



LG KLIMATSKE NAPRAVE ZA DOMAČO UPORABO



powered by
ThinQ AI™



DUAL
INVERTER
COMPRESSOR

10 YEAR
WARRANTY



VSEBINA

LG AIR CARE COMPLETE SYSTEM™	06
LG DUALCOOL PURE – DIHAJ ZDRAVO	08
THINQ – UPRAVLJAJNJE S POMOČJO PAMETNIH TELEFONOV	10
LG ARTCOOL SERIJA	12
LG DUALCOOL SERIJA	14
PREGLED ZNAČILNOSTI	16
PREDNOSTI LG KLIMATSKIH NAPRAV	18
PALETA IZDELKOV	48
DODATKI	65



5 LET GARANCIJE

Ker skrbimo za svoje kupce, zagotavljamo za vse klimatske naprave iz tega kataloga, kupljene v obdobju od 9. maja do 31. decembra 2022, posebno 5-LETNO GARANCIJO, s katero nudimo celoten obseg jamstva, kar pomeni brezplačno popravilo in zamenjavo delov v skladu z garancijo LG (pogoji in podrobni podatki so na voljo na garancijskem listu).

Za pridobitev garancije morate hraniti dokazilo o nakupu (račun), overjen garancijski list in potrdilo, ki ga boste prejeli od pooblaščenega partnerja LG ali prenesli s spletne strani <https://www.lg.com/hr/klimatske-naprave-5-let-garancije-2022>.

Garancija velja le, če je namestitev in zagon izvedel servis, ki ga je za to pooblastilo podjetje LG. Seznam pooblaščenih monterjev in več o promociji najdete na <https://www.lg.com/hr/klimatske-naprave-5-let-garancije-2022>

Uživajte v resnično svežem zraku

AirCare Complete System™

Vsi proizvajalci klimatskih naprav v današnjem času oglašujejo hitro hlajenje in varčevanje z energijo, prav tako pa vse znamke naglašujejo prednosti filtriranja bakterij, prahu in plesni ter čiščenja onesnaženega zraka. Potrošnik pri tem ne vidi razlik.

LG AirCare Complete System™ se nanaša na tehnologijo, ki vključuje UVnano™, s čimer zagotavlja vrhunske rezultate filtrirnega sistema, ki dejansko pomenijo razliko glede na ostale blagovne znamke.



Kaj je AirCare Complete System™ ?

Filtrirni sistem

+

UVnano™



Popolna skrb za notranjost naprave



Uživajte v resnično svežem zraku

AirCare Complete System™

LG DUALCOOL in LG ARTCOOL v vaš dom vnašata svežino narave.

Popolnoma nov sistem AirCare Complete uporablja postopek filtracije z UVnano™ sistemom in ionizatorjem, ki odstranjuje droben prah in celo bakterije, s čimer zagotavlja, da je vetrič okoli vas vedno svež. Vdihnite naravo - kar doma.

Za več informacij
o LG klimatskih napravah
prosim obiščite naš Youtube kanal
preko QR kode.



ART COOL™ MIRROR

Auto Cleaning

Samodejno izsuši vso vlago, zbrano v napravi, da prepreči nastanek umazanih in škodljivih snovi.

Pre-Filter™

Velike delce prahu zadrži že na začetku.

Allergy Filter

Odstranjuje alergene, kot so hišni prah pršice, ki plavajo v zraku.

UVnano™

z vašega ventilatorja s pomočjo UV LED lučke odstrani 99,99 % bakterij ter s tem zagotovi dotok svežega in čistega zraka.

Plasmaster™ Ionizer⁺

Ostanite hladni in z odstranjevanjem 99,9%* lepljivih bakterij in dezodoriranjem ohranite zrak zdrav.

DUALCOOL™ DELUXE

Auto Cleaning

Samodejno izsuši vso vlago, zbrano v napravi, da prepreči nastanek umazanih in škodljivih snovi.

Pre-Filter™

Velike delce prahu zadrži že na začetku.

Allergy Filter

Odstranjuje alergene, kot so hišni prah pršice, ki plavajo v zraku.

UVnano™

z vašega ventilatorja s pomočjo UV LED lučke odstrani 99,99 % bakterij ter s tem zagotovi dotok svežega in čistega zraka.

Plasmaster™ Ionizer⁺

Ostanite hladni in z odstranjevanjem 99,9%* lepljivih bakterij in dezodoriranjem ohranite zrak zdrav.

Dihaj zdravo

DUALCOOL PURE

(s čiščenjem zraka)



Hlajenje + ogrevanje + čiščenje zraka

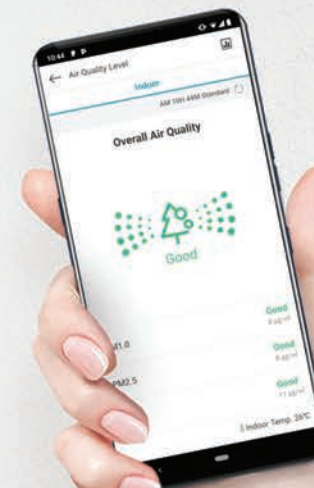
**Udobje 365 dni
na leto**

Odstranjuje Ultrafin prah z

**lonskim difuzorjem in
sistemom za filtriranje prahu**

Nadzor in spremljanje v realnem času z

Aplikacijo 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.

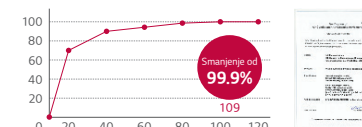
Korak 1	Korak 2	Korak 3	Korak 4
<p>PM 1.0 Samodejno zaznavanje Zaznavanje koncentracije prahu v zaprtih prostorih.</p> 	<p>lonski difuzor Oddanih 5 milijonov negativnih ionov skozi zračni priključek na mikroskopske delce.</p> 	<p>Sistem filtracije Učinkovito zajemanje delcev. (Filter za prah / filter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

Odstranjuje 0,1µm (1/500 lasu) mikro prah do 99,9%

Mikro prah 0,1µm (100nm) je odstranjen do 99,9% v 109 minutah.

Rezultati testa

0,1µm (100nm) test čiščenja zraka



※Pogoji testa
- Dimenzije testnega prostora (DxVx): 4,000x3,000x2,500 (mm),
Testni modelS3NM1 2JA1VB

Čiščenje zraka s pokritostjo do 29m²

Občutite razliko v zraku s pokritostjo do 29m².

Rezultati testa

PM 2.5 preskus zmogljivosti čiščenja zraka



※ Pokritost se razlikuje glede na zmogljivost izdelka.
Testiranje s tuv verifikacijo, SJ : 27.4m², SK : 29.3m²

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 ThinQ

Poglejmo zdaj! Zgodovina kakovosti zraka ThinQ.



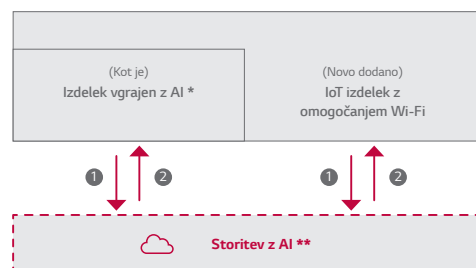
※ Pametne funkcije in izdelke za glasovno pomoč se lahko razlikujejo glede na državo in model. Glede razpoložljivosti storitev se obrnite na lokalnega prodajalca ali LG.

Bolje z ThinQ™

ThinQ™

Za večino ljudi, ki živijo hitrejši življenjski tempo kot kdaj koli prej, vidimo ogromne potencialne koristi, ki jih bodo nove tehnologije prinesle domu. 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.

ThinQ bo ponudil bolj prilagojene in optimizirane



- 1 Razumevanje uporabnikov z zbiranjem podatkov
- 2 Zagotavljanje nasvetov in rešitev s pomočjo AI analitike podatkov

* Prejšnji izdelki 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

ThinQ dodaja udobje v vaše vsakdanje življenje s poenostavitvijo dnevnih opravil. Izkušnja 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

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

rešitve z učenjem vaših potreb in preferenc s široko paletto izdelkov. Naredite več, medtem ko delate manj. Prilagojena rešitev 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.

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



Prilagojena rešitev

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



Enostavna glasovna kontrola je priročna in dostopna

Uživajte v času, ki ga boste prihranili pri iskanju daljinski upravljalnik. **DUALCOOL™** modeli so združljivi tudi z zvočniki AI, kot je ThinQ Google pomočnikom, Googleovim domom in še več. Od zdaj naprej ne pritisčajte gumbov. Namesto tega uporabite svoj glas.



ARTCOOL SERIJA



ARTCOOL Gallery DUAL Inverter

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



NOVO

ARTCOOL Mirror / Beige DUAL Inverter

Poleg sodobnih linij in klasičnega sloga LG ARTCOOL prinaša izjemno rešitev klimatske naprave v popolnem in privlačnem paketu z nadgrajenim sistemom filtriranja z UVnano™ tehnologijo.

DUALCOOL SERIJA

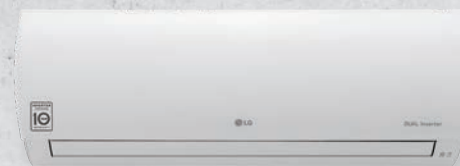


NOVO

DUALCOOL PURE

(s čiščenjem zraka)

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



ATHENA EXTREME

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



DELUXE NOVO

S popolno kombinacijo minimalističnega oblikovanja in napredne tehnologije ter nadgrajenim sistemom filtriranja s tehnologijo UVnano™ sistem LG Deluxe presega osnovne potrebe klimatskih naprav.



SIRIUS NOVO

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



CONFORT

LG Confort se prilaga vsakemu prostoru z možnostjo daljinskega upravljanja.



STANDARD

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



CORE TECH	PERFECT HEALTHCARE					SMART
Dual Inverter Compressor	UV nano™	UltraFine Dust Sensing (PM 1.0)	Plasmaster™ Ionizer**	Allergy Filter	Auto Cleaning	Voice Control

	Model	Capacity		Features							
		Cooling	Heating	Core Tech	UV nano™	UltraFine Dust Sensing (PM 1.0)	Plasmaster™ Ionizer**	Allergy Filter	Auto Cleaning	Voice Control	
ARTCOOL	Gallery	9k	12k	•						•	•
	Mirror	9k 12k 18k 24k	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		7k ⁴⁾	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DUALCOOL	Color	9k 12k 18k 24k	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Only for Multi	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Prestige	9k 12k	•		•		•		•		•
DUALCOOL	Deluxe	9k 12k 18k 24k	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		7k ⁴⁾	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Sirius	9k 12k 18k 24k	•				•		•		•
DUALCOOL	Confort	9k 12k 18k 24k	•						•		•
		7k ⁴⁾	•						•		•
	Standard	9k 12k 18k 24k	•						•		•

Mono ali multi klimatska naprava?

Mono in multi split je le bolj strokovno ime za stanovanjske klimatske naprave, razširjeno na naših območjih, kjer zimske temperature pogosto ne padejo (veliko) pod ničlo. Beseda "SPLIT" se nanaša na dejstvo, da gre za naprave, ki imajo ločene enote. Mono in multi split klimatske naprave so fiksne, nepremične in oba tipa imata zunanje in notranje enote. Zunanje enote vsebujejo kompresor, kondenzator, rezervoar hladilnega sredstva itd., Notranja enota pa vsebuje uparjalnik, ventilator, filter.

Kakšna je razlika?

Mono sistem ima eno notranjo enoto, medtem ko ima multi split sistem več notranjih enot - dve, tri, štiri, pet, šest ali osem - in vse so povezane na eno zunanjo enoto. Oboje lahko hladi in ogreva prostore. Multi split sistem lahko ima do devet notranjih enot, postavljenih v različne prostore hiše ali stanovanja.

Funkcije se lahko razlikujejo za vsak model.

1. Pri priključitvi na Multi zunanje enote, Tihi način 3dB deluje tako, da preprosto nastavite potopno stikalo na tiskalni plošči zunanje enote. 2. V kombinaciji s 40kBTu, hlajenjem A+, ogrevanjem A3. Pripravljen za Wi-Fi: priključite ga lahko z uporabo Wi-Fi vmesnika (PWFMD200) 4. Upoštevajte specifikacije Multi zunanjih enot.

SMART	ENERGY EFFICIENCY	COMFORT			EXTREME DURABILITY	FAST COOLING & HEATING	MULTI				
Embedded Wi-Fi	Smart Diagnosis	Active Energy Control	Energy Display	Comfort Air (Indirect Air)	4 Way Swing	Low Noise 19dB	Silent Mode 3dB	Gold Fin™	Jet Cool	Fast Heating	Compatible

•					•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	•	Black Fin		•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	•	Black Fin	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	•	Black Fin	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	•	Black Fin	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	•	•	•	•	•

Kako delujejo te klimatske naprave?

Zunanja enota prenaša toploto ven prek centrifugalnega ventilatorja, medtem ko notranja enota v prostor piha hladen zrak. Zahvaljujoč reverzibilnemu ventilu lahko postopek obrnemo tako, da vključuje način toplotne črpalke, kar pomeni, da zunanja enota služi kot uparjalnik, ki odvaja toploto iz okolja in jo dvigne na višjo raven, črpa v prostor, medtem ko notranja enota kondenzira in piha topel zrak v sobo.

Katero izvedbo izbrati?

Mono split klimatske naprave so prilagodljive za namestitve, raven hrupa v prostoru se zmanjša, saj je enota zunaj in ni posebnih zahtev za notranji prostor. Kar jim ne koristi, je, da takšne klimatske naprave lahko klimatizirajo le eno sobo, zunanja enota pa estetsko škodi videzu stavbe. Vse to velja za multi split klimatske naprave, le da lahko klimatizirajo več prostorov, so energetske učinkovitejše, če pa pride do okvare zunanje enote, nobena notranja enota ne deluje.

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.

 Dual Inverter Compressor



DUAL
INVERTER
COMPRESSOR

10
YEAR
WARRANTY

Osnovne tehnologije

Zagotavlja zmogljivo delovanje z minimalno porabo energije



Dual Inverter
COMPRESSOR



Varčevanje z energijo
Delovno območje



Visoka hitrost
Hladilno območje



Ekološki in učinkovit

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.

 R32 Refrigerant





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.

Nova tehnologija UV LED »UVnano« s pomočjo ultravijolične svetlobe, ki je uporabljena pri LG DUALCOOL, ohranja ventilator (vnotranjenoti) z odstranjevanjem 99,99% bakterij čist, stempazgotavlja tudi čist zrak, ki gre skozi napravo.

※ UVnano je različno, ki ga podjetje LG Electronics uporablja pri predstavitvi gospodinjstevskih aparatov in je sestavljena iz besed UV (ultravijolično) in nanometer (dolžinska enota).

Za več informacij
o LG klimatskih napravah
prosim obiščite naš
Youtube kanal
preko QR kode.



Sterilizira 99,9% bakterij v 30 min

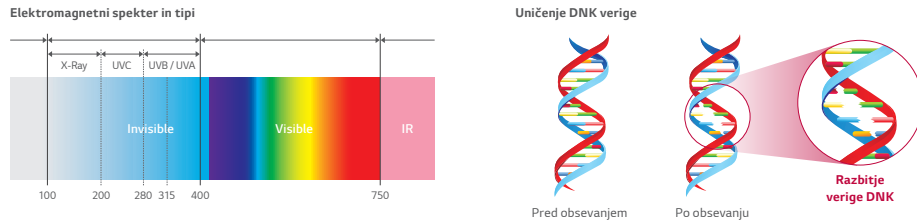
Močan plazemski ionizator vas varuje pred neprijetnimi vonjavami in škodljivimi ter naležljivimi delci v zraku s pomočjo več kot 3 milijonov ionov, ki sterilizirajo ne samo zrak, ki gre skozi klimatsko napravo, temveč tudi okolišče površine za varnejše in čistejše okolje.

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

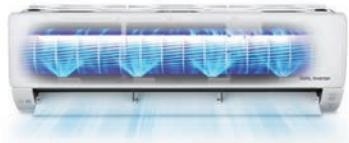
Kaj je UVnano in kako deluje?

- Pri izžarevanju ultravijolične svetlobe valovne dolžine žarki UVC neposredno poškodujejo DNK mikroorganizmov (bakterij/PLESNI/virusov), zaradi česar se ne morejo razmnoževati.
- Visoka stopnja prodiranja v DNK pri valovnih dolžinah od 260 do 270 nm.

Učinkovitost prodiranja v DNK glede na valovno dolžino



Ultravijolična svetloba je vrstasevanja, ki je človeško oko ne zazna. Jev vidnem delu "elektromagnetnega spektra". Energijo sevanjem oddajajo številni predmeti, kot so na primer žarnice, prasketajoči ogenj, zvezde ...



Izdelki, ki imajo vgrajen sistem UVC

Izdelki LG



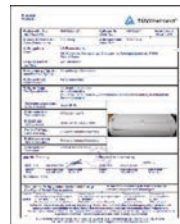
Različne proizvodne linije



Koristi in potrdilo

99,99% zaščita protibakterij in maščob iz zraka.

Rezultati



Odstrani do **99,99%** bakterij z ventilatorja.

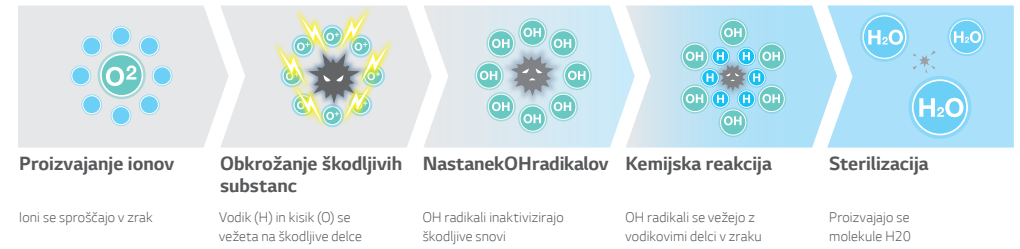


※ Pogoji testiranja
- Testirani model: S3NM12JL1GA(S), S3NM24K21GA(SK)
- Testni standard: Testna metoda LG s sklicevanjem na ISO 20743: 2007
- Bakterije: Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Klebsiella pneumoniae

Kako deluje

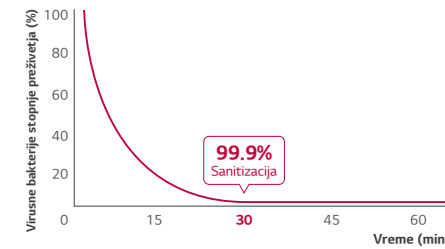
Sterilizacija in dezodorizacija (uporablja se več kot 3 milijone ionov)

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



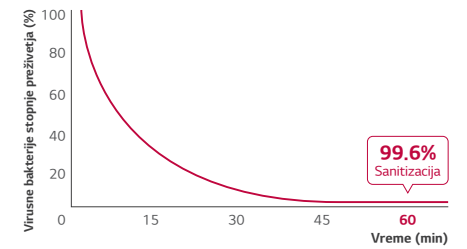
Rezultati testa

Evalvacije uspešnosti zmanjšanja
Zmanjša E.coli Bakterije za več kot 99,9% v 30min.



※ Pogoji testiranja:
Prostor: 52m³ komora (merjenje z vzorcem v središču komore)
Temperatura & vlažnost: Normalno
Bakterija: E coli colon bacilus
Preizkušeno s strani Intertek

Sterilizacija stafilokoka nad 99,6% v 60 min



※ Pogoji testiranja:
Prostor: 52m³ komora (merjenje z vzorcem v središču komore)
Temperatura & vlažnost: Normalno
Bakterija: Staphylococcus Aureus
Preizkušeno s strani Intertek

Koristi & preverjanje

TUV je preveril, da odstrani 99% vrst ležeče bakterije

- Escherichia coli
- Staphylococcus aureus
- Pseudomonas aeruginosa



Intertek je preveril, ali je intenzivnost leplivega vonja tobaka zmanjšana s 3,6 na manj kot 1,5 po 60 min.

- Toluol, amoniak, oetna kislina



Manj alergenov za bolj zdrav zrak v vašem domu



Pretok zraka iz klimatske naprave lahko povzroči ali doprinese simptome povezane z alergijami ali astmo. Ampak LG naprave imajo notranji filter, ki lahko absorbira številne delce, ki plavajo po zraku, ko so pršice, cvetni prah, glive in plesni.

Na katerem principu deluje?

Alergijski filter odstrani snovi, ki povzročajo alergije, na primer pršice, ki jih lahko najdemo v zraku.



Sterilizacijski filtri



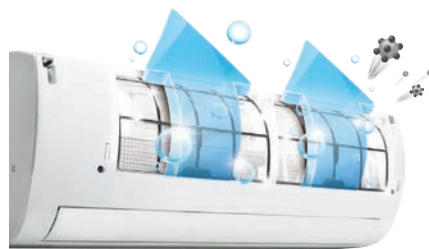
Glavni vzrok neprijetnega vonja v klimatskih napravah so plesni in bakterije, ki rastejo na toplotnem izmenjevalniku. Ti mikrobi se lahko razraščajo, ko je toplotni izmenjevalnik moker.

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

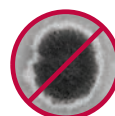
Samodejno čiščenje zagotavlja čist zrak, saj preprečuje nastanek bakterij, plesni in vonjav, ki se lahko drugače kopičijo v notranji enoti.



Uničenje bakterij



Odstranjanje smrada



Uničenje plesni

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

Dihajte zdravo



Ko se vklopi AC, senzor PM 1.0 samodejno deluje za zajem in odstranjanje 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 čistoče stopnja onesnaženosti med drobnim prahom (PM10), zelo finim prahom (PM2.5) in super ultra tankim prahom (PM1.0).

- Skupna barva čistoče 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.



- 1 Splošen barvni prikaz barve čistosti
- 2 Prikaz koncentracije in velikosti prahu

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.

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



ThinQ™

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

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 krmiljenja

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

Več naprav



* Napravo lahko nadzoruje več uporabnikov, vendar ne istočasno.

Nadzor različnih naprav



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 ThinQ.

Preprosto in priročno odkrivanje napak



Smart Diagnosis



Kako deluje

Z uporabo »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.



Uporabnik



Inštalaterji
in servisni centri

Prednosti uporabnika

- Enostavno preverite status delovanja proizvoda brez prikaza ali z omejenimi informacijami;
- Bolje boste razumeli proizvod z enostavno preverbo statusa delovanja in obvestili;
- Arčujte z energijo s spremljanjem ključnih informacij o delovanju in porabi energije uporabe;
- Intuitivno diagnosticiranje težav s primerjavo trenutnih in preteklih podatkov;
- Koristni napotki za vzdrževanje za boljše delovanje in podaljšanje življenjske dobe.
- Obdržite možnost vgradnje in zmanjševanje napak pri vgradnji s hitrim preverjanjem naprave.

* Specifikacije so lahko različne za vsak model posebej.

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

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

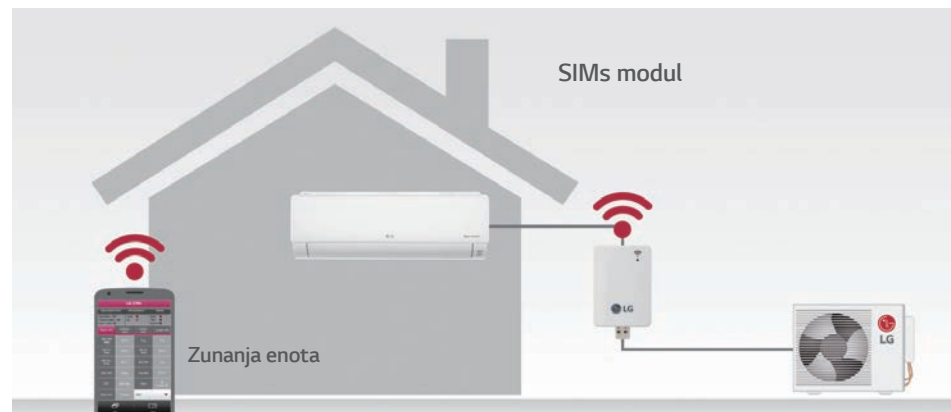
* Popoln za uporabnike, ki ne morejo videti informacij o svoji klimatski napravi s pomočjo zaslona ali daljinskega upravljalnika.

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



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

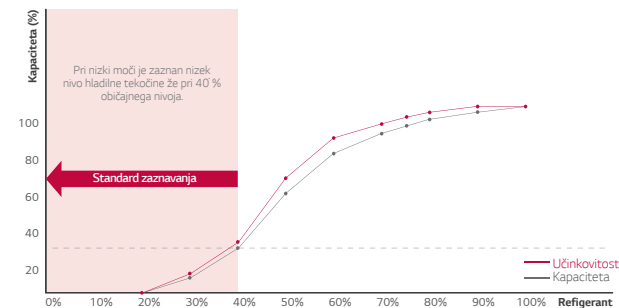
Klimatska naprava se samodejno izklopi, ko je zaznana nizka stopnja hladilnega sredstva.

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.

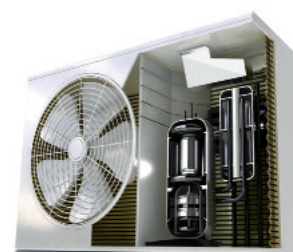
Kapaciteta in učinkovitost nivojev hladilnega sredstva



* 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 obnem varčujete z energijo.

*Temeljni na modelu: H09AL
* Specifikacije so lahko različne za vsak model posebej.

Visoko učinkovit kompresor in preklpni 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 preklpni 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 vklopljenih konverterjev 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.

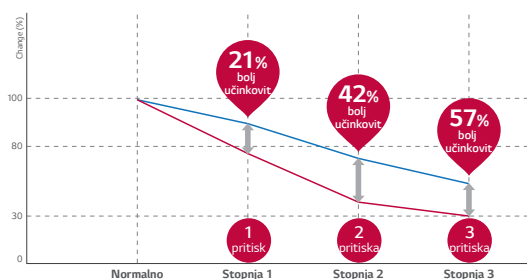
Prilagodite porabo in zmogljivost



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.



Kako deluje

Ovisno od tega, koliko oseb je v prostoru z enim, dvema ali tremi klikmi 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: 26 °C, zunanja temperatura: 32 °C)
* Testirani model: DM12RP

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

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

Nadzor in upravljanje porabe energije



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 priključitvi 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.



Uporabnost

Normalni način

Trenutno nastavljena temperatura



Električna moč

Prikazuje trenutno porabo energije

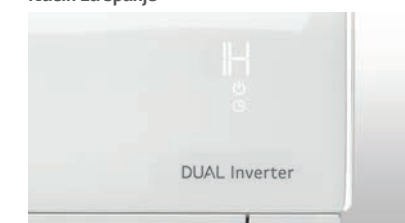


Dodatna prednost

Hitrost ventilatorja

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

Način za spanje



Primer: nastavev 1 ura

Zdrav in ugoden zrak

LG zagotavlja higiensko čisto in temperaturno regulirano atmosfero vašega življenjskega prostora. Avtomatska nastavitve kota reže 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

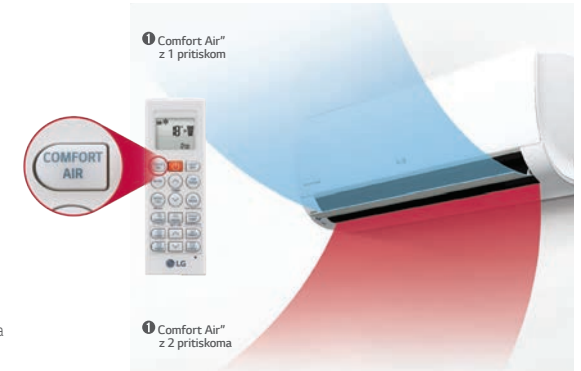
Ta možnost priročno določa kot reže na prednastavljeno pozicijo tako, da izhodni zrak iz naprave ne piha naravnost v ljudi, ki so v sobi.

Primer 1:

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

Primer 2:

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



Doseže vsak vogal

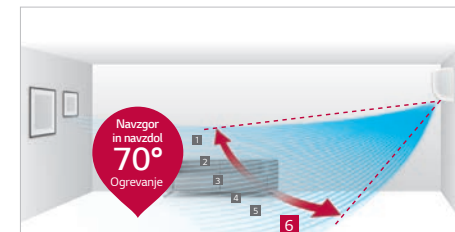
Hladen zrak izhaja iz naprave v vse smeri in doseže vsak kotiček v sobi, ne glede na kraj namestitve klimatske naprave.

* 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 nastavitvev, vključno s polnim samodejnim zamahom.



5-stopenjska reža, nadzor do 55°

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



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

Lažja in preprosta kontrola

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

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

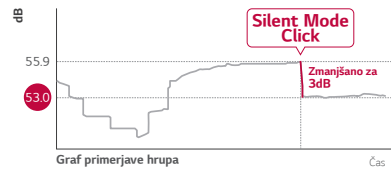
Pritisnite tipko za tiho delovanje



Upravlja s kompresorjem



Rezultat testa



※ Pogoji testiranja
Izbira Tihega delovanja zmanjša hrup zunanje enote za 3dB.
Ocena: 36.2 dB oddaja iz centra/strani enote na razdalji 1m.

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

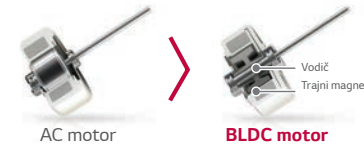
Z zmanjšanjem zračnega upora na lopatici ventilatorja se zmanjša tudi glasnost delovanja, saj sodijo te naprave med najbolj tihe v svetovnem merilu.



15% nagnjene lopatice

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.



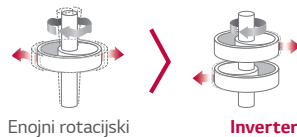
AC motor
- Nizka učinkovitost.
- Problemi pregrevanja.
- Težave pri natančni kontroli hitrosti.

BLDC motor
- Nizek električni in mehanski hrup
- Trajna možnost natančne kontrole hitrosti.

Izboljšani motor

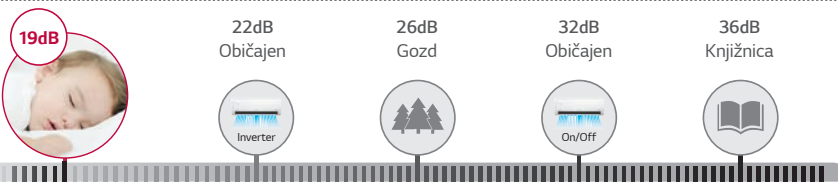
ALVC (Aktivna kontrola nizkih vibracij)

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



40% sprememba navora momenta

Prednosti



Hitra in preprosta namestitvev



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

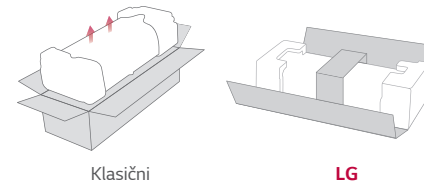
* Specifikacije so lahko različne za vsak model posebej.

Koncept

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

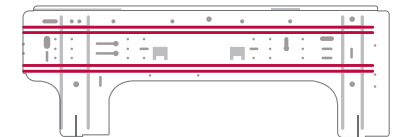
Kako deluje

Vse v enem paketu



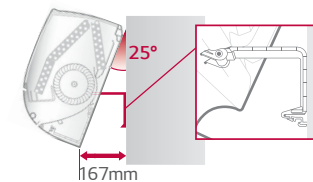
Izboljšanje namestitvene plošče

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



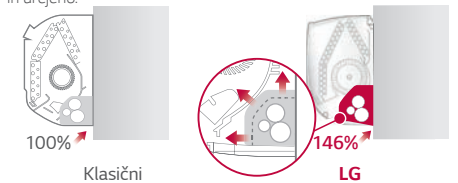
Zatična opora (klip) za pomoč pri nameščanju

Podporni namestitveni zatikač omogoča ustrezen prostor med steno in napravo za lažjo namestitvev.



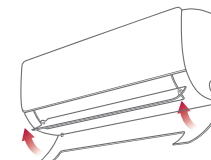
Več prostora za cevi

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



Odstranljiv pokrov dna

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



Gumb za hiter preizkus delovanja

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



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 oljevodov 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.

Prevlaka na lopaticah in gredi je zelo odporna na obrabo.

TUV Rheinland, testiranje dolgoročne zanesljivosti in visokih mejnih vrednosti.

* Intenzivno preizkušanje zanesljivosti



DUAL
INVERTER
COMPRESSOR

10
YEAR
WARRANTY

Izjemna trpežnost

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

Patentiran antikorozijski premaz.

 Gold Fin™

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

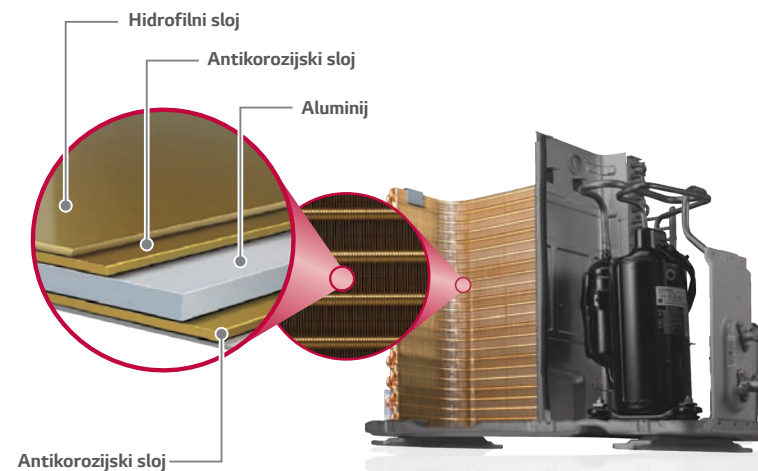
* Specifikacije so lahko različne za vsak model posebej.

* Odvisno od pogojev pri eksperimentiranju.

Kako deluje

Prečni prerez izmenjevalnika toplote

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





Hitro ohladite prostor z 1 klikom!

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

2x hitrejša hlajenje



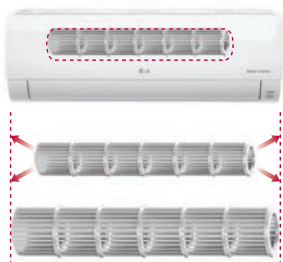
Hladen tok zraka doseže vse kотиčke v sobi in ohranja prostor hladen in prijeten.

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

Kako deluje

Večji poševni ventilator

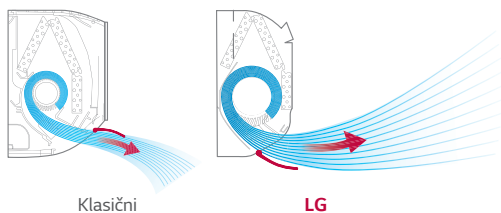
25 % večji poševni ventilator omogoča močnejši izhodni zračni tok.



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.

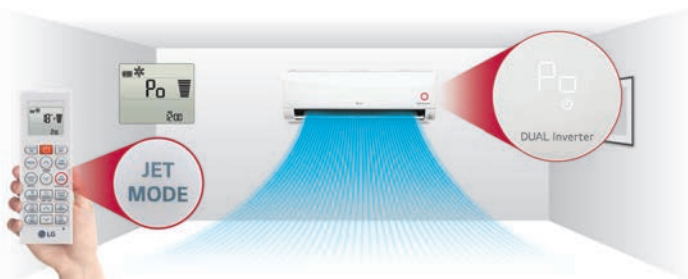
* Pogoji testiranja:
Notranja temperatura 33 °C, zunanja temperatura 35 °C,
relativna vlažnost 60 %, nastavljena temperatura 24 °C

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.



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)

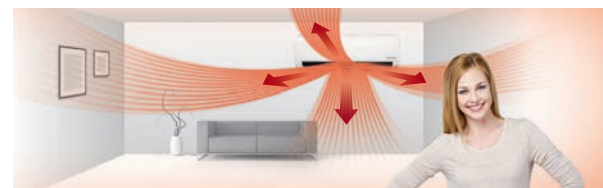
4-stransko samodejno premično pihanje prilagaja pretok zraka glede na okolico, kar omogoča optimalno distribucijo toplega zraka po bivalnih prostorih in omogoča hitro segrevanje.

Uporaba in rezultati testov

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

Vertikalni zračni tok

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












70°
Vertikalni
zračni tok



Paleta izdelkov

PALETA IZDELKOV










○ Single Split Only ● Compatible ● Multi Split Only

MODEL	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				○ A09FT NSF	○ A12FT NSF			
	Mirror			● AM07BK NSJ	○ AC09BK NSJ	○ AC12BK NSJ		○ AC18BK NSK	○ AC24BK NSK
	Color				○ AB09BK NSJ	○ AB12BK NSJ		○ AB18BK NSK	○ AB24BK NSK
DUALCOOL	Prestige				○ F09MT NSM	○ F12MT NSM			
	Air Purification				○ AP09RK NSJ	○ AP12RK NSJ			
	Deluxe			● DM07RK NSJ	○ DC09RK NSJ	○ DC12RK NSJ		○ DC18RK NSK	○ DC24RK NSK
Sirius			● PM05SK NSA	● PM07SK NSA	○ PC09SK NSJ	○ PC12SK NSJ	● PM15SK NSJ	○ PC18SK NSK	○ PC24SK NSK
Confort			● MS07ET NSA	○ S09ET NSJ	○ S12ET NSJ		○ S18ET NSK	○ S24ET NSK	
Standard				○ S09EQ NSJ	○ S12EQ NSJ		○ S18EQ NSK	○ S24EQ NSK	

NOTRANJA ENOTA

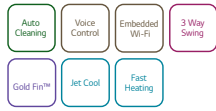
PALETA IZDELKOV

○ Single Split Only ● Compatible ● Multi Split Only

MODEL	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				○ A09FT UL2	○ A12FT UL2			
	Mirror				○ AC09BK UA3	○ AC12BK UA3		○ AC18BK UL2	○ AC24BK U24
	Color				○ AB09BK UA3	○ AB12BK UA3		○ AB18BK UL2	○ AB24BK U24
DUALCOOL	Prestige				○ F09MT U24	○ F12MT U24			
	Air Purification				○ AP09RK UA3	○ AP12RK UA3			
	Deluxe				○ DC09RK UL2	○ DC12RK UL2		○ DC18BK UL2	○ DC24RK U24
Sirius				○ PC09SK UA3	○ PC12SK UA3		○ PC18SK UL2	○ PC24SK U24	
Confort				○ S09ET UA3	○ S12ET UA3		○ S18ET UL2	○ S24ET U24	
Standard				○ S09EQ U	○ S12EQ UA3		○ S18EQ UL2	○ S24EQ U24	

ZUNANJA ENOTA

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



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



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

Posamezna kombinacija

ENOTA				9K	12K
NOTRANJA				A09FT NSF	A12FT NSF
Kapaciteta	Hlađenje	Min/ Nazivno / Maks.	kW	0,89 / 2,50 / 3,70	0,89 / 3,50 / 4,04
	Ogrevanje	Min/ Nazivno / Maks.	kW	0,89 / 3,30 / 4,10	0,89 / 4,00 / 5,10
	Ogrevanje -7 °C	Nazivno	kW	3,20	3,50
Priključna moć	Hlađenje / Ogrevanje	Nazivno	W	658 / 831	1,050 / 1,108
EER			W/W	3,80	3,33
SEER				6,80	6,60
P dizajn C			kW	2,50	3,50
Koeficijent učinka (COP)			W/W	3,97	3,61
S.C.O.P		(Povprečna/ Topleje)		4,00 / 4,60	4,00 / 4,60
P design H (Povprečna/ Topleje)			kW	2,70 / 1,50	2,70 / 1,50
Energjski razred (A+++ do D lestvica)	Hlađenje			A++	A++
	Ogrevanje	(Povprečna/ Topleje)		A+ / A++	A+ / A++
Letna poraba energije	Hlađenje		kWh	129	186
	Ogrevanje	(Povprečna/ Topleje)	kWh	945 / 457	945 / 457
Hrupni tlak	Hlađenje	S / L / M / H	dB(A)	27 / 35 / 39 / 45	27 / 35 / 39 / 45
	Ogrevanje	L / M / H	dB(A)	35 / 39 / 45	35 / 39 / 45
Hrupna moć	Hlađenje		dB(A)	60	60
	Ogrevanje	S / L / M / H / Max. (Power)	m ³ /min	6,0 / 7,6 / 9,0 / 10,0	6,0 / 7,6 / 9,0 / 10,0
Pretok zraka	Hlađenje	L / M / H	m ³ /min	6,1 / 7,8 / 9,3	6,1 / 7,8 / 9,3
	Ogrevanje		l/h	1,1	1,3
Stopnja razvlažavanja	Hlađenje	Min/ Nazivno / Maks.	A	1,10 / 3,20 / 6,00	1,10 / 4,90 / 6,00
	Ogrevanje	Min/ Nazivno / Maks.	A	1,10 / 4,10 / 7,00	1,10 / 5,10 / 7,00
Zagonski tok	Hlađenje / Ogrevanje	Nazivno	A	3,20 / 4,10	4,90 / 5,10
			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Tokovni odklopnik (varovalka)			A	15	15
			N x mm ²	3 x 1,0	3 x 1,0
Kabel za napajanje zunanje enote			N x mm ²	4 x 1,0 (vkjučno z ozemljitvijo)	4 x 1,0 (vključno z ozemljitvijo)
			mm	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146
Neto teža			kg	14,4	14,4
			W	16,7	16,7
ZUNANJA ENOTA				A09FT UL2	A12FT UL2
Področje delovanja	Hlađenje	Min/ Maks.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrevanje	Min/ Maks.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24
Zvočni tlak	Hlađenje / Ogrevanje	Nazivno	dB(A)	51 / 51	51 / 51
	Zvočna moć	Hlađenje	dB(A)	65	65
Pretok zraka		Nazivno	m ³ /min	35	35
			m	3 / 20	3 / 20
Cevovod	Liquid (ODU / IDU)	Min/ Maks.	m	10	10
	Elevation (ODU / IDU)		m	10	10
Velikost cevnih priključkov	Teškočina	OD (Zunanja)	mm (palec)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plin	OD (Zunanja)	mm (palec)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Velikost odtočne cevi		OD (Zunanja)	mm (palec)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
				R32	R32
Hladilno sredstvo			kg	0,800	0,800
			t-CO ₂ eq	0,540	0,540
			g/m	20	20
Dodatno polnjenje GWP			g/m	675	675
			W	43	43
Izhodna moć ventilatorja			W	43	43
	Vrsta kompresorja (tip)			Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
Neto teža			kg	34,4	34,4
	Dimenzije		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
DODATNA OPREMA					
Multi Compatible				-	-
PI 485				Y	Y
Breznepetostni kontakt				Y	Y
Žični daljinski upravljalnik				-	-
Priporočena maloprodajna cena (ni obvezujoća)				1.391 €	1.486 €

Posamezna kombinacija

ENOTA				9K	12K	18K	24K
NOTRANJA				AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
Kapaciteta	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
	Ogrevanje	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
	Ogrevanje -7 °C	Nazivno	kW	2,60	3,00	4,20	6,00
Priključna moć	Hlađenje / Ogrevanje	Nazivno	W	656 / 800	1,080 / 1,050	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238
EER			W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
SEER				7,00	6,60	7,00	6,90
P dizajn C			kW	2,50	3,50	5,00	6,60
Koeficijent učinka (COP)			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
S.C.O.P		(Povprečna/ Topleje)		4,00 / 4,90	4,00 / 4,90	4,30 / 5,30	4,30 / 5,30
P design H (Povprečna/ Topleje)			kW	2,50 / 1,30	2,50 / 1,30	3,90 / 2,10	5,00 / 2,70
Energjski razred (A+++ do D lestvica)	Hlađenje			A++	A++	A++	A++
	Ogrevanje	(Povprečna/ Topleje)		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Letna poraba energije	Hlađenje		kWh	125	186	250	335
	Ogrevanje	(Povprečna/ Topleje)	kWh	875 / 371	875 / 371	1,270 / 555	1,628 / 713
Hrupni tlak	Hlađenje	S / L / M / H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Ogrevanje	L / M / H	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Hrupna moć	Hlađenje		dB(A)	59	59	60	65
	Ogrevanje	S / L / M / H / Max. (Power)	m ³ /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
Pretok zraka	Hlađenje	L / M / H	m ³ /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
	Ogrevanje		l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Stopnja razvlažavanja	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
	Ogrevanje	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
Zagonski tok	Hlađenje / Ogrevanje	Nazivno	A	3,30 / 4,00	4,70 / 4,70	6,90 / 7,10	9,90 / 10,00
			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Tokovni odklopnik (varovalka)			A	15	15	20	25
			N x mm ²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Kabel za napajanje zunanje enote			N x mm ²	4 x 1,0 (vključno z ozemljitvijo)	4 x 1,0 (vključno z ozemljitvijo)	4 x 1,0 (vključno z ozemljitvijo)	4 x 1,0 (vključno z ozemljitvijo)
			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
			W	30	30	30	58
ZUNANJA ENOTA				AC09BK UA3	AC12BK UA3	AC18BK UL2	AC24BK U24
Področje delovanja	Hlađenje	Min/ Maks.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrevanje	Min/ Maks.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Zvočni tlak	Hlađenje / Ogrevanje	Nazivno	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
	Zvočna moć	Hlađenje	dB(A)	65	65	65	70
Pretok zraka		Nazivno	m ³ /min	27	27	35	49
			m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
Cevovod	Liquid (ODU / IDU)	Min/ Maks.	m	7	7	10	15
	Elevation (ODU / IDU)		m	7	7	10	15
Velikost cevnih priključkov	Teškočina	OD (Zunanja)	mm (palec)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plin	OD (Zunanja)	mm (palec)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Velikost odtočne cevi		OD (Zunanja)	mm (palec)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
				R32	R32	R32	R32
Hladilno sredstvo			kg	0,700	0,700	1,000	1,100
			t-CO ₂ eq	0,473	0,473	0,675	0,743
			g/m	20	20	20	20
Dodatno polnjenje GWP			g/m	675	675	675	675
			W	43	43	43	85
Izhodna moć ventilatorja			W	43	43	43	85
	Vrsta kompresorja (tip)			Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
Neto teža			kg	25,1	25,1	34,4	46
	Dimenzije		mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
DODATNA OPREMA							
Multi Compatible				Y	Y	Y	Y
PI 485				-	-	-	-
Breznepetostni kontakt				Y	Y	Y	Y
Žični daljinski upravljalnik				Y	Y	Y	Y
Priporočena maloprodajna cena (ni obvezujoća)				1.210 €	1.287 €	1.709 €	1.803 €

* Ta izdelek vsebuje fluorirane toplogredne pline (R32).

** S: Sleep (Spanje)/ L: Low (Nizko)/ M: Medium (Srednje)/ H: High (Visoko)

*** GWP (Global Warming Potential: Potential globalnega segrevanja)

**** t-CO₂eq : F-gas (kg)*GWP/1000

***** Specifikacije, oblika in funkcije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

* Ta izdelek vsebuje fluorirane toplogredne pline (R32).

** S: Sleep (Spanje)/ L: Low (Nizko)/ M: Medium (Srednje)/ H: High (Visoko)

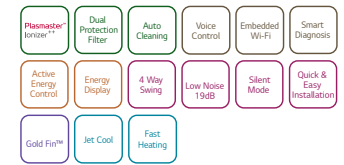
*** GWP (Global Warming Potential: Potential globalnega segrevanja)

**** t-CO₂eq : F-gas (kg)*GWP/1000

***** Specifikacije, oblika in funkcije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.



LG participates in the ECP programme for EUROVENT VRF program. Check ongoing validity of certification : www.eurovent-certification.com



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

Posamezna kombinacija

ENOTA		9K		12K		18K		24K	
NOTRANJA		AB09BK NSJ		AB12BK NSJ		AB18BK NSK		AB24BK NSK	
Kapaciteta	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	
	Ogrevanje	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	
Priključna moć	Hlađenje / Ogrevanje	Nazivno	kW		2.60	3.00	4.20	6.00	
			W		656 / 800	1,080 / 1,050	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238	
EER			W/W		3.81	3.24	3.20	3.05	
SEER			W/W		7.00	6.60	7.00	6.90	
P dizajn C			kW		2.50	3.50	5.00	6.60	
Koeficijent učinka (COP)			W/W		4.13	3.81	3.60	3.35	
S.C.O.P		(Povprečna/ Topleje)	kW		4.00 / 4.90	4.00 / 4.90	4.30 / 5.30	4.30 / 5.30	
P design H (Povprečna/ Topleje)			kW		2.50 / 1.30	2.50 / 1.30	3.90 / 2.10	5.00 / 2.70	
Energjski razred (A+++ do D lestvica)	Hlađenje		A++		A++		A++		
	Ogrevanje	(Povprečna/ Topleje)	A+ / A++		A+ / A++		A+ / A++		
Letna poraba energije	Hlađenje		kWh		125	186	250	335	
	Ogrevanje	(Povprečna/ Topleje)	kWh		875 / 371	875 / 371	1,270 / 555	1,628 / 713	
Hrupni tlak	Hlađenje	S / L / M / H	dB(A)		19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47	
	Ogrevanje	L / M / H	dB(A)		27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47	
Hrupna moć	Hlađenje		dB(A)		59	59	60	65	
			m³/min		30 / 42 / 75 / 100 / 125	30 / 42 / 75 / 100 / 125	80 / 105 / 130 / 145 / 155	80 / 105 / 131 / 161 / 183	
Pretok zraka	Hlađenje	S / L / M / H / Max. (Power)	m³/min		100 / 125	100 / 125	145 / 155	161 / 183	
	Ogrevanje	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	
Stopnja razvlaženja	Hlađenje		l/h		1.1	1.3	1.8	2.5	
			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	
Obratovni tok	Hlađenje	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	
	Ogrevanje	Min/ Nazivno / Maks.	A		3.30 / 4.00	4.70 / 4.70	6.90 / 7.10	9.80 / 10.00	
Zagonski tok	Hlađenje / Ogrevanje	Nazivno	A		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Napajanje		Ø / V / Hz	A		15	15	20	25	
Tokovni odklopnik (varovalka)			N x mm²		3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5	
Kabel za napajanje zunanje enote			N x mm²		4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0	
Kabel za napajanje in komunikaciju			N x mm²		(Including Earth)	(Including Earth)	(Including Earth)	(Including Earth)	
Dimenzije			mm		837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212	
	Neto teža		kg		99	99	128	135	
Izhodna moć ventilatorja			W		30	30	30	58	
ZUNANJA ENOTA		AB09BK UA3		AB12BK UA3		AB18BK UL2		AB24BK U24	
Področje delovanja	Hlađenje	Min/ Maks.	°C DB		-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48	
	Ogrevanje	Min/ Maks.	°C DB		-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	
Zvočni tlak	Hlađenje / Ogrevanje	Nazivno	dB(A)		48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57	
	Zvočna moć	Hlađenje	dB(A)		65	65	65	70	
Pretok zraka			m³/min		27	27	35	49	
			m		3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30	
Ceovod	Liquid (ODU / IDU)	Min/ Maks.	m		7	7	10	15	
	Elevation (ODU / IDU)	Min/ Maks.	m		7	7	10	15	
Velikost cevnih priključkov	Tekočina	OD (Zunanja)	mm (palec)		6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	
	Plin	OD (Zunanja)	mm (palec)		9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	
Velikost odtočne cevi		OD (Zunanja)	mm (palec)		21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	
	Vrsta		R32		R32	R32	R32	R32	
Hladilno sredstvo	Napolnjeno pri 7,5 m		kg		0.700	0.700	1.000	1.100	
	t-CO ₂ eq		g/m		0.473	0.473	0.675	0.743	
	Dodatno polnjenje		g/m		20	20	20	20	
	GWP		W		675	675	675	675	
Izhodna moć ventilatorja	Vrsta kompresorja (tip)		W		43	43	43	85	
	Neto teža		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	
			mm		717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	
DODATNI PRIBOR I OSTALO									
Multi Compatible			Y		Y		Y		Y
PI 4B5			-		-		-		-
Breznepetostni kontakt			Y		Y		Y		Y
Žični daljinski upravljalnik			Y		Y		Y		Y
Priporočena maloprodajna cena (ni obvezujoča)			1.210 €		1.287 €		1.709 €		1.803 €

* 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.

Posamezna kombinacija

ENOTA		9K		12K		
NOTRANJA		F09MT NSM		F12MT NSM		
Kapaciteta	Hlađenje	Min/ Nazivno / Maks.	kW		0.30 / 2.50 / 4.00	0.30 / 3.50 / 4.25
	Ogrevanje	Min/ Nazivno / Maks.	kW		0.30 / 3.20 / 6.90	0.30 / 4.00 / 7.32
Priključna moć	Hlađenje / Ogrevanje	Nazivno	W		4.30	4.70
			W		490 / 593	833 / 785
EER			W/W		5.10	4.20
SEER			W/W		9.40	9.10
P dizajn C			kW		2.50	3.50
Koeficijent učinka (COP)			W/W		5.40	5.10
S.C.O.P		(Povprečna/ Topleje)	kW		5.10 / 6.60	5.10 / 6.60
P design H (Povprečna/ Topleje)			kW		3.70 / 2.05	3.80 / 2.05
Energjski razred (A+++ do D lestvica)	Hlađenje		A+++		A+++	
	Ogrevanje	(Povprečna/ Topleje)	A+++ / A+++		A+++ / A+++	
Letna poraba energije	Hlađenje		kWh		93	135
	Ogrevanje	(Povprečna/ Topleje)	kWh		1,016	1,043
Hrupni tlak	Hlađenje	S / L / M / H	dB(A)		19 / 27 / 35 / 40	19 / 27 / 35 / 40
	Ogrevanje	L / M / H	dB(A)		27 / 35 / 40	27 / 35 / 40
Hrupna moć	Hlađenje		dB(A)		60	60
			m³/min		6.6 / 8.7 / 11.1 / 12.4 / 15.5	6.6 / 8.7 / 11.1 / 12.4 / 15.5
Pretok zraka	Hlađenje	S / L / M / H / Max. (Power)	m³/min		8.7 / 11.1 / 14.3	8.7 / 11.1 / 14.3
	Ogrevanje	L / M / H	m³/min		1.7	1.7
Stopnja razvlaženja	Hlađenje		l/h		1.7	1.7
			A		1.00 / 3.80 / 8.10	1.00 / 6.10 / 8.10
Obratovni tok	Hlađenje	Min/ Nazivno / Maks.	A		1.00 / 4.60 / 8.80	1.00 / 5.80 / 8.80
	Ogrevanje	Min/ Nazivno / Maks.	A		3.80 / 4.60	6.10 / 5.80
Zagonski tok	Hlađenje / Ogrevanje	Nazivno	A		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napajanje		Ø / V / Hz	A		15	15
Tokovni odklopnik (varovalka)			N x mm²		3 x 1.0	3 x 1.0
Kabel za napajanje zunanje enote			N x mm²		4 x 1.0 (vključno z ozemljitvijo)	4 x 1.0 (vključno z ozemljitvijo)
Kabel za napajanje in komunikaciju			N x mm²		875 x 295 x 235	875 x 295 x 235
Dimenzije			mm		110	110
	Neto teža		kg		30	30
Izhodna moć ventilatorja			W		30	30
			W		30	30
ZUNANJA ENOTA		F09MT U24		F12MT U24		
Področje delovanja	Hlađenje	Min/ Maks.	°C DB		-10 / 48	-10 / 48
	Ogrevanje	Min/ Maks.	°C DB		-25 / 24	-25 / 24
Zvočni tlak	Hlađenje / Ogrevanje	Nazivno	dB(A)		48 / 50	48 / 50
	Zvočna moć	Hlađenje	dB(A)		65	65
Pretok zraka			m³/min		49	49
			m		3 / 20	3 / 20
Ceovod	Liquid (ODU / IDU)	Min/ Maks.	m		10	10
	Elevation (ODU / IDU)	Min/ Maks.	m		10	10
Velikost cevnih priključkov	Tekočina	OD (Zunanja)	mm (palec)		6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plin	OD (Zunanja)	mm (palec)		9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Velikost odtočne cevi		OD (Zunanja)	mm (palec)		21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
	Vrsta		R32		R32	R32
Hladilno sredstvo	Napolnjeno pri 7,5 m		kg		1.000	1.000
	t-CO ₂ eq		g/m		0.675	0.675
	Dodatno polnjenje		g/m		20	20
	GWP		W		675	675
Izhodna moć ventilatorja	Vrsta kompresorja (tip)		W		85	85
	Neto teža		kg		43.0	43.0
Dimenzije			mm		870 x 650 x 330	870 x 650 x 330
			mm		870 x 650 x 330	870 x 650 x 330
DODATNA OPREMA						
Multi Compatible			Y		Y	
PI 4B5			-		-	
Breznepetostni kontakt			Y		Y	
Žični daljinski upravljalnik			Y		Y	
Priporočena maloprodajna cena (ni obvezujoča)			1.565 €		1.598 €	

* 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.



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



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

Posamezna kombinacija

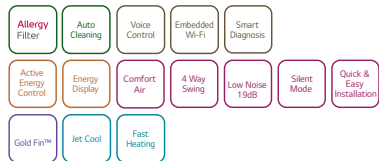
ENOTA				9K	12K
NOTRANJA				APO9RK NSJ	AP12RK NSJ
Kapaciteta	Hlađenje	Min/ Nazivno / Maks.	kW	0.89 / 2.50 / 3.70	0.89 / 3.50 / 4.00
	Ogrevanje	Min/ Nazivno / Maks.	kW	0.89 / 3.30 / 4.10	0.89 / 4.00 / 4.70
	Ogrevanje -7 °C	Nazivno	kW	2.60	3.00
Prijključna moć	Hlađenje / Ogrevanje	Nazivno	W	710 / 850	1,160 / 1,130
			W/W	3.52	3.02
EER			6.60	6.20	
SEER			2.50	3.50	
P dizajn C			kW		
Koeficijent učinka (COP)			W/W	3.88	3.54
S.C.O.P		(Povprečna/ Topleje)		4.0 / 5.0	4.0 / 5.0
P design H (Povprečna/ Topleje)			kW	2.5 / 1.4	2.5 / 1.4
Energjski razred (A+++ do D lestvica)	Hlađenje		A++	A++	
	Ogrevanje	(Povprečna/ Topleje)	A+ / A++	A+ / A++	
Letna poraba energije	Hlađenje		kWh	133	198
	Ogrevanje	(Povprečna/ Topleje)	kWh	875 / 393	875 / 393
Hrupni tlak	Hlađenje	S / L / M / H	dB(A)	21 / 27 / 35 / 42	21 / 27 / 35 / 42
	Ogrevanje	L / M / H	dB(A)	30 / 35 / 41	30 / 35 / 41
Hrupna moć	Hlađenje		dB(A)	59	59
	Ogrevanje	S / L / M / H / Max. (Power)	m ³ /min	3.0 / 4.2 / 6.6 / 10.0 / 11.0	3.0 / 4.2 / 6.6 / 10.0 / 11.0
Pretok zraka	Hlađenje	L / M / H	m ³ /min	4.2 / 6.6 / 10.0	4.2 / 6.6 / 10.0
	Ogrevanje		Uh	1.10	1.30
Stopnja razvlažavanja	Hlađenje	Min/ Nazivno / Maks.	A	1.1 / 3.5 / 6.0	1.1 / 5.2 / 6.2
	Ogrevanje	Min/ Nazivno / Maks.	A	1.1 / 4.0 / 7.0	1.1 / 5.1 / 7.0
Obrotovni tok	Hlađenje / Ogrevanje	Nazivno	A	3.50 / 4.00	5.20 / 5.10
Zagonski tok	Hlađenje / Ogrevanje	Nazivno	A	3.50 / 4.00	5.20 / 5.10
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	Tokovni odklopnik (varovalka)		A	15	15
Kabel za napajanje zunanje enote			N x mm ²	3 x 1.0	3 x 1.0
				4 x 1.0 (uključno z ozemljitvijo)	4 x 1.0 (uključno z ozemljitvijo)
Dimenzije			mm	857 x 348 x 189	857 x 348 x 189
	Neto teža		kg	9.4	9.4
Izhodna moć ventilatorja			W	30	30
ZUNANJA ENOTA				APO9RK UA3	AP12RK UA3
Področje delovanja	Hlađenje	Min/ Maks.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48
	Ogrevanje	Min/ Maks.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24
Zvočni tlak	Hlađenje / Ogrevanje	Nazivno	dB(A)	48 / 50	48 / 50
Zvočna moć	Hlađenje	Nazivno	dB(A)	65	65
	Ogrevanje	Nazivno	dB(A)	27	27
Pretok zraka	Hlađenje	Nazivno	m ³ /min	27	27
	Ogrevanje	Nazivno	m ³ /min	27	27
Cevovod	Liquid (ODU / IDU)	Min/ Maks.	m	3 / 15	3 / 15
	Elevation (ODU / IDU)	Min/ Maks.	m	7	7
Velikost cevnih priključkov	Tekočina	OD (Zunanja)	mm (palec)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plin	OD (Zunanja)	mm (palec)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Velikost odtočne cevi	Tekočina	OD (Zunanja)	mm (palec)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
	Plin	OD (Zunanja)	mm (palec)	832	832
Hladilno sredstvo	Napolnjeno pri 7,5 m		kg	0.700	0.700
	Dodatno polnjenje		t-CO ₂ eq	0.473	0.473
Izhodna moć ventilatorja			W	43	43
	Vrsta kompresorja (tip)			Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
Neto teža			kg	26	26
	Dimenzije		mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230
DODATNA OPREMA					
Multi Compatible				Y	Y
PI 485				-	-
Breznepetostni kontakt				Y	Y
Žični daljinski upravljalnik				Y	Y
Priporočena maloprodajna cena (ni obvezujoča)				1.142 €	1.273 €

Posamezna kombinacija

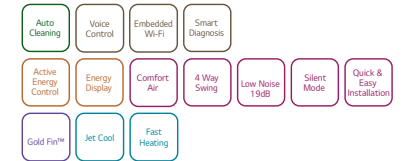
ENOTA				9K	12K	18K	24K
NOTRANJA				DC09RK NSJ	DC12RK NSJ	DC18RK NSK	DC24RK NSK
Kapaciteta	Hlađenje	Min/ Nazivno / Maks.	kW	0.89 / 2.50 / 3.70	0.89 / 3.50 / 4.04	0.90 / 3.00 / 5.50	0.90 / 6.60 / 7.42
	Ogrevanje	Min/ Nazivno / Maks.	kW	0.89 / 3.20 / 5.00	0.89 / 4.00 / 6.00	0.90 / 5.80 / 6.40	0.90 / 7.50 / 8.64
	Ogrevanje -7 °C	Nazivno	kW	3.20	3.50	4.20	6.00
Prijključna moć	Hlađenje / Ogrevanje	Nazivno	W	572 / 711	933 / 976	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238
			W/W	4.37	3.75	3.20	3.05
EER			7.90	7.60	7.00	6.90	
SEER			2.50	3.50	5.00	6.60	
P dizajn C			kW				
Koeficijent učinka (COP)			W/W	4.50	4.10	3.60	3.35
S.C.O.P		(Povprečna/ Topleje)		4.60 / 5.40	4.60 / 5.40	4.30 / 5.30	4.30 / 5.30
P design H (Povprečna/ Topleje)			kW	2.80 / 1.50	2.90 / 1.50	3.90 / 2.10	5.00 / 2.70
Energjski razred (A+++ do D lestvica)	Hlađenje		A++	A++	A++	A++	A++
	Ogrevanje	(Povprečna/ Topleje)	A++ / A++	A++ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++	
Letna poraba energije	Hlađenje		kWh	111	161	250	335
	Ogrevanje	(Povprečna/ Topleje)	kWh	852 / 389	883 / 389	1,270 / 555	1,628 / 713
Hrupni tlak	Hlađenje	S / L / M / H	dB(A)	19 / 27 / 37 / 42	19 / 27 / 37 / 42	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Ogrevanje	L / M / H	dB(A)	27 / 37 / 42	27 / 37 / 42	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Hrupna moć	Hlađenje		dB(A)	60	60	60	65
	Ogrevanje	S / L / M / H / Max. (Power)	m ³ /min	3.5 / 5.5 / 9.0 / 11.0 / 13.0	3.5 / 5.5 / 9.0 / 11.0 / 13.0	8.0 / 10.5 / 13.0 / 14.5 / 15.5	8.0 / 10.5 / 13.1 / 16.1 / 18.3
Pretok zraka	Hlađenje	L / M / H	m ³ /min	6.5 / 9.0 / 11.0	6.5 / 9.0 / 11.0	11.0 / 13.5 / 16.0	11.0 / 14.3 / 17.6
	Ogrevanje		Uh	1.1	1.3	1.8	2.5
Stopnja razvlažavanja	Hlađenje	Min/ Nazivno / Maks.	A	1.00 / 2.50 / 6.00	1.00 / 4.00 / 6.00	1.20 / 6.90 / 9.00	1.20 / 9.80 / 14.00
	Ogrevanje	Min/ Nazivno / Maks.	A	1.00 / 3.20 / 7.00	1.00 / 4.30 / 7.00	1.20 / 7.10 / 9.50	1.20 / 10.40 / 14.00
Zagonski tok	Hlađenje / Ogrevanje	Nazivno	A	2.50 / 3.20	4.00 / 4.30	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
	Tokovni odklopnik (varovalka)		A	15	15	20	25
Kabel za napajanje zunanje enote			N x mm ²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
				4 x 1.0 (uključno z ozemljitvijo)	4 x 1.0 (uključno z ozemljitvijo)	4 x 1.0 (uključno z ozemljitvijo)	4 x 1.0 (uključno z ozemljitvijo)
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	9.1	9.1	11.9	12.7
Izhodna moć ventilatorja			W	30	30	30	58
ZUNANJA ENOTA				DC09RK UL2	DC12RK UL2	DC18RK UL2	DC24RK U24
Področje delovanja	Hlađenje	Min/ Maks.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrevanje	Min/ Maks.	°C DB	-15 / 24	-15 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Zvočni tlak	Hlađenje / Ogrevanje	Nazivno	dB(A)	49 / 51	49 / 51	53 / 55	54 / 57
Zvočna moć	Hlađenje	Nazivno	dB(A)	65	65	65	70
	Ogrevanje	Nazivno	dB(A)	35	35	35	49
Pretok zraka	Hlađenje	Nazivno	m ³ /min	35	35	35	49
	Ogrevanje	Nazivno	m ³ /min	35	35	35	49
Cevovod	Liquid (ODU / IDU)	Min/ Maks.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 30
	Elevation (ODU / IDU)	Min/ Maks.	m	10	10	10	15
Velikost cevnih priključkov	Tekočina	OD (Zunanja)	mm (palec)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plin	OD (Zunanja)	mm (palec)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Velikost odtočne cevi	Tekočina	OD (Zunanja)	mm (palec)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
	Plin	OD (Zunanja)	mm (palec)	832	832	832	832
Hladilno sredstvo	Napolnjeno pri 7,5 m		kg	0.800	0.800	1.000	1.100
	Dodatno polnjenje		t-CO ₂ eq	0.540	0.540	0.675	0.743
Izhodna moć ventilatorja			W	43	43	43	85
	Vrsta kompresorja (tip)			Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter 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
DODATNA OPREMA							
Multi Compatible				Y	Y	Y	Y
PI 485				Y	Y	Y	Y
Breznepetostni kontakt				Y	Y	Y	Y
Žični daljinski upravljalnik				Y	Y	Y	Y
Priporočena maloprodajna cena (ni obvezujoča)				1.277 €	1.307 €	1.785 €	2.035 €

* 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.

* 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.



LE sudjeluje u programu ECP za program EUROVENT AC. Prosjekne vrijednosti certifikata: www.eurovent-certification.com



LE sudjeluje u programu ECP za program EUROVENT AC. Prosjekne vrijednosti certifikata: www.eurovent-certification.com

Posamezna kombinacija

ENOTA		9K	12K	18K	24K	
NOTRANJA		PC09SK NSJ	PC12SK NSJ	PC18SK NSK	PC24SK NSK	
Kapaciteta	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
	Ogrevanje	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
	Ogrevanje -7 °C	Nazivno kW	2,60	3,00	4,20	6,00
Priključna moć	Hlađenje / Ogrevanje	Nazivno W	656 / 800	1,080 / 1,050	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238
EER		W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
SEER			7,00	6,60	7,00	6,90
P dizajn C			2,50	3,50	5,00	6,60
Koeficijent učinka (COP)		W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
S.C.O.P	(Povprečna/ Topleje)		4,00 / 4,90	4,00 / 4,90	4,30 / 5,30	4,30 / 5,30
P design H (Povprečna/ Topleje)			2,50 / 1,30	2,50 / 1,30	3,90 / 2,10	5,00 / 2,70
Energijski razred (A+++ do D lestvica)	Hlađenje		A++	A++	A++	A++
	Ogrevanje	(Povprečna/ Topleje)	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++
Letna poraba energije	Hlađenje	kWh	125	186	250	335
	Ogrevanje	(Povprečna/ Topleje) kWh	875 / 371	875 / 371	1,270 / 555	1,628 / 713
Hrupni tlak	Hlađenje	S / L / M / H dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Ogrevanje	L / M / H dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Hrupna moć	Hlađenje	dB(A)	59	59	60	65
Pretok zraka	Hlađenje	S / L / M / H / Max. (Power) 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
	Ogrevanje	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
Stopnja razvlažavanja		l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Obrotovani tok	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
	Ogrevanje	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
Zagonski tok	Hlađenje / Ogrevanje	Nazivno A	3,30 / 4,00	4,70 / 4,70	9,80 / 10,00	9,80 / 10,00
Napajanje		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Tokovni odklopnik (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 komunikaciju		N x mm²	4 x 1,0 (uključno z ozemljitvijo)	4 x 1,0 (uključno z ozemljitvijo)	4 x 1,0 (uključno z ozemljitvijo)	4 x 1,0 (uključno z ozemljitvijo)
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
Izhodna moć ventilatorja		W	30	30	30	58

ZUNANJA ENOTA		PC09SK UA3	PC12SK UA3	PC18SK UL2	PC24SK U24	
Področje delovanja	Hlađenje	Min/ Maks. °C DB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrevanje	Min/ Maks. °C DB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Zvočni tlak	Hlađenje / Ogrevanje	Nazivno dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Zvočna moć	Hlađenje	Nazivno dB(A)	65	65	65	70
Pretok zraka		m³/min	27	27	35	49
Cevovod	Liquid (ODU / IDU)	Min/ Maks. m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Elevation (ODU / IDU)	Min/ Maks. m	7	7	10	15
Velikost cevnih priključkov	Teškoćina	OD (Zunanja) mm (palec)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plin	OD (Zunanja) mm (palec)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Velikost odtočne cevi		OD (Zunanja) mm (palec)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
	Vrsta	R32	R32	R32	R32	
Hladilno sredstvo	Napolnjeno pri 7,5 m	kg	0,700	0,700	1,000	1,100
	t-CO ₂ eq		0,473	0,473	0,675	0,743
	Dodatno polnjenje	g/m	20	20	20	20
	GWP		675	675	675	675
Izhodna moć ventilatorja		W	43	43	43	85
Vrsta kompresorja (tip)			Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
Neto teža		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

DODATNA OPREMA					
Multi Compatible		Y	Y	Y	Y
PI 485		-	-	-	-
Breznepetostni kontakt		Y	Y	Y	Y
Žični daljinski upravljalnik		Y	Y	Y	Y
Priporočena maloprodajna cena (ni obvezujoča)		909 €	909 €	1.411 €	1.807 €

* 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.

Posamezna kombinacija

ENOTA		9K	12K	18K	24K	
NOTRANJA		S09ET NSJ	S12ET NSJ	S18ET NSK	S24ET NSK	
Kapaciteta	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
	Ogrevanje	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
	Ogrevanje -7 °C	Nazivno kW	2,60	3,00	4,20	6,00
Priključna moć	Hlađenje / Ogrevanje	Nazivno W	656 / 800	1,080 / 1,050	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238
EER		W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
SEER			7,00	6,60	7,00	6,90
P dizajn C			2,50	3,50	5,00	6,60
Koeficijent učinka (COP)		W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
S.C.O.P	(Povprečna/ Topleje)		4,00 / 4,90	4,00 / 4,90	4,30 / 5,30	4,30 / 5,30
P design H (Povprečna/ Topleje)			2,50 / 1,30	2,50 / 1,30	3,90 / 2,10	5,00 / 2,70
Energijski razred (A+++ do D lestvica)	Hlađenje		A++	A++	A++	A++
	Ogrevanje	(Povprečna/ Topleje)	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++
Letna poraba energije	Hlađenje	kWh	125	186	250	335
	Ogrevanje	(Povprečna/ Topleje) kWh	875 / 371	875 / 371	1,270 / 555	1,628 / 713
Hrupni tlak	Hlađenje	S / L / M / H dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Ogrevanje	L / M / H dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Hrupna moć	Hlađenje	dB(A)	59	59	60	65
Pretok zraka	Hlađenje	S / L / M / H / Max. (Power) 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
	Ogrevanje	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
Stopnja razvlažavanja		l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Obrotovani tok	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
	Ogrevanje	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
Zagonski tok	Hlađenje / Ogrevanje	Nazivno A	3,30 / 4,00	4,70 / 4,70	9,80 / 10,00	9,80 / 10,00
Napajanje		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Tokovni odklopnik (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 komunikaciju		N x mm²	4 x 1,0 (Uklj. uzemljenje)	4 x 1,0 (Uklj. uzemljenje)	4 x 1,0 (Uklj. uzemljenje)	4 x 1,0 (Uklj. uzemljenje)
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
Izhodna moć ventilatorja		W	30	30	30	58

ZUNANJA ENOTA		S09ET UA3	S12ET UA3	S18ET UL2	S24ET U24	
Področje delovanja	Hlađenje	Min/ Maks. °C DB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrevanje	Min/ Maks. °C DB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Zvočni tlak	Hlađenje / Ogrevanje	Nazivno dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Zvočna moć	Hlađenje	Nazivno dB(A)	65	65	65	70
Pretok zraka		m³/min	27	27	35	49
Cevovod	Liquid (ODU / IDU)	Min/ Maks. m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Elevation (ODU / IDU)	Min/ Maks. m	7	7	10	15
Velikost cevnih priključkov	Teškoćina	OD (Zunanja) mm (palec)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plin	OD (Zunanja) mm (palec)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Velikost odtočne cevi		OD (Zunanja) mm (palec)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
	Vrsta	R32	R32	R32	R32	
Hladilno sredstvo	Napolnjeno pri 7,5 m	kg	0,700	0,700	1,000	1,100
	t-CO ₂ eq		0,473	0,473	0,675	0,743
	Dodatno polnjenje	g/m	20	20	20	20
	GWP		675	675	675	675
Izhodna moć ventilatorja		W	43	43	43	85
Vrsta kompresorja (tip)			inverterski dvostruki rotacijski	inverterski dvostruki rotacijski	inverterski dvostruki rotacijski	inverterski dvostruki rotacijski
Neto teža		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

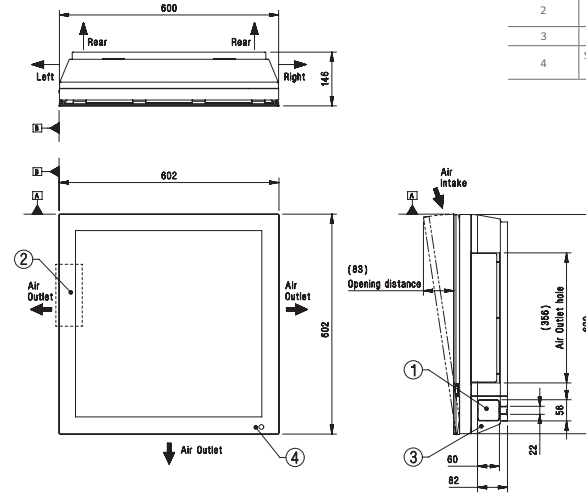
DODATNA OPREMA					
Multi Compatible		Da	Da	Da	Da
PI 485		-	-	-	-
Breznepetostni kontakt		Da	Da	Da	Da
Žični daljinski upravljalnik		Da	Da	Da	Da
Priporočena maloprodajna cena (ni obvezujoča)		773 €	803 €	1.315 €	1.699 €

* 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.



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

A09FT NSF / A12FT NSF



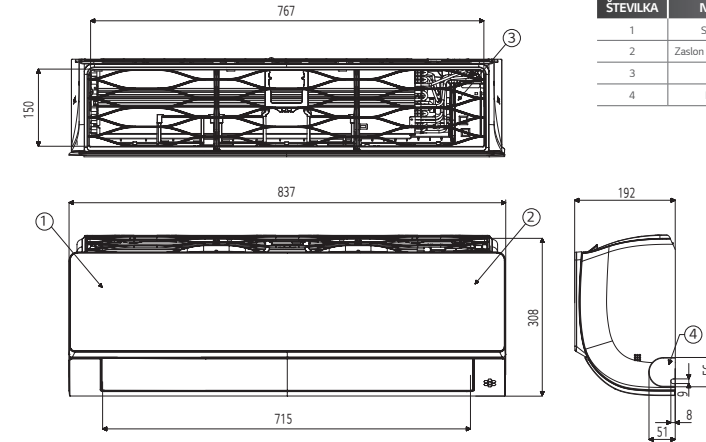
(Enote : mm)

ŠTEVILKA	NAZIV DELA	OPIS
1	Namenjeno za prehod cevi, odtok kondenzata in kable	Tip za izbijanje
2	Priključni blok za napajanje in komunikaciju	Znotraj srednje plošče
3	Vogalni pokrov	-
4	Sprejemnik signala daljinskoga upravljalnika	Za brezžični tip

Posamezna kombinacija

ENOTA		9K		12K		18K		24K	
NOTRANJA		S09EQ NSJ		S12EQ NSJ		S18EQ NSK		S24EQ NSK	
Kapaciteta	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		
	Ogrevanje	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		
Priključna moć	Hlađenje / Ogrevanje	Nazivno	kW	2.60	3.00	4.20	6.00		
			W	656 / 800	1,080 / 1,050	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238		
EER			W/W	3.81	3.24	3.20	3.05		
SEER			W/W	7.00	6.60	7.00	6.90		
P dizajn C			kW	2.50	3.50	5.00	6.60		
Koeficijent učinka (COP)			W/W	4.13	3.81	3.60	3.35		
S.C.O.P	(Povprečna/ Topleje)	(Povprečna/ Topleje)	kW	4.00 / 4.90	4.00 / 4.90	4.30 / 5.30	4.30 / 5.30		
P design H (Povprečna/ Topleje)			kW	2.50 / 1.30	2.50 / 1.30	3.90 / 2.10	5.00 / 2.70		
Energijski razred (A+++ do D lestvica)	Hlađenje		A++	A++	A++	A++	A++		
	Ogrevanje	(Povprečna/ Topleje)	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++		
Letna poraba energije	Hlađenje		kWh	125	186	250	335		
	Ogrevanje	(Povprečna/ Topleje)	kWh	875 / 371	875 / 371	1,270 / 555	1,628 / 713		
Hrupni tlak	Hlađenje	S / L / M / H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47		
	Ogrevanje	L / M / H	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47		
Hrupna moć	Hlađenje		dB(A)	59	59	60	65		
Pretok zraka	Hlađenje	S / L / M / H / Max. (Power)	m ³ /min	30 / 4.2 / 7.5 / 10.0 / 12.5	30 / 4.2 / 7.5 / 10.0 / 12.5	80 / 10.5 / 13.0 / 14.5 / 15.5	80 / 10.5 / 13.1 / 16.1 / 18.3		
	Ogrevanje	L / M / H	m ³ /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		
Stopnja razvlaženja			l/h	1.1	1.3	1.8	2.5		
Obratovni tok	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		
	Ogrevanje	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		
Zagonski tok	Hlađenje / Ogrevanje	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		
Tokovni odklopnik (varovalka)			A	15	15	20	25		
Kabel za napajanje zunanje enote			N x mm ²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5		
Kabel za napajanje in komunikaciju			N x mm ²	4 x 1.0 (uključno z ozemljitvijo)	4 x 1.0 (uključno z ozemljitvijo)	4 x 1.0 (uključno z ozemljitvijo)	4 x 1.0 (uključno z ozemljitvijo)		
Dimenzije			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210		
Neto težaja			kg	8.7	8.7	11.9	12.7		
Izhodna moć ventilatorja			W	30	30	30	58		
ZUNANJA ENOTA		S09EQ UA3		S12EQ UA3		S18EQ UL2		S24EQ U24	
Področje delovanja	Hlađenje	Min/ Maks.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48		
	Ogrevanje	Min/ Maks.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24		
Zvočni tlak	Hlađenje / Ogrevanje	Nazivno	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57		
	Zvočna moć	Hlađenje	dB(A)	65	65	65	70		
Pretok zraka		Nazivno	m ³ /min	27	27	35	49		
			m ³ /min	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30		
Cevovod	Liquid (ODU / IDU)	Min/ Maks.	m	7	7	10	15		
	Elevation (ODU / IDU)	Min/ Maks.	m	7	7	10	15		
Velikost cevnihih priključkov	Tekočina	OD (Zunanja)	mm (palec)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)		
	Plin	OD (Zunanja)	mm (palec)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)		
Velikost odtočne cevi		OD (Zunanja)	mm (palec)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)		
	Vrsta			R32	R32	R32	R32		
Hladilno sredstvo	Napunjeno pri 7,5 m		kg	0.700	0.700	1.000	1.100		
	t-CO ₂ eq			0.473	0.473	0.675	0.743		
	Dodatno polnjenje		g/m	20	20	20	20		
Izhodna moć ventilatorja	GWP		W	675	675	675	675		
	Vrsta kompresorja (tip)			Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary		
Neto težaja			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		
DODATNA OPREMA									
Multi Compatible				-	-	-	-	-	-
PI 485				-	-	-	-	-	-
Breznapetostni kontakt				-	-	-	-	-	-
Žični daljinski upravljalnik				-	-	-	-	-	-
Priporočena maloprodajna cena (ni obvezujoća)				690 €	720 €	1,200 €	1,590 €		

AC09BK NSJ / AC12BK NSJ / AB09BK NSJ / AB12BK NSJ



(Enote : mm)

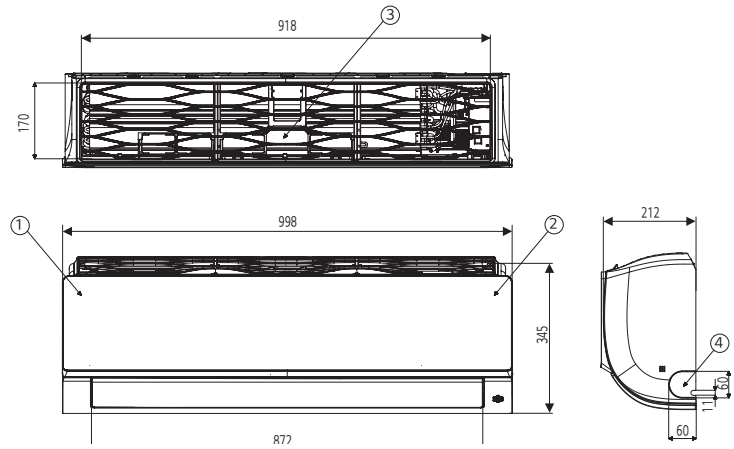
ŠTEVILKA	NAZIV DELA	OPIS
1	Sprednja maska	
2	Zaslon in sprejemnik signala	
3	Zračni filter	
4	Izbjorni pokrov	Za cevi in kable

* 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.

AC18BK NSK / AC24BK NSK / AB18BK NSK / AB24BK NSK

(Enote : mm)

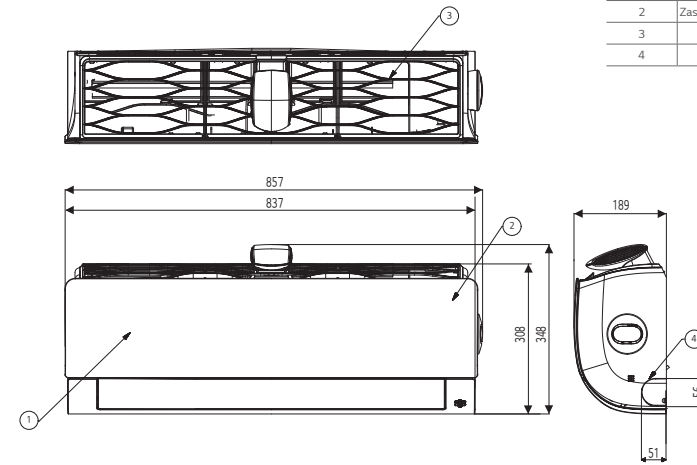
ŠTEVILKA	NAZIV DELA	OPIS
1	Sprednja plošča	
2	Zaslon in sprejemnik signala	
3	Filter sesalnega zraka	
4	Instalacijska plošča	



AP09RK NSJ / AP12RK NSJ

(Enote : mm)

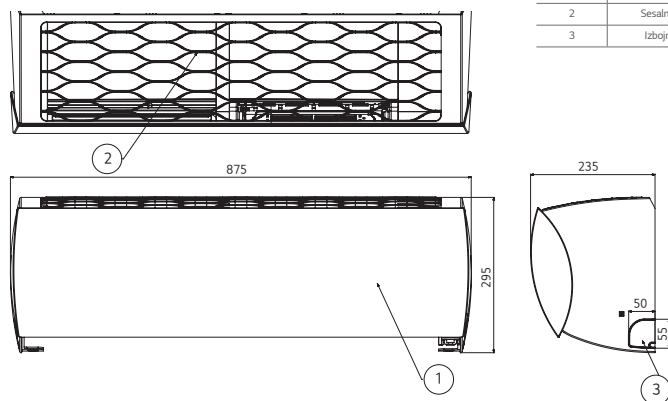
ŠTEVILKA	NAZIV DELA	OPIS
1	Sprednja maska	
2	Zasloninsprejemniksignala	Skriti
3	Zračni filter	
4	Izbojni pokrov	Za cevi in kabel



F09MT NSM / F12MT NSM

(Enote : mm)

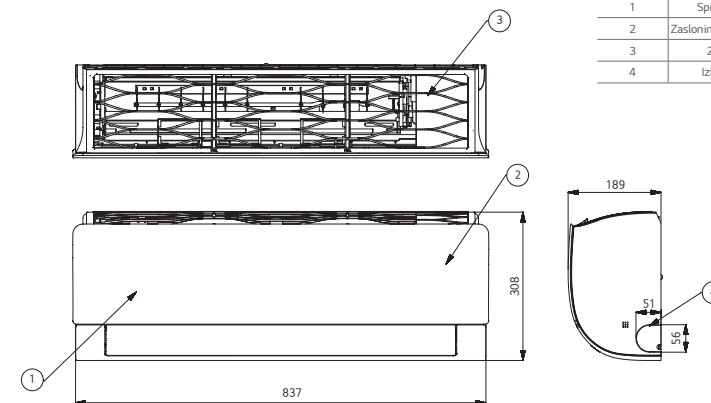
ŠTEVILKA	NAZIV DELA	OPIS
1	Sprednja maska	
2	Sesalna rešetka	
3	Izbojni pokrov	Za cevi in kabel



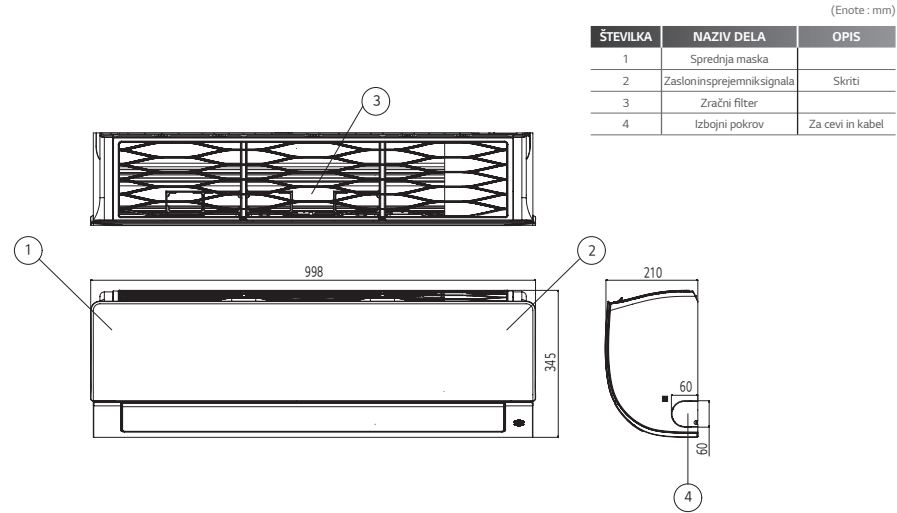
DC09RK NSJ / DC12RK NSJ / PC09SK NSJ / PC12SK NSJ / S09EQ NSJ / S12EQ NSJ / S09ET NSJ / S12ET NSJ

(Enote : mm)

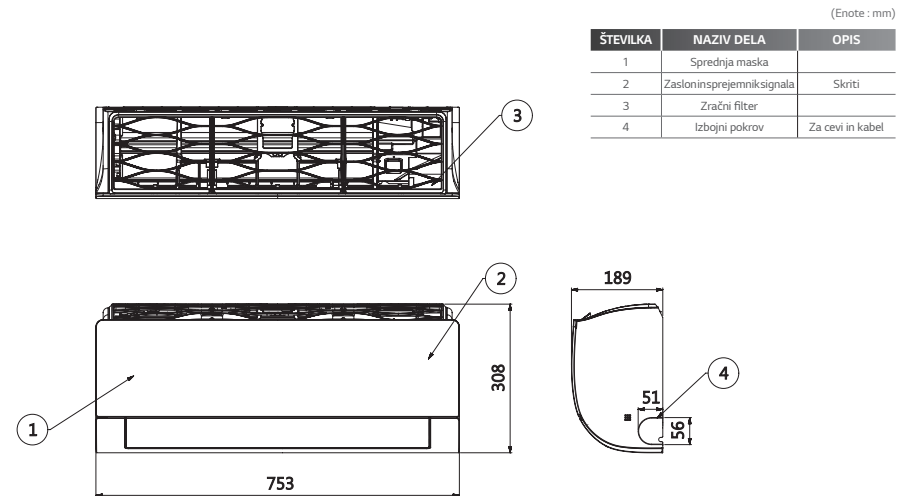
ŠTEVILKA	NAZIV DELA	OPIS
1	Sprednja maska	
2	Zasloninsprejemniksignala	Skriti
3	Zračni filter	
4	Izbojni pokrov	Za cevi in kabel



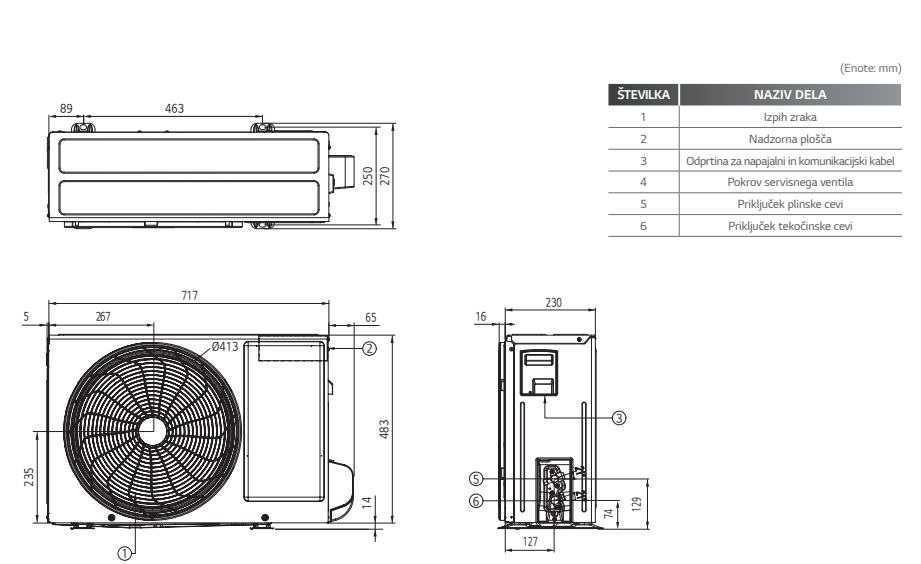
DC18RK NSK / DC24RK NSK / PC18SK NSK / PC24SK NSK
S18EQ NSK / S24EQ NSK / S18ET NSK / S24ET NSK



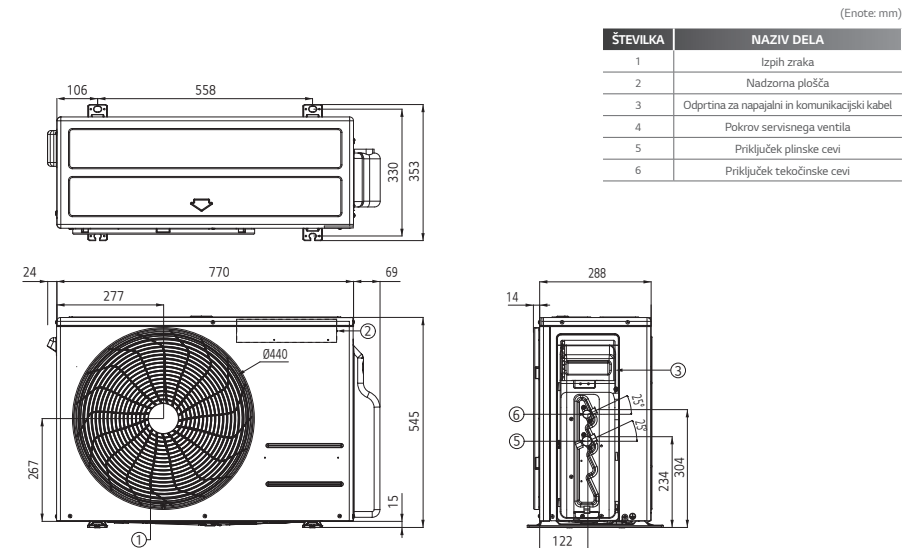
S09EH NSA



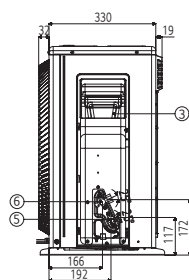
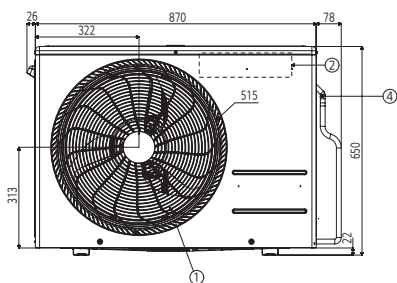
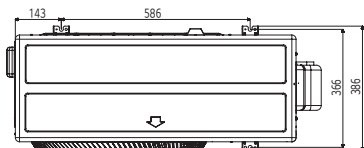
AC09BK UA3 / AC12BK UA3 / AB09BK UA3 / AB12BK UA3
PC09SK UA3 / PC12SK UA3 / S09EQ UA3 / S12EQ UA3 / S09ET UA3 / S12ET UA3
AP09RK UA3 / AP12RK UA3



A09FT UL2 / A12FT UL2 / DC09RK UL2 / DC12RK UL2 / AC18BK UL2 / AB18BK UL2
DC18RK UL2 / PC18SK UL2 / S18EQ UL2 / S18ET UL2



F09MT U24 / F12MT U24 / AC24BK U24 / AB24BK U24 / DC24RK U24
PC24SK U24 / S24EQ U24 / S24ET U24



(Enote: mm)

ŠTEVILKA	NAZIV DELA
1	Izpih zraka
2	Nadzorna plošča
3	Odprtina za napajalni in komunikacijski kabel
4	Pokrov servisnega ventila
5	Priključek plinske cevi
6	Priključek tekočinske cevi

	ARTCOOL			DUALCOOL				
	Gallery	Mirror	Color	Athena Extreme	Pure	DELUXE	Sirius	Standard
Žični daljinski krmilnik	5k						●	
	7k		●	●			●	
	9k	-	●	●	●	●	●	-
	12k	-	●	●	●	●	●	-
	15k							
	18k		●	●			●	●
PI 485	24k		●			●	●	-
	5k							
	7k		-	-			●*	
	9k	●	-	-	-	-	●*	-
	12k	●	-	-	-	-	●*	-
	15k							
Breznapetostni kontakt	18k		-	-			●*	-
	24k		-	-			●*	-
	5k						●	
	7k		●	●			●	
	9k	●	●	●	●	●	●	-
	12k	●	●	●	●	●	●	-
	15k							
	18k		●	●			●	-
	24k		●	●			●	-

●: Na voljo
* Ob priključitvi na "multi" 14k in 16k zunanjo enoto ta funkcija morda ne bo podprta.

Standardni žični daljinski upravljalnik



Standard III
PREMTB100

Standard III
PREMTBB10



Standard II
PREMTB001

Standard II
PREMTBB01

Ime modela	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Način delovanja	On/Off, Nastavitev hitrost ventilatorja, ...	
Sprememba načina delovanja	Hlajenje, Gretje, Samodejno, Razvlaževanje, Ventilator	
Samodejno premično pihanje/ Kontrola reže	●	●
Programiranje	Simple, Sleep, On / Off, Weekly, Holiday	
Prikaz časa	●	
Nadomestilo za ispad električne energije	●	●
Otroško zaklepanje	●	●
Status delovanja (LED)	●	●
Prikaz notranje temperature	●	●
Brezžični daljinski regulator/Sprejemnik	-	●
Dimenzije (V x Š x D, mm)	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16
Osvetlitev od zadaj	●	●
Stanje prikaza kakovosti zraka	-	-

※ Glejte PDB za vsak model

PI 485



PMNFP14A1

Napajanje: Eno fazno AC 220V 50/60Hz

Maks. število notranjih enot, ki so lahko priključene: 64 ENOT

Za modele: RAC / Multi / Single / Therma V

※ Glejte PDB za vsak model

Breznepetostni kontakt



PDRYCB000

PDRYCB400



PDRYCB320

PDRYCB500

※ Glejte PDB za vsak model

Model	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500
Kontaktna točka	1 Kontrolna točka	2 Kontrolni točki	8 Kontrolnih točk	Modbus RTU
Napajanje	AC 220V	DC 5V & 12V	DC 5V & 12V	DC 5V & 12 V
	Zunanjenapajanje	Iz notranje enote	Iz notranje enote	Iz notranje enote
Napetostni/ Breznepetostni vhod	-	•	•	-
ON/OFF upravljanje	•	•	•	•
Zakleni/Odkleni	•	•	•	-
Nastavitev hitrosti ventilatorja	-	-	•	•
Termo off	-	•	•	-
Prihranek energije	-	•	-	-
Nastavitev temperature	-	•	•	•
Nadzor napak	•	•	•	•
Nadzor delovanja	•	•	•	•

Daljniski upravljalnik



Athena Extreme
Artcool
Deluxe, Pure,
Sirius
Standard

Gumb	Prikazni zaslon	opis
	-	Vklop / izklop klimatske naprave
	88 °C	Za prilagoditev želene sobne temperature pri hlajenju, ogrevanju ali samodejnem načinu
COMFORT AIR	-	Prilagoditev pretoka zraka na posredni veter
LIGHT OFF	-	Nastavitev svetlosti zaslona na notranji enoti.
MODE		Izbira načina hlajenje
		Izbira načina gretje
		Izbira načina razvlaževanje
		Izbira načina ventilator
FAN SPEED		Izbora samodejnega načina delovanja
ENERGY CTRL.	-	Prilagoditev hitrosti ventilatorja
JET MODE	-	Učinek varčevanja z energijo
		Hitra sprememba temperature prostora
		Nastavitev smeri zračnega toka vertikalno ali horizontalno
ROOM TEMP		Prikaz temperature prostora
°C ↔ °F [5sec]		Sprememba prikaza med °C in °F
SET/ CANCEL	-	Nastavitev / izbris funkcij in časovnika
	-	Nastavitev časa
	-	Za vklop / izklop klimatske naprave samodejno
	-	Izbris nastavitve časovnika

※ Specifikacije daljnjskega upravljalnika so lahko različne pri različnih modelih

※ Specifikacija, zasnova in funkcija daljnjskega upravljalnika se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila



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.