



LG KLIMA-UREĐAJI ZA STAMBENE PROSTORE

LG ThinQ™





SADRŽAJ

LG DUALCOOL PURE – DIŠI ZDRAVO	04
LG THINQ – UPRAVLJAJNJE PUTEM PAMETNOG TELEFONA	06
LG ARTCOOL SERIJA	08
LG DUALCOOL SERIJA	10
PREGLED ZNAČAJKI	12
PREDNOSTI LG KLIMA-UREĐAJA	14
LINIJA PROIZVODA	40
DODATNI PRIBOR	58

Diši zdravo

DUALCOOL PURE

s pročišćivačem zraka



Pregled značajki

Klima-uređaj i pročišćivač zraka u jednom

Senzor čestica PM1.0 se aktivira automatski, a sustav filtracije koristi 5 milijuna iona za hvatanje i uklanjanje mikroskopskih čestica prašine.

Korak 1

Automatsko otkrivanje čestica PM1.0
Otkrivanje koncentracija prašine u unutarnjem prostoru.

Korak 2

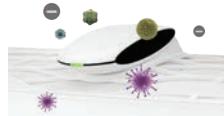
Raspršivač iona
5 milijuna negativno nabijenih iona puštenih u zrak se vežu na mikroskopske čestice.

Korak 3

Sustav filtracije
Učinkovito hvatanje čestica.
(Filtar za prašinu/ Filtar za finu prašinu)

Korak 4

Prikaz statusa kvalitete zraka u prostoriji
Prikaz ukupne kvalitete zraka u prostoriji (IAQ) kroz 4 boje*
* IAQ (Indoor Air Quality): kvaliteta zraka u zatvorenom prostoru



※ Ranji naziv aplikacije LG SmartThinQ, promjenjen je u LG ThinQ

※ Proizvodi s pametnim značajkama i glasovnim upravljanjem se mogu razlikovati ovisno o zemlji i modelu. Dostupnost usluge provjerite kod lokalnog prodavača ili LG-a.

Hlađenje + grijanje + pročišćavanje zraka



Udobnost 365 dana

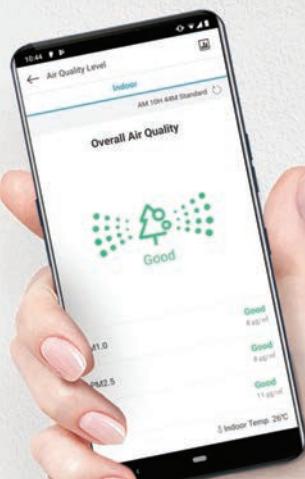
Uklanja ultrafinu prašinu



Upravljanje i nadzor u stvarnom vremenu



Aplikacija LG ThinQ



Ugodan prostor u svako godišnje doba

Uživajte udobnost u svako godišnje doba uz opciju hlađenja, grijanja i pročišćavanja zraka.

Udobnost 365 dana



Pomicanje u 4 smjera (neizravni protok zraka)

Rashlađeni zrak doseže svaki dio prostorije bez obzira gdje je klima-uredaj postavljen.



Praktično upravljaljte kvalitetom zraka uz aplikaciju LG ThinQ

Jednostavno provjerite povijest kvalitete zraka u svom domu pomoću aplikacije LG ThinQ.



10 godina jamstva na inverterski kompresor

Zbog uvjerenosti u kvalitetu proizvoda i želje da poboljša život korisnika, LG daje 10 godina jamstva na inverterski kompresor svojih klima-uredaja za stanovništvo.

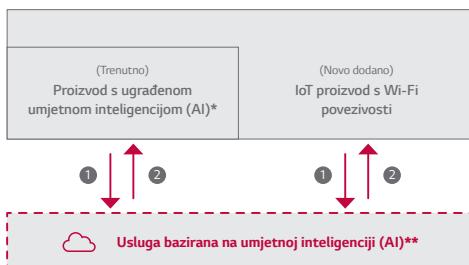


Još bolji uz aplikaciju

LG ThinQ™

Uzimajući u obzir danas, više nego ikad prije, sve užurbaniji način života većine ljudi, LG želi iskoristiti prednosti uvođenja novih tehnologija u kućanstvo koje bi korisnicima omogućile jednostavniji i ugodniji život. Aplikacija LG ThinQ povezuje sve pametne uređaje u kućanstvu i pretvara ga u pametan dom. Novi način nadzora rada i upravljanja pametnim uređajima putem ove aplikacije čine život jednostavnijim i ostavljaju korisniku više vremena za ono što je važno.

Nadalje, značajke proizvoda s opcijom prilagođavanja potrebama korisnika te uslugama temeljenim na umjetnoj inteligenciji



- ① Razumijevanje korisnika putem prikupljanja podataka
- ② Pružanje savjeta i rješenja temeljem analize podataka koja koristi umjetnu inteligenciju (AI)

* Zahtjev kod ranjih LG ThinQ proizvoda: razvoj proizvoda s mogućnošću glasovne/ vizualne/inteligencije proizvoda.

** Primjer usluge temeljene na umjetnoj inteligenciji: vodič za korištenje/savjeti, prediktivno održavanje, automatske ili poluautomatske postavke

Prednosti za korisnika



Intuitivno upravljanje

LG ThinQ pojednostavljuje obavljanje dnevnih obveza. Korištenje usluge LG ThinQ je pouzdano, fleksibilno i ne iziskuje dodatni napor, bilo da se radi o podešavanju postavki, nadzoru ili nečem trećem. LG ThinQ proizvodima možete upravljati gdje god se nalazili i u bilo koje vrijeme - glasom ili izravnim kretanjem kroz ovu inovativnu aplikaciju na vašem pametnom telefonu.



Maksimalna učinkovitost

LG ThinQ smanjuje potrošnju energije, a može i pratiti potrošnju energije i troškove. Osim tehničkog napretka, LG ThinQ pruža neusporedivu energetsku učinkovitost koristeći kombinaciju analitike, senzora i podataka o korištenju.

omogućuju daljnju evoluciju kućanstva. LG ThinQ pruža personalizirana i optimizirana rješenja učenjem potreba i sklonosti svojih korisnika kroz široku paletu svojih proizvoda. Obavite više, radeći manje! Personalizirana rješenja, proaktivni savjeti, maksimalna učinkovitost i intuitivno upravljanje putem aplikacije LG ThinQ donose bolji i kvalitetniji način života.

LG proizvodi i usluge koji se temelje na umjetnoj inteligenciji definiraju nove načine kako da dom postane važan dio pametnog načina života. Promišljaj mudro. Budi slobodan.

“
**LG ThinQ:
Brand proizvoda i usluga
s tehnologijama temeljenim
na umjetnoj inteligenciji (AI)**



Rješenja prilagođena korisniku

LG ThinQ nudi prilagođene preporuke i optimalne postavke uzimajući u obzir potrebe i preferencije korisnika. Zahvaljujući umjetnoj inteligenciji sada isti proizvod može ponuditi različita iskustva, ovisno o jedinstvenom ukusu korisnika i specifičnim situacijama.



ARTCOOL SERIJA



ARTCOOL Gallery DUAL Inverter

Dizajn LG-evih klima-uređaja je moderan i elegantan te se snažno ističe u odnosu na druge. Učini svoj prostor posebnim.



ARTCOOL Silver DUAL Inverter



ARTCOOL Mirror DUAL Inverter

Pored modernih linija i klasičnog stila, LG ARTCOOL donosi izvanredno rješenje klima-uređaja u cijelovitom i atraktivnom paketu.

DUALCOOL[®] SERIJA

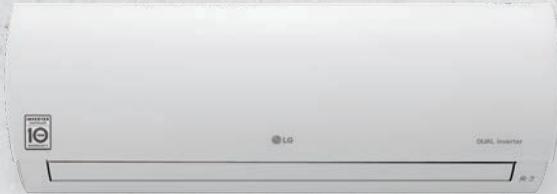


NOVO

DUALCOOL PURE (S PROČIŠĆIVAČEM ZRAKA)

Uživaj u ugodnom domu bez obzira na godišnje doba uz hlađenje, grijanje i pročišćavanje zraka.





ATHENA EXTREME NOVO

DUAL Inverter

LG ATHENA Extreme nudi jedno od najcjelovitijih rješenja za klimatizaciju pružajući vrhunsku energetsku učinkovitost i mirno okruženje.



DELUXE

DUAL Inverter

Savršenom kombinacijom minimalističkog dizajna i napredne tehnologije LG Deluxe nadilazi osnovne potrebe klima-uređaja.



SIRIUS

DUAL Inverter

Kompaktan u svojoj izvedbi, LG Sirius se odlikuje snažnim performansama hlađenja i elegantnim dizajnom.



STANDARD

DUAL Inverter

LG Standard ima svu sofisticiranost modernog klima-uređaja za stambene prostore uz integraciju LG-eve napredne tehnologije.

PREGLED ZNAČAJKI

INVERTER COMPRESSOR		OSNOVNE TEHNOLOGIJE		PAMETNA RJEŠENJA		ENERGETSKA UČINKOVITOST	
				Dual Inverter Compressor	Voice Control	Embedded Wi-Fi	Smart Diagnosis
		9k	12k				
Gallery		●	●	●			
Mirror		●	●	●	●	●	●
Silver		●	●	●	●	●	●
Athena Extreme		●	●	●	●	●	●
Pure (s pročišćivačem zraka)		●	●	●	●	●	●
DUALCOOL		9k	12k				
Deluxe		●	●	●	●	●	●
Sirius		●	●	●	●	●	●
Standard		●			●	●	●

Mono ili multi split klima-uređaj?

Mono i multi split je samo stručniji naziv za klima-uređaje za stambene prostore, široko rasprostranjene na našim prostorima gdje zimske temperature ne padaju često (puno) ispod nule. Riječ „split“ upućuje na činjenicu da su to uređaji koji imaju razdvojene jedinice. I mono i multi split klima-uređaji su fiksni, nepomični i obje vrste imaju i vanjske i unutarnje jedinice. Vanjske jedinice sadrže kompresor, kondenzator, spremnik radeći tvari itd., a u unutarnjoj jedinici su isparivač, ventilator, filter.

Koja je razlika?

Mono sustav ima jednu unutarnju jedinicu, dok multi split sustav ima nekoliko unutarnjih jedinica – dvije, tri, četiri, pet, šest ili osam – i sve su povezane na jednu vanjsku jedinicu. I jedne i druge mogu hladiti i grijati prostorije. Multi split sustav može imati do devet unutarnjih jedinica postavljenih u različitim prostorijama kuće ili stana.

Značajke se mogu razlikovati ovisno o modelu.

1. U slučaju povezivanja s multi vanjskom jedinicom, tih način rada od 3dB je potrebno podešiti putem DIP prekidača na vanjskoj jedinici. 2. U kombinaciji s 40kBtu, hlađenje A+, grijanje A 3. Wi-Fi pripravan; može se povezati korištenjem Wi-Fi upravljača (PWFMD200) 4. Molimo provjerite specifikacije multi vanjskih jedinica.

PREGLED ZNAČAJKI

Kako funkcioniraju ove klime?

Vanjska jedinica prenosi toplinu vani kroz centrifugalni ventilator, dok unutarnja jedinica pušta hladan zrak u prostoriju. Zahvaljujući reverzibilnom ventilu, proces se može preokrenuti tako da se on uključuje način rada dizalice topline, što znači da vanjska jedinica služi kao isparivač koji oduzima toplinu iz okoline i podiže je na višu razinu i time je upumpava u prostor, dok unutarnja jedinica radi kondenzaciju i upuhuje topli zrak u prostoriju.

Koju izvedbu odabratи?

Mono split klime imaju fleksibilnu ugradnju, razina buke u sobi je smanjena s obzirom da je jedinica vani i nema nekih posebnih zahtjeva za zatvoreni prostor. Ono što im ne ide u prilog jest da ovakvi klima-uredaji mogu klimatizirati samo jednu prostoriju te vanjska jedinica estetski narušava izgled zgrade. Sve ovo važi i za multi-split klime, osim što one mogu klimatizirati više prostorija, energetski su učinkovitije, ali ako dođe do kvara u vanjskoj jedinici, ni jedna od unutarnjih jedinica ne radi.



Osnovne tehnologije

Snažne performanse uz minimalnu potrošnju energije i očuvanje okoliša.



Učinkovit, tih i pouzdan

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

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

10 godina jamstva na inverterski kompresor

LG klima-uređaji opremljeni su Dual Inverter kompresorom koji je potpuno redizajniran u svojoj osnovi i sastavnim djelovima, a koji jamči stabilnost i učinkovitost te brzo rashlađivanje prostora. Nadalje, smanjenje vibracija i buke (smanjenje zvučnog tlaka) pri pokretanju i zaustavljanju klima-uređaja čine proizvod pouzdanijim. Ovu iznimnu pouzdanost i trajnost LG Dual Inverter kompresora potvrđuje 10-godišnje jamstvo na isti.



Ušteda energije



Brzo rashlađivanje

Ekološki i učinkovit

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

Kako radi i prednosti

Ekološka radna tvar -

smanjuje zagrijavanje i oštećenja ozonskog sloja

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

Visok stupanj kompresije radne tvari -

visoka učinkovitost

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





LG ThinQ™



LG pametna rješenja

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

Upravljanje klima-uređajem s bilo kojeg mesta



Embedded Wi-Fi



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

Kako radi

- 1 Jednostavno preuzimanje aplikacije**
Preuzmite aplikaciju LG ThinQ iz trgovine Google Play ili Appstore.
- 2 Jednostavna registracija i prijava**
Slijedite interaktivne korake kroz koje vas vodi LG Account i aktivirajte brojne prednosti LG ThinQ aplikacije.
- 3 Integrirani Wi-Fi modem**
Omogućite "LG ThinQ" na vašem klima uređaju. Koristeći ugrađeni Wi-Fi modem, pripremite se za inovacije bez granica

LG ThinQ™

Personalizirajte i sačuvajte postavke

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

Više korisnika ili više klima-uređaja

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

Prednosti

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

Više korisnika



* Može upravljati više korisnika, ali ne istovremeno.

Upravljanje više uređaja



Jednostavno i praktično otkrivanje greške



Smart Diagnosis



Kako radi

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

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

Prednosti

Lako razumljive poruke s definiranom greškom čine pronađenje rješenja i kontaktiranje servisnog centra jednostavnim i praktičnim.



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

* Specifikacije se mogu razlikovati ovisno o modelu.

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

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

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

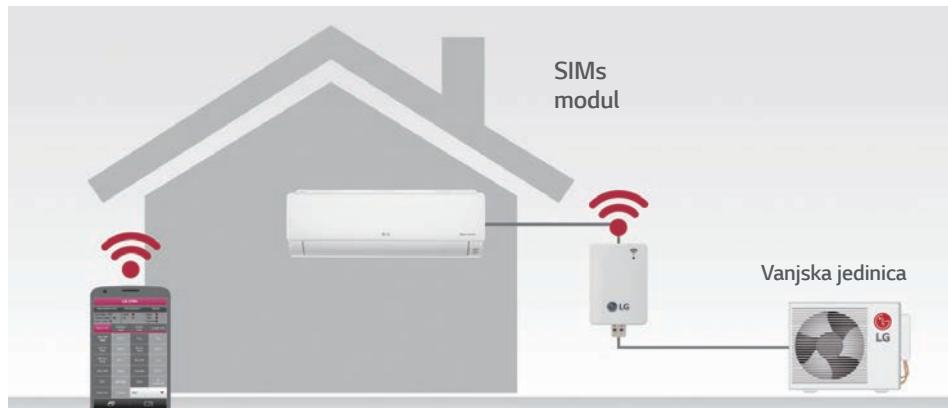
Praćenje i dijagnoza putem pametnog telefona i SIM modula



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

* Specifikacije se mogu razlikovati, ovisno o modelu.

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



Što je LG SIMs?

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

* SIMs : Smart Inverter Monitoring System

Kako radi



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

Prednosti

Jednostavno praćenje

Dijagnosticirajte problem bilo kada i bilo gdje uz SIMs modul.

Jednostavna dijagnostika i brzi odziv

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



Glavni

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



Vanjska jedinica

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



Unutarnja jedinica

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



Grafikon

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

Certifikati



US Radio Standard



Canada Radio Standard



Australia Radio Standard



Europe Radio Standard

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

Rano obavještavanje o niskoj razini radne tvari



Low Refrigerant Detection

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

* Specifikacije se mogu razlikovati, ovisno o modelu.

* Ovisno o uvjetima eksperimentiranja.

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

Kako radi

Rano otkrivanje niske razine radne tvari

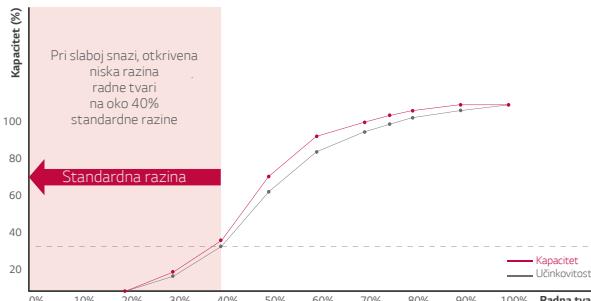
Klima-uređaj se automatski gasi u slučaju otkrivanja niske razine radne tvari.

3 kontrolne točke niske razine radne tvari:

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

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

Kapacitet i učinkovitost u odnosu na razinu radne tvari



* Ova funkcija radi samo pod sljedećim uvjetima:

- Unutarnja / vanjska temperatura je do 20°

- Način rada hlađenje i odvlaživanje

Prednosti

Dulji životni vijek klima-uređaja



Taljenje unutarnjeg izolatora



Zapaljenje ulja



Pregaranje rotora



* Specifikacije se mogu razlikovati ovisno o modelu.

Obavijest o niskim razinama radne tvari

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





Energetska učinkovitost

Pratite, prilagodite i upravljajte
potrošnjom energije.

Snažne performanse, minimalna potrošnja energije



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

* Bazirano na modelu H09AL

* Specifikacije se mogu razlikovati ovisno o modelu

Visokoučinkovit kompresor i prekretni ventil

Efikasnost obrtnog kompresora i motora

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

Bistabilan prekretni ventil

Uzlazna snaga 4-smjernog ventila smanjena je na 0 W uporabom bistabilnog tipa.

Povećana efikasnost pogona inverteera

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

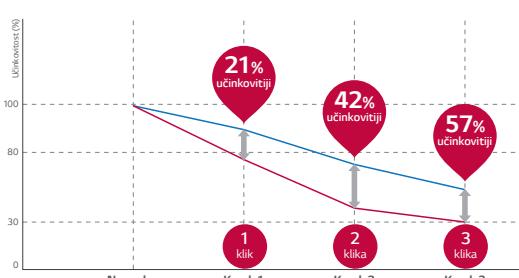


Podesite potrošnju i kapacitet rada

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

Koncept i prednosti

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



* Specifikacije se mogu razlikovati ovisno o modelu.

* Ovisno o eksperimentalnim uvjetima.

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



Active Energy Control 4-Step



Kako radi

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

Korak 1. Potrošnja energije 80%
Nekoliko osoba i srednja razina aktivnosti.

Korak 2. Potrošnja energije 60%
Malo osoba i niska razina aktivnosti.

Korak 3. Potrošnja energije 40%
Pokoja osoba, bez aktivnosti.

— Kapacitet hlađenja

— Potrošnja energije

↔ Povećanje efikasnosti sustava

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

* Testirani model: DM12RP

Pratite potrošnju energije



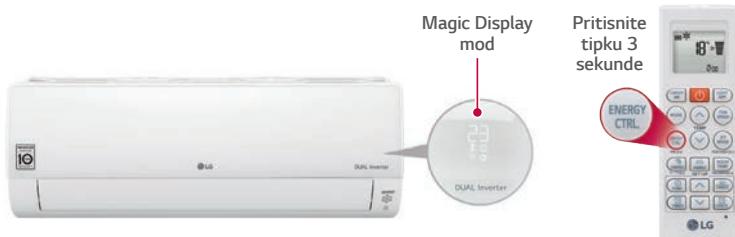
LG-ev zaslon za prikaz energije prati razinu potrošene energije. Uštedite na potrošnji energije dok uživate u hlađenju provjerom razine potrošnje energije na zaslonu.

- * Specifikacije se mogu razlikovati za svaki model.
- * Kada je spojen na Multi vanjsku jedinicu, funkcija Energy Display možda neće biti podržana.

Kako radi

Magic Display i daljinski upravljač

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



Prednost

Normalan način rada

Trenutno podešena temp.



Električna energija

Prikazuje trenutnu potrošnju energije

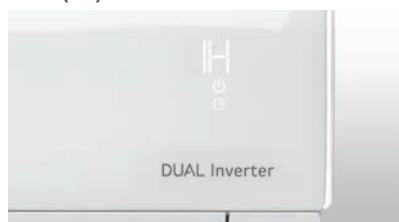


Dodatačna prednost

Brzina rada ventilatora

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

Noćni (tih) rad



Na primjer, postavljanje 1 sat





Savršena briga o zdravlju

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

Sterilizira 99,9% bakterija u 30 minuta



Plasmaster[®] Ionizer^{PLUS}

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

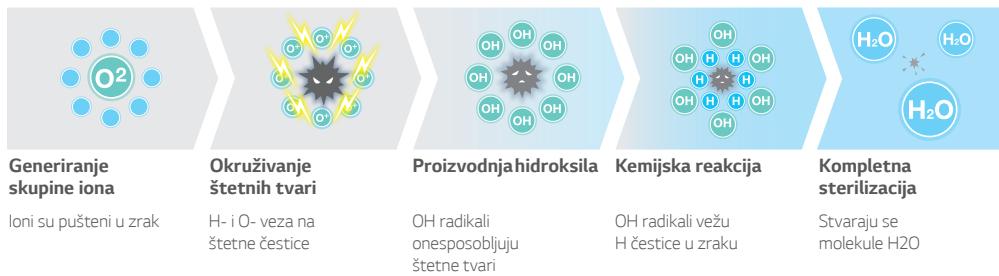
* Specifikacije se mogu razlikovati, ovisno o modelu.

* Ovisno o uvjetima eksperimentiranja.

Kako radi

Sterilizacija i dezodoracija (koristi više od 3 milijuna iona)

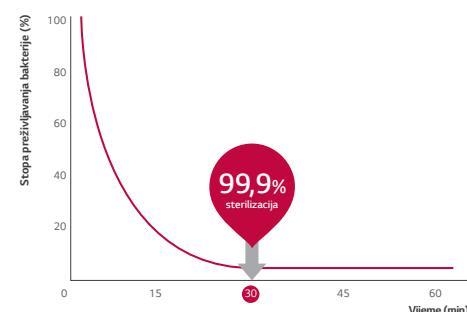
Plasmaster Ionizer+ smanjuje štetne i zarazne mikroskopske čestice prožimanjem zraka koji prolazi kroz klima-uređaj s preko 3 milijuna iona.



Rezultati testa

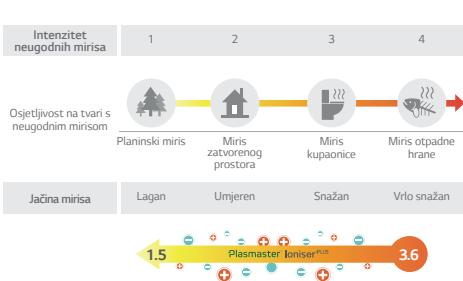
Procjene učinka sterilizacije

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



Smanjenje mirisa intenziteta 2,1 u 60 minuta

Neugodan miris jačine 2 ouE/m³ ili manje znači da se osjeti, ali ne stvara neugodu (prihvatljiv stupanj neugodnog mirisa).



Uklanja prašinu i mikročestice



Dual Protection Filter

Filtar za dvostruku zaštitu sakuplja prašinu i mikročestice.

* Specifikacije se mogu razlikovati ovisno o modelu.

* Ovisno o eksperimentalnim uvjetima.

Što je filter Dual Protection?

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



Dodata na prednost:



Rešetka
odvija se
1 korakom



Lako
čišćenje filtra

Lako se otvara

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

Lako se čisti

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

Samočišćenje sterilizacijom



Auto Cleaning

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

Kako radi

Čisti filter redovitim protokom zraka

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

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



Prednosti

Uklanjanje štetne čestice

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



Uklanjanje
bakterija



Uklanjanje
neugodnih mirisa



Uklanjanje
pljesni

Dišite zdravo



PM 1.0 Auto Sensor

Kad uključite svoj klima-uređaj, automatski se pokreće i senzor PM1.0 te sustav filtracije koristi 5 milijuna iona za hvatanje i uklanjanje čestica fine i ultra fine prašine.

* Specifikacije se mogu razlikovati ovisno o modelu.

* Ovisno o uvjetima testiranja



- AQI (indeks kvalitete zraka) prikazan je u jedinici 1 unutar 8-999 µg/m³.

- AQI (indeks kvalitete zraka) se može stalno mijenjati u skladu s promjenama u zatvorenom okruženju.

- Prikaz ukupne čistoće definiran je bojom na indikatoru, a temelji se na najvišoj razini onečišćenja finom prašinom (PM10), ultra finom prašinom (PM2.5) i super ultra finom prašinom (PM1.0).

- Uкупnu čistoću zraka prikazuje pametni indikator kroz 4 boje, ovisno o stupnju onečišćenja unutarnjeg prostora.

- Ukoliko je koncentracija prašine velika, razlika između prikazane koncentracije prašine i stvarne koncentracije prašine može se povećati.

Čistoću zraka unutarnjeg prostora prema svakom stupnju možete provjeriti ako tijekom rada uređaja pritisnete tipku PM SENSOR



Boja	Razina	Standard prikaz (µg/m ³)		
		Super ultra fina prašina (PM 1.0)	Ultra fina prašina (PM 2.5)	Fina prašina (PM 10)
Zelena	Dobro	12 ili manje	12 ili manje	54 ili manje
Žuta	Normalno	13 - 35	13 - 35	55 - 154
Narančasta	Loše	36 - 55	36 - 55	155 - 254
Crvena	Vrlo loše	56 ili više	56 ili više	255 ili više

Vodič kroz veličinu čestica prašine

- Fina prašina: čestice prašine veličine 10µm ili manje (nastale izgaranjima na radnom mjestu, ispušnim plinovima automobila i sl.)
- Ultra fina prašina: čestice prašine veličine 2,5µm ili manje (sastoje se od ionske komponente, ugljičnog spoja i metala)
- Super ultra fina prašina*: čestice prašine veličine 1,0µm ili manje (dim cigarete i sl.)

Procjena indeksa kvalitete zraka (AQI) provodi se LG-evim standardiziranim testiranjem na prašinu.

* Minimalna veličina čestica prašine: 0,02µm

** PM: tzv. particulate matter je zbroj svih krutih i tekućih čestica otpuštenih u zrak, od kojih su mnoge opasne.

Ova složena smjesa uključuje i organske i anorganske čestice poput prašine, peludi, čače, dima i kapljica tekućina.



Brzo rashladite prostor 1 klikom!

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

2x brže hlađenje



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

* Specifikacije se mogu razlikovati ovisno o modelu.

* Ovisno o eksperimentalnim uvjetima.

Kako radi

Veći ventilatori sa zakrivljenim elisama

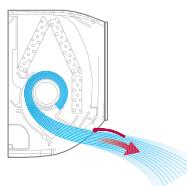
25% veći ventilator sa zakrivljenim elisama izbacuje snažne zračne struje.



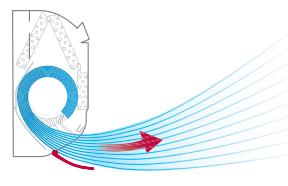
25%
veći
ventilator

Izlaz hladnog zraka

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



Uobičajeni



LG

Rezultat testa

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

** Uvjeti testiranja:

Unutarnja temperatura 33°C, vanjska temperatura 35°C,
Relativna vlažnost 60%, Podešena temperatura 24°C

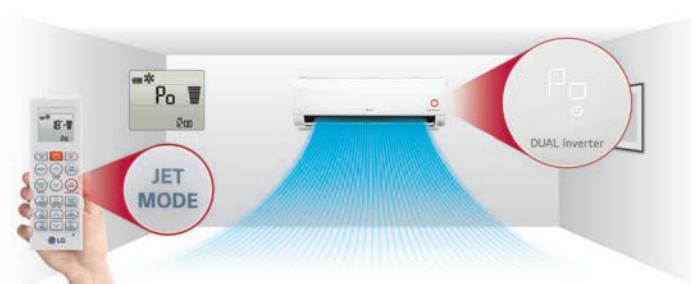
Brzo rashladite prostor 1 klikom!



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

* Specifikacije se mogu razlikovati ovisno o modelu.

* Ovisno o eksperimentalnim uvjetima.





Dopire do svakog kuta prostorije

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

* Specifikacije se mogu razlikovati ovisno o modelu.

Kako radi

Lopatice sa 6 položaja, regulacija do 70°

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



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

Lamele s 5 položaja, regulacija do 55°

Lamela koja se nije lijevo i desno, ima 5 različitih položaja, uključujući potpuno automatsko njihanje.



Jednostavno upravljanje

Smjer strujanja zraka može se lagano promijeniti pomoću aplikacije LG ThinQ i Wi-Fi povezivosti!

Brzo zagijte svoj dom!



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

* Specifikacije se mogu razlikovati ovisno o modelu.

* Ovisno o eksperimentalnim uvjetima.

Kako radi

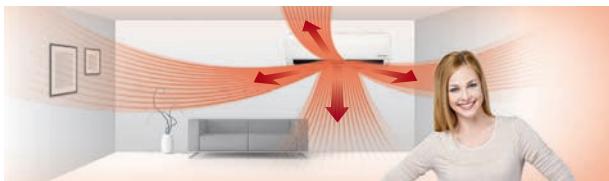
Automatsko pomicanje u 4 smjera

(jednostavna regulacija protoka zraka)

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

Vertikalno strujanje zraka

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



Prednosti i rezultati testa

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



70°
okomitо
strujanje
zraka



Iznimna trajnost

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



10 godina jamstva na inverterski kompresor



**10-Year
Inverter Compressor Warranty**

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

Inovacije u strukturi kompresora

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

- **Optimizacija protoka**

Smanjen dotok ulja povećanjem cijevi za ispuštanje ulja ostavlja dovoljno ulja unutar kompresora i time sprječava habanje kompresora.

- **Optimizacija usisa**

Poboljšana debljina uljnog sloja i uljnog filma smanjenjem gubitka pri usisu i poboljšanjem prikupljanja ulja optimizacijom usisnog toka.

- **Koncentrični motor**

Područje uljnog voda poboljšano je preko 50% povećanjem dodatne šupljine statora. Zbog toga je kalorijska vrijednost motora smanjena, a čime se poboljšava rashladna funkcija zavojnice statora.

- **Premaz.**

Premaz na lopatici i osovini je iznimno otporan na habanje.

TUV Rheinland, ispitivanje dugoročne pouzdanosti i visokih graničnih vrijednosti.



Patentirani antikorozivni premaz



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

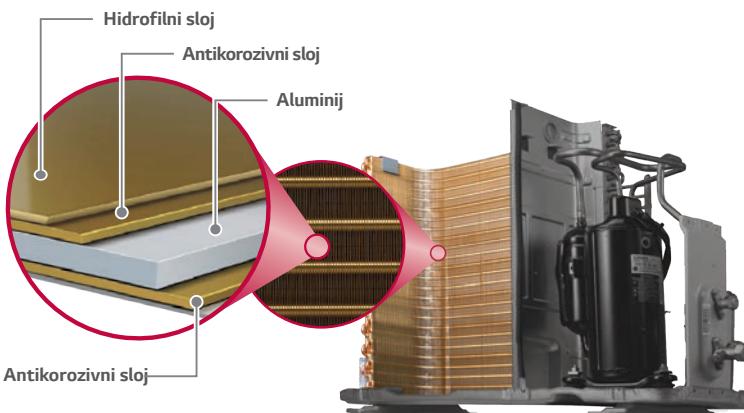
* Specifikacije se mogu razlikovati ovisno o modelu.

* Ovisno o eksperimentalnim uvjetima.

Kako radi

Presjek izmjenjivača topline

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





Udobnost

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





Ugodan i zdrav zrak

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

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

Kako radi

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

Scena 1:

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

Scena 2:

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



Tih način rada - smanjuje buku za 3dB



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

* Specifikacije se mogu razlikovati ovisno o modelu.

* Ovisno o eksperimentalnim uvjetima.

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

Kako radi

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

Pritisnite tipku za tih rad



1 Pritisnite tipku 'FUNC'

2 Ikonica se uključi

3 Nakon što se ikonica upala, pritisnite 'SET'



Upravlja vanjskim kompresorom



Iznimno tih rad: 19dB



Low Noise

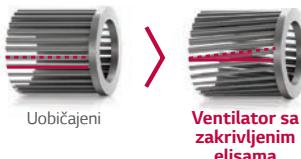
LG klima-uređaji rade uz nisku razinu buke od 19 dB, što više osiguravaju zdrav i ugodan zrak samo jednim dodirom.

* Specifikacije se mogu razlikovati ovisno o modelu.

Kako radi

Jedinstven LG-ev ventilator zakrivljenih elisa

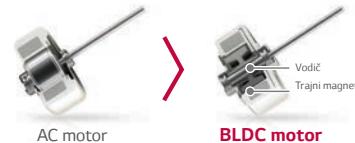
Smanjenjem pritiska na površinu elisa ventilatora u kontaktu sa zrakom, buka se smanjuje na razinu koja je među najnižima u svijetu.



15%
nagnut
stabilizator

BLDC Motor ventilatora

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



Napredni
motor

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

- Niska razina buke
- Precizna kontrola brzine

ALVC (Active Low Vibration Control)

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



40%
manje varijac.
okr. momenata

Prednosti



19dB

22dB
Uobičajeni
inverterski model



26dB
Šuma



32dB
Uobičajeni
On/ Off model



36dB
Knjižnica



Brza i jednostavna ugradnja



Quick & Easy Installation

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

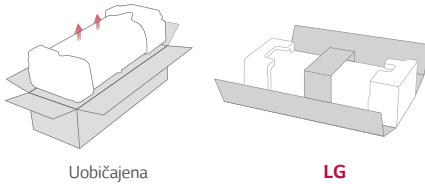
* Specifikacije se mogu razlikovati ovisno o modelu.

Koncept

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

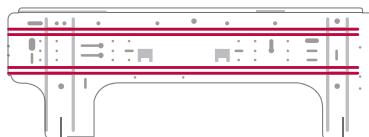
Kako radi

Jedna jednostavna pakirna kutija



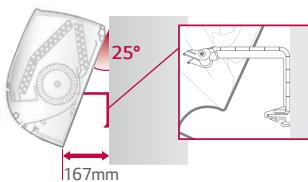
Poboljšanje instalacijske ploče

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



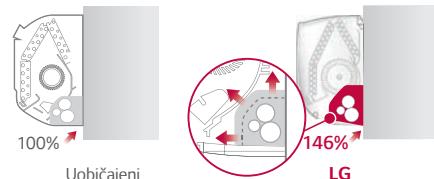
Podupirač za instaliranje

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



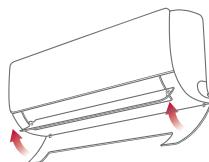
Širi prostor za cijevi

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



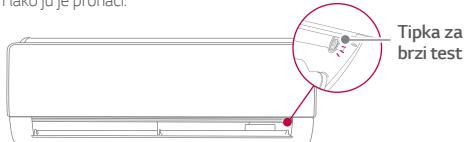
Odvovivi donji poklopac

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



Tipka za pokretanje brzog testa

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







Linija proizvoda

LINIJA PROIZVODA

UNUTARNJA JEDINICA

Samo mono Kompatibilna Samo multi

MODEL	KBTU	5	7	9	12	15	18	24
	KW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Gallery	 Wi-Fi		NOVO		<input type="radio"/> A09FTNSF	<input type="radio"/> A12FTNSF		
ARTCOOL Mirror	 Wi-Fi			<input checked="" type="radio"/> AM07BPN SJ	<input checked="" type="radio"/> AC09BQNSJ	<input checked="" type="radio"/> AC12BQNSJ	<input checked="" type="radio"/> AC18BQNSK	<input checked="" type="radio"/> AC24BQNSK
Silver	 Wi-Fi			<input checked="" type="radio"/> AC09SQNSJ	<input checked="" type="radio"/> AC12SQNSJ		<input checked="" type="radio"/> AC18SQNSK	
Athena Extreme	 Wi-Fi		NOVO		<input type="radio"/> F09MTNSM	<input type="radio"/> F12MTNSM		
Pure (s pročišćivačem zraka)	 Wi-Fi		NOVO		<input checked="" type="radio"/> AP09RTNSJ	<input checked="" type="radio"/> AP12RTNSJ		
DUALCOOL Deluxe	 Wi-Fi			<input checked="" type="radio"/> DM07RPNSJ	<input checked="" type="radio"/> DC09RQNSJ	<input checked="" type="radio"/> DC12RQNSJ	<input checked="" type="radio"/> DC18RQNSK	<input checked="" type="radio"/> DC24RQNSK
Sirius	 Wi-Fi			<input checked="" type="radio"/> PM05SPNSJ	<input checked="" type="radio"/> PM07SPNSJ	<input checked="" type="radio"/> PC09SQNSJ	<input checked="" type="radio"/> PC12SQNSJ	<input checked="" type="radio"/> PC18SQNSK
Standard	 Wi-Fi				<input type="radio"/> S09EQNSJ	<input type="radio"/> S12EQNSJ	<input type="radio"/> S18EQNSK	<input type="radio"/> S24EQNSK

※ Provjerite liniju proizvoda u muti split izvedbi za spajanje na unutarnju jedinicu od 5 i 7 kW 15KBTU

LINIJA PROIZVODA

VANJSKA JEDINICA

Samo mono Kompatibilna Samo multi

MODEL	KBTU	9	12	14	16	18	21	24	27	30
	KW	2.6	3.5	4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8

Gallery



AO9FTUL2 A12FTUL2

ARTCOOL

Mirror



AC09BQUA3 AC12BQUA3

AC18BQL2

AC24BQU24

Silver



AC09BQUA3 AC12BQUA3

AC18BQL2

Athena
Extreme



F09MTLU24 F12MTLU24

Pure
(s pročišćivačem
zraka)



AP09RTUA3 AP12RTUA3

DUALCOOL

Deluxe



DC09RQL2 DC12RQL2

DC18RQL2

DC24RQU24

Sirius



PC09SQUA3 PC12SQUA3

PC18SQUA3

PC24SQUA24

Standard



S09EQUA3 S12EQUA3

S18EQUA3

S24EQUA24

ARTCOOL GALLERY



NOVO



LG sudjeluje u programu ECP za program EUROVENT AC.
Provjerite valjanost certifikata:
www.eurovent-certification.com



JEDINICA		9K	12K
UNUTARNJA		A09FT NSF	A12FT NSF
Kapacitet	Hladjenje Grijanje	Min / Prosj. / Maks. Min / Prosj. / Maks.	W W
	Grijanje -7°C	Prosj.	3200
Ulazna snaga	Hladjenje Grijanje	Prosj.	658 831
EER			3.8
S.E.E.R.			6.8
P design C		kW	2.5
COP		W / W	3.97
S.C.O.P. (projecna/ toplija zona)	Hladjenje		4.0 / 4.6
P dizajn H (projecna/ toplija zona)	Grijanje (Projecna/ Toplje)		2.7 / 1.5
Energetska oznaka	Hladjenje		A++
(jestvica od A+++ do D)	Grijanje (Projecna/ Toplje)		A++ / A++
Godisnja potrošnja energije	Hladjenje Grijanje (Projecna/ Toplje)	kWh	129 945 / 457
Zvučni tlak	Hladjenje Grijanje	Tih način rada / Niski / Srednji / Visoki	dBA dBA
Razina zvučne snage	Hladjenje		27 / 35 / 39 / 45 35 / 39 / 45
Brzina protoka zraka	Hladjenje Grijanje	Tih način rada / Niski / Srednji / Visoki Maks. (Snaga)	m³ / min m³ / min
Stopa odvlaživanja	Hladjenje	/ Niski / Srednji / Visoki	6.1 / 7.8 / 9.3
Prikazujuća snaga	Prosj.	Vrh	1.1
Startna snaga	Hladjenje / Grijanje	A	3.2 / 4.1
Napajanje		Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50
Osigurač		A	15
Kabel za napajanje		N x mm²	3 x 1.0
Kabel za napajanje i prijenos		N x mm²	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)
Dimenzije		mm	600 x 600 x 146
Neto težina		kg	14.4
Snaga motora ventilatora		W	16.7
VANJSKA		A09FT UL2	A12FT UL2
Područje rada	Hladjenje Grijanje	Min / Maks. Min / Maks.	*CD8 *CD8
Zvučni tlak	Hladjenje Grijanje	Nom	dBA dBA
Razina zvučne snage	Hladjenje	Nom	51 51
Brzina protoka zraka	Hladjenje Dujina (VJ / UJ) Visinska razlika (VJ / UJ)	Nom Min / Maks.	dBA m m
Cijevi			65 3 / 20
Promjer cjevovoda	Tekućina Plin	(Vanj) (Vanj)	mm (rvča) mm (rvča)
Odvod kondenzata		(Vanj)	21.5 (27/32)
Radna tvar	Punjjenje na 7,5m Dodatno punjenje GWP – Potencijal globalnog zagrijavanja	kg t-CO ₂ eq g/m	0.800 0.540 20 675
Snaga motora ventilatora		W	43
Tip kompresora			Dvostruki rotacijski
Neto težina		kg	34.4
Dimenzije		mm	770 x 545 x 288

Preporučena maloprodajna cijena (nije obvezujuća)

8.999 kn

9.499 kn

* Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32)

** S: Mirovanje/ L: Nisko/ M: Srednje/ H: Visoko

*** GWP (Global Warming Potential): Potencijal globalnog zagrijavanja

**** t-CO₂eq: F-gas (kg)*GWP/1000

***** Specifikacije, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave

ARTCOOL MIRROR



LG sudjeluje u programu ECP za program
EUROVENT AC.
Provjrite valjanost certifikata
www.eurovent-certification.com



JEDINICA		9K	12K	18K	24K		
UNUTARNAJA		AC09BQ NSJ	AC12BQ NSJ	AC18BQ NSK	AC24BQ NSK		
Kapacitet	Hlađenje Grijanje	Min./Prosj./Maks. Min./Prosj./Maks.	W W	890 / 2300 / 3700 890 / 3300 / 4100	890 / 3500 / 4040 890 / 4000 / 5100	900 / 3000 / 3500 900 / 5000 / 6400	900 / 6600 / 7420 900 / 7000 / 8640
Ulazna snaga	Hlađenje Grijanje	Prosj. Prosj.	W W	2600 656	3000 1080	4200 1562	6000 2164
EER			W/W	3.81	3.24	3.20	3.05
S.E.E.R.				7.0	6.6	7.0	6.9
P design C			kW	2.5	3.5	5.0	6.6
COP			W/W	4.13	3.81	3.60	3.35
S.C.O.P. (prosječna/ topljina zona)	Hlađenje Grijanje	(Prosječno/ Topljina)		40/4.9 25/1.3	40/4.9 25/1.3	43/5.3 39/2.1	43/5.3 50/2.7
P dizajn H (prosječna/ topljina zona)	Hlađenje Grijanje	(Prosječno/ Topljina)		A++	A++	A++	A++
Energetska oznaka (jestvica od A+++ do D)	Hlađenje Grijanje	(Prosječno/ Topljina)		A++/A++	A+/A++	A+/A++	A+/A+++
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje Grijanje	(Prosječno/ Topljina)	kWh	125 875 / 371	186 875 / 371	250 1270 / 555	335 1628 / 713
Zvučni tlak	Hlađenje Grijanje	Tih način rada/Niski Srednji/Viski	dBA	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
Razina zvučne snage	Hlađenje Grijanje	Niski Viski	dBA	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Brzina protoka zraka	Hlađenje Grijanje	Tih način rada/Niski Srednji/Viski	m³ / min	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0	80 / 105 / 130 / 145	80 / 105 / 131 / 161
Stopa odvlaživanja	Hlađenje Grijanje	Maks. (Snaga) /Niski/Srednji/Visoki	m² / min	12.5 5.6 / 7.2 / 10.0	12.5 5.6 / 7.2 / 10.0	15.5 11.0 / 13.5 / 16.0	20.0 10.5 / 13.1 / 16.1
Prilikućna snaga	Hlađenje Grijanje	Prosj. Maks.	A A	3.3 6.0	4.7 6.0	5.9 9.0	9.8 14.0
Startna snaga	Hlađenje / Grijanje	Prosj. Ø/V Hz	A A	3.3 / 4.0 1 / 220 - 240 / 50	4.7 / 4.7 1 / 220 - 240 / 50	6.9 / 7.1 1 / 220 - 240 / 50	9.8 / 10.4 1 / 220 - 240 / 50
Napajanje			Osigurač	13	13	13	13
Kabel za napajanje			Nxmm²	3 x 1.0 4 x 1.0	3 x 1.0 4 x 1.0	3 x 1.5 4 x 1.0	3 x 2.5 4 x 1.0
Kabel za napajanje i prijenos			N xmm²	(uključujući uzmješnjenje)	(uključujući uzmješnjenje)	(uključujući uzmješnjenje)	(uključujući uzmješnjenje)
Dimenzije			mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Neto težina			kg	9.9	9.9	12.8	13.5
Snaga motora ventilatora			W	30	30	30	60
VANJSKA		AC09BQ UA3	AC12BQ UA3	AC18BQ UL2	AC24BQ U24		
Područje rada	Hlađenje Grijanje	Min./Maks. Min./Maks.	*CDB *CDB	-10/48 -10/24	-10/48 -10/24	-15/48 -10/24	-15/48 -10/24
Zvučni tlak	Hlađenje Grijanje	Nom.	dBA	48	48	53	54
Razina zvučne snage	Hlađenje Grijanje	Nom.	dBA	50	50	55	57
Brzina protoka zraka	Hlađenje Grijanje	Nom.	m³ / min	65	65	65	70
Cijevi	Duljina (V/J) / UJ Visinska razlika (V/J) / UJ	Min./Maks.	m	27 3 / 15	27 3 / 15	35 3 / 20	50 3 / 30
Promjer cjevovoda	(Vanjski) Plin	(Vanjski) (Vanjski)	mm (inča)	6.35 (1/4) 9.52 (3/8)	6.35 (1/4) 9.52 (3/8)	6.35 (1/4) 12.7 (1/2)	6.35 (1/4) 15.88 (5/8)
Odvod kondenzata	Tip	(Vanjski)	mm (inča)	21.5 (0.85)	21.5 (0.85)	21.5 (0.85)	21.5 (0.85)
Radna tvar	Punjjenje na 7,5m Dodatačno punjenje	kg t-CO ₂ eq g/m	0.700 0.473 20	0.700 0.473 675	1.000 0.675 675	1.000 0.675 675	1.100 0.743 675
Snaga motora ventilatora	Tip	W	43	43	43	43	85
		Dvostruki rotacijski	Dvostruki rotacijski	Dvostruki rotacijski	Dvostruki rotacijski		
Tip kompresora							
Neto težina		kg	26.0	26.0	35.2	45.4	
Dimenzije		mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	

Preporučena maloprodajna cijena (nije obvezujuća)

6.899 kn

6.999 kn

9.999 kn

10.999 kn

* Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32)

** S. Mirovanje / L. Niski/ M. Srednje/ H. Visoko

*** GWP (Global Warming Potential). Potencijal globalnog zagrijavanja

**** t-CO₂eq - F-gas (kg)*GWP/1000

***** Specifikacije, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave

ARTCOOL SILVER



Dual Inverter
Compressor

LG sudjeluje u programu ECP za program
EUROVENT AC.
Provjerite valjanost certifikata:
www.eurovent-certification.com



JEDINICA UNUTARNJA		9K AC09SQ NSJ	12K AC12SQ NSJ	18K AC18SQ NSK
Kapacitet	Hlađenje Min./Prosj./Maks. W Grijanje Min./Prosj./Maks. W	890 / 3500 / 3700 890 / 3300 / 4100	890 / 3600 / 4040 3000	900 / 5000 / 5500 4200
Ulazna snaga	Hlađenje Prosj. W Grijanje Prosj. W	656 800	1080 1050	1562 1611
EER		3.81	3.24	3.20
S.E.E.R.		7.0	6.6	7.0
P design C		2.5	3.5	5.0
COP		4.13	3.81	3.60
S.C.O.P. (projecna/ topljina zona)	Hlađenje kW	40/4.9	40/4.9	43/5.3
P dizajn H (projecna/ topljina zona)	Grijanje kW	25/1.3	25/1.3	39/2.1
Energetska oznaka	Hlađenje A++ Grijanje A++	A++ A++	A++ A++	A++
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje kWh Grijanje (Projecna/ Toplje) kWh	125 875 / 386	186 875 / 386	250 1270 / 555
Zvučni tlak	Hlađenje Tih način rada/Niski/Srednji/Visoki dBA Grijanje /Niski/Srednji/Visoki dBA	19 / 27 / 35 / 41 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41 59	31 / 34 / 39 / 44 34 / 39 / 44
Razina zvučne snage	Hlađenje Snaga dBA	59	59	60
Brzina protoka zraka	Hlađenje Tih način rada/Niski/Srednji/Visoki m³ / min Maks. (Snaga) m³ / min	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0 12.5	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0 12.5	8.0 / 10.5 / 13.0 / 14.5 15.5
Grijanje	/Visoki/Srednji/Visoki m³ / min	5.6 / 7.2 / 10.0	5.6 / 7.2 / 10.0	11.0 / 13.5 / 16.0
Stopa odvlaživanja		1/h	1.1 4.7	1.3 6.9
Priključna snaga	Hlađenje Prosj. A Maks. A	3.3 6.0	4.7 6.0	6.9 9.0
Grijanje	Prosj. A Maks. A	4.0 7.0	4.7 7.0	7.1 9.5
Starina snaga	Hlađenje / Grijanje Prosj. A	3.3 / 4.0	4.7 / 4.7	6.9 / 7.1
Napajanje	Ø / V / Hz	1 / 220 / 240 / 50	1 / 220 / 240 / 50	1 / 220 / 240 / 50
Osigurač	A	15	15	20
Kabel za napajanje	N/mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5
Kabel za napajanje i prijenos	N/mm²	4 x 1.0 (daju izmjenjivo)	4 x 1.0 (daju izmjenjivo)	4 x 1.0 (daju izmjenjivo)
Dimenzije	mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212
Neto težina	kg	9.9	9.9	12.8
Snaga motora ventilatora	W	30	30	30
VANJSKA		AC09BQ UA3	AC12BQ UA3	AC18BQ UL2
Područje rada	Hlađenje Min./Maks. °CDB Grijanje Min./Maks. °CDB	-10 / 48 -10 / 24	-10 / 48 -10 / 24	-15 / 48 -10 / 24
Zvučni tlak	Hlađenje Nom. dBA Grijanje Nom. dBA	48 50	48 50	53 55
Razina zvučne snage	Hlađenje Nom. dBA Grijanje Nom. dBA	65 27	65 27	65 35
Brzina protoka zraka	Nom. m³ / min	3 / 15	3 / 15	3 / 20
Cijevi	Duljina (V/J) / U) Min./Maks. m Visinska razlika (V/J) / U) Maks. m	7	7	10
Promjer cjevovoda	Tekućina (Van) mm (rnča) Plin mm (rnča)	635 (1/4) 952 (3/8)	635 (1/4) 952 (3/8)	635 (1/4) 127 (1/2)
Ovdvod kondenzata	(Van) mm (rnča)	215 (0.85)	215 (0.85)	215 (0.85)
Radna tvar	Tip R32 Punjeno na 7,5m kg Dodatno punjenje t-CO₂ eq g/m	R32 0.700 0.473	R32 0.700 0.473	R32 1.000 0.675
Snaga motora ventilatora	GWP - Potencijal globalnog zagrijavanja W	20 675 43	20 675 43	20 675 43
Tip kompresora		Dvostruki rotacijski	Dvostruki rotacijski	Dvostruki rotacijski
Neto težina	kg	26.0	26.0	35.2
Dimenzije	mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288

Preporučena maloprodajna cijena (nije obvezujuća)

6.899 kn

6.999 kn

9.999 kn

* Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32)

** S: Mirovanje/ L: Nisko/ M: Srednje/ H: Visoko

*** GWP (Global Warming Potential): Potencijal globalnog zagrijavanja

**** t-CO₂eq: F-gas (kg)*GWP/1000

***** Specifikacije, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave

ATHENA EXTREME



NOVO



LG sudjeluje u programu ECP za program
EUROVENT AC.
Provjrite valjanost certifikata
www.eurovent-certification.com



JEDINICA UNUTARNJA		9K F09MT NSM	12K F12MT NSM
Kapacitet	Hlađenje Min / Prosj / Maks. W Grijanje Min / Prosj / Maks. W Grijanje -7°C Prosj. W	300 / 2500 / 4000 300 / 3200 / 6900 4200	300 / 4000 / 7320 4700 833
Ulazna snaga	Hlađenje Prosj. W Grijanje Prosj. W	593 490	785 593
EER		5.1	4.2
S.E.E.R.		9.4	9.1
P design C		2.5	3.5
COP		5.4	5.1
S.C.O.P. (prosječna/ toplija zona)		5.1 / -	5.1 / -
P dizajn H (prosječna/ toplija zona)		3.7 / -	3.8 / -
Energetska oznaka (jestišta od A+++ do D)	Hlađenje Grijanje (Prosječno/Toplije) Grijanje (Prosječno/Toplije)	A+++ A+++ / -	A+++ A+++ / -
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje Grijanje (Prosječno/Toplije)	kWh 93 kWh 1016 / -	135 1043 / -
Zvučni tlak	Hlađenje Tih način rada/Niski Srednji/Visoki dBA Grijanje /Niski/Srednji/Visoki dBA Snaga dBA	19 / 27 / 35 / 40 27 / 35 / 40 60	19 / 27 / 35 / 40 27 / 35 / 40 60
Razina zvučne snage			
Brzina protoka zraka	Hlađenje Tih način rada/Niski Srednji/Visoki m³ / min Maks. (Snaga) m³ / min /Niski/Srednji/Visoki m³ / min	6.6 / 8.7 / 11.1 / 12.4 15.5 8.7 / 11.1 / 14.3	6.6 / 8.7 / 11.1 / 12.4 15.5 8.7 / 11.1 / 14.3
Stopa odvlaživanja	Grijanje l/h	1.7	1.7
Priklučivačna snaga	Hlađenje Prosj. A Maks. A Grijanje Prosj. A Maks. A	3.8 8.1 4.6 8.8	6.1 8.1 5.8 8.8
Startna snaga	Hlađenje / Grijanje Prosj. A	3.8 / 4.6	6.1 / 5.8
Napajanje		0.1 / V / Hz 1 / 220 / 240 / 50	1 / 220 / 240 / 50
Osturač		A 15	15
Kabel za napajanje		N x mm² 3 x 1.0	3 x 1.0
Kabel za napajanje i prijenos		N x mm² 4 x 1.0 (ukl. uzemljenje)	4 x 1.0 (ukl. uzemljenje)
Dimenzije		mm 875 x 295 x 235	975 x 395 x 235
Neto težina		kg 11.0	11.0
Snaga motora ventilatora		W 30	30
VANJSKA		F09MT U24	F12MT U24
Područje rada	Hlađenje Min / Maks. °CDB Grijanje Min / Maks. °CDB	-10 / 48 -25 / 24	-10 / 48 -25 / 24
Zvučni tlak	Hlađenje Nom dBA Grijanje Nom dBA	48 50	48 50
Razina zvučne snage	Hlađenje Nom dBA Nom m³ / min	65 49	65 49
Brzina protoka zraka	Duljina (V/U) Min / Maks. m Visinska razlika (V/U) Maks. m	3 / 20 10	3 / 20 10
Cijevi	Tekućina (Vani) mm (inča) 6.35 (1/4) Plin mm (inča) 9.52 (3/8)	6.35 (1/4) 9.52 (3/8)	6.35 (1/4) 9.52 (3/8)
Promjer cjevovoda	(Vani) mm (inča) 21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Ovdvod kondenzata	Tip R32	R32	R32
Radna tvar	Punjenje na 7,5m kg 1.000 Dodatno punjenje t-CO₂ eq 0.675 GWP – Potencijal globalnog zagrijavanja g/m 20	1.000 0.675 20	1.000 0.675 675
Snaga motora ventilatora		85	85
Tip kompresora		Dvostruki rotacijski	Dvostruki rotacijski
Neto težina	kg 43	43	43
Dimenzije	mm 870 x 650 x 330	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330

Preporučena maloprodajna cijena (nije obvezujuća)

9.999 kn

10.499 kn

* Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32)

** S: Mirovanje/ L: Nisko/ M: Srednje/ H: Visoko

*** GWP (Global Warming Potential): Potencijal globalnog zagrijavanja

**** t-CO₂eq: F-gas (kg)*GWP/1000

***** Specifikacije, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave

DUALCOOL PURE (S PROČIŠĆIVAČEM ZRAKA)



NOVO



LG sudjeluje u programu ECP za program EUROVENT AC.

Pronosite valjanost certifikata:
www.eurovent-certification.com



JEDINICA		9K	12K
UNUTARNAJA		AP09RT NSJ	AP12RT NSJ
Kapacitet	Hlađenje Min/ Prosj./ Maks. W	890 / 2300 / 3700	890 / 3500 / 4000
	Grijanje Min/ Prosj./ Maks. W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 4700
	Grijanje -7°C Prosj. W	2600	3000
Ulazna snaga	Hlađenje Prosj. W	710	1160
	Grijanje Prosj. W	850	1120
EER		3.52	3.02
S.E.E.R.		6.6	6.2
P design C	kW	2.5	3.5
COP	W / W	3.88	3.54
S.C.O.P. (projecna/ topljina zona)		4.0 / 5.0	4.0 / 5.0
P dizajn H (projecna/ topljina zona)	kW	2.5 / 1.4	2.5 / 1.4
Energetska oznaka	Hlađenje (Prosječno/ Toplje)	A++	A++
(ljestvica od A+++ do D)	Grijanje (Prosječno/ Toplje)	A+ / A++	A+ / A++
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje kWh	133	198
	Grijanje (Prosječno/ Toplje) kWh	875 / 393	875 / 393
Zvučni tlak	Hlađenje Tih način rada/Niski/ Srednji/Visoki dBA	21 / 27 / 35 / 42	21 / 27 / 35 / 42
	Grijanje /Niski/Srednji/Visoki dBA	30 / 35 / 41	30 / 35 / 41
Razina zvučne snage	Hlađenje Snaga dBA	59	59
Brzina protoka zraka	Hlađenje Tih način rada/Niski/ Srednji/Visoki m³ / min	3.0 / 4.2 / 6.6 / 10.0	3.0 / 4.2 / 6.6 / 10.0
	Maks. (Snaga) m³ / min	11.0	11.0
	/Niski/Srednji/Visoki m³ / min	4.2 / 6.6 / 10.0	4.2 / 6.6 / 10.0
Stopa odvlaživanja		1/h	1/h
	Hlađenje Prosj. A	3.5	5.2
Priklučna snaga	Maks. A	6.0	6.2
	Prosj. A	4.0	5.1
	Maks. A	7.0	7.0
Startna snaga	Hlađenje / Grijanje Prosj. A	3.5 / 4.0	5.2 / 5.1
Napajanje	0 / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Osnovni kabel	A	1.5	1.5
Kabel za napajanje	Nx mm²	3 x 1.0	3 x 1.0
Kabel za napajanje i prijenos	Nx mm²	4 x 1.0	4 x 1.0
Dimenzije	mm	857 x 348 x 189	857 x 348 x 189
Neto težina	kg	9.5	9.5
Snaga motora ventilatora	W	30	30
VANJSKA		AP09RT UA3	AP12RT UA3
Područje rada	Hlađenje Min / Maks. °CDB	-10 / 48	-10 / 48
	Grijanje Min / Maks. °CDB	-10 / 24	-10 / 24
Zvučni tlak	Hlađenje Nom dBA	48	48
	Grijanje Nom dBA	50	50
Razina zvučne snage	Hlađenje Nom dBA	65	65
Brzina protoka zraka	Nom m³ / min	27	27
Cijevi	Duljina (V/J) / U) Min / Maks. m	3 / 15	3 / 15
	Visinska razlika (V/J) / U) Maks. m	7	7
Promjer cjevovoda	Tekućina (Van) mm (inča)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plin (Van) mm (inča)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Ovdov kondenzata	(Van) mm (inča)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
	Tip R32	R32	R32
Radna tvar	Punjjenje na 7,5m kg	0,700	0,700
	Dodatno punjenje t-CO ₂ eq	0,473	0,473
	GWP / Potencijal globalnog zagrijavanja g/m	20	20
GWP - Potencijal globalnog zagrijavanja		675	675
Snaga motora ventilatora	W	43	43
Tip kompresora		Dvostruki rotacijski	Dvostruki rotacijski
Neto težina	kg	26	26
Dimenzije	mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230

Preporučena maloprodajna cijena (nije obvezujuća)

7.499 kn

7.999 kn

* Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32)

** S: Mirovanje/ L: Nisko/ M: Srednje/ H: Visoko

*** GWP (Global Warming Potential): Potencijal globalnog zagrijavanja

**** t-CO₂eq: F-gas (kg)*GWP/1000

***** Specifikacije, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave



LG sudjeluje u programu ECP za program EUROVENT AC.
Proverite valjanost certifikata
www.eurovent-certification.com



JEDINICA		9K	12K	18K	24K
UNUTARNJA		DC09RQ NSJ	DC12RQ NSJ	DC18RQ NSK	DC24RQ NSK
Kapacitet	Hlađenje Grijanje	Min./Prosj./Maks. W W	890 / 2580 / 3700 890 / 3200 / 5000	890 / 3580 / 4040 890 / 4000 / 6000	900 / 5000 / 5500 900 / 5800 / 6400
Grijanje -7°C	Prosj.	W	3200	3500	4200
Uzlazna snaga	Hlađenje Grijanje	Prosj. W	572 711	933 976	1562 1611
EER		W / W	4,37	3,75	3,20
S.E.E.R.			7,9	7,6	7,0
P design C		kW	2,5	3,5	5,0
COP		W / W	4,5	4,1	3,60
S.C.O.P. (prosječna/ toplija zona)	Hlađenje (jestvica od A+++ do D)	kW	4,6 / 5,4 2,8 / 1,5	4,6 / 5,4 2,9 / 1,5	4,3 / 5,3 3,9 / 2,1
P dizajn H (prosječna/ toplija zona)	Grijanje (Prosječno/Toplje)		A+++	A++	A++
Energetska oznaka	Hlađenje (jestvica od A+++ do D)		A+++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Godišnja potrošnja energije	Grijanje (Prosječno/Toplje)	kWh	852 / 389	883 / 389	1270 / 555
Zvučni tlak	Hlađenje Grijanje	Tili način rada/Niski Srednji/Viski	dBA 19 / 27 / 37 / 42 /Niski/Srednji/Viski	19 / 27 / 37 / 42 /Niski/Srednji/Viski	31 / 34 / 39 / 44 34 / 39 / 44
Razina zvučne snage	Hlađenje Grijanje	Snaga	dBA 60	60	60
Brzina protoka zraka	Hlađenje Grijanje	Tili način rada/Niski Srednji/Viski	m³ / min 3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0	3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0	80 / 105 / 130 / 145 80 / 105 / 131 / 161
Brzina protoka zraka		Maks. (Snaga)	m³ / min 13,0	13,0	15,5
Stopa odvlaživanja		Niski/Srednji/Viski	m³ / min 6,5 / 9,0 / 11,0	6,5 / 9,0 / 11,0	11,0 / 13,5 / 16,0
		I/h	1,1	1,3	1,8
Priključna snaga	Hlađenje Grijanje	Prosj.	A A	4,0	6,9
		Maks.	6,0	6,0	9,0
		Prosj.	3,2	4,3	7,1
		Maks.	7,0	7,0	9,5
Startna snaga	Hlađenje / Grijanje	Prosj.	A	2,5 / 3,2	6,9 / 7,1
Napajanje		Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Osigurač		A	15	15	20
Kabel za napajanje		N x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5
Kabel za napajanje i prijenos		N x mm²	4 x 1,0 (uklj. uzmjetlje)	4 x 1,0 (uklj. uzmjetlje)	4 x 1,0 (uklj. uzmjetlje)
Dimenzije		mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210
Neto težina		kg	9,1	9,1	11,9
Snaga motora ventilatora		W	30	30	60
VANJSKA		DC09RQ UL2	DC12RQ UL2	DC18RQ UL2	DC24RQ U24
Područje rada	Hlađenje Grijanje	Min./ Maks. °CDB	-15 / 48 -15 / 24	-15 / 48 -15 / 24	-15 / 48 -10 / 24
Zvučni tlak	Hlađenje Grijanje	Nom	dBA 49	49	53
Razina zvučne snage	Hlađenje Grijanje	Nom	dBA 51	51	55
Brzina protoka zraka		Nom	dBA 65	65	65
Cijevi	Duljina (V) / (U) Visinska razlika (V) / (U)	Min. / Maks. m	35	35	35
		Maks.	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Promjer cjevovoda	Tekućina (Van)	mm (inča)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plin (Van)	mm (inča)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Odvod kondenzata	(Van)	mm (inča)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
	Tip	R32	R32	R32	R32
Radna tvar	Punjjenje na 7,5m	kg	0,800	0,800	1,000
	Dodatačno punjenje	t-CO ₂ , eq	0,540	0,540	0,675
	GWP - Potencijal globalnog zagrijavanja	g/m	20	20	20
Snaga motora ventilatora		W	675	675	675
Tip kompresora			43	43	43
Neto težina			Dvostruki rotacijski	Dvostruki rotacijski	Dvostruki rotacijski
Dimenzije		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288

Preporučena maloprodajna cijena (nije obvezujuća)

6.999 kn

7.499 kn

9.999 kn

11.999 kn

* Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32)

** S: Mirovanje/ L: Nisko/ M: Srednje/ H: Visoko

*** GWP (Global Warming Potential): Potencijal globalnog zagrijavanja

t-CO₂eq : F-gas (kg)*GWP / 100

**** Specifikacije, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave



LG sudjeluje u programu ECP za program
EUROVENT AC.
Provjerite valjanost certifikata:
www.eurovent-certification.com



JEDINICA		9K	12K	18K	24K
UNUTARNJA		PC09SQ NSJ	PC12SQ NSJ	PC18SQ NSK	PC24SQ NSK
Kapacitet	Hlađenje Min/ Prosj./ Maks. W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500	900 / 6600 / 7420
	Grijanje Mir/ Prosj./ Maks. W	890 / 3200 / 4100	890 / 4000 / 5100	900 / 5800 / 6400	900 / 7500 / 8640
Ulazna snaga	Prosj. W	2600	3000	4200	6000
Kapacitet	Hlađenje Prosj. W	656	1089	1562	2164
	Grijanje Prosj. W	800	1050	1611	2238
EER	W/W	3.81	3.24	3.20	3.05
S.E.E.R.		7.0	6.6	7.0	6.9
P design C	kW	2.5	3.5	5.0	6.6
COP	W/W	4.13	3.81	3.60	3.35
S.C.O.P. (projecna/ topljina zona)		40/4.9	40/4.9	43/5.3	43/5.3
P dizajn H (projecna/ topljina zona)	kW	25/1.3	25/1.3	39/2.1	50/2.7
Energetska oznaka	Hlađenje (Prosječno/ Toplje)	A++	A++	A++	A++
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje (Prosječno/ Toplje) kWh	125	186	250	335
Grijanje (Prosječno/ Toplje) kWh	875/371	875/371	1270/555	1628/713	
Zvučni tlak	Hlađenje Tih način rada/Niski/Srednji/Visoki dBA	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Grijanje /Niski/Srednji/Visoki dBA	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Razina zvučne snage	Hlađenje Snaga dBA	59	59	60	65
Brzina protoka zraka	Hlađenje Tih način rada/Niski/Srednji/Visoki m³ / min	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0	80/105/130/145	80/105/131/161
	Maks. (Snaga) m³ / min	12.5	12.5	15.5	20.0
	/Niski/Srednji/Visoki m³ / min	5.6 / 7.2 / 10.0	5.6 / 7.2 / 10.0	110 / 135 / 16.0	105 / 131 / 16.1
Stopa odvlaživanja	Hlađenje Prosj. l/h	1.1	1.3	1.8	2.5
Priklučna snaga	Maks. A	3.3	4.7	6.9	9.8
	Prosj. A	6.0	6.0	9.0	14.0
	Maks. A	4.0	4.7	7.1	10.4
	Prosj. A	7.0	7.0	9.5	14.0
Startna snaga	Hlađenje / Grijanje Prosj. A	3.3 / 4.0	4.7 / 4.7	6.9 / 7.1	9.8 / 10.4
Napajanje	0 / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Oprema	A	3	3	2	2
Kabel za napajanje	Nx mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
Kabel za napajanje i prijenos	Nx mm²	4 x 1.0 (ukl. uzemljenje)			
Dimenzije	mm	837 x 309 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Neto težina	kg	8.7	8.7	11.9	12.7
Snaga motora ventilatora	W	20	20	30	50
VANJSKA		PC09SQ UA3	PC12SQ UA3	PC18SQ UL2	PC24SQ U24
Područje rada	Hlađenje Min / Maks. °CDB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Grijanje Min / Maks. °CDB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Zvučni tlak	Hlađenje Nom dBA	48	48	53	54
	Grijanje Nom dBA	50	50	55	57
Razina zvučne snage	Hlađenje Nom dBA	65	65	65	70
Brzina protoka zraka	Nom m³ / min	27	27	35	50
Cijevi	Dujina (V/J) Min / Maks. m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Visinska razlika (V/J) Maks. m	7	7	10	15
Promjer cjevovoda	Tekućina (Van) mm (inča)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plin mm (inča)	952 (3/8)	952 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Ovdov kondenzata	(Van) mm (inča)	21.5 (0.85)	21.5 (0.85)	21.5 (0.85)	21.5 (0.85)
	Tip R32	R32	R32	R32	R32
Radna tvar	Punjjenje na 7,5m kg	0.700	0.700	1.000	1.100
	Dodatačno punjenje t-CO₂ eq	0.473	0.473	0.675	0.743
	GWP - Potencijal globalnog zagrijavanja g/m	20	20	20	20
		675	675	675	675
		43	43	43	43
		717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 550 x 330
Snaga motora ventilatora					
Tip kompresora		Dvostruki rotacijski	Dvostruki rotacijski	Dvostruki rotacijski	Dvostruki rotacijski
Neto težina	kg	25.1	25.1	34.4	46.0
Dimenzije	mm	4699 kn	4.999 kn	8.499 kn	9.999 kn

Preporučena maloprodajna cijena (nije obvezujuća)

* Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32)

** S: Mirovanje/ L: Nisko/ M: Srednje/ H: Visoko

*** GWP (Global Warming Potential). Potencijal globalnog zagrijavanja

**** t-CO₂eq: F-gas (kg)*GWP/1000

***** Specifikacije, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave

STANDARD



LG sudjeluje u programu ECP za program EUROVENT AC.
Provjerite valjanost certifikata
www.eurovent-certification.com



JEDINICA		9K	12K	18K	24K
UNUTARNA		S09EQ NSJ	S12EQ NSJ	S18EQ NSK	S24EQ NSK
Kapacitet	Hlađenje	Min / Prosj / Maks. W	890 / 3500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500
	Grijanje	Min / Prosj / Maks. W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100	900 / 5800 / 6400
Ulazna snaga	Grijanje -7°C	Prosj. W	2600	3000	4200
	Hlađenje	Prosj. W	656	1080	1562
EER	Grijanje	Prosj. W	800	1050	1611
	Hlađenje	W / W	3.81	3.24	3.20
S.E.E.R.	Grijanje		7.0	6.6	7.0
	Hlađenje		2.5	3.5	5.0
P design C	Grijanje		4.13	3.81	3.60
	Hlađenje		40 / 4.9	40 / 4.9	43 / 5.3
COP	Grijanje		2.5 / 1.3	2.5 / 1.3	5.0 / 2.7
	Hlađenje		A++	A++	A++
S.C.O.P. (prosječna / topilja zona)	Grijanje (Prosječno / Toplje)		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++
	Hlađenje		125	186	250
Energetska oznaka (ijestvica od A+++ do D)	Grijanje (Prosječno / Toplje)		kWh	875 / 371	875 / 371
	Hlađenje				1270 / 555
Godišnja potrošnja energije	Grijanje (Prosječno / Toplje)				1628 / 713
	Hlađenje				
Zvučni tlak	Hlađenje	Tih način rada/Niski/ Srednji/Viski	dBA	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41
	Grijanje	(Niski/Srednji/Viski)	dBA	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41
Razina zvučne snage	Hlađenje	Snaga	dBA	59	59
	Grijanje	Tih način rada/Niski/ Srednji/Viski	m³ / min	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0
Brzina protoka zraka	Hlađenje	Maks. (Snaga)	m³ / min	12.5	12.5
	Grijanje	(Niski/Srednji/Viski)	m³ / min	5.6 / 7.2 / 10.0	5.6 / 7.2 / 10.0
Stopa odvlaživanja	Hlađenje	I/h	1,1	1,3	1,8
	Grijanje	Prosj.	A	3.3	4.7
Priključna snaga	Hlađenje	Maks.	A	6.0	6.0
	Grijanje	Prosj.	A	4.0	4.7
Startna snaga	Hlađenje / Grijanje	Maks.	A	7.0	7.0
	Grijanje	Prosj.	A	3.3 / 4.0	4.7 / 4.7
Napajanje	Hlađenje / Grijanje	Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
	Grijanje				
Osigurač	Hlađenje	A	15	15	20
	Grijanje	N x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5
Kabel za napajanje	Hlađenje	N x mm²	4 x 1,0 (ukl. uzemljenje)	4 x 1,0 (ukl. uzemljenje)	4 x 1,0 (ukl. uzemljenje)
	Grijanje	N x mm²			
Dimenzije	Hlađenje	mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210
	Grijanje	kg	8,7	8,7	11,9
Neto težina	Hlađenje	kg	30	30	30
	Grijanje				
Snaga motora ventilatora	Hlađenje	W			
	Grijanje				
VANJSKA		S09EQ UA3	S12EQ UA3	S18EQ UL2	S24EQ U24
Područje rada	Hlađenje	Min / Maks. °CDB	-10 / 46	-10 / 48	-15 / 48
	Grijanje	Min / Maks. °CDB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Zvučni tlak	Hlađenje	Nom	dBA	48	53
	Grijanje	Nom	dBA	50	55
Razina zvučne snage	Hlađenje	Nom	dBA	65	65
	Grijanje	Nom	m³ / min	27	27
Brzina protoka zraka	Hlađenje	Nom	m³ / min	27	35
	Grijanje	Min / Maks.	m	3 / 15	3 / 20
Cijevi	Duljina (V/U)	Min / Maks.	m	7	10
	Vsiščka razlika (V/U)	Maks.	m	7	15
Promjer cjevovoda	Tekućina (Vani)	mm (inča)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plin (Vani)	mm (inča)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
Ovdvod kondenzata	(Vani)	mm (inča)	21.5 (0.85)	21.5 (0.85)	21.5 (0.85)
	Tip		R32	R32	R32
Radna tvar	Punjjenje na 7,5m	kg	0.700	0.700	1,000
	Dodatno punjenje	t-CO ₂ eq	0.473	0.473	0.675
Snaga motora ventilatora	GWP – Potencijal globalnog zagrijavanja	g/m	20	20	20
		675	675	675	675
Tip kompresora		W	43	43	43
Neto težina		Dvostruki rotacijski		Dvostruki rotacijski	Dvostruki rotacijski
		kg	25,1	25,1	34,4
Dimenzije		mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288

Preporučena maloprodajna cijena (nije obvezujuća)

3.899 kn

3.999 kn

6.699 kn

8.999 kn

* Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32)

** S: Mirovanje/ L: Nisko/ M: Srednje/ H: Visoko

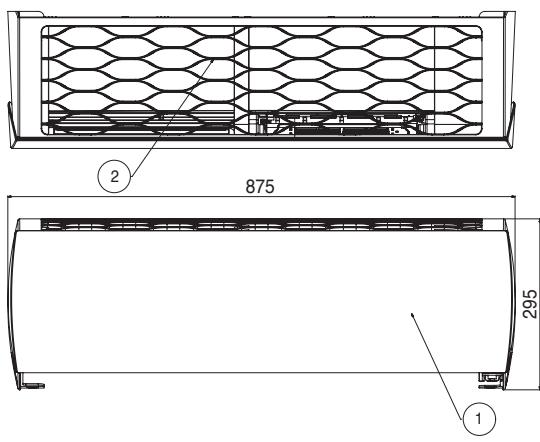
*** GWP (Global Warming Potential): Potencijal globalnog zagrijavanja

**** t-CO₂eq : F-gas (kg)*GWP/1000

***** Specifikacije, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave

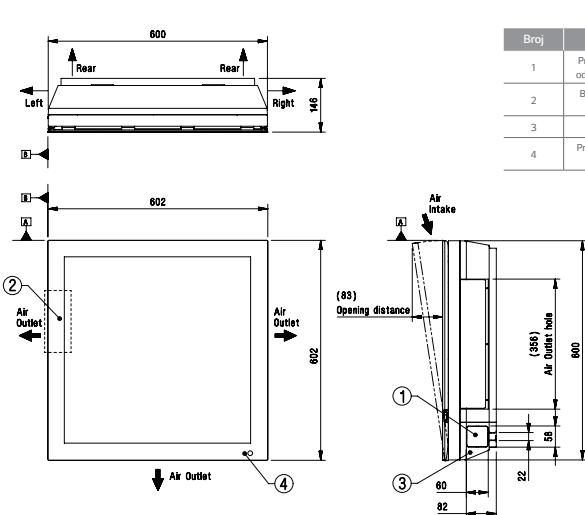
UNUTARNJA JEDINICA

F09MT.NSM / F12MT.NSM



Jedinica (mm)		
Broj	Naziv dijela	Napomena
1	Prednja ploča	
2	Rešetka za usis zraka	
3	Predviđeni otvor za prolaz cijevi i kablova	

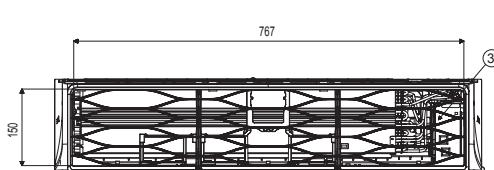
A09FT.NSF / A12FT.NSF



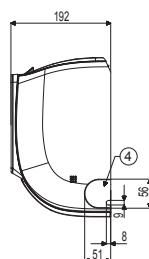
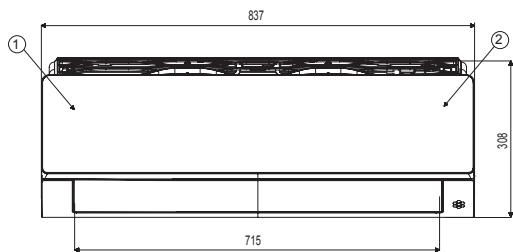
Jedinica (mm)		
Broj	Naziv dijela	Opis
1	Predviđeno za prolaz cijevi, odvod kondenzata i kablova	Tip za izbjijanje
2	Blok za priključak napajanja i komunikacijskih kablova	Unutar prednje ploče
3	Ugaoni poklopac	-
4	Prijamnik signala daljinskog upravljača	Za bežični tip

UNUTARNJA JEDINICA

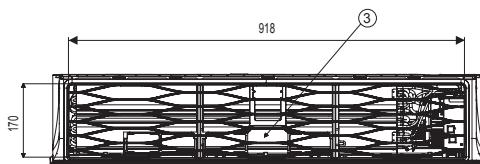
AC09BQ.NSJ / AC12BQ.NSJ / AC09SQ.NSJ / AC12SQ.NSJ



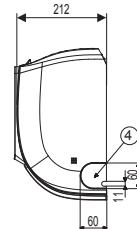
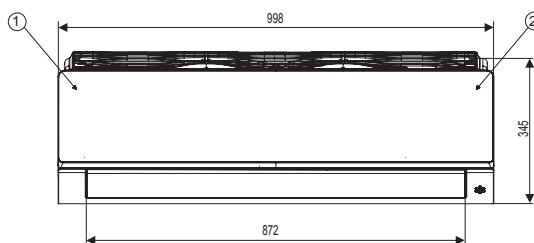
Jedinica (mm)		
Broj	Naziv dijela	Napomena
1	Prednja ploča	
2	Zaslon i prijamnik signala	
3	Filter zraka	
4	Predviđeni otvor za prolaz cijevi i kablova	



AC18BQ.NSK / AC24BQ.NSK / AC18SQ.NSK

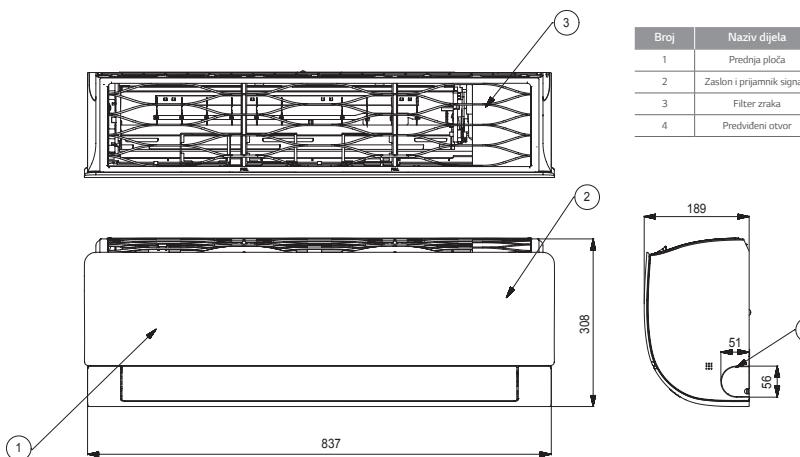


Jedinica (mm)		
Broj	Naziv dijela	Napomena
1	Prednja ploča	
2	Zaslon i prijamnik signala	
3	Filtar za usis zraka	
4	Instalacijska ploča	

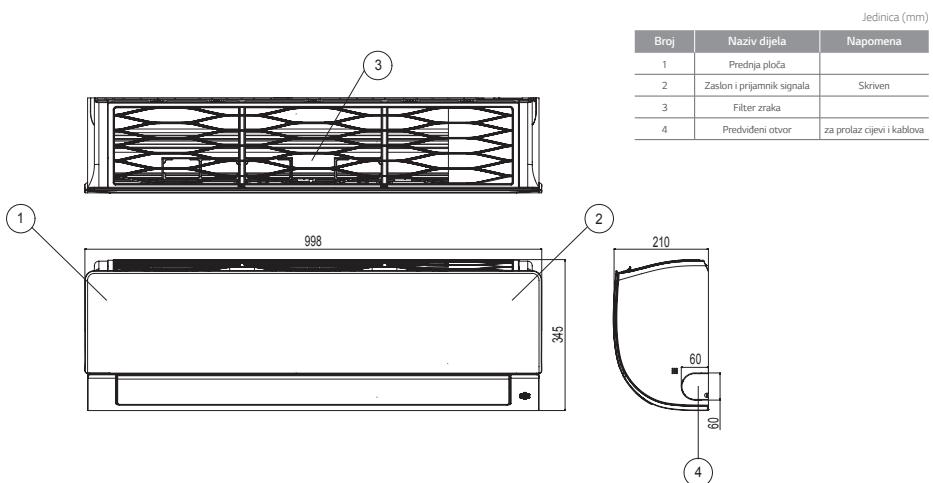


UNUTARNJA JEDINICA

DC09RQ.NSJ / DC12RQ.NSJ / DC09RT.NSJ / DC12RT.NSJ / PC09SQ.NSJ
/ PC12SQ.NSJ / S09EQ.NSJ / S12EQ.NSJ / S09ET.NSJ / S12ET.NSJ / S12ES.NSJ

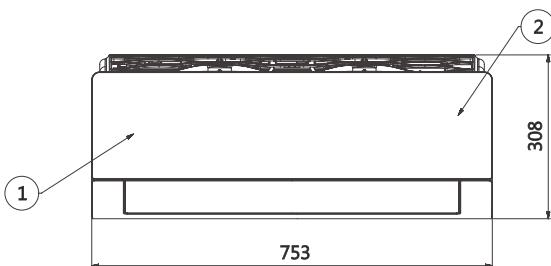
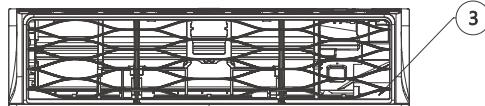


DC18RQ.NSK / DC24RQ.NSK / PC18SQ.NSK / PC24SQ.NSK / S18EQ.NSK / S24EQ.NSK / S18ET.NSK / S24ET.NSK

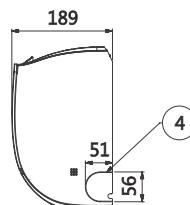


UNUTARNJA JEDINICA

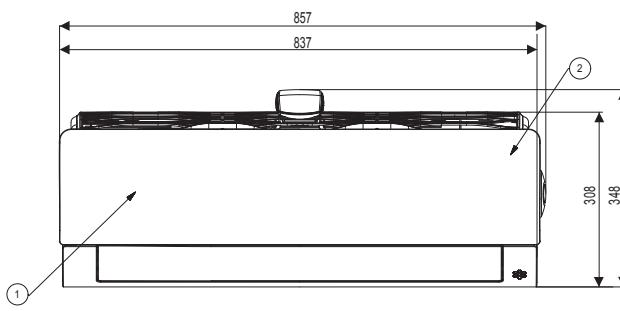
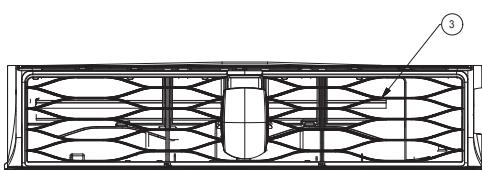
S09ES NSA



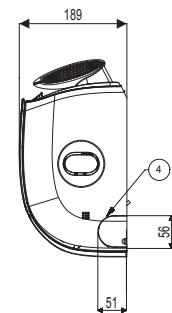
Jedinica (mm)		
Broj	Naziv dijela	Napomena
1	Prednja ploča	
2	Zaslon i prijamnik signala	Skriven
3	Filter zraka	
4	Predviđeni otvor	za prolaz cijevi i kablova



AP09RT.NSJ / AP12RT.NSJ

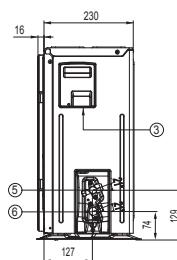
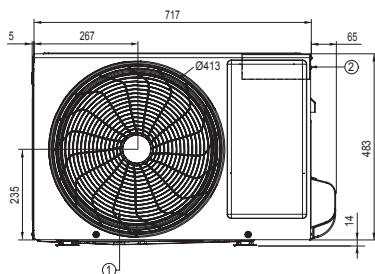
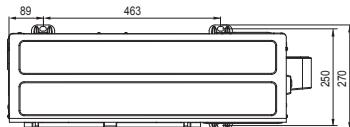


Jedinica (mm)		
Broj	Naziv dijela	Napomena
1	Prednja ploča	
2	Zaslon i prijamnik signala	Skriven
3	Filter zraka	
4	Predviđeni otvor	za prolaz cijevi i kablova

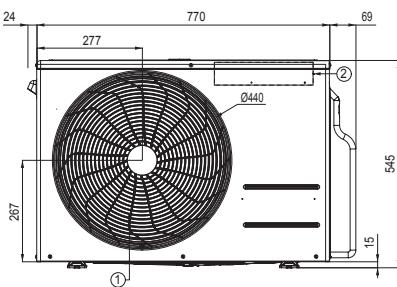
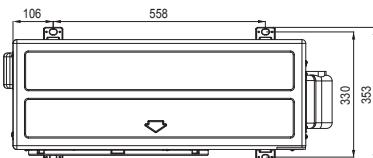


VANJSKA JEDINICA

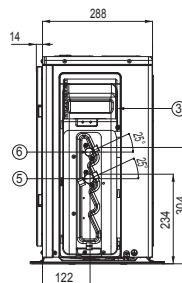
AC09BQ.UA3 / AC12BQ.UA3 / AC09SQ.UA3 / AC12SQ.UA3 / DC09RT.UA3 / DC12RT.UA3 /
 PC09SQ.UA3 / PC12SQ.UA3 / S09EQ.UA3 / S12EQ.UA3 / S09ET.UA3 / S12ET.UA3 / S12ES.UA3 /
 AP09RT.UA3 / AP12RT.UA3 / S09ES.UA3



A09FT.UL2 / A12FT.UL2 / DC09RQ.UL2 / DC12RQ.UL2 / AC18BQ.UL2 / AC18SQ.UL2
 / DC18RQ.UL2 / PC18SQ.UL2 / S18EQ.UL2 / S18ET.UL2 /

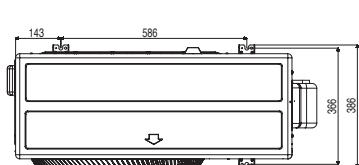


Jedinica (mm)	
Broj	Naziv dijela
1	Odvod zraka
2	Kontrolna ploča
3	Rupa predviđena za prolaz cijevi i kablova
4	Poklopac servisnog ventila
5	Priklučak za crijevo s plinom
6	Priklučak za crijevo s tekućinom

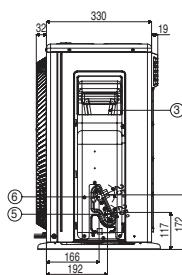
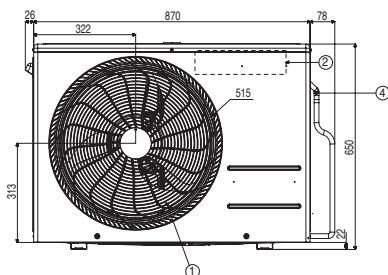


VANJSKA JEDINICA

F09MT.U24 / F12MT.U24 / AC24BQ.U24 / DC24RQ.U24 / PC24SQ.U24 / S24EQ.U24 / S24ET.U24



Jedinica (mm)	
Broj	Naziv dijela
1	Odvod zraka
2	Kontrolna ploča
3	Rupa predviđena za prolaz cijevi i kablova
4	Poklopac servisnog ventila
5	Priključak za crijevo s plinom
6	Priključak za crijevo s tekućinom



DODATNI PRIBOR

	ARTCOOL GALLERY	ARTCOOL	ATHENA EXTREME	PURE / DELUXE	SIRIUS	STANDARD
Žični daljinski upravljač	5k				Y	
	7k		Y		Y	-
	9k	-	Y	Y	Y	-
	12k	-	Y	Y	Y	-
	15k				Y	
	18k		Y		Y	-
	24k		Y		Y	-
	5k				-	
	7k		-		-	
	9k	Y	-	-	Y*	-
PI 485	12k	Y	-	-	Y*	-
	15k				-	
	18k		-		Y*	-
	24k		-		Y*	-
	5k				Y	
	7k		Y		Y	-
Beznaponski modul	9k	Y	Y	Y	Y	-
	12k	Y	Y	Y	Y	-
	15k				Y	
	18k		Y		Y	-
	24k		Y		Y	-

• Dostupno

○ Možda neće biti podržano kada je spojen na Multi vanjsku jedinicu 14k ili 16k

Žični daljinski upravljač

• Standard III



PREMTB100

PREMTBB10

• Standard II



PREMTB001

PREMTBB01

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

PI 485



PMNFP14A1

Napajanje: Jednofazna izmjenična struja 220 V 50/60 Hz

Makimalni broj unutarnjih jedinica koje se mogu spojiti: 64 jedinice

Primjenjivi modeli: klima-uredaji za stambene prostore/ Multi/ Mono/ Therma V

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

Beznaponski modul



PDRYCB000



PDRYCB400



PDRYCB300



PDRYCB500

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

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

Bežični daljinski upravljač



Athena
Artcool
Deluxe
Sirius
Standard

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



LG Electronics Magyar Kft

Podružnica Zagreb

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

FB: LG Hrvatska

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

Zbog toga, molimo vas da se rasipitate o značajkama proizvoda prije kupovine na www.lge.hr, prodajnim mjestima ili na kontakt telefonu LG korisničke službe.

Copyright © 2020 LG Electronics. All rights reserved.

03/2020

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

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