

2025

KLIMA-UREĐAJI



Platforma usluge koja se razvija

ThinQ

LG ThinQ nudi niz proizvoda, značajki i usluga u kombinaciji s pametnom tehnologijom. LG-eva vlastita lifestyle platforma, LG ThinQ, povezuje obitelji s njihovim uređajima i elektronikom te im pruža prilagođenu kontrolu i bezbrižnost.



ThinQ Care

Bezbrizno i mirno održavanje s proaktivnim pametnim upozorenjima i savjetima koji će omogućiti dobar rad vaših uređaja.

ThinQ UP

ThinQ UP omogućuje kontinuirani razvoj vaših uređaja novim značajkama koje se isporučuju putem ažuriranja softvera i izbornih nadogradnji hardvera.

ThinQ Energy

Možete upravljati potrošnjom energije cijelog doma na jednom mjestu s pomoću nadzora potrošnja energije, paketa kućnih energetske rješenja i programa za upravljanje potrošnjom energije.

Klima-uređaji

S vrhunskim hardverskim i softverskim dizajnom, ovaj sustav omogućuje besprijekorna mrežna ažuriranja kada je spojen na Wi-Fi. U kombinaciji s intuitivnom aplikacijom ThinQ, korisnicima omogućuje personalizaciju i nadogradnju kućanskih uređaja bez napora, održavajući njihovu inovativnost.



LG kućanski uređaji



NOVI klima-uređaj

※ ThinQ UP značajke proizvoda mogu se razlikovati ovisno o zemlji i modelu.

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.



Što je ThinQ UP klima-uređaj?

Omogućuje stalni razvoj pametnih uređaja s novim značajkama za preuzimanje, funkcionalnostima i poboljšanjima koja se isporučuju putem ažuriranja softvera i nadogradnji dodatnog hardvera.

Performanse

UP

Uvijek novi klima-uređaj

Dodajte nove funkcije proizvodima koji se koriste kako bi svakodnevno iskusili nove i bolje proizvode.

Prilagodba

UP

Klima-uređaj prilagođen samo Vama

Iskusite slobodu prilagodbe klima-uređaja svojem promjenjivom načinu života i preferencijama.

Uz personalizirane preporuke za funkcije i bespriekorne nadogradnje proizvoda, osigurava savršenu prilagodbu vašim jedinstvenim potrebama i ukusima.

Praktičnost

UP

Uz klima-uređaj s poboljšanom praktičnošću, recite zbogom gnjavaži.

Osmišljen kako bi se izravno uhvatio u koštac s neugodnostima, uvodi nove funkcije i rješava probleme čim se pojave, pružajući bespriekorno i bezbrižno iskustvo prilagođeno vašoj udobnosti.



Inteligentno hlađenje, umjetnički dizajn

LG ARTCOOL™

AI AIR MIRROR

Zašto LG ARTCOOL™

Redefinirana inteligentna udobnost

S lakoćom povećajte svoju udobnost regulacijom s pomoću umjetne inteligencije. Tijekom cijele godine naš inteligentni sustav neprimjetno prilagođava temperaturu, vlažnost i protok zraka za optimalnu udobnost u svakom trenutku.



AI Comfort Control

AI Air

Temeljito poboljšajte udobnost inteligentnom prilagodljivošću. AI Air kontinuirano optimizira protok zraka s pomoću radarskih senzora za praćenje vaše lokacije i aplikacije ThinQ za razumijevanje vaših preferencija.

Soft Air

Doživite hlađenje kao nikada prije. Neizravno strujanje zraka pruža udobnost bez izravnog kontakta, dok personalizirane postavke temperature zraka osiguravaju idealno okruženje.

DUAL Vane

Neka vam bude ugodno tijekom cijele godine. Hladan zrak lagano struji odozgo, a topli zrak lagano se diže odozdo, eliminirajući neugodnost izravnog izlaganja strujanju zraka.

Sleep Timer+

Uživajte u dubljem i pametnijem snu. AI uči vaš ritam spavanja kako bi stvorio prilagođeno noćno okruženje za nesmetan odmor.



Vrhunski umjetnički dizajn

Dizajn inspiriran modernom umjetnošću

Prekrasna crna staklena zrcalna površina služi kao središnji dio dizajna, unoseći profinjenost i stil u vaš prostor.

Površina od crnog zrcalnog stakla

Elegantna završna obrada od crnog zrcalnog stakla donosi modernu eleganciju i sofisticiranost u svaki prostor.

Minimalni slojeviti dizajn

Ovaj minimalistički otvor definiran je arhitektonskim nizom linija koje podižu cjelokupni dizajn te pružaju mekan i širok protok zraka.

Senzor za otkrivanje prisutnosti osoba

Uštedite energiju, a da ni ne pomaknete prstom. Sustav prepoznaje kada je prostorija prazna i automatski se prebacuje u način rada za uštedu energije nakon podešenog vremena.



Proaktivna ušteda energije i higijenska njega zraka

Ušteda bez napora

Uživajte u jednostavnom upravljanju uz aplikaciju ThinQ koja pruža neusporedivu praktičnost i olakšava energetska učinkovitost. Kontrola je uvijek na dohvat ruke.

AI kW Manager iz LG ThinQ-a

Upravljaite potrošnjom energije i troškovima.

Otkrivanje otvorenog prozora

Štedite uz autom. smanjenje potrošnje energije.

Način rada All Cleaning

Jedna cijev za potpuno čišćenje.

Auto Clean+

Automatski suši unutrašnjost.

Predfilter

Hvata grubu prašinu.

Čišćenje zamrzavanjem

Čišćenje suhim ledom.

Filter protiv alergena

Smanjite alergiju na alergene.

Plasmaster™ ionizer++

Uklanja 99,9 % prijanjajućih bakterija.

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.



Temp



23°C

Direction



Speed

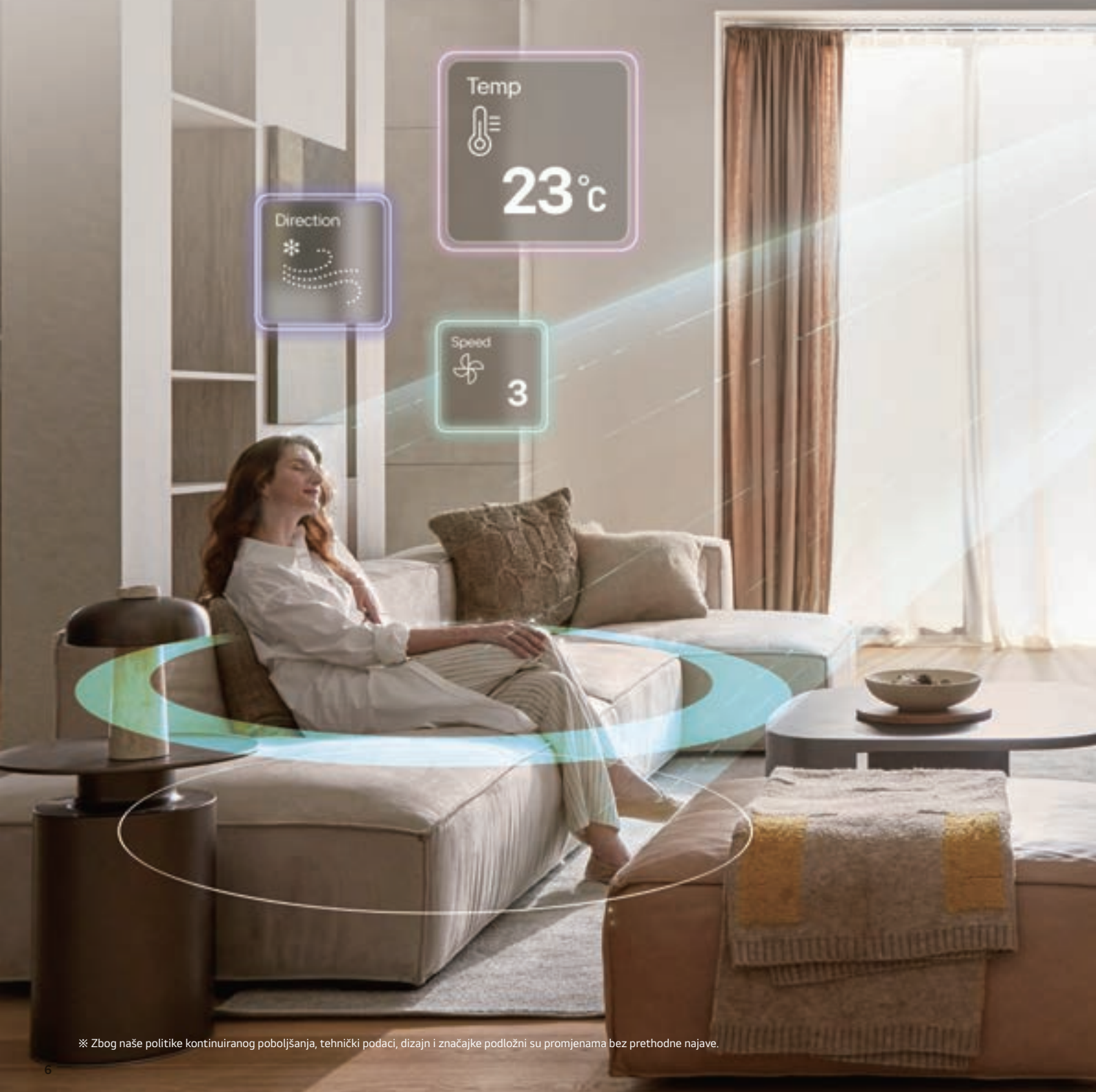


3

Savršeno podešeno inteligentno hlađenje

LG DUALCOOL™

AI AIR PREMIUM / DELUXE / SPECIAL



※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.

Zašto LG DUALCOOL™

Redefinirana inteligentna udobnost

S lakoćom povećajte svoju udobnost regulacijom s pomoću umjetne inteligencije. Tijekom cijele godine naš inteligentni sustav neprimjetno prilagođava temperaturu, vlažnost i protok zraka za optimalnu udobnost u svakom trenutku.



AI Comfort Control

AI Air

Temeljito poboljšajte udobnost inteligentnom prilagodljivošću. AI Air kontinuirano optimizira protok zraka s pomoću radarskih senzora za praćenje vaše lokacije i aplikacije ThinQ za razumijevanje vaših preferencija.

Soft Air

Doživite hlađenje kao nikada prije. Neizravno strujanje zraka pruža udobnost bez izravnog kontakta, dok personalizirane postavke temperature zraka osiguravaju idealno okruženje.

DUAL Vane

Neka vam bude ugodno tijekom cijele godine. Hladan zrak lagano struji odozgo, a topli zrak lagano se diže odozdo, eliminirajući neugodnost izravnog izlaganja strujanju zraka.

Sleep Timer+

Uživajte u dubljem i pametnijem snu. AI uči vaš ritam spavanja kako bi stvorio prilagođeno noćno okruženje za nesmetan odmor.



Proaktivna ušteda energije

Ušteda bez napora, ugodno življenje

Iskusite pametnije upravljanje energijom s LG-evim naprednim tehnologijama koje bez napora spajaju učinkovitost i udobnost. Zadržite kontrolu nad potrošnjom energije uz intuitivne značajke koje optimiziraju učinkovitost bez žrtvovanja udobnosti.

AI kW Manager iz LG ThinQ-a

S lakoćom podesite svoje ciljeve uštede energije. Klima-uređaj automatski prilagođava rad na temelju vaše ciljane potrošnje električne energije i željenog vremenskog razdoblja, čineći upravljanje energijom lakšim.

Senzor za otkrivanje prisutnosti osoba

Uštedite energiju, a da ni ne pomaknete prstom. Sustav prepoznaje kada je prostorija prazna i automatski se prebacuje u način rada za uštedu energije nakon podešenog vremena.

Otkrivanje otvorenog prozora

Pametno otkrivanje za pametnije uštede. Ako se unutar 5 minuta otkrije iznenadna promjena temperature, sustav to prepoznaje kao otvoren prozor i prilagođava rad kako bi se izbjeglo rasipanje energije.



Higijenska njega zraka

Čist zrak van, svjež unutra

Višestupanjski postupak filtriranja s funkcijom čišćenja zamrzavanjem pročišćava zrak, uklanja prašinu, pa čak i bakterije, osiguravajući da je zrak koji udišete uvijek svjež.

Način rada All Cleaning

Jedna cijev za potpuno čišćenje.

Auto Clean+

Automatski suši unutrašnjost.

Predfilter

Hvata grubu prašinu.

Čišćenje zamrzavanjem

Čišćenje suhim ledom.

Filtar protiv alergena

Smanjite alergiju na alergene.

Plasmaster™ ionizer++

Uklanja 99,9 % prijanjajućih bakterija.

Ključne značajke

AI Air (regulacija s pomoću AI-a)

Pametnije hlađenje i grijanje uz AI analizu prostora i lociranje osoba

ThinQ analizira ne samo korisnikove obrasce uporabe klima-uređaja, već također povremeno analizira informacije o okolišu u zatvorenom prostoru kako bi automatski podesio način rada proizvoda i omogućio prilagođeno hlađenje/grijanje.

AI Comfort Control



Prednost

Osjećajte se ugodno gdje god bili

Uživajte u personaliziranoj udobnosti, bez obzira gdje se nalazite u sobi. Napredni radarski senzori otkrivaju vašu lokaciju i pružaju savršeno strujanje zraka za vaše potrebe: izravno hlađenje kada vam je vruće te nježno i neizravno hlađenje kad ste se rashladili.

Bez obzira gdje se nalazili, udobnost vas prati

Uz AI Air udobnost je uvijek nadohvat ruke. Napredna analiza prostora vođena umjetnom inteligencijom osigurava savršeno prilagođavanje vašeg okruženja vašim potrebama.

Soft Air hlađenje

Recite zbogom ekstremnim temperaturama. Sustav eliminira nelagodu uslijed toga što vam je prehladno kad je uključen ili prevruće kad je isključen. Bez obzira ležite li u krevetu ili se opušate negdje drugdje, radarski senzor otkriva vašu lokaciju i prilagođava se.

Jako strujanje zraka kad je vruće ili hladno.

Nježno, meko strujanje zraka dok se prostorija zagrijava ili hladi. Doživite savršeno uravnoteženu atmosferu skrojenu samo za vas, u svakom trenutku dana.

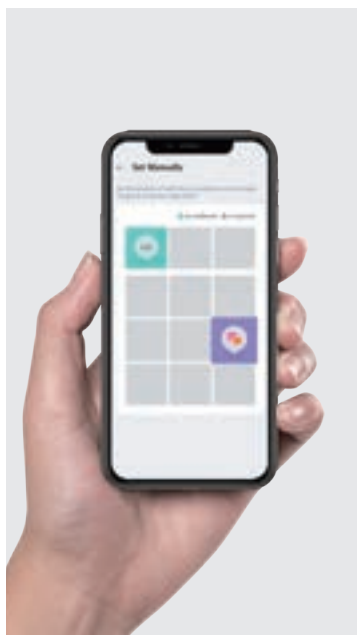
Prilagodite točno onako kako želite

S aplikacijom ThinQ jednostavno podesite lokaciju svog klima-uređaja i odredite područja u kojima provodite najviše vremena. Tako ćete moći uživati u potpuno personaliziranom protoku zraka, prilagođenom vašim jedinstvenim preferencijama za vrhunsku udobnost.

Analiza prostora uz AI

Ovaj inteligentni sustav osigurava da je strujanje zraka usmjereno točno tamo gdje je potrebno, pružajući najučinkovitije i najugodnije moguće okruženje.

※ Primjenjivat će se u drugoj polovini 2025. godine putem značajke "ThinQ Up". Isječak ispod je za korejsko domaće tržište, samo za referencu.



※ Funkcija AI Air dostupna je samo u funkcijama grijanja i hlađenja. Kad je funkcija AI Air aktivirana, automatski radi u jednom od tri načina (izravno brzo, neizravno brzo, blagi zrak) koristeći senzor za otkrivanje prisutnosti osoba ili postavke ThinQ-a za lociranje osoba. Smjer i brzina strujanja zraka automatski se prilagođavaju na temelju unutarnjeg okruženja i lokacije osoba. Kada u prostoru ima više osoba, u obzir se uzima samo lokacija najbližeg stanara.

※ Model bez radarskog senzora za otkrivanje prisutnosti osoba može koristiti funkciju AI Air podešavanjem položaja proizvoda i namještaja u aplikaciji ThinQ. Na temelju podešenih položaja prilagođavaju se protok zraka, smjer strujanja zraka i performanse proizvoda, ali funkcija praćenja nije dostupna.

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.

※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.

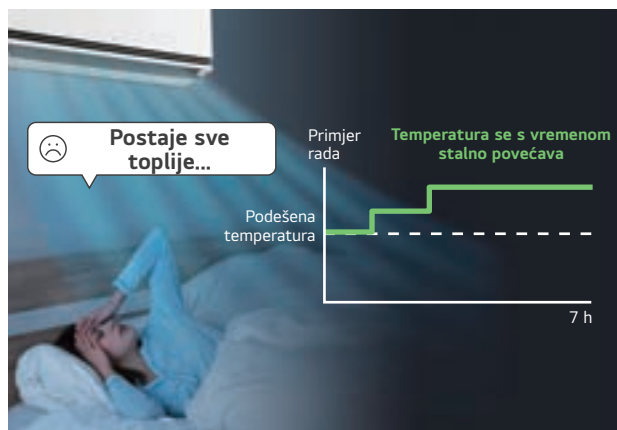
Sleep Timer+ (regulacija s pomoću AI-a)

AI Comfort Control

AI uči vaš ritam za dublji san

Za dublji i mirniji san, Sleep Timer+ automatski prilagođava temperaturu hlađenja prema vašim potrebama. Analizirajući vaše obrasce uporabe klima-uređaja, osigurava ugodno okruženje koje vam pomaže da duže i udobnije spavate tijekom noći.

Način rada Sleep



Način rada Sleep Timer+



※ "Sleep Timer+" radi putem automatskog prilagođavanja podešene temperature analizom korisničkog uzorka tijekom mirovanja.

※ "Sleep Timer+" dostupan je samo u načinu rada Hlađenje.

※ "Sleep Timer+" omogućuje podešavanje početne postavke temperature u rasponu od 22 °C do 28 °C.

※ "Sleep Timer+" podešava se putem ThinQ-a i njime se može upravljati ThinQ-om i daljinskim upravljačem.

Može se podesiti od najmanje 30 minuta do najviše 12 sati, a nakon 1 sata može se podesiti u koracima od 1 sata.

※ "Sleep Timer+" je isključen pri podešavanju uštede energije, snažnog hlađenja i pametne njege.

Soft Air

AI Comfort Control

Ostanite udobno rashlađeni bez prohladnog propuha te prilagodite raspon i temperaturu strujanja zraka.

Postojeće stanje



Kad je uređaj uključen, postaje prehladno, a ako je isključen, postaje prevruće. Osim toga, kada ležite na krevetu, izravno strujanje hladanog zraka može brzo uzrokovati osjećaj neugodne hladnoće.

Buduće stanje



Doživite prijelaz s pretjerane hladnoće na udobnije i ugodnije strujanje zraka – precizno prilagođeno strujanje za vašu udobnost.

Hlađenje



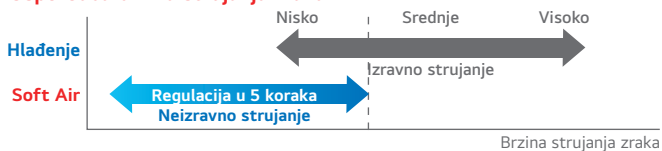
Reguliranje sobne temp.
→ Uvijek hladno strujanje zraka

Soft Air

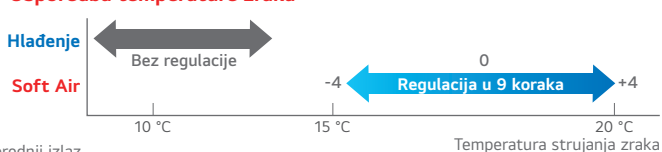


Reguliranje temp. puhanja zraka
→ Ugodno i udobno strujanje zraka

Usporedba brzina strujanja zraka



Usporedba temperature zraka



※ U načinu rada Soft Air, donji izlaz je zatvoren, a posredni protok zraka omogućen je kroz prednji izlaz.

※ Ova se funkcija može primijeniti samo u načinu rada Hlađenje / Ventilator / AI zrak.

※ Tijekom načina rada AI Air, funkcija Soft Air automatski se aktivira ovisno o unutarnjem okruženju.

※ Kako bi upotrebljavali samo funkciju Soft Air, možete je aktivirati ručno s pomoću aplikacije ThinQ ili daljinskog upravljača.

※ Temperaturu strujanja zraka možete podesiti aplikacijom ThinQ samo kada se koristi sami način rada Soft Air, a ne tijekom načina rada AI Air.

※ Tijekom uporabe samog načina rada Soft Air, minimalna podesiva sobna temperatura je 24 °C.

※ Temperatura protoka zraka možda se neće povećati ili smanjiti ovisno o unutarnjoj i vanjskoj temperaturi.

※ Kad je uređaj spojen na više vanjskih jedinica, ova funkcija možda neće biti podržana.

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.

※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.

Ključne značajke

DUAL Vane

AI Comfort Control

Dual Vane širi protok zraka prema gore ili dolje, dalje i brže, za idealnu udobnost u bilo koje godišnje doba.

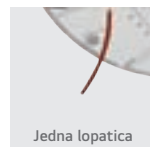


Duže strujanje zraka

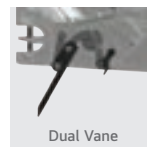
Inovativni sustav Dual Vane kombinira dvije odvojene lopatice u jednu dugu, jedinstvenu lopaticu, omogućujući dopiranje strujanja zraka dalje od tradicionalnih modela. Ovaj produženi protok zraka osigurava učinkovitije i ujednačenije hlađenje cijele prostorije, povećavajući udobnost u svakom kutu.

Neizravno strujanje

Sustav s dvije lopatice nudi neizravan način strujanja zraka za ugodnije iskustvo od tradicionalne jedne lopatice. Hladan zrak lagano struji iznad vaše glave, dok se topli zrak diže ispod vaših stopala, smanjujući nelagodu izravnog kontakta sa strujanjem zraka i stvarajući uravnoteženije i ugodnije okruženje.



Jedna lopatica



Dual Vane

**22%
VIŠE**

Domet strujanja
zraka

**23%
VIŠE**

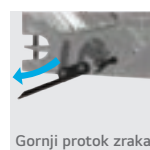
Brzina hlađenja

**6%
VIŠE**

Brzina grijanja

Brže hlađenje i grijanje

Dual Vane može pružiti optimizirani protok zraka koji jedna lopatica ne može postići. Omogućuje do 23 % brže hlađenje i do 6 % brže zagrijavanje od jedne lopatice.



Gornji protok zraka



Donji protok zraka

※ Radne značajke u usporedbi s uređajima s jednom lopaticom

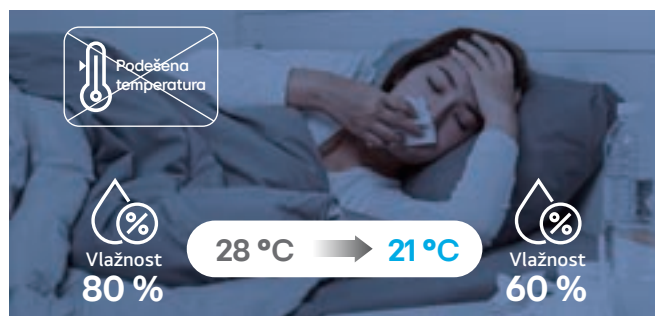
- 1) Datum: prosinac, 2024. godine; rezultati mjerenja u LG-evom centru za istraživanje i razvoj klima-uređaja, visina ugradnje 2,0 m, način rada s ventilatorom. S pomoću sonde za brzinu strujanja zraka, raspon visine od 0,1 do 1,7 m mjeri se u koracima od 0,2 m. Mjeri najveću udaljenost koju postiže strujanje zraka brzinom većom od 0,25 m/s iz proizvoda.
- 2) Datum: listopad, 2023.; komora za testiranje LG klima-uređaja u kućnom okruženju, 20,9 m²/50,1 m², Jet način rada, unutarnji DB (33±0,3) °C / RH (60±5)%, vanjski DB (35±0,3) °C / RH (50±5) % 18 °C postavka u načinu hlađenja, unutarnja DB (12±0,3) °C / RH (60±5) %, vanjska DB (7±0,3) °C / RH (87±5) % 30 °C postavka u načinu grijanja, izmjereno vrijeme koje je trebalo smanjiti 5 °C (za hlađenje) / povećati 5 °C (za grijanje), od početne prosječne sobne temperature. Testni model: S3-M12KL2MB (SK), S3-M12L1C0 (S1 nova platforma)
- 3) Rezultat rada može varirati ovisno o stvarnim uvjetima uporabe.

Comfort Humidity Control

AI Comfort Control

Bez suvišnog hlađenja, jer Comfort Humidity Control čini vaš dom savršenim zahvaljujući vlažnosti optimiziranoj na željenu temperaturu.

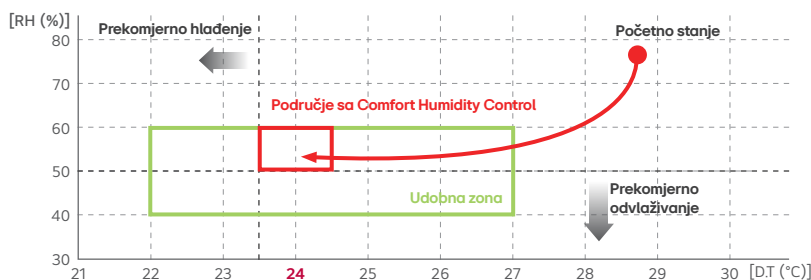
Uobičajeni model



LG DUALCOOL



Primjer rada (postavka 24 °C)



※ Protok zraka automatski se mijenja ovisno o radnom okruženju.

※ Ova se funkcija može koristiti putem daljinskog upravljača i aplikacije LG ThinQ.

※ Kad je uređaj spojen na više vanjskih jedinica, ova funkcija možda neće biti podržana.

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.

※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.

AI kW Manager

Sačuvajte bezbrižnost. AI kW Manager vam omogućuje proaktivno preuzimanje kontrole nad upotrebom i potrošnjom energije.

Proaktivna ušteda energije



- ※ Tijekom podešenog razdoblja prati se akumulirana potrošnja el. energije i provodi se postupak ograničenja performansi (potrošnje električne energije) za preostalo razdoblje.
- ※ Ako se akumulirana potrošnja el. energije poveća zbog prekoračenja dnevne uporabe, preostala potrošnja el. energije se preračunava za svaki dan rada proizvoda. ※ Ova se funkcija može koristiti samo putem aplikacije ThinQ.
- ※ Ako akumulirana potrošnja električne energije unutar zadanog razdoblja premaši željenu količinu, funkcija se isključuje i prebacuje na opći način rada s obavijesti za ThinQ.
- ※ Kad je uređaj spojen na više vanjskih jedinica, ova funkcija neće biti podržana.
- ※ AI kW Manager radi samo u funkciji hlađenja.

Senzor za otkrivanje prisutnosti osoba

Detektor lokacije u senzoru za otkrivanje prisutnosti osoba pruža udobnu regulaciju protoka zraka i automatsku uštedu energije.

Proaktivna ušteda energije



- ※ Ova se funkcija može uključiti/isključiti putem daljinskog upravljača ili aplikacije LG ThinQ.
- ※ "Senzor za otkrivanje prisutnosti osoba" aktivira se samo način hlađenja i grijanja.
- ※ Vrijeme procjene odsutnosti za funkciju otkrivanja prisutnosti osoba moguće je podesiti od 20 do 120 min putem aplikacije LG ThinQ (zadano 20 min).
- ※ Detekcija ljudskog tijela pokriva 100 stupnjeva lijevo i desno na temelju proizvoda, a maksimalna udaljenost za detekciju je 5 m.
- ※ Ovisno o uvjetima uporabe, raspon detekcije senzora može se skratiti.

- ※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.
- ※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.

Ključne značajke

Otkrivanje otvorenog prozora

Proaktivna ušteda energije

Smanjuje gubitak energije, jer se način uštede energije automatski pokreće tijekom naglih promjena temperature. Sprječava kondenzaciju pri otvaranju prozora.



※ Početna postavka je isključena na tek dopremljenom proizvodu.

※ Ova se funkcija može podesiti samo putem aplikacije LG ThinQ.

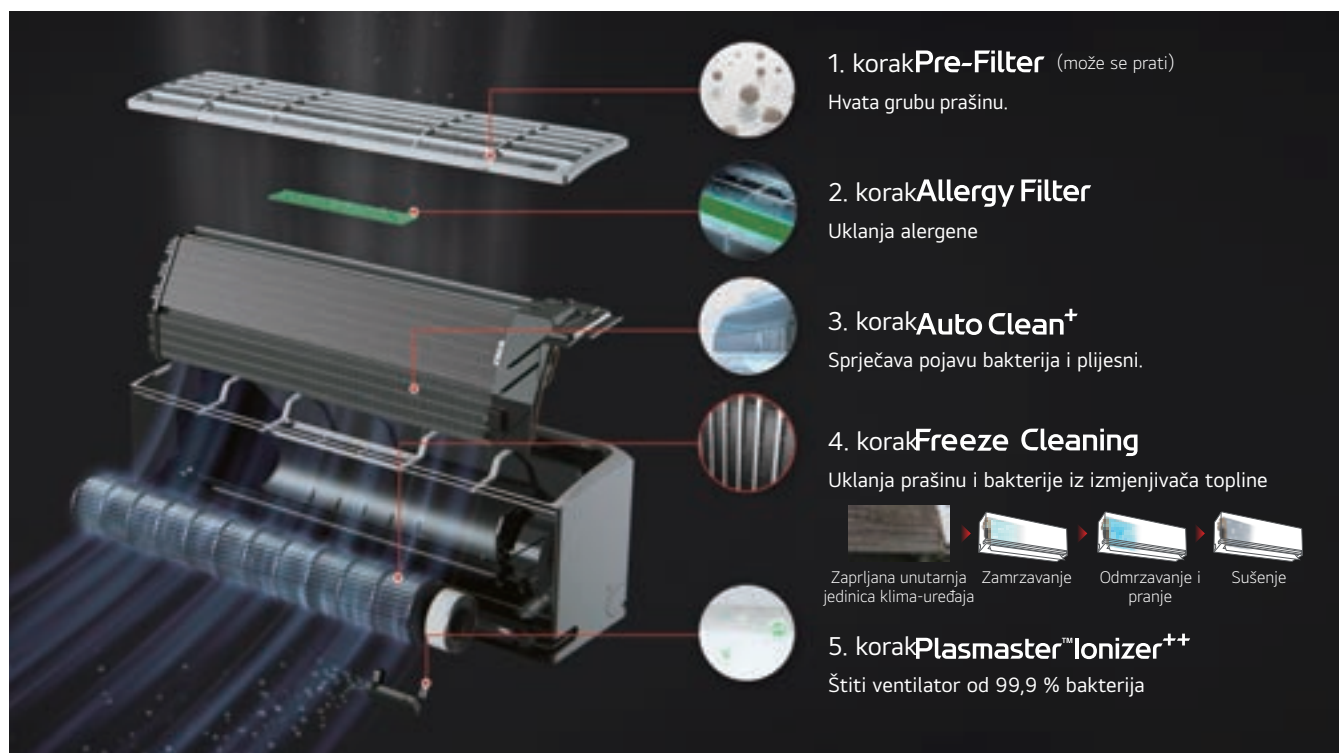
※ Funkcija "detekcije otvorenog prozora" dostupna je samo u načinu hlađenja i grijanja.

※ Zadano vrijeme rada za uštedu energije je 10 minuta i može se podesiti do 60 minuta putem aplikacije LG ThinQ.

Potpuna briga o zraku

Higijenska njega zraka

Višestupanjski postupak filtriranja s funkcijom čišćenja zamrzavanjem pročišćava zrak, uklanja prašinu, pa čak i bakterije, osiguravajući da je zrak koji udišete uvijek svjež.



※ Gornja slika razlikuje se ovisno o modelu.

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.

※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.

All Cleaning

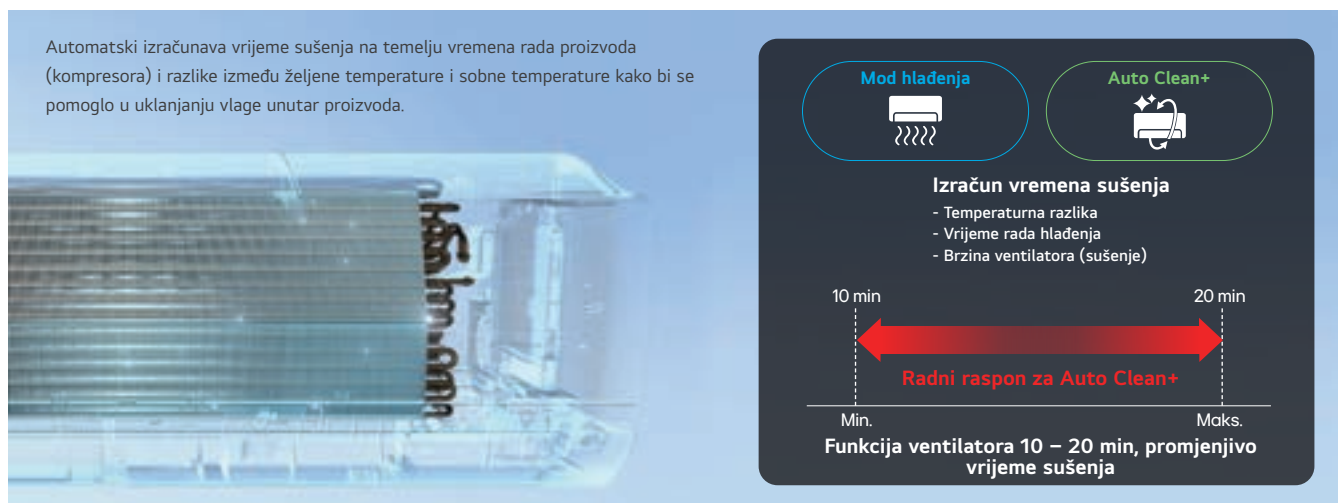
Kada uključite klima-uređaj prvi put nakon dugo vremena ili ga ne uključite duže vrijeme na kraju ljeta, možete upotrijebiti način rada "All Cleaning" kako biste odjednom izveli cjelovit postupak, od pranja do sušenja.



- ※ Kada koristite "All Cleaning", jedno za drugim radi generiranje kondenzirane vode, čišćenje zamrzavanjem i Auto Clean+.
- ※ Način rada "All Cleaning" dostupan je samo putem aplikacije ThinQ, a funkcija se može deaktivirati kada se prekine rad ili promijeni način rada ili postavke daljinskim upravljačem. Kada je funkcija aktivirana, na proizvodu se prikazuje "AL".
- ※ "All Cleaning" može se raditi na 21 – 32 °C (u zatvorenom prostoru) / 21 – 37 °C (na otvorenom).
- ※ Vrijeme rada funkcije "All Cleaning" može varirati ovisno o okruženju i uvjetima uporabe.
- ※ Kad je uređaj spojen na više vanjskih jedinica, ova funkcija možda neće biti podržana.

Auto Clean⁺

Automatski isušuje svu vlagu unutar klima-uređaja kako bi osigurao trajnu čistoću.



- ※ Vrijeme rada funkcije Auto Clean+ automatski se podešava prema uvjetima uporabe uređaja, a status napretka prikazuje se kao preostale minute na zaslonu unutarnje jedinice.
- ※ AI vrijeme sušenja se automatski podešava na 20 minuta. (za ARTCOOL Gallery, 15 – 25 min)
- ※ Putem aplikacije ThinQ korisnik može podesiti brzinu strujanja zraka i prilagoditi brzinu sušenja.
- ※ Uvjeti sušenja unutar uređaja mogu biti različiti ovisno o temperaturi ili vlažnosti unutarnjeg zraka.

- ※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.
- ※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.

Novi klima-uređaj dizajniran za savršenu usklađenost
s vašim osjetilima i interijerom.

LG ARTCOOL™ Gallery

Premium / Special



Ključne značajke

Istražite ARTCOOL Evolution Gallery druge generacije – remek-djelo interijera.

Umjetnički zaslon (27" Full HD LCD)

Doživite 27-inčni Full HD LCD zaslon ugrađen u klima-uređaj. Prilagodite zaslon prema svom raspoloženju i željama.

Konstrukcija s drvenim okvirom

Odlikuje se modernim i luksuznim dizajnom koji se savršeno uklapa u svaki prostor.



Linija ARTCOOL Gallery dobila je nagrade za dizajn izvrsnosti od IDEA (Međunarodne nagrade za izvrsnost u dizajnu)

Kreirajte postavke interijera s pomoću aplikacije LG ThinQ

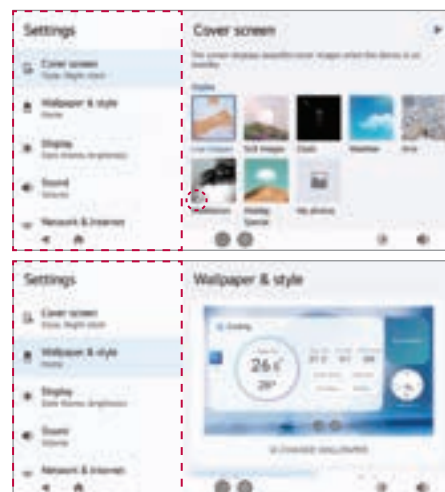
Odaberite do 20 fotografija s telefona i pošaljite ih na Look at Me putem aplikacije ThinQ, što vam omogućuje da ih vidite na klima-uređaju.

Dotirnite Settings.

Odaberite Style u izborniku Cover screen.

Odaberite sliku ili video i dodirnite.

Pregledajte



※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.
※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.

Bilo kada, bilo gdje!

LG DUALCOOL™ powered by ThinQ

s glasovnim upravljanjem

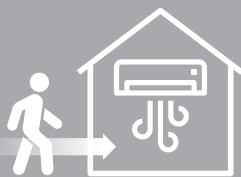


Ključne značajke

Poboljšajte svoju dnevnu rutinu uz ThinQ

Dolazak u rashlađen dom

"Zamislite da dolazite u savršeno rashlađen dom"



Imajte kontrolu nad mjesečnim računima za struju

"Pratite potrošnju klima-uređaja i budite informirani o mjesečnoj potrošnji električne energije."



Isključite klima-uređaj nakon odlaska

"Ne brinite više o tome da će klima-uređaj ostati uključen, isključite ga dodirorom."



Nema potrebe za traženjem daljinskog upravljača

"Upravlajte svojim klima-uređajem bez napora s pomoću telefona. Zaboravite na dosadno traženje daljinskog upravljača. Jednostavno prilagodite postavke iz udobnosti svog kauča, zahvaljujući praktičnosti na dohvat ruke."



Glasovno upravljanje za bolji životni stil

- Intuitivna kontrola za praktičan pristup bilo kada i bilo gdje.
- Uživajte u povećanoj udobnosti koja je dostupna i jednostavna za sve.
- Uštedite vrijeme bez brige o traženju daljinskog upravljača.

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.
※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.



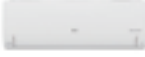
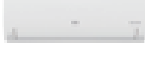
Jednostavno glasovno upravljanje za praktičnost i pristupačnost

Iskusite lakoću jednostavnog glasovnog upravljanja, koje vam štedi dragocjeno vrijeme dok bi inače tražili daljinski upravljač. DUALCOOL modeli također su kompatibilni s AI zvučnicima kao što su ThinQ sa značajkama Google Assistant, Google Home i još mnogo toga. Zaboravite na pritiskanje tipaka – umjesto toga, koristite se svojim glasom.



※ Pametne značajke i glasovni asistent proizvoda mogu se razlikovati ovisno o zemlji i modelu. Raspoloživost usluge provjerite kod lokalnog prodavača ili LG-a.

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.
 ※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.

MODEL		kBtu	5	7	9	12	15	18	24
		kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
LG ARTCOOL™	Gallery Premium	  			○● A09GA2.NSE	○● A12GA2.NSE			
	Gallery Special	  			○● A09GA1.NSE	○● A12GA1.NSE			
	AI AIR Mirror	UVnano™   			○● AA09SPNS1	○● AA12SPNS1		○● AA18SPNS1	
	Mirror	  		● AM07BK.NSJ	○● AC09BK.NSJ	○● AC12BK.NSJ		○● AC18BK.NSK	○● AC24BK.NSK
LG DUALCOOL™	AI AIR Premium	  			○● H09S1PA.NS1	○● H12S1PA.NS1			
	AI AIR Deluxe	  			○● H09S1DA.NS1	○● H12S1DA.NS1		○● H18S1DA.NS1	○● H24S1DA.NS1
	AI AIR Special	  			○● P09SND.NS0	○● P12SND.NS0			
	Special Sirius	  	● PM05SK.NSA	● PM07SK.NSA	○● PC09SC.NSJT	○● PC12SC.NSJT	● PM15SK.NSJ	○● PC18SC.NSKT	○● PC24SC.NSKT
	Special Confort	  		● MS07ET.NSA	○● S09EC.NSJS	○● S12EC.NSJS		○● S18EC.NSKS	○● S24EC.NSKS
	Special Standard	 			○ S09EQ.NSJ	○ S12EQ.NSJ		○ S18EQ.NSK	○ S24EQ.NSK
	Pro	 				○ W12TI.NEU		○ W18TI.NEU	○ W24TI.NEU

※ Pogledajte asortiman Multi Split modela za spajanje unutarnjih jedinica od 5, 7, 15 kBtu.

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.

○ Samo Single Split ○● Kompatibilni ● Samo Multi Split

MODEL	kBTu kW		5	7	9	12	15	18	24
			1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
LG ARTCOOL™	Gallery Premium	 			○ A09GA2.U18	○ A12GA2.U18			
	Gallery Deluxe	 			○ A09GA1.U18	○ A12GA1.U18			
	AI AIR Mirror	 			○ AA09SPU18	○ AA12SPU18		○ AA18SPU18	
	Mirror	 			○ AC09BK.UA3	○ AC12BK.UA3		○ AC18BK.UL2	○ AC24BK.U24
LG DUALCOOL™	AI AIR Premium	 			○ H09S1PA.U18	○ H12S1PA.U18			
	AI AIR Deluxe	 			○ H09S1DA.U12	○ H12S1DA.U12		○ H18S1DA.U18	○ H24S1DA.U24
	AI AIR Special	 			○ P09SND.U12A	○ P12SND.U12A			
	Special Sirius	 			○ PC09SC.UA3T	○ PC12SC.UA3T		○ PC18SC.UL2T	○ PC24SC.U24T
	Special Confort	 			○ S09EC.UA3S	○ S12EC.UA3S		○ S18EC.UL2S	○ S24EC.U24S
	Special Standard	 			○ S09EQ.UA3	○ S12EQ.UA3		○ S18EQ.UL2	○ S24EQ.U24
	Pro	 				○ W12TI.UEU		○ W18TI.UEU	○ W24TI.UEU

● : Primjenjuje se na Sigle i Multi modele / ○ : Primjenjuje se samo na Sigle modele

Kategorija		LG ARTCOOL™											
Naziv razreda proizvoda		Gallery Premium		Gallery Special		AI AIR Mirror			Mirror				
													
BTU		9 K	12 K	9 K	12 K	9 K	12 K	18 K	9 K	12 K	18 K	24 K	
OSNOVNA TEHNOLOGIJA	 DUAL Inverter™ HeatPump Compressor™	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	 Air					●	●	●					
	ThinQ UP	●	●			●	●	●					
UDOBNOŠĆ	Soft Air					●	●	●					
	Dual Vane					●	●	●					
	Sleep Timer+					●	●	●					
	Comfort Humidity Control	○	○	○	○	○	○	○					
UŠTEDA ENERGIJE	 kW Manager					○	○	○					
	Senzor za otkrivanje prisutnosti osoba					●	●	●					
	Otkrivanje otvorenog prozora					●	●	●					
	Grijanje s umjerenom temperaturom					●	●	●					
	Aktivna regulacija potrošnje energije					●	●	●	●	●	●	●	
BRIGA O ZDRAVLJU	All Cleaning					○	○	○					
	Auto Clean ⁺	●	●	●	●	●	●	●					
	Freeze Cleaning™	○	○	○	○	○	○	○					
	Plasmaster™ Ionizer ⁺⁺	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Allergy Filter					●	●	●	●	●	●	●	
	UV _{nano} ™								●	●	●	●	
	Auto Cleaning								●	●	●	●	
PAMETNA TEHNOLOGIJA	Otkrivanje niske razine radne tvari	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Ugrađeni Wi-Fi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Pametna dijagnostika	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Mobile LG MV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Glasovno upravljanje	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
TRAJ- NOŠĆ	GoldFin™	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
MULTI	Kompatibilnost s konfig. Multi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

※ Značajka ThinQ UP je u razvoju i planiramo je puštati u uporabu korak po korak, a može se razlikovati ovisno o zemlji i modelu.

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.

	LG DUALCOOL™																			
	AI AIR Premium		AI AIR Deluxe				AI AIR Special		Special Sirius				Special Confort				Special Standard			
																				
	9 K	12 K	9 K	12 K	18 K	24 K	9 K	12 K	9 K	12 K	18 K	24 K	9 K	12 K	18 K	24 K	9 K	12 K	18 K	24 K
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●												
	●	●	●	●	●	●	●	●												
	●	●	●	●	●	●	●	●												
	●	●	●	●	●	●	●	●												
	●	●	●	●	●	●	●	●												
	○	○	○	○	○	○	○	○												
	○	○	○	○	○	○	○	○												
	●	●																		
	●	●	●	●	●	●	●	●												
	●	●	●	●	●	●	●	●												
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○												
	●	●	●	●	●	●	●	●												
	○	○	○	○	○	○	○	○												
	●	●	●	●	●	●														
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				

powered by

AI DUAL Inverter™ HeatPump Compressor™**Što je Dual Inverter Heat Pump Compressor?**

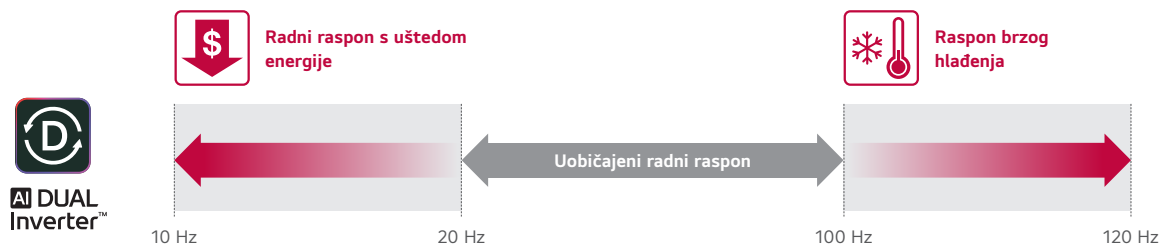
Kompresor je srce klima-uređaja. LG-ev Dual Inverter Heat Pump Compressor ne nailazi na probleme uobičajenih kompresora, što rezultira klima-uređajem koji brže hladi, traje dulje i radi tiše.

**Poboljšanje pouzdanosti proizvoda**

Dual Inverter Heat Pump Compressor smanjuje vibracije pa time i moguću buku. Smanjenjem vibracija smanjuje se mogućnost lomova u okolnim cjevovodima.

Kako radi**Dvostruko obrtni kompresor s promjenjivom brzinom**

Motor kompresora sa širom rotacijskom frekvencijom koja je energetski učinkovita i ima veći volumetrijski kapacitet brzog hlađenja od bilo kojeg uobičajenog kompresora.



※ Dual Inverter Heat Pump Compressor primjenjuje se samo na Mono Split klima-uređajima.

Niska razina buke

Razina buke LG-evih klima-uređaja iznosi 19 dB.

Kako radi**Jedinstvena LG-eva zakrivljena elisa ventilatora**

Minimiziranjem površinskog tlaka lopatice ventilatora kada je u kontaktu sa zrakom, buka koju proizvodi jedinica klima-uređaja smanjena je na iznimno nisku razinu.

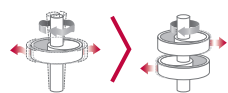


Uobičajeni model Ventilator sa zakrivljenim elisama

15 %
nakrivljeni
stabilizator

ALVC (Active Low Vibration Control)

Komponenta koja detektira pogreške u brzini procjenjuje opterećenje i kompenzira nejednakosti koje su glavni uzrok vibracija i buke, omogućavajući rotaciju motora bez vibracija pri niskim razinama Hz.

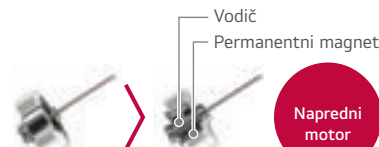


Jednostruko obrtni Inverter

40 %
manje
variranje okr.
momenta

BLDC motor ventilatora

Uz velik okretni moment i snažan ND magnetizam, kao i preciznu kontrolu brzine u 13 različitih koraka za besprijekoran rad, BLDC motor omogućava protok značajne količine zraka i visoki statički tlak, te održavanje niske razine električke i mehaničke buke uz brz rad.



Motor izmjenične struje

BLDC motor

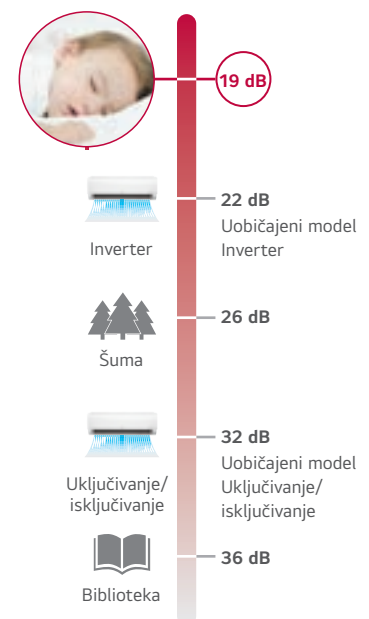
Napredni motor

Uobičajeni motor s izmj. strujom

- Niska učinkovitost
- Problem s grijanjem tijekom preopterećenja
- Otežana precizna regulacija brzine

BLDC motor

- Niska razina električke i mehaničke buke
- Pouzdana precizna regulacija brzine

Prednost

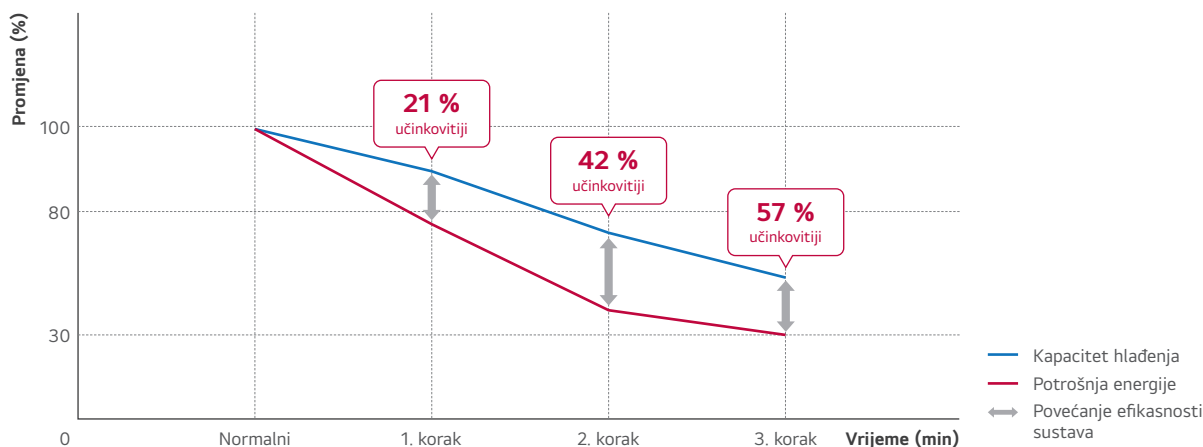
※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.

※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.

Aktivna regulacija potrošnje energije

LG-eva aktivna regulacija potrošnje energije djeluje u četiri koraka, dinamički prilagođavajući razinu potrošnje energije i kapacitet hlađenja. To se postiže preciznom regulacijom maksimalne frekvencije motora kompresora.

Koncept i prednosti



※ Uvjeti testiranja: Normalna temperatura (unutarnja temperatura u načinu hlađenja: 28 °C, vanjska temperatura: 32 °C)

※ Testni model: DC12RH

※ Ovisno o eksperimentalnim uvjetima.

※ Kad je uređaj spojen na više vanjskih jedinica, ova funkcija možda neće biti podržana.

※ Aktivna regulacija potrošnje energije radi samo u načinu hlađenja.

Kako radi

1. KORAK Potrošnja energije 100 %

Pogodno za više osoba i visoke razine aktivnosti.



2. KORAK Potrošnja energije 80 %

Idealno za manje osoba i umjerene razine aktivnosti.



3. KORAK Potrošnja energije 60 %

Osmišljen za još manje ljudi i niske razine aktivnosti.



4. KORAK Potrošnja energije 40 %

Namijenjeno najmanjem broju ljudi bez ikakve aktivnosti.



※ Oblik daljinskog upravljača i raspored tipki mogu biti različiti za proizvod.

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.

※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.

Brzo hlađenje

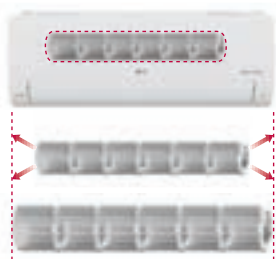
Hladni zrak brzo dopire do svih kutova prostorije, održavajući prostor hladnim i ugodnim.

Kako radi

Veći ventilator sa zakrivljenim elisama

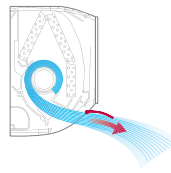
Iskusite 25 % veći ventilator sa zakrivljenim elisama koji generira vrlo snažne nalete zraka za učinkovito hlađenje.

25 %
veći (veličina
ventilatora)

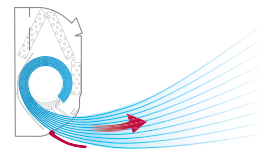


Izlaz hladnog zraka

Veći i optimalno dizajniran izlaz hladnog zraka osigurava širu pokrivenost i brzo hlađenje većih područja za ugodnije okruženje.



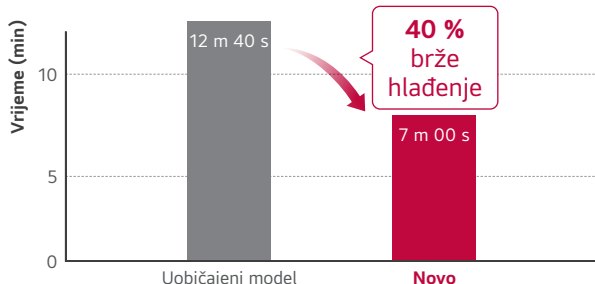
Uobičajeni model



LG

Rezultat testa

Rezultat testa



※ Ovisno o eksperimentalnim uvjetima.



※ Usporedba vremena dostizanja 26,5 °C

※ Testni model

- Uobičajeni model: TS-H2465DA0

- Novi model: US-Q242Kxy0

※ Uvjeti testiranja:

Unutarnja temperatura 33 °C, vanjska temperatura 35 °C, relativna vlažnost 60 %, podešena temperatura 24 °C

Veličina testne sobe: 4,3 m x 7,0 m x 2,3 m

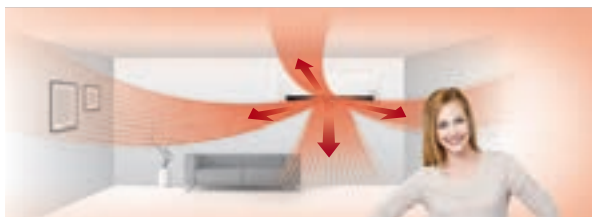
Brzo zagrijavanje

LG-evi kućni klima-uređaji zadovoljavaju potrebe korisnika tako što troše manje energije i griju širi prostor u kraćem razdoblju. Time se stvara toplo i ugodno životno okruženje.

Kako radi

Automatsko pomicanje u 4 smjera (jednostavna regulacija protoka)

Značajka 4-smjernog automatskog pomicanja dinamički prilagođava protok zraka u skladu s okruženjem. To osigurava optimalnu raspodjelu toplog zraka u svim stambenim prostorima, olakšavajući brzo i učinkovito zagrijavanje.



Vertikalno strujanje zraka

Tijekom grijanja, lopatice ventilatora usmjeravaju topli zrak prema dolje kako bi se osigurala ugodna i uravnotežena sobna temperatura.



70 °
Vertikalno
strujanje zraka

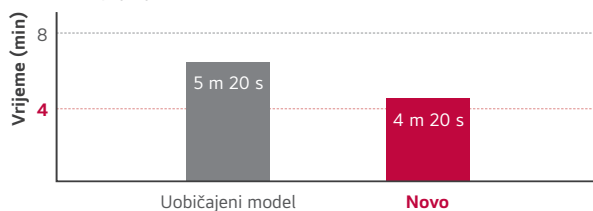
※ Ovisno o eksperimentalnim uvjetima.

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.

※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.

Prednosti i rezultat testa

22 % brže grijanje



※ Uvjeti testiranja:

Vanjska temperatura: 7 °C, unutarnja temperatura: 12 °C, vlažnost: 87 %, daljinski upravljač: 30 °C

Promjene u temperaturi kroz 20 minuta

Uobičajeni model	5 min	10 min	15 min	20 min
0,1 m				
Novo	5 min	10 min	15 min	20 min
0,1 m				

※ Uvjeti testiranja:

Vanjska temperatura: 7 °C, unutarnja temperatura: 12 °C, vlažnost: 87 %, daljinski upravljač: 30 °C

Freeze Cleaning™

Doživite kontinuiranu svježinu, jer naša inovativna tehnologija čišćenja zamrzavanjem osigurava čist isparivač, omogućujući prolaz svježeg i čistog zraka.

Bolna točka

Kada koristite klima-uređaj, često se javlja zabrinutost u vezi s čistoćom zraka koji proizvodi. Unutrašnjost klima-uređaja, budući da je tamna i vlažna, sklona je onečišćenju prašinom i bakterijama.



Kontaminacija prašinom i bakterijama

Kako radi

Postupak "čišćenja zamrzavanjem" uključuje stvaranje sloja leda koji učinkovito odvaja tvari koje uzrokuju neugodne mirise, uključujući prašinu i bakterije nakupljene na isparivaču. Kada se led otopi, ta se onečišćenja učinkovito ispiru odvodnom vodom, osiguravajući temeljit mehanizam čišćenja.



Korak 1 Zaprljana

unutarnja jedinica klima-uređaja



Korak 2 Zamrzavanje

Između isparivača i tvari koje uzrokuju neugodne mirise stvara se sloj leda



Korak 3 Odmrzavanje i pranje

Stvoreni led se topi, ispirući te tvari u odvod



Korak 4 Sušenje

Unutarnji ventilatori suše jedinicu isparivača

※ Radni uvjeti: 21 ~ 32 °C (unutra) / 21 ~ 37 °C (vani)

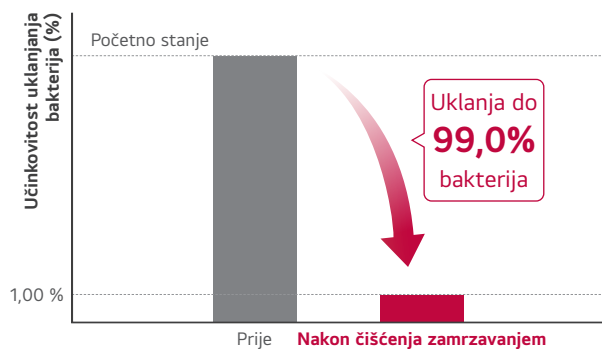
※ Način rada "čišćenje zamrzavanjem" može se aktivirati samo putem ThinQ-a.

Prednosti i verifikacija

Povremeno očistite unutrašnjost klima-uređaja, što je obično izazovan zadatak održavanja, kako bi isparivač uvijek bio čist.

Rezultati testiranja (učinkovitost uklanjanja bakterija)

Naša funkcija "čišćenja zamrzavanjem" opsežno je testirana i dokazano uklanja do 99,0 % preostalih bakterija na isparivaču, osiguravajući higijensko i zdravo okruženje.



※ Rezultat ovog testa je testno izvješće o stopi smanjenja Pseudomonasa aeruginosa od 99,0 % iz međunarodno priznatog laboratorija, a ta stopa može varirati ovisno o stvarnom okruženju.

※ Testna ustanova: TÜV Rheinland

※ Testni model: SQ07EDETHN(SE), SQ06BDAAWJ(SA), SQ07SDJBAN(SJ), SQ09MDKWAN(SK)

※ Testirane bakterije: Potvrđena stopa smanjenja za "Pseudomonas aeruginosa" do 99 %.

※ Kad je uređaj spojen na više vanjskih jedinica, ova funkcija možda neće biti podržana.

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.

※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.

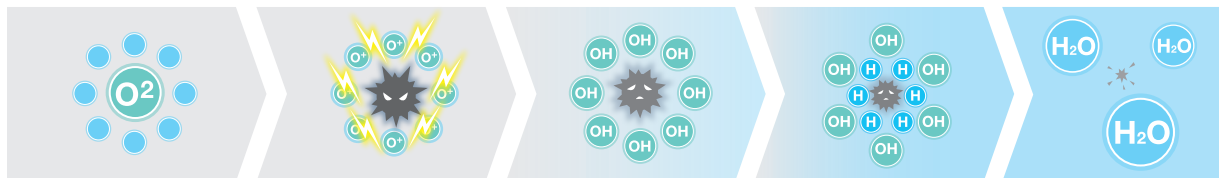
Plasmaster™ Ionizer⁺⁺

Snažni Plasmaster™ ionizer⁺⁺ uklanja neugodne mirise, zajedno s bakterijama *Escherichia coli* i *Staphylococcus* na površinama, koristeći više od 8 milijuna iona. Doživite sigurnije i čišće unutarnje okruženje.

Kako radi

Suzbijanje štetnih tvari i dezodoriranje (upotrebljava preko 3 milijuna iona)

Plasmaster ionizer⁺ smanjuje *E.coli* i *Staphylococcus* na površini s više od 8 milijuna iona.



Ispuštanje iona u zrak

U zrak se ispuštaju ioni.

Okruživanje štetnih tvari

H⁻ i O⁻ veza na štetne čestice.

Stvaranje OH radikala

OH radikali onesposobljuju štetne tvari.

Kemijska reakcija

OH radikali vežu čestice H u zraku.

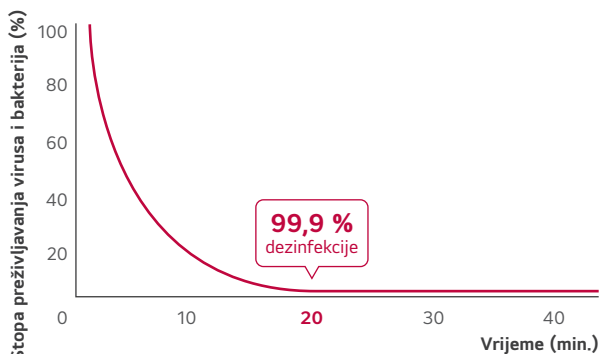
Dezinfekcija

Stvaraju se molekule H₂O.

Rezultat testa

Učinkovitost suzbijanja

Uklanja bakteriju *E. coli* preko 99,9 % u 20 minuta.

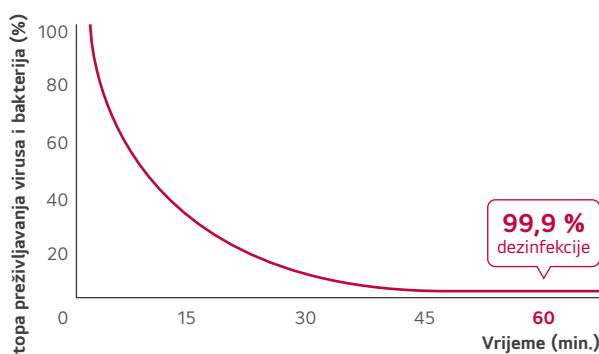


※ Uvjeti testiranja:

Prostor: Komora od 30 m³ (mjerenje s uzorkom u središtu testne komore)
Temperatura i vlaga: Normalni
Bakterije: *Escherichia coli*
Verificirao Intertek & TUV Rheinland

Učinkovitost suzbijanja

Uklanja *Staphylococcus aureus* preko 99,9 % u 60 minuta.

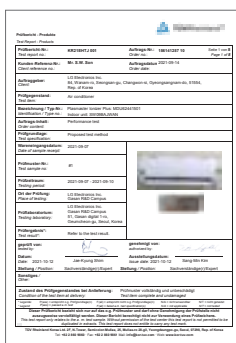


※ Uvjeti testiranja:

Prostor: Komora od 30 m³ (mjerenje s uzorkom u središtu testne komore)
Temperatura i vlaga: Normalni
Bakterije: *Staphylococcus aureus*
Verificirao Intertek & TUV Rheinland

Prednosti i verifikacija

Ionizator tvrtke LGE, poznat kao "Plasmaster Ionizer Plus", pokazao je sposobnost uklanjanja više od 99,9 % bakterija, uključujući *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* i *Staphylococcus aureus*.



※ Ovisno o eksperimentalnim uvjetima.

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.

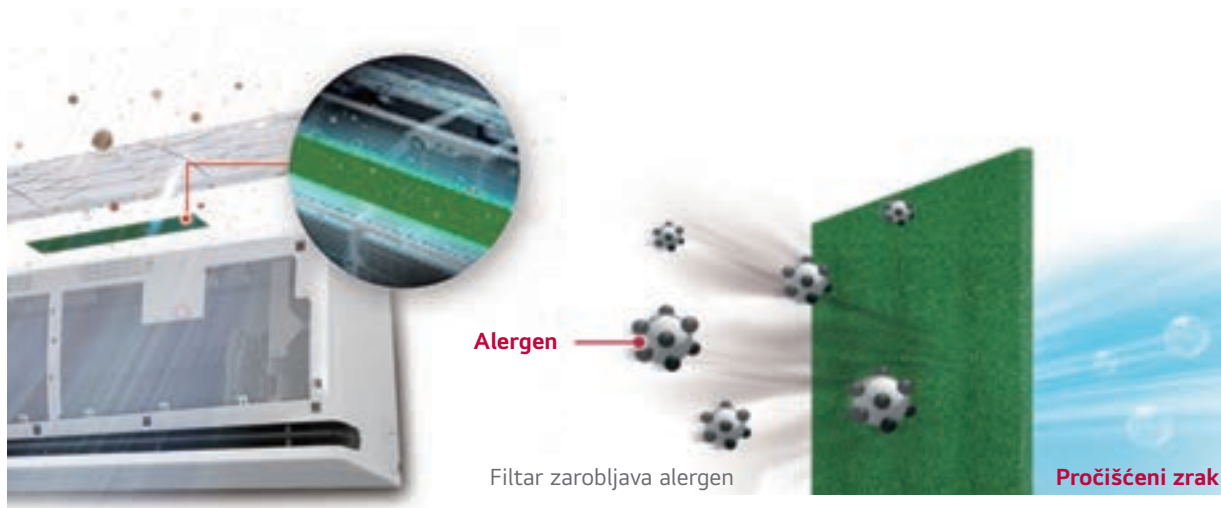
※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.

Allergy Filter

Iako protok zraka iz klima-uređaja može izazvati simptome povezane s alergijama ili astmom, LG-eve jedinice imaju unutarnji filter dizajniran da apsorbira štetne čestice poput grinja, peludi, gljivica i plijesni koje cirkuliraju zrakom. Time se osigurava čišće okruženje bez alergena.

Kako radi

Uklanja uzročnike alergija, npr. kućne grinje koje se mogu naći u zraku.



Certifikati



Certificirala organizacija AllergyUK

* Izjava o odricanju od odgovornosti za uvjete testiranja

Filtar je obložen kako bi apsorbirao štetne tvari koje mogu uzrokovati alergije.

Klima-uređaj snažno uvlači zrak u zatvorenom prostoru i uklanja tvari koje uzrokuju alergije, kao što su kućne grinje, gljivice, plijesan, koje lebde u zraku.

Allergy UK (svjetski poznata organizacija) britanska je medicinska dobrotvorna organizacija posvećena pomaganju odraslima i djeci s alergijama.

Dobrotvorna organizacija osnovana je 1991. godine kao **British Allergy Foundation**,

a 2002. godine operativni naziv dobrotvorne organizacije postao je Allergy UK.

Allergy UK podržava određene proizvode koji ograničavaju ili uklanjaju visoke razine alergena i daje im pečat odobrenja.

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.

※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.

UVnano™

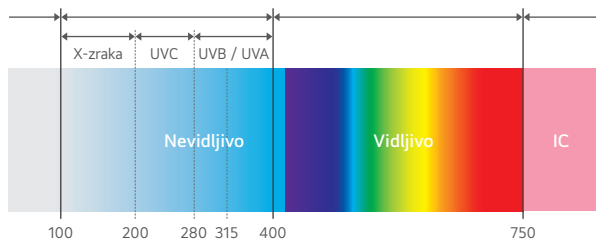
LG DUALCOOL ultraljubičastim svjetlom održava ventilator (unutar jedinice) 99,99 % bez bakterija kako bi se osigurala čistoća zraka koji prolazi kroz jedinicu.

Što je UVnano™ i kako djeluje?

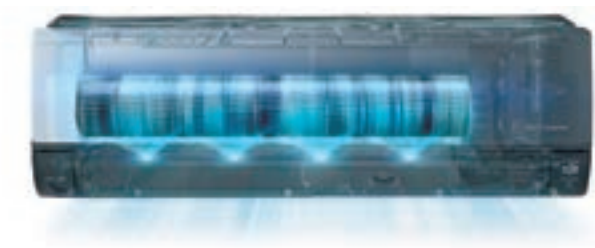
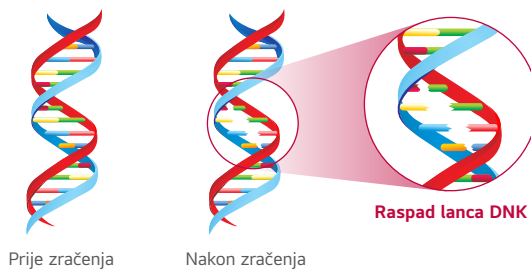
- Emitirane ultraljubičaste zrake UVC valne duljine izravno oštećuju DNK mikroorganizama (bakterija/plijesni/virusa), zbog čega se oni ne mogu razmnožavati.
- Visoka apsorpcija u DNK na valnim duljinama 260 – 270 nm

Učinkovitost apsorpcije DNK po valnoj duljini

Elektromagnetski spektar i vrste



Uništenje sekvence (lanca) nukleinskih kiselina



Proizvodi s UVC zračenjem

LG-ev proizvod



Razne linije proizvoda



Prednosti i verifikacija

Održavajte ventilator čistim 99,99 % za čistiju zračnu struju.



Uklanja do **99,99 %** bakterija iz unutarnjeg ventilatora.



※ Uvjeti testiranja

- Testni model: S3NM12JL1GA(SJ), S3NM24K21GA(SK)
- Standard testiranja: LG-eva testna metoda u skladu sa standardom ISO 20743:2007
- Bakterije: Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Klebsiella pneumoniae

※ UVnano je integrirani marketinški naziv koji se odnosi na sve kućanske uređaje tvrtke LG Electronics te je spoj riječi UV (ultraljubičasto) i nanometar (jedinica duljine).

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.

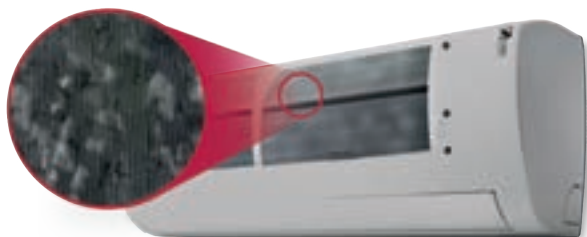
※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.

Auto Cleaning

Unutrašnjost klima-uređaja održava se isušivanjem izmjenjivača topline i još jednim čišćenjem unutrašnjosti.

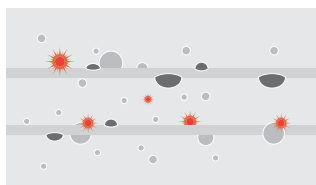
Bolna točka

Nakon što klima-uređaj radi u načinu hlađenja, njegova unutrašnjost postaje vlažna, što pogoduje razvoju mirisa i kontaminaciji. Čišćenje unutrašnjosti klima-uređaja je posebno teško, a mnoge kupce zanima kako ga održavati.

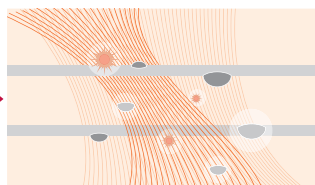


Kako to funkcionira

Isušivanje isparivača pravilnim protokom zraka



Duga izloženost vlažnim uvjetima može dovesti do nakupljanja onečišćujućih tvari unutar klima-uređaja, uslijed čega se teže dobiva čisti zrak pri sljedećem uključivanju.



Funkcija automatskog čišćenja pomaže u uklanjanju vlage iz izmjenjivača topline radom ventilatora određeno vrijeme nakon uporabe hlađenja.

Prednost

Održava isparivač čistim za svježije strujanje zraka

Funkcija automatskog čišćenja pomaže u održavanju čistoće izmjenjivača topline povremenim sušenjem unutrašnjosti klima-uređaja, čije je čišćenje inače otežano.

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.

※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.

Otkrivanje niske razine radne tvari

Primajte rane obavijesti o niskim razinama radne tvari kako biste zaštitili klima-uređaj od potencijalnih oštećenja.

Kako to funkcionira

Rano otkrivanje niskih razina radne tvari

Klima-uređaj ima mehanizam za automatsko isključivanje nakon otkrivanja niske razine radne tvari, što osigurava proaktivnu zaštitu.



3 provjere za nisku razinu radne tvari

- 1 Temperatura izmjenjivača topline je relativno niska.
- 2 Vanjska jedinica radi ispravno.
- 3 Potrošnja energije slijedi standardni obrazac.



Ako bilo koji od gore navedenih uvjeta nije ispunjen, u najviše četiri slučaja, nakon 15 minuta rada klima-uređaja, detektira se niska razina radne tvari, što pokreće automatsko isključivanje radi poboljšane sigurnosti sustava.

※ Ova funkcija radi samo pod sljedećim uvjetima
 - Unutarnja/vanjska temperatura je najmanje 20 °C
 - Mod hlađenja i odvlaživanja

Prednost

Duži vijek trajanja klima-uređaja



Kad se detektira niska razina radne tvari, na zaslonu se naizmjenice prikazuje "CH" i "38" kako bi se pojavila jasna vizualna indikacija problema.

※ Ovisno o eksperimentalnim uvjetima.

※ Kad je uređaj spojen na više vanjskih jedinica, ova funkcija možda neće biti podržana.



Taljenje unutarnje izolacije



Zapaljenje ulja



Pregaranje rotora



※ Kod nekih se modela na zaslonu naizmjenice prikazuje CH i 38.

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.

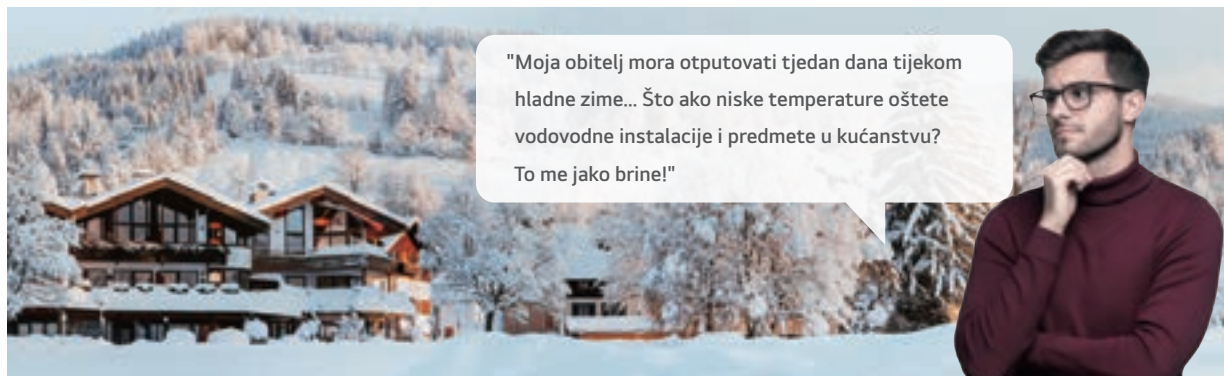
※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.

Grijanje s umjerenom temperaturom

Zaštitite svoj dom, čak i kada ste odsutni.

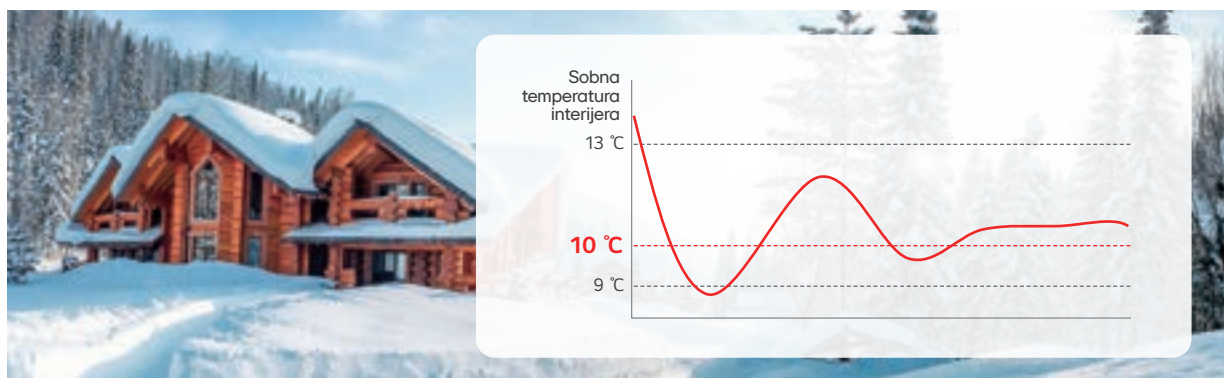
Bolna točka

Smanjite si zabrinutost oko hladnoće koja može nanijeti štetu vašem domu dok ste odsutni. Niske temperature mogu oštetiti vodovodne sustave, namještaj i kućanske uređaje, ostavljajući vam skupe popravke i nelagodu.



Kako to funkcionira

Aktivirajte funkciju grijanja s umjerenom temperaturom (Low Heating) za održavanje sigurne sobne temperature, čak i kada niste kod kuće. Umjesto potpunog isključenja, klima-uređaj regulira sobnu temperaturu na oko 10 °C. Ako temperatura padne na 9 °C, sustav aktivira kompresor kako bi je vratio na 10 °C. Ovo nježno održavanje sprječava smrzavanje, a istodobno štedi energiju.



※ Ova je funkcija dostupna samo s funkcijom grijanja. Na unutarnjoj jedinici prikazuje se "LH". Tijekom rada funkcije grijanja s umjerenom temperaturom (Low Heating), brzina ventilatora unutarnje jedinice određena je jakim vjetrovima, a brzina ventilatora i smjer strujanja zraka unutarnje jedinice ne mogu se kontrolirati.

Prednost

Uz funkciju grijanja s umjerenom temperaturom (Low Heating) možete putovati bezbrižno, znajući da je vaš životni prostor zaštićen od niskih temperatura. Minimalno grijanje osigurava udobnost i sigurnost za vaš dom, a istodobno održava nisku potrošnju energije.



※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.

※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.

Ugrađeni Wi-Fi

S pomoću ugrađenog Wi-Fi-a možete jednostavno upravljati klima-uređajima s pametnih telefona sa sustavom Android ili iOS.

ThinQ

Preuzmite aplikaciju ThinQ iz Googleove ili Appleove trgovine aplikacijama.

ThinQ™



Kako to funkcionira

① Uključite ThinQ na klima-uređaju.

Iskoristite prednosti ugrađenog Wi-Fi modema i uživajte u neograničenim inovacijama.



③ Uživajte u neograničenim inovacijama.

Nakon registracije doživite besprijekornu povezivost i istražite inovativne značajke koje nudi ThinQ.

Wi-Fi povezivost

Doživite individualiziranu udobnost uz Wi-Fi povezivost. Svaki član obitelji može prilagoditi temperaturu klima-uređaja i brzinu ventilatora putem svoje aplikacije, spremajući postavke za buduću uporabu. Te personalizirane postavke mogu se pohraniti za svaki pojedini klima-uređaj.

Više uređaja



※ Može upravljati više korisnika, ali ne istodobno..

Višestruka kontrola



② Jednostavna registracija i prijava

Slijedite interaktivne korake za podešavanje kako biste aktivirali impresivne značajke ThinQ-a podešavanjem svog LG-evog računa.



Prednost

Jednostavno upravljanje različitim funkcijama



Praćenje potrošnje



All Cleaning



Integrirano upravljanje kućnim uređajima

Nadzirite i upravljajte svojim LG uređajima s jednog mjesta.



Jednostavno upravljanje



My Smart Care



AI Air ažuriran

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja aplikacije ThinQ, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.

※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.

Pristup vašem klima-uređaju uvijek i s bilo kojeg mjesta

zahvaljujući uređaju s Wi-Fi vezom i LG-evoj ekskluzivnoj upravljačkoj aplikaciji ThinQ.



Pametna dijagnostika

Pametna dijagnostika omogućuje daljinski nadzor ispravnosti vašeg klima-uređaja.

Što je pametna dijagnostika?

Pametna dijagnostika omogućuje praktično provjeravanje postavki i ugradnje, rješavanje problema te druge podatke izravno s pametnog telefona.

※ Temelji se na raširenoj uporabi pametnih telefona i nudi veću diversifikaciju USP-a

※ Savršeno za korisnike koji ne mogu vidjeti podatke o svom klima-uređaju putem pokazivača ili daljinskog upravljača.

Kako to funkcionira

Kad je uređaj spojen na Wi-Fi

Uporabom aplikacije "ThinQ" i klikom na "Start Smart Diagnosis" možete praktično pratiti i provjeriti dijagnostičke rezultate putem Wi-Fi veze.



Kad nije spojen na Wi-Fi (zvučna dijagnostika)



Prednost

Lako razumljive poruke o pogreškama pojednostavljuju postupak pronalaženja rješenja i čine obraćanje servisnom centru jednostavnim i praktičnim.



Za kupca



- Jednostavno provjerite radni status proizvoda, čak i bez zaslona ili s ograničenim informacijama.
- Štedite energiju praćenjem ključnih podataka o radu i potrošnji energije.
- Koristite Vodič za održavanje kako bi poboljšali učinkovitost uređaja i povećali životni vijek proizvoda.

Za montera i serviser



- Steknite bolje razumijevanje proizvoda jednostavnim potvrdom radnog statusa i informacija.
- Intuitivno dijagnosticirajte probleme usporedbom podataka o trenutnoj i prošlim uporabama.
- Održite mogućnosti ugradnje i smanjite greške pri ugradnji brзом provjerom radnog statusa uređaja.

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja aplikacije ThinQ, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.

※ Kad je uređaj spojen na više vanjskih jedinica, ova funkcija možda neće biti podržana.

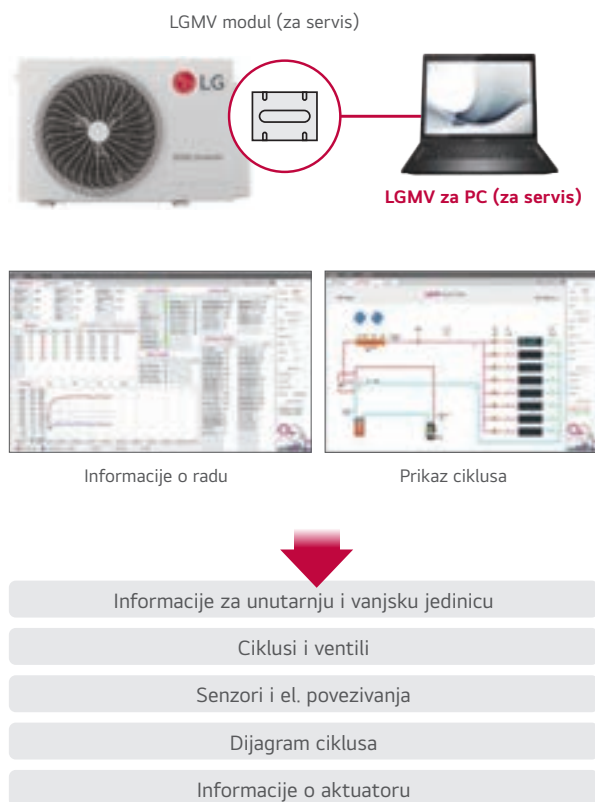
※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.

※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.

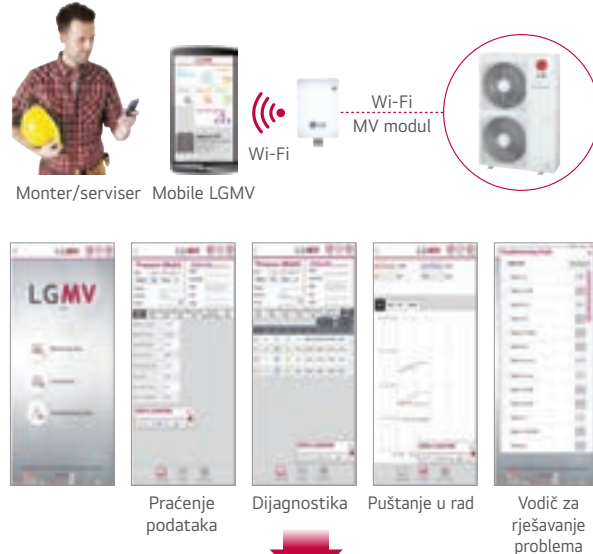
Mobile LGMV (Monitoring View)

LG MV serviserima pojednostavljuje pregled (dijagnostiku) i nadzor klima-uređaja, omogućujući jednostavan pristup putem vašeg pametnog telefona ili računala.

Verzija za PC



Verzija za pametni telefon



Serviseri ne samo da mogu pregledati informacije o ciklusu kroz dijagrame i grafikone, već mogu i jednostavno provjeriti status pogrešaka (Vodič za rješavanje problema) te odmah poduzeti mjere.

※ Za korisnike Androida ili iOS-a: Potražite "Mobile LGMV" na Google Playu ili Apple Storeu i nastavite s preuzimanjem.

※ Dodatni zahtjevi: Potreban je Wi-Fi modem (PWFMD200) kao dodatni pribor.

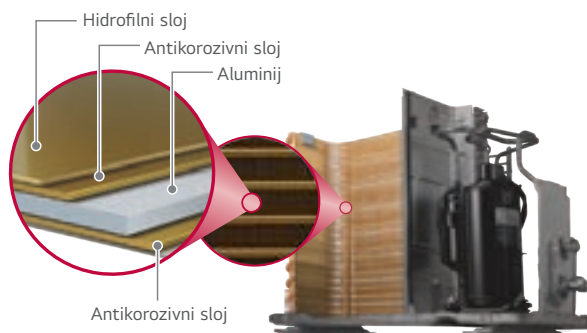
Gold Fin™

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

Kako to funkcionira

Zaštitni sloj otporan na koroziju

Posebni premaz zlatne boje na rebru izmjenjivača topline sprječava koroziju te time produžuje vijek trajanja uređaja.



※ Ovisno o eksperimentalnim uvjetima.

Rezultat testa

Uobičajeno rebro



Gold Fin™



※ Uvjeti testiranja

- Standard testiranja: ISO9227:2017, ISO10289:1999, ASTM B 117 testiranje slanim prskanjem
- Testni uzorak: Aluminijski lim rebra (100 μm, 70 X 150 mm) + organski premaz (1,65 g/m²)
- Uvjeti: (35±2) °C, 6,5 ~ 7,2 pH, (5±1) % NaCl aerosol slanog spreja, 5000 h
- Rezultat testa: Ne više od 0,05 % omjera površine korozije. (preko R.N. 9,5)



TUV provjera da "Gold II Fin" s poboljšanom otpornošću na koroziju ima manje od 0,05 % površine korozije nakon 5000 sati testa slanim prskanjem. TUV je potvrdio da područje korozije za Gold Fin™ nije veće od 0,05 % (preko R.N. 9,5)

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.

※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.



AI DUAL
Inverter™



LG sudjeluje u ECP programu za EUROVENT AC program.

Provjerite relevantnu certifikaciju:
www.eurovent-certification.com

Remek-djelo u vašem interijeru: ARTCOOL Gallery Premium

Preobrazite svoj prostor savršenim spojem funkcionalnosti i umjetnosti.

ARTCOOL 2nd Evolution Gallery besprijekorno integrira stil, tehnologiju i udobnost u vaš dom.

- Elegantan dizajn: Drveni okvir s estetikom dizajna interijera (opcijski crni okvir) podiže dekor svake prostorije.
- Full HD zaslon: Prednju ploču krase 27-inčni Full HD zaslon, nudeći dinamičnu prilagodbu.
- Dodir osobnosti: Jednostavno učitate i promijenite slike ili izložite vlastite fotografije putem aplikacije LG ThinQ, čineći uređaj jedinstveno svojim.
- Središte zabave: Uživajte u videozapisima i glazbi uz ugrađene zvučnike od 5 W (2 EA) za bogatije iskustvo.
- Pametni zaslon: Widget klima-uređaja pruža informacije o potrošnji energije, potrebama održavanja i radnom statusu na prvi pogled.
- Integracija s pametnim telefonom: Zrcalite svoj Android pametni telefon u ARTCOOL Gallery za veći prikaz (samo Android OS*).
- Udobnost i higijena
- 3D neizravno strujanje zraka i upravljanje skrivenim lopaticama: Pruža optimalno hlađenje bez neugodnog izravnog strujanja zraka.
- Plasmaster™ Ionizer++: Uklanja 99,9 % zalijepljenih bakterija za čišći zrak.
- Čišćenje zamrzavanjem i Auto Clean+: Osigurava besprijekornu čistoću uređaja inovativnim načinima čišćenja.
- Comfort Humidity Control: Održava savršeno uravnoteženo okruženje.

Uz ARTCOOL 2nd Evolution Gallery ne dobivate samo klima-uređaj, već podižete estetiku interijera remek-djelom dizajna i tehnologije.

Singl Split

PODACI O UČINKOVITOSTI				A09GA2.SSE	A12GA2.SSE
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0,89 / 2,6 / 3,7	0,89 / 3,7 / 4,0
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0,89 / 3,3 / 4,1	0,89 / 4,0 / 4,7
	Grijanje -7°C	Maks.	kW	2,6	3,2
Potrebna snaga	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	W	200 / 623 / 1.400	200 / 1.057 / 1.450
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	W	200 / 808 / 1.650	200 / 1.078 / 1.650
Radna jačina struje	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	A	1,1 / 3,0 / 6,0	1,1 / 4,6 / 6,2
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	A	1,1 / 3,7 / 7,2	1,1 / 4,8 / 7,2
EER			W/W	4,17	3,5
SEER			-	7,3	7,0
Koeficijent učinka			W/W	4,08	3,71
SCOP (prosječno/toplije)			-	4,3 (5,0)	4,3 (5,0)
Deklarirano rashladno opterećenje / Deklarirano toplinsko opterećenje			kW	2,6 / 2,8	3,7 / 2,8
Klasa energetske oznake (raspon od A+++ do D)	Hlađenje		-	A++	A++
	Grijanje (prosječno/toplije)		-	A+ (A++)	A+ (A++)
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	124	184
	Grijanje (prosječno/toplije)		kWh	911 (413)	911 (413)
UNUTARNJA JEDINICA				A09GA2.NSE	A12GA2.NSE
Dimenzije (Š × V × D)	Neto		mm	652 × 158 × 652	652 × 158 × 652
	Pakiranje		mm	744 × 235 × 736	744 × 235 × 736
Masa	Neto		kg	20	20
Vrsta zračnog filtra				Predfilter (može se prati)	Predfilter (može se prati)
Brzina protoka zraka	Hlađenje	SH / H / M / L	m³/min	11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0	11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0
	Grijanje	SH / H / M / L	m³/min	11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0	11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	SH / H / M / L / SL	dB (A)	- / 42 / 36 / 28 / 20	- / 42 / 36 / 28 / 20
	Grijanje	SH / H / M / L	dB (A)	- / 42 / 36 / 28	- / 42 / 36 / 28
Razina zvučne snage			dB (A)	60	60
Stupanj odvlaživanja			l/h	1,1	1,3
Cijev odvoda kondenzata		Va. jed., un. jed.	mm	21,5, 16	21,5, 16
VANJSKA JEDINICA				A09GA2.U18	A12GA2.U18
Dimenzije (Š × V × D)	Neto		mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288
	Pakiranje		mm	920 × 593 × 388	920 × 593 × 388
Masa	Neto		kg	29,9	29,9
Područje rada	Hlađenje		°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Grijanje		°C DB	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Napajanje			Ø, V, Hz	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nazivno	dB (A)	50	50
	Grijanje	Nazivno	dB (A)	53	53
Razina zvučne snage			dB (A)	62	62
Brzina protoka zraka		Maks.	m³/min	35,0	35,0
Osigurač			A	15	15
Kabel za napajanje			Br. x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0
Naponski i komunikacijski kabel			Br. x mm²	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)
Radna tvar	Vrsta / PGZ (potencijal globalnog zagrijavanja)		-	R32 / 675	R32 / 675
	Unaprijed napunjena količina / t-CO ₂ ekv.		kg	0,8 / 0,540	0,8 / 0,540
	Bez punjenja		m	10,0	10,0
	Dodatno punjenje		g/m	20	20
Cijevi	Veličina	Tekućina	mm	Ø 6,35	Ø 6,35
		Plin	mm	Ø 9,52	Ø 9,52
Između unutarnjih i vanjskih jedinica	Duljina cijevi	Min. / Standardno / Maks.	m	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20
	Bez punjenja		m	10,0	10,0
	Maks. visinska razlika		m	10,0	10,0
Kompresor	Tip		-	Inverterski, dvostruko rotacijski	Inverterski, dvostruko rotacijski
PRIBOR I OSTALO					
Kompatibilnost s konfig. Multi				D	D
PI 485				D	D
Bežnaponski modul				D	D
Žični daljinski upravljač				D	D

*: Razina zvučnog tlaka nije vrijednost navedena u programu Euroventa.

※ Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32).

※ S: Spavanje / L: Nisko / M: Srednje / H: Visoko

※ PGZ: Potencijal globalnog zagrijavanja

※ t-CO₂eq: F-plin (kg)*PGZ/1000

※ D: Dostupno ili primjenjivo / - : Nije dostupno ili nije primijenjeno

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.



Dizajniran klima-uređaj za savršeno uklapanje na svaku lokaciju

- ARTCOOL 2nd Evolution ARTCOOL GALLERY SPECIAL skladno se uklapa u interijer i godi pogledu
- Drveni okvir elegantnog dizajna (crni okvir je opcija)
- Lako promijenite slike i pokažite vlastiti stil
- Strujanje zraka: 3D neizravno strujanje zraka, upravljanje skrivenim lopaticama, Plasmaster™ Ionizer++ Comfort Humidity Control, čišćenje zamrzavanjem i Auto Clean+



DUAL
Inverter™



LG sudjeluje u ECP programu za EUROVENT AC program.

Provjerite relevantnu certifikaciju:
www.eurovent-certification.com

Single Split

PODACI O UČINKOVITOSTI				A09GA1.SSE	A12GA1.SSE
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0,89 / 2,6 / 3,7	0,89 / 3,7 / 4,0
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0,89 / 3,3 / 4,1	0,89 / 4,0 / 4,7
	Grijanje -7°C	Maks.	kW	2,6	3,2
Potrebna snaga	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	W	200 / 623 / 1.400	200 / 1.057 / 1.450
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	W	200 / 808 / 1.650	200 / 1.078 / 1.650
	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	A	1,1 / 3,0 / 6,0	1,1 / 4,6 / 6,2
Radna jačina struje	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	A	1,1 / 3,7 / 7,2	1,1 / 4,8 / 7,2
EER			W/W	4,17	3,5
SEER			-	7,3	7,0
Koeficijent učinka			W/W	4,08	3,71
SCOP (prosječno/toplije)			-	4,3 (5,0)	4,3 (5,0)
Deklarirano rashladno opterećenje /			kW	2,6 / 2,8	3,7 / 2,8
Deklarirano toplinsko opterećenje					
Klasa energetske oznake (raspon od A+++ do D)	Hlađenje	-		A++	A++
	Grijanje (prosječno/toplije)	-		A+ (A++)	A+ (A++)
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje	kWh		124	184
	Grijanje (prosječno/toplije)	kWh		911 (413)	911 (413)
UNUTARNJA JEDINICA				A09GA1.NSE	A12GA1.NSE
Dimenzije (Š × V × D)	Neto	mm		652 × 158 × 652	652 × 158 × 652
	Pakiranje	mm		744 × 235 × 736	744 × 235 × 736
Masa	Neto	kg		16,7	16,7
Vrsta zračnog filtra				Predfilter (može se prati)	Predfilter (može se prati)
Brzina protoka zraka	Hlađenje	SH / H / M / L	m³/min	11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0	11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0
	Grijanje	SH / H / M / L	m³/min	11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0	11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	SH / H / M / L / SL	dB (A)	- / 42 / 36 / 28 / 20	- / 42 / 36 / 28 / 20
	Grijanje	SH / H / M / L	dB (A)	- / 42 / 36 / 28	- / 42 / 36 / 28
Razina zvučne snage			dB (A)	60	60
Stupanj odvlaživanja			l/h	1,1	1,3
Cijev odvoda kondenzata	Va. jed., un. jed.	mm		215, 16	215, 16
VANJSKA JEDINICA				A09GA1.U18	A12GA1.U18
Dimenzije (Š × V × D)	Neto	mm		770 × 545 × 288	770 × 545 × 288
	Pakiranje	mm		920 × 593 × 388	920 × 593 × 388
Masa	Neto	kg		29,9	29,9
Područje rada	Hlađenje	°C DB		-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Grijanje	°C DB		-15 ~ 24	-15 ~ 24
Napajanje		Ø, V, Hz		1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nazivno	dB (A)	50	50
	Grijanje	Nazivno	dB (A)	53	53
Razina zvučne snage			dB (A)	62	62
Brzina protoka zraka		Maks.	m³/min	35,0	35,0
Osigurač		A		15	15
Kabel za napajanje		Br. x mm²		3 x 1,0	3 x 1,0
Naponski i komunikacijski kabel		Br. x mm²		4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)
Radna tvar	Vrsta / PGZ (potencijal globalnog zagrijavanja)	-		R32 / 675	R32 / 675
	Unaprijed napunjena količina / t-CO ₂ ekv.	kg		0,8 / 0,540	0,8 / 0,540
	Bez punjenja	m		10,0	10,0
	Dodatno punjenje	g/m		20	20
Cijevi	Veličina	Tekućina	mm	ø 6,35	ø 6,35
		Plin	mm	ø 9,52	ø 9,52
Između unutarnjih i vanjskih jedinica	Duljina cijevi	Min. / Standardno / Maks.	m	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20
		Bez punjenja	m	10,0	10,0
	Maks. visinska razlika	m		10,0	10,0
Kompresor	Tip	-		Inverterski, dvostruko rotacijski	Inverterski, dvostruko rotacijski
PRIBOR I OSTALO					
Kompatibilnost s konfig. Multi				D	D
PI 485				D	D
Beznaponski modul				D	D
Žični daljinski upravljač				D	D

*: Razina zvučnog tlaka nije vrijednost navedena u programu Euroventa.

※ Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32).

※ S: Spavanje / L: Nisko / M: Srednje / H: Visoko

※ PGZ: Potencijal globalnog zagrijavanja

※ t-CO₂eq : F-plin (kg)*PGZ/1000

※ D: Dostupno ili primjenjivo / - : Nije dostupno ili nije primijenjeno

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.



LG sudjeluje u ECP programu za EUROVENT AC program.

Provjerite relevantnu certifikaciju: www.eurovent-certification.com

AI-Advanced Care za vaš interijer i s nižom potrošnjom energije

- AI AIR prilagođava protok zraka s pomoću radarskih senzora za optimalnu udobnost.
- Soft Air i Dual Vane pružaju nježno prilagođeno hlađenje.
- Kad je aktiviran Soft Air, zrak struji u tri smjera (sprijeda, desno, lijevo).
- Comfort Humidity Control pruža savršeno uravnoteženo okruženje.
- Visoki sezonski koeficijent energetske učinkovitosti pruža vrhunske performanse s nižom potrošnjom energije.
- AI KW Manager prilagođuje rad na temelju vaših ciljeva uštede energije.
- Proaktivne značajke kao što je otkrivanje prisutnosti osoba i otkrivanje otvorenog prozora smanjuju rasipanje energije.
- All Cleaning, Plasmaster™ Ionizer++ i filter protiv alergena osiguravaju higijenski čist zrak.
- Sleep Timer+ analizira obrasce uporabe za bolju udobnost tijekom noći.
- Grijanje s umjerenom temperaturom štiti vaš dom od temperature smrzavanja.

Single Split

PODACI O UČINKOVITOSTI				AA09SP.SS1	AA12SP.SS1	AA18SP.SS1
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0,89 / 2,5 / 4,0	0,89 / 3,5 / 4,35	0,9 / 5,0 / 5,5
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0,65 / 3,2 / 5,5	0,65 / 4,0 / 6,0	0,9 / 5,8 / 6,4
	Grijanje -7°C	Maks.	kW	3,6	4,0	4,65
Potrebna snaga	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	W	160 / 510 / 1.400	160 / 815 / 1.500	210 / 1.545 / 1.940
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	W	160 / 640 / 1.600	160 / 850 / 1.750	210 / 1.560 / 2.000
	Grijanje -7°C	Maks.	W	672 / 1.440 / 1.920	672 / 1.600 / 1.920	672 / 1.600 / 1.920
Radna jačina struje	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	A	1,3 / 3,1 / 6,0	1,3 / 3,75 / 6,5	1,6 / 6,9 / 9,0
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	A	1,3 / 3,2 / 7,0	1,3 / 4,0 / 7,5	1,6 / 7,0 / 9,5
	Grijanje -7°C	Maks.	A	16,0 / 16,0 / 16,0	16,0 / 16,0 / 16,0	16,0 / 16,0 / 16,0
EER			W/W	4,90	4,29	3,24
SEER			-	9,7	9,5	7,0
Koeficijent učinka			W/W	5,00	4,71	3,72
SCOP (prosječno/toplije)			-	5,1 / 6,1	5,1 / 6,1	4,3 / 5,6
Deklarirano rashladno opterećenje / Deklarirano toplinsko opterećenje			kW	2,5 / 2,8	3,5 / 2,8	5,0 / 3,9
Klasa energetske oznake (raspon od A+++ do D)	Hlađenje		-	A+++	A+++	A++
	Grijanje (prosječno/toplije)		-	A+++ (A+++)	A+++ (A+++)	A+ (A+++)
	Grijanje -7°C		-	A+++ (A+++)	A+++ (A+++)	A+ (A+++)
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	90	129	250
	Grijanje (prosječno/toplije)		kWh	769 (344)	769 (344)	1.270 (534)
	Grijanje -7°C		kWh	1.440 (344)	1.440 (344)	1.440 (344)
UNUTARNJA JEDINICA				AA09SP.NS1	AA12SP.NS1	AA18SP.NS1
Dimenzije (Š x V x D)	Neto		mm	935 x 307 x 235	935 x 307 x 235	935 x 307 x 235
	Pakiranje		mm	1007 x 383 x 296	1007 x 383 x 296	1007 x 383 x 296
Masa	Neto		kg	13,7	13,7	13,7
Vrsta zračnog filtra				Predfilter (može se prati), Filter za alergene	Predfilter (može se prati), Filter za alergene	Predfilter (može se prati), Filter za alergene
Brzina protoka zraka	Hlađenje	SH / H / M / L	m³/min	13,6 / 10,5 / 8,1 / 5,7	13,6 / 10,5 / 8,1 / 5,7	13,6 / 11,7 / 9,9 / 7,0
	Grijanje	SH / H / M / L	m³/min	14,2 / 10,5 / 8,1 / 5,7	14,2 / 10,5 / 8,1 / 5,7	14,2 / 11,7 / 9,9 / 7,0
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	SH / H / M / L / SL	dB (A)	47 / 40 / 35 / 27 / 19	47 / 40 / 35 / 27 / 19	49 / 44 / 39 / 34 / 29
	Grijanje	SH / H / M / L	dB (A)	48 / 40 / 35 / 27	48 / 40 / 35 / 27	50 / 44 / 39 / 34
Razina zvučne snage			dB (A)	60	60	60
Stupanj odvlaživanja			l/h	1,15	1,30	1,80
Cijev odvoda kondenzata	Va. jed., un. jed.		mm	21,5, 16	21,5, 16	21,5, 16
VANJSKA JEDINICA				AA09SP.U18	AA12SP.U18	AA18SP.U18
Dimenzije (Š x V x D)	Neto		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
	Pakiranje		mm	919 x 599 x 392	919 x 599 x 392	919 x 599 x 392
Masa	Neto		kg	29,9	29,9	32,5
Područje rada	Hlađenje		°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Grijanje		°C DB	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Napajanje			Ø, V, Hz	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nazivno	dB (A)	49	49	53
	Grijanje	Nazivno	dB (A)	51	51	55
Razina zvučne snage			dB (A)	60	60	65
Brzina protoka zraka		Maks.	m³/min	35,0	35,0	35,0
Osigurač			A	15	15	20
Kabel za napajanje			Br. x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5
Naponski i komunikacijski kabel			Br. x mm²	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)
Radna tvar	Vrsta / PGZ (potencijal globalnog zagrijavanja)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Unaprijed napunjena količina / t-CO ₂ ekv.		kg	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	1,13 / 0,763
	Bez punjenja		m	12,5	12,5	11,5
	Dodatno punjenje		g/m	20	20	20
Cijevi	Veličina		mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Plin		mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,70
Između unutarnjih i vanjskih jedinica	Duljina cijevi	Min. / Standardno / Maks.	m	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20
	Bez punjenja		m	12,5	12,5	11,5
	Maks. visinska razlika		m	10	10	10
Kompresor	Tip		-	Inverterski, dvostruko rotacijski	Inverterski, dvostruko rotacijski	Inverterski, dvostruko rotacijski
PRIBOR I OSTALO						
Kompatibilnost s konfiguracijom	Multi			D	D	D
PI 485				D	D	D
Bežični modul				D	D	D
Žični daljinski upravljač				D	D	D

*: Razina zvučnog tlaka nije vrijednost navedena u programu Euroventa.

※ Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32).

※ S: Spavanje / L: Nisko / M: Srednje / H: Visoko

※ PGZ: Potencijal globalnog zagrijavanja

※ t-CO₂eq : F-plin (kg)*PGZ/1000

※ D: Dostupno ili primjenjivo / - : Nije dostupno ili nije primijenjeno

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.



UVnano™

AI DUAL
Inverter™LG sudjeluje u ECP programu za
EUROVENT AC program.Provjerite relevantnu certifikaciju:
www.eurovent-certification.com

U skladu s vašim osjetilima i interijerom

- Proaktivna regulacija potrošnje energije: Bespriječno prilagodite razine potrošnje energije i kapacitet hlađenja, osiguravajući učinkovit rad u načinu hlađenja.
- Plasmaster™ Ionizer+: Recite zbogom neugodnim mirisima i štetnim bakterijama. S više od 8 milijuna iona na djelu, uživajte u sigurnijem i čistijem unutarnjem okruženju bez Escherichie coli i Staphylococcus.
- Unutarnji filter protiv alergena: Dišite lakše s našim naprednim filtrom koji upija štetne čestice poput grinja, peludi, gljivica i plijesni, pružajući čistiji prostor bez alergena.
- Dezinfekcija UV svjetlom: Održavajte ventilator 99,99 % bez bakterija ultraljubičastim svjetlom, osiguravajući pročišćeni zrak za svaki udisaj.

Single Split

PODACI O UČINKOVITOSTI				AC09BK.SS.J	AC12BK.SS.J	AC18BK.SS.K	AC24BK.SS.K
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5,0 / 5,5	0,9 / 6,6 / 7,42
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0,89 / 3,3 / 4,1	0,89 / 4,0 / 5,1	0,9 / 5,8 / 6,4	0,9 / 7,5 / 8,64
Potrebna snaga	Grijanje -7°C	Maks.	kW	2,6	3,0	4,2	6,0
	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	W	200 / 656 / 1.400	200 / 1.080 / 1.400	210 / 1.562 / 1.940	210 / 2.164 / 2.500
Radna jačina struje	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	W	195 / 800 / 1.600	195 / 1.050 / 1.600	210 / 1.611 / 2.000	210 / 2.238 / 2.750
	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	A	1,1 / 3,3 / 6,0	1,1 / 4,7 / 6,0	1,2 / 6,9 / 9,0	1,2 / 9,8 / 14,0
EER	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	A	1,1 / 4,0 / 7,0	1,1 / 4,7 / 7,0	1,2 / 7,1 / 9,5	1,2 / 10,0 / 14,0
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	A	1,1 / 4,0 / 7,0	1,1 / 4,7 / 7,0	1,2 / 7,1 / 9,5	1,2 / 10,0 / 14,0
SEER			W/W	3,81	3,24	3,2	3,05
Koeficijent učinka			W/W	7,0	6,6	7,0	6,9
SCOP (prosječno/toplije)			W/W	4,12	3,81	3,6	3,35
Deklarirano rashladno opterećenje / Deklarirano toplinsko opterećenje			-	4,0 (4,9)	4,0 (4,9)	4,3 (5,3)	4,3 (5,3)
Klasa energetske oznake (raspon od A+++ do D)	Hlađenje		kW	2,5 / 2,5	3,5 / 2,5	5,0 / 3,9	6,6 / 5,0
Godišnja potrošnja energije	Grijanje (prosječno/toplije)		-	A++	A++	A++	A++
	Grijanje (prosječno/toplije)		-	A+ (A++)	A+ (A++)	A+ (A++)	A+ (A++)
UNUTARNJA JEDINICA				AC09BK.NS.J	AC12BK.NS.J	AC18BK.NS.K	AC24BK.NS.K
Dimenzije (Š × V × D)	Neto		mm	837 × 308 × 192	837 × 308 × 192	998 × 345 × 212	998 × 345 × 212
	Pakiranje		mm	882 × 385 × 253	882 × 385 × 253	1.053 × 424 × 278	1.089 × 428 × 298
Masa	Neto		kg	9,9	9,9	12,8	13,5
Vrsta zračnog filtra				Predfilter (može se prati), filter za alergene	Predfilter (može se prati), filter za alergene	Predfilter (može se prati), filter za alergene	Predfilter (može se prati), filter za alergene
Brzina protoka zraka	Hlađenje	SH / H / M / L	m³/min	12,5 / 10,0 / 7,5 / 4,2	12,5 / 10,0 / 7,5 / 4,2	15,5 / 14,5 / 13,0 / 10,5	18,3 / 16,1 / 13,1 / 10,5
	Grijanje	SH / H / M / L	m³/min	13,0 / 10,0 / 7,2 / 5,6	13,0 / 10,0 / 7,2 / 5,6	18,5 / 16,0 / 13,5 / 11,0	19,8 / 17,6 / 14,3 / 11,0
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	SH / H / M / L / SL	dB (A)	45 / 41 / 35 / 27 / 19	45 / 41 / 35 / 27 / 19	47 / 44 / 39 / 34 / 31	49 / 47 / 42 / 34 / 31
	Grijanje	SH / H / M / L	dB (A)	45 / 41 / 35 / 27	45 / 41 / 35 / 27	48 / 44 / 39 / 34	50 / 47 / 42 / 34
Razina zvučne snage			dB (A)	59	59	60	65
Stupanj odvlaživanja			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Cijev odvoda kondenzata	Va. jed., un. jed.		mm	21,5, 16	21,5, 16	21,5, 16	21,5, 16
VANJSKA JEDINICA				AC09BK.UA.3	AC12BK.UA.3	AC18BK.UL.2	AC24BK.U.24
Dimenzije (Š × V × D)	Neto		mm	717 × 495 × 230	717 × 495 × 230	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330
	Pakiranje		mm	836 × 540 × 321	836 × 540 × 321	919 × 599 × 392	1.026 × 683 × 446
Masa	Neto		kg	25,1	25,1	34,4	46
Područje rada	Hlađenje		°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Grijanje		°C DB	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Napajanje			Ø, V, Hz	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nazivno	dB (A)	48	48	53	54
	Grijanje	Nazivno	dB (A)	50	50	55	57
Razina zvučne snage			dB (A)	65	65	65	70
Brzina protoka zraka		Maks.	m³/min	27,0	27,0	35,0	49,0
Osigurač			A	15	15	20	25
Kabel za napajanje			Br. x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Naponski i komunikacijski kabel				4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)
Radna tvar	Vrsta / PGZ (potencijal globalnog zagrijavanja)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Unaprijed napunjena količina / t-CO ₂ ekv.		kg	0,7 / 0,473	0,7 / 0,473	1,0 / 0,675	1,1 / 0,743
	Bez punjenja		m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Dodatno punjenje		g/m	20	20	20	20
Cijevi	Veličina	Tekućina	mm	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35
		Plin	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 12,7	ø 15,88
Između unutarnjih i vanjskih jedinica	Duljina cijevi	Min. / Standardno / Maks.	m	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 30
		Bez punjenja	m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Maks. visinska razlika		m	7	7	10	15
Kompresor	Tip		-	Inverterski, dvostruko rotacijski	Inverterski, dvostruko rotacijski	Inverterski, dvostruko rotacijski	Inverterski, dvostruko rotacijski
PRIBOR I OSTALO							
Kompatibilnost s konfig. Multi				D	D	D	D
PI 485				-	-	D	D
Beznaponski modul				D	D	D	D
Žični daljinski upravljač				D	D	D	D

*: Razina zvučnog tlaka nije vrijednost navedena u programu Euroventa.

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

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

*: PGZ: Potencijal globalnog zagrijavanja

*: t-CO₂eq : F-plin (kg)*PGZ/1000

*: D: Dostupno ili primjenjivo / - : Nije dostupno ili nije primijenjeno

*: Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.



LG sudjeluje u ECP programu za EUROVENT AC program.

Provjerite relevantnu certifikaciju: www.eurovent-certification.com

AI-Advanced Care uz manju potrošnju energije

- AI AIR prilagođava protok zraka s pomoću radarskih senzora za optimalnu udobnost.
- Soft Air i Dual Vane pružaju nježno prilagođeno hlađenje.
- Comfort Humidity Control pruža savršeno uravnoteženo okruženje.
- Visoki sezonski koeficijent energetske učinkovitosti pruža vrhunske performanse s nižom potrošnjom energije.
- AI KW Manager prilagođuje rad na temelju vaših ciljeva uštede energije.
- Proaktivne značajke kao što je otkrivanje prisutnosti osoba i otkrivanje otvorenog prozora smanjuju rasipanje energije.
- All Cleaning, Plasmaster™ Ionizer++ i filter protiv alergena osiguravaju higijenski čist zrak.
- Sleep Timer+ analizira obrasce uporabe za bolju udobnost tijekom noći.
- Grijanje s umjerenom temperaturom štiti vaš dom od temperature smrzavanja.

Single Split

PODACI O UČINKOVITOSTI				H09S1PA.SS1	H12S1PA.SS1
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0,89 / 2,5 / 4,0	0,89 / 3,5 / 4,35
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0,65 / 3,2 / 5,5	0,65 / 4,0 / 6,0
	Grijanje -7°C	Maks.	kW	3,6	4,0
Potrebna snaga	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	W	160 / 510 / 1.400	160 / 815 / 1.500
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	W	160 / 640 / 1.600	160 / 850 / 1.750
	Grijanje -7°C	Maks.	W	720	840
Radna jačina struje	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	A	1,3 / 3,1 / 6,0	1,3 / 3,75 / 6,5
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	A	1,3 / 3,2 / 7,0	1,3 / 4,0 / 7,5
	Grijanje -7°C	Maks.	A	16,0	19,0
EER			W/W	4,90	4,29
SEER			-	9,7	9,5
Koeficijent učinka			W/W	5,00	4,71
SCOP (prosječno/toplije)			-	5,1 / 6,1	5,1 / 6,1
Deklarirano rashladno opterećenje / Deklarirano toplinsko opterećenje			kW	2,5 / 2,8	3,5 / 2,8
Klasa energetske oznake (raspon od A+++ do D)	Hlađenje		-	A+++	A+++
	Grijanje (prosječno/toplije)		-	A+++ (A+++)	A+++ (A+++)
	Grijanje -7°C		-	A+++	A+++
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	90	129
	Grijanje (prosječno/toplije)		kWh	769 (344)	769 (344)
	Grijanje -7°C		kWh	100	120
UNUTARNJA JEDINICA				H09S1PA.NS1	H12S1PA.NS1
Dimenzije (Š x V x D)	Neto		mm	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235
	Pakiranje		mm	967 x 383 x 296	967 x 383 x 296
	Masa	Neto	kg	12,6	12,6
Vrsta zračnog filtra				Predfilter (može se prati), filter za alergene	Predfilter (može se prati), filter za alergene
Brzina protoka zraka	Hlađenje	SH / H / M / L	m³/min	13,6 / 10,5 / 8,1 / 5,7	13,6 / 10,5 / 8,1 / 5,7
	Grijanje	SH / H / M / L	m³/min	14,2 / 10,5 / 8,1 / 5,7	14,2 / 10,5 / 8,1 / 5,7
	Grijanje -7°C	Maks.	m³/min	10,0	12,0
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	SH / H / M / L / SL	dB (A)	47 / 40 / 35 / 27 / 19	47 / 40 / 35 / 27 / 19
	Grijanje	SH / H / M / L	dB (A)	48 / 40 / 35 / 27	48 / 40 / 35 / 27
	Grijanje -7°C	Maks.	dB (A)	60	60
Razina zvučne snage			dB (A)	60	60
Stupanj odvlaživanja			l/h	1,15	1,30
Cijev odvoda kondenzata		Va. jed., un. jed.	mm	21,5, 16	21,5, 16
VANJSKA JEDINICA				H09S1PA.U18	H12S1PA.U18
Dimenzije (Š x V x D)	Neto		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
	Pakiranje		mm	919 x 599 x 392	919 x 599 x 392
	Masa	Neto	kg	29,9	29,9
Područje rada	Hlađenje		°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Grijanje		°C DB	-15 ~ 24	-15 ~ 24
	Grijanje -7°C		°C DB	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Napajanje			Ø, V, Hz	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nazivno	dB (A)	49	49
	Grijanje	Nazivno	dB (A)	51	51
	Grijanje -7°C	Maks.	dB (A)	65	65
Razina zvučne snage			dB (A)	65	65
Brzina protoka zraka		Maks.	m³/min	35,0	35,0
Osigurač			A	15	15
Kabel za napajanje			Br. x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0
Naponski i komunikacijski kabel			Br. x mm²	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)
Radna tvar	Vrsta / PGZ (potencijal globalnog zagrijavanja)		-	R32 / 675	R32 / 675
	Unaprijed napunjena količina / t-CO ₂ ekv.		kg	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608
	Bez punjenja		m	12,5	12,5
	Dodatno punjenje		g/m	20	20
Cijevi	Veličina	Tekućina	mm	Ø 6,35	Ø 6,35
		Plin	mm	Ø 9,52	Ø 9,52
		Plin	mm	Ø 9,52	Ø 9,52
Između unutarnjih i vanjskih jedinica	Duljina cijevi	Min. / Standardno / Maks.	m	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20
	Bez punjenja		m	12,5	12,5
	Maks. visinska razlika		m	10	10
Kompresor	Tip		-	Inverterski, dvostruko rotacijski	Inverterski, dvostruko rotacijski
PRIBOR I OSTALO					
Kompatibilnost s konfiguracijom Multi				D	D
PI 485				D	D
Beznaponski modul				D	D
Žični daljinski upravljač				D	D

*: Razina zvučnog tlaka nije vrijednost navedena u programu Euroventa.

※ Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32).

※ S: Spavanje / L: Nisko / M: Srednje / H: Visoko

※ PGZ: Potencijal globalnog zagrijavanja

※ t-CO₂eq: F-plin (kg)*PGZ/1000

※ D: Dostupno ili primjenjivo / - : Nije dostupno ili nije primijenjeno

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.



AI DUAL
Inverter™



LG sudjeluje u ECP programu za
EUROVENT AC program.

Provjerite relevantnu certifikaciju:
www.eurovent-certification.com

AI-Advanced Care s nižom potrošnjom energije

- AI AIR: Vaš klima-uređaj brine o svemu bez napora, osiguravajući optimalnu udobnost prilagodbom protoka zraka s radarskim senzorima koji prate vašu lokaciju i temperaturu okoline putem aplikacije ThinQ.
- Visoki sezonski koeficijent energetske učinkovitosti (SEER): Uživajte u vrhunskim performansama i značajnoj uštedi energije.
- Soft Air: Ostanite ugodno rashlađeni s iznimno preciznim postavkama jačine strujanja zraka i temperature, bez neugodne prerashlađenosti.
- Dual Vane: Multi-link tehnologija optimizira upravljanje dvjema odvojenim lopaticama, proširujući raspon protoka zraka.
- Comfort Humidity Control: Održavajte udobnost bez pretjeranog hlađenja preciznim podešavanjem protoka zraka na temelju željene temperature i trenutne vlažnosti.
- AI kW Manager (samo u funkciji hlađenja): Automatski podešava stupnjeve uštede energije na temelju vaše ciljane potrošnje električne energije i informacija o razdobljima uporabe, osiguravajući učinkovitu upotrebu energije.
- All Cleaning: Uređaj radi automatski, od čišćenja do sušenja, održavajući unutrašnjost uređaja čistom.
- Automatska ušteda energije: Otkriva otvorene prozore i aktivira način rada za proaktivnu uštedu energije.
- Sleep Timer+ (Plus): Prilagođava temperaturu hlađenja na temelju vaših obrazaca uporabe klima-uređaja za mirnu noć.
- Grijanje s umjerenom temperaturom, Plasmaster™ Ionizer++, filtar protiv alergena, čišćenje zamrzavanjem: Osigurajte čistije, zdravije i ugodnije unutarnje okruženje.

Single Split

PODACI O UČINKOVITOSTI				H09S1DA.SS1	H12S1DA.SS1	H18S1DA.SS1	H24S1DA.SS1
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0,89 / 2,5 / 3,8	0,89 / 3,5 / 4,2	0,9 / 5,0 / 5,5	0,9 / 6,6 / 7,42
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0,65 / 3,2 / 4,9	0,65 / 4,0 / 5,4	0,9 / 5,8 / 6,4	0,9 / 7,5 / 8,64
Potrebna snaga	Grijanje -7°C	Maks.	kW	3,3	3,6	4,65	6,00
	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	W	180 / 555 / 1.260	180 / 890 / 1.400	210 / 1.545 / 1.940	210 / 2.164 / 2.500
Radna jačina struje	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	W	180 / 700 / 1.450	180 / 920 / 1.600	210 / 1.560 / 2.000	210 / 2.238 / 2.750
	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	A	1,5 / 2,6 / 5,5	1,5 / 4,1 / 6,1	1,6 / 6,9 / 9,0	1,6 / 9,8 / 14,0
EER	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	A	1,5 / 3,2 / 6,3	1,5 / 4,25 / 7,0	1,6 / 7,0 / 9,5	1,6 / 10,0 / 14,0
			W/W	4,50	3,93	3,24	3,05
SEER			-	8,7	8,5	7,0	6,9
Koeficijent učinka			W/W	4,57	4,35	3,72	3,35
SCOP (prosječno/toplije)			-	4,6 / 5,7	4,6 / 5,7	4,3 / 5,6	4,3 / 5,6
Deklarirano rashladno opterećenje / Deklarirano toplinsko opterećenje				kW	2,5 / 2,8	3,5 / 2,8	5,0 / 3,9
Klasa energetske oznake (raspon od A+++ do D)	Hlađenje		-	A+++	A+++	A++	A++
	Grijanje (prosječno/toplije)		-	A++ (A+++)	A++ (A+++)	A+ (A+++)	A+ (A+++)
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	101	144	250	335
	Grijanje (prosječno/toplije)		kWh	852 (368)	852 (368)	1.270 (534)	1.626 (670)
UNUTARNJA JEDINICA				H09S1DA.NS1	H12S1DA.NS1	H18S1DA.NS1	H24S1DA.NS1
Dimenzije (Š × V × D)	Neto		mm	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235
	Pakiranje		mm	967 x 383 x 296	967 x 383 x 296	967 x 383 x 296	967 x 383 x 296
Masa	Neto		kg	11	11	12,8	12,8
Vrsta zračnog filtra				Predfilter (može se prati), filter za alergene	Predfilter (može se prati), filter za alergene	Predfilter (može se prati), filter za alergene	Predfilter (može se prati), filter za alergene
Brzina protoka zraka	Hlađenje	SH / H / M / L	m³/min	13,6 / 10,5 / 8,1 / 5,7	13,6 / 10,5 / 8,1 / 5,7	13,6 / 11,7 / 9,9 / 7,0	14,6 / 12,3 / 10,1 / 7,3
	Grijanje	SH / H / M / L	m³/min	14,2 / 10,5 / 8,1 / 5,7	14,2 / 10,5 / 8,1 / 5,7	14,2 / 11,7 / 9,9 / 7,0	14,6 / 12,3 / 10,1 / 7,3
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	SH / H / M / L / SL	dB (A)	47 / 40 / 35 / 27 / 19	47 / 40 / 35 / 27 / 19	49 / 44 / 39 / 34 / 29	51 / 47 / 42 / 34 / 31
	Grijanje	SH / H / M / L	dB (A)	48 / 40 / 35 / 27	48 / 40 / 35 / 27	50 / 44 / 39 / 34	51 / 47 / 42 / 34
Razina zvučne snage			dB (A)	60	60	60	65
Štupanj odvlaživanja			l/h	1,15	1,30	1,80	2,50
Cijev odvoda kondenzata	Va. jed., un. jed.		mm	21,5, 16	21,5, 16	21,5, 16	21,5, 16
VANJSKA JEDINICA				H09S1DA.U12	H12S1DA.U12	H18S1DA.U18	H24S1DA.U24
Dimenzije (Š × V × D)	Neto		mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
	Pakiranje		mm	836 x 540 x 321	836 x 540 x 321	919 x 599 x 392	1026 x 683 x 446
Masa	Neto		kg	25,1	25,1	32,5	44,0
Područje rada	Hlađenje		°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Grijanje		°C DB	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Napajanje			Ø, V, Hz	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nazivno	dB (A)	49	49	53	54
	Grijanje	Nazivno	dB (A)	51	51	55	57
Razina zvučne snage			dB (A)	65	65	65	70
Brzina protoka zraka		Maks.	m³/min	27,0	27,0	35,0	49,0
Osigurač			A	15	15	20	25
Kabel za napajanje			Br. x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Naponski i komunikacijski kabel			Br. x mm²	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)
				R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Radna tvar	Vrsta / PGZ (potencijal globalnog zagrijavanja)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Unaprijed napunjena količina / t-CO ₂ ekv.		kg	0,8 / 0,540	0,8 / 0,540	1,13 / 0,763	1,15 / 0,776
	Bez punjenja		m	12,5	12,5	7,5	7,5
Cijevi	Dodatno punjenje		g/m	20	20	20	20
	Veličina	Tekućina	mm	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35
		Plin	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 12,70	ø 15,88
Između unutarnjih i vanjskih jedinica	Duljina cijevi	Min. / Standardno / Maks.	m	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 30
		Bez punjenja	m	12,5	12,5	11,5	7,5
	Maks. visinska razlika		m	10	10	10	15
Kompresor	Tip		-	Inverterski, dvostruko rotacijski	Inverterski, dvostruko rotacijski	Inverterski, dvostruko rotacijski	Inverterski, dvostruko rotacijski
PRIBOR I OSTALO							
Kompatibilnost s konfig. Multi				D	D	D	D
PI 485				-	-	D	D
Beznaponski modul				D	D	D	D
Žični daljinski upravljač				D	D	D	D

*: Razina zvučnog tlaka nije vrijednost navedena u programu Euroventa.

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

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

*: PGZ: Potencijal globalnog zagrijavanja

*: t-CO₂eq : F-plin (kg)*PGZ/1000

*: D: Dostupno ili primjenjivo / - : Nije dostupno ili nije primijenjeno

*: Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.



**AI DUAL
Inverter™**



LG sudjeluje u ECP programu za EUROVENT AC program.

Provjerite relevantnu certifikaciju:
www.eurovent-certification.com

AI-Advanced Care s nižom potrošnjom energije

- Udobnost bez napora uz AI AIR: Vaš klima-uređaj brine se za sve, osiguravajući optimalnu udobnost prilagodbom protoka zraka radarskim senzorima koji prate vašu lokaciju i temperaturu okoline putem ThinQ-a.
- Soft Air: Ostanite ugodno rashlađeni bez hladnoće, zahvaljujući iznimno preciznim postavkama snage strujanja zraka i temperature.
- Tehnologija Dual Vane: Uživajte u optimiziranom upravljanju dvjema odvojenim lopaticama putem multi-link tehnologije, čime se proširuje raspon regulacije protoka zraka.
- Comfort Humidity Control: Održavajte savršeno okruženje podešavanjem protoka zraka na temelju željene temperature i trenutne vlažnosti, uz izbjegavanje pretjeranog hlađenja.
- AI kW Manager (samo u funkciji hlađenja): Automatski podesite stupnjeve uštede energije na temelju ciljane potrošnje električne energije i razdoblja, osiguravajući učinkovit rad vašeg klima-uređaja.
- All Cleaning: Jedinica automatski obavlja sve, od čišćenja do sušenja, održavajući higijenu unutrašnjosti.
- Automatska ušteda energije: Otkriva otvorene prozore i aktivira način rada za proaktivnu uštedu energije.
- Sleep Timer+ (Plus): Analizira vaše obrasce uporabe klima-uređaja kako bi automatski prilagodio temperaturu hlađenja za savršen noćni san.
- Grijanje s umjerenom temperaturom, filter protiv alergena, čišćenje zamrzavanjem: Značajke osmišljene kako bi osigurale čišće, zdravije i ugodnije unutarnje okruženje.

DUALCOOL AI AIR SPECIAL

Single Split

PODACI O UČINKOVITOSTI				P09SND.SS0	P12SND.SS0
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0,89 / 2,5 / 3,6	0,89 / 3,5 / 4,05
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0,65 / 3,2 / 4,6	0,65 / 3,7 / 5,0
	Grijanje -7°C	Maks.	kW	3,3	3,6
Potrebna snaga	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	W	180 / 590 / 1.260	180 / 933 / 1.400
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	W	180 / 740 / 1.450	180 / 900 / 1.600
	Grijanje -7°C	Maks.	W	1,50 / 2,9 / 5,5	1,50 / 4,3 / 6,1
Radna jačina struje	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	A	1,50 / 3,5 / 6,3	1,50 / 4,15 / 7,0
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	A	1,50 / 3,5 / 6,3	1,50 / 4,15 / 7,0
	Grijanje -7°C	Maks.	A	1,50 / 3,5 / 6,3	1,50 / 4,15 / 7,0
EER			W/W	4,24	3,75
SEER			-	8,3	7,6
Koeficijent učinka			W/W	4,32	4,1
SCOP (prosječno/toplije)			-	4,6 / 5,5	4,6 / 5,5
Deklarirano rashladno opterećenje / Deklarirano toplinsko opterećenje			kW	2,5 / 2,7	3,5 / 2,7
Klasa energetske oznake (raspon od A+++ do D)	Hlađenje		-	A++	A++
	Grijanje (prosječno/toplije)		-	A++ (A+++)	A++ (A+++)
	Grijanje -7°C		-	A++ (A+++)	A++ (A+++)
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	105	161
	Grijanje (prosječno/toplije)		kWh	822 (356)	822 (356)
	Grijanje -7°C		kWh	822 (356)	822 (356)
UNUTARNJA JEDINICA				P09SND.NS0	P12SND.NS0
Dimenzije (Š x V x D)	Neto		mm	799 x 307 x 235	799 x 307 x 235
	Pakiranje		mm	871 x 383 x 296	871 x 383 x 296
	Masa		kg	10	10
Vrsta zračnog filtra				Predfilter (može se prati), filter za alergene	Predfilter (može se prati), filter za alergene
Brzina protoka zraka	Hlađenje	SH / H / M / L	m³/min	12,7 / 10,3 / 7,6 / 4,8	12,7 / 10,3 / 7,6 / 4,8
	Grijanje	SH / H / M / L	m³/min	13,0 / 10,3 / 7,6 / 4,8	13,0 / 10,3 / 7,6 / 4,8
	Grijanje -7°C	SH / H / M / L	m³/min	13,0 / 10,3 / 7,6 / 4,8	13,0 / 10,3 / 7,6 / 4,8
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	SH / H / M / L / SL	dB (A)	48 / 42 / 35 / 27 / 19	48 / 42 / 35 / 27 / 19
	Grijanje	SH / H / M / L	dB (A)	48 / 42 / 35 / 27	48 / 42 / 35 / 27
	Grijanje -7°C	SH / H / M / L	dB (A)	48 / 42 / 35 / 27	48 / 42 / 35 / 27
Razina zvučne snage			dB (A)	60	60
Stupanj odvlaživanja			l/h	1,15	1,30
Cijev odvoda kondenzata		Va. jed., un. jed.	mm	21,5, 16	21,5, 16
VANJSKA JEDINICA				P09SND.U12A	P12SND.U12A
Dimenzije (Š x V x D)	Neto		mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230
	Pakiranje		mm	836 x 540 x 321	836 x 540 x 321
	Masa		kg	25	25
Područje rada	Hlađenje		°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Grijanje		°C DB	-15 ~ 24	-15 ~ 24
	Grijanje -7°C		°C DB	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Napajanje			Ø, V, Hz	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nazivno	dB (A)	48	48
	Grijanje	Nazivno	dB (A)	51	51
	Grijanje -7°C	Nazivno	dB (A)	51	51
Razina zvučne snage			dB (A)	60	60
Brzina protoka zraka		Maks.	m³/min	27,0	27,0
Osigurač			A	15	15
Kabel za napajanje			Br. x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0
Naponski i komunikacijski kabel			Br. x mm²	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)
Radna tvar	Vrsta / PGZ (potencijal globalnog zagrijavanja)		-	R32 / 675	R32 / 675
	Unaprijed napunjena količina / t-CO ₂ ekv.		kg	0,73 / 0,493	0,73 / 0,493
	Bez punjenja		m	7,5	7,5
Cijevi	Dodatno punjenje		g/m	20	20
	Veličina		mm	Ø 6,35	Ø 6,35
	Plin		mm	Ø 9,52	Ø 9,52
Između unutarnjih i vanjskih jedinica	Duljina cijevi	Min. / Standardno / Maks.	m	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20
	Bez punjenja		m	7,5	7,5
	Maks. visinska razlika		m	10	10
Kompresor			-	Inverterski, dvostruko rotacijski	Inverterski, dvostruko rotacijski
Tip			-	Inverterski, dvostruko rotacijski	Inverterski, dvostruko rotacijski
PRIBOR I OSTALO					
Kompatibilnost s konfig. Multi				D	D
PI 485				-	-
Beznaponski modul				D	D
Žični daljinski upravljač				D	D

*: Razina zvučnog tlaka nije vrijednost navedena u programu Euroventa.

※ Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32).

※ S: Spavanje / L: Nisko / M: Srednje / H: Visoko

※ PGZ: Potencijal globalnog zagrijavanja

※ t-CO₂eq : F-plin (kg)*PGZ/1000

※ D: Dostupno ili primjenjivo / - : Nije dostupno ili nije primijenjeno

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.



AI DUAL Inverter™



LG sudjeluje u ECP programu za EUROVENT AC program.

Provjerite relevantnu certifikaciju: www.eurovent-certification.com

Za udoban dom s nižom potrošnjom energije

- Besprijekorno upravljanje: Upravljaite svojim klima-uređajem i drugim LG-ovim proizvodima bez napora putem aplikacije ThinQ koja omogućuje povezivanje i upravljanje s bilo kojeg mjesta i bilo kada.
- Aktivna regulacija potrošnje energije: Učinkovito prilagodite potrošnju energije i kapacitet hlađenja uz način rada Samo hlađenje.
- Unutarnji filter protiv alergena: Apсорbira štetne čestice poput grinja, peludi, gljivica i plijesni, osiguravajući čišće okruženje bez alergena.
- Automatsko čišćenje: Održava unutrašnjost klima-uređaja čistom isušivanjem izmjenjivača topline i izvođenjem dodatnog čišćenja.
- Gold Fin™ premaz: Štiti izmjenjivač topline od nepotrebnog trošenja i korozije, povećavajući mu trajnost.

Single Split

PODACI O UČINKOVITOSTI				PC09SC.SSJT	PC12SC.SSJT	PC18SC.SSKT	PC24SC.SSKT
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5,0 / 5,5	0,9 / 6,6 / 7,42
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0,89 / 2,8 / 4,1	0,89 / 3,71 / 5,1	0,9 / 5,4 / 6,4	0,9 / 7,0 / 8,64
Potrebna snaga	Grijanje -7°C	Maks.	kW	2,6	3,0	4,2	6,0
	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	W	200 / 656 / 1.400	200 / 1.080 / 1.400	210 / 1.562 / 1.940	210 / 2.164 / 2.500
Radna jačina struje	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	W	195 / 620 / 1.600	195 / 950 / 1.600	210 / 1.480 / 2.000	210 / 2.030 / 2.750
	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	A	1,1 / 3,3 / 6,0	1,1 / 4,7 / 6,0	1,2 / 6,9 / 9,0	1,2 / 9,8 / 14,0
EER	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	A	1,1 / 2,8 / 7,0	1,1 / 4,3 / 7,0	1,2 / 6,7 / 9,5	1,2 / 9,1 / 14,0
	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	A	1,1 / 2,8 / 7,0	1,1 / 4,3 / 7,0	1,2 / 6,7 / 9,5	1,2 / 9,1 / 14,0
SEER			W/W	3,81	3,24	3,2	3,05
Koeficijent učinka			W/W	7,0	6,6	7,0	6,9
SCOP (prosječno/toplije)			W/W	4,52	3,91	3,65	3,45
Deklarirano rashladno opterećenje / Deklarirano toplinsko opterećenje			W	4,0 (4,9)	4,0 (4,9)	4,3 (5,3)	4,3 (5,3)
Klasa energetske oznake (raspon od A+++ do D)			kW	2,5 / 2,5 (1,3)	3,5 / 2,5 (1,3)	5,0 / 3,9 (2,1)	6,6 / 5,0 (2,7)
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		-	A++	A++	A++	A++
	Grijanje (prosječno/toplije)		-	A+ (A++)	A+ (A++)	A+ (A++)	A+ (A++)
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	125	186	250	335
	Grijanje (prosječno/toplije)		kWh	875 (386)	875 (386)	1.270 (555)	1.628 (713)
UNUTARNJA JEDINICA				PC09SC.NSJT	PC12SC.NSJT	PC18SC.NSKT	PC24SC.NSKT
Dimenzije (Š × V × D)	Neto		mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
	Pakiranje		mm	880 x 380 x 240	880 x 380 x 240	1050 x 420 x 265	1050 x 420 x 265
Masa	Neto		kg	8,7	8,7	11,2	11,9
Vrsta zračnog filtra				Predfilter (može se prati), filter za alergene	Predfilter (može se prati), filter za alergene	Predfilter (može se prati), filter za alergene	Predfilter (može se prati), filter za alergene
Brzina protoka zraka	Hlađenje	SH / H / M / L	m³/min	12,5 / 10,0 / 7,5 / 4,2	12,5 / 10,0 / 7,5 / 4,2	15,5 / 14,5 / 13,0 / 10,5	18,3 / 16,1 / 13,1 / 10,5
	Grijanje	SH / H / M / L	m³/min	13,0 / 10,0 / 7,2 / 5,6	13,0 / 10,0 / 7,2 / 5,6	18,5 / 16,0 / 13,5 / 11,0	19,8 / 17,6 / 14,3 / 11,0
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	SH / H / M / L / SL	dB (A)	45 / 41 / 35 / 27 / 19	45 / 41 / 35 / 27 / 19	47 / 44 / 39 / 34 / 31	49 / 47 / 42 / 34 / 31
	Grijanje	SH / H / M / L	dB (A)	45 / 41 / 35 / 27	45 / 41 / 35 / 27	48 / 44 / 39 / 34	50 / 47 / 42 / 34
Razina zvučne snage			dB (A)	59	59	60	65
Stupanj odvlaživanja			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Cijev odvoda kondenzata		Va. jed., un. jed.	mm	21,5, 16	21,5, 16	21,5, 16	21,5, 16
VANJSKA JEDINICA				PC09SC.UA3T	PC12SC.UA3T	PC18SC.UL2T	PC24SC.U24T
Dimenzije (Š × V × D)	Neto		mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
	Pakiranje		mm	830 x 540 x 390	830 x 540 x 390	920 x 590 x 390	1035 x 700 x 450
Masa	Neto		kg	25,2	25,2	32,8	44,4
Područje rada	Hlađenje		°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Grijanje		°C DB	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Napajanje			Ø, V, Hz	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nazivno	dB (A)	48	48	53	54
	Grijanje	Nazivno	dB (A)	50	50	55	57
Razina zvučne snage			dB (A)	65	65	65	70
Brzina protoka zraka		Maks.	m³/min	27,0	27,0	35,0	49,0
Osigurač			A	15	15	20	25
Kabel za napajanje			Br. x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Naponski i komunikacijski kabel			Br. x mm²	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)
Radna tvar	Vrsta / PGZ (potencijal globalnog zagrijavanja)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Unaprijed napunjena količina / t-CO ₂ ekv.		kg	0,7 / 0,473	0,7 / 0,473	1,0 / 0,675	1,1 / 0,743
	Bez punjenja		m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Dodatno punjenje		g/m	20	20	20	20
Cijevi	Veličina		mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Plin		mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 15,88
Između unutarnjih i vanjskih jedinica	Duljina cijevi	Min. / Standardno / Maks.	m	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 30
	Bez punjenja		m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Maks. visinska razlika		m	7	7	10	15
Kompresor	Tip		-	Inverterski, dvostruko rotacijski	Inverterski, dvostruko rotacijski	Inverterski, dvostruko rotacijski	Inverterski, dvostruko rotacijski
PRIBOR I OSTALO							
Kompatibilnost s konfig. Multi				D	D	D	D
PI 485				-	-	D	D
Beznaponski modul				D	D	D	D
Žični daljinski upravljač				D	D	D	D

*: Razina zvučnog tlaka nije vrijednost navedena u programu Euroventa.

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

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

*: PGZ: Potencijal globalnog zagrijavanja

*: t-CO₂eq : F-plin (kg)*PGZ/1000

*: D: Dostupno ili primjenjivo / - : Nije dostupno ili nije primijenjeno

*: Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.



**AI DUAL
Inverter™**



LG sudjeluje u ECP programu za
EUROVENT AC program.

Provjerite relevantnu certifikaciju:
www.eurovent-certification.com

Za udoban dom s nižom potrošnjom energije

- Besprijekorno upravljanje putem aplikacije ThinQ: Upravljaite svojim klima-uređajem i drugim LG-ovim proizvodima bez napora s bilo kojeg mjesta i bilo kada.
- Aktivna regulacija potrošnje energije: Učinkovito prilagodite razinu potrošnje energije i kapacitet hlađenja u načinu rada Samo hlađenje.
- Automatsko čišćenje: Osigurava čistu unutrašnjost klima-uređaja sušenjem izmjenjivača topline i izvođenjem dodatnog ciklusa čišćenja.
- Gold Fin™ premaz: Štiti izmjenjivač topline od nepotrebnog trošenja i korozije, povećavajući mu trajnost.

Single Split

PODACI O UČINKOVITOSTI				S09EC.SSJS	S12EC.SSJS	S18EC.SSKS	S24EC.SSKS
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5,0 / 5,5	0,9 / 6,6 / 7,42
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0,89 / 2,8 / 4,1	0,89 / 3,71 / 5,1	0,9 / 5,4 / 6,4	0,9 / 7,0 / 8,64
Potrebna snaga	Grijanje -7°C	Maks.	kW	2,6	3,0	4,2	6,0
	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	W	200 / 656 / 1.400	200 / 1.080 / 1.400	210 / 1.562 / 1.940	210 / 2.164 / 2.500
Radna jačina struje	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	W	195 / 620 / 1.600	195 / 950 / 1.600	210 / 1.480 / 2.000	210 / 2.030 / 2.750
	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	A	1,1 / 3,3 / 6,0	1,1 / 4,7 / 6,0	1,2 / 6,9 / 9,0	1,2 / 9,8 / 14,0
EER	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	A	1,1 / 2,8 / 7,0	1,1 / 4,3 / 7,0	1,2 / 6,7 / 9,5	1,2 / 9,1 / 14,0
	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	W/W	3,81	3,24	3,2	3,05
SEER			-	7,0	6,6	7,0	6,9
Koeficijent učinka			W/W	4,5	3,91	3,65	3,45
SCOP (prosječno/toplije)			-	4,0 (4,9)	4,0 (4,9)	4,3 (5,3)	4,3 (5,3)
Deklarirano rashladno opterećenje / Deklarirano toplinsko opterećenje			kW	2,5 / 2,5 (1,3)	3,5 / 2,5 (1,3)	5,0 / 3,9 (2,1)	6,6 / 5,0 (2,7)
Klasa energetske oznake (raspon od A+++ do D)	Hlađenje		-	A++	A++	A++	A++
	Grijanje (prosječno/toplije)		-	A+ (A++)	A+ (A++)	A+ (A++)	A+ (A++)
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	125	186	250	335
	Grijanje (prosječno/toplije)		kWh	875 (386)	875 (386)	1.270 (555)	1.628 (713)
UNUTARNJA JEDINICA				S09EC.NSJS	S12EC.NSJS	S18EC.NSKS	S24EC.NSKS
Dimenzije (Š x V x D)	Neto		mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
	Pakiranje		mm	880 x 380 x 240	880 x 380 x 240	1050 x 420 x 265	1050 x 420 x 265
Masa	Neto		kg	8,7	8,7	11,2	11,9
Vrsta zračnog filtra				Predfilter (može se prati)	Predfilter (može se prati)	Predfilter (može se prati)	Predfilter (može se prati)
Brzina protoka zraka	Hlađenje	SH / H / M / L	m³/min	12,5 / 10,0 / 7,5 / 4,2	12,5 / 10,0 / 7,5 / 4,2	15,5 / 14,5 / 13,0 / 10,5	18,3 / 16,1 / 13,1 / 10,5
	Grijanje	SH / H / M / L	m³/min	13,0 / 10,0 / 7,2 / 5,6	13,0 / 10,0 / 7,2 / 5,6	18,5 / 16,0 / 13,5 / 11,0	19,8 / 17,6 / 14,3 / 11,0
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	SH / H / M / L / SL	dB (A)	45 / 41 / 35 / 27 / 19	45 / 41 / 35 / 27 / 19	47 / 44 / 39 / 34 / 31	49 / 47 / 42 / 34 / 31
	Grijanje	SH / H / M / L	dB (A)	45 / 41 / 35 / 27	45 / 41 / 35 / 27	48 / 44 / 39 / 34	50 / 47 / 42 / 34
Razina zvučne snage			dB (A)	59	59	60	65
Stupanj odvlaživanja			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Cijev odvoda kondenzata	Va. jed., un. jed.		mm	21,5, 16	21,5, 16	21,5, 16	21,5, 16
VANJSKA JEDINICA				S09EC.UA3S	S12EC.UA3S	S18EC.UL2S	S24EC.U24S
Dimenzije (Š x V x D)	Neto		mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
	Pakiranje		mm	830 x 540 x 390	830 x 540 x 390	920 x 590 x 390	1035 x 700 x 450
Masa	Neto		kg	25,2	25,2	32,8	44,4
Područje rada	Hlađenje		°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Grijanje		°C DB	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Napajanje			Ø, V, Hz	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nazivno	dB (A)	48	48	53	54
	Grijanje	Nazivno	dB (A)	50	50	55	57
Razina zvučne snage			dB (A)	65	65	65	70
Brzina protoka zraka	Maks.		m³/min	27,0	27,0	35,0	49,0
Osigurač			A	15	15	20	25
Kabel za napajanje			Br. x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Naponski i komunikacijski kabel				Br. x mm²	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)
Radna tvar	Vrsta / PGZ (potencijal globalnog zagrijavanja)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Unaprijed napunjena količina / t-CO ₂ ekv.		kg	0,7 / 0,473	0,7 / 0,473	1,0 / 0,675	1,1 / 0,743
	Bez punjenja		m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Dodatno punjenje		g/m	20	20	20	20
Cijevi	Veličina	Tekućina	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
		Plin	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 15,88
Između unutarnjih i vanjskih jedinica	Duljina cijevi	Min. / Standardno / Maks.	m	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 30
	Bez punjenja		m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Maks. visinska razlika		m	7	7	10	15
Kompresor	Tip		-	Inverterski, dvostruko rotacijski	Inverterski, dvostruko rotacijski	Inverterski, dvostruko rotacijski	Inverterski, dvostruko rotacijski
PRIBOR I OSTALO							
Kompatibilnost s konfiguracijom Multi				D	D	D	D
PI 485				-	-	D	D
Bežnaponski modul				D	D	D	D
Žični daljinski upravljač				D	D	D	D

*: Razina zvučnog tlaka nije vrijednost navedena u programu Euroventa.

※ Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32).

※ S: Spavanje / L: Nisko / M: Srednje / H: Visoko

※ PGZ: Potencijal globalnog zagrijavanja

※ t-CO₂eq: F-plin (kg)*PGZ/1000

※ D: Dostupno ili primjenjivo / - : Nije dostupno ili nije primijenjeno

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.



LG sudjeluje u ECP programu za EUROVENT AC program.

Proverite relevantnu certifikaciju: www.eurovent-certification.com

Single Split

UREĐAJ				9 K	12 K	18 K	24K
UNUTARNJA JEDINICA				S09EQ NSJ	S12EQ NSJ	S18EQ NSK	S24EQ NSK
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0,89 / 2,50 / 3,70	0,89 / 3,50 / 4,04	0,90 / 5,00 / 5,50	0,90 / 6,60 / 7,42
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0,89 / 3,30 / 4,10	0,89 / 4,00 / 5,10	0,90 / 5,80 / 6,40	0,90 / 7,50 / 8,64
Potrebna snaga	Hlađenje	Nazivno	W	2,60	3,00	4,20	6,00
	Grijanje	Nazivno	W	656 / 800	1,080 / 1,050	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238
EER	Hlađenje/Grijanje		W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
S.E.E.R.				7,00	6,60	7,00	6,90
P dizajn C			kW	2,50	3,50	5,00	6,60
Koeficijent učinka			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
S.C.O.P.		(Prosječno/toplije)		4,00 / 4,90	4,00 / 4,90	4,30 / 5,30	4,30 / 5,30
P dizajn H (prosječno/toplije)			kW	2,50 / 1,30	2,50 / 1,30	3,90 / 2,10	5,00 / 2,70
Energetska oznaka	Hlađenje			A++	A++	A++	A++
(raspon od A+++ do D)	Grijanje	(Prosječno/toplije)		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	125	186	250	335
	Grijanje	(Prosječno/toplije)	kWh	875 / 371	875 / 371	1,270 / 555	1,628 / 713
Razina zvučnog tlaka*	Hlađenje	S / L / M / H	dB (A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Grijanje	L / M / H	dB (A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Razina zvučne snage	Hlađenje		dB (A)	59	59	60	65
Brzina protoka zraka	Hlađenje	S / L / M / H / Maks. (Snažno)	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	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1 / 18,3
	Grijanje	L / M / H	m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6
Stupanj odvlaživanja			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Radna jačina struje	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	A	1,10 / 3,30 / 6,00	1,10 / 4,70 / 6,00	1,20 / 6,90 / 9,00	1,20 / 9,80 / 14,00
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	A	1,10 / 4,00 / 7,00	1,10 / 4,70 / 7,00	1,20 / 7,10 / 9,50	1,20 / 10,00 / 14,00
Početna struja	Hlađenje/Grijanje	Nazivno	A	3,30 / 4,00	4,70 / 4,70	6,90 / 7,10	9,80 / 10,00
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220 – 240 / 50	1 / 220 – 240 / 50	1 / 220 – 240 / 50	1 / 220 – 240 / 50
Osigurač			A	15	15	20	25
Kabel za napajanje			N x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
				4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Kabel za el. napajanje i za prijenos			N x mm²	(Uključujući uzemljenje)	(Uključujući uzemljenje)	(Uključujući uzemljenje)	(Uključujući uzemljenje)
Dimenzije			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Neto masa			kg	8,7	8,7	11,9	12,7
Izlazna snaga motora ventilatora			W	30	30	30	58
VANJSKA JEDINICA				S09EQ UA3	S12EQ UA3	S18EQ UL2	S24EQ U24
Područje rada	Hlađenje	Min. / Maks.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Grijanje	Min. / Maks.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Razina zvučnog tlaka*	Hlađenje/Grijanje	Visoko	dB (A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Razina zvučne snage	Hlađenje	Visoko	dB (A)	65	65	65	70
Brzina protoka zraka		Visoko	m³/min	27	27	35	49
Cijevi	Tekućina (v.j./u.j.)	Min. / Maks.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Visina (v.j./u.j.)	Min. / Maks.	m	7	7	10	15
Priključak cijevi	Tekućina	OD (vani)	mm (inča)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plin	OD (vani)	mm (inča)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Cijev odvoda kondenzata		OD (vani)	mm (inča)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Radna tvar	Tip			R32	R32	R32	R32
	Punjenje pri 7,5 m		kg	0,700	0,700	1,000	1,100
	Dodatno punjenje		t-CO ₂ eq	0,473	0,473	0,675	0,743
	GWP		g/m	20	20	20	20
Izlazna snaga motora ventilatora			W	675	675	675	675
Tip kompresora				Inverterski, dvostruko rotacijski	Inverterski, dvostruko rotacijski	Inverterski, dvostruko rotacijski	Inverterski, dvostruko rotacijski
Neto masa			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Dimenzije			mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
PRIBOR I OSTALO							
Kompatibilnost s konfiguracijom Multi				-	-	-	-
PI 485				-	-	-	-
Beznaponski modul				-	-	-	-
Žični daljinski upravljač				-	-	-	-

*: Razina zvučnog tlaka nije vrijednost navedena u programu Euroventa.

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

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

*: PGZ: Potencijal globalnog zagrijavanja

*: t-CO₂eq : F-plin (kg)*PGZ/1000

*: Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.

*: D: Dostupno ili primjenjivo / - : Nije dostupno ili nije primijenjeno



LG sudjeluje u ECP programu za EUROVENT AC program.

Provjerite relevantnu certifikaciju:
www.eurovent-certification.com

Single Split

PODACI O UČINKOVITOSTI				W12TI.SEU	W18TI.SEU	W24TI.SEU
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	kW	1,0 / 3,4 / 3,75	1,25 / 5,1 / 5,91	1,5 / 7,0 / 7,35
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	kW	1,0 / 3,45 / 3,8	1,25 / 5,1 / 6,07	1,5 / 6,95 / 7,8
	Grijanje -7°C	Maks.	kW	2,17	3,36	4,62
Potrebna snaga	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	W	160 / 1.046 / 1.700	330 / 1.580 / 2.340	460 / 2.167 / 2.700
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	W	150 / 930 / 1.350	340 / 1.374 / 2.520	460 / 1.873 / 2.650
Radna jačina struje	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	A	1,2 / 4,8 / 7,4	1,7 / 8,1 / 12,0	2,0 / 9,6 / 12,8
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	A	1,3 / 4,3 / 6,5	1,7 / 7,0 / 13,0	2,0 / 8,6 / 13,0
EER			W/W	3,25	3,23	3,23
SEER			-	6,1	6,1	6,5
Koeficijent učinka			W/W	3,71	3,71	3,71
SCOP (prosječno/toplije)			-	4,0 (5,1)	4,0 (5,1)	4,0 (5,1)
Deklarirano rashladno opterećenje / Deklarirano toplinsko opterećenje			kW	3,4 / 2,4	5,1 / 3,8	7,0 / 5,2
Klasa energetske oznake		Hlađenje	-	A++	A++	A++
(raspon od A+++ do D)		Grijanje (prosječno/toplije)	-	A+ (A+++)	A+ (A+++)	A+ (A+++)
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	195	293	377
	Grijanje (prosječno/toplije)		kWh	840 (878)	1.330 (1.373)	1.820 (1.620)
UNUTARNJA JEDINICA				W12TI.NEU	W18TI.NEU	W24TI.NEU
Dimenzije (Š x V x D)	Neto		mm	811 x 292 x 203	910 x 294 x 206	1010 x 315 x 220
	Pakiranje		mm	885 x 366 x 275	979 x 372 x 277	1096 x 390 x 297
Masa	Neto		kg	8,5	9,5	11,8
Vrsta zračnog filtra				Predfilter (može se prati)	Predfilter (može se prati)	Predfilter (može se prati)
Brzina protoka zraka	Hlađenje	SH / H / M / L	m ³ /min	10,3 / 9,4 / 8,2 / 6,8	14,0 / 12,6 / 10,5 / 8,7	21,6 / 20,4 / 18,7 / 15,6
	Grijanje	SH / H / M / L	m ³ /min	10,7 / 9,3 / 7,9 / 6,8	13,1 / 10,9 / 9,0 / 8,1	23,6 / 19,6 / 16,7 / 14,0
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	SH / H / M / L / SL	dB (A)	44 / 42 / 37 / 33 / 30	50 / 48 / 41 / 36 / 35	52 / 50 / 47 / 42 / 39
	Grijanje	SH / H / M / L	dB (A)	42 / 40 / 36 / 32	50 / 47 / 41 / 36	51 / 48 / 42 / 37
Razina zvučne snage	Hlađenje	Snaga	dB (A)	55	60	63
Stupanj odvlaživanja			l/h	1,2	1,5	1,8
Cijev odvoda kondenzata	Va. jed., un. jed.		mm	19,0, 16,0	19,0, 16,0	19,0, 16,0
VANJSKA JEDINICA				W12TI.UEU	W18TI.UEU	W24TI.UEU
Dimenzije (Š x V x D)	Neto		mm	787 x 498 x 290	863 x 602 x 349	927 x 699 x 380
	Pakiranje		mm	818 x 515 x 325	890 x 628 x 385	950 x 732 x 420
Masa	Neto		kg	22,0	30,0	38,0
Područje rada	Hlađenje		°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Grijanje		°C DB	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Napajanje		Ø, V, Hz		1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoko	dB (A) +1	54	55	58
	Grijanje	Visoko	dB (A) +1	54	55	60
Razina zvučne snage	Hlađenje	Visoko	dB (A)	65	65	68
Brzina protoka zraka		Visoko	m ³ /min	28,3	34,0	39,0
Osigurač			A	16	16	16
Kabel za napajanje			Br. x mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Naponski i komunikacijski kabel			Br. x mm ²	4 x 0,75 (uključujući uzemljenje)	4 x 0,75 (uključujući uzemljenje)	4 x 0,75 (uključujući uzemljenje)
Radna tvar	Vrsta / PGZ (potencijal globalnog zagrijavanja)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Unaprijed napunjena količina / t-CO ₂ ekv.		kg	0,54 / 0,365	1,00 / 0,675	1,00 / 0,675
	Bez punjenja		m	5	5	5
	Dodatno punjenje		g/m	15	25	16
Cijevi	Veličina	Tekućina	mm	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35
		Plin	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 12,7
Između unutarnjih i vanjskih jedinica	Duljina cijevi	Min. / Standardno / Maks.	m	3 / 5 / 15	3 / 5 / 15	3 / 5 / 15
		Bez punjenja	m	5	5	5
	Maks. visinska razlika		m	10	10	10
Kompresor	Tip		-	Jednostruko rotacijski	Jednostruko rotacijski	Jednostruko rotacijski

*: Razina zvučnog tlaka nije vrijednost navedena u programu Euroventa.

※ Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32).

※ S: Spavanje / L: Nisko / M: Srednje / H: Visoko

※ PGZ: Potencijal globalnog zagrijavanja

※ t-CO₂eq : F-plin (kg)*PGZ/1000

※ D: Dostupno ili primjenjivo / - : Nije dostupno ili nije primijenjeno

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.

	BTU	ARTCOOL				DUALCOOL				
		Gallery Premium	Gallery Special	AI AIR Mirror	Mirror	AI AIR Premium	AI AIR Deluxe	AI AIR Special	Serijski Special SIRIUS	Serijski Special CONFORT
Bežnaponski modul	9K	D	D	D	D	D	D	D	D	D
	12 K	D	D	D	D	D	D	D	D	D
	18k			D	D		D		D	D
	24k				D		D		D	D
PI 485	9K	D	D	D		D				
	12 K	D	D	D		D				
	18k			D	D		D		D	D
	24k				D		D		D	D
Žični daljinski upravljač	9K	D	D	D	D	D	D	D	D	D
	12 K	D	D	D	D	D	D	D	D	D
	18k			D	D		D		D	D
	24k				D		D		D	D

* D: Dostupno

Standardni žični daljinski upravljač:



Standard III
PREMTB101



Standard III
PREMTBB11



Standard II
PREMTB001



Standard II
PREMTBB01

Naziv modela	PREMTB101 PREMTBB11	PREMTB001 PREMTBB01
Način rada	Uključenje/isključenje, regulacija brzine ventilatora, podešavanje temperature	
Promjena načina rada	Hlađenje, Grijanje, Automatski rad, Odvlaživanje, Ventilator	
Automatsko pomicanje / Upravljanje lopaticama	•	•
Rezervacija	Jednostavno, Spavanje, Uključenje/Isključenje, Tjedno, Praznici	
Prikaz vremena	•	•
Kompenzacija uslijed nestanka struje	•	•
Roditeljski nadzor	•	•
Indikator statusa rada	•	•
Prikaz unutarnje temperature	•	•
Senzor za bežični daljinski upravljač	-	•
Dimenzije (Š x V x D) u mm	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16
Pozadinsko osvjetljenje	•	•
Prikaz statusa kvalitete zraka	-	-

* Za primjenjive modele pogledajte PDB svakog modela.

PI 485



PMNFP14A1

Napajanje: Monofazna izmjenična struja 220 V 50/60 Hz
 Maks. broj unutarnjih jedinica koje se mogu spojiti: 64 jedinice
 Primjenjivi model: RAC / Multi / Single / THERMA V
 ※ Za primjenjive modele pogledajte PDB svakog modela.

Beznaponski modul



PDRYCB000



PDRYCB400



PDRYCB320

PDRYCB500 /
PDRYCB510*

※ Za primjenjive modele pogledajte PDB svakog modela.

* Za PDRYCB510 nema kućišta.

Model	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500 / PDRYCB510*
Kontaktna točka	Jedna kontrolna točka	Dvije kontrolne točke	Osam kontrolnih točaka	Modbus RTU
Potrebna snaga	AC 220 V iz vanjskog izvora napajanja	DC 5 V i 12 V s tiskane ploče unutarnje jedinice	DC 5 V i 12 V s tiskane ploče unutarnje jedinice	DC 5 V i 12 V s tiskane ploče unutarnje jedinice
Naponski/nenaponski ulaz	-	•	•	-
Kontrola uključanja/isključanja	•	•	•	•
Otključavanje / zaključavanje	-	•	-	-
Podešavanje brzine ventilatora	-	-	•	•
Termostat isključen	-	•	•	-
Ušteda energije	-	•	-	-
Podešavanje temperature	-	•	•	•
Nadzor pogrešaka	•	•	•	•
Nadzor rada	•	•	•	•

Daljinski upravljač



ARTCOOL
Gallery Premium

Slika	Opis
	Napajanje Uključenje ili isključenje uređaja. Povezivanje s LG ThinQ-om Pritisnite i držite tipku za napajanje 3 sekunde kako bi pripremili status za povezivanje uređaja i Wi-Fi-a.
	Način rada Odabire željeni način rada. • Svaki pritisak mijenja način rada ovim redoslijedom: Hlađenje → Automatski rad → Odvlaživanje → Grijanje → Ventilator Povezivanje uređaja i daljinskog upravljača Pritisnite i držite tipku Mode oko 3 sekunde za povezivanje uređaja i daljinskog upravljača.
	Spavanje Automatski isključuje uređaj u željeno vrijeme. Koristite prije spavanja.
	Zaslon Uključuje, isključuje ili mijenja zaslon uređaja. • Svaki put kada pritisnete tipku na zaslonu uređaja izmjenjuje se pokrovni prikaz i početni prikaz. Uključivanje ili isključivanje zaslona uređaja Pritisnite i držite tipku 3 sekunde za uključivanje ili isključivanje zaslona uređaja.
	Energija/Mlaz Odabire željenu funkciju. • U načinu rada Hlađenje, svaki put kada pritisnete tipku Energy/Jet , način rada se mijenja sljedećim redoslijedom: Ušteda energije → Pametna njega → Mlazno hlađenje → Hlađenje . • U načinu rada Grijanje, svaki put kada pritisnete tipku Energy/Jet, način rada se mijenja sljedećim redoslijedom: Pametna njega → Mlazno grijanje → Grijanje . Uključivanje ili isključivanje neizravnog protoka zraka Pritisnite i držite tipku Energy/Jet 3 sekunde za uključivanje ili isključivanje neizravnog protoka zraka
	Temperatura Podešava željenu sobnu temperaturu.
	Brzina ventilatora Podešavanje brzine ventilatora. • Brzina ventilatora podesiva je redom na sljedeće razine 1 ↔ 2 ↔ 3 ↔ 4 ↔ 5 ↔ Automatska .
	Pokazivač Za provjeru ili podešavanje različitih funkcija na zaslonu uređaja s pomoću daljinskog upravljača.
	Glasnoća zvuka - Smanjuje ili isključuje zvukove obavijesti koji se javljaju kada podesite ili promijenite značajke uređaja.
	Glasnoća zvuka + Uključuje ili pojačava zvukove obavijesti koji se pojavljuju kada podesite ili promijenite značajke uređaja.
	Funkcija Podešava Plasmaster Ionizer, Auto Clean+, čišćenje zamrzavanjem, timer spavanja, timer uključenja, timer isključenja, otkazivanje svih timera, pametnu dijagnostiku i LED rasvjetu.
	Resetiranje Resetira postavke bežičnog daljinskog upravljača. Otvorite poklopac baterijskog pretinca daljinskog upravljača, zatim pritisnite tipku Reset za resetiranje.
	Ako sustav uređaja radi sporo ili se zamrzne tijekom uporabe uređaja, ili ako se uređaj iznenada isključi, možete ponovo pokrenuti proizvod. • Pritisnite i držite tipku i tipku na daljinskom upravljaču istodobno 3 sekunde.

Podešavanje funkcija

Slika	Opis
Plasmaster ionizator	Ionske čestice iz ionizatora smanjuju količinu površinskih bakterija i drugih štetnih tvari.
Auto Clean+	Preostala vlaga u izmjenjivaču topline može se smanjiti radom uređaja u funkciji puhanja određeno vrijeme.
Čišćenje zamrzavanjem	Količina onečišćenja kao što je prašina smanjuje se ponavljanjem postupka zamrzavanja i odmrzavanja izmjenjivača topline unutar uređaja.
Sleep Timer	Podešava način rada za spavanje kako bi bolje spavali. • Način rada za spavanje počinje od 30 minuta i može se podesiti u koracima po jedan sat do 12 sati.
Timer uključenja	Podešava uređaj da se automatski uključi u željeno vrijeme. • Za timer uključenja možete podesiti željeno vrijeme u jednosatnim koracima u rasponu od 1 do 24 sata.
Timer isključenja	Podešava uređaj da se automatski isključi u željeno vrijeme. • Za timer isključenja možete podesiti željeno vrijeme u jednosatnim koracima u rasponu od 1 do 24 sata.
Otkazivanje svih timera	Poništava sve postavke timera.
Pametna dijagnostika	Jednostavno provjerite informacije o održavanju uređaja.
LED osvjetljenje	Uključuje ili isključuje LED svjetlo koje se nalazi na donjoj desnoj strani uređaja.

NAPOMENE

- Ako daljinski upravljač nije spojen, neke se funkcije ne mogu koristiti.
- Kada isključite i ponovno uključite daljinski upravljač, posljednje korištene postavke pojavit će se na zaslonu daljinskog upravljača.
- Ovisno o modelu, zaslon daljinskog upravljača može se razlikovati od slike u korisničkom priručniku.

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.



ARTCOOL
Gallery Special

Slika	Opis
	Napajanje Uključenje ili isključenje uređaja. Povezivanje s LG ThinQ-om Pritisnite i držite tipku za napajanje 3 sekunde kako bi pripremili status za povezivanje uređaja i Wi-Fi-a.
	Način rada Odabire željeni način rada. • Svaki pritisak mijenja način rada ovim redoslijedom: Hlađenje → Automatski rad → Odvlaživanje → Grijanje → Ventilator
	Spavanje Automatski isključuje uređaj u željeno vrijeme. Koristite prije spavanja.
	Ionizator Ionske čestice iz ionizatora smanjuju količinu površinskih bakterija i drugih štetnih tvari.
	Energija/Mlaz Odabire željenu funkciju. • U načinu rada Hlađenje, svaki put kada pritisnete tipku Energy/Jet, način rada se mijenja sljedećim redoslijedom: Ušteda energije → Pametna njega → Mlazno hlađenje → Hlađenje. • U načinu rada Grijanje, svaki put kada pritisnete tipku Energy/Jet, način rada se mijenja sljedećim redoslijedom: Pametna njega → Mlazno grijanje → Grijanje.
	Temperatura ^ v Podešava željenu sobnu temperaturu.
	Brzina ventilatora + - Podešavanje brzine ventilatora. • Brzina ventilatora podesiva je redom na sljedeće razine 1 ↔ 2 ↔ 3 ↔ 4 ↔ 5 ↔ Automatska.
	Udobnost Podešava se tako da zrak ne izlazi iz otvora na dnu uređaja kako ne bi bilo izravnog strujanja zraka po korisniku.
	< > Za pomicanje ulijevo i udesno za uporabu postavki.
	Uključivanje ili isključivanje zvukova Uključuje ili isključuje zvuk obavijesti koji se pojavljuje kada podesite ili promijenite značajke uređaja.
	Funkcija Podešava Auto Clean+, čišćenje zamrzavanjem, timer spavanja, timer uključenja, timer isključenja, otkazivanje svih timera, pametnu dijagnostiku i LED rasvjetu.
	Resetiranje Resetira postavke bežičnog daljinskog upravljača. Otvorite poklopac baterijskog pretinca daljinskog upravljača, zatim pritisnite tipku Reset za resetiranje.

Podešavanje funkcija

Slika	Opis
Auto Clean+	Preostala vlaga u izmjenjivaču topline može se smanjiti radom uređaja u funkciji puhanja određeno vrijeme.
Čišćenje zamrzavanjem	Količina onečišćenja kao što je prašina smanjuje se ponavljanjem postupka zamrzavanja i odmrzavanja izmjenjivača topline unutar uređaja.
Sleep Timer	Podešava način rada za spavanje kako bi bolje spavali. • Način rada za spavanje počinje od 30 minuta i može se podesiti u koracima po jedan sat do 12 sati.
Timer uključenja	Podešava uređaj da se automatski uključi u željeno vrijeme. • Za timer uključenja možete podesiti željeno vrijeme u jednosatnim koracima u rasponu od 1 do 24 sata.
Timer isključenja	Podešava uređaj da se automatski isključi u željeno vrijeme. • Za timer isključenja možete podesiti željeno vrijeme u jednosatnim koracima u rasponu od 1 do 24 sata.
Otkazivanje svih timera	Poništava sve postavke timera.
Pametna dijagnostika	Jednostavno provjerite informacije o održavanju uređaja.
LED osvjetljenje	Uključuje ili isključuje LED svjetlo koje se nalazi na donjoj desnoj strani uređaja.

NAPOMENE

- Kada isključite i ponovno uključite daljinski upravljač, posljednje korištene postavke pojavit će se na zaslonu daljinskog upravljača.
- Ovisno o modelu, zaslon daljinskog upravljača može se razlikovati od slike u korisničkom priručniku.

Daljinski upravljač



ARTCOOL AI AIR MIRROR
DUALCOOL AI AIR PREMIUM
DUALCOOL AI AIR DELUXE
DUALCOOL AI AIR SPECIAL

Tipka	Opis
	Napajanje Uključenje ili isključenje uređaja.
	Povezivanje s LG ThinQ-om Pritisnite i držite tipku za napajanje oko 3 sekunde kako bi pripremili povezivanje uređaja i Wi-Fi-a.
 Air Purify (3 s)	Način rada Odabire željeni način rada. • Svaki pritisak izmjenjuje načine rada ovim redoslijedom: Hlađenje → Automatski rad → Odvlaživanje → Grijanje → Ventilator
	Pročišćavanje zraka (3 s) Pritisnite i držite tipku Mode oko 3 sekunde za dovod čistog i svježeg zraka s pomoću ionskih čestica i filtra. * Ne odnosi se na DUALCOOL AI AIR SPECIAL.
 AI Air (3 s)	Soft Air Rashlađuje vas bez osjećaja propuha.
	AI Air (3 s) Pritisnite i držite tipku Soft Air oko 3 sekunde za automatski rad uz prepoznavanje uvjeta okruženja i karakteristika korisnika.
 Temp. ^ v	Temp. ^ v Podešava željenu sobnu temperaturu.
 Fan Speed	Brzina ventilatora + - Podešava brzinu ventilatora.
	Njihanje gore/dolje Podešava smjer strujanja zraka gore-dolje.
 Direct/Indirect (3 s)	Izravno/neizravno (3 s) Pritisnite i držite tipku oko 3 sekunde za podešavanje izravnog ili neizravnog strujanja zraka prema vašim željama. * Ne odnosi se na DUALCOOL AI AIR DELUXE & SPECIAL
	Način čišćenja Dok su daljinski upravljač i uređaj isključeni, pritisnite i držite tipku oko 5 sekundi kako bi fiksirali lopaticu za njeno jednostavno čišćenje.
 Jet Mode (3 s)	(Njihanje lijevo/desno) Podešava smjer strujanja zraka lijevo i desno.
	Mlazni način rada (3 s) Pritisnite i držite tipku oko 3 sekunde za brzu promjenu sobne temperature.
 Mute (3 s)	Regulacija potrošnje energije Smanjuje ulaznu snagu. Možete upravljati potrošnjom energije.
	Isključenje zvuka (3 s) Pritisnite i držite tipku oko 3 sekunde kako bi isključili zvučni signal.
	Funkcija Odabire željenu funkciju.
 Light Off (3 s)	(Spavanje) Automatski isključuje uređaj u željeno vrijeme. Koristite prije spavanja.
	Isključenje svjetla (3 s) Pritisnite i držite tipku oko 3 sekunde za podešavanje funkcije isključivanja svjetla.



DUALCOOL SIRIUS
DUALCOOL CONFORT

Tipka	Pokazivač	Opis
	-	Za uključivanje/isključivanje klima-uređaja.
	88 °C	Za podešavanje željene temperature prostorije u funkciji hlađenja, grijanja ili automatskog prebacivanja.
COMFORT AIR	-	Za neizravno strujanje zraka.
LIGHT OFF	-	Za podešavanje svjetline pokazivača na unutarnjoj jedinici.
MODE		Za odabir načina hlađenja.
		Za odabir načina grijanja.
		Za odabir načina odvlaživanja zraka.
		Za odabir načina rada ventilatora.
		Za odabir načina automatskog prebacivanja / automatskog rada.
FAN SPEED		Za podešavanje brzine ventilatora.
ENERGY CTRL.	-	Omogućuje uštedu energije.
JET MODE		Za brzu promjenu sobne temperature.
		Za podešavanje smjera strujanja zraka vertikalno ili horizontalno.
ROOM TEMP		Za prikaz temperature prostorije.
°C ↔ °F[5s]	°C/°F	Za promjenu jedinice između °C i °F.
SET/CANCEL	-	Za podešavanje/otkazivanje funkcije i timera.
	-	Za podešavanje vremena.
	-	Za automatsko uključivanje/isključivanje klima-uređaja
	-	Za poništavanje postavki timera.



DUALCOOL Pro

Tipka	Pokazivač	Opis
Dvostruki senzor		Za podešavanje ili poništavanje rada u načinu dvostrukog senzora.
	-	Za uključivanje/isključivanje klima-uređaja.
LIGHT OFF	-	Za uključivanje/isključivanje zaslona klima-uređaja.
MODE		Za odabir načina rada Hlađenje.
		Za odabir automatskog prebacivanja / automatskog rada.
		Za odabir načina rada Odvlaživanje.
		Za odabir načina rada Grijanje.
		Za odabir načina rada ventilatora.
FAN SPEED		Za podešavanje brzine ventilatora.
ENERGY SAVING		Za smanjenje potrošnje energije.
JET MODE		Za brzu promjenu sobne temperature.
	88 °C	Za podešavanje željene sobne temperature pri hlađenju, grijanju ili automatskom načinu rada. (16 °C ~ 31 °C)
SWING		Za vertikalno podešavanje smjera strujanja zraka.
SWING		Za vodoravno podešavanje smjera strujanja zraka. (Opcija)
ROOM TEMP		Za prikaz temperature prostorije.
Spavanje		Za automatsko podešavanje načina rada za spavanje.
FUNC.		Generator iona koristi milijune iona za poboljšanje kvalitete zraka u zatvorenom prostoru. (Opcija)
		Za uklanjanje vlage koja se stvara unutar unutarnje jedinice.
TIMER		Za automatsko uključivanje/isključivanje klima-uređaja u željeno vrijeme.
SET/CANCEL	-	Za podešavanje/poništanje posebnih funkcija i timera.
	-	Za podešavanje vremena.
°C ↔ °F[5s]	°C/°F	Za promjenu jedinice između °C i °F.

※ Specifikacije daljinskog upravljača mogu se razlikovati za svaki model.

※ Dizajn, tehnički podaci i značajke daljinskog upravljača podložni su promjeni bez najave. Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne tiskarske pogreške.

※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.



LG Electronics

<http://www.lg.com>

<http://partner.lge.com>

Distributer