

**LG KLIMATSKE
NAPRAVE
ZA DOMAČO
UPORABO**



VSEBINA

LG DUALCOOL PURE – DIHAJ ZDRAVO	04
LG THINQ – UPRAVLJAJNJE S POMOČJO PAMETNIH TELEFONOV	06
LG ARTCOOL SERIJA	08
LG DUALCOOL SERIJA	10
PREGLED ZNAČILNOSTI	12
PREDNOSTI LG KLIMATSKIH NAPRAV	14
PALETA IZDELKOV	40
DODATKI	58

Dihaj zdravo

DUALCOOL PURE

(s čiščenjem zraka)



Hlajenje + ogrevanje + čiščenje zraka



Udobje 365 dni

Odstranjuje Ultrafin prah z

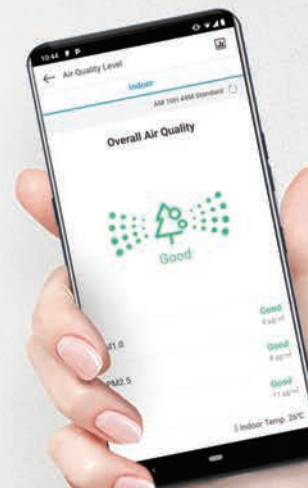


Ionskim difuzorjem in sistemom za filtriranje prahu

Nadzor in spremljanje v realnem času z



Aplikacijo LG ThinQ



Ključne funkcije

Klimatska naprava in čistilec zraka v enem

PM1.0 senzor se samodejno aktivira in filtracijski sistem uporabi 5 milijonov ionov za zajem in odstranjevanje mikroskopskih delcev prahu.

Korak 1	Korak 2	Korak 3	Korak 4
PM 1.0 Samodejno zaznavanje Zaznavanje koncentracije prahu v zaprtih prostorih.	Ionski difuzor Oddanih 5 milijonov negativnih ionov skozi zračni priključek na mikroskopske delce.	Sistem filtracije Učinkovito zajemanje delcev. (Filter za prah / filter za mikro prah)	Zaslon - stanje kakovosti zraka v zaprtih prostorih Prikaži skupni IAQ (4 barve) ※ IAQ: Kakovost zraka v zaprtih prostorih

※ Prej je blagovna znamka LG SmartThinQ zdaj LG ThinQ

※ Pametne funkcije in izdelek za glasovno pomoč se lahko razlikujejo glede na državo in model. Glede razpoložljivosti storitev se obrnite na lokalnega prodajalca ali LG.

Štirje letni vetriči

Uživajte v udobju v vseh štirih letnih časih s hlajenjem, ogrevanjem in čiščenjem zraka.

UDOBJE 365 DNI



Prikladno upravljajte kakovost zraka z aplikacijo LG ThinQ

Poglejmo zdaj! Zgodovina kakovosti zraka LG ThinQ.



Štirismerno nihanje (posredni pretok zraka)

Hladen zrak doseže celoten prostor ne glede na to, kje je klimatska naprava nameščena.



10-letna garancija na inverter kompresor

Z zaupanjem v kakovost izdelkov in željo po izboljšanju življenjskega standarda kupcev, LG zagotavlja 10-letno garancijo na inverterski kompresor stanovanjskih klimatskih naprav.

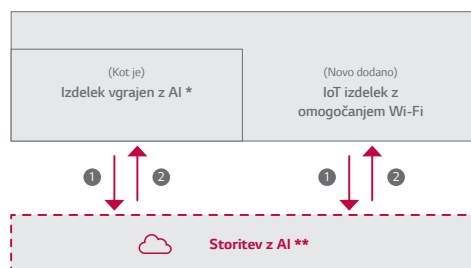


Bolje z LG ThinQ™

LG ThinQ™

Za večino ljudi, ki živijo hitrejši življenjski tempo kot kdaj koli prej, vidimo ogromne potencialne koristi, ki jih bodo nove tehnologije prinesle domu. LG ThinQ povezuje pametne izdelke tako, da lahko v sozvočju delajo, da bo vaš dom pametnejši in bolj povezan. Nove ravni nadzora in praktičnosti poenostavljajo vsakdanje življenje in sproščajo čas, da boste lahko osredotočeni na tisto, kar je pomembno. Poleg tega bodo transformativne lastnosti in storitve z umetno inteligenco naredile evolucijo doma še korak dlje.

LG ThinQ bo ponudil bolj prilagojene in optimizirane rešitve z učenjem vaših potreb in preferenc s široko paleto izdelkov.



1 Razumevanje uporabnikov z zbiranjem podatkov

2 Zagotavljanje nasvetov in rešitev s pomočjo AI analitike podatkov

* Prejšnji izdelki LG ThinQ - Zahteva: razvijajoči se izdelki z vokalno / vizualno / inteligenco izdelkov

** Primeri storitev z AI: Navodila za uporabo / nasveti, Predvidevanje vzdrževanja, Samodejna / polavtomatska nastavitve (TBD)

Prednosti potrošnikov



Intuitivni nadzor

LG ThinQ dodaja udobje v vaše vsakdanje življenje s poenostavitvijo dnevnih opravil. Izkušnja LG ThinQ je zanesljiva, možna in preprosta od nastavitve do nadzora in naprej. LG-jeve izdelke ThinQ lahko nadzorujete od kjer koli in kadar koli s preprostimi glasovnimi ukazi in tapkanjem inovativne aplikacije ThinQ za pametne telefone. Pomeni, kjer koli je lahko vaš dom.



Največja učinkovitost

LG ThinQ zmanjšuje porabo energije in lahko celo spremlja vašo porabo in porabo energije. Poleg mehanskega napredka LG ThinQ zagotavlja neprimerljivo energetske učinkovitost s kombinacijo analitike, senzorjev in podatkov o uporabi.

Naredite več, medtem ko delate manj. Prilagojena rešitev LG ThinQ, proaktivni nasveti, največja učinkovitost in intuitiven nadzor zagotavljajo povišan in inteligentnejši življenjski slog.

LG zagotavlja svoje inteligentne ponudbe, izdelki in storitve, ki jih poganja AI, odpirajo nove vloge za domove, ki imajo lahko pomembno vlogo za resnično pametno življenje. Misli modro. Bodite svobodni.

“
LG ThinQ:
Blagovna znamka za
izdelke in storitve, ki vključujejo
napredne AI tehnologije
”



Prilagojena rešitev

LG ThinQ ponuja prilagojena priporočila in optimalne nastavitve z vašimi potrebami in željami. Zahvaljujoč moči AI lahko isti proizvodi ponujajo različne izkušnje, odvisno od vašega edinstvenega okusa in posebnih situacij.



ARTCOOL SERIJA



NOVO

ARTCOOL Gallery DUAL Inverter

Zasnova LG klimatskih naprav je modno elegantna na tak način, da deluje vrhunsko v primerjavi z drugimi. Prilagodite svoj prostor.



ARTCOOL Silver DUAL Inverter



ARTCOOL Mirror DUAL Inverter

LG ARTCOOL poleg modernih linij in klasičnega sloga ponuja največ izjemnih klimatskih rešitev v popolnem in privlačnem paketu.

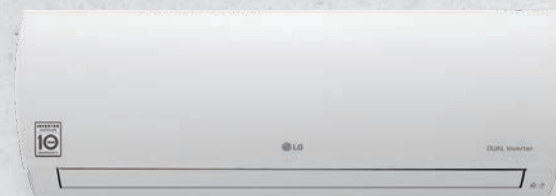
DUALCOOL SERIJA



NOVO

DUALCOOL PURE (s čiščenjem zraka)

Uživajte v udobnem domu skozi vse štiri letne čase s hlajenjem, ogrevanjem in čiščenjem zraka.



ATHENA EXTREME DUAL Inverter

NOVO

LG Athena Extreme ponuja eno najbolj celovitih klimatskih rešitev z zagotavljanjem vrhunske energetske učinkovitosti in umirjenega okolja.



DELUXE DUAL Inverter

Minimalističen dizajn LG Deluxe združuje z napredno tehnologijo, da presega bistvene elemente klimatske naprave.



SIRIUS DUAL Inverter

LG Sirius se ponaša s kompaktno velikostjo, zmogljivim hlajenjem in priročnim, elegantnim dizajnom.



STANDARD DUAL Inverter

LG Standard ima vso prefinjenost sodobne stanovanjske klimatske naprave, integrirane z LG-jevo napredno tehnologijo.

PREGLED ZNAČILNOSTI

INVERTER COMPRESSOR		10 YEAR WARRANTY		LG TECHNOLOGIJA		PAMETNO UPRAVLJANJE				ENERGIJSKA UČINKOVITOST							
																	
				Dual Inverter Compressor		Voice Control		Embedded Wi-Fi		Smart Diagnosis		Active Energy Control		Energy Display			
ARTCOOL	Gallery			9k	12k												
	Mirror			9k	12k	18k	24k										
					Samo za Multi 7K ⁽¹⁾												
					9k	12k	18k										
DUALCOOL	Silver			9k	12k	18k											
	Athena Extreme			9k	12k												
	Pure (s čišćenjem zraka)			9k	12k												
					9k	12k	18k	24k									
	Deluxe			9k	12k	18k	24k										
					Samo za Multi 7K ⁽¹⁾												
					9k	12k	18k	24k									
					9k	12k	18k	24k									
	Sirius			9k	12k	18k	24k										
					Samo za Multi 5k 7k 15K ⁽¹⁾												
	Standard			9k	12k	18k	24k										



Dual Inverter Compressor



Učinkovito, tiho in zanesljivo

Kompresor je srce klimatske naprave in spremljanje pravilnosti delovanja, učinkovitosti ali hrupa lahko povzroči stres in dodatne stroške. LG-jev dvojni inverterški kompresor, če ga primerjamo s klasičnimi modeli, zagotavlja učinkovito rešitev, ki se odraža pri delovanju klimatske naprave s hitrejšim ohlajanjem ter s trpežnejšim in tišjim delovanjem.

Kompresorski motor z večjo rotacijsko frekvenco, ki je energetsko učinkovita, ima večjo zmožnost hitrega ohlajanja kot kateri koli konvencionalni kompresor. Dvojni inverterški kompresor zmanjšuje vibracije in s tem ravn zvočnega tlaka. Zmanjšanje vibracij zmanjša možnost poškodb cevodov v okolici kompresorja.



Varčevanje z energijo
Delovno območje



Visoka hitrost
Hladilno območje



Osnovne tehnologije

Zagotavlja zmogljivo delovanje z minimalno porabo energije

Ekološki in učinkovit



R32 Refrigerant

Zaradi pospešenega globalnega segrevanja in uničevanja potekajo različne mednarodne konvencije in srečanja v nameri povečanja omejitev uporabe hladilnih sredstev ali uveljavljanje uporabe okolju prijaznih hladilnih sredstev. Da bi zmanjšali uničevanje okolja, uporabljamo hladilno sredstvo R32, ki je mednarodno priznано kot okolju prijazno. Hladilno sredstvo ima majhen volumen kar je njegova posebna lastnost, in je enako učinkovito kot katero koli drugo hladilno sredstvo. Zaradi tega je tudi okolju bolj prijazno.

Kako deluje in prednosti

Zmanjšanje globalnega segrevanja in uničevanja ozonske plasti

R32 učinkovito deluje tudi v majhnih količinah v primerjavi z obstoječim hladilnim sredstvom R410A, kar zmanjšuje potencialno nevarnost globalnega segrevanja.

Visoka učinkovitost in

Visoka zmogljivost zaradi visoke stisljivosti

Visoka stopnja stisljivosti R32 zagotavlja močnejše hlajenje in učinkovitost v primerjavi z obstoječimi hladilnimi sredstvi R22 in R410A.





LG pametno upravljanje

Kadarkoli in kjerkoli že ste, LG SMART SOLUTIONS omogoča enostaven dostop in nadzor nad napravo.

Dostopajte do svoje klimatske naprave od koderkoli



Embedded Wi-Fi



Upravljajte svojo klimatsko napravo s pomočjo pametnih telefonov Android ali iOS. Takšna uporaba napredne tehnologije vam zagotavlja številne prednosti.

Kako deluje

- 1 Preprost prenos aplikacije**
Prenesite aplikacijo »LG ThinQ« iz trgovine Google Play ali App store.
- 2 Preprosta registracija in prijava**
Sledite interaktivnim korakom namestitve LG računa, ki bo aktivirala impresivne »LG ThinQ« funkcije.
- 3 Vgrajeni Wi-Fi modem**
Omogočite »LG ThinQ« na vaši klimatski napravi. Z uporabo vgrajenega Wi-Fi modema imate omogočene novosti brez omejitev.

LG ThinQ™

Prilagodljivost in shranjevanje nastavitvev

Vsak posamezni član vaše družine lahko prilagodi sebi primerno temperaturo in hitrost ventilatorja na klimatski napravi, nato pa shrani nastavitve na svojo aplikacijo, da lahko napravo požene, ko želi. Te nastavitve lahko shranite tudi za vsako klimatsko napravo.

Več naprav in več krmljenja

Priročno, 1 pametna naprava nadzoruje več klimatskih naprav (Multi-Control) in več naprav lahko krmili 1 klimatsko napravo.

Uporabnost

- Enostavna uporaba za različne funkcije: Vklop/izklop, Trenutna temp. Način, Nastav. temp., Nadzor loput
- Enostavno upravljanje: Programiranje, Nadzorovanje energije, Pametna diagnostika, Upravljanje filtra
- Integrirana kontrola naprav
- Upravljanje/nadziranje vseh vaših LG naprav iz enega mesta.
- Dostopajte do vaše klimatske naprave kadar koli in od kjer koli z napravo, ki ima možnost Wi-Fi povezave in ima nameščeno ekskluzivno LG-jevo aplikacijo LG ThinQ.

Več naprav



* Napravo lahko nadzoruje več uporabnikov, vendar ne istočasno.

Nadzor različnih naprav



Preprosto in priročno odkrivanje napak



Smart Diagnosis



Kako deluje

Z uporabo »LG ThinQ« aplikacije in s pritiskom »Start Smart Diagnosis«, priročno spremljajte in preverjajte rezultate diagnoze s pomočjo Wi-Fi.

* Če model nima vgrajene Wi-Fi povezljivosti, lahko diagnosticirate s pomočjo zvoka brenčala s pomočjo iste aplikacije in daljinskega upravljalnika. 1 Pošiljanje signala, 2 Analiza in prenos podatkov, 3 Prikaz informacij izdelka.

Uporabnost

Preprosto razumljiva sporočila o napakah omogočajo preprosto in priročno zaznavanje rešitve in vzpostavitev stika s servisnim centrom tako za potrošnika.



- Preprosto preverjanje stanja delovanja izdelka, ki nima prikaza ali takšnega, ki ima omejene informacije.
- Varčevanje z energijo s spremljanjem ključnih operativnih informacij in s kontrolo porabe električne energije.
- Uporaba navodil za vzdrževanje pripomore k izboljšanju delovanja naprave in podaljša življenjsko dobo izdelka.

- Boljše razumevanje naprave z enostavnim potrjevanjem obratovalnega stanja in informacij.
- Intuitivno diagnosticiranje težav s primerjavo trenutnih podatkov in podatkov v spominu naprave.
- Skrb za namestitvene zmožnosti in zmanjšanje napak pri namestitvi s hitrim potrjevanjem statusa delovanja naprave.

* Specifikacije so lahko različne za vsak model posebej.

* Ob priključitvi na »multi« zunanjo enoto funkcija Pametna diagnostika (Smart Diagnosis) morda ne bo podprta.

* Nadgrajuje razširjeno uporabo pametnega telefona in omogoča večjo diverzifikacijo USP.

* Popoln za uporabnike, ki ne morejo videti informacij o svoji klimatski napravi s pomočjo zaslona ali daljinskega upravljalnika.

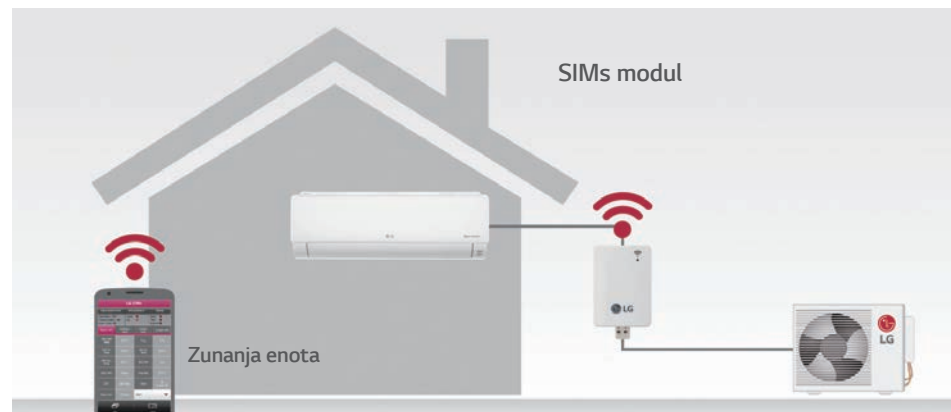
Nadzor in diagnosticiranje s pametnim telefonom preko SIM čipa



Z vstavitvijo SIMs čipa lahko preverite stanje svoje klimatske naprave in odkrijete težave s pomočjo svojega pametnega telefona.

* Specifikacije so lahko različne za vsak model posebej.

* Ob priključitvi na "multi" zunanjo enoto SIMs funkcija morda ne bo podprta.



Kaj je LG SIMs?

Sistem, ki spremlja stanje vaše klimatske naprave in natančno diagnosticira težave, če je povezan s pametnim telefonom prek SIMs čipa.

* SIMs: Smart Inverter Monitoring System

Kako deluje

1. Uporabite SIMs čip za povezavo pametnega telefona s klimatsko napravo.
2. Nadzorujte in diagnosticirajte težave v realnem času z uporabo SIMs aplikacije.

Prednost

Preprosto nadzorovanje

Diagnosticirajte težave kadar koli in kjer koli s pomočjo SIMs čipa.

Lahka diagnostika in hitra odzivnost

Preprosto spremljanje not./zunanje enote in diagnosticiranje težav. Shranjevanje in možnost ponovnega pregledovanja podatkov.



Glavni podatki

- Trenutna zunanja temperatura
- Notranja temperatura
- Frekvenca inverter. kompr.
- Pričetek dela
- Koda napake/omejitve frekvence not. enote.
- Zunanja enota, hitrost ventilatorja



Zunanja enota

- Frekvenca/RPM ventilatorja
- DC povezava/vhodni tok
- Vhodna napetost
- Delovanje v načinu EEV
- Ponastavitev časovnika
- Kompresorski način/odpiranje EEV



Notranja enota

- Kapaciteta not. enote/način delovanja
- THM način/REM način
- Pogoji delovanja ventilatorja/odpiranje EEV
- Sobna temperatura/temperatura pri vstopu zraka
- Vmesna temperatura
- Izhodna temperatura



Pregled

- Sobna temperatura
- Temperatura cevi toplotnega izmenjevalnika
- Temperatura ob izhodu iz kompresorja
- Frekvenca/zunanja temperatura
- Temperatura ob vstopu zraka v kompresor
- Električni tok/napetost

Certifikat



* Zahteve glede pametnega telefona (iOS: 6.1 ali novejši, Android: 2.3 ali novejši)

Zgodnje obveščanje nizke ravni hladilnega sredstva



Low Refrigerant Detection

Zgodnje opozorilo o nizki ravni hladilne tekočine v klimatski napravi varuje napravo pred možnostjo poškodbe.

* Specifikacije so lahko različne za vsak model posebej.

* Odvisno od pogojev pri eksperimentiranju.

* Ob priključitvi na "multi" zunanjo enoto funkcija zaznavanja nizke stopnje hladilne snovi morda ne bo podprta.

Kako deluje

Zgodnja detekcija nizke ravni hladilne tekočine

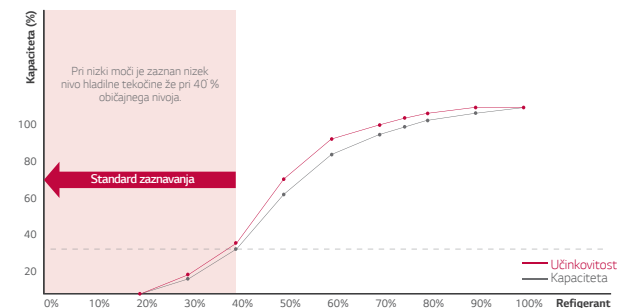
Klimatska naprava se samodejno izklopi, ko je zaznana nizka stopnja hladilnega sredstva.

3 kontrolne točke nizke ravni hladilne tekočine:

- 1) Temperatura toplotnega izmenjevalnika je primerno nizka
- 2) Zunanja enota deluje pravilno
- 3) Poraba energije je v mejah normalne porabe

Če kateri koli od zgornjih pogojev po 15 minutah delovanja klimatske naprave ni izpolnjen za več kot štirikrat, je zaznana nizka stopnja hladilnega sredstva in klimatska naprava se izklopi.

Kapaciteta in učinkovitost nivojev hladilnega sredstva

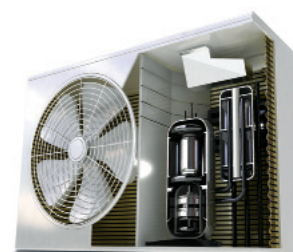


* Ta funkcija deluje samo pod naslednjimi pogoji:

- Notranja/Zunanja temperatura je do 20 stopinj Celzija
- Način hlajenja in razvlaževanja

Prednost

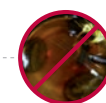
Daljša življenjska doba klimatske naprave



Taljenje navitij



Vžig olja



Pregrevanje motorja



* Nekateri modeli na zaslonu izmenično prikazujejo "CH" in "36".

Obvestilo o nizki ravni hladilne tekočine

Ko je zaznana nizka raven hladilne snovi, se na ekranu izmenjujoče prikazuje "CH" in "36".



Energijska učinkovitost

Prilagodite, sledite in nadzirajte
porabo energije

Visoka zmogljivost, zmanjšana poraba energije



LG revolucionarna invertna tehnologija se ponaša z zmogljivim in tihim delovanjem ter z majhno porabo energije. Z vrhunsko energijsko učinkovitostjo lahko uživate v prijetnem ambientu in obenem varčujete z energijo.

*Temelji na modelu H09AL

* Specifikacije so lahko različne za vsak model posebej.

Visoko učinkovit kompresor in preklonni ventil

Rotacijski kompresor in učinkovit motor

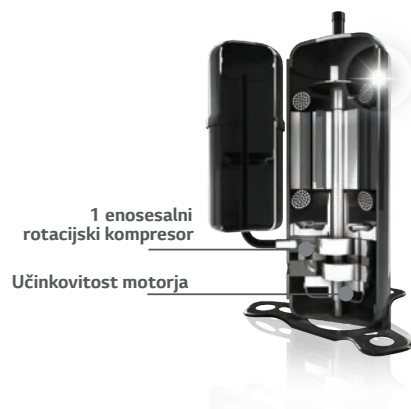
Število sesalnih priključkov se je zmanjšalo z 2 na 1 za povečanje učinkovitosti stiskanja hladilne tekočine pri nizkih hitrostih. DC motor v LG klimatskih napravah ostaja neprekosljiv in neprimerljiv v svetovnem merilu glede na učinkovitost.

Bistabilni preklonni ventil

Vhodna moč štiripotnega ventila je bila zmanjšana na 0 W z uporabo bistabilnega tipa ventila.

Izboljšana učinkovitost inverterskega pogona

Uporablja se za optimiziranje časa toka zraka z nadzorom števila vklapljanj konverterja glede na status porabe energije. Prikaže relativno boljše delovanje in izboljšano energetske učinkovitost z zmanjšanjem izgube moči z uporabo napredne komponente, imenovane SiC, če primerjamo z običajno konvertersko klimatsko napravo.



1 enosesalni
rotacijski kompresor

Učinkovitost motorja

Prilagodite porabo in zmogljivost



Active Energy Control 4-Step

LG aktivna kontrola porabe energije uravnava nivo porabe energije ter zmogljivost hlajenja z nadzorovanjem najvišje frekvence kompresorskega motorja.

Koncept in prednosti

Hlajenje doma lahko postane zelo drago, še posebej med vročimi poletnimi meseci. Da bi se izognili tem stroškom in prihranili pri izdatkih za energijo, je pametno uporabiti prednosti, ki jih nudi LG sistem s štiristopenjskim kontrolnim sistemom energije.



Pritisk

Kako deluje

Odvisno od tega, koliko oseb je v prostoru z enim, dvema ali tremi klikom na gumb ENERGY CTRL na daljinskem upravljalniku lahko prihranite energijo in hkrati varčujete z vašo klimatsko napravo.

Stopnja 1. Poraba energije 80%

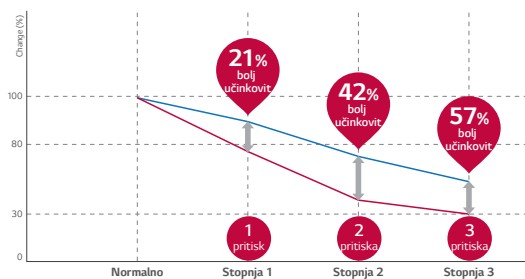
Nekaj ljudi in zmerna raven aktivnosti.

Stopnja 2. Poraba energije 60%

Malo ljudi in nizka stopnja aktivnosti.

Stopnja 3. Poraba energije 40%

Nekaj neaktivnih ljudi.



Moč ohlajanja
Poraba energije
Dosežena boljša učinkovitost sist

* Pogoji testiranja : Normalna temperatura (notranja temperatura: 28 °C, zunanja temperatura: 32 °C)
* Testirani model : DM12RP

* Specifikacije so lahko različne za vsak model posebej.

* Odvisno od pogojev pri eksperimentiranju.

* Ob priklopu na "multi" zunanjo enoto funkcija Active Energy Control (aktivna kontrola porabe energije) morda ne bo podprta.

Nadzor in upravljanje porabe energije



Energy Display

LG zaslon za prikaz porabe energije prikazuje, kakšna stopnja porabe je nastavljena. Varčujte s porabo energije, medtem ko uživate na hladnem tako, da preverite stopnjo porabe energije na zaslonu.

* Specifikacije so lahko različne za vsak model posebej.

* Ob priklopu na "multi" zunanjo enoto funkcija prikaza porabe energije morda ne bo podprta.

Kako deluje

Čarobni zaslon na napravi in daljinski upravljalnik

S pritiskom na gumb na daljinskem upravljalniku LCD zaslon na notranji enoti prikaže trenutno in skupno porabo energije, kar omogoča uporabnikom, da so obveščeni o zmanjšanju porabe energije.



Način čarobnega
zaslona

Pritisnite
gumb
3 sekunde.

Uporabnost

Normalni način

Trenutno nastavljena temperatura



1
Pritisk

Električna moč

Prikazuje trenutno porabo energije



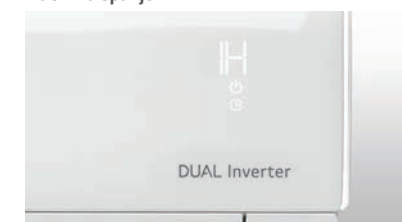
1
Pritisk

Dodatna prednost

Hitrost ventilatorja

Zaslon	Hitrost
F5	Visoka
F4	Srednje visoka
F3	Srednja
F2	Srednje nizka
F1	Nizka

Način za spanje



Primer: nastavitve 1 ura



Odlična skrb za zdravje

Različni sistemi za filtriranje in zaščito pred prahom čistijo zrak in Plasmaster Ionizer Plus zmanjšuje vonjave in osveži zrak v prostoru. Ko klimatska naprava preneha delovati, se samodejno izsuši ter ostaja čist in svež.

Sterilizira 99,9% bakterij v 30 min



Močan plazemski ionizator vas varuje pred neprijetnimi vonjavami in škodljivimi ter nalezljivimi delci v zraku s pomočjo več kot 3 milijonov ionov, ki sterilizirajo ne samo zrak, ki gre skozi klimatsko napravo, temveč tudi okoliške površine za varnejše in čistejše okolje.

* Specifikacije so lahko različne za vsak model posebej.

* Odvisno od pogojev pri eksperimentiranju.

Kako deluje

Sterilizacija in dezodorizacija (uporablja se več kot 3 milijone ionov)

Plasmaster Ionizer+ zmanjšuje število škodljivih mikroskopskih delcev v zraku, ki teče skozi klimatsko napravo, za več kot 3 milijoni ionov.



Proizvajanje ionov

Ioni se sproščajo v zrak

Obkrožanje škodljivih substanc

Vodik (H) in kisik (O) se veže na škodljive delce

Nastanek OH radikalov

OH radikali inaktivirajo škodljive snovi

Kemijska reakcija

OH radikali se vežejo z vodikovimi delci v zraku

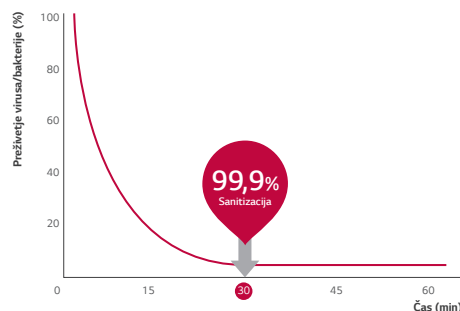
Sterilizacija

Proizvajajo se molekule H₂O

Rezultati testov

Vrednotenje uspešnosti sterilizacije

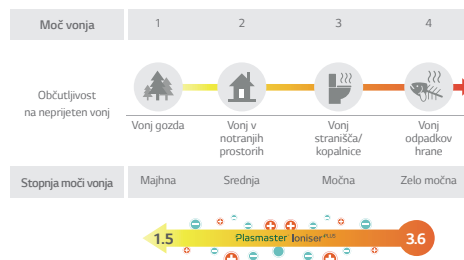
Več kot 99,9 % sterilizacija bakterij (E.coli) v 30 min.



* Pogoji testiranja:
Prostor: soba 52 m³
Temperatura in vlažnost: Normalno
Bakterija: Staphylococcus Aureus

2,1-kratno zmanjšanje moči vonja v 60 minutah

Vonj, izmerjen kot 2 po evropski enoti za vonj (ouE/m³) ali manj, kaže, da je raven neprijetnega vonja v dovoljenih mejah.



Zmanjšana moč vonja iz 3,6 → 1,5/Vonj, ki plava v prostoru in tudi vonj zaves in oblačil.

Odstrani prah in fine delce



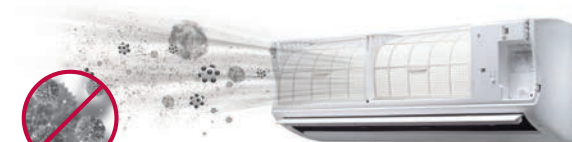
Filter z dvojno zaščito veže nase prah.

* Specifikacije so lahko različne za vsak model posebej.

* Odvisno od pogojev pri eksperimentiranju.

Kaj je dvojni zaščitni filter?

Dvojni zaščitni filter je zasnovan tako, da zadrži prašne delce, večje od 10 µm, in je prva vrsta zaščite proti majhnemu prahu.



Prah večji od 10 µm

Dodatna prednost

Lahko odstranljiv filter z eno potezo

Preprosto čiščenje filtra

Preprosto razstavljanje

Z lahkoto snemljiv pokrov omogoča brezhibno čiščenje klimatske naprave.

Preprosto za čiščenje

Filter je zasnovan tako, da z njim preprosto rokujete ter ga hitreje očistite, kar podaljša njegovo življenjsko dobo.

Sterilizacijski filtri



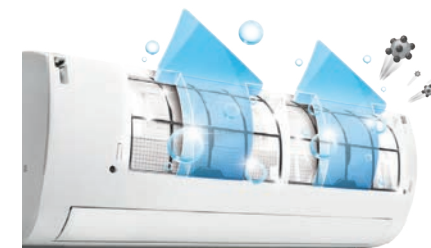
Glavni vzrok neprijetnega vonja v klimatskih napravah so plesni in bakterije, ki rastejo na toplotnem izmenjevalniku. Ti mikrobi se lahko razraščajo, ko je toplotni izmenjevalnik moker.

Kako deluje

Čiščenje filtra ob prehodu zraka

Celovita funkcija samodejnega čiščenja preprečuje nastajanje bakterij in plesni na toplotnem izmenjevalniku ter zagotavlja boljše okolje.

- Z odpravo vlage in bakterij, ki ostanejo v klimatski napravi, funkcija samodejnega čiščenja odstrani snovi, ki so lahko škodljive za človeško telo.
- Notranji prostori ostajajo brez neprijetnega vonja s pomočjo napredne deodorizacijske funkcije.
- S preprečevanjem onesnaževanja toplotnega izmenjevalnika s strani različnih mikrobov in bakterij, hladilna zmogljivost in življenjska doba klimatske naprave ostane nespremenjena tudi po 10 letih uporabe.



Uporabnost

Odstrani škodljive delce

Samodejno čiščenje zagotavlja čist zrak, saj preprečuje nastanek bakterij, plesni in vonjav, ki se lahko drugače kopičijo v notranji enoti.



Uničevanje bakterij



Odstranjevanje smrada



Uničevanje plesni

* Specifikacije so lahko različne za vsak model posebej.

* Odvisno od pogojev pri preizkušanju.

Dihajte zdravo



PM 1.0 Auto Sensor

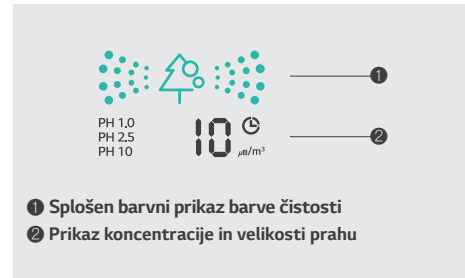
Ko se vklopi AC, senzor PM 1.0 samodejno deluje za zajem in odstranjevanje mikroskopskih delcev prahu, vključno z zelo finim prahom.

* Specifikacije se lahko razlikujejo za vsak model.
* Odvisno od poskusnih pogojev.



- AQI (indeks kakovosti zraka) je prikazan v enoti 1 znotraj 8 ~ 999 $\mu\text{g} / \text{m}^3$.
- AQI (indeks kakovosti zraka) se lahko nenehno spreminja v skladu s spremembami v zaprtem okolju.
- Na splošno je prikazana barva splošne čistote stopnja onesnaženosti med drobnim prahom (PM10), zelo finim prahom (PM2.5) in super ultra tankim prahom (PM1.0).
- Skupna barva čistote je prikazana v 4 nivojih glede na stopnjo onesnaženosti prostorov.
- Če je koncentracija prahu visoka, lahko razlika med prikazano koncentracijo prahu in dejansko koncentracijo prahu naraste.

Ob pritisku na gumb PM SENSOR med obratovanjem lahko preverite čistost v zaprtih prostorih na vsaki ravni.



Barva	Raven	Prikazni standard ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		Super ultra fin prah (PM 1.0)	Zelo fin prah (PM 2.5)	Fini prah (PM 10)
Zelena	Dobro	12 ali manj	12 ali manj	54 ali manj
Rumeno	Običajno	13 - 35	13 - 35	55 - 154
Oranžno	Slab	36 - 55	36 - 55	155 - 254
Rdeča	Zelo slabo	56 ali več	5 ali več	255 ali več

Vodnik po velikosti delcev prahu

- Fini prah: Prah z velikostjo delcev 10 μm ali manj (nastane pri zgorevanju na delovnem mestu, izpuhu vozila itd.)
- Ultra fin prah: prah z velikostjo delcev 2,5 μm ali manj (sestavljen iz ionskih komponent, ogljikove spojine in kovinskih spojin)
- Super ultrafini prah *: prah z velikostjo delcev 1,0 μm ali manj (cigaretni dim itd.)

Ocenjevanje AQI (indeks kakovosti zraka) se izvaja s standardnim LG-jevim testnim prahom.

* Najmanjša velikost delcev: 0,02 μm
※ PM: Delci so del vseh trdnih in tekočih delcev, ki so suspendirani v zraku, od katerih so mnogi nevarni.
Ta kompleksna mešanica vključuje organske in anorganske delce, kot so prah, cvetni prah, saje, dim in kapljice tekočin.



Hitro ohladite prostor z 1 klikom!

Hladi prostore hitreje, medtem ko zagotavlja hladen zrak enakomerno v vseh smereh

2x hitrejša hlajenje



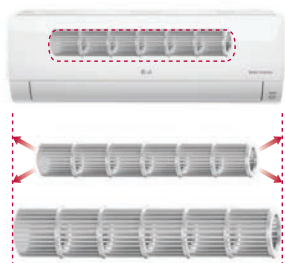
Hladen tok zraka doseže vse kote v sobi in ohranja prostor hladen in prijeten.

* Specifikacije so lahko različne za vsak model posebej.
* Odvisno od pogojev pri preizkušanju.

Kako deluje

Večji poševni ventilator

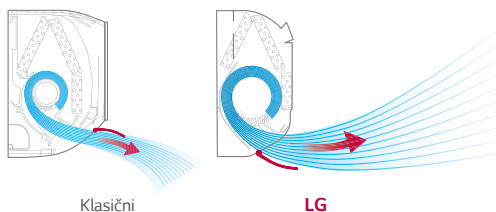
25 % večji poševni ventilator omogoča močnejši izhodni zračni tok.



25%
Večji (velikost
ventilatorja)

Izhodna reža hladnega zraka

Večja, optimalno oblikovana izstopna reža za hladen zrak omogoča močnejši pretok zraka in ohlaja prostor hitreje.



Klasični

LG

Rezultati testov

Običajna klimatska naprava ohladi sobo v 10min in 30sec, medtem ko nova naprava z Fast Cooling opcijo to izvede v 5min in 50sec.

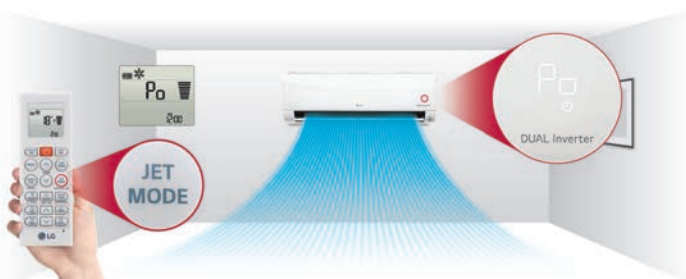
* Pogoji testiranja:
Notranja temperatura 33 °C, zunanja temperatura 35 °C,
relativna vlažnost 60 %, nastavljena temperatura 24 °C

Hitro in enakomerno hlajenje



LG klimatske naprave omogočajo optimizirano hiter pretok zraka, ki lahko ohlaja sobe hitreje, saj dovaja hladen zrak enakomerno v vse smeri. Zmanjša temperaturo pihajočega zraka na 18 °C v 30 minutah s pomočjo enega klika.

* Specifikacije so lahko različne za vsak model posebej.
* Odvisno od pogojev pri preizkušanju.



Doseže vsak vogal



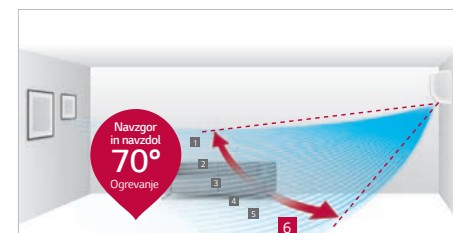
Hladen zrak izhaja iz naprave v vse smeri in doseže vsak kotiček v sobi, ne glede na kraj namestitve klimatske naprave.

* Specifikacije so lahko različne za vsak model posebej.

Kako deluje

6-stopenjska lopatica, nadzor do 70°

Navpična lopatica, ki se premika gor in dol, ima 6 različnih nastavitev, vključno s polnim samodejnim zamahom.



* Kot je lahko različen glede na model in način delovanja.

5-stopenjska reža, nadzor do 55°

Reža, ki se lahko premika levo in desno, ima 5 različnih nastavitev, vključno s polnim samodejnim premikanjem.



Lahka in preprosta kontrola

Smer zračnega toka lahko spremenite z aplikacijo LG ThinQ Wi-Fi. Premikanje navzgor/navzdol

Segreje vaš dom hitro



LG klimatske naprave za domačo uporabo zadovoljijo vašo potrebo po ogrevanju, saj varčujejo z energijo tako, da ogrejejo večji prostor v krajšem času ter vam zagotavljajo toplo in udobno bivalno okolje.

* Specifikacije so lahko različne za vsak model posebej.
* Odvisno od pogojev pri preizkušanju.

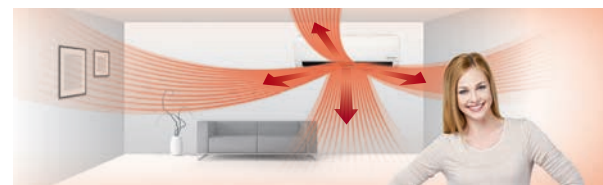
Kako deluje

4-stransko premično pihanje (lahek nadzor zračnega toka)

4-stransko samodejno premično pihanje prilagaja pretok zraka glede na okolico, kar omogoča optimalno distribucijo toplega zraka po bivalnih prostorih in omogoča hitro segrevanje.

Vertikalni zračni tok

Pri ogrevanju reža pošlje ogreti zrak navzdol tako, da zaščitite prijetno in izenačeno temperaturo v sobi.



70°
Vertikalni
zračni tok

Uporaba in rezultati testov

Segreje 22% hitreje
Več kot 20 minut v primerjavi z običajnimi

10-letno jamstvo za inverterški kompresor

 **10-Year
Inverter Compressor Warranty**

Kompresor pomeni za klimatsko napravo isto kot pomeni motor za avtomobil. Z 10-letnim jamstvom lahko kupec koristi ugodnosti LG klimatske naprave dlje časa.

Inovacije v zgradbi kompresorja.

Izboljšane komponente kompresorja za podaljšanje življenske dobe.

• Optimizacija pretoka

Zmanjšan dovod olja s povečanjem cevi za izpust olja pusti dovolj olja v kompresorju in tako preprečuje obrabo kompresorja.

• Optimizacija sesanja

Izboljšana debelina oljnega filma z zmanjšanjem sesalnih izgub in izboljšanjem zbiranja olja z optimizacijo sesalnega toka.

• Koncentrični motor

Površina oljevoda je povečana za več kot 50% s povečanjem dodatne statorske votline. Zato se kalorična vrednost motorja zmanjša, s čimer se izboljša funkcija hlajenja tuljave statorja.

• Premaz.

Preveleka na lopatici in gredi je zelo odporna na obrabo.

TUV Rheinland, testiranje dolgoročne zanesljivosti in visokih mejnih vrednosti.

* Intenzivno preizkušanje zanesljivosti



Patentiran antikoroziivni premaz.

 **Gold Fin™**

Preveleka Gold Fin™ ščiti površine toplotnega izmenjevalnika pred nepotrebno obrabo in korozijo.

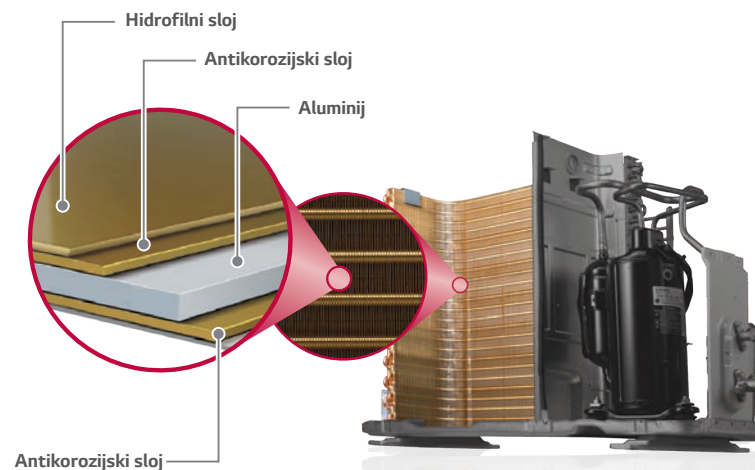
* Specifikacije so lahko različne za vsak model posebej.

* Odvisno od pogojev pri eksperimentiranju.

Kako deluje

Prečni prerez izmenjevalnika toplote

Zlato obarvan poseben premaz toplotnega izmenjevalnika preprečuje korozijo in podaljšanje življenjsko dobo enote.



Izjemna trpežnost

LG DUAL Inverter kompresor in Gold Fin dopolnjujeta trajnost LG klimatskih naprav.

Zdrav in ugoden zrak

LG zagotavlja higiensko čisto in temperaturno regulirano atmosfero vašega življenjskega prostora. Avtomatska nastavitve kota rež nastavi najboljši kot in najprimernejšo količino pretoka zraka.

Če je klimatska naprava vklopljena med spanjem, se lahko zniža telesna temperatura ali se pojavi nelagodje, še posebej če hladen zrak, ki izstopa iz naprave, kroži v bližini človeka. To je mogoče odpraviti s kotom lopatice "Comfort Air", kar zagotavlja udobno okolje za spanje.

Kako deluje

Ta možnost priročno določa kot rež na prednastavljeno pozicijo tako, da izhodni zrak iz naprave ne piha naravnost v ljudi, ki so v sobi.

Primer 1:

Naklon do maksimalnega kota 80°. Nastavitev kota rež na največjo stopnjo: Optimizirano za nežen hladen zračni tok. Zaslon na notranji enoti - Zaslon na daljinskem upravljalniku

Primer 2:

Naklon do maksimalnega kota 10°. Nastavitev kota rež na najnižjo stopnjo: Optimizirano za nežen tople zračni tok.



Udobje

Klimatske naprave LG zagotavljajo popolno udobje s tihim delovanjem in enostavno montažo.

Tiho delovanje – zmanjšuje hrup za 3dB

Tihi način zagotavlja uporabniku mirno in spokojno doživetje z zmanjševanjem hrupa med počitkom.

* Specifikacije so lahko različne za vsak model posebej.

* Odvisno od pogojev pri preizkušanju.

* Ob priklopu na "multi" zunanjo enoto tihi način preprosto deluje tako, da na zunanji enoti na krmilni plošči (PCB) nastavite DIP stikalo.

Kako deluje

V tišem načinu splošna raven zvoka zunanje enote pade za do 3 dB, pade pa tudi raven hrupa notranje enote.

Pritisk na gumb Silent (tih delovanje)



1 Pritisnite gumb 'FUNC'



2 Ikona sveti



3 Ko zasveti, pritisnite 'SET'



Nadzor delovanja zunanje kompresorja



3dB
Zmanjšanje

Ultra tiho: 19dB



LG klimatske naprave delujejo z nizko ravno hrupa pri 19 dB, poleg tega pa zagotavljajo zdrav sveži zrak s pomočjo le enega pritiska gumba.

* Specifikacije so lahko različne za vsak model posebej.

Kako deluje

LG edinstveni poševni ventilator

Z zmanjšanjem zračnega upora na lopatici ventilatorja se zmanjša tudi glasnost delovanja, saj sodijo te naprave med najbolj tihe v svetovnem merilu.



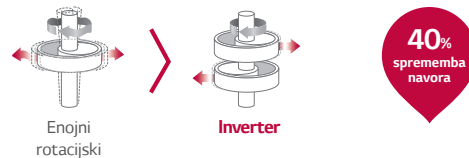
BLDC motor ventilatorja

Z močnim navorom, močnim ND magnetizmom in tudi z natančnim 13-stopenjskim nadzorom hitrosti za mirnejše delovanje zagotavlja BLDC motor znatno količino zraka in visok statični tlak, obenem pa ohranja električni in mehanski hrup na nizki ravni. To pa tudi omogoča možnost delovanja pri visokih hitrostih.

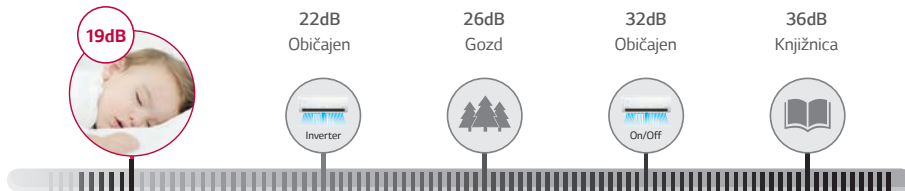


ALVC (Aktivna kontrola nizkih vibracij)

Komponenta kontrole hitrosti ocenjuje obremenitev za izravnavo neravnovesja, ki je glavni vzrok vibracij in hrupa, ter omogoča vrtenje motorja brez vibracij pri nizkih frekvencah.



Prednosti



Hitra in preprosta namestitev



LG klimatska naprava je zasnovana za enostavno in učinkovito montažo, zaradi česar je mogoče namestiti več enot v kratkem času.

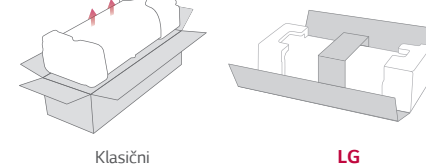
* Specifikacije so lahko različne za vsak model posebej.

Koncept

Z zmanjšanjem potrebe po delovni sili in času, potrebnem za namestitev, je sedaj možno namestiti več enot v krajšem času.

Kako deluje

Vse v enem paketu



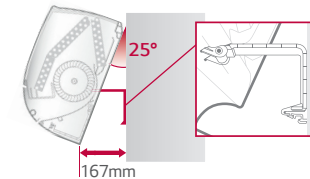
Izboljšanje namestitvene plošče

LG montažna plošča je večja in prirejena tako, da zmanjša potrebni čas nameščanja.



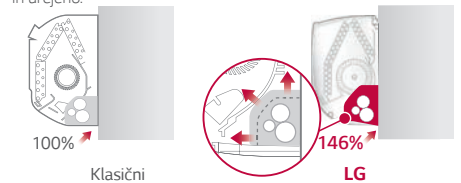
Zatična opora (klip) za pomoč pri nameščanju

Podporni namestitveni zatičnik omogoča ustrezen prostor med steno in napravo za lažjo namestitev.



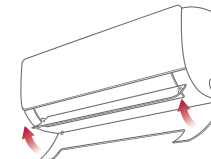
Več prostora za cevi

Prostor, predviden za cevi, omogoča, da je celoten postopek namestitve lažji in skrije neorganizirane dele, da je vse videti lepo in urejeno.



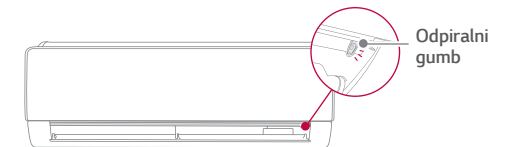
Odstranljiv pokrov dna

Spodnji pokrov klimatske naprave je snemljiv za lažjo namestitev in dostop.



Gumb za hiter preizkus delovanja

Testni gumb je na priročnem mestu in ga je enostavno najti.





Paleta izdelkov

PALETA IZDELKOV

NOTRANJA ENOTA

☐ Samo samostojni split ☐ Kompatibilno ☒ Samo Multi split

MODELA		KBTU	5	7	9	12	15	18	24
		KW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
ARTCOOL	Gallery	  				○ A09FTNSF	○ A12FTNSF		
	Mirror	  		● AM07BPNSJ	○● AC09BQNSJ	○● AC12BQNSJ		○● AC18BQNSK	○● AC24BQNSK
	Silver	  			○● AC09SQNSJ	○● AC12SQNSJ		○● AC18SQNSK	
DUALCOOL	Athena Extreme	  				○ F09MTNSM	○ F12MTNSM		
	Pure (s čišćenjem zraka)	  			○● AP09RTNSJ	○● AP12RTNSJ			
	Deluxe	  		● DM07RPNSJ	○● DC09RQNSJ	○● DC12RQNSJ		○● DC18RQNSK	○● DC24RQNSK
	Sirius	  	● PM05SPNSJ	● PM07SPNSJ	○● PC09SQNSJ	○● PC12SQNSJ	● PM15SPNSJ	○● PC18SQNSK	○● PC24SQNSK
	Standard	 			○ S09EQNSJ	○ S12EQNSJ		○ S18EQNSK	○ S24EQNSK

※ Za povezavo notranjih enot 5, 7, 15KBTU glejte Multi split paletu

PALETA IZDELKOV

ZUNANJA ENOTA

☐ Samo samostojni split ☐ ☒ Kompatibilno ☒ Samo Multi split

MODELA		KBTU	9	12	14	16	18	21	24	27	30
		KW	2.6	3.5	4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8
ARTCOOL	Gallery	 									
	Mirror	 									
	Silver	 									
	Athena Extreme	 									
DUALCOOL	Pure (s čišćenjem zraka)	 									
	Deluxe	 									
	Sirius	 									
	Standard	 									

ARTCOOL GALLERY

NOVO



Dual Inverter



LG sodeluje v programu ECP za program EUROVENT AC.
Preverite obstoječa potrdila: www.euroventcertification.com



Embedded Wi-Fi



Auto Cleaning



Jet Cool



3 Way Swing



Fast Heating



Gold Fin™



ARTCOOL MIRROR



Dual Inverter



LG sodeluje v programu ECP za program EUROVENT AC.
Preverite obstoječa potrdila: www.euroventcertification.com



Embedded Wi-Fi



Smart Diagnosis



Active Energy Control



Energy Display



Plasmaster Ionizer



Plasmaster Auto Cleaning



Jet Cool



4 Way Swing



Fast Heating



Gold Fin™



Comfort Air



Low Noise



Silence Mode



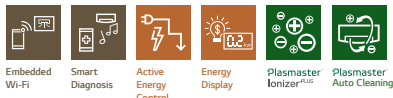
Quick & Easy Installation

ENOTA				9K				12K			
NOTRANJA				A09FT NSF				A12FT NSF			
Kapaciteta	Hlajenje	Min/Naz/Maks.	W	890 / 2500 / 3700				890 / 3500 / 4040			
	Grejte	Min/Naz/Maks.	W	890 / 3300 / 4100				890 / 4000 / 5100			
Prikjučna moč	Grejte -7°C	Nazivna	W	3200				3500			
	Hlajenje	Nazivno	W	658				1050			
EER	Grejte		W / W	831				1108			
	Grejte			3,8				3,33			
S.E.E.R.				6,8				6,6			
				2,5				3,5			
P design C			kW	3,97				4,0			
			W / W	4,0 / 4,6				4,0 / 4,6			
S.C.O.P. (Povprečna/ Topleje)				2,7 / 1,5				2,7 / 1,5			
P design H (Povprečna/ Topleje)				kW				kW			
Energijski razred	Hlajenje		A++	A++				A++			
	Grejte (Povprečna/ Topleje)		A+ / A++	A+ / A++				A+ / A++			
Letna poraba energije	Hlajenje		kWh	129				186			
	Grejte (Povprečna/ Topleje)		kWh	945 / 457				945 / 457			
Hrupni tlak	Hlajenje	S / L / M / H	dBa	27 / 35 / 39 / 45				27 / 35 / 39 / 45			
	Grejte	L / M / H	dBa	35 / 39 / 45				35 / 39 / 45			
Hrupna moč	Hlajenje	Moč	dBa	60				60			
	Hlajenje	S / L / M / H	m³ / min	~ / 6,0 / 7,6 / 9,0				~ / 6,0 / 7,6 / 9,0			
Pretok zraka	Hlajenje	Max (Power)	m³ / min	10,0				10,0			
	Grejte	L / M / H	m³ / min	6,1 / 7,8 / 9,3				6,1 / 7,8 / 9,3			
Stopnja razvlaževanja	Hlajenje		l/h	1,1				1,3			
	Grejte		A	3,2				4,9			
Obratovalni tok	Hlajenje	Nazivno	A	6,0				6,0			
	Grejte	Nazivno	A	4,1				5,1			
Zagonski tok	Hlajenje / Grejte	Maks.	A	7,0				7,0			
	Hlajenje / Grejte	Nazivno	A	3,2 / 4,1				4,9 / 5,1			
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50				1 / 220 - 240 / 50			
	Varovalka		A	15				15			
Kabel za napajanje zunanje enote			N x mm²	3 x 1,0				3 x 1,0			
	Kabel za napajanje in komunikacijo		N x mm²	4 x 1,0 (vključno z ozemlitvijo)				4 x 1,0 (vključno z ozemlitvijo)			
Dimenzije			mm	600 x 600 x 146				600 x 600 x 146			
	Neto teža		kg	14,4				14,4			
Moč motorja ventilatorja			W	16,7				16,7			
ZUNANJA				A09FT UL2				A12FT UL2			
Področje delovanja	Hlajenje	Min/Maks	*CDB	-10 / 48				-10 / 48			
	Heating	Min/Maks	*CDB	-10 / 24				-10 / 24			
Zvočni tlak	Hlajenje	Nazivno	dBa	51				51			
	Heating	Nazivno	dBa	51				51			
Zvočna moč	Hlajenje	Nazivno	dBa	65				65			
	Pretok zraka	Nazivno	m³ / min	35				35			
Cevi	Dolžina (ODU/ IDU)	Min/Maks	m	3 / 20				3 / 20			
	Višinska razlika (ODU/ IDU)	Maks	m	10				10			
Cevni priključki	Tekočina	OD (Outside)	mm (inch)	6,35 (1/4)				6,35 (1/4)			
	Plin	OD (Outside)	mm (inch)	9,52 (3/8)				9,52 (3/8)			
Velikost odtočne cevi		OD (Outside)	mm (inch)	21,5 (27/32)				21,5 (27/32)			
	Tip			R32				R32			
Hladilno sredstvo	Napolnjeno za 7,5m		kg	0,800				0,800			
	Dodatno polnjenje		t-CO ₂ eq	0,540				0,540			
Moč motorja ventilatorja	GWP		g/m	20				20			
				675				675			
Tip kompresorja			W	43				43			
				Twin Rotary				Twin Rotary			
Neto teža			kg	34,4				34,4			
	Dimenzije		mm	770 x 545 x 288				770 x 545 x 288			

Priporočena maloprodajna cena (ni obvezujoča)	€ 1.260	€ 1.330
---	---------	---------

ENOTA				9K		12K		18K		24K	
NOTRANJA				AC09BQ NSJ		AC12BQ NSJ		AC18BQ NSK		AC24BQ NSK	
Kapaciteta	Hlajenje	Min/Naz/Maks.	W	890 / 2500 / 3700		890 / 3500 / 4040		900 / 5000 / 5500		900 / 6600 / 7420	
	Grejte	Min/Naz/Maks.	W	890 / 3300 / 4100		890 / 4000 / 5100		900 / 5800 / 6400		900 / 7500 / 8640	
Priključna moč	Grejte -7°C	Nazivna	W	2600		3000		4200		6000	
	Hlajenje	Nazivno	W	656		1080		1562		2164	
EER	Grejte		W / W	800		1050		1611		2238	
	S.E.E.R.			3,81		3,24		3,20		3,05	
P design C	Grejte			7,0		6,6		7,0		6,9	
	P design C		kW	2,5		3,5		5,0		6,6	
COP	Grejte		W / W	4,13		3,81		3,60		3,35	
	S.C.O.P. (Povprečna/ Topleje)			4,0 / 4,9		4,0 / 4,9		4,3 / 5,3		4,3 / 5,3	
P design H (Povprečna/ Topleje)	Grejte		kW	2,5 / 1,3		2,5 / 1,3		3,9 / 2,1		5,0 / 2,7	
	S.C.O.P. (Povprečna/ Topleje)			A++		A++		A++		A++	
Energijski razred	Grejte	(Povprečna/ Topleje)		A+ / A++		A+ / A++		A+ / A++		A+ / A++	
	(A+++ do D) lestvica		kWh	125		186		250		353	
Letna poraba energije	Grejte	(Povprečna/ Topleje)	kWh	875 / 371		875 / 371		1270 / 555		1628 / 713	
	Hlajenje	S / L / M / H	dBA	19 / 27 / 35 / 41		19 / 27 / 35 / 41		31 / 34 / 39 / 44		31 / 34 / 42 / 47	
Hrupni tlak	Grejte	L / M / H	dBA	27 / 35 / 41		27 / 35 / 41		34 / 39 / 44		34 / 42 / 47	
	Hrupna moč	Moč	dBA	59		59		60		65	
Pretek zraka	Hlajenje	S / L / M / H	m³ / min	30 / 42 / 75 / 100		30 / 42 / 75 / 100		80 / 105 / 130 / 145		80 / 105 / 131 / 161	
	Grejte	Max (Power)	m³ / min	5,6 / 7,2 / 10,0		5,6 / 7,2 / 10,0		11,0 / 13,5 / 16,0		10,5 / 13,1 / 16,1	
Stopnja razvlaževanja	Hlajenje	L / M / H	l/h	1,1		1,3		1,8		2,5	
	Grejte	Nazivno	A	3,3		4,7		6,9		9,8	
Obratovalni tok	Hlajenje	Maks.	A	6,0		9,0		14,0		20,0	
	Grejte	A	A	4,0		4,7		7,1		10,4	
Zagonski tok	Hlajenje	Maks.	A </td <td colspan="2">7,0</td> <td colspan="2">7,0</td> <td colspan="2">9,5</td> <td colspan="2">14,0</td>	7,0		7,0		9,5		14,0	
	Hlajenje / Grejte	Nazivno	A </td <td colspan="2">33 / 40</td> <td colspan="2">47 / 47</td> <td colspan="2">6,9 / 10,4</td> <td colspan="2">9,8 / 10,4</td>	33 / 40		47 / 47		6,9 / 10,4		9,8 / 10,4	
Napajanje	Varovalka		Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50		1 / 220 - 240 / 50		1 / 220 - 240 / 50		1 / 220 - 240 / 50	
	Kabel za napajanje zunanje enote		N x mm²	15		15		20		25	
Kabel za napajanje in komunikacijo	Kabel za napajanje in komunikacijo		N x mm²	3 x 1,0		3 x 1,0		3 x 1,5		3 x 2,5	
	Kabel za napajanje in komunikacijo		N x mm²	4 x 1,0		4 x 1,0		4 x 1,0		4 x 1,0	
Dimenzije	Kabel za napajanje in komunikacijo		mm	837 x 308 x 192		837 x 308 x 192		998 x 345 x 212		998 x 345 x 212	
	Neto teža		kg	9,9		9,9		12,8		13,5	
Moč motorja ventilatorja	Moč motorja ventilatorja		W	30		30		30		60	
				30		30		30		60	
ZUNANJA				AC09BQ UA3		AC12BQ UA3		AC18BQ UL2		AC24BQ U24	
Področje delovanja	Hlajenje	Min/Maks.	°CDB	-10 / 48		-10 / 48		-15 / 48		-15 / 48	
	Heating	Min/Maks.	°CDB	-10 / 24		-10 / 24		-10 / 24		-10 / 24	
Zvočni tlak	Hlajenje	Nazivno	dBA	48		48		53		54	
	Heating	Nazivno	dBA	50		50		55		57	
Zvočna moč	Hlajenje	Nazivno	dBA	65		65		65		70	
	Pretek zraka	Nazivno	m³ / min	27		27		35		50	
Cevi	Dožina (ODU / IDU)	Min/Maks.	m	3 / 15		3 / 15		3 / 20		3 / 30	
	Všinska razlika (ODU / IDU)	Maks	m	7		7		10		15	
Cevni priključki	Tekočina	OD (Outside)	mm (inch)	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)		6,35 (1/4)		6,35 (1/4)	
	Plin	OD (Outside)	mm (inch)	9,52 (3/8)		9,52 (3/8)		12,7 (1/2)		15,88 (5/8)	
Velikost odtočne cevi	OD (Outside)	mm (inch)	mm (inch)	21,5 (0,85)		21,5 (0,85)		21,5 (0,85)		21,5 (0,85)	
	Tip		kg	832		832		832		832	
Hladilno sredstvo	Napolnjeno za 7,5m		kg	0,700		0,700		1,000		1,100	
	Dodatno polnjenje		t-CO ₂ eq	0,473		0,473		0,675		0,743	
Moč motorja ventilatorja	GWP		g/m	20		20		20		20	
	W		W	675		675		675		675	
Tip kompresorja	W		W	43		43		43		85	
	Neto teža		kg	21,9		21,9		25,2		25,2	
Dimenzije	Neto teža		mm	717 x 495 x 230		717 x 495 x 230		770 x 545 x 288		870 x 650 x 330	
	Dimenzije		mm	717 x 495 x 230		717 x 495 x 230		770 x 545 x 288		870 x 650 x 330	
Dimenzije hladilnega sistema (S1 + skupaj)				6.000		6.000		6.1.000		6.3.500	

ARTCOOL SILVER



LG sodeluje v programu ECP za program EUROVENT AC. Preverite obstoječa potrdila: www.euroventcertification.com

ENOTA				9K		12K		18K		
NOTRANJA				AC09SQ NSJ		AC12SQ NSJ		AC18SQ NSK		
Kapaciteta	Hlajenje	Min/Naz/Maks.	W	890 / 2500 / 3700		890 / 3500 / 4040		900 / 5000 / 5500		
	Gretje	Min/Naz/Maks.	W	890 / 3300 / 4100		890 / 4000 / 5100		900 / 5800 / 6400		
	Gretje -7°C	Nazivna	W	2600		3000		4200		
Priključna moč	Hlajenje	Nazivno	W	656		1080		1562		
	Gretje	Nazivno	W	800		1050		1611		
EER				3.81		3.24		3.20		
S.E.E.R.				7.0		6.6		7.0		
P design C				kW		3.5		5.0		
COP				W / W		4.13		3.81		
S.C.O.P. (Povprečna/ Topleje)				4.0 / 4.9		4.0 / 4.9		4.3 / 5.3		
P design H (Povprečna/ Topleje)				kW		2.5 / 1.3		3.9 / 2.1		
(A+++ do D lestvica)	Hlajenje			A++		A++		A++		
	Gretje (Povprečna/ Topleje)			A+ / A++		A+ / A++		A+ / A++		
Letna poraba energije	Hlajenje			kWh		125		186		
	Gretje (Povprečna/ Topleje)			kWh		875 / 386		875 / 386		
Hrupni tlak	Hlajenje	S / L / M / H	dBA	19 / 27 / 35 / 41		19 / 27 / 35 / 41		19 / 27 / 35 / 41		
	Gretje	L / M / H	dBA	27 / 35 / 41		27 / 35 / 41		27 / 35 / 41		
Hrupna moč	Hlajenje	Moč		dBA		59		59		
	Gretje	S / L / M / H	m³ / min	30 / 42 / 75 / 100		30 / 42 / 75 / 100		30 / 42 / 75 / 100		
Pretok zraka	Hlajenje	Max (Power)		m³ / min		12.5		12.5		
	Gretje	L / M / H	m³ / min	5.6 / 7.2 / 10.0		5.6 / 7.2 / 10.0		5.6 / 7.2 / 10.0		
Stopnja razvlaževanja	Hlajenje			l/h		1.1		1.3		
	Gretje			A		3.3		4.7		
Obratovalni tok	Hlajenje	Nazivno	A	6.0		6.0		6.0		
	Gretje	Nazivno	A	4.0		4.7		4.7		
Zagonski tok	Hlajenje / Gretje	Nazivno	A	7.0		7.0		7.0		
	Napajanje			3.3 / 4.0		4.7 / 4.7		6.9 / 7.1		
Varovalka			Ø / V / Hz		1 / 220 - 240 / 50		1 / 220 - 240 / 50		1 / 220 - 240 / 50	
			A		15		20		20	
Kabel za napajanje zunanje enote			N x mm²		3 x 1.0		3 x 1.0		3 x 1.5	
			N x mm²		4 x 1.0 (ključno z ozemlitvijo)		4 x 1.0 (ključno z ozemlitvijo)		4 x 1.0 (ključno z ozemlitvijo)	
Kabel za napajanje in komunikacijo			mm		837 x 308 x 192		837 x 308 x 192		998 x 345 x 212	
			kg		9.9		9.9		12.8	
Neto teža			W		30		30		30	
			Moč motorja ventilatorja		W		30		30	

ZUNANJA				AC09BQ UA3		AC12BQ UA3		AC18BQ UL2	
Področje delovanja	Hlajenje	Min/Maks	°CDB	-10 / 48		-10 / 48		-15 / 48	
	Heating	Min/Maks	°CDB	-10 / 24		-10 / 24		-10 / 24	
	Hlajenje	Nazivno	dBA	48		48		53	
Zvočni tlak	Heating	Nazivno	dBA	50		50		55	
	Hlajenje	Nazivno	dBA	65		65		65	
Pretok zraka	Hlajenje	Nazivno	m³ / min	27		27		35	
		Min/Maks	m	3 / 15		3 / 15		3 / 20	
Cevi	Dolžina (ODU/ IDU)	Min/Maks	m	3 / 15		3 / 15		3 / 20	
	Višinska razlika (ODU/ IDU)	Maks	m	7		7		10	
Cevni priključki	Tekočina	OD (Outside)	mm(inch)	6.35 (1/4)		6.35 (1/4)		6.35 (1/4)	
	Plin	OD (Outside)	mm(inch)	9.52 (3/8)		9.52 (3/8)		12.7 (1/2)	
Velikost odtočne cevi	OD (Outside)	OD (Outside)	mm(inch)	21.5 (0.85)		21.5 (0.85)		21.5 (0.85)	
	Tip			R32		R32		R32	
Hladilno sredstvo	Napolnjeno za 7.5m		kg	0.700		0.700		1.000	
			t-CO ₂ eq	0.473		0.473		0.675	
	Dodatno polnjenje		g/m	20		20		20	
	GWP			675		675		675	
Moč motorja ventilatorja			W	43		43		43	
Tip kompresorja				Twin Rotary		Twin Rotary		Twin Rotary	
Neto teža			kg	26.0		26.0		35.2	
Dimenzije			mm	717 x 495 x 230		717 x 495 x 230		770 x 545 x 288	

Priporočena maloprodajna cena (ni obvezujoča)	€ 966	€ 980	€ 1.400
---	-------	-------	---------

ATHENA EXTREME



NOVO



LG sodeluje v programu ECP za program EUROVENT AC. Preverite obstoječa potrdila: www.euroventcertification.com



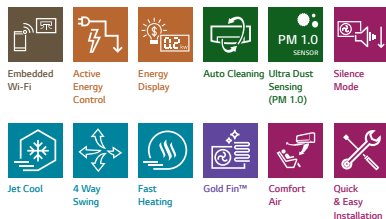
ENOTA				9K		12K	
NOTRANJA				F09MT NSM		F12MT NSM	
Kapaciteta	Hlajenje	Min./Naz./Maks.	W	300 / 2500 / 4000		300 / 3500 / 4250	
	Gretje	Min./Naz./Maks.	W	300 / 3200 / 6900		300 / 4000 / 7320	
	Gretje -7°C	Nazivna	W	4300		4700	
Priključna moč	Hlajenje	Nazivno	W	490		833	
	Gretje	Nazivno	W	593		785	
EER			W / W	5.1		4.2	
S.E.E.R.				9.4		9.1	
P design C			kW	2.5		3.5	
COP			W / W	5.4		5.1	
S.C.O.P. (Povprečna/ Topleje)				5.1 / -		5.1 / -	
P design H (Povprečna/ Topleje)				kW		3.8 / -	
Energijski razred				Hlajenje		A+++	
(A+++ do D lestvica)				Gretje (Povprečna/ Topleje)		A+++ / -	
Letna poraba energije	Hlajenje		kWh	93		135	
	Gretje (Povprečna/ Topleje)		kWh	1016 / -		1043 / -	
Hrupni tlak	Hlajenje	S / L / M / H	dBA	19 / 27 / 35 / 40		19 / 27 / 35 / 40	
	Gretje	L / M / H	dBA	27 / 35 / 40		27 / 35 / 40	
Hrupna moč	Hlajenje	Moč	dBA	60		60	
	Gretje	S / L / M / H	m³ / min	6.6 / 8.7 / 11.1 / 12.4		6.6 / 8.7 / 11.1 / 12.4	
Pretok zraka	Hlajenje	Max (Power)	m³ / min	15.5		15.5	
	Gretje	L / M / H	m³ / min	8.7 / 11.1 / 14.3		8.7 / 11.1 / 14.3	
Stopnja razvlaževanja	Hlajenje		l/h	1.7		1.7	
	Hlajenje	Nazivno	A	3.8		6.1	
Obratovalni tok		Maks.	A	8.1		8.1	
	Gretje	Nazivno	A	4.6		5.8	
		Maks.	A	8.8		8.8	
Zagonski tok	Hlajenje / Gretje	Nazivno	A	3.8 / 4.6		6.1 / 5.8	
Napajanje				Ø / V / Hz		1 / 220 - 240 / 50	
Varovalka				A		15	
Kabel za napajanje zunanje enote				N x mm²		3 x 1.0	
Kabel za napajanje in komunikacijo				N x mm²		4 x 1.0 (vključno z ozemlitvijo)	
Dimenzije				mm		875 x 295 x 235	
Neto teža				kg		110	
Moč motorja ventilatorja				W		30	

DUALCOOL PURE (s čiščenjem zraka)

NOVO



LG sodeluje v programu ECP za program EUROVENT AC.
Preverite obstoječa potrdila: www.euroventcertification.com



ENOTA				9K				12K			
NOTRANJA				AP09RT NSJ				AP12RT NSJ			
Kapaciteta	Hlajenje	Min./Naz./Maks.	W	890 / 2500 / 3700				890 / 3500 / 4000			
	Grejte -7°C	Min./Naz./Maks.	W	890 / 3200 / 4100				890 / 4000 / 4700			
Prikjučna moč	Hlajenje	Nazivno	W	2600				3000			
	Grejte	Nazivno	W	710				1160			
EER	Hlajenje	Nazivno	W	850				1130			
	Grejte	Nazivno	W / W	352				302			
S.E.E.R.	Hlajenje	Nazivno	W	6.6				6.2			
	Grejte	Nazivno	W / W	2.5				3.5			
P design C	Hlajenje	Nazivno	kW	3.88				3.54			
	Grejte	Nazivno	kW	4.0 / 5.0				4.0 / 5.0			
S.C.O.P. (Povprečna/ Topleje)	Hlajenje	Nazivno	kW	2.5 / 1.4				2.5 / 1.4			
	Grejte	Nazivno	kW	A++				A++			
Enrgijski razred (A+++ do D lestvica)	Hlajenje	Nazivno	A++	A++				A++			
	Grejte	Nazivno	A++	A++				A++			
Letna poraba energije	Hlajenje	Nazivno	kWh	133				198			
	Grejte	Nazivno	kWh	875 / 393				875 / 393			
Hrupni tlak	Hlajenje	S / L / M / H	dB(A)	21 / 27 / 35 / 42				21 / 27 / 35 / 42			
	Grejte	L / M / H	dB(A)	30 / 35 / 41				30 / 35 / 41			
Hrupna moč	Hlajenje	Nazivno	dB(A)	59				59			
	Grejte	Nazivno	dB(A)	30 / 42 / 66 / 100				30 / 42 / 66 / 100			
Pretok zraka	Hlajenje	S / L / M / H	m³ / min	110				110			
	Grejte	Max (Power)	m³ / min	4.2 / 6.6 / 10.0				4.2 / 6.6 / 10.0			
Stopnja razvlaževanja	Hlajenje	L / M / H	l/h	1.1				1.1			
	Grejte	Nazivno	A	3.5				5.2 / 5.1			
Obratovalni tok	Hlajenje	Maks.	A	6.0				6.2			
	Grejte	Maks.	A	4.0				5.1			
Zagonski tok	Hlajenje / Grejte	Nazivno	A	7.0				7.0			
	Grejte	Nazivno	A	3.5 / 4.0				5.2 / 5.1			
Napajanje	Hlajenje / Grejte	Nazivno	A	1 / 220-240 / 50				1 / 220-240 / 50			
	Varovalka	Nazivno	A	15				15			
Kabel za napajanje zunanje enote	Hlajenje / Grejte	Nazivno	N x mm²	3 x 1.0				3 x 1.0			
	Varovalka	Nazivno	N x mm²	4 x 1.0				4 x 1.0			
Dimenzije	Hlajenje / Grejte	Nazivno	mm	857 x 348 x 189				857 x 348 x 189			
	Grejte	Nazivno	mm	857 x 348 x 189				857 x 348 x 189			
Neto teža	Hlajenje / Grejte	Nazivno	kg	9.5				9.5			
	Grejte	Nazivno	W	30				30			
ZUNANJA				AP09RT UA3				AP12RT UA3			
Področje delovanja	Hlajenje	Min./Maks.	*CDB	-10 / 48				-10 / 48			
	Heating	Min./Maks.	*CDB	-10 / 24				-10 / 24			
Zvočni tlak	Hlajenje	Nazivno	dB(A)	48				48			
	Heating	Nazivno	dB(A)	50				50			
Zvočna moč	Hlajenje	Nazivno	dB(A)	65				65			
	Heating	Nazivno	dB(A)	65				65			
Pretok zraka	Hlajenje	Nazivno	m³ / min	27				27			
	Grejte	Nazivno	m³ / min	3 / 15				3 / 15			
Cevi	Dolžina (ODU/ IDU)	Min./Maks.	m	3 / 15				3 / 15			
	Višinska razlika (ODU/ IDU)	Maks.	m	7				7			
Cevni priključki	Tekočina	OD (Outside)	mm (inch)	6.35 (1/4)				6.35 (1/4)			
	Plin	OD (Outside)	mm (inch)	9.52 (3/8)				9.52 (3/8)			
Velikost odtočne cevi	OD (Outside)	mm (inch)	mm (inch)	21.5 (0.85)				21.5 (0.85)			
	Tip	Nazivno	mm (inch)	R32				R32			
Hladilno sredstvo	Napolnjeno za 7.5m	kg	kg	0.700				0.700			
	Dodatno polnjenje	t-CO ₂ eq	g/m	0.473				0.473			
Moč motorja ventilatorja	GWP	W	W	20				20			
	Tip kompresorja	Nazivno	W	675				675			
Neto teža	GWP	kg	kg	43				43			
	Dimenzije	mm	mm	717 x 493 x 230				717 x 493 x 230			

Priporočena maloprodajna cena (ni obvezujoča)	€ 1.050	€ 1.120
---	---------	---------

* Ta izdelek vsebuje fluorirane toplogredne pline (R32).
** S: Sleep (Spanje)/ L: Low (Nizko)/ M: Medium (Srednje)/ H: High (Visoko)
*** GWP (Global Warming Potential): Potencial globalnega segrevanja
**** t-CO₂eq: F-gas (kg)*GWP/1000
***** Specifikacije, oblika in funkcije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

DELUXE



LG sodeluje v programu ECP za program EUROVENT AC.
Preverite obstoječa potrdila: www.euroventcertification.com



ENOTA				9K		12K		18K		24K	
NOTRANJA				DC09RQ NSJ		DC12RQ NSJ		DC18RQ NSK		DC24RQ NSK	
Kapaciteta	Hlajenje	Min./Naz./Maks.	W	890 / 2500 / 3700		890 / 3500 / 4040		900 / 5000 / 5500		900 / 6600 / 7420	
	Grejte	Min./Naz./Maks.	W	890 / 3200 / 5000		890 / 4000 / 6000		900 / 5800 / 6400		900 / 7500 / 8640	
Priključna moč	Grejte -7°C	Nazivna	W	3200		3500		4200		6000	
	Hlajenje	Nazivno	W	572		933		1562		2164	
EER	Grejte	Nazivno	W	711		976		1611		2238	
S.E.E.R.			W / W	4.37		3.75		3.20		3.05	
P design C			kW	2.5		3.5		5.0		6.6	
COP			W / W	4.5		4.1		3.60		3.35	
S.C.O.P. (Povprečna/ Topleje)				4.6 / 5.4		4.6 / 5.4		4.3 / 5.3		4.3 / 5.3	
P design H (Povprečna/ Topleje)			kW	2.8 / 1.5		2.9 / 1.5		3.9 / 2.1		5.0 / 2.7	
Enrgijski razred	Hlajenje			A++		A++		A++		A++	
(A+++ do D lestvica)	Grejte (Povprečna/ Topleje)			A++ / A+++		A++ / A+++		A+ / A+++		A+ / A+++	
Letna poraba energije	Hlajenje		kWh	111		161		250		335	
	Grejte (Povprečna/ Topleje)		kWh	852 / 389		883 / 389		1270 / 555		1628 / 713	
Hrupni tlak	Hlajenje	S / L / M / H	dBA	19 / 27 / 37 / 42		19 / 27 / 37 / 42		31 / 34 / 39 / 44		31 / 34 / 42 / 47	
	Grejte	L / M / H	dBA	27 / 37 / 42		27 / 37 / 42		34 / 39 / 44		34 / 42 / 47	
Hrupna moč	Hlajenje	Moč	dBA	60		60		60		65	
	Hlajenje	S / L / M / H	m³ / min	3.5 / 5.5 / 9.0 / 11.0		3.5 / 5.5 / 9.0 / 11.0		8.0 / 10.5 / 13.0 / 14.5		8.0 / 10.5 / 13.1 / 16.1	
Pretok zraka		Max (Power)	m³ / min	13.0		13.0		15.3		20.0	
	Grejte	L / M / H	m³ / min	6.5 / 9.0 / 11.0		6.5 / 9.0 / 11.0		11.0 / 13.5 / 16.0		10.5 / 13.1 / 16.1	
Stopnja razvlaževanja		l/h		1.1		1.3		1.8		2.5	
	Hlajenje	Nazivno	A	2.5		4.0		6.9		9.8	
Obratovalni tok		Maks.	A	6.0		6.0		9.0		14.0	
	Grejte	Nazivno	A	3.2		4.3		7.1		10.4	
		Maks.	A	7.0		7.0		9.5		14.0	
Zagonski tok	Hlajenje / Grejte	Nazivno	A	2.5 / 3.2		4.0 / 4.3		6.9 / 7.1		9.8 / 10.4	
Napajanje			ØV / Hz	1 / 220 - 240 / 50		1 / 220 - 240 / 50		1 / 220 - 240 / 50		1 / 220 - 240 / 50	
Varovalka			A	15		15		20		25	
Kabel za napajanje zunanje enote			N x mm²	3 x 1.0		3 x 1.0		3 x 1.5		3 x 2.5	
Kabel za napajanje in komunikacijo			N x mm²	4 x 1.0		4 x 1.0		4 x 1.0		4 x 1.0	
Dimenzije				(vključno z ozemlitvijo)		(vključno z ozemlitvijo)		(vključno z ozemlitvijo)		(vključno z ozemlitvijo)	
Neto teža			mm	837 x 308 x 189		837 x 308 x 189		908 x 345 x 210		998 x 345 x 210	
			kg	9.1		9.1		11.9		12.7	
Moč motorja ventilatorja			W	30		30		30		60	
ZUNANJA				DC09RQ UL2		DC12RQ UL2		DC18RQ UL2		DC24RQ U24	
Področje delovanja	Hlajenje	Min./Maks.	*CDB	-15 / 48		-15 / 48		-15 / 48		-15 / 48	
	Heating	Min./Maks.	*CDB	-15 / 24		-10 / 24		-10 / 24		-10 / 24	
Zvočni tlak	Hlajenje	Nazivno	dBA	49		49		53		54	
	Heating	Nazivno	dBA	51		51		55		57	
Zvočna moč	Hlajenje	Nazivno	dBA	65		65		65		70	
Pretok zraka		Nazivno	m³ / min	35		35		35		50	
Cevi	Dolžina (ODU/ IDU)	Min./Maks.	m	3 / 20		3 / 20		3 / 20		3 / 30	
	Višinska razlika (ODU/ IDU)	Maks.	m	10		10		10		10	
Cevni priključki	Tekočina	OD (Outside)	mm(inch)	6.35 (1/4)		6.35 (1/4)		6.35 (1/4)		6.35 (1/4)	
	Plin	OD (Outside)	mm(inch)	9.52 (3/8)		9.52 (3/8)		12.7 (1/2)		15.88 (5/8)	
Velikost odtočne cevi		OD (Outside)	mm(inch)	21.5 (085)		21.5 (085)		21.5 (085)		21.5 (085)	
Hladilno sredstvo	Tip			R32		R32		R32		R32	
	Napolnjeno za 7.5m		kg	0.800		0.800		1.000		1.100	
			t-CO ₂ eq	0.540		0.540		0.675		0.743	
	Dodatno polnjenje		g/m	20		20		20		20	
	GWP			675		675		675		675	
Moč motorja ventilatorja			W	43		43		43		85	
Tip kompresorja				Twin Rotary		Twin Rotary		Twin Rotary		Twin Rotary	
Neto teža			kg	34.1		34.1		34.4		46.0	
Dimenzije			mm	770 x 545 x 288		770 x 545 x 288		770 x 545 x 288		870 x 650 x 330	

SIRIUS



LG sodeluje v programu ECP za program EUROVENT AC.
Preverite obstoječa potrdila: www.euroventcertification.com

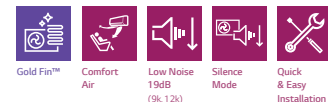
ENOTA				9K	12K	18K	24K
NOTRANJA				PC09SQ NSJ	PC12SQ NSJ	PC18SQ NSK	PC24SQ NSK
Kapaciteta	Hlajenje	Min./Naz./Maks.	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500	900 / 6600 / 7420
	Gretje	Min./Naz./Maks.	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100	900 / 5800 / 6400	900 / 7500 / 8640
Priključna moč	Hlajenje	Nazivna	W	2600	3000	4200	6000
	Gretje	Nazivna	W	656	1080	1562	2164
EER			W / W	800	1050	1611	2238
S.E.E.R.				3.81	3.24	3.20	3.05
P design C				7.0	6.6	7.0	6.9
COP			kW / W	2.5	3.5	5.0	6.6
S.C.O.P. (Povprečna/ Topleje)				4.13	3.60	3.35	3.35
P design H (Povprečna/ Topleje)			kW	40 / 4.9	40 / 4.9	43 / 5.3	43 / 5.3
Energijski razred				2.5 / 1.3	2.5 / 1.3	3.9 / 2.1	5.0 / 2.7
(A+++ do D lestevica)	Hlajenje		A++	A++	A++	A++	A++
	Gretje (Povprečna/ Topleje)		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++
Letna poraba energije	Hlajenje		kWh	125	186	250	335
	Gretje (Povprečna/ Topleje)		kWh	875 / 371	875 / 371	1270 / 555	1628 / 713
Hrupni tlak	Hlajenje	S / L / M / H	dBa	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Gretje	L / M / H	dBa	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Hrupna moč	Hlajenje	Moč	dBa	59	59	60	65
	Gretje	S / L / M / H	m³ / min	30 / 42 / 75 / 100	30 / 42 / 75 / 100	80 / 105 / 130 / 145	80 / 105 / 131 / 161
Pretok zraka	Hlajenje	Max (Power)	m³ / min	12.5	12.5	15.5	20.0
	Gretje	L / M / H	m³ / min	5.6 / 7.2 / 10.0	5.6 / 7.2 / 10.0	11.0 / 13.5 / 16.0	10.5 / 13.1 / 16.1
Stopnja razvlaževanja	Hlajenje	Nazivno	l/h	1.1	1.3	1.8	2.5
	Gretje	Maks.	A	3.3	4.7	6.9	9.8
Obratovalni tok	Hlajenje	Maks.	A	6.0	9.0	14.0	14.0
	Gretje	Nazivno	A	4.0	4.7	7.1	10.4
		Maks.	A	7.0	7.0	9.5	14.0
Zagonski tok	Hlajenje / Gretje	Nazivno	A	3.3 / 4.0	4.7 / 4.7	6.9 / 7.1	9.8 / 10.4
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Varovalka			A	15	15	20	25
Kabel za napajanje zunanje enote			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
Kabel za napajanje in komunikacijo			N x mm²	4 x 1.0 (vključno z ozemlitvijo)	4 x 1.0 (vključno z ozemlitvijo)	4 x 1.0 (vključno z ozemlitvijo)	4 x 1.0 (vključno z ozemlitvijo)
Dimenzije			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Neto teža			kg	8.7	8.7	11.9	12.7
Moč motorja ventilatorja			W	30	30	30	60

ZUNANJA				PC09SQ UA3	PC12SQ UA3	PC18SQ UL2	PC24SQ U24
Področje delovanja	Hlajenje	Min./Maks.	°CDB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heating	Min./Maks.	°CDB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Zvočni tlak	Hlajenje	Nazivno	dBa	48	48	53	54
	Heating	Nazivno	dBa	50	50	55	57
Zvočna moč	Hlajenje	Nazivno	dBa	65	65	65	70
	Pretok zraka	Nazivno	m³ / min	27	27	35	50
Cevi	Dožina (ODU/ IDU)	Min./Maks.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Višinska razlika (ODU/ IDU)	Maks	m	7	7	10	15
Cevni priključki	Tekočina	OD (Outside)	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plin	OD (Outside)	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Velikost odtočne cevi	OD (Outside)		mm (inch)	21.5 (0.85)	21.5 (0.85)	21.5 (0.85)	21.5 (0.85)
	Tip		kg	R32	R32	R32	R32
Hladilno sredstvo	Napolnjeno za 7.5m		t-CO ₂ eq	0.700	0.700	1.000	1.100
	Dodatno polnjenje		g/m	0.473	0.473	0.675	0.743
Moč motorja ventilatorja	GWP		W	20	20	20	20
	Tip kompresorja		kg	675	675	675	675
Neto teža			mm	43	43	43	85
	Dimenzije		mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330

Priporočena maloprodajna cena (ni obvezujoča)	€ 658	€ 700	€ 1.190	€ 1.400
---	-------	-------	---------	---------

* Ta izdelek vsebuje fluorirane toplogredne pline (R32).
 ** S: Sleep (Spanje)/ L: Low (Nizko)/ M: Medium (Srednje)/ H: High (Visoko)
 *** GWP (Global Warming Potential): Potencial globalnega segrevanja
 **** t-CO₂eq: F-gas (kg) GWP/1000
 ***** Specifikacije, oblika in funkcije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

STANDARD



LG sodeluje v programu ECP za program EUROVENT AC.
Preverite obstoječa potrdila: www.euroventcertification.com

ENOTA				9K	12K	18K	24K
NOTRANJA				S09EQ NSJ	S12EQ NSJ	S18EQ NSK	S24EQ NSK
Kapaciteta	Hlajenje	Min./Naz./Maks.	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500	900 / 6600 / 7420
	Gretje	Min./Naz./Maks.	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100	900 / 5800 / 6400	900 / 7500 / 8640
Priključna moč	Hlajenje	Nazivna	W	2600	3000	4200	6000
	Gretje	Nazivno	W	656	1080	1562	2164
EER			W / W	800	1050	1611	2238
S.E.E.R.				3.81	3.24	3.20	3.05
P design C				7.0	6.6	7.0	6.9
COP			kW / W	2.5	3.5	5.0	6.6
S.C.O.P. (Povprečna/ Topleje)				4.13	3.81	3.60	3.35
P design H (Povprečna/ Topleje)			kW	40 / 4.9	40 / 4.9	43 / 5.3	43 / 5.3
Energijski razred				2.5 / 1.3	2.5 / 1.3	3.9 / 2.1	5.0 / 2.7
(A+++ do D lestevica)	Hlajenje		A++	A++	A++	A++	A++
	Gretje (Povprečna/ Topleje)		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++
Letna poraba energije	Hlajenje		kWh	125	186	250	335
	Gretje (Povprečna/ Topleje)		kWh	875 / 371	875 / 371	1270 / 555	1628 / 713
Hrupni tlak	Hlajenje	S / L / M / H	dBa	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Gretje	L / M / H	dBa	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Hrupna moč	Hlajenje	Moč	dBa	59	59	60	65
	Gretje	S / L / M / H	m³ / min	30 / 42 / 75 / 100	30 / 42 / 75 / 100	80 / 105 / 130 / 145	80 / 105 / 131 / 161
Pretok zraka	Hlajenje	Max (Power)	m³ / min	12.5	12.5	15.5	20.0
	Gretje	L / M / H	m³ / min	5.6 / 7.2 / 10.0	5.6 / 7.2 / 10.0	11.0 / 13.5 / 16.0	10.5 / 13.1 / 16.1
Stopnja razvlaževanja	Hlajenje	Nazivno	l/h	1.1	1.3	1.8	2.5
	Gretje	Maks.	A	3.3	4.7	6.9	9.8
Obratovalni tok	Hlajenje	Maks.	A	6.0	9.0	14.0	14.0
	Gretje	Nazivno	A	4.0	4.7	7.1	10.4
		Maks.	A	7.0	7.0	9.5	14.0
Zagonski tok	Hlajenje / Gretje	Nazivno	A	3.3 / 4.0	4.7 / 4.7	6.9 / 7.1	9.8 / 10.4
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Varovalka			A	15	15	20	25
Kabel za napajanje zunanje enote			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
Kabel za napajanje in komunikacijo			N x mm²	4 x 1.0 (vključno z ozemlitvijo)	4 x 1.0 (vključno z ozemlitvijo)	4 x 1.0 (vključno z ozemlitvijo)	4 x 1.0 (vključno z ozemlitvijo)
Dimenzije			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Neto teža			kg	8.7	8.7	11.9	12.7
Moč motorja ventilatorja			W	30	30	30	60

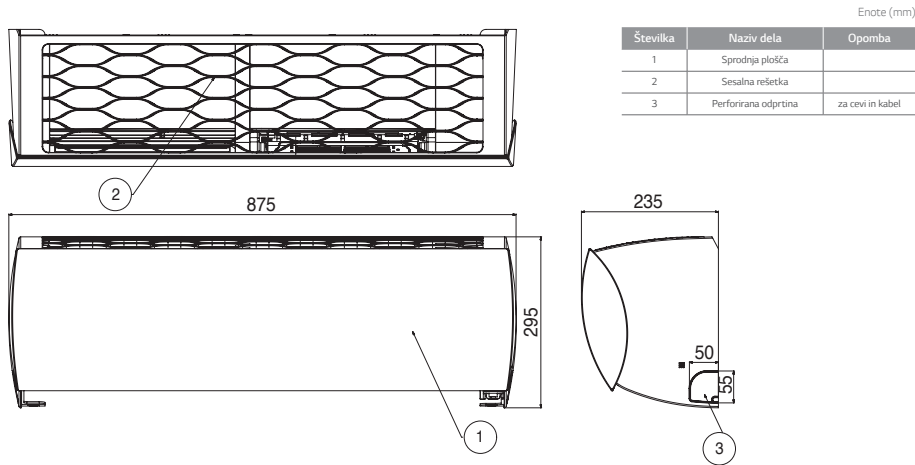
ZUNANJA				S09EQ UA3	S12EQ UA3	S18EQ UL2	S24EQ U24
Področje delovanja	Hlajenje	Min./Maks.	°CDB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heating	Min./Maks.	°CDB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Zvočni tlak	Hlajenje	Nazivno	dBa	48	48	53	54
	Heating	Nazivno	dBa	50	50	55	57
Zvočna moč	Hlajenje	Nazivno	dBa	65	65	65	70
	Pretok zraka	Nazivno	m³ / min	27	27	35	50
Cevi	Dožina (ODU/ IDU)	Min./Maks.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Višinska razlika (ODU/ IDU)	Maks	m	7	7	10	15
Cevni priključki	Tekočina	OD (Outside)	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plin	OD (Outside)	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Velikost odtočne cevi	OD (Outside)		mm (inch)	21.5 (0.85)	21.5 (0.85)	21.5 (0.85)	21.5 (0.85)
	Tip		kg	R32	R32	R32	R32
Hladilno sredstvo	Napolnjeno za 7.5m		t-CO ₂ eq	0.700	0.700	1.000	1.100
	Dodatno polnjenje		g/m	0.473	0.473	0.675	0.743
Moč motorja ventilatorja	GWP		W	20	20	20	20
	Tip kompresorja		kg	675	675	675	675
Neto teža			mm	43	43	43	85
	Dimenzije		mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330

Priporočena maloprodajna cena (ni obvezujoča)	€ 546	€ 560	€ 938	€ 1.260
---	-------	-------	-------	---------

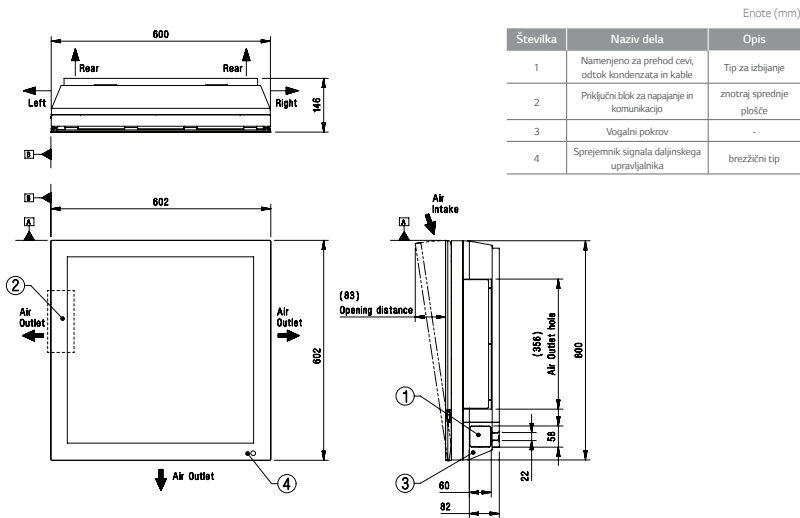
* Ta izdelek vsebuje fluorirane toplogredne pline (R32).
 ** S: Sleep (Spanje)/ L: Low (Nizko)/ M: Medium (Srednje)/ H: High (Visoko)
 *** GWP (Global Warming Potential): Potencial globalnega segrevanja
 **** t-CO₂eq: F-gas (kg) GWP/1000
 ***** Specifikacije, oblika in funkcije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

NOTRANJA ENOTA

F09MT.NSM / F12MT.NSM

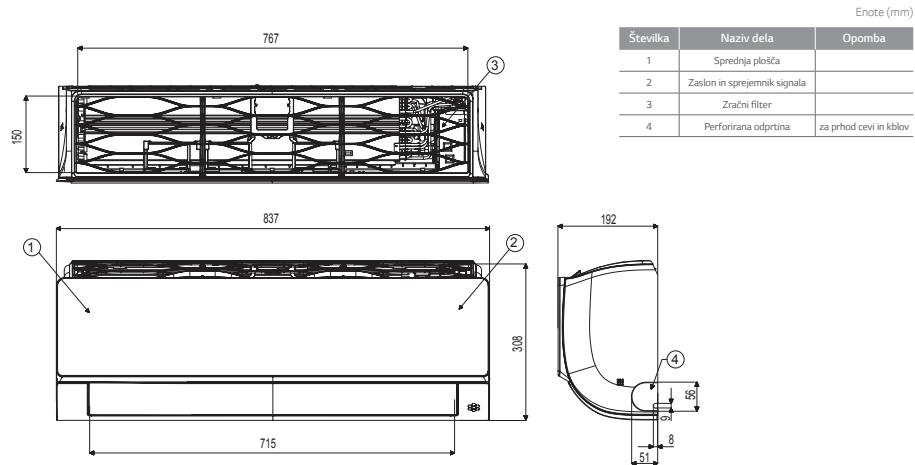


A09FT.NSF / A12FT.NSF

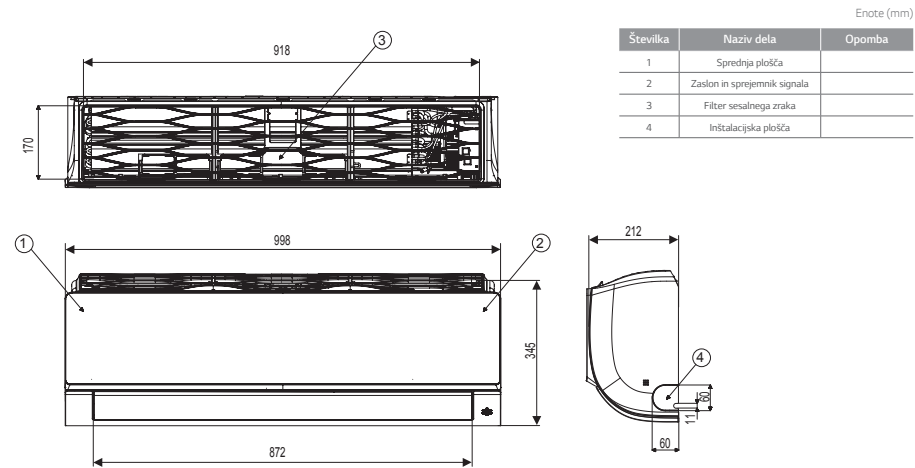


NOTRANJA ENOTA

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

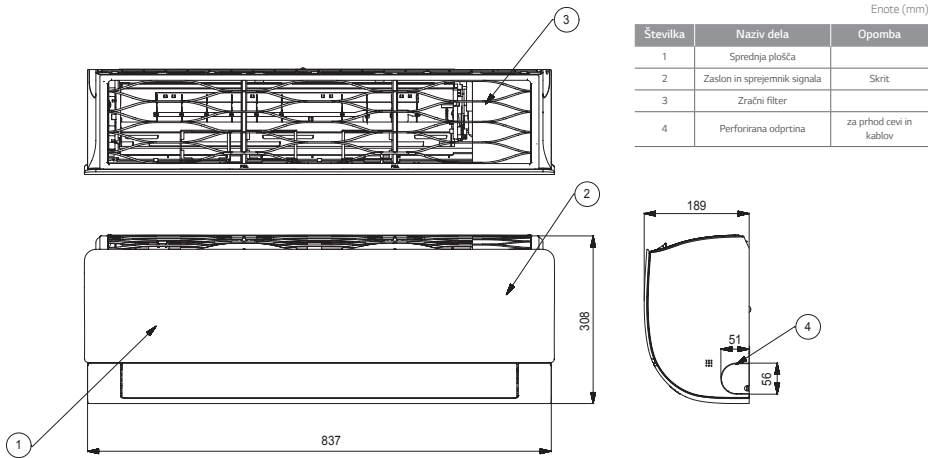


AC18BQ.NSK / AC24BQ.NSK / AC18SQ.NSK

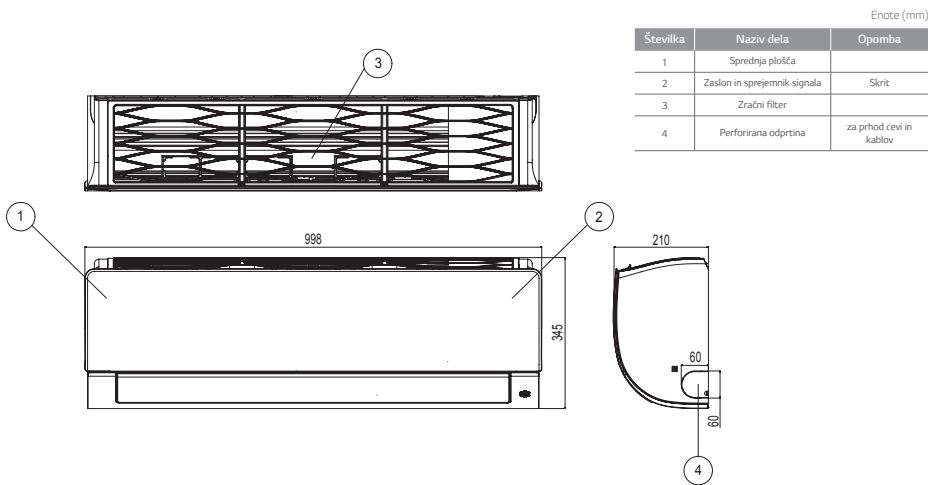


NOTRANJA ENOTA

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

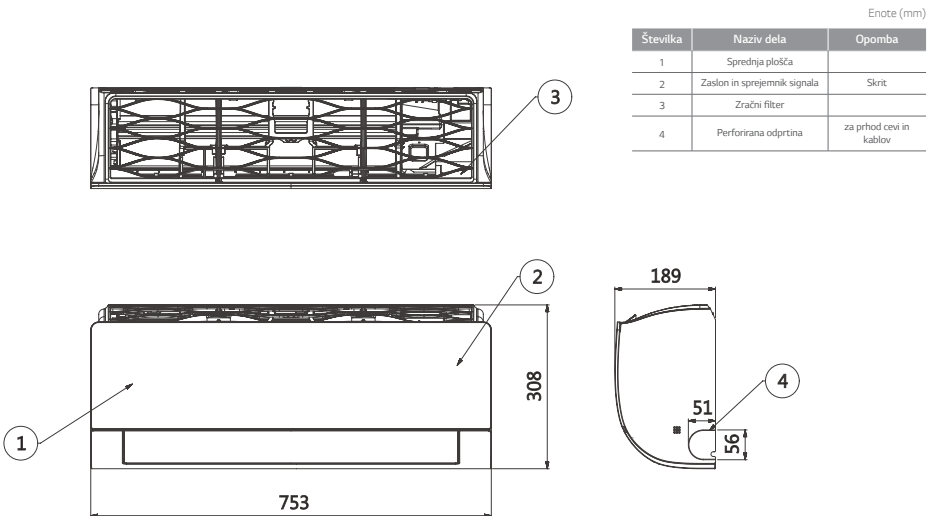


DC18RQ.NSK / DC24RQ.NSK / PC18SQ.NSK / PC24SQ.NSK / S18EQ.NSK / S24EQ.NSK / S18ET.NSK / S24ET.NSK

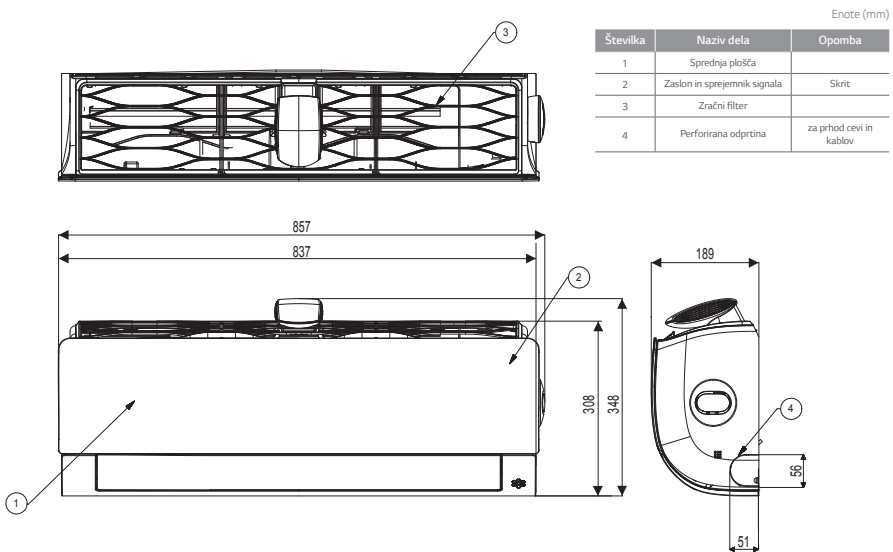


NOTRANJA ENOTA

S09ES NSA

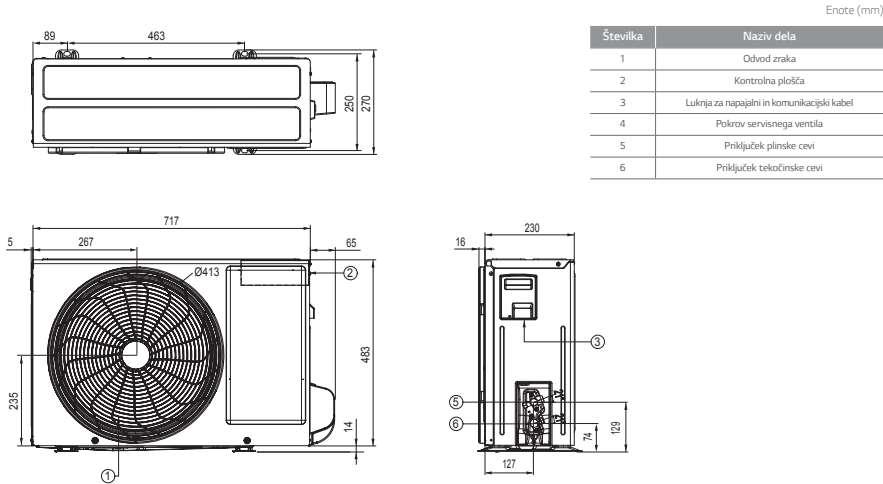


AP09RT.NSJ / AP12RT.NSJ

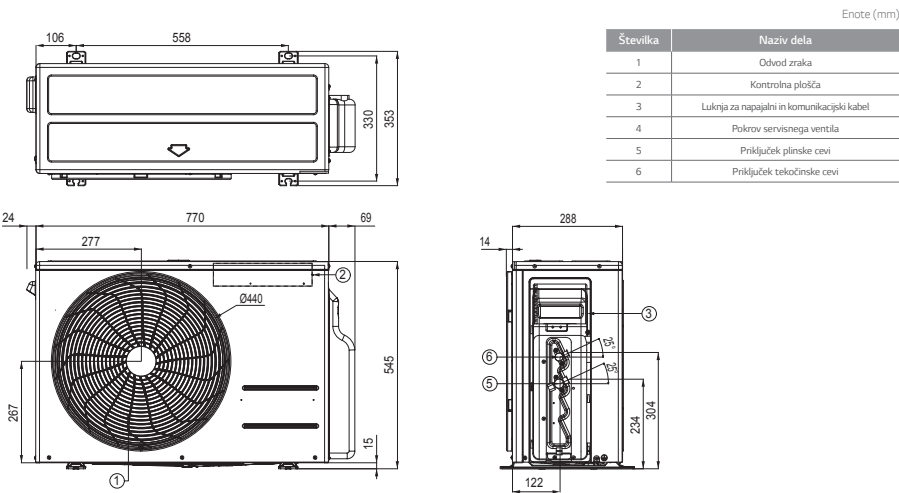


ZUNANJA ENOTA

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

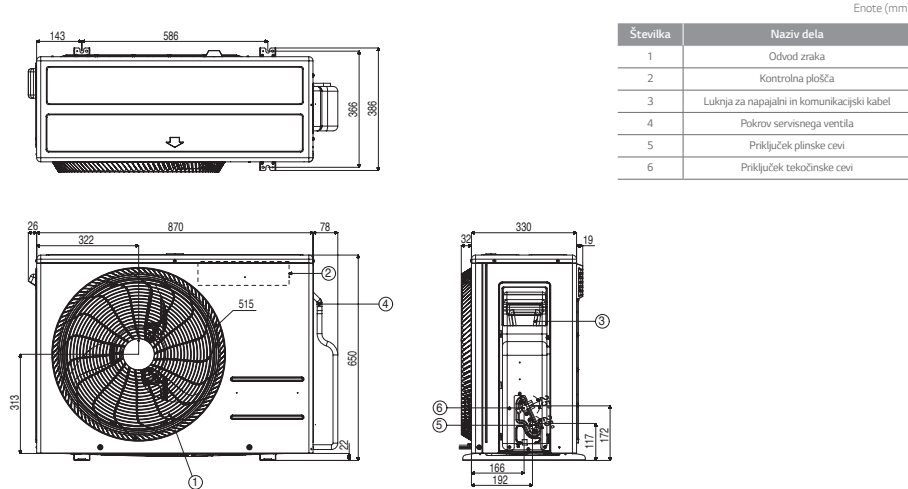


A09FT.UL2 / A12FT.UL2 / DC09RQ.UL2 / DC12RQ.UL2 / AC18BQ.UL2 / AC18SQ.UL2 / DC18RQ.UL2 / PC18SQ.UL2 / S18EQ.UL2 / S18ET.UL2 /



ZUNANJA ENOTA

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



DODATNA OPREMA

		ARTCOOL GALLERY	ARTCOOL	ATHENA EXTREME	PURE / DELUXE	SIRIUS	STANDARD
Žični daljinski regulator	5k					Y	
	7k		Y		Y	Y	-
	9k	-	Y	Y	Y	Y	-
	12k	-	Y	Y	Y	Y	-
	15k					Y	
	18k		Y		Y	Y	-
PI 485	24k		Y		Y	Y	-
	5k					-	
	7k		-		Y*	-	-
	9k	Y	-	-	Y*	-	-
	12k	Y	-	-	Y*	-	-
	15k					-	
Brez-napetostni kontakt	18k		-		Y*	-	-
	24k		-		Y*	-	-
	5k					Y	
	7k		Y		Y	Y	-
	9k	Y	Y	Y	Y	Y	-
	12k	Y	Y	Y	Y	Y	-
	15k					Y	
	18k		Y		Y	Y	-
	24k		Y		Y	Y	-

● Dostopno
○ Ko je priključen na enote multi split 1.4k & 1.6k, to morda ni podprto.

Standardni žični daljinski upravljalnik

• Standard III



PREMTB100



PREMTBB10

• Standard II



PREMTB001



PREMTBB01

IME MODELA	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Način delovanja	Vklop/izklop, nadzor hitrosti ventilatorja, nastavitve temperature	
Sprememba načina delovanja	Hlajenje/Ogrevanje/Samodejno/ Razvlaževanje/Ventilator	
Samodejno premočno pihanje/Kontrola reže	-	-
Programiranje	Preprosto/spanje/vklop, izklop/tedensko/počitnice	
Prikaz časa	-	-
Kompensacija izpada električne energije	-	-
Možnost za zaklep uporabe (zaščita zaradi otrok – child lock)	-	-
Status delovanja (LED)	-	-
Prikaz notranje temperature	-	-
Sprejemnik signala daljinskega upravljalnika	-	-
Velikost (S x V x G, mm)	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16
Osvetlitev od zadaj	-	-

* Za podrobnejše informacije preglejte tehnične specifikacije posameznega modela.

PI 485



PMNFP14A1

Moč: ena faza, AC 220 V 50/60 Hz
Največje število notranjih enot, ki se jih lahko priključi: 64 ENOT
Že vključen v modelih: RAC/Multi/Single/Therma V

* Za podrobnejše informacije preglejte tehnične specifikacije posameznega modela.

Breznepetostni kontakt



* Za podrobnejše informacije preglejte tehnične specifikacije posameznega modela

MODEL	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB300	PDRYCB500
Kontaktna točka	1 kontrol. točka	2 kontrol. točki	8 kontrol. točki	Modbus RTU
Potrebna moč	AC 220 V, zunanje dovajanje		DC 5 V in 12 V iz notranje enote PCB	DC 5 V in 12 V iz notranje PDB
Napetostni / breznepetostni vhod		●	●	
Nadzor vklopa / izklopa	●	●	●	●
Možnost zaklepanja	●	●	●	
Nastavitev hitrosti ventilatorja			●	●
Thermo Off		●	●	
Varčevanje z energijo		●		
Nastavitev temperature		●	●	●
Spremljanje napak	●	●	●	●
Spremljanje delovanja	●	●	●	●

Daljinski upravljalnik



Athena
Artcool
Deluxe
Sirius
Standard

GUMB	PRIKAZNI ZASLON	OPIS
	-	Vklop/izklop klimatske naprave.
	88°	Za nastavljanje želene sobne temperature pri hlajenju, ogrevanju ali v načinu samodejne spremembe načina.
COMFORT AIR		Za nastavljanje posrednega zračnega toka.
LIGHT OFF	-	Za nastavitve svetlosti zaslona na notranji enoti.
MODE		Za izbiro načina hlajenja.
		Za izbiro načina ogrevanja.
		Za izbiro načina razvlaževanja zraka.
		Za izbiro načina delovanja ventilatorja.
FAN SPEED		Za prilagajanje hitrosti vrtenja ventilatorja.
ENERGY CTRL.		Za varčevanje z energijo.
JET MODE		Za hitro spremembo sobne temperature.
		Za prilagajanje smeri zračnega toka vertikalno ali horizontalno.
ROOM TEMP		Za prikaz sobne temperature.
°C ↔ °F[Ssec]		Za zamenjavo med enotama °C in °F
SET/ CANCEL	-	Za nastavitve/preklic funkcij in časovnika.
	-	Za nastavitve časa.
	-	Samodejni vklop/izklop klimatske naprave.
	-	Za preklic časovnih nastavitve.



LG Electronics Magyar Kft

<https://www.lge.com/>

**LG klicni center
080543543**

S klicem na to številko se lahko dogovorite
za popravilo vašega LG proizvoda v garanciji, dobite
tehnično pomoč in ostale informacije
o vašem LG proizvodu.