njegov dizajn.



3-smerni blagi protok vazduha

LG klima uređaj doprema hladan vazduh do svakog ugla vaše prostorije. Funkcija blagog protoka vazduha u 3 pravca izduvava vazduh brzo i efikasno u svim smerovima.



Inovativni daljinski upravljač

Jednostavan i intuitivan displej upravljača sa "prečicama" za više namena, za brzu upotrebu.



Najviša energetska efikasnost

Najviša energetska efikasnost

Izuzetno efikasna napredna tehnologija invertera kompanije LG omogućava moćan učinak i istovremeno svodi na minimum potrošnju energije, da bi stvorila energetske najefikasniji sistem klimatizacije na svetu.



Najviša energetska efikasnost

Revolucionarna Inverter V tehnologija kompanije LG može da se pohvali moćnim i istovremeno tihim radom, uz smanjenje potrošnje energije.



Aktivna kontrola energije

Tehnologija Active Energy Control kompanije LG podešava nivo potrošnje energije i kapacitet hlađenja tako što kontroliše maksimalnu frekvenciju motora kompresora.



Pametni energetske displej

Pametni energetske displej kompanije LG nadzire stepen potrošnje energije. Sada možete štedeti energiju dok uživate u rashlađivanju.



Najviša energetska efikasnost

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

*Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

*SEER
9,3

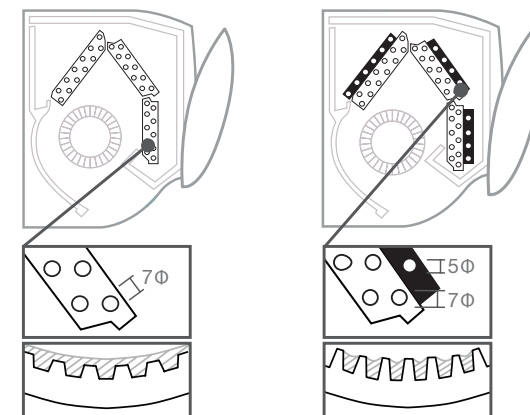
*SCOP
5,3

*Na osnovu 9K

Hibridni izmenjivač toplote sa 3 reda

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

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



Prethodni: 2 reda sa niskim žlebovima

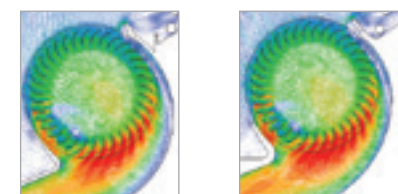
Novi: 3 reda s visokim žlebovima

Poboljšani ventilator sa zakrivljenim elisama

Smanjenjem drugog vrtloga, što smanjuje protok vazduha u otvoru za izduvavanje vazduha, i povećana veličina ventilatora, protok vazduha povećan je sa 12 CMM na 15,5 *CMM.

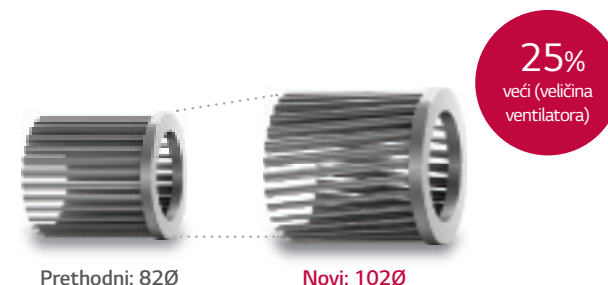
(*m³/min, kubnih metara u minutu)

Aerodinamični otvor za ispuštanje vazduha



Povećana brzina distribucije vazduha

Povećana veličina ventilatora

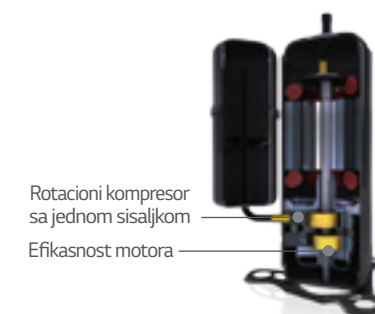


25%
veći (veličina ventilatora)

Visokoefikasni kompresor i ventil za promenu smeru

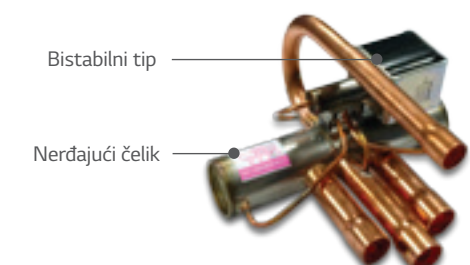
Rotacioni kompresor i efikasnost motora

Broj sisaljki smanjen je sa dve na jednu, da bi se povećala efikasnost komprimovanja rashladnog sredstva tokom rada malom brzinom. Motor na jednosmernu struju u LG klima uređajima je nenadmašan po efikasnosti, na svetskom nivou.



Bistabilni povratni ventil

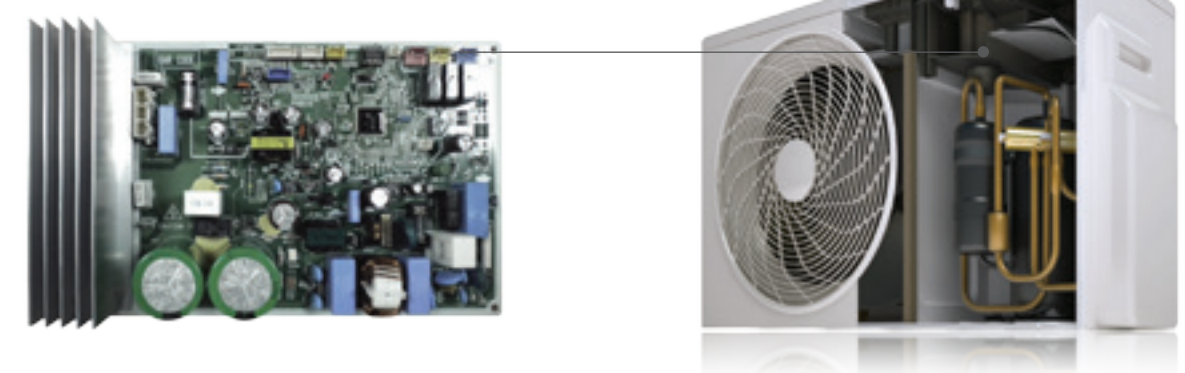
Ulazna snaga četvorosmernog ventila smanjena je na 0 W korišćenjem bistabilnog ventila.



Poboljšana efikasnost pogona invertera

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

SiC-hibridni PSC regulator



Aktivna kontrola energije

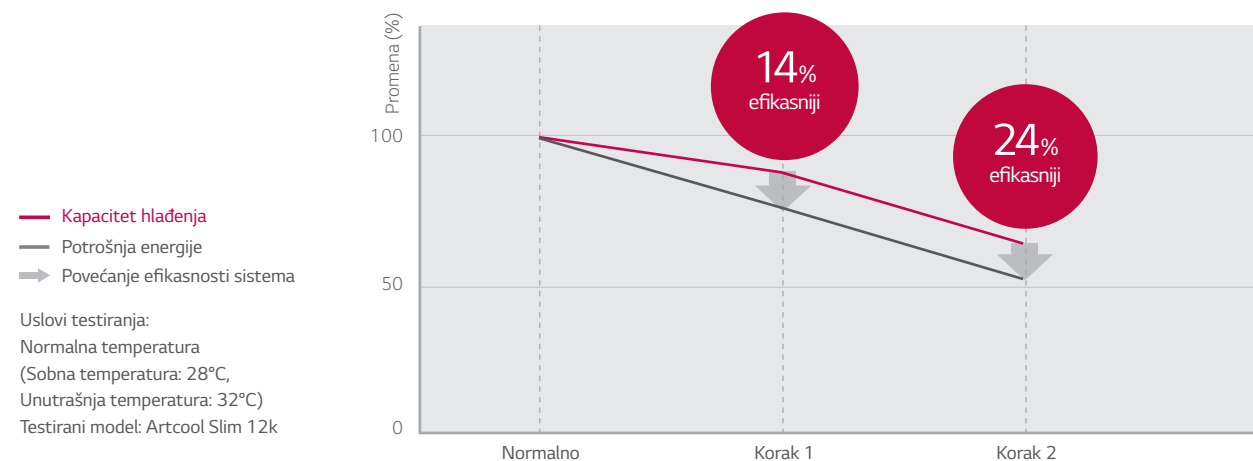
Funkcija Active Energy Control omogućava korisniku da podesi nivo energije da bi poboljšao efikasnost rashlađivanja i smanjio potrošnju struje.

*Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

Praktična ušteda uz jednostavno upravljanje

Koncept

Pomoću funkcije Active Energy Control možete izabrati stepen potrošnje energije, 80% ili 60%. Pametan način za smanjenje potrošnje energije - kontrolisanjem pomoću funkcije Active energy control.



Prednost

Pomoću funkcije Active Energy Control možete kontrolisati nivo potrošnje energije u zavisnosti od situacije u prostoriji.

Normalni režim



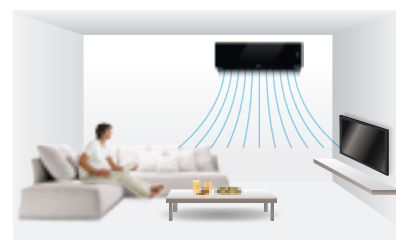
U prostoriji je mnogo aktivnih ljudi

1 Korak 1



Ljudi koji nisu previše aktivni

2 Korak 2



Malo ljudi, koji su neaktivni

Način funkcionisanja

Ako je pritisnut taster funkcije Active Energy Control, maksimalna frekvencija (Hz) motora biće ograničena radi kontrole potrošnje energije.

Normalni režim

100% hlađenja korišćenjem 100% energije.

1 Pritisnite taster 'ENERGY CONTROL' jedanput

85% hlađenja korišćenjem 74% energije.

2 Pritisnite taster 'ENERGY CONTROL' dvaput

67% hlađenja korišćenjem 54% energije.



Pametni energetski displej

Pametni energetski displej kompanije LG nadzire količinu korišćene energije. Trošite manje energije dok uživate u hladnoći, proverom nivoa potrošnje enegije na prednjoj ploči.

*Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

Koncept

Pružalac informacija o trenutnoj potrošnji energije

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

Potreba za otpočinjanjem proaktivne uštede energije.

Potrošači mogu da kontrolišu količinu energije pregledom informacija o uštedi u realnom vremenu na pametnom energetskom displeju kompanije LG.



Način funkcionisanja

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

Displej i daljinski upravljač unutrašnje jedinice

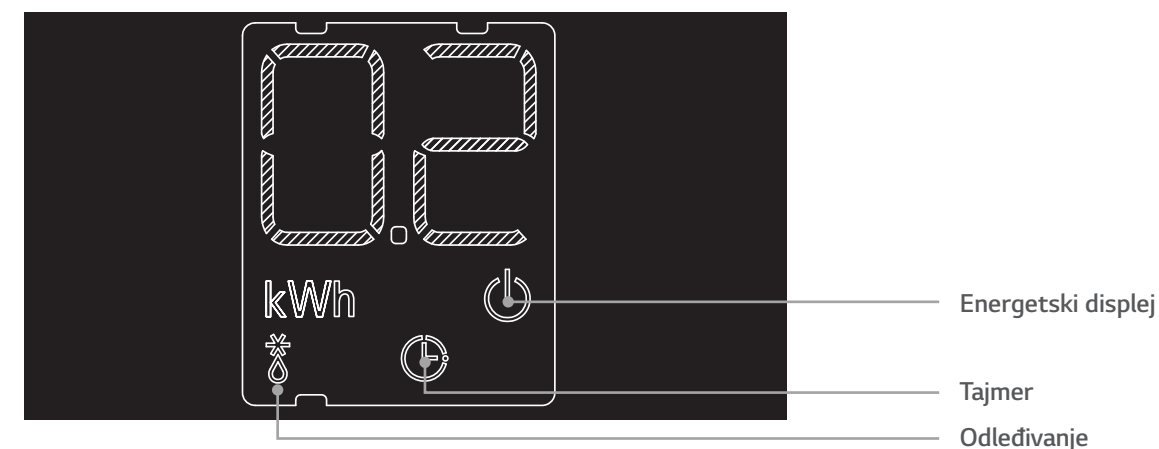


Prednost

Ako jedanput pritisnete taster "Energy Display" na daljinskom upravljaču, na displeju na unutrašnjoj jedinici prikazuje se trenutna potrošnja energije. Ako taj taster pritisnete još jednom, prikazuje akumuliranu potrošnju energije.

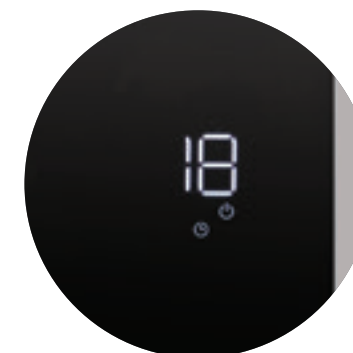
Prozor Energy display

U sredini s desne strane možete videti i proveriti informacije kao što je prikazano na slici.



Normalni režim

Prikazuje radnu temperaturu.

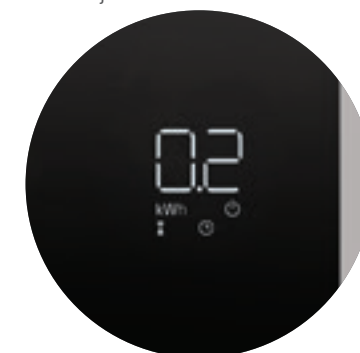


1 Pritisnite taster 'ENERGY DISPLAY'



2 Režim Energetski displej

Prikazuje trenutnu izlaznu snagu struje.



Pametna

Bilo kada i bilo gde uz LG pametne tehnologije. Pristupite klima uređaju i detektujete situaciju lako i praktično, sa svog smartfona.



Priprema
za Wi-Fi

Upravlajte svojim klima uređajem pomoću pametnih uređaja povezanih na internet.



LG AC
Tag On

Približite smartfon unutrašnjoj jedinici ("tagujte") da biste dobili informacije o klima uređaju i o šifri greške.





Opcionalno

Priprema za Wi-Fi

(Aplikacija se može preuzeti za korišćenje)

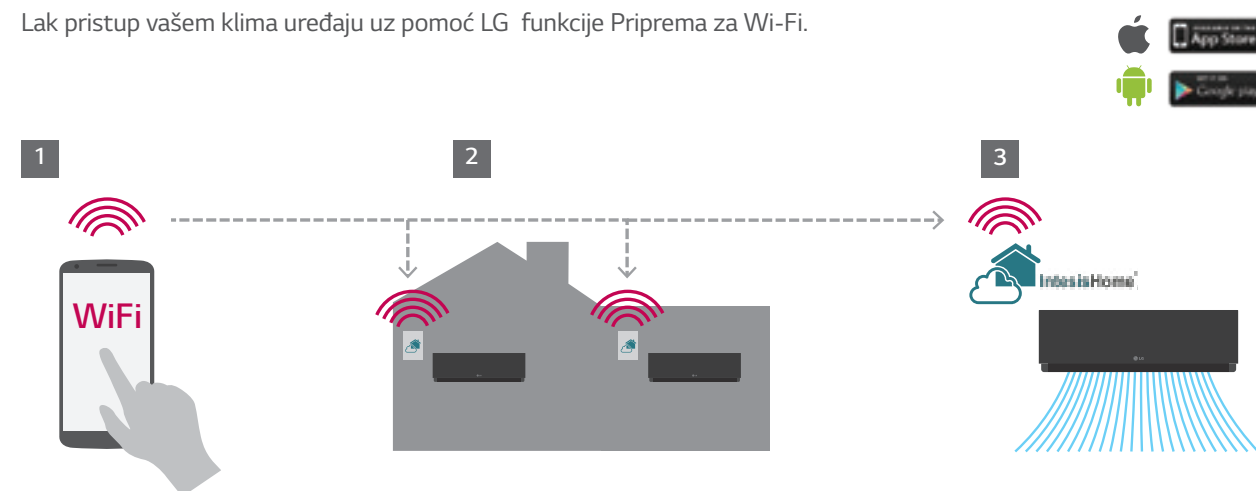
Upravlajte svojim klima uređajem korišćenjem pametnih internet uređaja zasnovanih na Android ili iOS platformi. Ova napredna tehnologija pruža vam najveću praktičnost.

*Ovaj Wi-Fi modul razvila je kompanija Intesis.

Rukujte svojom klimom pomoću bilo kojeg pametnog uređaja

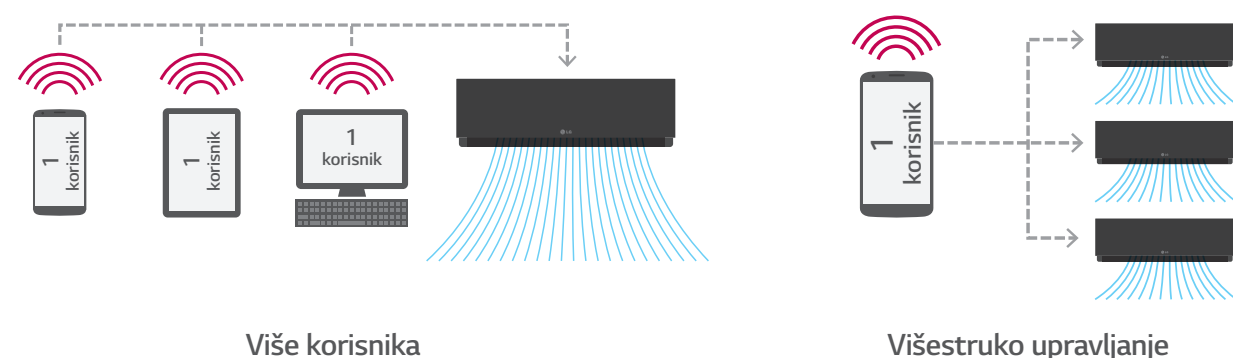
Koncept Upravlajte klima uređajem sa bilo kog mesta

Lak pristup vašem klima uređaju uz pomoć LG funkcije Priprema za Wi-Fi.



Prednost Veća praktičnost

Ako posedujete bilo koji Wi-Fi uređaj poput laptopa/smartfona, tableta, možete pristupiti klima uređaju kad god želite, povezivanjem preko Wi-Fi modula. (Ovo je opcionalna funkcija, a bežični modul je obavezni deo svakog pribora.)



Način funkcionisanja



LG AC Tag On*

Korišćenjem funkcije NFC Tag dobijate informacije o klima uređaju i proveravate informacije o radu i šifru greške, "tagovanjem" smartfona i unutrašnje jedinice.

*NFC aplikacija je od suštinskog značaja da se preuzme. Potreban je pametan telefon kako bi aplikacija mogla da radi.

*Dostupno za D18RL, D24RL

Pametni uz funkciju
LG AC Tag On



Koncept

U slučaju zidnih modela, prikazane su samo ključne informacije o radnom statusu. Kada dođe do greške, zbog toga je teško ustanoviti status jednostavnim gledanjem u displej.

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



Sasvim približite smartfon unutrašnjoj jedinici da biste odredili radni status i šifre grešaka.

Prednost

"Tagujte" smartfon na njegovo mesto, a 'LG AC tag' je ugrađen u unutrašnju jedinicu. Možete proveriti informacije o korišćenju, o šifri greške, samodijagnozi, kao i jednostavni korisnički priručnik.



Za instalatera

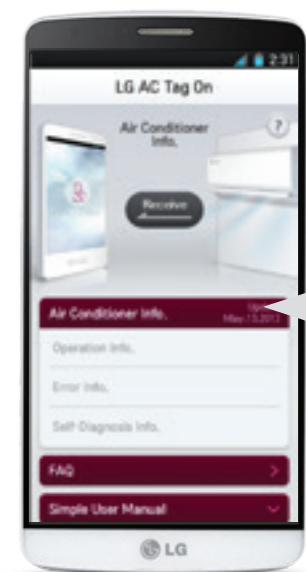
Dostupni su vam Radni status / Šifre grešaka / Rešavanje problema.



Za krajnjeg korisnika

Informacije o radu i uvod u glavne karakteristike proizvoda nalaze se u NFC aplikaciji na smartfonima. Ako dođe do greške, na raspolaganju su vam šifre grešaka i objašnjenja.

Način funkcionisanja



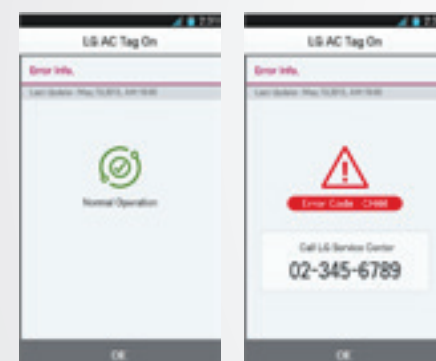
Informacije o funkcionisanju

Režim rada / Brzina ventilatora / Trenutna potrošnja energije / Odleđivanje / Sobna temperatura / Zadana temperatura



Informacije o greškama

Šifre grešaka i opisi



Informacije o samodijagnozi

Kapacitet unutrašnje jedinice / Zadana temperatura / Sobna i spoljna temperatura / Srednja temperature cevi na unutrašnjoj jedinici / Srednja temperature cevi na spoljnoj jedinici / O/min ventilatora unutrašnje jedinice / O/min ventilatora spoljne jedinice EEV



Jednostavno korisničko uputstvo

Jedinstvene karakteristike / Kako čistiti filtere / Najčešća pitanja





Tišina 19dB

Tehnologija zakrivljene elise ventilatora i tehnologije BLDC motora kompanije LG eliminišu nepotrebnu buku i omogućavaju ujednačen rad pri najnižem nivou jačine zvuka.

*Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

Apsolutna
tišina



Tihi režim, 3 dB

Udobno
spavanje

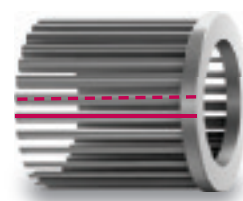
Režim tihog rada obezbeđuje tiše, mirnije iskustvo za korisnika tako što smanjuje vršnu buku kada se sprema za počinak.

*Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

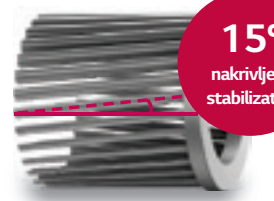
Način funkcionisanja

1 LG jedinstvena tehnologija zakrivljene elise ventilatora

Minimizovanjem površinskog pritiska na lopaticu ventilatora kada je u dodiru s vazduhom, vršna buka je smanjena na nivo koji je među najnižim na svetu.



Konvencionalni



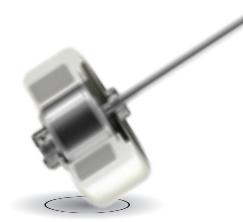
Ventilator sa zakrivljenim elisama

15°
nakrivljeni
stabilizator

2 BLDC motor ventilatora

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

Precizna kontrola brzine omogućava 13 različitih koraka koji omogućavaju tečnije funkcionisanje. I električna i mehanička buka su tiše, a na raspolaganju je i režim velike brzine.



Motor naizmenične struje

- Mala efikasnost.
- Prevruc tokom popravke.
- Teško je precizno kontrolisati brzinu.

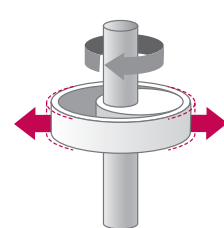
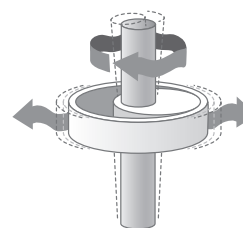


BLDC Motor

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

3 ALVC (Active Low Vibration Control)

Komponenta za detektovanje pogrešne brzine procenjuje opterećenje da bi kompenzovala neuravnoteženost, koja je primarni uzrok vibracija i buke, i omogućava obrtanje motora bez vibracija pri niskom nivou frekvencije.



Šta je režim tihog rada

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

Pritisnite taster Silent



Upravlja radom spoljnog kompresora



3dB
manje

Grafikon poređenja buke



Efektivna briga o zdravlju

Razni sistemi filtriranja, zaštitu od prašine i 3M filter, prečišćavaju zagađeni vazduh, Plasmaster jonizator Plus ublažava neprijatne mirise i osvežava vazduh u prostoriji, da bi bio čist i zdrav. Kada se klima uređaj zaustavi, automatski se sam suši, i na taj način ostaje čist i svež.



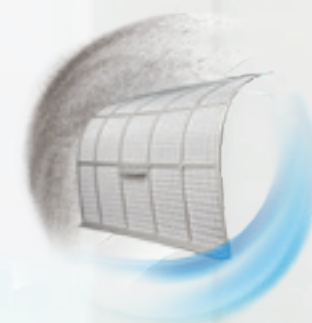
**Plasmaster[™]
jonizator^{PLUS}**

Plasmaster jonizator Plus kompanije LG sterilizuje jone u vazduhu i na okolnim površinama, radi bezbednijeg, čistijeg okruženja.



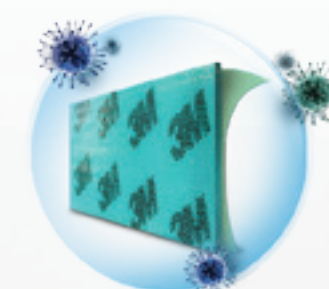
**Filter za
dvostruku zaštitu**

Filter za dvostruku zaštitu privlači i prikuplja mikroprašinu i bakterije.



**MULTI filter za
višestruku zaštitu**
Koji omogućava 3M tehnologija

Napredne tehnologije kompanija LG i 3M uklanjaju štetne mikročestice, uključujući viruse, bakterije i alergene, i pružaju bezbednije i zdravije okruženje.



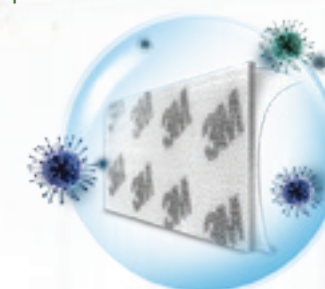
**Automatsko
čišćenje**

Unutrašnjost klima uređaja održava se čistom tako što se izmenjivač toplote osuši, a zatim se unutrašnjost još jednom sterilizuje.



MICRO filter prašine
Koji omogućava 3M tehnologija

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



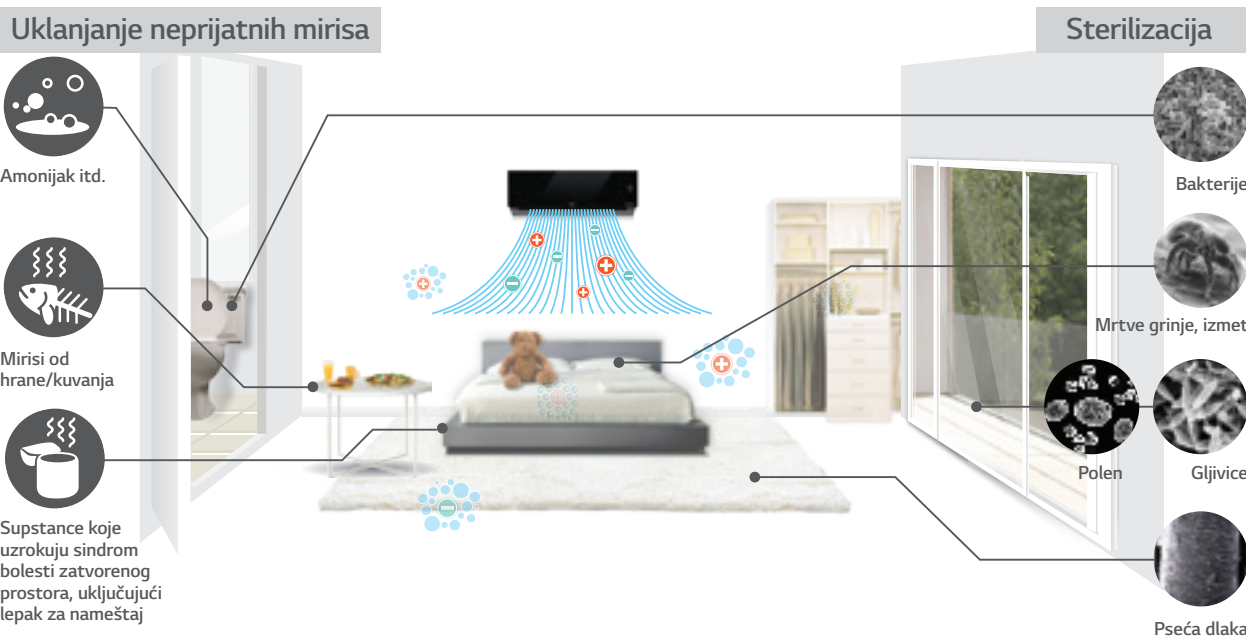


Snažni plazma jonizator štiti vas od neprijatnih mirisa i štetnih supstanci u vazduhu, pomoću preko 3 miliona jona koji sterilišu ne samo vazduh koji prolazi kroz klima uređaj, nego i obližnje površine radi bezbednijeg, čistijeg okruženja.

*Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

Koncept Totalna sterilizacija, plus uklanjanje neprijatnih mirisa

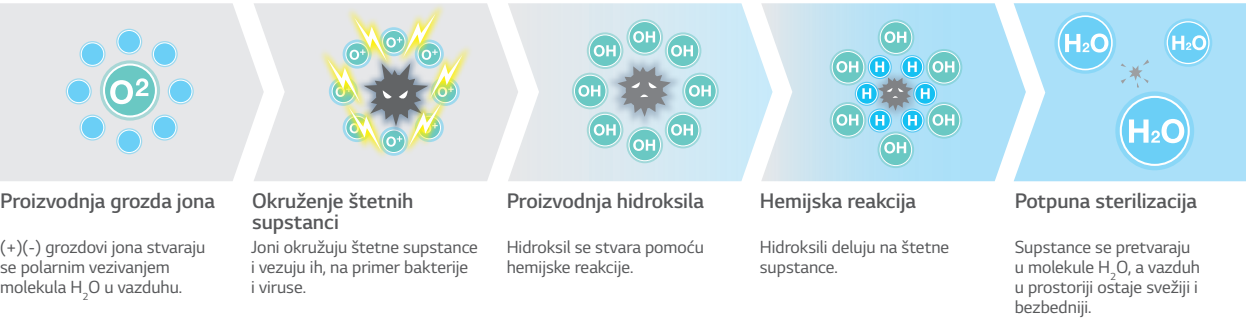
Broj generisanih jona povećan je sa 2 na 3 miliona. Plasmaster jonizator stvara 3 miliona grozdova polarizovanih jona da bi pratio i eliminisao bakterije, viruse i druge štetne supstance iz vazduha, kao i neprijatne mirise prisutne u prostoriji i na zavesama, kaučima, tepisima i odeći.



Način funkcionisanja Uticaj više od 3 miliona jona

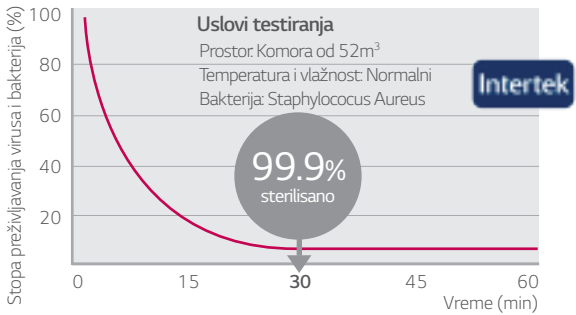
Sićušna čestica prašine se spaljuje i eliminiše kada je uhvati električno polje. Plazma sistem za prečišćavanje vazduha može da smanji prisustvo mikroskopskih zagađivača i prašine. Ovaj filter uklanja kućne grinje, mikročestice prašine i životinjsku dlaku, da bi sprečio simptome alergije i astme kod korisnika.

Sterilizacija i uklanjanje neprijatnih mirisa

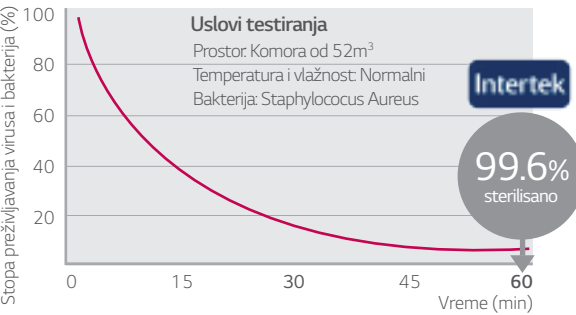


Prednost Procene učinka sterilizacije

Steriliše bakterije (E.coli colon bacillus), preko 99,9% za 30 min.

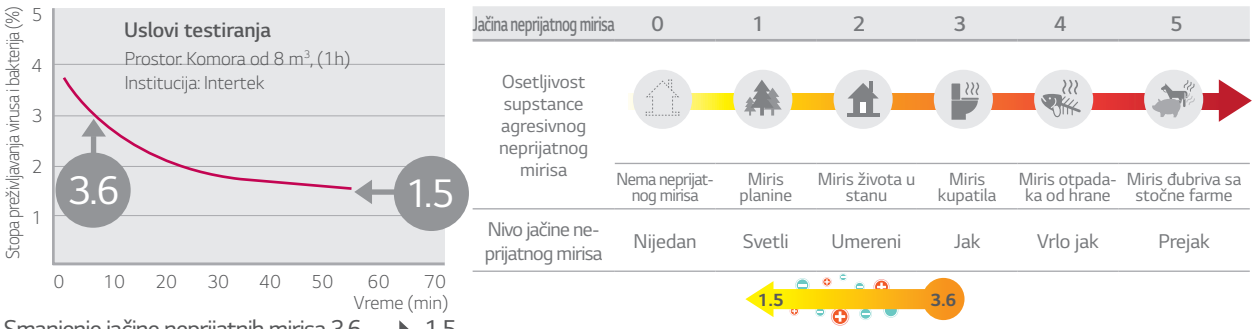


Steriliše bakterije (Staphylococcus Aureus), preko 99.6% za 60 min.



2.1 Smanjenje jačine neprijatnih mirisa za 60 minuta

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



Smanjenje jačine neprijatnih mirisa 3.6 → 1.5

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

Sertifikati

Pomoću pravog jonizatora dokazana su sterilišuća svojstva LG jonizatora.

Sertifikati	Institut
Antibakterijska funkcija Plasmaster jonizatora Plus /Plasmaster jonizatora	Intertek
Funkcija uklanjanja neprijatnih mirisa Plasmaster jonizatora Plus /Plasmaster jonizator	
Izveštaj o ispitivanju sterilisanja jonizatorom	Japanski nacionalni Sendai zdravstveni centar



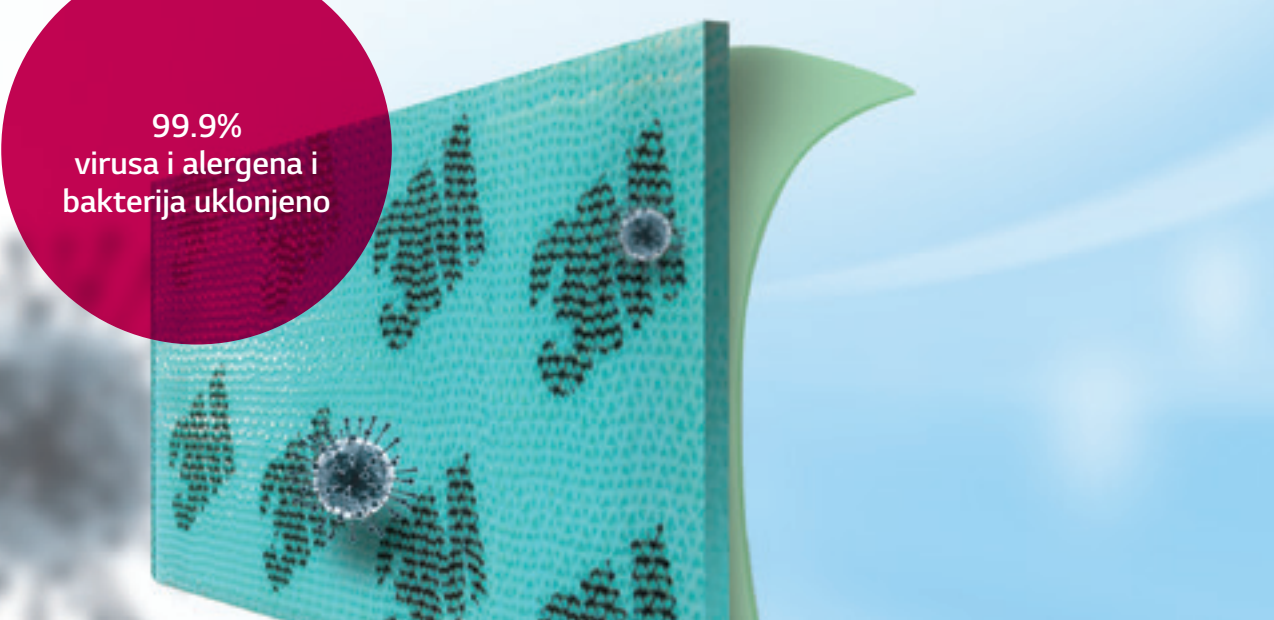


MULTI filter za višestruku zaštitu

Koji omogućava 3M tehnologija

Napredne tehnologije kompanija 3M i LG uklanjaju štetne mikročestice u koje spadaju virusi, bakterije i alergeni, da bi pružile bezbednije, zdravije okruženje.

*Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

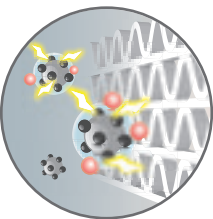


Koncept

Eliminisanje štetnih mikroskopskih supstanci

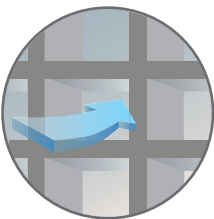
3M filter velikog fluksa i niskog gubitka pritiska premazan jedinstvenim premazom kompanije LG protiv mikroba i alergene može da uhvati mikroprašinu i da ukloni alergene, viruse, bakterije i gljivice.

1 3M tehnologija



Elektrostatički filter

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



Otvorena struktura kanala

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

2 LG tehnologija

Patentirana LG tehnologija za sterilizaciju/antialergijsku tehnologiju.



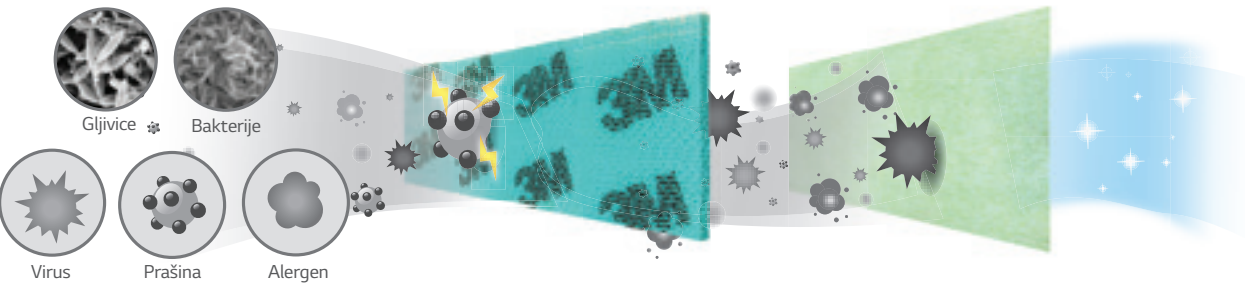
Antialergijski enzimi



Ekstrakt kimčija Lactobacillus

Način funkcionisanja

Filter za višestruku zaštitu prikuplja prašinu, viruse i alergene pomoću jakog elektrostatičkog naelektrisanja i deaktivira ih pomoću jedinstvenog premaza kompanije LG protiv mikroba i alergija



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

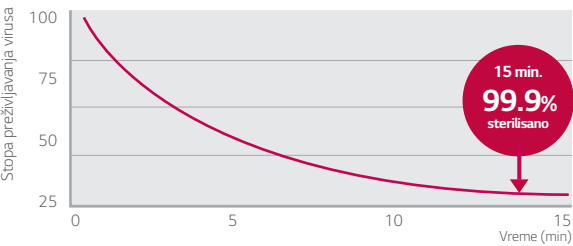
2 3M filter hvata čestice prašine u vazduhu.

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

Prednost

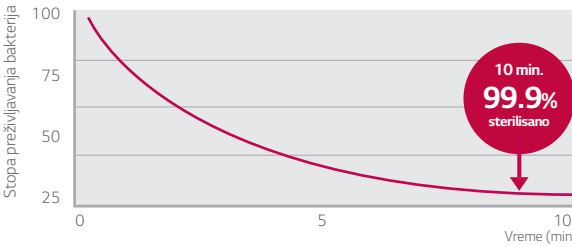
Eliminisanje alergena i virusa

Test inaktivacije virusa



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

Test inaktivacije bakterija



Bakterije su mikroorganizmi, obično toliko mali da su neprimetni, i izazivaju trovanje hranom, bakterijsku upalu pluća, bolesti kože, tuberkulozu, koleru i slično. Bakterije preživljavaju u blizini kuće, a usled toga im je većina ljudi izložena.

Test inaktivacije gljivica: Grafikon s procenom stope rasta mikroba

Procena stope rasta mikroba	1. stepen	2. stepen	3. stepen	4. stepen
% obuhvaćenog uzorka u razvoju gljivica	0~10%	10~30%	30~60%	preko 60%

*Tested Fungi : A. Niger

Sertifikati

	Mikrobi	Institut		Mikrobi	Institut		Mikrobi	Institut
Bakterije	Staphylococcus Aureus, ATCC 6538P	Centar za biološka istraživanja JSTIF (Japanski institut za ispitivanje sintetičkog tekstila)	Gljivice	Aspergillus Niger ATCC 9642	FITI (Intertek: ASTM G21-96 Standard) Lab. poljoprivrednih nauka (Kina)	Virus	Pandemjska Influenca A Virus (H1N1)	Nacionalni institut za higijenu i epidemiologiju (Vijetnam)
		Chaetomium Globosum ATCC 6205					Influenca A Virus (H1N1)	Kitasato istraživački centar ekoloških nauka (Japan)
	Escherichia coli, NBRC 3301	Centar za biološka istraživanja JSTIF (Japanski institut za ispitivanje sintetičkog tekstila)		Penicillium Pinophilum ATCC 11797	FITI (ASTM G21-96 Standard)		Virus ptičjeg gripa (H5N1)	ŠKOLA ZA VETERINARSKU MEDICINU BOGOR - POLJOPRIVREDNI INSTITUT (Indonezija)
				Gliocladium Virens ATCC 9645			Virus ptičjeg gripa (NIBRG-14, H5N1)	Retroscreen Virology (England)
	Legionella pneumophila (ATCC33152 SG1)	Kitasato istraživački centar ekoloških nauka (Japan)		Aureobasidium Pullulans ATCC 15233			Virus ptičjeg gripa (H5N1)	Lab. poljoprivrednih nauka (Kina)
	MRSA (IID 1677)	Kitasato istraživački centar ekoloških nauka (Japan)	Aspergillus Niger ATCC 6275	KATRI (AATCC 30, TEST 3 (1999))	Alergen	Smanjenje broja kućnih grinja iz prašine	Britanska fondacija za alergije (Engleska)	

MICRO filter prašine

Koji omogućava 3M tehnologija

MIKRO filter prašine, velikog protoka vazduha a niskog nivoa buke, koristi jako elektrostatičko naelektrisanje na svojoj površini da bi privukao i uhvatio štetne mikroskopske supstance, uključujući polen i sitnu prašinu, za koje je poznato da izazivaju respiratorna oboljenja.

*Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

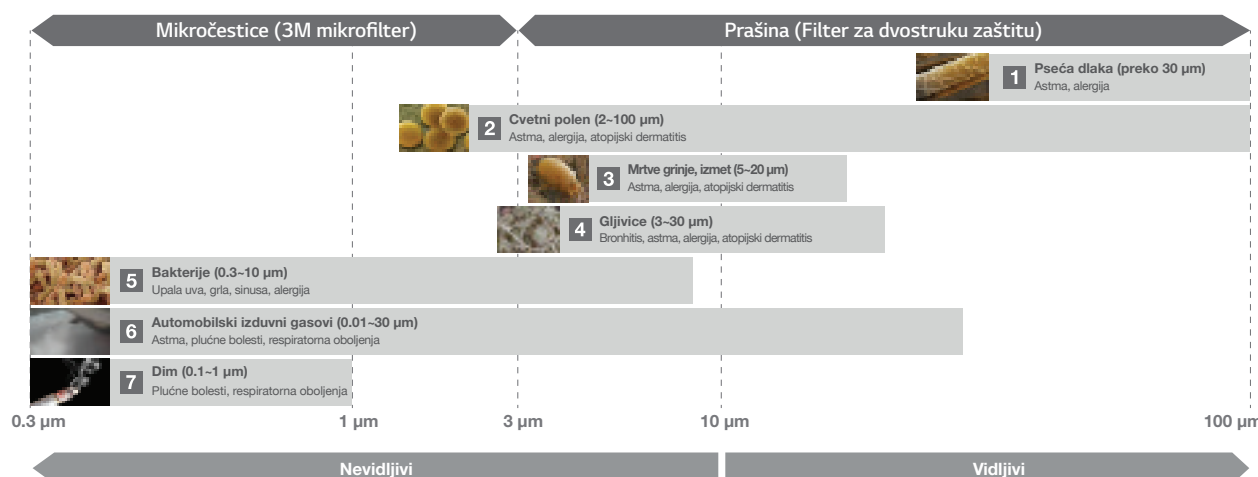


Koncept

- Procenjuje se da 2.800.000 ljudi umre od štetnih sobnih mikročestica. (Izveštaj WHO-a, 2000)
- U štetne mikročestice spadaju virus, bakterija, dim i gljivice.
 - Kako se veličina čestice smanjuje, povećava se mogućnost oboljevanja od astme i plućnih bolesti.



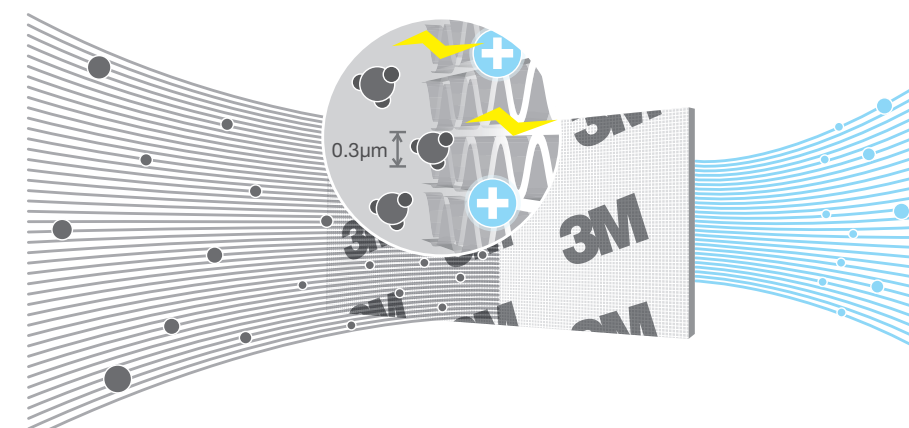
Sobna respiratorna oboljenja i alergeni



Način funkcionisanja

Mikrofilter koji omogućava 3M tehnologija

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



Otvorena struktura kanala

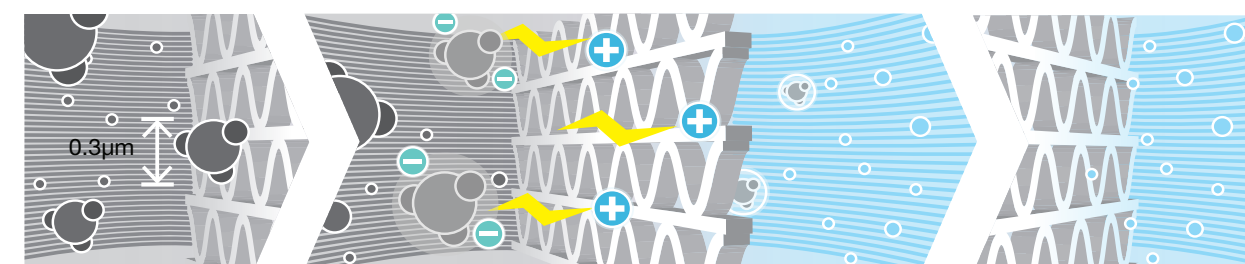
Površina filtera sastoji se od ravni u vidu kanala, koja povećava kapacitet sakupljanja prašine i smanjuje pad pritiska, pa se protok vazduha ne smanjuje i održava se isti učinak hlađenja.

Mikrostrukturisana površina

Poboljšan učinak prikupljanja pomoću slojevite površinske strukture filtera.

Elektrostatički filter

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



1 Filter zarobljava prašinu.

2 MIKRO filter prašine hvata čestice prašine naelektrisan negativnim jonima.

3 Stvara se prečišćeni vazduh.



Filter za dvostruku zaštitu

Filter za dvostruku zaštitu prikuplja prašinu i bakterije.

Uklanjanje
prašine i bakterija



Automatsko čišćenje

Unutrašnjost klima uređaja održava se čistom tako što se izmenjivač toplote osuši, a zatim se unutrašnjost još jednom sterilizira.

*Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

Eliminisanje
bakterija



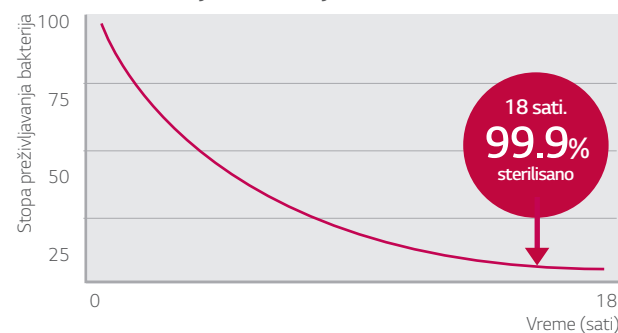
Koncept Uklanjanje prašine i bakterija

Filter za dvostruku zaštitu je prva linija odbrane, namenjena da na početku hvata čestice prašine veće od 10 µm a da zatim eliminiše finije čestice i bakterije iz drugih izvora.



Sertifikati

Test inaktivacije bakterija



Fidei



Dodatna prednost

Pojačan premazom za eliminisanje bakterija, filter za dvostruku zaštitu koji se lako čisti predstavlja prvu liniju odbrane, koja prikuplja veće čestice prašine i druge zagađivače veće od 10 µm.

Lako se otvara

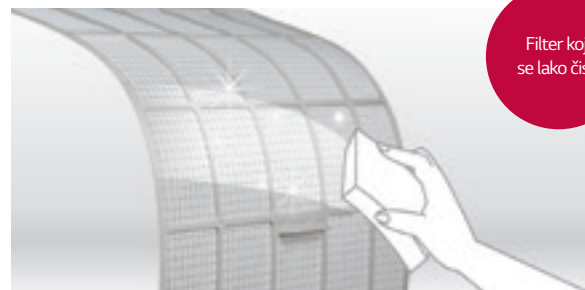
Rešetka koja se jednostavno skida: Ovaj jednostavan poklopac koji prekriva čitavu površinu uređaja se odvaja, pa je uređaj mnogo lakše čistiti.



Rešetka koja
se jednostavno
skida

Lako se čisti

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



Filter koji
se lako čisti

Koncept Konvencionalno vs Automatskog čišćenja

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



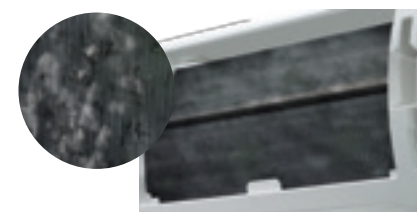
1
Nakon što isključite klima uređaj, na izmenjivaču toplote se formiraju bakterije i buđ.

2
Funkcija automatskog čišćenja suši izmenjivač toplote i tako eliminiše vlažnost u kojoj se nalaze bakterije ili buđ.

3
Osušeni izmenjivač toplote blokira neprijatne mirise i bakterije ili buđ.

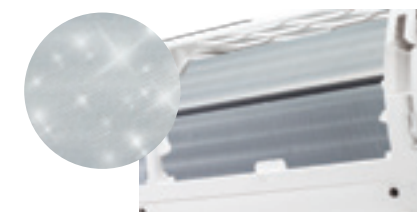
Konvencionalni

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



Automatsko čišćenje

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

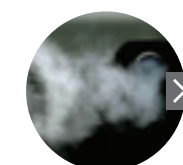


Prednost Prednosti automatskog čišćenja

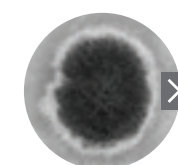
Automatsko čišćenje omogućava čist vazduh, eliminišući bakterije, buđ i neprijatne mirise koji mogu da se nakupe u unutrašnjoj jedinici.



Eliminisanje bakterija



Eliminisanje neprijatnih mirisa



Eliminisanje buđi

Optimizovani protok vazduha

Hladna vazдушna struja stiže u sve uglove prostorije, rashlađujući prostor i čineći ga komfornim.



Brzo hlađenje

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



Kontrola lopatice u 6 položaja po vertikali

Smer vertikalne lopatice može da se podesi od koraka 1 do koraka 6, sa potpuno automatizovanim okretanjem.



Četvorosmerna krilca

Hladan vazduh rasprostire se u svim smerovima i stiže u svaki ugao prostorije, bez obzira na to gde je postavljen klima uređaj.



Kontrola lopatice u 5 položaja po horizontali

Smer horizontalnih krilaca može da se podesi od koraka 1 do koraka 5, levo i desno, sa potpuno automatizovanim okretanjem.



Blagi protok vazduha jednim dodirom

Dašak blagog protoka vazduha izlazi iz klima uređaja, čineći rashlađeni ili zagrejani vazduh zdravim i komfornim. Funkcijom Blagi protok vazduha jednim dodirom u vašu prostoriju se uduvava blagi dašak svežeg vazduha.



Brzo hlađenje

Suštinski je važno da klima uređaj ohladi prostor u kratkom vremenu.

*Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

Brzo rashlađivanje
za 30 minuta



Četvoro-smerna krilca

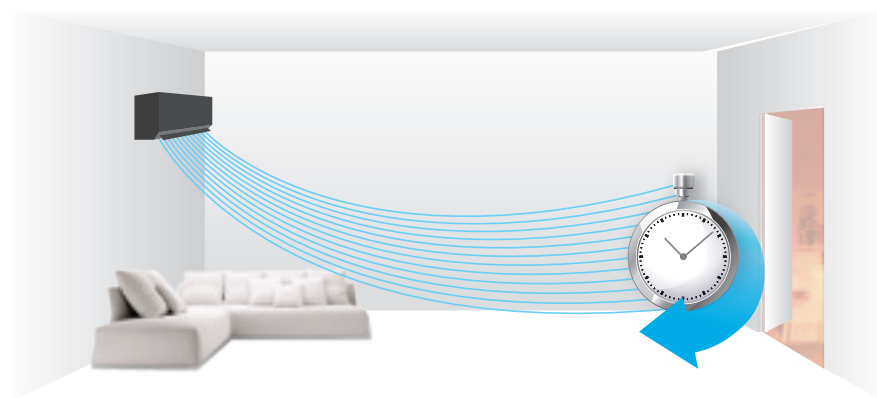
Hladan vazduh rasprostire se u svim smerovima i stiže u svaki ugao prostorije, bez obzira na to gde je postavljen klima uređaj.

Optimizovani
povetarac za
svaki ugao



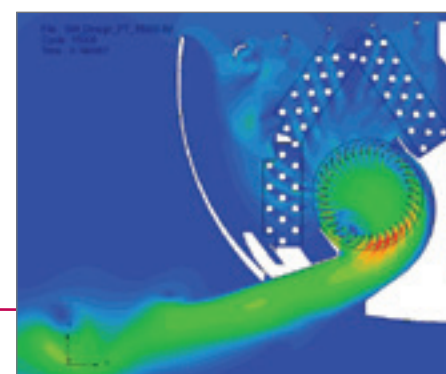
Brzo se rashladite

Funkcija brzog hlađenja može da dostigne zadatu temperaturu do 3 puta brže nego ostali klima uređaji, a optimizovani dizajn otvora za ispuštanje vazduha povećava brzinu unutrašnje cirkulacije za do 20%.



Snažniji učinak

Smanjenjem drugog vrtloga, što smanjuje protok vazduha u otvoru za ispuštanje vazduha i povećava veličinu ventilatora, zapremina vazdušne struje povećana je na 15,5 CMM.

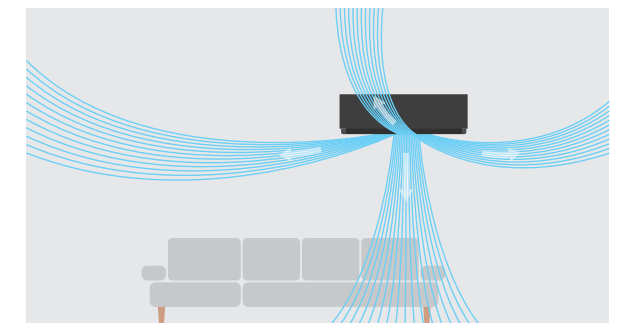


Mala Apsolutna vrednost brzine Velika

Način funkcionisanja

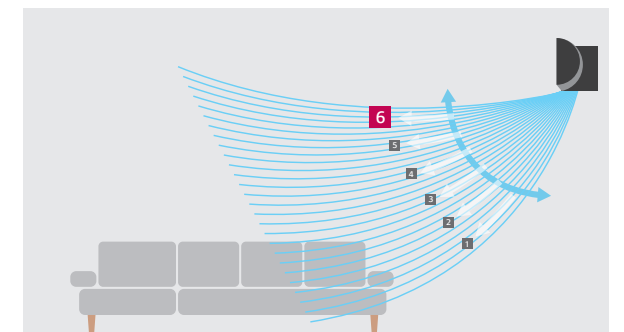
Podešavanje krilaca u 4 pravca (jednostavno upravljanje protokom vazduha)

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



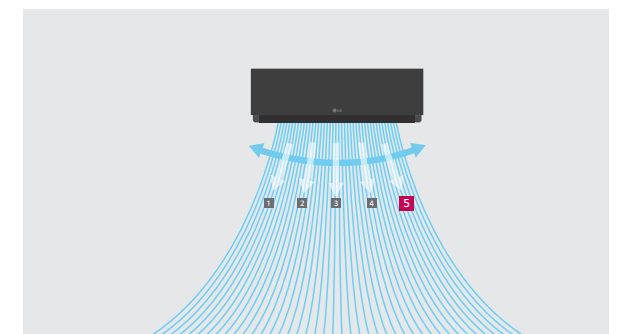
Kontrola lopatice u 6 položaja po vertikali

Smer vertikalne lopatice može da se podesi od koraka 1 do koraka 6, sa potpuno automatizovanim okretanjem. Pomoću ove funkcije određena područja mogu mnogo brže da se ohlade.



Kontrola lopatice u 5 položaja po horizontali

Smer horizontalnih krilaca može da se podesi 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.





Blagi protok vazduha jednim dodirom

Funkcijom Blagi protok vazduha jednim dodirom u vaš životni prostor se uduvava blagi dašak svežeg vazduha. Ugao lopatice i količina vazduha se savršeno automatski podešava.

Komforan protok vazduha zahvaljujući savršenom uglu lopatica

Koncept Ugao lopatice za optimalan protok vazduha

Ako jednom pritisnete taster '1 Touch Soft Air', lopatica se podiže u najviši položaj radi indirektnog hlađenja. Ako dvaput pritisnete taster '1 Touch Soft Air', lopatica se spušta u najniži položaj radi indirektnog grejanja.

1 Ako jednom kliknete taster '1 TOUCH SOFT AIR'.

- Ugao lopatice se podešava na najviši položaj.
- Uživajte u hlađenju a da ne osećate neprijatnu direktnu hladnu vazдушnu struju.
- Optimizovani indirektni protok vazduha u hlađenju.



2 Ako dvaput kliknete taster '1 TOUCH SOFT AIR'.

- Ugao lopatice se podešava na najniži položaj.
- Uživajte u grejanju a da ne osećate neprijatnu direktnu vruću vazдушnu struju.
- Optimizovani indirektni protok vazduha u grejanju.



Način funkcionisanja

Postoji praktična mogućnost da se lopatica unapred podesi u određeni položaj, u kojem vazduh ne duva direktno u prisutne u prostoriji.

1 Kontrolni panel



2 Displej



Kada jednom kliknete taster '1 TOUCH SOFT AIR'



Kada dvaput kliknete taster '1 TOUCH SOFT AIR'

Prednost

1 Praktično upravljanje

Jednim dodirom tastera možete automatski podesiti komforni režim. Istovremeno, korisnici su zadovoljni jer je rukovanje praktično.

2 Hladan i zdrav vazduh

Klima uređaj stvara komforno okruženje, što sprečava iznenađni pad telesne temperature i stvara zdrave i prijatne uslove.





Moćno grejanje

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

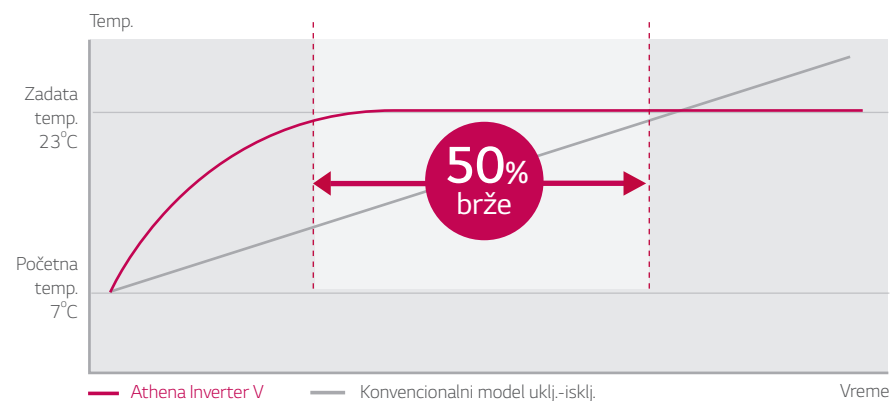
Optimalno i efikasno zagrevanje



Koncept

Brzo zagrevanje

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

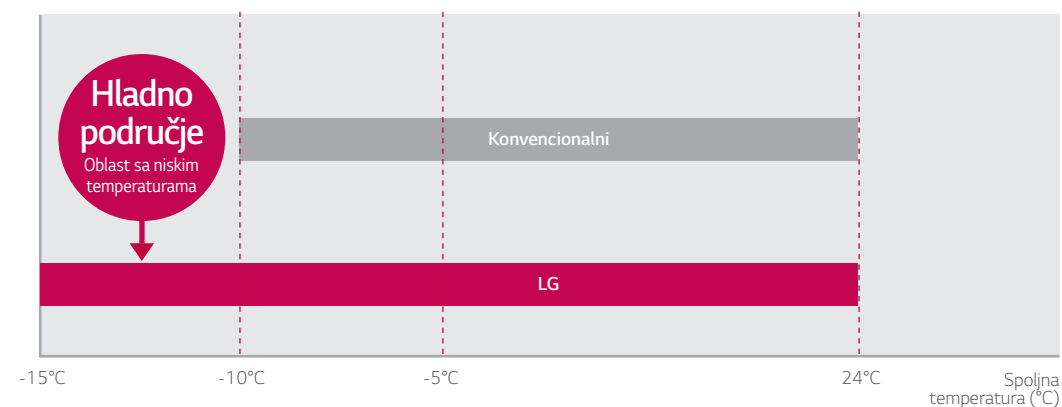


Zadata temperatura dostiže se 6.3 puta brže nego kod drugih klima uređaja.

Uslovi testiranja	
Spoljna temperatura	7°C
Sobna temperature	12°C
Podešena temperature	20°C
Režim protoka vazduha	Visoko

Širok opseg grejanja

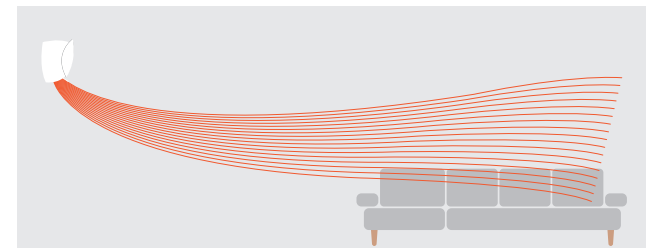
Sa širim spektrom rada modela sa grejanjem, LG klima uređaji sa inverterom će grejati vaše prostorije uspešno i efikasno čak i u uslovima ekstremnih spoljnih temperatura.



Način funkcionisanja

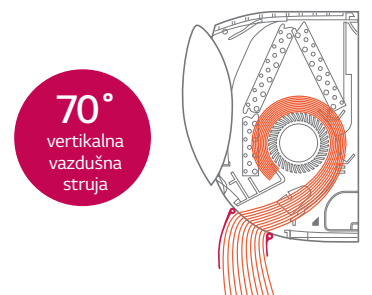
Optimizovani protok vazduha za zagrevanje

Novi veći ventilatori kompanije LG omogućavaju vam da osetite vazduh na velikoj udaljenosti od vazdušne struje. To znači da je grejanje brzo i snažno i da će vam brže biti toplo.



Vertikalna vazдушna struja

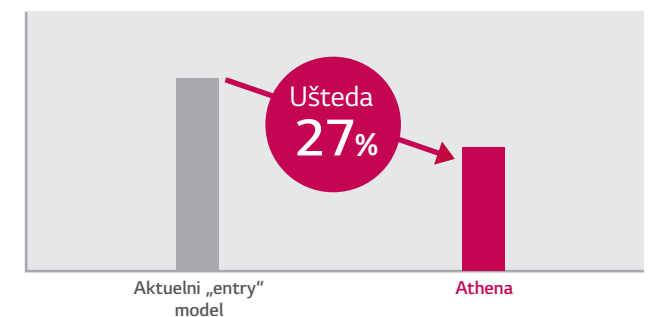
Kada greje, krilca šalju zagrejani vazduh nadole da bi se zadržala prijatna i uravnotežena sobna temperatura.



Isplativost grejanja

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

Procenjena godišnja potrošnja struje prema standardu prosečnog evropskog SEER/SCOP vremena rada (grejanje, prosečna površina: 1.400 sati)





Brza i jednostavna ugradnja*

LG klima uređaj dizajniran je tako da može da se postavi jednostavno i efikasno. Bez obzira na okruženje i na broj instalatera, sada je moguće ugraditi više LG klima uređaja u više domova za kraće vreme.

*Za profesionalce. Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

Efikasna ugradnja

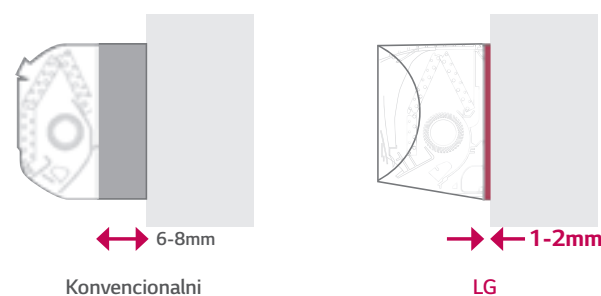


Savršena završna obrada

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

* Dublji prekriveni prostor za cevi i za odvodno crevo.

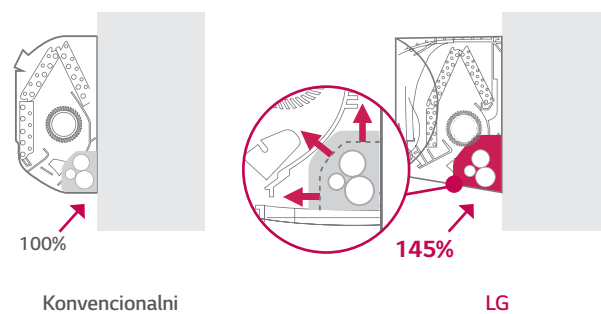
* Dodatni poklopac za pridržavanje sklopa cevi.



Širi prostor za cevi

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

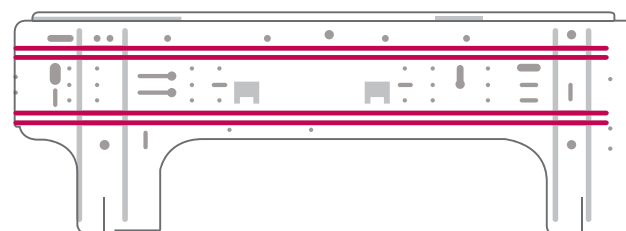
* Prostor za cevi je 45% širi nego kod prethodnih modela, radi lakšeg instaliranja.



Poboljšanje postolja za postavljanje

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

* Saveti sa uputstvima odštampani su i na pločici, radi lakšeg postavljanja bez korisničkog uputstva.

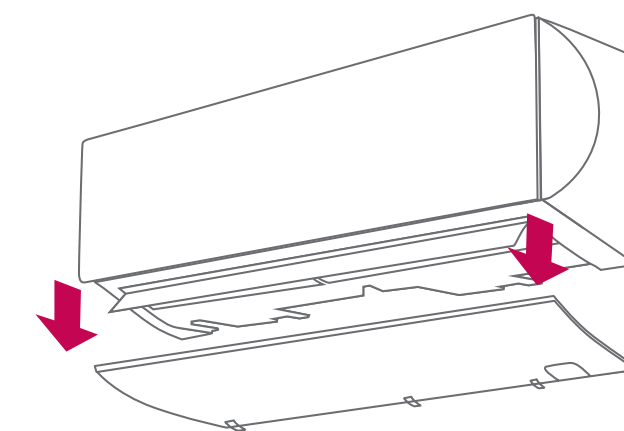


Donji poklopac se skida

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

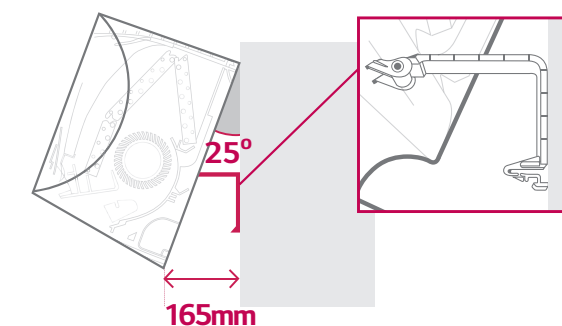
* Zahvaljujući odvojivom dnu i podupiraču, nije neophodno rastavljanje ili dodatno podupiranje jedinice.

* Instaliranje može da izvrši jedan čovek sa LG patentiranim podupiračem.



Podupirač za instaliranje

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



Sirius*

INVERTER V

Minimalistički dizajn uz izvanredan učinak

Napredni tehnološki brend LG još jedanput predstavlja predvodnika u polju kućnih klima uređaja, ojačavanjem osnovnih elemenata rešenja za klimatizaciju.

LG RAC, lider u branši kućnih klima uređaja uz unapređenu tehnologiju invertera, sada prikazuje budućnost kućnih klima uređaja. Predstavljamo novu generaciju kućnih klima uređaja, novi Sirius Inverter V. Kompaktne je veličine, sa snažnim učinkom hlađenja i minimalističkim dizajnom, ali velikom efikasnošću i praktičnošću. Sirius Inverter V poseduje najvažnije elemente uobičajenog kućnog klima uređaja, a unapređen je LG tehnologijom.

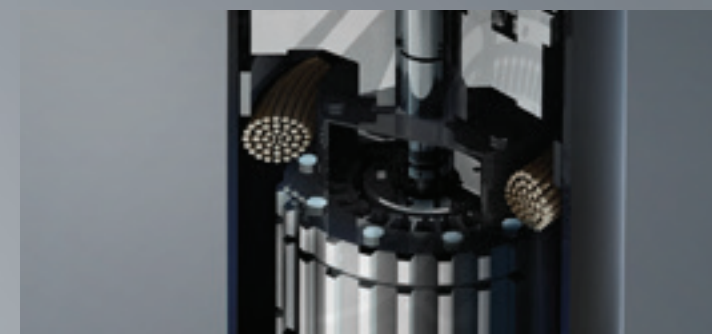


*Dostupno samo u Srbiji.

Efikasniji

Najviša energetska efikasnost

- Izuzetno efikasni kompresor
- Izmenjivač toplote velike gustine
- Pojačan direktni pogon klima uređaja



Snažan protok vazduha

Veliki učinak hlađenja

- Lopatice ventilatora s visokim pritiskom
- Vrlo efikasna velika krilca
- Snažan protok vazduha (9 m)



Elegantan dizajn

Visoka energetska efikasnost

- Lako pomični filter
- Kompaktan dizajn
- Veći skriveni displej
- Brza i jednostavna ugradnja



Najviša energetska efikasnost

LG je poboljšao kompresor i kapacitet grejanja kućnih klima uređaja pomoću izmenjivača toplote velike gustine i pojačanim direktnim pogonom klima uređaja. A++ razred efikasnosti hlađenja i grejanja omogućava veću energetska efikasnost.

Visoka Energetska efikasnost u grejanju i hlađenju

Najviša energetska efikasnost

Revolucionarna tehnologija invertera kompanije LG može da se pohvali moćnim i istovremeno tihim radom, uz smanjenje potrošnje energije do čak 28%. Uz vrhunsku energetska efikasnost, uživajte u komfornom okruženju, istovremeno štedeći energiju.



*Na osnovu modela: '13 E09EK vs '15 D09CM

Izuzetno efikasni kompresor

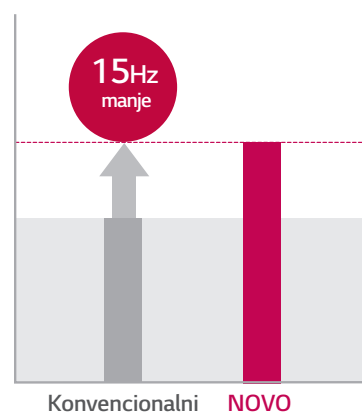
1 Povećana efikasnost

Energetska efikasnost kompresora
: EER 11.3 → 11.6 (2.6%↑)



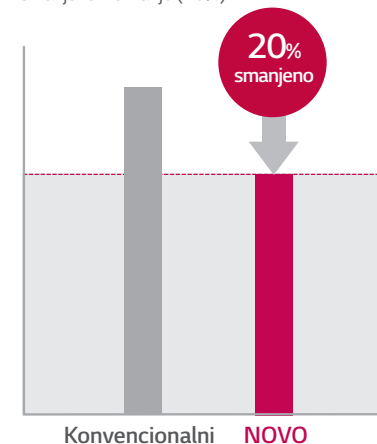
2 Kontrola obrtnog momenta

Prošireni radni opseg.
(15~35Hz → 12~47Hz)



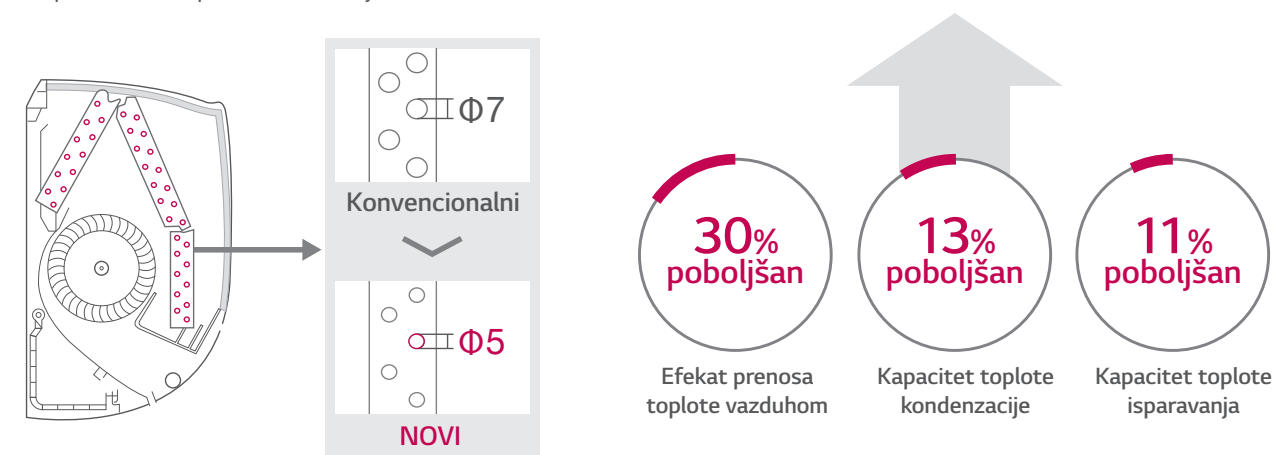
3 Kompresor s niskim nivoom vibracija

Smanjeno vibriranje (20%)



Izmenjivač toplote velike gustine

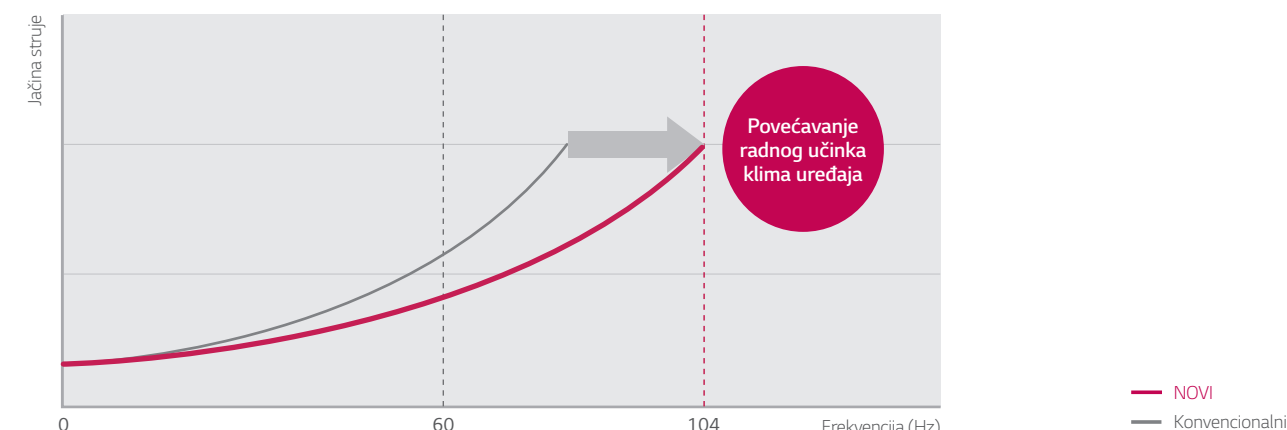
Izmenjivač toplote velike gustine i direktan pogon klima uređaja omogućavaju veliku efikasnost hlađenja i grejanja, a doprinose i kompaktnosti uređaja.



Visokoeffikasni izmenjivač toplote velike gustine od Φ5

Pojačan direktni pogon klima uređaja

Povećanjem napona stvaramo potreban napon za kontrolu koraka kompresora klima uređaja, a kao posledica toga sposobnost pokretanja uređaja je veća, pri istoj jačini struje.



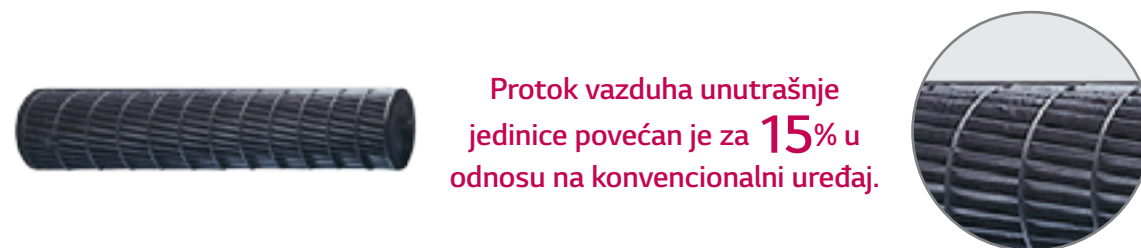
Veliki učinak hlađenja

Jedinstvene lopatice ventilatora s visokim pritiskom kompanije LG i vrlo efikasan ventilator širokih lopatica spoljne jedinice, omogućavaju vrlo efikasno hlađenje i grejanje i na udaljenosti od 9 m.

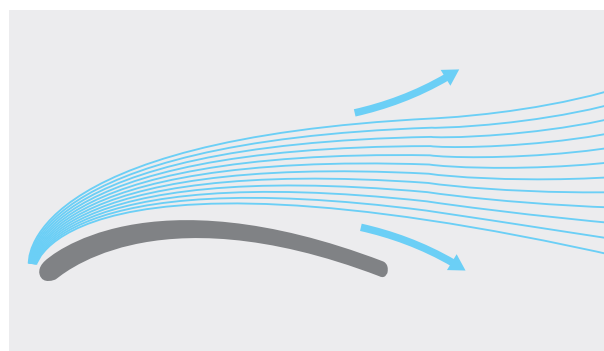


Lopatice ventilatora s visokim pritiskom

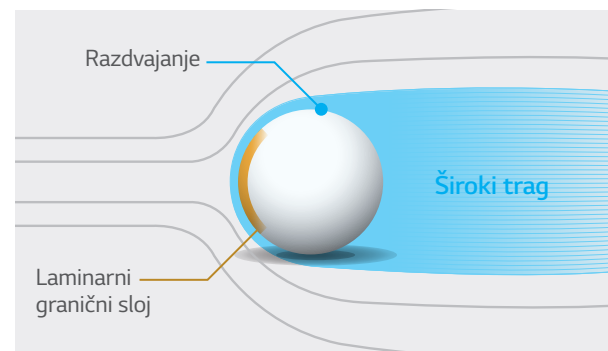
Primenom ožljebljene elise, neravna površina lopatice smanjuje otpor vazduha.



Konvencionalni

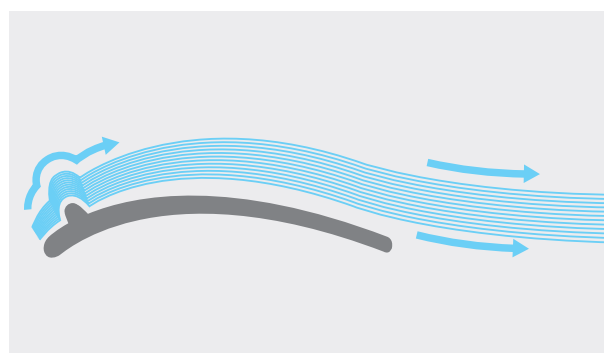


Vazduh struji oko lopatice bez oštrice.

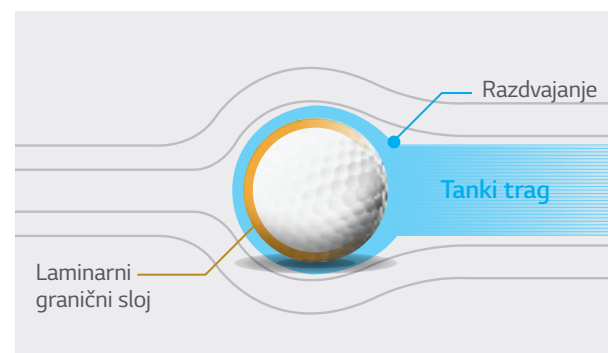


Povećan otpor strujanja.

NOVI



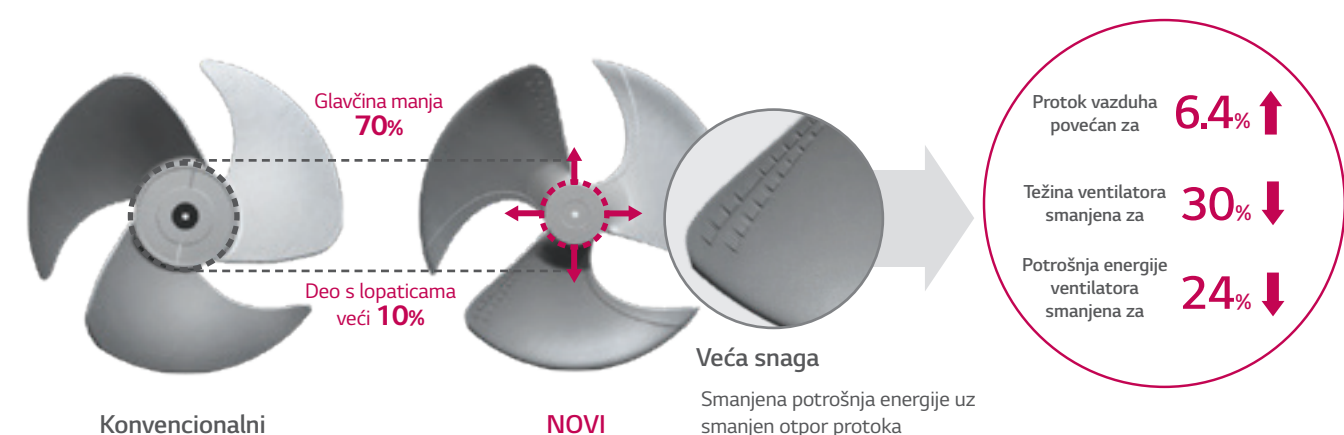
Vazduh struji oko ožljebljene lopatice.



Smanjen otpor strujanja.

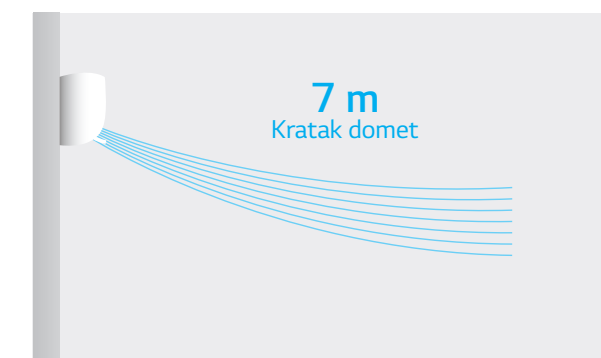
Vrlo efikasna velika krilca

Smanjena veličina glavčine spoljne jedinice.

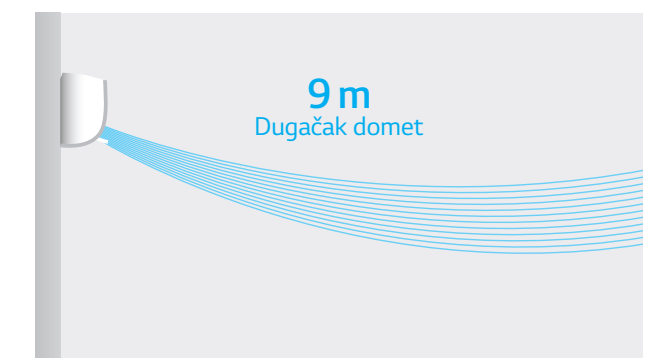


Snažan tok vazduha

Rashladite se ovog leta našim novim većim ventilatorima i šasijama, koji vam omogućavaju da osetite vazduh na udaljenosti do 9 metara. Sada se brže i snažnije rashlađujete, i ranije počinjete da se osećate prijatno.



Konvencionalni



NOVI



Smanjenje buke



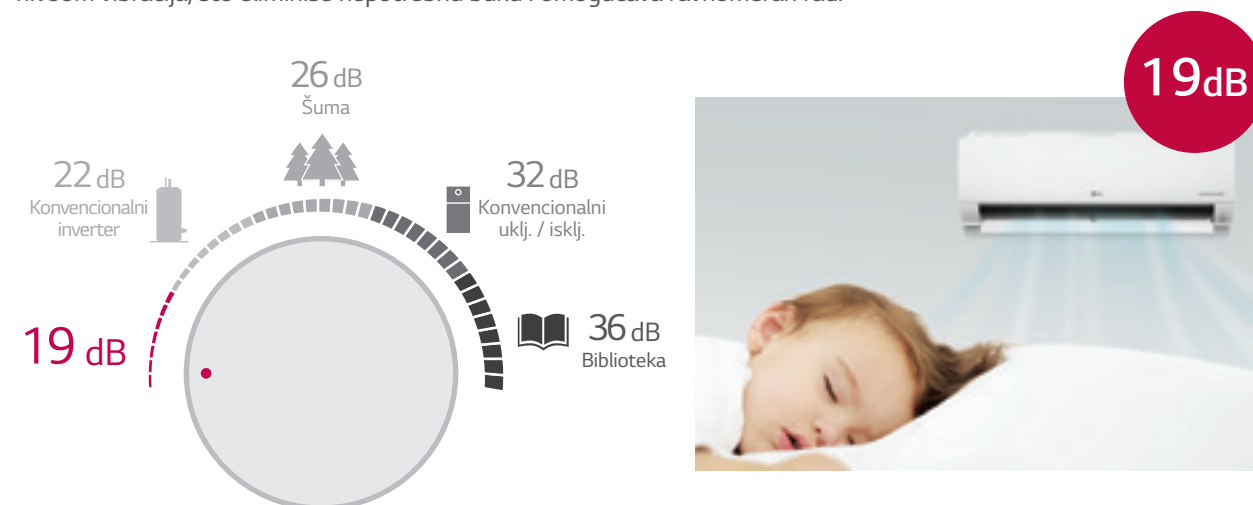
Blagi protok vazduha jednim dodirom

Nivo buke LG klima uređaja iznosi 19 dB, a pružaju zdravo i blago strujanje vazduha samo jednim dodirom.

Apsolutna
tišina

Smanjenje buke

LG klima uređaji rade uz nizak nivo jačine zvuka, zahvaljujući jedinstvenom kompresoru kompanije LG s niskim nivoom vibracija, što eliminiše nepotrebnu buku i omogućava ravnomeran rad.



Nizak nivo buke (spoljna jedinica)

Snižava nivo buke spoljne jedinice za do 3 dBA.

Granica bola

Rešenje

Upravlja radom spoljnog kompresora.



Blagi protok vazduha jednim dodirom

Granica bola

1. Hladna vazдушna struja duva direktno prema telu, i da biste to promenili, morate da podesite ugao lopatice.

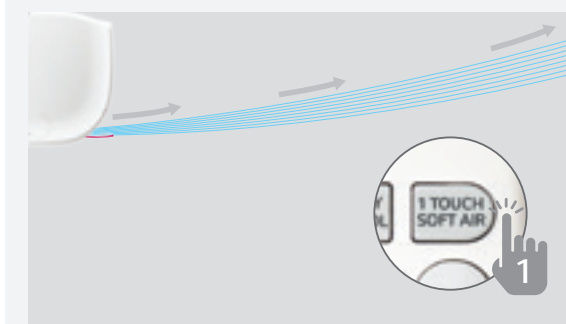
2. Pritiskanje više tastera za indirektnu vazдушnu struju.



**Pritisnite taster
'1 TOUCH SOFT AIR'**

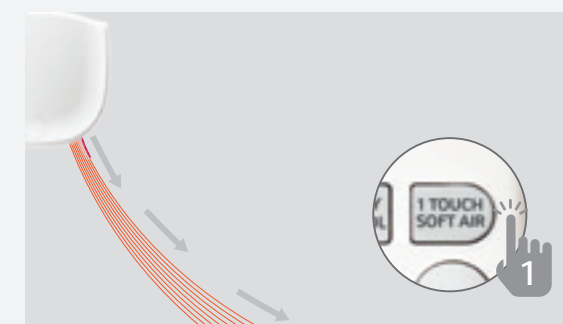
Rešenje

Da bi ste dobili savršeno indirektno strujanje vazduha u hlađenju ili grejanju pritisnite jednom '1 TOUCH SOFT AIR' taster za najviši položaj lopatica ili još jednom za najniži položaj lopatica.



Pritisnete taster '1 Touch Soft Air' jednom

- Podesite ugao lopatica na najviši položaj.
- Uživajte u hlađenju i grejanju bez nelagodnog strujanja vazduha.
- Optimiziran za indirektnu vazдушnu struju u hlađenju.



Pritisnete taster '1 Touch Soft Air' dva puta

- Podesite ugao lopatica na najniži položaj.
- Uživajte u hlađenju i grejanju bez nelagodnog strujanja vazduha.
- Optimiziran za indirektnu vazдушnu struju u grejanju.



Komfor

Tanak i jednostavan dizajn LG klima uređaja omogućava jednostavno postavljanje i lako čišćenje, uz filter koji se lako pomera. Osim toga, veliki skriveni displej je savršen za praktično proveravanje utroška energije.

Savršen dizajn
za komfor

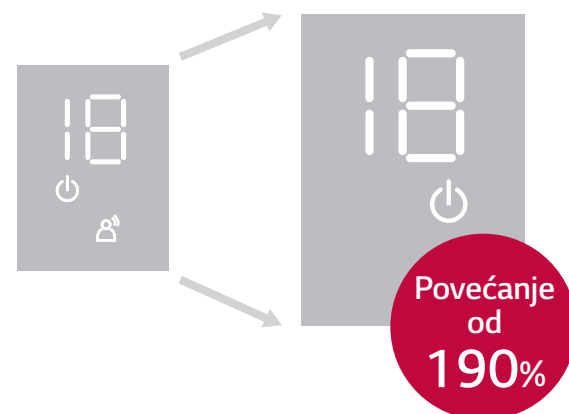
Tanak i jednostavan dizajn

Uprkos tome što je postigao A++ energetski razred, možete uživati u kompaktnosti i tankom dizajnu klima uređaja postavljenog na zid.



Veći skriveni displej

Uredan izgled unutrašnje jedinice i komforna funkcija provere utroška energije, zahvaljujući skrivenom displeju.



Lako pomični filter

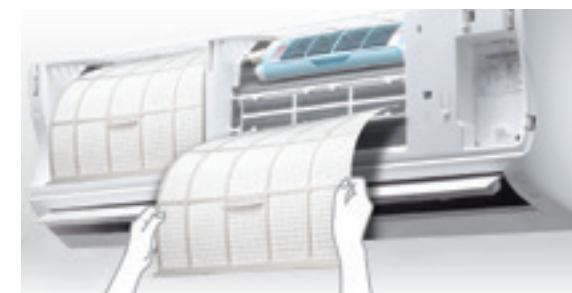
Filter koji se lako pomera po horizontali kada treba u jednom koraku da očistite svoj uređaj.

Konvencionalni

Dva koraka za čišćenje filtera vazduha mogu biti zamorni.



2 koraka
za uklanjanje



LG

Lako i komforno pomični filter.



Samo
1 korak za
pomeranje

ARTCOOL Stylist

INVERTER V

9K
G09WL

12K
G12WL





Elegantan dizajn



Tišina 19dB



Tihi režim 3dB



Filter za dvostruku zaštitu



3-smerni blagi protok vazduha



Moćno grejanje



Brza i jednostavna ugradnja



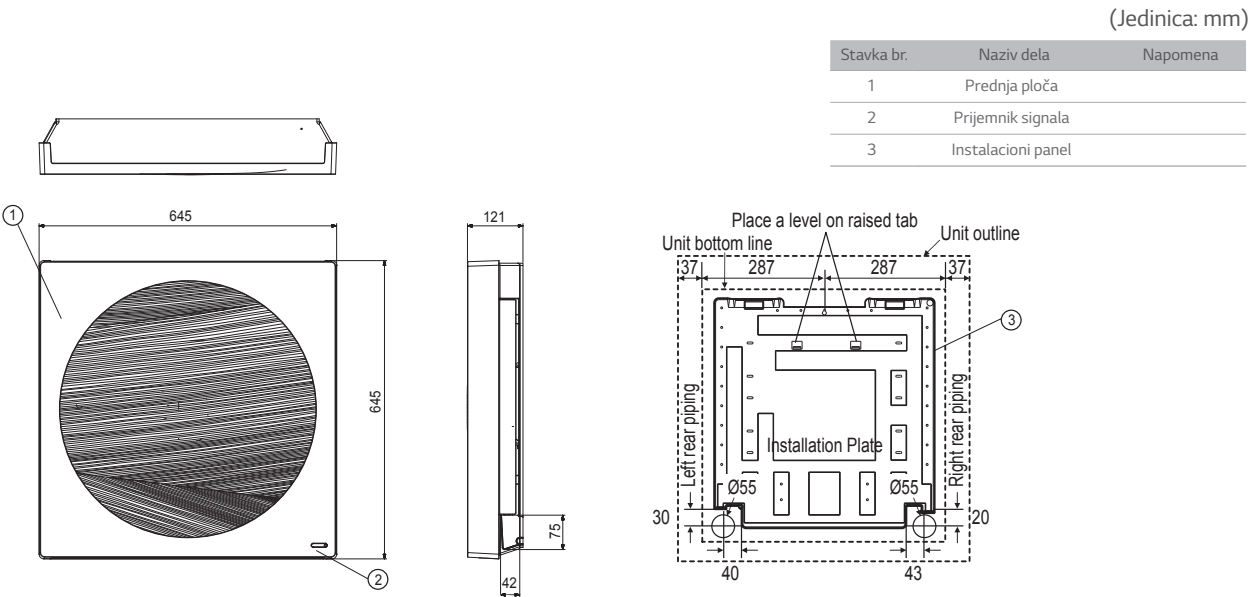
Priprema za Wi-Fi ugradnja



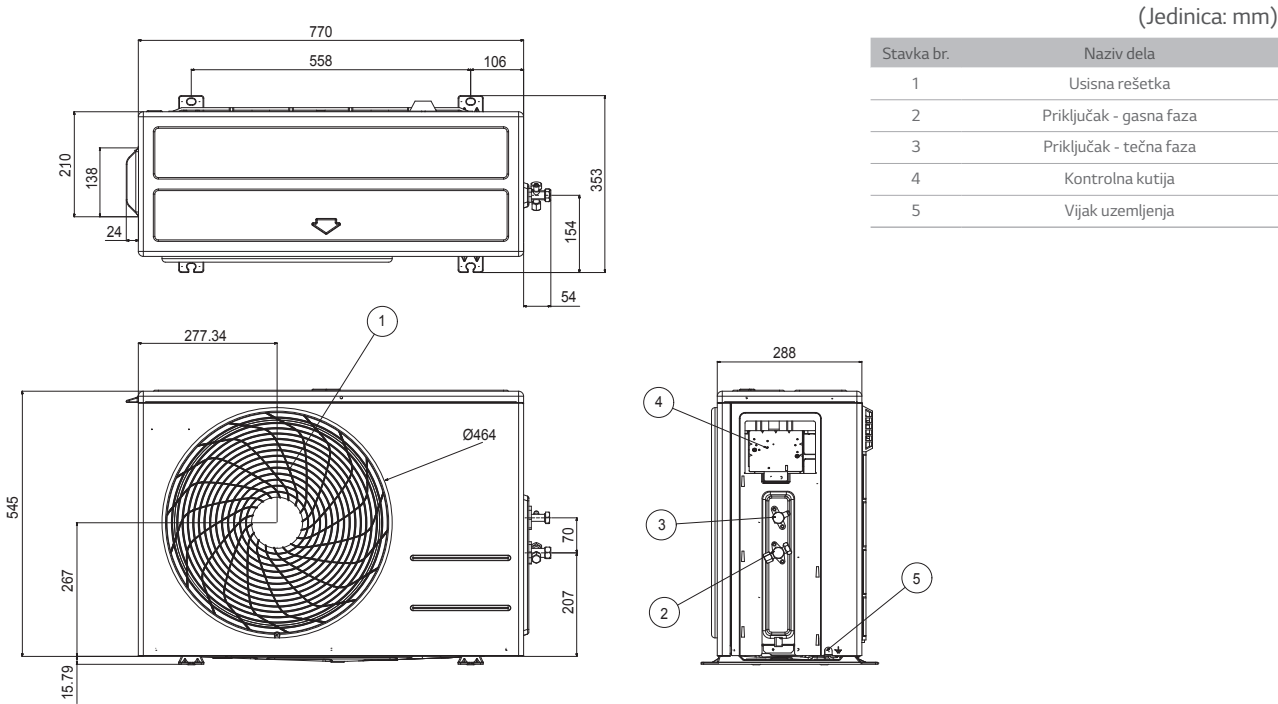
Optionalno

Jedinica				9K	12K	
Model unutrašnje jedinice				G09WL.NS3	G12WL.NS3	
Model spoljne jedinice				G09WL.UL2	G12WL.UL2	
Unutrašnja jedinica						
Kapacitet	Hlađenje	Min	W	1300	1300	
		Nominalno	W	2500	3500	
		Maks.	W	3500	4000	
	Grejanje	Min	W	1300	1300	
		Nominalno	W	3000	3500	
		Maks.	W	4200	5000	
	Grejanje -7°C	Nominalno	W	690	1090	
	Potrebna snaga	Hlađenje	Nominalno	W	830	970
		Grejanje +7°C	Nominalno	W	3200	3700
EER			W/W	3.61	3.21	
S.E.E.R.				5.70	5.60	
P design C			kW	2.50	3.50	
Koeficijent učinka			W/W	3.61	3.61	
S.C.O.P.				3.80	3.80	
P design H			kW	2.70	3.30	
S.E.E.R.				5.7	5.6	
S.C.O.P.				3.8	3.8	
Energetska oznaka	Hlađenje			A+	A+	
	Grejanje			A	A	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	170	220	
	Grejanje		kWh	1100	1224	
			Ø / V /Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	
Napajanje						
Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	dBa	19	19	
		Mala	dBa	29	29	
		Srednja	dBa	34	34	
		Visoko	dBa	39	39	
		Mala	dBa	32	32	
	Grejanje	Srednja	dBa	35	35	
		Visoko	dBa	39	39	
		Velika	dBa	60	60	
		Protok vazduha	Hlađenje	Maks. (snaga)	m³/min	10.5
Protok vazduha	Hlađenje	Sleep	m³/min	4.5	4.5	
		Mala	m³/min	6.0	6.0	
		Srednja	m³/min	7.0	7.0	
		Visoko	m³/min	8.0	8.0	
		Mala	m³/min	6.6	6.6	
	Grejanje	Srednja	m³/min	7.5	7.5	
		Visoko	m³/min	8.5	8.5	
		Stepen odvlaživanja		l/h	1.2	1.5
		Radna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	4
Maks.	A			6.0	6.0	
Nominalno	A			4	4.5	
Grejanje	Maks.		A	7.0	7.0	
	Nominalno		A	4	5	
Početna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	4	4.5	
Osigurač	Grejanje	Nominalno	A	4	4.5	
			A	15	15	
Kabl za napajanje			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	
Kabl za napajanje i za komunikaciju			N x mm²	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	
Dimenzije			mm	645 x 645 x 121	645 x 645 x 121	
Neto težina			kg	18	18	
Izlazna snaga motora ventilatora			W	24	24	
Spoljna jedinica						
Opseg rada	Hlađenje	Min-Maks.	°C ST	-10-48	-10-48	
	Grejanje	Min-Maks.	°C VT	-15-24	-15-24	
Zvučni pritisak	Hlađenje	Velika	dBa	45	45	
	Grejanje	Velika	dBa	45	45	
Buka	Hlađenje	Velika	dBa	65	65	
Protok vazduha	Hlađenje	Velika	m³/min	33	33	
Cevovod	Dužina (sp. jed./un. jed.)	Min	m	-	-	
		Maks.	m	15	15	
	Visinska razlika (sp. jed./un. jed.)	Maks.	m	7	7	
Spoj cevi	Tečnost	OD (spoljni)	mm	6.35	6.35	
		OD (spoljni)	inča	1/4	1/4	
	Gas	OD (spoljni)	mm	9.52	9.52	
		OD (spoljni)	inča	3/8	3/8	
	Odvod	OD (spoljni)	mm	21.5	21.5	
		OD (spoljni)	inča	0.85	0.85	
Rashladno sredstvo	Tip			R410a	R410a	
	Punjenje na 7.5m		g	1000	1000	
	Dodatno punjenje		g/m	20	20	
Izlazna snaga motora ventilatora			W	43	43	
Vrsta kompresora				Rotacioni	Rotacioni	
Neto težina			kg	34	34	
Dimenzije			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	

G09WL.NS3 / G12WL.NS3



G09WL.UL2 / G12WL.UL2



*Ovaj uređaj koristi gas sa sadržajem fluora koji izaziva efekat staklene bašte (R410A).

ATHENA
INVERTER V

9K
H09AL

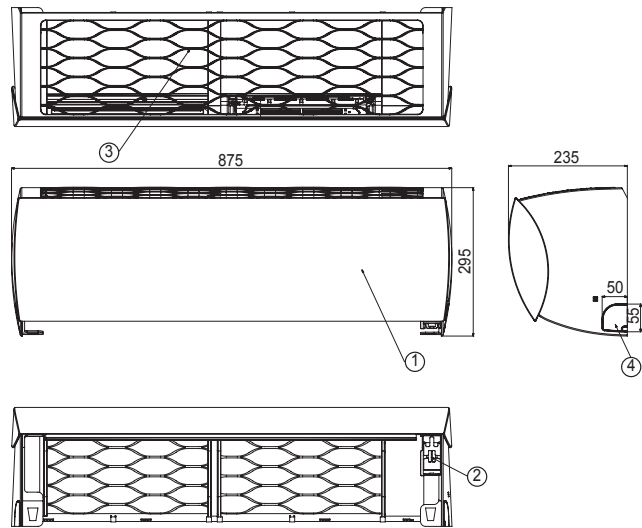
12K
H12AL



- Aktivna kontrola energije
- Tišina 17dB
- Plasmaster jonizator
- MULTI Filter za višestruku zaštitu
- Filter za dvostruku zaštitu
- Plasmaster automatsko čišćenje
- Automatsko podešavanje krljaca u 4 pravca
- Moćno grejanje
- Brza i jednostavna ugradnja
- Priprema za Wi-Fi
- Optionalno

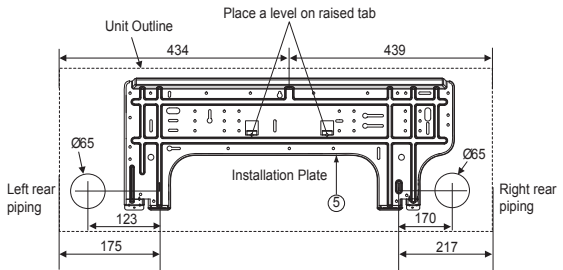
Jedinica				9K	12K
Model unutrašnje jedinice				H09AL.NSM	H12AL.NSM
Model spoljne jedinice				H09AL.UE1	H12AL.UE1
Unutrašnja jedinica					
Kapacitet	Hlađenje	Min	W	300	300
		Nominalno	W	2500	3500
		Maks.	W	3800	4040
	Grejanje	Min	W	300	300
		Nominalno	W	3200	4000
Potrebna snaga	Grejanje -7°C	Maks.	W	6600	6800
		Nominalno	W	4300	4600
		Nominalno	W	490	830
	Grejanje +7°C	Nominalno	W	570	770
			W/W	5.10	4.22
EER				9.3	9.2
S.E.E.R.				2.5	3.5
P design C				5.61	5.19
Koeficijent učinka				5.3	5.3
S.C.O.P.				3.2	3.8
P design H					
Energetska oznaka	Hlađenje			A+++	A+++
	Grejanje			A+++	A+++
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	95	132
	Grejanje		kWh	855	985
Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	dB(A)	17	17
		Mala	dB(A)	25	25
		Srednja	dB(A)	33	33
		Visoko	dB(A)	39	39
		Mala	dB(A)	25	25
	Grejanje	Srednja	dB(A)	33	33
		Visoko	dB(A)	39	39
		Visoko	dB(A)	57	57
		Sleep	m³/min	5.0	5.0
		Mala	m³/min	8.5	8.5
Buka	Hlađenje	Srednja	m³/min	11.5	11.5
		Velika	m³/min	14.5	14.5
		Maks. (snaga)	m³/min	15.5	15.5
	Grejanje	Mala	m³/min	9.5	9.5
		Srednja	m³/min	12.5	12.5
		Visoko	m³/min	16.5	16.5
			l/h	1.5	1.7
	Stepen odvlaživanja			2.5	3.9
				6.0	6.0
Radna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	2.9	3.7
		Maks.	A	7.0	7.0
	Grejanje	Nominalno	A	2.5	3.9
		Maks.	A	2.9	3.7
Početna jačina struje	Hlađenje			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	Grejanje				
Napajanje				Ø / V /Hz	
Osigurač				A	13
Kabl za napajanje			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0
Kabl za napajanje i za komunikaciju			N x mm²	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)
Dimenzije			mm	875 x 295 x 235	875 x 295 x 235
Neto težina			kg	11.5	11.5
Izlazna snaga motora ventilatora			W	34	34
Spoljna jedinica					
Opseg rada	Hlađenje	Min-Maks.	°C ST	-10-48	-10-48
	Grejanje	Min-Maks.	°C VT	-15-24	-15-24
Zvučni pritisak	Hlađenje	Velika	dB(A)	48	48
	Grejanje	Velika	dB(A)	48	48
Buka	Hlađenje	Velika	dB(A)	68	68
	Grejanje	Velika	dB(A)	68	68
Protok vazduha	Hlađenje	Velika	m³/min	40	40
	Grejanje	Velika	m³/min	40	40
Cevovod	Dužina (sp. jed./un. jed.)	Min	m	3	3
		Maks.	m	20	20
	Visinska razlika (sp. jed./un. jed.)	Min	m	10	10
		Maks.	m	10	10
Spoj cevi	Tečnost	OD (spoljni)	mm	6.35	6.35
		OD (spoljni)	inča	(1/4)	(1/4)
	Gas	OD (spoljni)	mm	9.52	9.52
		OD (spoljni)	inča	(3/8)	(3/8)
	Odvod	OD (spoljni)	mm	21.5	21.5
		OD (spoljni)	inča	0.85	0.85
	Rashladno sredstvo	Tip		R410A	R410A
		Punjenje na 5.0m	g	1,150	1,150
Izlazna snaga motora ventilatora	Dodatno punjenje		g/m	20	20
			W	85	85
Vrsta kompresora				Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Neto težina			kg	42	42
Dimenzije			mm	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320

H09AL.NSM / H12AL.NSM

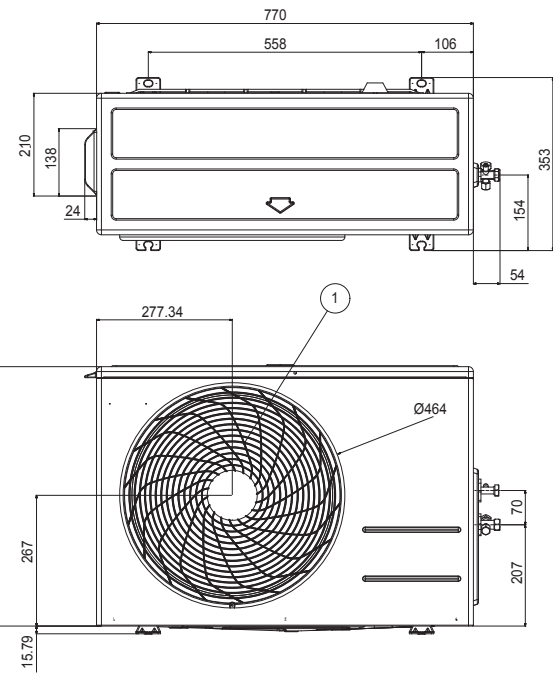


(Jedinica: mm)

Stavka br.	Naziv dela	Napomena
1	Prednja ploča	
2	Displej i prijemnik signala	
3	Usisna rešetka	
4	Rupa za izbijanje	Za cevi i kablove
5	Instalacioni panel	



H09AL.UE1 / H12AL.UE1



(Jedinica: mm)

Stavka br.	Naziv dela
1	Usisna rešetka
2	Priključak - gasna faza
3	Priključak - tečna faza
4	Kontrolna kutija
5	Vijak uzemljenja

*Ovaj uređaj koristi gas sa sadržajem fluora koji izaziva efekat staklene bašte (R410A).

ARTCOOL Mirror
INVERTER V

	9K
	A09RK
12K	18K
A12RK	A18RL



Aktivna kontrola energije

Tišina 19dB

Plasmaster jonizator PLUS

MICRO filter prašine

Filter za dvostruku zaštitu

Automatsko čišćenje

Automatsko podešavanje krljaca u 4 pravca

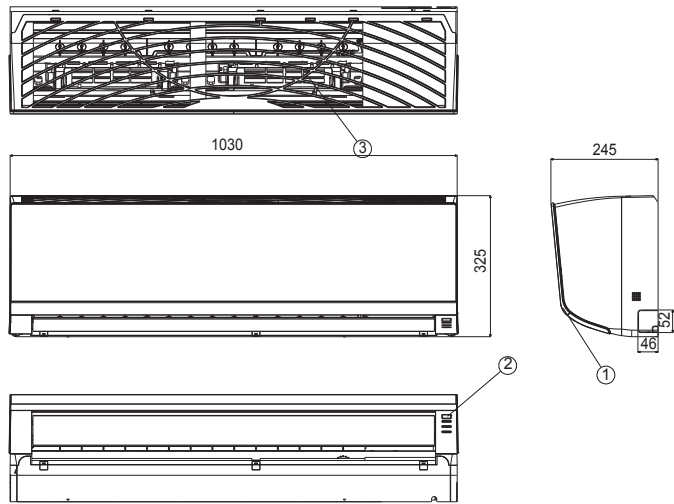
Moćno grejanje

Brza i jednostavna ugradnja

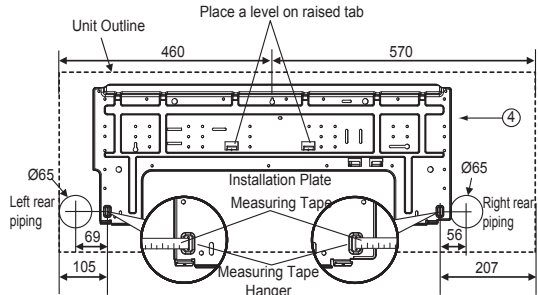
Priprema za Wi-Fi

Jedinica				9K	12K	18K
Model unutrašnje jedinice				A09RK.NSB	A12RK.NSB	A18RL.NSC
Model spoljne jedinice				S09AK.UL2	S12AK.UL2	A18RL.UUE
Unutrašnja jedinica						
Kapacitet	Hlađenje	Min	W	890	890	900
		Nominalno	W	2500	3500	5200
	Grejanje	Maks.	W	3700	4040	6000
		Min	W	890	890	900
	Grejanje -7°C	Nominalno	W	3200	4000	6300
		Maks.	W	5000	6000	9000
Potrebna snaga	Hlađenje	Nominalno	W	550	880	1,500
	Grejanje +7°C	Nominalno	W	700	960	1,650
EER			W/W	4.55	3.98	3.47
S.E.E.R.				6.2	6.1	6.1
Koeficijent učinka			W/W	4.57	4.17	3.82
S.C.O.P.				4.0	4.0	3.8
Energetska oznaka	Hlađenje		A++	A++	A++	A++
	Grejanje		A+	A+	A	A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje	kWh		142	201	299
	Grejanje	kWh		1120	1400	1916
Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	dBA	19	19	29
		Mala	dBA	23	23	35
		Srednja	dBA	33	33	40
	Grejanje	Visoko	dBA	38	39	42
		Mala	dBA	23	23	35
		Srednja	dBA	33	33	40
Buka	Hlađenje	Visoko	dBA	38	39	42
		Mala	dBA	23	23	35
		Srednja	dBA	33	33	40
	Grejanje	Visoko	dBA	38	39	42
		Mala	dBA	23	23	35
		Srednja	dBA	33	33	40
Protok vazduha	Hlađenje	Visoko	dBA	57	57	60
		Sleep	m³/min	3.5	3.5	8.5
		Mala	m³/min	5.5	5.5	10.5
	Grejanje	Srednja	m³/min	8	8	12.5
		Velika	m³/min	10	10	14.5
		Maks. (snaga)	m³/min	12	12	19
Stepen odvlaživanja	Hlađenje	Mala	m³/min	10.5	10.5	10.5
		Srednja	m³/min	8.5	8.5	12.5
		Visoko	m³/min	6.5	6.5	14.5
	Radna jačina struje	U/h		1.1	1.3	2
		Nominalno	A	2.6	4.1	6.6
		Maks.	A	6.0	6.0	7.8
Početna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	3.2	4.4	7.3
		Maks.	A	7.0	7.0	9.4
Napajanje	Hlađenje	Nominalno	A	2.6	4.1	6.6
		Maks.	A	3.2	4.4	7.3
Osigurač			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Kabl za napajanje			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5
Kabl za napajanje i za komunikaciju			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
Izlazna snaga motora ventilatora			W	20	20	30
Spoljna jedinica						
Opseg rada	Hlađenje	Min-Maks.	°C ST	-10-48	-10-48	-10-48
	Grejanje	Min-Maks.	°C VT	-15-24	-15-24	-15-24
Zvučni pritisak	Hlađenje	Velika	dBA	45	45	54
	Grejanje	Velika	dBA	45	45	54
Buka	Hlađenje	Velika	dBA	65	65	65
	Grejanje	Velika	dBA	65	65	65
Protok vazduha	Hlađenje	Velika	m³/min	33	33	50
	Cevovod	Dužina (sp. jed./un. jed.)	m	2	2	-
Spoj cevi	Tečnost	Min	m	20	20	20
		Maks.	m	10	10	10
Gas	OD (spoljni)	Min	mm	6.35	6.35	6.35
		Maks.	mm	21.5	21.5	21.5
Odvod	OD (spoljni)	Min	mm	0.85	0.85	0.85
		Maks.	mm	21.5	21.5	21.5
Rashladno sredstvo	Tip	OD (spoljni)	inča	(3/8)	(3/8)	(1/2)
		OD (spoljni)	inča	21.5	21.5	21.5
Izlazna snaga motora ventilatora	Tip	OD (spoljni)	inča	0.85	0.85	0.85
		OD (spoljni)	inča	21.5	21.5	21.5
Vrsta kompresora				R410A	R410A	R410A
Neto težina			g	1,000	1,000	1350
Dimenzije			g/m	20	20	20
			W	43	43	85
				1P rotacioni	1P rotacioni	Dvostruko rotacioni
			kg	32.3	32.3	44
			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 655 x 320

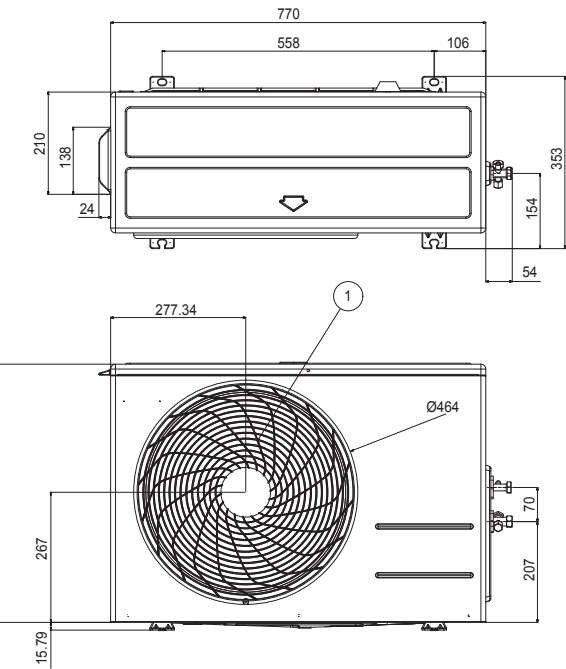
A18RL.NSC



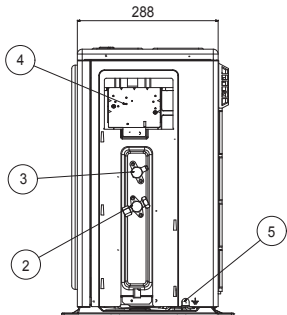
(Jedinica : mm)		
Stavka br.	Naziv dela	Napomena
1	Prednja ploča	
2	Displej i prijemnik signala	
3	Vazdušni filter	
4	Rupa za izbijanje	Za cevi i kablove
5	Instalacioni panel	



A18RL.UUE



(Jedinica : mm)	
Stavka br.	Naziv dela
1	Usisna rešetka
2	Priključak - gasna faza
3	Priključak - tečna faza
4	Kontrolna kutija
5	Vijak uzemljenja



*Ovaj uređaj koristi gas sa sadržajem fluora koji izaziva efekat staklene bašte (R410A).

Sirius*
INVERTER V

9K
D09CM

12K
D12CM



Aktivna kontrola energije

Tišina 19dB

Plasmaster jonizator

MICRO filter prašine

Filter za dvostruku zaštitu

Automatsko čišćenje

Automatsko podešavanje kralaca u 4 pravca

Blagi protok vazduha jednim dodirom

Moćno grejanje

Brza i jednostavna ugradnja

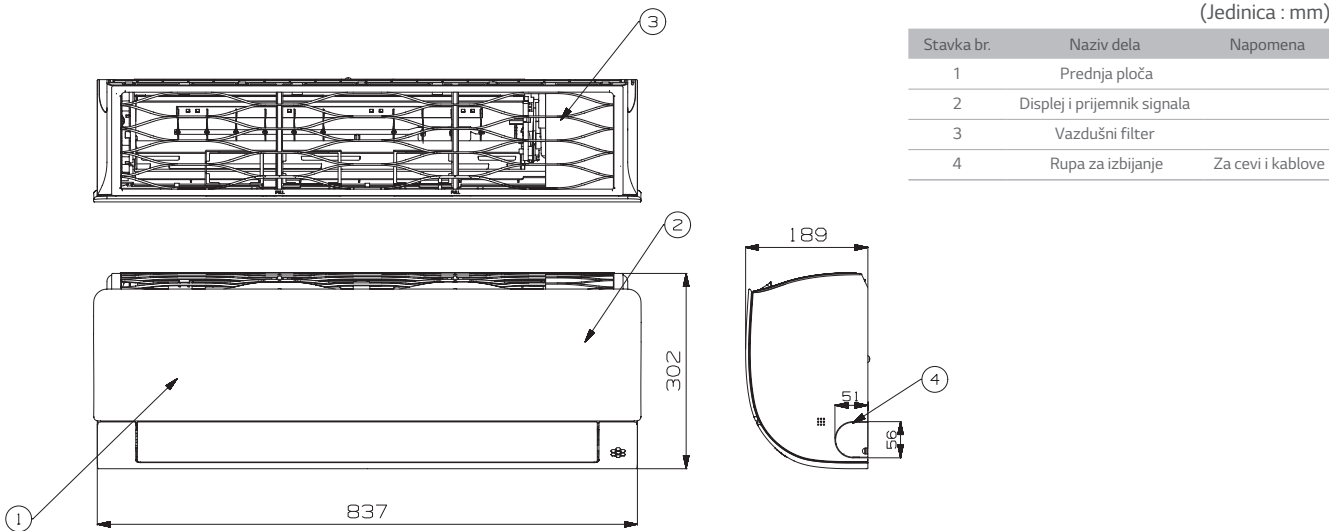
Priprema za Wi-Fi

Optionalno

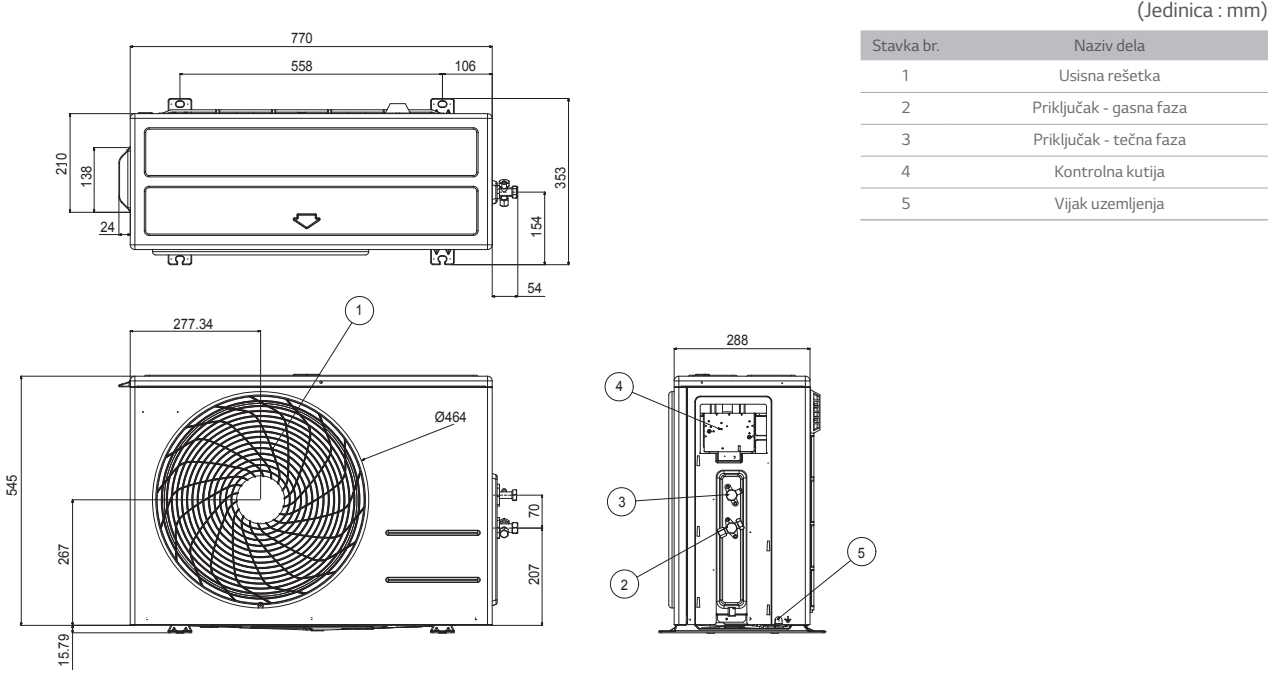
Jedinica				9K	12K
Model unutrašnje jedinice				D09CM.NSJ	D12CM.NSJ
Model spoljne jedinice				D09CM.UL2	D12CM.UL2
Unutrašnja jedinica					
Kapacitet	Hlađenje	Min	W	890	890
		Nominalno	W	2500	3500
		Maks.	W	3700	4040
	Grejanje +7°C	Min	W	890	890
		Nominalno	W	3200	4000
		Maks.	W	5000	6000
Potrebna snaga	Grejanje -7°C	Nominalno	W	3200	3800
		Hlađenje	Nominalno	W	556
		Grejanje +7°C	Nominalno	W	712
EER	S.E.E.R.		W/W	4.5	3.9
				7.7	7.6
				2.5	3.5
	Koeeficijent učinka		W/W	4.5	4.1
				4.6	4.6
				2.8	3.2
Energetska oznaka	Hlađenje		kW	A++	A++
				A++	A++
				114	162
	Godišnja potrošnja energije		kWh	853	974
				19	19
				24	24
Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	dBa	19	19
		Mala	dBa	24	24
		Srednja	dBa	35	35
	Grejanje	Visoko	dBa	40	40
		Mala	dBa	24	24
		Srednja	dBa	35	35
Buka	Hlađenje	Visoko	dBa	40	40
		Srednja	dBa	35	35
		Mala	dBa	24	24
	Grejanje	Visoko	dBa	59	59
		Srednja	dBa	35	35
		Mala	dBa	24	24
Protok vazduha	Hlađenje	Sleep	m³/min	3.5	3.5
		Mala	m³/min	5.5	5.5
		Srednja	m³/min	9	9
	Grejanje	Velika	m³/min	11	11
		Maks. (snaga)	m³/min	13	13
		Srednja	m³/min	6.5	6.5
Stepen odvlaživanja	Hlađenje	Visoko	m³/min	9	9
		Srednja	m³/min	11	11
		Mala	m³/min	11	11
	Grejanje	Visoko	m³/min	11	11
		Srednja	m³/min	9	9
		Mala	m³/min	6.5	6.5
Radna jačina struje	Hlađenje	Visoko	l/h	1.1	1.3
		Srednja	l/h	1.1	1.3
		Mala	l/h	1.1	1.3
	Grejanje	Visoko	l/h	1.1	1.3
		Srednja	l/h	1.1	1.3
		Mala	l/h	1.1	1.3
Početna jačina struje	Hlađenje	Visoko	A	2.5	4.0
		Srednja	A	6.0	6.0
		Mala	A	8.0	8.0
	Grejanje	Visoko	A	2.5	4.0
		Srednja	A	6.0	6.0
		Mala	A	8.0	8.0
Napajanje	Hlađenje	Visoko	Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
		Srednja	Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
		Mala	Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	Grejanje	Visoko	Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
		Srednja	Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
		Mala	Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Osigurač	Hlađenje	Visoko	A	15	15
		Srednja	A	15	15
		Mala	A	15	15
	Grejanje	Visoko	A	15	15
		Srednja	A	15	15
		Mala	A	15	15
Kabl za napajanje	Hlađenje	Visoko	N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0
		Srednja	N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0
		Mala	N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0
	Grejanje	Visoko	N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0
		Srednja	N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0
		Mala	N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0
Kabl za napajanje i za komunikaciju	Hlađenje	Visoko	N x mm²	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)
		Srednja	N x mm²	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)
		Mala	N x mm²	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)
	Grejanje	Visoko	N x mm²	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)
		Srednja	N x mm²	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)
		Mala	N x mm²	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)
Dimenzije	Hlađenje	Visoko	mm	837 x 302 x 189	837 x 302 x 189
		Srednja	mm	837 x 302 x 189	837 x 302 x 189
		Mala	mm	837 x 302 x 189	837 x 302 x 189
	Grejanje	Visoko	mm	837 x 302 x 189	837 x 302 x 189
		Srednja	mm	837 x 302 x 189	837 x 302 x 189
		Mala	mm	837 x 302 x 189	837 x 302 x 189
Neto težina	Hlađenje	Visoko	kg	8.5	8.5
		Srednja	kg	8.5	8.5
		Mala	kg	8.5	8.5
	Grejanje	Visoko	kg	8.5	8.5
		Srednja	kg	8.5	8.5
		Mala	kg	8.5	8.5
Izlazna snaga motora ventilatora	Hlađenje	Visoko	W	20	20
		Srednja	W	20	20
		Mala	W	20	20
	Grejanje	Visoko	W	20	20
		Srednja	W	20	20
		Mala	W	20	20
Spoljna jedinica	Hlađenje	Visoko	W	20	20
		Srednja	W	20	20
		Mala	W	20	20
	Grejanje	Visoko	W	20	20
		Srednja	W	20	20
		Mala	W	20	20
Opseg rada	Hlađenje	Visoko	°C ST	-15-48	-15-48
		Srednja	°C ST	-15-48	-15-48
		Mala	°C ST	-15-48	-15-48
	Grejanje	Visoko	°C VT	-15-24	-15-24
		Srednja	°C VT	-15-24	-15-24
		Mala	°C VT	-15-24	-15-24
Zvučni pritisak	Hlađenje	Visoko	dBa	47	47
		Srednja	dBa	47	47
		Mala	dBa	47	47
	Grejanje	Visoko	dBa	48	48
		Srednja	dBa	48	48
		Mala	dBa	48	48
Buka	Hlađenje	Visoko	dBa	65	65
		Srednja	dBa	65	65
		Mala	dBa	65	65
	Grejanje	Visoko	dBa	65	65
		Srednja	dBa	65	65
		Mala	dBa	65	65
Protok vazduha	Hlađenje	Visoko	m³/min	35	35
		Srednja	m³/min	35	35
		Mala	m³/min	35	35
	Grejanje	Visoko	m³/min	35	35
		Srednja	m³/min	35	35
		Mala	m³/min	35	35
Cevovod	Hlađenje	Visoko	m	3	3
		Srednja	m	3	3
		Mala	m	3	3
	Grejanje	Visoko	m	3	3
		Srednja	m	3	3
		Mala	m	3	3
Spoj cevi	Hlađenje	Visoko	m	20	20
		Srednja	m	20	20
		Mala	m	20	20
	Grejanje	Visoko	m	20	20
		Srednja	m	20	20
		Mala	m	20	20
Rashladno sredstvo	Hlađenje	Visoko	mm	6.35	6.35
		Srednja	mm	6.35	6.35
		Mala	mm	6.35	6.35
	Grejanje	Visoko	mm	6.35	6.35
		Srednja	mm	6.35	6.35
		Mala	mm	6.35	6.35
Izlazna snaga motora ventilatora	Hlađenje	Visoko	mm	6.35	6.35
		Srednja	mm	6.35	6.35
		Mala	mm	6.35	6.35
	Grejanje	Visoko	mm	6.35	6.35
		Srednja	mm	6.35	6.35
		Mala	mm	6.35	6.35
Vrsta kompresora	Hlađenje	Visoko	mm	6.35	6.35
		Srednja	mm	6.35	6.35
		Mala	mm	6.35	6.35
	Grejanje	Visoko	mm	6.35	6.35
		Srednja	mm	6.35	6.35
		Mala	mm	6.35	6.35
Neto težina	Hlađenje	Visoko	mm	6.35	6.35
		Srednja	mm	6.35	6.35
		Mala	mm	6.35	6.35
	Grejanje	Visoko	mm	6.35	6.35
		Srednja	mm	6.35	6.35
		Mala	mm	6.35	6.35
Dimenzije	Hlađenje	Visoko	mm	6.35	6.35
		Srednja	mm	6.35	6.35
		Mala	mm	6.35	6.35
	Grejanje	Visoko	mm	6.35	6.35
		Srednja	mm	6.35	6.35
		Mala	mm	6.35	6.35

*Dostupno samo u Srbiji.

D09CM.NSJ / D12CM.NSJ



D09CM.UL2 / D12CM.UL2



*Ovaj uređaj koristi gas sa sadržajem fluora koji izaziva efekat staklene bašte (R410A).

Sirius*
INVERTER V

18K
D18CM

24K
D24CM



Aktivna kontrola energije

Plasmaster jonizator^{PLUS}

MICRO filter prašine

Filter za dvostruku zaštitu

Automatsko čišćenje

Automatsko podešavanje kralaca u 4 pravca

Blagi protok vazduha jednim dodirnom

Moćno grejanje

Brza i jednostavna ugradnja

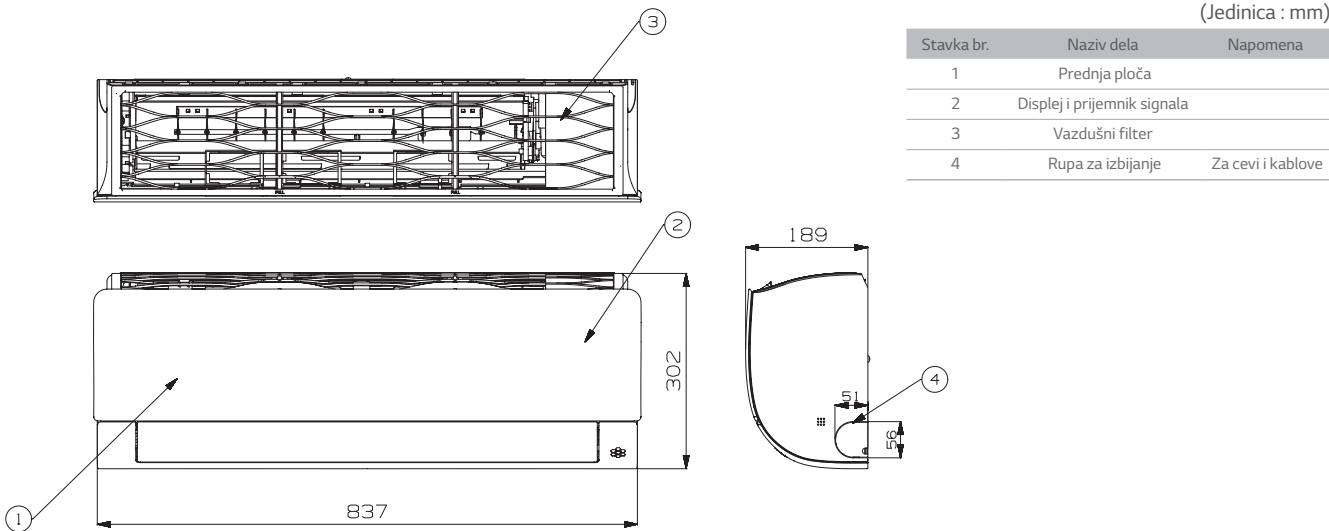
Priprema za Wi-Fi

Optionalo

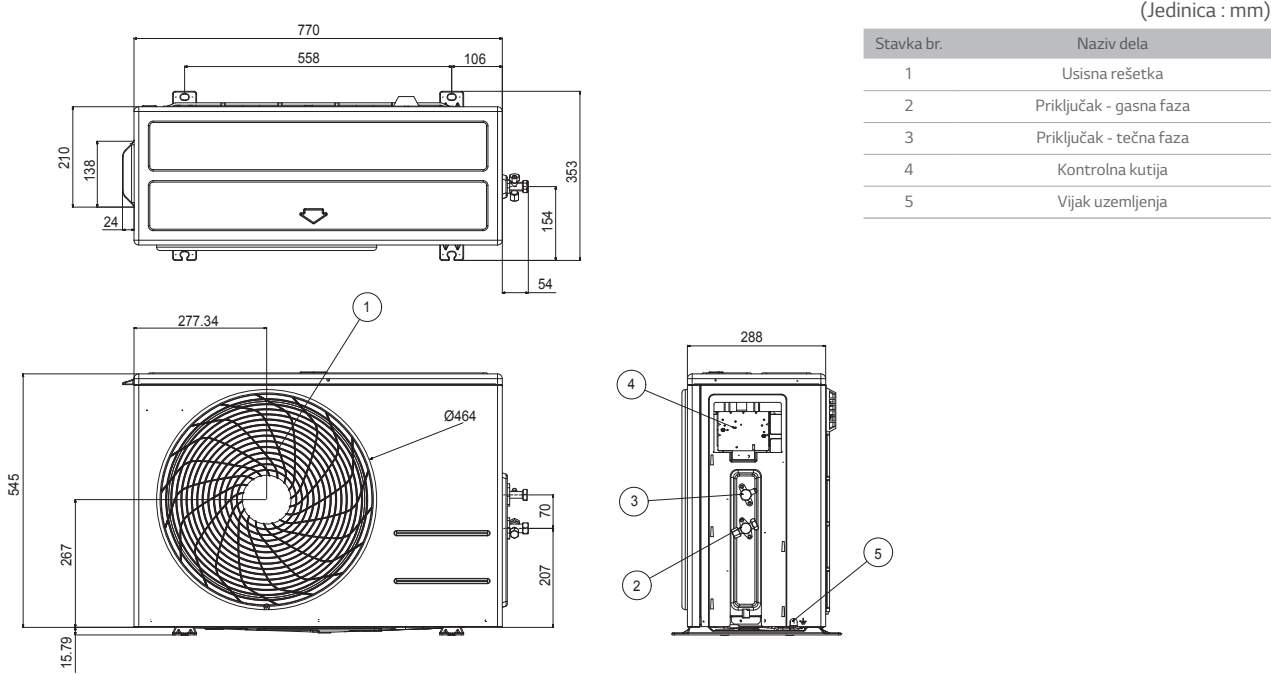
Jedinica				18K	24K		
Model unutrašnje jedinice				D18CM.NSK	D24CM.NSJ		
Model spoljne jedinice				D18CM.UL2	D24CM.UUE		
Unutrašnja jedinica							
Kapacitet	Hlađenje	Min	W	900	900		
		Nominalno	W	5000	6600		
		Maks.	W	5525	7420		
	Grejanje +7°C	Min	W	900	900		
		Nominalno	W	5800	7500		
		Maks.	W	6438	8640		
	Grejanje -7°C	Nominalno	W	3800	4850		
		Hlađenje	Nominalno	W	1,563	2,275	
			Grejanje +7°C	Nominalno	W	1,611	2,238
EER			W/W	3.2	2.9		
S.E.E.R.				7.0	7.0		
P design C			kW	5.0	6.6		
Koeфицијent učinka			W/W	3.60	3.35		
S.C.O.P.				4.2	4.0		
P design H			kW	4.1	5.0		
Energetska oznaka	Hlađenje			A++	A++		
	Grejanje			A+	A+		
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	250	330		
	Grejanje		kWh	1367	1750		
Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	dBА	31	31		
		Mala	dBА	34	34		
		Srednja	dBА	39	42		
		Visoko	dBА	44	47		
		Mala	dBА	34	34		
	Grejanje	Srednja	dBА	39	42		
		Visoko	dBА	44	47		
		Buka	Hlađenje	Visoko	dBА	60	65
			Protok vazduha	Hlađenje	Sleep	m³/min	8
Protok vazduha	Hlađenje	Mala	m³/min	10.5	9.5		
		Srednja	m³/min	13	13.1		
		Velika	m³/min	14.5	16.1		
		Maks. (snaga)	m³/min	18	20		
		Grejanje	Mala	m³/min	11	11	
	Srednja		m³/min	13.5	15		
	Visoko		m³/min	16	18.5		
	Stepen odvlaživanja			l/h	1.8	2.5	
			Radna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	6.9
		Maks.		A	9	10.6	
Grejanje	Nominalno	A		7.1	10.4		
		Maks.		A	9.5	11	
Početna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	6.9	10.1		
	Grejanje	Nominalno	A	7.1	10.4		
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50		
Osigurač			A	20	25		
Kabl za napajanje			N x mm²	3 x 1.5	3 x 2.5		
Kabl za napajanje i za komunikaciju			N x mm²	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)		
Dimenzije			mm	998 x 330 x 210	998 x 330 x 210		
Neto težina			kg	11.7	11.7		
Izlazna snaga motora ventilatora			W	30	76		
Spoljna jedinica							
Opseg rada	Hlađenje	Min-Maks.	°C ST	-15-48	-15-48		
	Grejanje	Min-Maks.	°C VT	-10-24	-10-24		
Zvučni pritisak	Hlađenje	Velika	dBА	53	57		
	Grejanje	Velika	dBА	55	58		
Buka	Hlađenje	Velika	dBА	65	70		
	Grejanje	Velika	dBА	65	70		
Protok vazduha	Hlađenje	Velika	m³/min	35	50		
	Grejanje	Velika	m³/min	35	50		
Cevovod	Dužina (sp. jed./un. jed.)	Min	m	-	-		
		Maks.	m	20	30		
	Visinska razlika (sp. jed./un. jed.)	Maks.	m	10	15		
Spoj cevi	Tečnost	OD (spoljni)	mm	6.35	6.35		
		OD (spoljni)	inča	(1/4)	(1/4)		
		OD (spoljni)	mm	12.7	15.88		
	Gas	OD (spoljni)	inča	(1/2)	(5/8)		
		OD (spoljni)	mm	21.5	21.5		
		OD (spoljni)	mm	0.85	0.85		
Rashladno sredstvo	Tip			R410A	R410A		
	Punjenje na 7.5m		g	1150	1300		
	Dodatno punjenje		g/m	20	30		
Izlazna snaga motora ventilatora			W	43	85		
Vrsta kompresora				Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni		
Neto težina			kg	37	46		
Dimenzije			mm	770 x 545 x 288	870 x 655 x 320		

*Dostupno samo u Srbiji.

D18CM.NSK / D24CM.NSJ



D18CM.UL2 / D24CM.UUE



*Ovaj uređaj koristi gas sa sadržajem fluora koji izaziva efekat staklene bašte (R410A).

Deluxe
INVERTER V

9K
D09AK

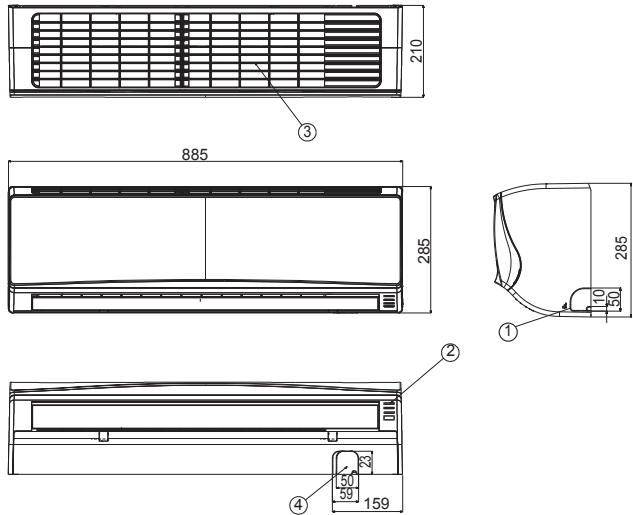
12K
D12AK



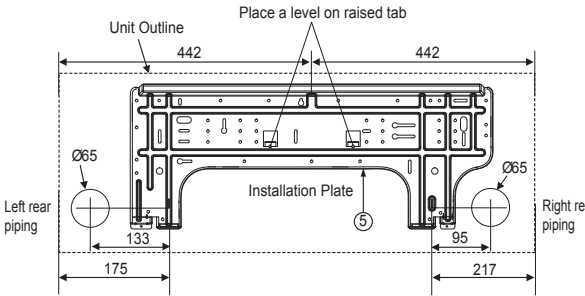
- Aktivna kontrola energije
- Tišina 19dB
- PlasmaMaster jonizator
- MICRO 3M filter prašine
- Filter za dvostruku zaštitu
- Automatsko čišćenje
- Automatsko podešavanje kralaca u 4 pravca
- Moćno grejanje
- Brza i jednostavna ugradnja
- Priprema za Wi-Fi

Jedinica				9K	12K		
Model unutrašnje jedinice				D09AK.NSB	D12AK.NSB		
Model spoljne jedinice				S09AK.UL2	S12AK.UL2		
Unutrašnja jedinica							
Kapacitet	Hlađenje	Min	W	890	890		
		Nominalno	W	2500	3500		
		Maks.	W	3700	4040		
	Grejanje +7°C	Min	W	890	890		
		Nominalno	W	3200	4000		
		Maks.	W	5000	6000		
	Grejanje -7°C	Nominalno	W	3200	3800		
		Potrebna snaga	Hlađenje	Nominalno	W	550	880
			Hlađenje	Nominalno	W	700	960
EER			W/W	4.55	3.98		
S.E.E.R.				6.2	6.1		
P design C			kW	2.5	3.5		
Koeeficijent učinka			W/W	4.57	4.17		
S.C.O.P.				4.0	4.0		
P design H			kW	3.2	4.0		
Energetska oznaka	Hlađenje			A++	A++		
	Grejanje			A+	A+		
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	142	201		
	Grejanje		kWh	1120	1400		
Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	dB(A)	19	19		
		Mala	dB(A)	25	25		
		Srednja	dB(A)	35	35		
		Visoko	dB(A)	40	41		
	Grejanje	Mala	dB(A)	25	25		
		Srednja	dB(A)	35	35		
		Visoko	dB(A)	40	41		
		Buka	Hlađenje	Visoko	dB(A)	57	57
		Protok vazduha	Hlađenje	Sleep	m³/min	3.5	3.5
Mala	m³/min			5.5	5.5		
Srednja	m³/min			8	8		
Velika	m³/min			10	10		
Maks. (snaga)	m³/min			12	12		
Grejanje	Mala		m³/min	6.5	6.5		
	Srednja		m³/min	8.5	8.5		
	Visoko		m³/min	10.5	10.5		
	Stepen odvlaživanja			l/h	1.1	1.3	
Radna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	2.6	4.1		
		Maks.	A	6.0	6.0		
	Grejanje	Nominalno	A	3.2	4.4		
		Maks.	A	8.0	8.0		
		Početna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	2.6	4.1
	Grejanje	Nominalno	A	3.2	4.4		
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50		
Osigurač			A	15	15		
Kabl za napajanje			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0		
Kabl za napajanje i za komunikaciju			N x mm²	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)		
Dimenzije			mm	885 x 285 x 210	885 x 285 x 210		
Neto težina			kg	11	11		
Izlazna snaga motora ventilatora			W	20	20		
Spoljna jedinica							
Opseg rada	Hlađenje	Min-Maks.	°C ST	-10-48	-10-48		
	Grejanje	Min-Maks.	°C VT	-15-24	-15-24		
Zvučni pritisak	Hlađenje	Velika	dB(A)	45	45		
	Grejanje	Velika	dB(A)	45	45		
Buka	Hlađenje	Velika	dB(A)	65	65		
	Grejanje	Velika	dB(A)	65	65		
Protok vazduha	Hlađenje	Velika	m³/min	33	33		
	Grejanje	Velika	m³/min	33	33		
Cevovod	Dužina (sp. jed./un. jed.)	Min	m	2	2		
		Maks.	m	20	20		
	Visinska razlika (sp. jed./un. jed.)	Maks.	m	10	10		
Spoj cevi	Tečnost	OD (spoljni)	mm	6.35	6.35		
		OD (spoljni)	inča	(1/4)	(1/4)		
	Gas	OD (spoljni)	mm	9.52	9.52		
		OD (spoljni)	inča	(3/8)	(3/8)		
	Odvod	OD (spoljni)	mm	21.5	21.5		
		OD (spoljni)	inča	0.85	0.85		
Rashladno sredstvo	Tip			R410A	R410A		
	Punjenje na 7.5m		g	1,000	1,000		
	Dodatno punjenje		g/m	20	20		
Izlazna snaga motora ventilatora			W	43	43		
Vrsta kompresora				1P Rotacioni	1P Rotacioni		
Neto težina			kg	32.3	32.3		
Dimenzije			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288		

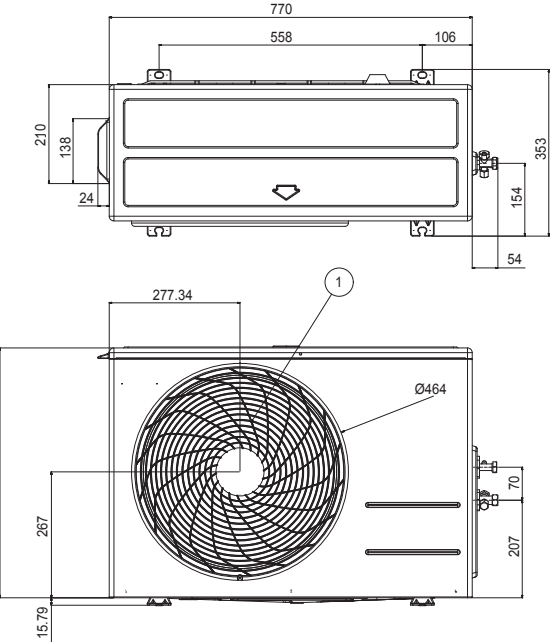
D09AK.NSB / D12AK.NSB



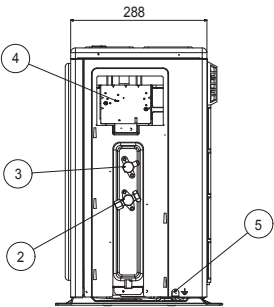
(Jedinica : mm)		
Stavka br.	Naziv dela	Napomena
1	Prednja ploča	
2	Displej i prijemnik signala	
3	Usisna rešetka	
4	Rupa za izbijanje	Za cevi i kablove
5	Instalacioni panel	



S09AK.UL2 / S12AK.UL2



(Jedinica : mm)	
Stavka br.	Naziv dela
1	Usisna rešetka
2	Priključak - gasna faza
3	Priključak - tečna faza
4	Kontrolna kutija
5	Vijak uzemljenja



*Ovaj uređaj koristi gas sa sadržajem fluora koji izaziva efekat staklene bašte (R410A).

Deluxe Plus

INVERTER V

18K
D18RL

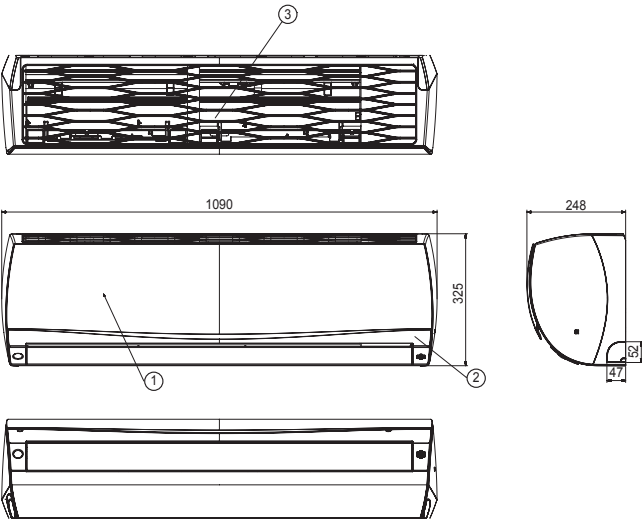
24K
D24RL



- Displej za štednju energije
- Aktivna kontrola energije
- LG AC Tag On
- Plasmaster jonizator
- MICRO ultrafine filter prašine
- Filter za dvostruku zaštitu
- Automatsko čišćenje
- Automatsko podešavanje krilaca u 4 pravca
- Moćno grejanje
- Brza i jednostavna ugradnja
- Priprema za Wi-Fi
- Optionalno

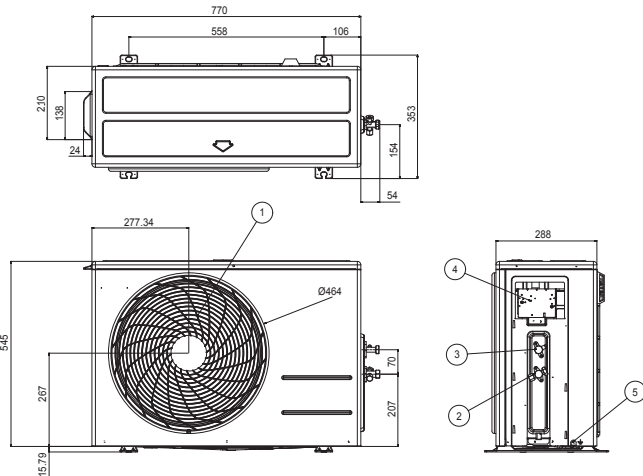
Jedinica				18K	24K		
Model unutrašnje jedinice				D18RL.NS2	D24RL.NS2		
Model spoljne jedinice				D18RL.UL2	D24RL.UUE		
Unutrašnja jedinica							
Kapacitet	Hlađenje	Min	W	900	900		
		Nominalno	W	5000	6800		
		Maks.	W	5525	7420		
	Grejanje	Min	W	900	900		
		Nominalno	W	5800	8000		
		Maks.	W	6438	8640		
	Grejanje -7°C	Nominalno	W	3800	4850		
	Hlađenje	Nominalno	W	1,562	2,193		
	Grejanje +7°C	Nominalno	W	1,611	2,285		
EER		W/W	3.20	3.10			
S.E.E.R.			6.1	6.1			
P design C		kW	5.0	6.8			
Koeficijent učinka		W/W	3.60	3.50			
S.C.O.P.			4.0	3.8			
P design H			4.1	5.5			
Energetska oznaka	Hlađenje			A++	A++		
	Grejanje			A+	A		
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	287	391		
	Grejanje		kWh	1435	2027		
Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	dB(A)	29	29		
		Mala	dB(A)	35	35		
		Srednja	dB(A)	40	40		
		Visoko	dB(A)	42	45		
		Mala	dB(A)	35	35		
	Grejanje	Srednja	dB(A)	40	40		
		Visoko	dB(A)	42	45		
		Visoko	dB(A)	60	65		
		Buka	Hlađenje	Sleep	m³/min	8	8
				Mala	m³/min	11	11
Srednja	m³/min			14	14		
Velika	m³/min			15	17		
Grejanje	Maks. (snaga)		m³/min	19	23		
	Mala		m³/min	11.5	11.5		
	Srednja		m³/min	15	15		
	Visoko		m³/min	16	18.5		
	Visoko		l/h	1.8	2.5		
	Stepen odvlaživanja						
Radna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	7.2	10		
		Maks.	A	9	10.6		
	Grejanje	Nominalno	A	7.5	10.2		
		Maks.	A	9.5	11		
Početna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	7.2	10		
	Grejanje	Nominalno	A	7.5	10.2		
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50		
Osigurač			A	20	25		
Kabl za napajanje			N x mm²	3 x 1.5	3 x 2.5		
Kabl za napajanje i za komunikaciju			N x mm²	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)		
Dimenzije			mm	1090 x 330 x 248	1090 x 330 x 248		
Neto težina			kg	14.5	14.5		
Izlazna snaga motora ventilatora			W	20	76		
Spoljna jedinica							
Opseg rada	Hlađenje	Min-Maks.	°C ST	-10-48	-10-48		
	Grejanje	Min-Maks.	°C VT	-10-24	-10-24		
Zvučni pritisak	Hlađenje	Velika	dB(A)	51	54		
	Grejanje	Velika	dB(A)	53	54		
Buka	Hlađenje	Velika	dB(A)	65	70		
Protok vazduha	Hlađenje	Velika	m³/min	32	50		
Cevovod	Dužina (sp. jed./un. jed.)	Min	m	-	-		
		Maks.	m	20	30		
	Visinska razlika (sp. jed./un. jed.)	Maks.	m	10	15		
		Tečnost	OD (spoljni)	mm	6.35	6.35	
Spoj cevi		OD (spoljni)	inča	(1/4)	(1/4)		
		OD (spoljni)	mm	12.7	15.88		
	Gas	OD (spoljni)	inča	(1/2)	(5/8)		
		OD (spoljni)	mm	21.5	21.5		
	Odvod	OD (spoljni)	mm	21.5	21.5		
		OD (spoljni)	inča	0.85	0.85		
Rashladno sredstvo	Tip			R410A	R410A		
	Punjenje na 7.5m		g	1150	1350		
	Dodatno punjenje		g/m	20	35		
Izlazna snaga motora ventilatora			W	43	85		
Vrsta kompresora				Single Rotacioni	Dvostruko rotacioni		
Neto težina			kg	34	46		
Dimenzije			mm	770 x 545 x 288	870 x 655 x 320		

D18RL.NS2 / D24RL.NS2

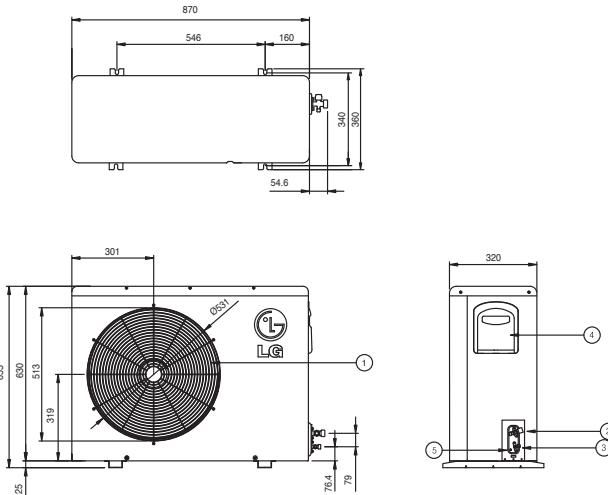


(Jedinica : mm)		
Stavka br.	Naziv dela	Napomena
1	Prednja ploča	
2	Displej i prijemnik signala	
3	Usisni filter	
4	Instalacioni panel	

D18RL.UL2



D24RL.UUE



(Jedinica: mm)	
Stavka br.	Naziv dela
1	Usisna rešetka
2	Priključak - gasna faza
3	Priključak - tečna faza
4	Kontrolna kutija
5	Vijak uzemljenja

*Ovaj uređaj koristi gas sa sadržajem fluora koji izaziva efekat staklene bašte (R410A).

ADVANCE Plus

INVERTER V

9K
P09RL

12K
P12RL



Aktivna kontrola energije

Tišina 19dB

PlasmaMaster jonizator

MICRO filter prašine

Filter za dvostruku zaštitu

Automatsko čišćenje

Automatsko podešavanje kralaca u 2 pravca

Moćno grejanje

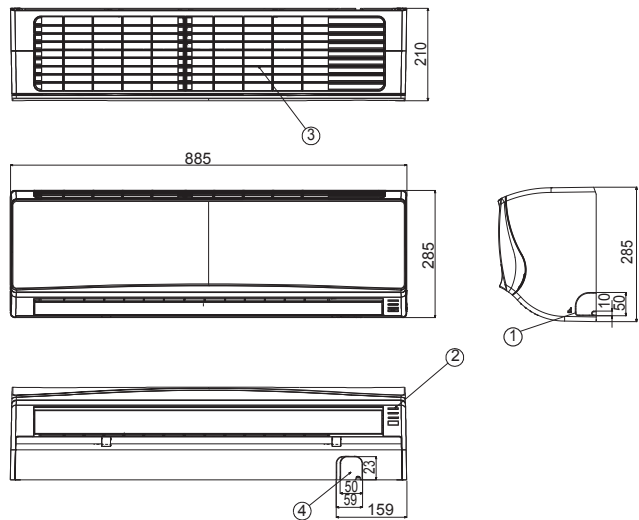
Brza i jednostavna ugradnja

Priprema za Wi-Fi

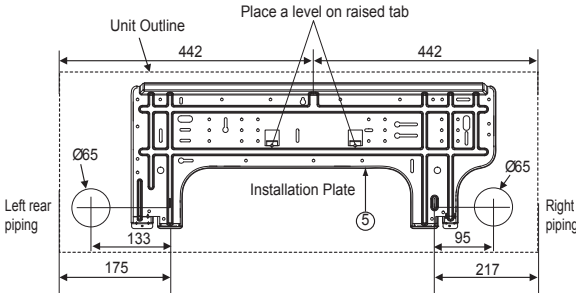
Optionalno

Jedinica				9K	12K		
Model unutrašnje jedinice				P09RL.NSB	P12RL.NSB		
Model spoljne jedinice				P09RL.UA3	P12RL.UA3		
Unutrašnja jedinica							
Kapacitet	Hlađenje	Min	W	890	900		
		Nominalno	W	2500	3500		
		Maks.	W	3700	4040		
	Grejanje	Min	W	890	890		
		Nominalno	W	3200	3800		
		Maks.	W	4100	5100		
	Grejanje -7°C	Nominalno	W	3000	3600		
Potrebna snaga	Hlađenje	Nominalno	W	670	1,080		
	Grejanje +7°C	Nominalno	W	840	1,000		
EER				3.73	3.24		
S.E.E.R.				6.2	6.1		
P design C				2.5	3.5		
Koeфицијent učinka				3.81	3.80		
S.C.O.P.				3.8	3.8		
P design H				2.8	3.2		
Energetska oznaka	Hlađenje			A++	A++		
	Grejanje			A	A		
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	141	201		
	Grejanje		kWh	1179	1400		
Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	dBA	19	19		
		Mala	dBA	25	25		
		Srednja	dBA	35	35		
		Visoko	dBA	41	41		
		Mala	dBA	25	25		
	Grejanje	Srednja	dBA	35	35		
		Visoko	dBA	41	41		
		Visoko	dBA	58	58		
		Buka	Hlađenje	Sleep	m³/min	3.5	3.5
				Mala	m³/min	5.5	5.5
Srednja	m³/min			8	8		
Velika	m³/min			10	10		
Maks. (snaga)	m³/min			12	12		
Grejanje	Mala		m³/min	6.5	10.5		
	Srednja		m³/min	8.5	8.5		
	Visoko		m³/min	10.5	6.5		
			l/h	1.1	1.3		
	Radna jačina struje		Hlađenje	Nominalno	A	3	4.7
Maks.		A		6.5	6.5		
Grejanje		Nominalno	A	3.7	4.4		
		Maks.	A	6	6		
Početna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	3	4.7		
	Grejanje	Nominalno	A	3.7	4.4		
Napajanje			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50		
Osigurač			A	15	15		
Kabl za napajanje			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0		
Kabl za napajanje i za komunikaciju			N x mm²	4 x 0.75 (uključujući uzemljenje)	4 x 0.75 (uključujući uzemljenje)		
Dimenzije			mm	885 x 285 x 210	885 x 285 x 210		
Neto težina			kg	9	9		
Izlazna snaga motora ventilatora			W	20	20		
Spoljna jedinica							
Opseg rada	Hlađenje	Min-Maks.	°C ST	-10-48	-10-48		
	Grejanje	Min-Maks.	°C VT	-10-24	-10-24		
Zvučni pritisak	Hlađenje	Velika	dBA	47	47		
	Grejanje	Velika	dBA	47	47		
Buka	Hlađenje	Velika	dBA	65	65		
Protok vazduha	Hlađenje	Velika	m³/min	27	27		
	Cevovod	Dužina (sp. jed./un. jed.)	m	3	3		
		Maks.	m	15	15		
		Maks.	m	7	7		
Spoj cevi	Tečnost	OD (spoljni)	mm	6.35	6.35		
		OD (spoljni)	inča	(1/4)	(1/4)		
	Gas	OD (spoljni)	mm	9.52	9.52		
		OD (spoljni)	inča	(3/8)	(3/8)		
	Odvod	OD (spoljni)	mm	21.5	21.5		
		OD (spoljni)	inča	0.85	0.85		
Rashladno sredstvo	Tip			R410A	R410A		
	Punjenje na 7.5m		g	900	900		
	Dodatno punjenje		g/m	20	20		
Izlazna snaga motora ventilatora			W	43	43		
Vrsta kompresora				Rotacioni	Rotacioni		
Neto težina			kg	28	28		
Dimenzije			mm	717 x 483 x 230	717 x 483 x 230		

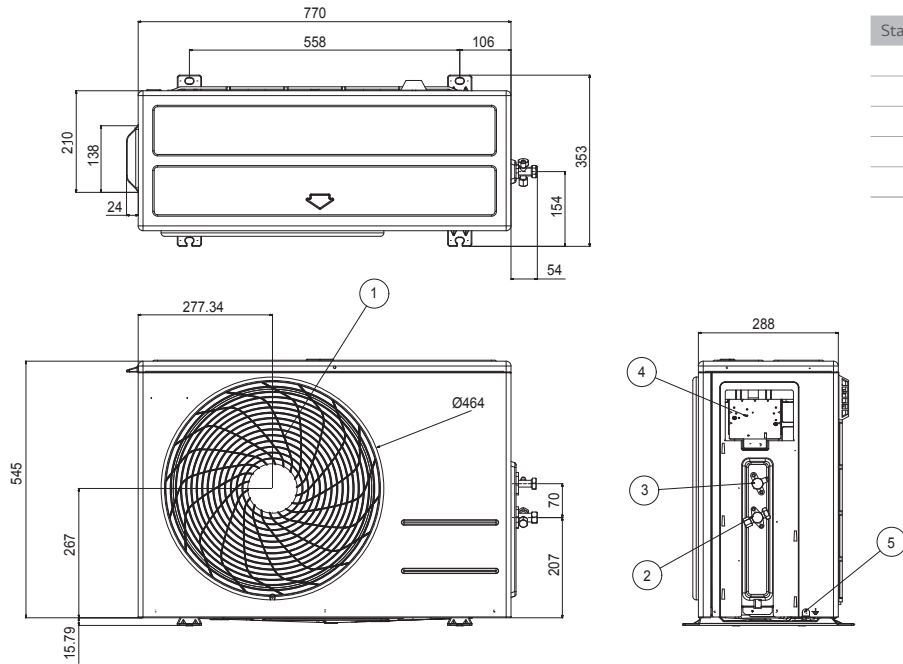
P09RL.NSB / P12RL.NSB



(Jedinica : mm)		
Stavka br.	Naziv dela	Napomena
1	Prednja ploča	
2	Displej i prijemnik signala	
3	Vazdušni filter	
4	Rupa za izbijanje	Za cevi i kablove
5	Instalacioni panel	

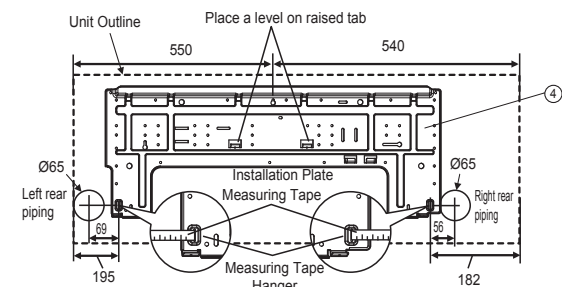
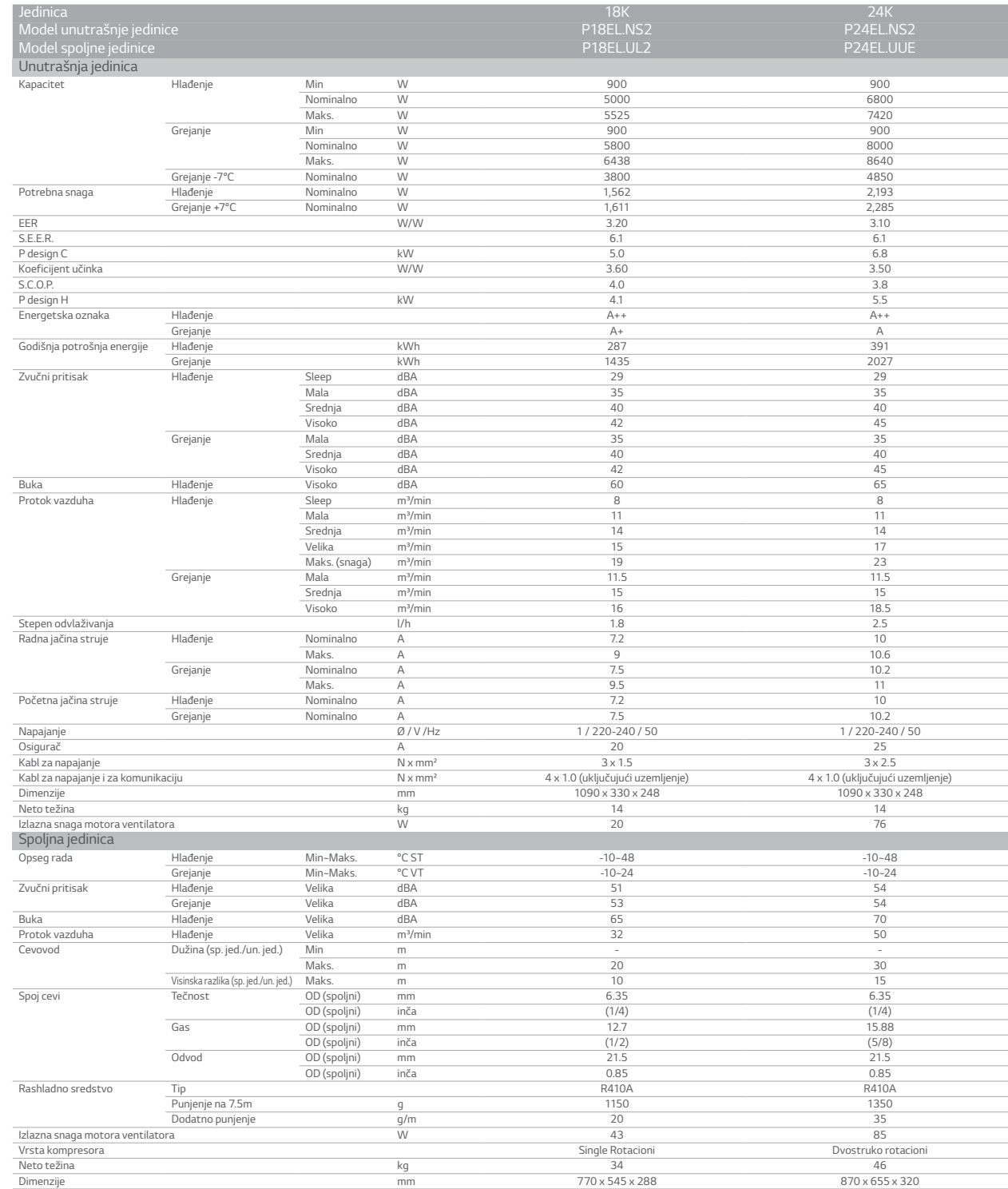


P09RL.UA3 / P12RL.UA3



(Jedinica : mm)	
Stavka br.	Naziv dela
1	Usisna rešetka
2	Priključak - gasna faza
3	Priključak - tečna faza
4	Kontrolna kutija
5	Vijak uzemljenja

*Ovaj uređaj koristi gas sa sadržajem fluora koji izaziva efekat staklene bašte (R410A).



Stavka br.	Naziv dela
1	Usisna rešetka
2	Priključak - gasna faza
3	Priključak - tečna faza
4	Kontrolna kutija
5	Vijak uzemljenja

76

Eco Plus
INVERTER V

9K
E09EM
12K
E12EM



Filter za dvostruku zaštitu

Automatsko čišćenje

Automatsko podešavanje kralaca u 2 pravca

Blagi protok vazduha jednim dodirnom

Moćno grejanje

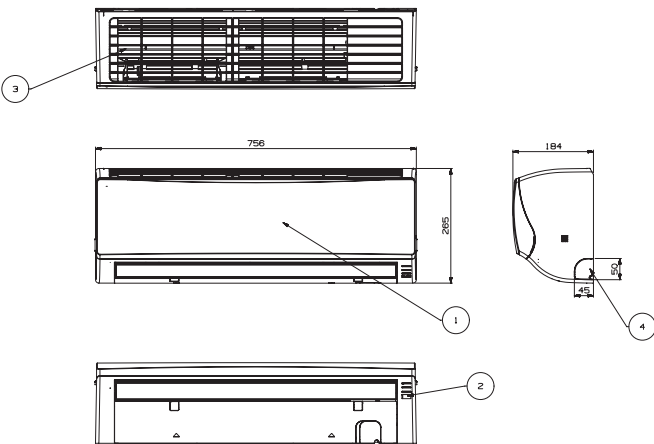
Brza i jednostavna ugradnja

Priprema za Wi-Fi

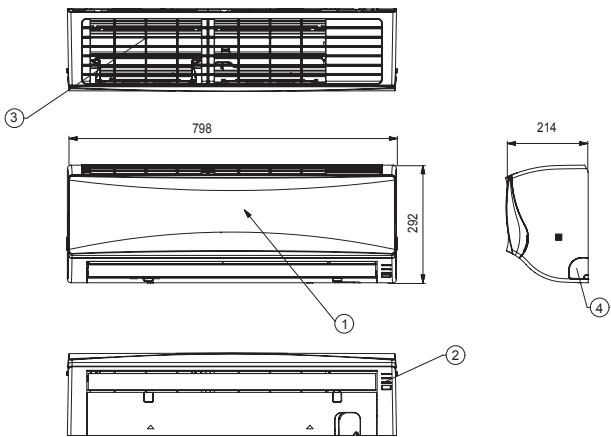
Opciona

Jedinica				9K	12K	
Model unutrašnje jedinice				E09EM.NSH	E12EM.NSH	
Model spoljne jedinice				E09EM.UA3	E12EM.UA3	
Unutrašnja jedinica						
Kapacitet	Hlađenje	Min	W	890	900	
		Nominalno	W	2500	3500	
		Maks.	W	3700	4040	
	Grejanje +7°C	Min	W	890	890	
		Nominalno	W	3200	3800	
		Maks.	W	4100	5100	
Potrebna snaga	Grejanje -7°C	Nominalno	W	3000	3600	
		Hlađenje	Nominalno	W	730	1,120
		Grejanje +7°C	Nominalno	W	950	1,040
EER				3.42	3.13	
S.E.E.R.				5.7	5.8	
P design C			kW	2.5	3.5	
Koeфицијent učinka				3.37	3.65	
S.C.O.P.				3.8	3.8	
P design H			kW	2.3	3.2	
Energetska oznaka	Hlađenje			A+	A+	
	Grejanje			A	A	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	154	211	
	Grejanje		kWh	847	1179	
Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	dBА	20	20	
		Mala	dBА	25	25	
		Srednja	dBА	33	33	
		Visoko	dBА	39	39	
		Mala	dBА	28	28	
	Grejanje	Srednja	dBА	33	33	
		Visoko	dBА	39	39	
		Srednja	dBА	33	33	
		Visoko	dBА	39	39	
		Mala	dBА	28	28	
Buka	Hlađenje	Visoko	dBА	58	58	
Protok vazduha	Hlađenje	Sleep	m³/min	3.0	3.5	
		Mala	m³/min	4.5	5.5	
		Srednja	m³/min	6.0	8.0	
		Velika	m³/min	7.5	10.0	
		Maks. (snaga)	m³/min	9.0	12.0	
	Grejanje	Mala	m³/min	5.0	6.5	
		Srednja	m³/min	6.0	8.0	
		Visoko	m³/min	8.0	10.0	
		Srednja	l/h	0.83	1.3	
		Visoko	l/h	0.83	1.3	
Stepen odvlaživanja	Hlađenje	Nominalno	A	3.2	4.9	
		Maks.	A	6.5	6.5	
	Grejanje	Nominalno	A	4.2	4.6	
		Maks.	A	6.0	6.0	
Početna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	3.2	4.9	
	Grejanje	Nominalno	A	4.2	4.6	
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Osigurač			A	15	15	
Kabl za napajanje			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	
Kabl za napajanje i za komunikaciju			N x mm²	4 x 0.75 (uključujući uzemljenje)	4 x 0.75 (uključujući uzemljenje)	
Dimenzije			mm	756 x 265 x 184	798 x 292 x 214	
Neto težina			kg	7.4	8.5	
Izlazna snaga motora ventilatora			W	20	20	
Spoljna jedinica						
Opseg rada	Hlađenje	Min-Maks.	°C ST	-10-48	-10-48	
	Grejanje	Min-Maks.	°C VT	-10-24	-10-24	
Zvučni pritisak	Hlađenje	Velika	dBА	49	49	
	Grejanje	Velika	dBА	49	49	
Buka	Hlađenje	Velika	dBА	65	65	
	Grejanje	Velika	dBА	65	65	
Protok vazduha	Hlađenje	Velika	m³/min	27	27	
	Grejanje	Velika	m³/min	27	27	
Cevovod	Dužina (sp. jed./un. jed.)	Min	m	3	3	
		Maks.	m	15	15	
	Visinska razlika (sp. jed./un. jed.)	Min	m	7	7	
		Maks.	m	15	15	
Spoj cevi	Tečnost	OD (spoljni)	mm	6.35	6.35	
		OD (spoljni)	inča	(1/4)	(1/4)	
		OD (spoljni)	mm	9.52	9.52	
		OD (spoljni)	inča	(3/8)	(3/8)	
	Gas	OD (spoljni)	mm	21.5	21.5	
		OD (spoljni)	inča	0.85	0.85	
		OD (spoljni)	mm	21.5	21.5	
		OD (spoljni)	inča	0.85	0.85	
Rashladno sredstvo	Tip			R410A	R410A	
	Punjenje na 7.5m		g	850	900	
	Dodatno punjenje		g/m	20	20	
Izlazna snaga motora ventilatora			W	43	43	
Vrsta kompresora				Rotacioni	Rotacioni	
Neto težina			kg	28	28	
Dimenzije			mm	717 x 483 x 230	717 x 483 x 230	

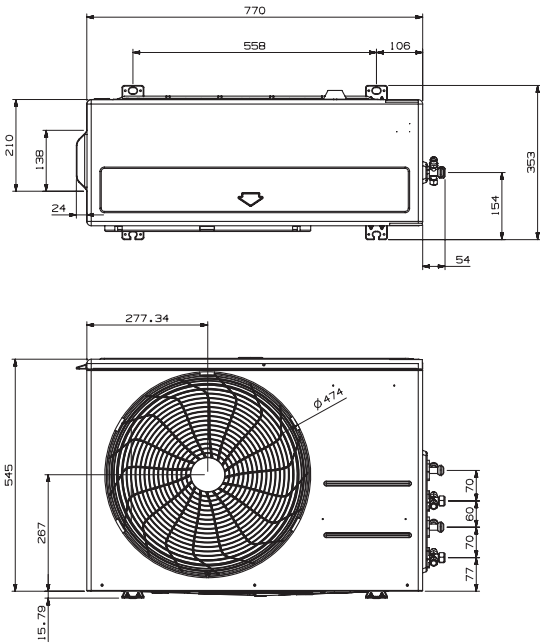
E09EM.NSH



E12EM.NSH



E09EM.UA3 / E12EM.UA3



*Ovaj uređaj koristi gas sa sadržajem fluora koji izaziva efekat staklene bašte (R410A).

Eco Plus
INVERTER V

18K
E18EM



Filter za dvostruku zaštitu

Automatsko čišćenje

Automatsko podešavanje kralaca u 2 pravca

Blagi protok vazduha jednim dodirnom

Moćno grejanje

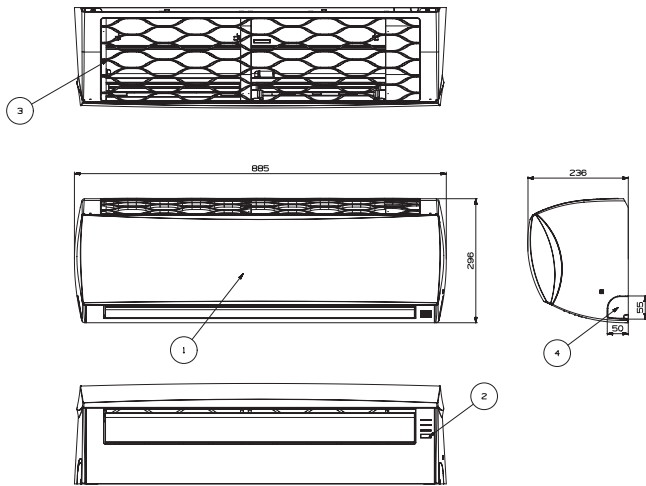
Brza i jednostavna ugradnja

Priprema za Wi-Fi

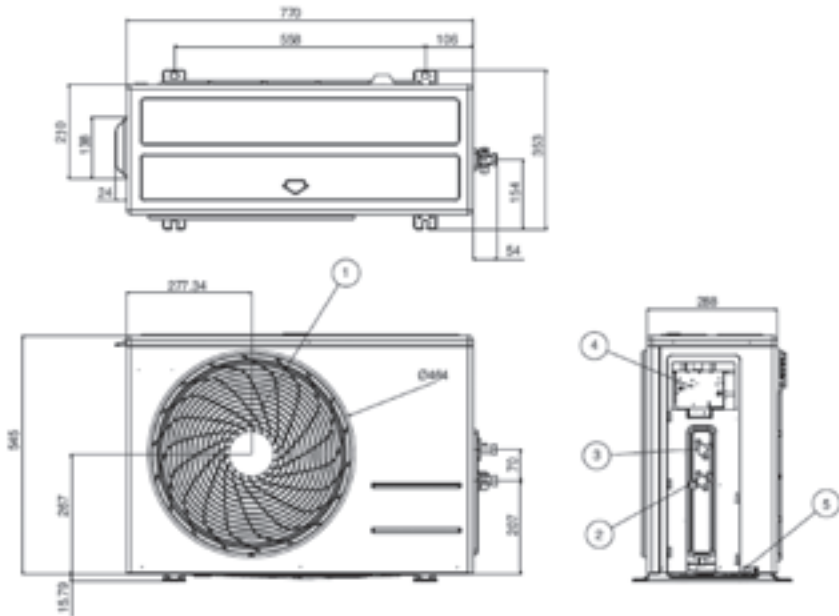
Optionalno

Jedinica				18K	
Model unutrašnje jedinice				E18EM.NSM	
Model spoljne jedinice				E18EM.UL2	
Unutrašnja jedinica					
Kapacitet	Hlađenje	Min	W	900	
		Nominalno	W	5000	
		Maks.	W	5400	
	Grejanje +7°C	Min	W	900	
		Nominalno	W	5400	
		Maks.	W	6100	
	Grejanje -7°C	Nominalno	W	3800	
		Hlađenje	Nominalno	W	1720
		Grejanje +7°C	Nominalno	W	1540
EER				2.91	
S.E.E.R.				5.3	
P design C			kW	5.0	
Koeфицијent učinka				3.51	
S.C.O.P.				3.8	
P design H			kW	3.8	
Energetska oznaka	Hlađenje			A	
	Grejanje			A	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	330	
	Grejanje		kWh	1400	
Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	dBA	29	
		Mala	dBA	35	
		Srednja	dBA	40	
	Grejanje	Visoko	dBA	42	
		Mala	dBA	35	
		Srednja	dBA	40	
	Grejanje	Visoko	dBA	42	
		Visoko	dBA	60	
		Visoko	dBA	60	
Buka	Hlađenje	Sleep	m³/min	8.0	
		Mala	m³/min	10.5	
		Srednja	m³/min	13.0	
	Grejanje	Velika	m³/min	15.0	
		Maks. (snaga)	m³/min	19.0	
		Mala	m³/min	10.5	
	Grejanje	Srednja	m³/min	13.0	
		Visoko	m³/min	15.0	
		Grejanje	Visoko	l/h	1.8
Hlađenje	Nominalno		A	7.6	
	Maks.		A	9.0	
	Grejanje	Nominalno	A	7.0	
Grejanje	Maks.	A	9.5		
	Hlađenje	Nominalno	A	7.6	
		Grejanje	Nominalno	A	7.0
Napajanje			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	
Osigurač			A	20	
Kabl za napajanje			N x mm²	3 x 1.5	
Kabl za napajanje i za komunikaciju			N x mm²	4 x 0.75 (uključujući uzemljenje)	
Dimenzije			mm	885 x 296 x 236	
Neto težina			kg	9.5	
Izlazna snaga motora ventilatora			W	30	
Spoljna jedinica					
Opseg rada	Hlađenje	Min-Maks.	°C ST	-10-48	
	Grejanje	Min-Maks.	°C VT	-10-24	
Zvučni pritisak	Hlađenje	Velika	dBA	52	
	Grejanje	Velika	dBA	54	
Buka	Hlađenje	Velika	dBA	65	
Protok vazduha		Velika	m³/min	32	
Cevovod	Dužina (sp. jed./un. jed.)	Min	m	-	
		Maks.	m	20	
	Visinska razlika (sp. jed./un. jed.)	Maks.	m	10	
Spoj cevi	Tečnost	OD (spoljni)	mm	6.35	
		OD (spoljni)	inča	(1/4)	
	Gas	OD (spoljni)	mm	12.7	
		OD (spoljni)	inča	(1/2)	
	Odvod	OD (spoljni)	mm	21.5	
		OD (spoljni)	inča	0.85	
	Rashladno sredstvo	Tip		R410A	
		Punjenje na 7.5m	g	1,050	
Dodatno punjenje		g/m	20		
Izlazna snaga motora ventilatora			W	43	
Vrsta kompresora				Rotacioni	
Neto težina			kg	34	
Dimenzije			mm	770 x 545 x 288	

E18EM.NSM



E18EM.UL2



*Ovaj uređaj koristi gas sa sadržajem fluora koji izaziva efekat staklene bašte (R410A).

Predstavljanje Kompanije za klimatizaciju i energetska rešenja

Kompanija LG Electronics Air Conditioning and Energy Solution pruža sveobuhvatna rešenja u oblasti grejanja, ventilacije i klimatizacije (KGH), kao i energetska rešenja, a obezbeđuje kompletan asortiman proizvoda, uključujući klima uređaje za kućnu upotrebu (RAC), sisteme za klimatizaciju (SAC), rashladne uređaje i sisteme za upravljanje zgradama (BMS) širom sveta.



Klima uređaji za kućnu upotrebu



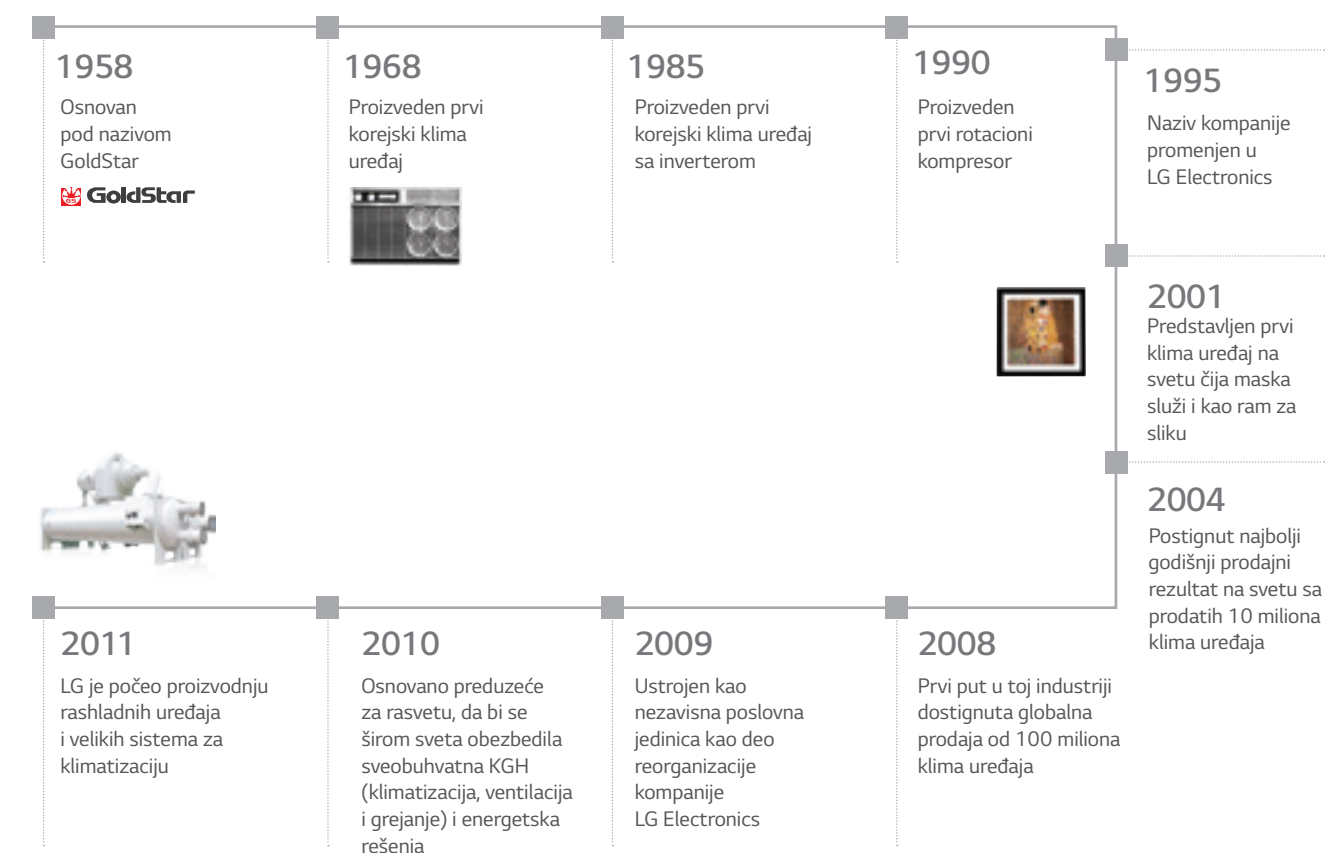
Sistemi za klimatizaciju



Rashladni uređaji

Etape značajne za razvoj kompanije

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



Istraživanje i razvoj

LG centar za istraživanje i razvoj

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

R&D centar - Koreja



Korporativna lab. za istraživanja



Kompanijska lab. za istraživanja



Područja istraživanja

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

R&D centar za klimatizaciju



Centar za istraživanje dizajna



Ustanove za testiranje

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

LG akademija za klimatizaciju

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

Centralna akademija za klimatizaciju

• Koreja



• Rusija



• Mexico



• Španija



• Panama



• UAE



Kontrola kvaliteta

Serijska proizvodnja



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



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



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

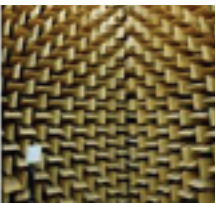
Razvoj

- Test učinka (hlađenje/grejanje)
- EER test
- Test na povećanu buku
- Test pouzdanosti
- Sigurnosni test
- Test distribucije protoka vazduha
- Test: performansi temp./vlažnosti

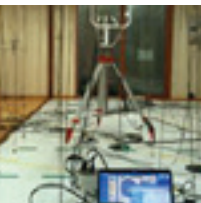
- Test odstupanja u zav. od nadmorske visine
- E.M.I (Elektromagnetne smetnje)
- E.M.S (Elektromagnetna osetljivost)
- EMC (Elektromagnetna kompatibilnost)



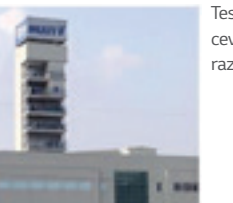
Laboratorija za obezbeđenje kvaliteta



Komora za testiranje buke



Komora za ekološka testiranja



Testiranja dugačkih cevovoda i visinske razlike

Nagrada

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

2007	2008	2010	2011	2012	2014
					
Nagrada iF Design	The Big 5Gaia	Sertifikovano „zeleni“	reddot nagrada za dizajn	Nagrade „Najbolji dobavljač proizvoda“ – Big Project i BGreen	Nagrada iF Design
ARTCOOL klima uređaj (SG-RAC/SF-RAC)	LG sistem za upravljanje domom	Zvanično priznanje da kompanija poseduje „zelenu“ tehnologiju od strane Vlade Koreje (Ministarstvo ekonomskih nauka)	Zidni klima uređaj (AS-W126 MSO)	Multi V III	ARTCOOL Stylist ARTCOOL SLIM

Dodatni pribor

Tabela s kombinacijama

Dodatni pribor	BTU	Artcool Stylist	Athena	Artcool	Sirius	Deluxe/Deluxe Plus	Advance Plus	Eco Plus
Žični daljinski upravljač	9k	0	0	0	X	0	X	X
	12k	0	0	0	X	0	X	X
	18k	-	-	0	X	0	X	X
	24k	-	-	-	X	0	X	-
PI485	9k	X	X	X	0	X	X	X
	12k	X	X	X	0	X	X	X
	18k	-	-	0	0	X	X	X
	24k	-	-	-	0	X	X	-
Uslovni kontakt	9k	0	0	0	X	0	X	X
	12k	0	0	0	X	0	X	X
	18k	-	-	0	X	0	X	X
	24k	-	-	-	X	0	X	-
Priprema za Wi-Fi	9k	0	0	0	0	0	0	0
	12k	0	0	0	0	0	0	0
	18k	-	-	0	0	0	0	0
	24k	-	-	-	0	0	0	-

Standardni žičani daljinski upravljač



PQRCVSLO



PQRCVSLQW

Model	PQRCVSLO / PQRCVSLQW
Režim rada	Uklj./Isklj. / Brzina ventilatora / Režim / Temp.
LED lampica za uključeno / isključeno	0
Sobna temp.	0
Ventilator / Plazma / Vihor / Grejač	0
Kontrola lopatica / Automatsko podešavanje krilaca / Automatsko podešavanje ventilatora	0
Funkcija E.S.P.	0
Rezervacija	Nedeljna / Jednostavna
Funkcija tajmera	0
Roditeljski nadzor	0
Kompenzacija pada napona	Maks. 3 časa
Prijemnik bežičnog daljinskog upravljača	0
Glavno / Pod-podešavanje unutrašnjih jedinica (za funkciju premošćavanja)	△
2 upravljača za 1 unutrašnju jedinicu	△
Istovremena grupna i centralna kontrola	△
Podešavanje režima ventilacije	0
Brzo ventiliranje	0
Ventilacija sa uštedom energije	0
Veličina (mm)	120 x 120 x 15
Jedinica za pozadinsko osvetljenje	△

△ Važi samo za serije MULTI V II, III

※ Pogledajte podatke svakog modela za kompatibilnost.

PI 485



PMNFP14A0

Snaga: Monofazna AC 220V 50/60Hz

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

Važi za modele: MULTI V, MULTI, Single A

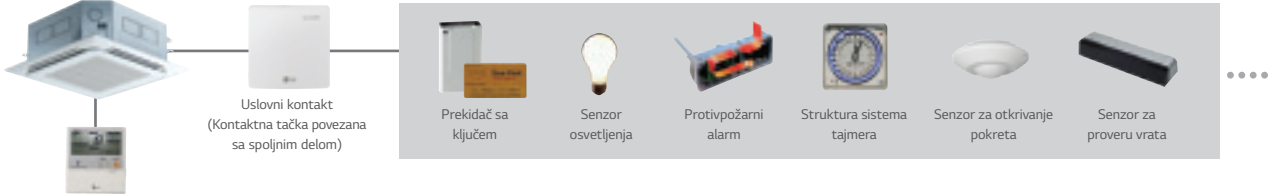
※ Za seriju MULTI V II nije potreban nijedan drugi PI 480, zbog toga što je PI 485 već ugrađen u glavnu štampanu ploču njihove spoljne jedinice.

Uslovni kontakt



PDRYCB000 PDRYCB100 PDRYCB400

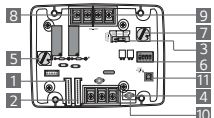
※ Pogledajte podatke svakog modela za kompatibilnost.



Opis delova



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



- 1. CN_INDOOR2 : Priključak za Glavni <-> Uslovni kontakt
- 3. PREKIDAČ ZA PROMENU: Pritisnite da biste izabrali tačku spajanja
- 4. CN_KONTROLA: Priključak za ulazni signal tačke spajanja
- 5. PREKIDAČ ZA REŽIM KONTROLE: Pritisnite da biste izabrali režim kontrole
- 6. PREKIDAČ ZA PODEŠAVANJE: Pritisnite da biste izabrali funkciju podešavanja uslovnog kontakta
- 7. PODEŠAVANJE TEMPERATURE: Pritisnite da biste podesili željenu temperaturu
- 8. CN_OUT(O1,O2): Priključni blok za prikazivanje glavne operacije
- 9. CN_OUT(E3,E4): Priključni blok za prikazivanje glavne greške
- 10. DISPLEJ_LED: LED dioda za prikaz statusa uslovnog kontakta
- 11. PREKIDAČ ZA RESETOVANJE: Prekidač za resetovanje

Daljinski upravljač



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



Sirius*, Deluxe Plus Inverter V 18k, 24k



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



Eco Plus Inverter V 9k, 12k



LG Electronics
Predstavništvo za Srbiju i
Crnu Goru

Španskih Boraca 3/VII • 11070 Novi
Beograd, Srbija

www.lg.com/rs •  **LG Srbija**

Radi neprekidnog unapređivanja proizvoda, LG zadržava pravo da promeni specifikacije ili dizajn bez prethodnog obaveštenja. © 2015
LG Electronics. Sva prava zadržana.

LG katalog proizvoda



ANDROID



iOS



Šta treba da uradite: pozovite
LG korisnički servis na

011/36-30-500

LG brine o Vama!

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