

Inovacije za bolji život

LG KLIMA-UREĐAJI

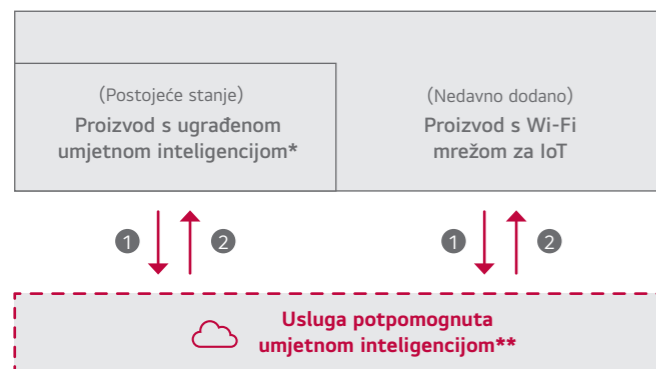
LG HVAC rješenje



Poboljšanja uz ThinQ™

S obzirom na to da većina ljudi živi u žurbanije nego ikad prije, vidimo ogromne potencijalne prednosti koje će nove tehnologije donijeti u vaš dom. ThinQ povezuje pametne proizvode kako bi mogli raditi zajedno da bi vaš dom bio pametniji i povezaniji. Nove razine kontrole i praktičnosti pojednostavljaju svakodnevni život i oslobađaju vrijeme tako da možete ostati usredotočeni na ono što je važno. Nadalje, transformativne značajke i usluge s umjetnom inteligencijom odvest će evoluciju doma korak dalje. ThinQ će pružiti personalizirana i optimizirana rješenja učeći vaše potrebe i preferencije kroz široku paletu proizvoda. Budite učinkovitiji uz manje rada. ThinQ-ovo personalizirano rješenje, proaktivni savjeti, maksimalna učinkovitost i intuitivna kontrola donose napredniji i inteligentniji životni stil.

LG osigurava svoje inteligentne ponude te proizvode i usluge potpomognute umjetnom inteligencijom, čime otvara put novim ulogama za dom, koje mogu biti iznimno važne za istinski pametan život. Razmišljajte mudro. Budite slobodni.



- 1 Razumijevanje korisnika putem prikupljanja podataka
- 2 Pružanje savjeta i rješenja putem AI analitike podataka

* Prethodni ThinQ proizvodi – Zahtjev: proizvodi u razvoju, s glasovnom, vizualnom i inteligencijom proizvoda
 ** Primjeri usluge potpomognute umjetnom inteligencijom: - Vodič/savjeti za uporabu, prediktivno održavanje, automatsko/poluautomatsko podešavanje (TBD)

Prednosti za potrošače



Intuitivno upravljanje

ThinQ dodaje praktičnost vašem svakodnevnom životu pojednostavljujući svakodnevne zadatke. ThinQ iskustvo je pouzdano, fleksibilno i jednostavno, od podešavanja do upravljanja i šire. ThinQ proizvodima možete upravljati s bilo kojeg mjesta i u bilo koje vrijeme uz jednostavne glasovne naredbe i dodir inovativne aplikacije za pametne telefone ThinQ. To znači da vam je dom dostupan sa svakog mjesta.



Maksimalna učinkovitost

ThinQ smanjuje potrošnju energije i može čak pratiti vašu potrošnju energije i troškove. Osim mehaničkog napretka, ThinQ pruža nenadmašnu energetske učinkovitost koristeći kombinaciju analitike, senzora i podataka o uporabi.



Personalizirano rješenje

ThinQ pruža prilagođene preporuke i optimalne postavke, uzimajući u obzir vaše potrebe i preferencije. Zahvaljujući snazi umjetne inteligencije, isti proizvodi mogu ponuditi različita iskustva ovisno o vašim jedinstvenim ukusima i specifičnim situacijama.

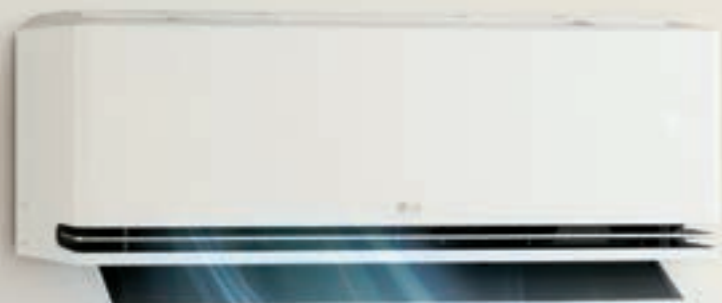
“
ThinQ:
Marka za proizvode i usluge koji uključuju napredne AI tehnologije
 ”



Soft Air za ugodnu atmosferu

LG DUALCOOL™

Premium / Deluxe



Zašto LG DUALCOOL™?



Ugodno strujanje zraka

Uživajte u savršeno uravnoteženom strujanju zraka kroz više lopatica i neizravnom protoku zraka.

Ostanite osvježeni uz automatsko odvlaživanje usklađeno s vašom željenom temperaturom. Uživajte u savršeno uravnoteženom strujanju zraka i idealnoj vlažnosti, prilagođenoj samo vama.



Proaktivna ušteda energije

Uz kW Manager ne morate više brinuti o neočekivanim računima za struju. Senzor za detekciju prisutnosti osoba i detekcija otvorenog prozora aktivno štede energiju bez vaše brige o tome.



Potpuna briga o zraku

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

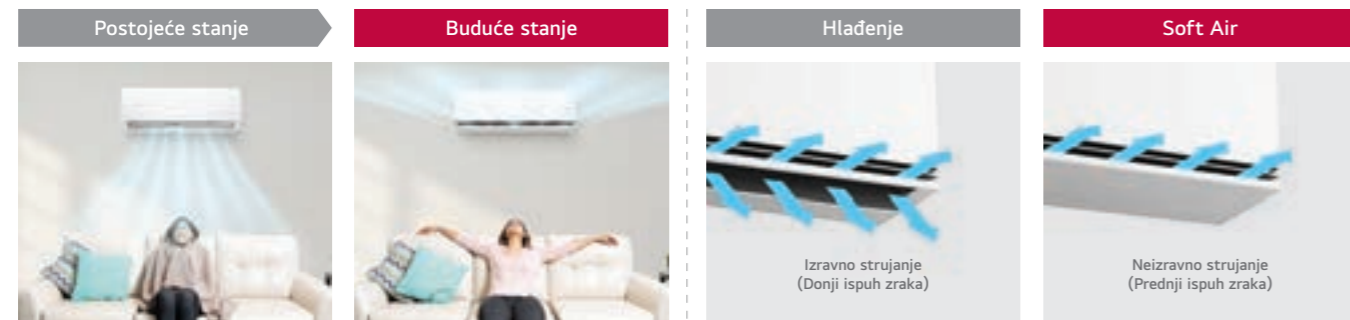
Ključne značajke

Soft Air

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

※ Kad je uređaj spojen na Multi vanjsku jedinicu, funkcija Soft Air možda neće biti podržana.

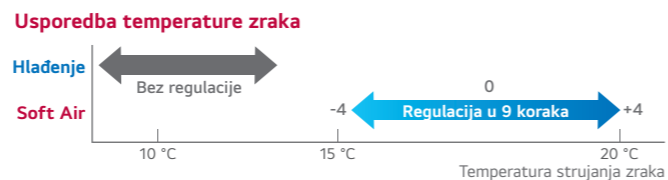
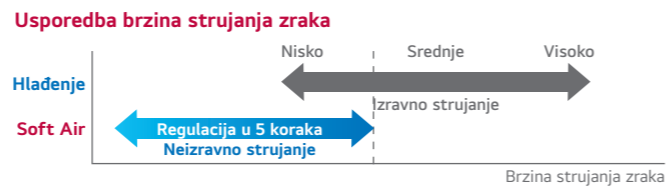
Ugodno strujanje zraka



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

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

Reguliranje sobne temp. → Uvijek hladno strujanje zraka
Reguliranje temp. puhanja zraka → Ugodno i udobno strujanje zraka



※ Ova se funkcija može primijeniti samo u načinu rada Hlađenje / Ventilator.
 ※ Temperaturu strujanja zraka možete regulirati daljinskim upravljačem ili aplikacijom LG ThinQ.
 ※ Postavkom sobne temperature možete upravljati samo pomoću aplikacije LG ThinQ.
 ※ Temperatura strujanja zraka prikazuje se na daljinskom upravljaču samo u koracima (od -4 do +4) i temperatura se ne prikazuje.
 ※ Ova je značajka dostupna kada je unutarnja temperatura ispod 28 °C.

DUAL Vane

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

Ugodno strujanje zraka



Duže strujanje zraka

Dvije odvojene lopatice kombiniraju se u jednu veliku lopaticu izduženog oblika, pa Dual Vane može usmjeriti protok zraka dalje od uobičajenih modela.

Neizravno strujanje

Dual Vane pruža neizravan način rada za ugodniji doživljaj u usporedbi s jednom lopaticom. Omogućuje puhanje hladnog zraka iznad glave, a toplog zraka ispod stopala, smanjujući nelagodnost izravnog kontakta sa zračnim strujanjem.



Brže hlađenje i grijanje

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



※ Radne značajke u usporedbi s uređajima s jednom lopaticom

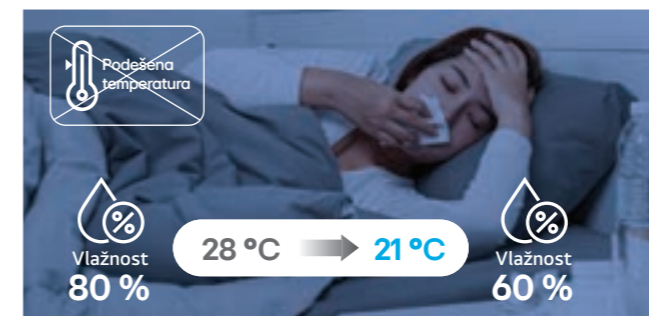
- Datum: lipanj, 2023.; rezultati mjerenja u komori za testiranje LG klima-uređaja, visina ugradnje 1,8 m, način rada s ventilatorom. S pomoću sonde za brzinu strujanja zraka, raspon visine od 0,1 do 1,7 m mjeri se u koracima od 0,2 m. Mjeri najveću udaljenost koju postiže strujanje zraka brzinom većom od 0,25 m/s iz proizvoda.
- Datum: listopad, 2023.; komora za testiranje LG klima-uređaja u kućnom okruženju, 20,9 m³/50,1 m³. Jet način rada, unutarnji DB (33±0,3) °C / RH (60±5)%, vanjski DB (35±0,3) °C / RH (50±5) % 18 °C postavka u načinu hlađenja, unutarnja DB (12±0,3) °C / RH (60±5) %, vanjska DB (7±0,3) °C / RH (87±5) % 30 °C postavka u načinu grijanja, izmjereno vrijeme koje je trebalo smanjiti 5 °C (za hlađenje) / povećati 5 °C (za grijanje), od početne prosječne sobne temperature. Testni model: S3-M12KL2MB (SK), S3-M12L1C0 (S1 nova platforma)

Comfort Humidity Control

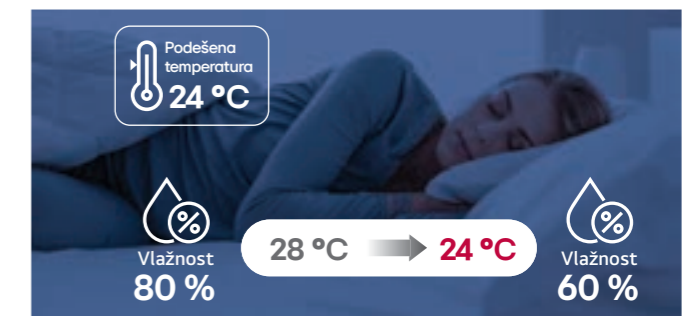
Bez suvišnog hlađenja, jer Comfort Humidity Control čini vaš dom savršeni zahvaljujući vlažnosti optimiziranoj na željenu temperaturu.

Ugodno strujanje zraka

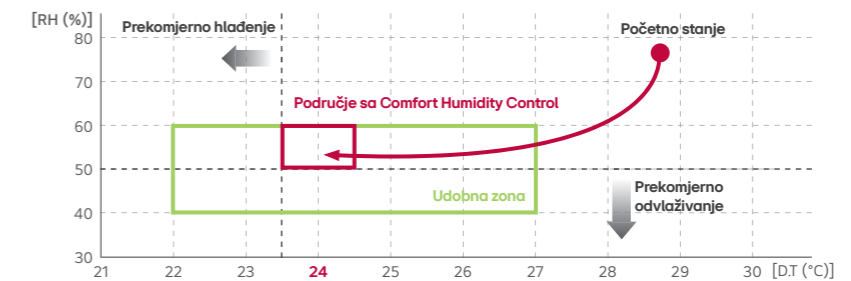
Uobičajeni model



LG DUALCOOL



Primjer rada (postavka 24 °C)



※ Protok zraka automatski se mijenja ovisno o radnom okruženju.
 ※ Ova se funkcija može koristiti putem daljinskog upravljača i aplikacije LG ThinQ.
 ※ Vlažnost se automatski regulira prema temperaturi koju je pedesio kupac.

Upravljanje snagom uz LG ThinQ

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

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

Proaktivna ušteda energije

Jednostavno upravljanje potrošnjom el. energije
Pametna ušteda energije

Uobičajeni model

Mjesečna potrošnja

LG DUALCOOL

Mjesečna potrošnja

Ušteda energije

ThinQ™

Razdoblje / Vrijeme uporabe / Ciljna potrošnja električne energije

Upravljanje potrošnjom el. energije

Slanje podataka o radu

Preostala električna energija, način rada

Senzor za otkrivanje prisutnosti osoba

Proaktivna ušteda energije

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



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

Otkrivanje otvorenog prozora

Proaktivna ušteda energije

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



※ Početna postavka je isključena na tek dopremljenom proizvodu.
※ Ova se funkcija može podesiti samo putem aplikacije LG ThinQ.
※ Funkcija "detekcije otvorenog prozora" dostupna je samo u načinu hlađenja i grijanja.
※ Zadano vrijeme rada za uštedu energije je 10 minuta i može se podesiti do 60 minuta putem aplikacije LG ThinQ.

Potpuna briga o zraku

Potpuna briga o zraku

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



Kako radi



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

LG ARTCOOL™ Gallery

Premium / Special



Ključne značajke

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

Umjetnički zaslon (27" Full HD LCD)

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



Konstrukcija s drvenim okvirom
Odlikuje se modernim i luksuznim dizajnom koji se savršeno uklapa u svaki prostor.



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

Kreirajte postavke interijera s pomoću aplikacije LG ThinQ

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



Bilo kada, bilo gdje!

LG DUALCOOL™ powered by ThinQ

s glasovnim upravljanjem



Ključne značajke

Poboljšajte svoju dnevnu rutinu uz ThinQ

<p>Dolazak u rashlađen dom "Zamislite dolazak u savršeno rashlađen dom"</p>	<p>Imajte kontrolu nad mjesečnim računima za struju "Pratite potrošnju klima-uređaja i budite informirani o mjesečnoj potrošnji električne energije."</p>
<p>Isključite klima-uređaj nakon odlaska "Ne brinite više o tome hoće li klima-uređaj ostati uključen, isključite ga dodirom."</p>	<p>Nema potrebe za traženjem daljinskog upravljača, upravljajte klima-uređajem s lakoćom svojim mobilnim uređajem. "Gdje je daljinski upravljač? Previše sam lijen da ga potražim."</p>

ThinQ™

Glasovno upravljanje za bolji životni stil

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

Jednostavno glasovno upravljanje za praktičnost i pristupačnost

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

<p>1. korak</p> <p>Izdajte glasovnu naredbu AI zvučniku.</p>	<p>2. korak</p> <p>AI zvučnik pretvara korisnikov glasovni unos u tekst.</p>	<p>3. korak</p> <p>Poslužitelj AI zvučnika prepoznaje da korisnik želi upotrijebiti mogućnost uređaja i prenosi korisnikovu namjeru LG-evom poslužitelju.</p>	<p>4. korak</p> <p>LG-ev poslužitelj aktivira odgovarajući uređaj na temelju korisničke naredbe.</p>
---	---	--	---










Google Cloud LG Cloud

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

ZIDNI MODELI












○ Samo Single Split ● Kompatibilni ● Samo Multi Split






MODEL	kBtu	5	7	9	12	15	18	24
	kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
LG ARTCOOL™	Artcool Gallery Premium				○● A09GA2.NSE	○● A12GA2.NSE		
	Artcool Gallery Special				○● A09GA1.NSE	○● A12GA1.NSE		
	Artcool Mirror			● AM07BK.NSJ	○● AC09BK.NSJ	○● AC12BK.NSJ		○● AC18BK.NSK
LG DUALCOOL™	Dualcool Premium				○● H09S1PNS1	○● H12S1PNS1		
	Dualcool New Deluxe				○● H09S1D.NS1	○● H12S1D.NS1	○● H18S1D.NS1	○● H24S1D.NS1
	Special Dualcool Deluxe			● DM07RK.NSJ	○● DC09RK.NSJ	○● DC12RK.NSJ	○● DC18RK.NSK	○● DC24RK.NSK
	Special Dualcool Confort			● MS07ET.NSA	○● S09ET.NSJ	○● S12ET.NSJ	○● S18ET.NSK	○● S24ET.NSK
	Special Dualcool Standard				○ S09EQ.NSJ	○ S12EQ.NSJ	○ S18EQ.NSK	○ S24EQ.NSK
	Dualcool PRO				○ W09TI.NEU ○ W09TE.NEU	○ W12TI.NEU ○ W12TE.NEU	○ W18TI.NEU	○ W24TI.NEU

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

○ Samo Single Split ● Kompatibilni ● Samo Multi Split

MODEL	kBtu	5	7	9	12	15	18	24	
	kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0	
LG ARTCOOL™	Artcool Gallery Premium				○ A09GA2.U18	○ A12GA2.U18			
	Artcool Gallery Special				○ A09GA1.U18	○ A12GA1.U18			
	Artcool Mirror				○ AC09BK.UA3	○ AC12BK.UA3		○ AC18BK.U12	○ AC24BK.U24
LG DUALCOOL™	Dualcool Premium				○ H09S1PU18	○ H12S1PU18			
	Dualcool New Deluxe				○ H09S1D.U12	○ H12S1D.U12		○ H18S1D.U18	○ H24S1D.U24
	Special Dualcool Deluxe				○ DC09RK.U12	○ DC12RK.U12		○ DC18RK.U12	○ DC24RK.U24
	Special Dualcool Confort				○ S09ET.UA3	○ S12ET.UA3		○ S18ET.U12	○ S24ET.U24
	Special Dualcool Standard				○ S09EQ.UA3	○ S12EQ.UA3		○ S18EQ.U12	○ S24EQ.U24
	Dualcool PRO				○ W09TI.UEU ○ W09TE.UEU	○ W12TI.UEU ○ W12TE.UEU		○ W18TI.UEU	○ W24TI.UEU

● : Primjenjuje se na jednu i više jedinica (zidne unutarnje + zidne vanjske ili više vanjskih) ○ : Primjenjuje se na jednu jedinicu (zidnu unutarnju + zidnu vanjsku)

Kategorija	LG ARTCOOL™								LG DUALCOOL™						
	Artcool Gallery Premium		Artcool Gallery		Artcool Mirror				Dualcool Premium		Dualcool New Deluxe				
Naziv razreda proizvoda															
BTU	9 K	12 K	9 K	12 K	9 K	12 K	18 K	24 K	9 K	12 K	9 K	12 K	18 K	24 K	
OSNOVNA TEHNOLOGIJA	DUAL Inverter HeatPump Compressor™														
UDOBNOST	Soft Air														
	Dual Vane														
	Niska razina buke (19 dB)		20 dB	20 dB	20 dB	20 dB	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Comfort Humidity Control		●	●	●	●				●	●	●	●	●	●
UŠTEDA ENERGIJE	kW Manager														
	Senzor za otkrivanje prisutnosti osoba														
	Otkrivanje otvorenog prozora														
	Aktivna regulacija energije														
BRIGA O ZDRAVLJU	Čišćenje zamrzavanjem														
	Plasmaster™ Ionizer**														
	Allergy Filter														
	UVnano™														
	Auto Cleaning														
PAMETNA TEHNOLOGIJA	Otkrivanje niske razine radne tvari														
	Ugrađeni Wi-Fi														
	Pametna dijagnostika														
	Mobile LG MV														
	Glasovno upravljanje														
TRAJNOST	Gold Fin™														
MULTI	Kompatibilnost s konfig. Multi														

*● : Ova će značajka biti dostupna od druge polovine godine.

LG DUALCOOL™											
Dualcool Deluxe				Dualcool Confort				Dualcool Standard			
9 K	12 K	18 K	24 K	9 K	12 K	18 K	24 K	9 K	12 K	18 K	24 K
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●				
●	●	●	●	●	●	●	●				
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●				

powered by DUAL Inverter HeatPump Compressor™

※ Dual Inverter Heat Pump Compressor primjenjuje se samo na Mono Split klima uređajima. Tehnički podaci se mogu razlikovati za svaki model.

Što je Dual Inverter Heat Pump Compressor?

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



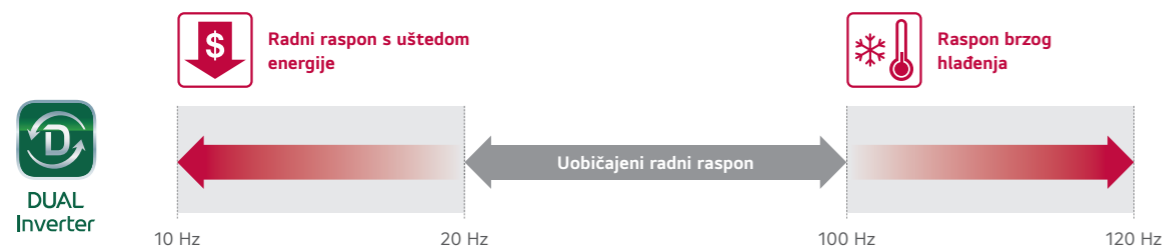
Poboljšanje pouzdanosti proizvoda

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

Kako radi

Dvostruko obrtni kompresor s promjenjivom brzinom

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



Niska razina buke

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

※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.

Kako radi

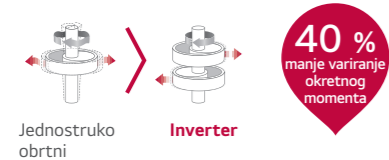
Jedinstvena LG-eva zakrivljena elisa ventilatora

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



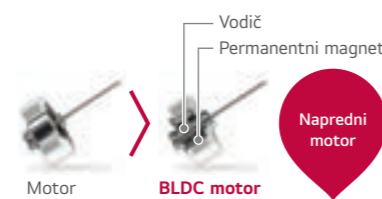
ALVC (Active Low Vibration Control)

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



BLDC motor ventilatora

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



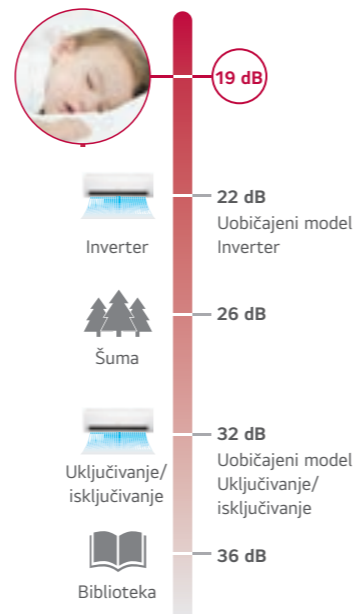
Uobičajeni motor s izmj. strujom

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

BLDC motor

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

Prednost



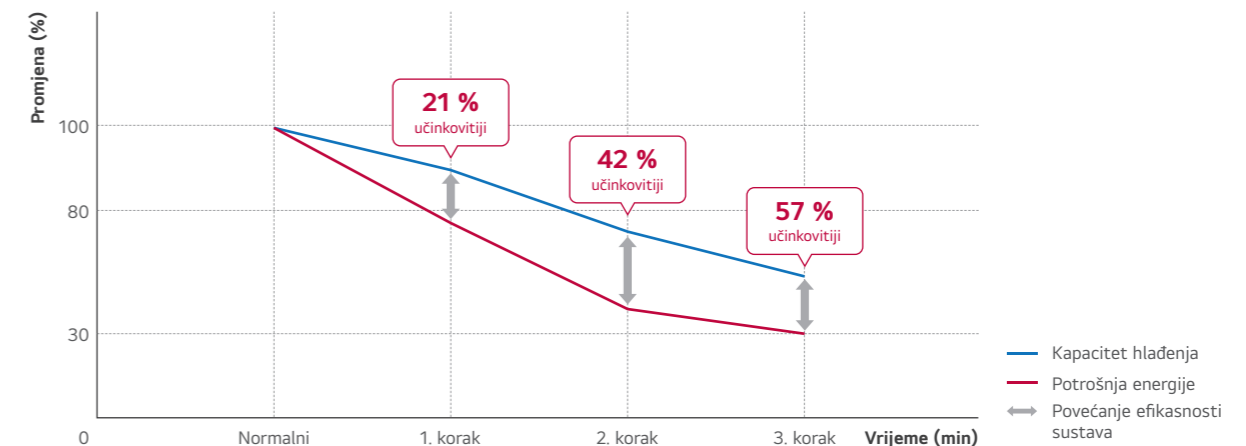
Aktivna energetska regulacija

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

※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu. ※ Ovisno o eksperimentalnim uvjetima.

※ Kad je uređaj spojen na više vanjskih jedinica, možda neće biti podržana funkcija aktivne energetske regulacije. ※ Aktivna energetska regulacija radi samo u načinu hlađenja.

Koncept i prednosti



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

※ Testni model: DC12RH

Kako radi

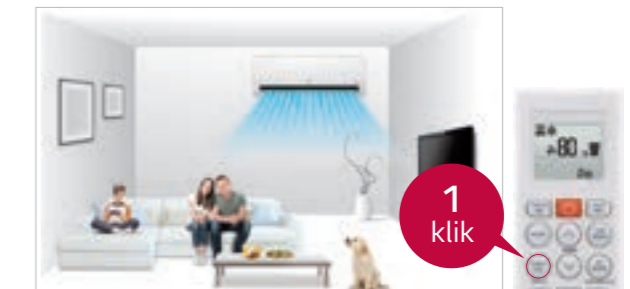
1. KORAK Potrošnja energije 100 %

Pogodno za više osoba i visoke razine aktivnosti.



2. KORAK Potrošnja energije 80 %

Idealno za manje osoba i umjerene razine aktivnosti.



3. KORAK Potrošnja energije 60 %

Osmišljen za još manje ljudi i niske razine aktivnosti.



4. KORAK Potrošnja energije 40 %

Namijenjeno najmanjem broju ljudi bez ikakve aktivnosti.



Brzo hlađenje

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

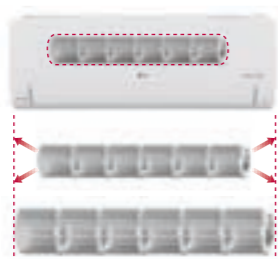
※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu. ※ Ovisno o eksperimentalnim uvjetima.

Bolna točka

Veći ventilator sa zakrivljenim elisama

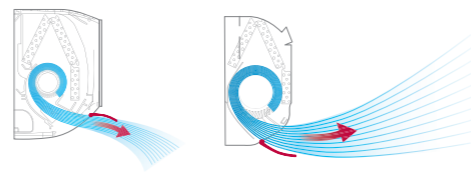
Iskusite 25 % veći ventilator sa zakrivljenim elisama koji generira vrlo snažne nalete zraka za učinkovito hlađenje.

25 %
veći (veličina ventilatora)



Izlaz hladnog zraka

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

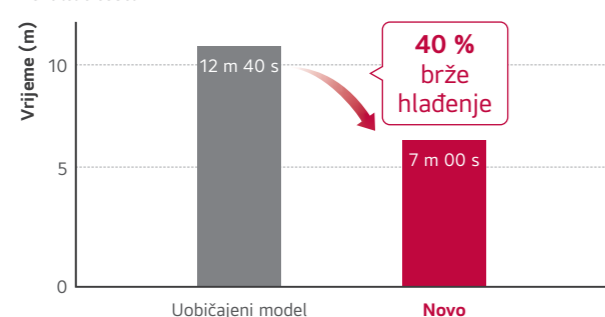


Uobičajeni model

LG

Rezultat testa

Rezultat testa



※ Usporedba vremena dostizanja 26,5 °C

※ Testni model

- Uobičajeni model: TS-H2465DA0

- Novi model: US-Q242Kxy0

※ Uvjeti testiranja:

Unutarnja temperatura 33 °C, vanjska temperatura 35 °C,

Relativna vlažnost 60 %, podešena temperatura 24 °C

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

Brzo zagrijavanje

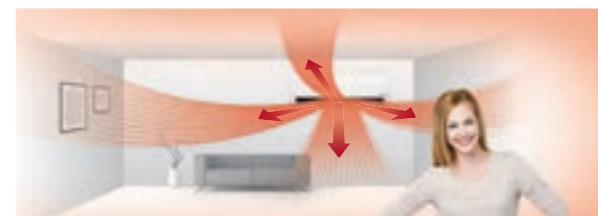
LG-evi kućni klima-uređaji zadovoljavaju potrebe korisnika tako što troše manje energije i griju širi prostor u kraćem razdoblju. Time se stvara toplo i ugodno životno okruženje.

※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu. ※ Ovisno o eksperimentalnim uvjetima.

Kako radi

Automatsko pomicanje u 4 smjera (jednostavna regulacija protoka)

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



Vertikalno strujanje zraka

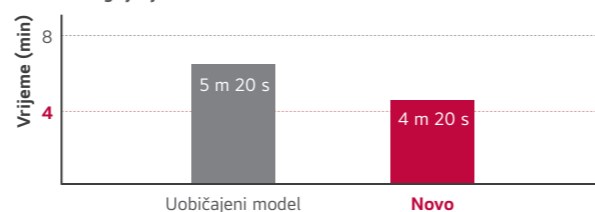
Tijekom grijanja, lopatice ventilatora usmjeravaju topli zrak prema dolje kako bi se osigurala ugodna i uravnotežena sobna temperatura.



70 °
Vertikalno strujanje zraka

Prednosti i rezultat testa

22 % brže grijanje



※ Uvjeti testiranja:

Vanjska temperatura: 7 °C, Unutarnja temperatura: 12 °C,

Vlažnost: 87 %, daljinski upravljač: 30 °C

Promjene u temperaturi kroz 20 minuta



※ Uvjeti testiranja:

Vanjska temperatura: 7 °C, Unutarnja temperatura: 12 °C,

Vlažnost: 87 %, daljinski upravljač: 30 °C

Čišćenje zamrzavanjem

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

Bolna točka

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



Kako radi

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



1. korak

Zaprlijano

klima-uređaj
unutarnja jedinica



2. korak

Zamrzavanje



3. korak

Odmrzavanje i pranje



4. korak

Odvlaživanje



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

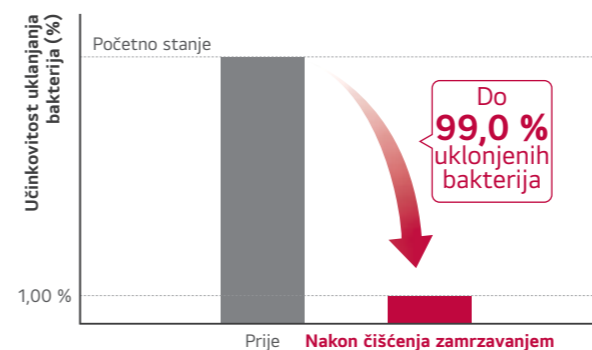
※ Način rada "čišćenje zamrzavanjem" može se aktivirati samo putem ThinQ-a.

Prednosti i verifikacija

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

Rezultati testiranja (učinkovitost uklanjanja bakterija)

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



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

※ Testna ustanova: TÜV Rheinland

※ Testni model: SQ07EDETHN(SE), SQ06BDAAWAJ(SA), SQ07SDJBAN(SJ), SQ09MDKWAN(SK)

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

Plasmaster™ Ionizer⁺⁺

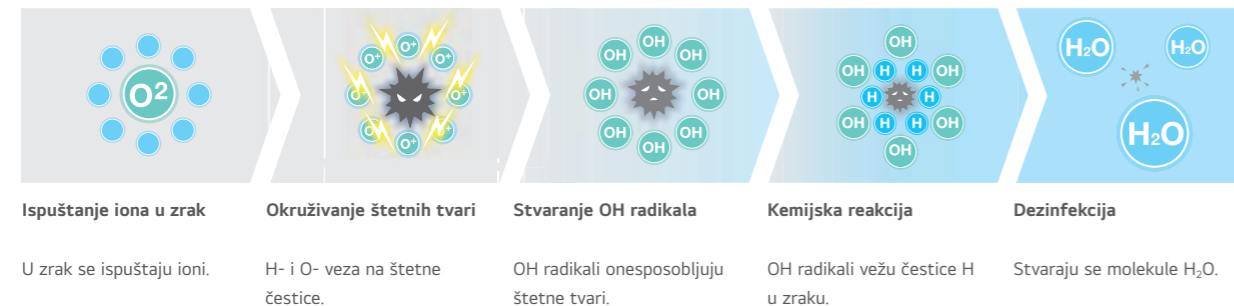
Snažni Plasmaster™ ionizator⁺⁺ uklanja neugodne mirise, zajedno s bakterijama Escherichia coli i Staphylococcus na površinama, koristeći više od 8 milijuna iona. Doživite sigurnije i čišće unutarnje okruženje.

- ※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.
- ※ Ovisno o eksperimentalnim uvjetima.

Kako radi

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

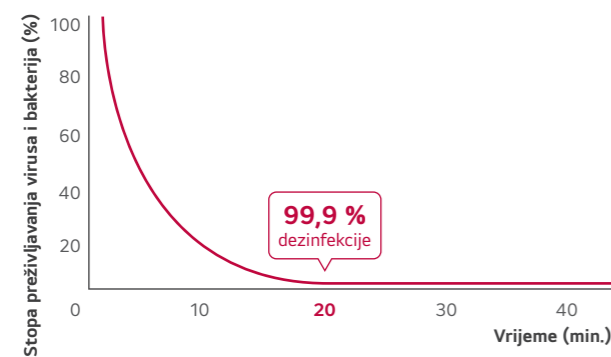
Plasmaster ionizator⁺ smanjuje E.coli i Staphylococcus na površini s više od 8 milijuna iona.



Rezultat testa

Učinkovitost suzbijanja

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

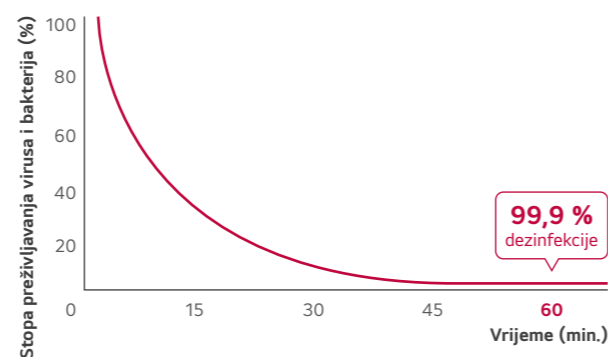


※ Uvjeti testiranja:

- Prostor: Komora od 30 m³ (mjerjenje s uzorkom u središtu testne komore)
- Temperatura i vlaga: Normalni
- Bakterije: Bakterija E. coli
- Verificirao Intertek & TUV Rheinland

Sterilizacija stafilokoka

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

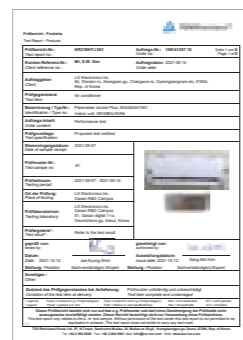


※ Uvjeti testiranja:

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

Prednosti i verifikacija

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



Allergy Filter

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

- ※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.

Kako radi

Uklanja uzročnike alergija, npr. kućne grinje, koje lebde u zraku.



Certifikati



Certificirala organizacija AllergyUK

* Izjava o odricanju od odgovornosti za uvjete testiranja
Filter je obložen kako bi apsorbirao štetne tvari koje mogu uzrokovati alergije. Klima-uređaj snažno uvlači zrak u zatvorenom prostoru i uklanja tvari koje uzrokuju alergije, kao što su kućne grinje, gljivice, plijesan, koje lebde u zraku.

Allergy UK (svjetski poznata organizacija) britanska je medicinska dobrotvorna organizacija posvećena pomaganju odraslima i djeci s alergijama. Dobrotvorna organizacija osnovana je 1991. godine kao **British Allergy Foundation**, a 2002. godine operativni naziv dobrotvorne organizacije postao je Allergy UK. Allergy UK podržava određene proizvode koji ograničavaju ili uklanjaju visoke razine alergena i daje im pečat odobrenja.

UVnano™

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

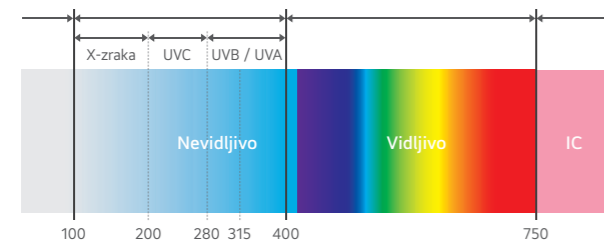
※ UVnano je integrirani marketinški naziv koji se odnosi na sve kućanske uređaje tvrtke LG Electronics te je spoj riječi UV (ultraljubičasto) i nanometar (jedinica duljine).

Što je UVnano™ i kako djeluje?

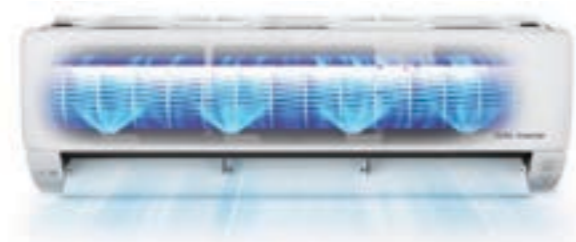
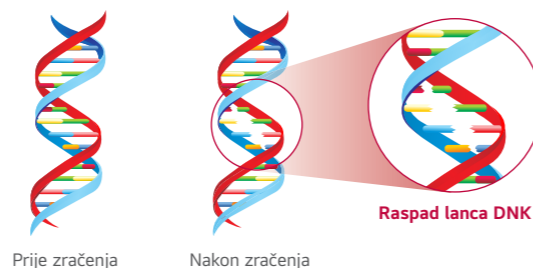
- Emitirane ultraljubičaste zrake UVC valne duljine izravno oštećuju DNK mikroorganizama (bakterija/plijesni/virusa), zbog čega se oni ne mogu razmnožavati.
- Visoka apsorpcija u DNK na valnim duljinama 260 – 270 nm

Učinkovitost apsorpcije DNK po valnoj duljini

Elektromagnetski spektar i vrste



Uništenje sekvence (lanca) nukleinskih kiselina



Proizvodi s UVC zračenjem

LG-ev proizvod



Razne linije proizvoda



Prednosti i verifikacija

Održavajte ventilator čistim 99,99 % za čistije strujanje zraka.



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



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

Auto Cleaning

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

※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.

Bolna točka

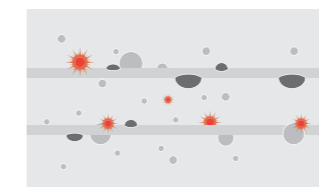
Glavni uzrok mirisa unutar klima-uređaja su plijesan i bakterije koje rastu na izmjenjivaču topline. Te bakterije mogu se širiti kad je izmjenjivač topline mokar.



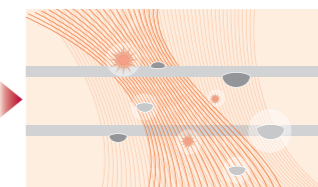
Kako radi

Čisti filter redovitim strujanjem zraka

Sveobuhvatna funkcija automatskog čišćenja sprječava stvaranje bakterija i plijesni na izmjenjivaču topline, pružajući poboljšano okruženje.



Funkcija automatskog čišćenja odvlaživanjem sprječava stvaranje potencijalno štetnih tvari na površini izmjenjivača topline.



Zatvoreni prostori bit će bez neugodnih mirisa zahvaljujući naprednoj funkciji dezodoriranja.

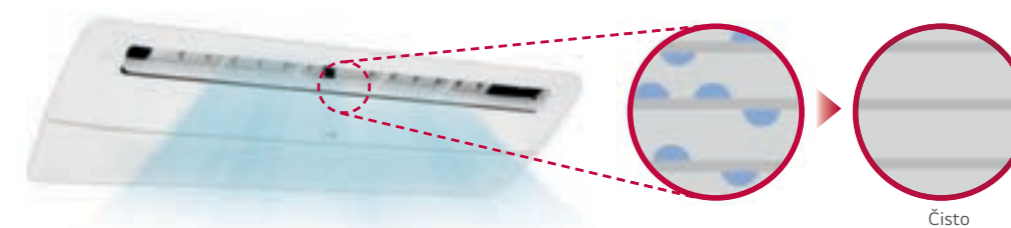


Sprječava se onečišćenje izmjenjivača topline raznim klicama i bakterijama.

Prednost

Uklanja štetne čestice

Automatsko čišćenje omogućava čist zrak sprječavanjem nakupljanja bakterija, plijesni i neugodnih mirisa u unutarnjoj jedinici.



Sprječavanje razvoja bakterija



Sprječavanje neugodnih mirisa



Sprječavanje plijesni

Otkrivanje niske razine radne tvari

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

- ※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.
- ※ Ovisno o eksperimentalnim uvjetima.
- ※ Kad je uređaj spojen na više vanjskih jedinica, možda neće biti podržana funkcija otkrivanja niske razine radne tvari.

Kako radi

Rano otkrivanje niskih razina radne tvari

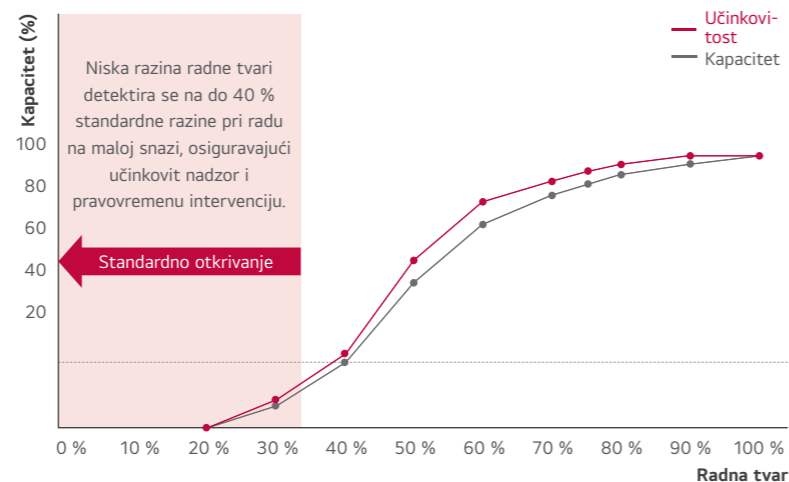
Klima-uređaj ima mehanizam za automatsko isključivanje nakon otkrivanja niske razine radne tvari, što osigurava proaktivnu zaštitu.

3 pokazatelja za nisku razinu radne tvari

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

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

Kapacitet i učinkovitost razine radne tvari



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

Prednost

Duži vijek trajanja klima-uređaja



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



Taljenje unutarnje izolacije Zapaljenje ulja Pregaranje rotora



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

Ugrađeni Wi-Fi

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

※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.

ThinQ

Preuzmite aplikaciju ThinQ iz Googleove ili Appleove trgovine aplikacijama.



Kako radi

① Uključite ThinQ na klima-uređaju

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



③ Uživajte u neograničenim inovacijama

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

Wi-Fi povezivost

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

Više uređaja



※ Može upravljati više korisnika, ali ne istodobno.

Višestruka kontrola



② Jednostavna registracija i prijava

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



Prednost

Jednostavno upravljanje različitim funkcijama



Nadzor potrošnje Pametna dijagnostika Praćenje filtra

Jednostavno upravljanje



Rezervacija Nadzor potrošnje Pametna dijagnostika Praćenje filtra

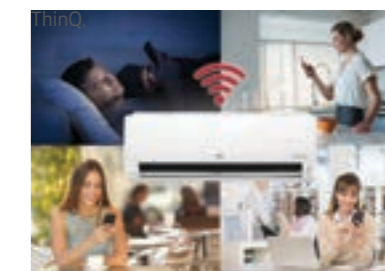
Integrirano upravljanje kućnim uređajima

Nadzirite i upravljajte svojim LG uređajima s jednog mjesta.



Pristup vašem klima-uređaju uvijek i s bilo kojeg mjesta

zahvaljujući uređaju s Wi-Fi vezom i LG-ovoj ekskluzivnoj upravljačkoj aplikaciji



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

Pametna dijagnostika

Pametna dijagnostika omogućuje daljinski nadzor ispravnosti vašeg klima-uređaja.

- ※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.
- ※ Kad je uređaj spojen na više vanjskih jedinica, možda neće biti podržana funkcija pametne dijagnostike.

Što je pametna dijagnostika?

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

- ※ Temelji se na raširenoj uporabi pametnih telefona i nudi veću diverzifikaciju USP-a
- ※ Savršeno za korisnike koji ne mogu vidjeti podatke o svom klima-uređaju putem pokazivača ili daljinskog upravljača.

Kako radi

Model s ugrađenim Wi-Fi-ijem

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



Model bez ugrađenog Wi-Fi-ija



Prednost

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



Za kupca



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

Za montera i serviser



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

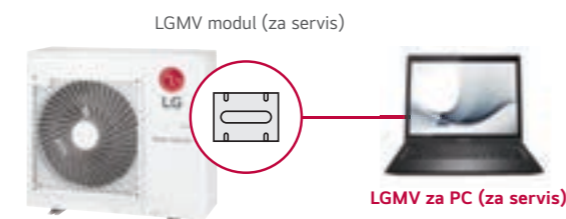
※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja aplikacije ThinQ, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.

Mobile LGMV (Monitoring View)

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

- ※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu.

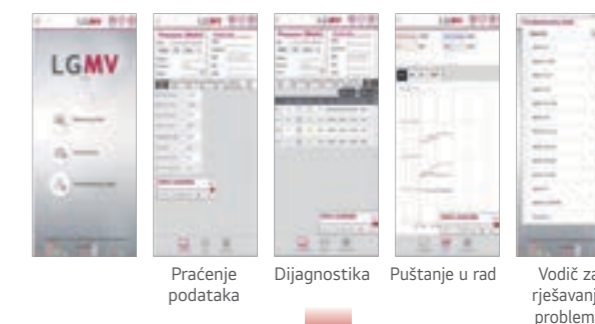
Verzija za PC



Informacije o radu

Prikaz ciklusa

Verzija za pametni telefon

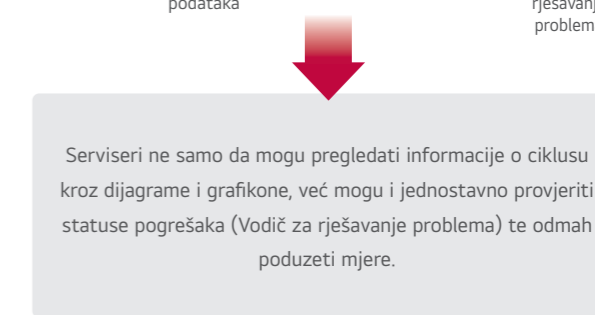
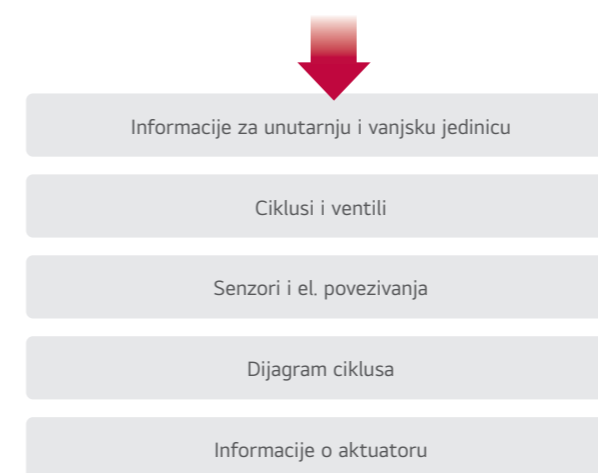


Praćenje podataka

Dijagnostika

Puštanje u rad

Vodič za rješavanje problema



- ※ Za korisnike Androida ili iOS-a: Potražite "Mobile LGMV" na Google Playu ili Apple Storeu i nastavite s preuzimanjem.
- ※ Dodatni zahtjevi: Potreban je Wi-Fi modem (PWFMD200) kao dodatni pribor.

Gold Fin™

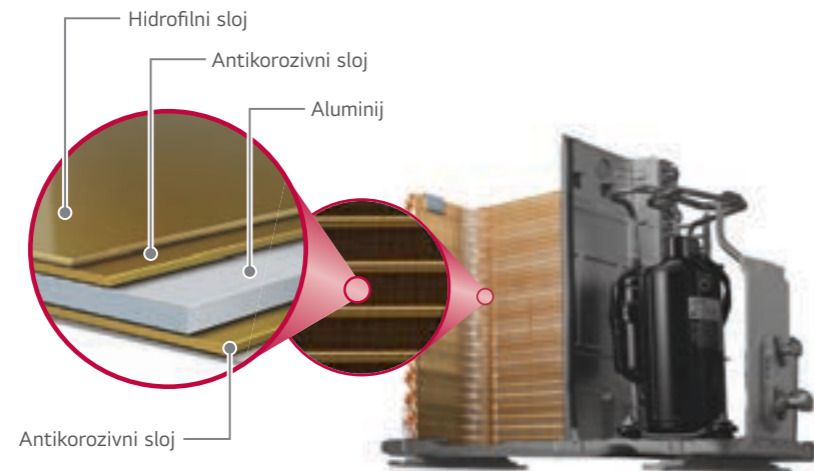
Premaz Gold Fin™ štiti površinu izmjenjivača topline od nepotrebnog trošenja i korozije.

※ Tehnički podaci mogu se razlikovati, ovisno o modelu. ※ Ovisno o eksperimentalnim uvjetima.

Kako radi

Zaštitni sloj otporan na koroziju

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



Rezultat testa

Uobičajeno rebro



Gold Fin™



Uvjeti testiranja

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



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



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

Jedna kombinacija

UREĐAJ	9 K		12 K	
UNUTARNJA JEDINICA	A09GA2.NSE		A12GA2.NSE	
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks. kW	0,89 / 2,50 / 3,70	0,89 / 3,50 / 4,04
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks. kW	0,89 / 3,30 / 4,10	0,89 / 4,00 / 4,70
	Grijanje -7°C	Procjena kW	2,60	3,20
Potrebna snaga	Hlađenje/Grijanje	Procjena W	600 / 808	1.020 / 1.078
EER		W/W	4,17	3,43
S.E.E.R.			7,2	6,9
P dizajn C		kW	2,5	3,5
Koeficijent učinka		W/W	4,08	3,71
S.C.O.P.		(Prosječno/toplije)	4,3 / 4,9	4,3 / 4,9
P dizajn H (prosječno/toplije)		kW	2,7 / 1,4	2,7 / 1,4
Energetska oznaka	Hlađenje		A++	A++
(raspon od A+++ do D)	Grijanje	(Prosječno/toplije)	A+ / A++	A+ / A++
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje	(Prosječno/toplije) kWh	121	177
	Grijanje	(Prosječno/toplije) kWh	879 / 373	879 / 373
Zvučni tlak*	Hlađenje	S / L / M / H dB (A)	20 / 28 / 36 / 42	20 / 28 / 36 / 42
	Grijanje	L / M / H dB (A)	28 / 36 / 42	28 / 36 / 42
Zvučna snaga	Hlađenje	dB (A)	60	60
Brzina protoka zraka	Hlađenje	S / L / M / H / Maks. (Snažno) m ³ /min	3 / 6 / 8 / 10 / 12	3 / 6 / 8 / 10 / 12
	Grijanje	L / M / H m ³ /min	6 / 8 / 10	6 / 8 / 10
Stupanj odvlaživanja		l/h	1,1	1,3
Radna jačina struje	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks. A	1,1 / 3,0 / 6,0	1,1 / 4,6 / 6,2
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks. A	1,1 / 3,7 / 7,2	1,1 / 4,8 / 7,2
Početna struja	Hlađenje/Grijanje	Procjena A	3,0 / 3,7	4,6 / 4,8
Napajanje		Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Osigurač		A	20	20
Kabel za napajanje		N x mm ²	3 x 1,0	3 x 1,0
Kabel za el. napajanje i za prijenos		N x mm ²	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)
Dimenzije		mm	652 x 652 x 158	652 x 652 x 158
Neto masa		kg	20	20
Izlazna snaga motora ventilatora		W	32,7	32,7
VANJSKA JEDINICA	A09GA2.U18		A12GA2.U18	
Područje rada	Hlađenje	Min. / Maks. °C DB	-15 / 48	-15 / 48
	Grijanje	Min. / Maks. °C DB	-15 / 24	-15 / 24
Zvučni tlak*	Hlađenje/Grijanje	Visoko dB (A)	50 / 53	50 / 53
Zvučna snaga	Hlađenje	Visoko dB (A)	65	65
Brzina protoka zraka		Visoko m ³ /min	35	35
Cijevi	Tekućina (vj./uj.)	Min. / Maks. m	3 / 20	3 / 20
	Visina (vj./uj.)	Min. / Maks. m	10	10
Priključak cijevi	Tekućina	OD (vani) mm (inča)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plin	OD (vani) mm (inča)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Cijev odvoda kondenzata		OD (vani) mm (inča)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
	Vrsta		R32	R32
Radna tvar	Punjenje pri 7,5 m	kg	0,800	0,800
	Dodatno punjenje	t-CO ₂ eq	0,540	0,540
	PGZ	g/m	20	20
			675	675
Izlazna snaga motora ventilatora		W	43	43
Tip kompresora			Dvostruko obrtni	Dvostruko obrtni
Neto masa		kg	33,4	33,4
Dimenzije		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
PRIBOR I OSTALO				
Kompatibilnost s konfiguracijom Multi			D	D
PI 485			D	D
Beznaponski modul			D	D
Žični daljinski upravljač			D	D
Preporučena maloprodajna cijena (nije obvezujuća)			€ 2.199	€ 2.299

*: Zvučni tlak nije vrijednost navedena u programu Euroventa.

※ Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32).

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

※ PGZ: Potencijal globalnog zagrijavanja

※ t-CO₂eq: F-plin (kg)*PGZ/1000

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

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



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

Jedna kombinacija

UREĐAJ				12 K	12 K	18 K	24K
UNUTARNJA JEDINICA				W12TE.NEU	W12TI.NEU	W18TI.NEU	W24TI.NEU
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	kW	1,00 / 3,30 / 3,77	1,00 / 3,40 / 3,75	1,25 / 5,10 / 5,91	1,50 / 7,00 / 7,35
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	kW	1,00 / 3,42 / 3,81	1,00 / 3,45 / 3,80	1,25 / 5,10 / 6,07	1,50 / 6,95 / 7,80
Potrebna snaga	Hlađenje/Grijanje	Procjena	W	1.130 / 1.005	1.046 / 930	1.580 / 1.374	2.167 / 1.873
EER			W/W	2,92	3,25	3,23	3,23
S.E.E.R.				6,1	6,1	6,1	6,5
P dizajn C			kW	3,3	3,4	5,1	7,0
Koeficijent učinka			W/W	3,4	3,71	3,71	3,71
S.C.O.P.		(Prosječno/toplije)		4,0 / 5,1	4,0 / 5,1	4,0 / 5,1	4,0 / 5,1
P dizajn H (prosječno/toplije)			kW	2,1 / 2,4	2,4 / 3,2	3,8 / 5,0	5,2 / 5,9
Energetska oznaka (raspon od A+++ do D)	Hlađenje			A++	A++	A++	A++
	Grijanje	(Prosječno/toplije)		A+ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	189	195	293	377
	Grijanje	(Prosječno/toplije)	kWh	735 / 659	840 / 878	1.330 / 1.373	1.820 / 1.620
Zvučni tlak*	Hlađenje	S / L / M / H	dB (A)	29 / 32 / 36 / 40	29 / 33 / 37 / 42	35 / 36 / 41 / 48	38 / 41 / 47 / 50
	Grijanje	L / M / H	dB (A)	31 / 35 / 40	32 / 36 / 40	36 / 41 / 47	37 / 42 / 48
Zvučna snaga	Hlađenje		dB (A)	55	55	60	63
Brzina protoka zraka	Hlađenje	S / L / M / H / Maks. (Snažno)	m ³ /min	4,6 / 5,2 / 6,1 / 7,3 / 8,1	6,0 / 6,8 / 8,2 / 9,4 / 10,3	8,0 / 8,7 / 10,5 / 12,6 / 14,0	14,4 / 15,6 / 18,7 / 20,4 / 21,6
	Grijanje	L / M / H	m ³ /min	7,2 / 8,0 / 9,2	7,9 / 9,3 / 10,7	9,0 / 10,9 / 13,1	16,7 / 19,6 / 23,6
Stupanj odvlaživanja			l/h	1,2	1,2	1,5	1,8
Radna jačina struje	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	A	1,5 / 5,8 / 9,0	1,2 / 4,8 / 7,4	1,7 / 8,1 / 12,0	2,0 / 9,6 / 12,8
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	A	1,5 / 5,1 / 10,0	1,3 / 4,3 / 6,5	1,7 / 7,0 / 13,0	2,0 / 8,6 / 13,0
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Kabel za napajanje			N x mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Kabel za el. napajanje i za prijenos			N x mm ²	4 x 0,75 (uključujući uzemljenje)	4 x 0,75 (uključujući uzemljenje)	4 x 0,75 (uključujući uzemljenje)	4 x 0,75 (uključujući uzemljenje)
Dimenzije			mm	777 x 250 x 201	811 x 292 x 203	910 x 294 x 206	1.010 x 315 x 220
Neto masa			kg	7,8	8,5	9,5	11,8
VANJSKA JEDINICA				W12TE.UEU	W12TI.UEU	W18TI.UEU	W24TI.UEU
Područje rada	Hlađenje	Min. / Maks.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Grijanje	Min. / Maks.	°C DB	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Zvučni tlak*	Hlađenje/Grijanje	Visoko	dB (A)	54 / 54	54 / 54	55 / 55	58 / 60
Zvučna snaga	Hlađenje	Visoko	dB (A)	65	65	65	68
Brzina protoka zraka		Visoko	m ³ /min	28,3	28,3	34	39
Cijevi	Tekućina (v.j./u.j.)	Min. / Maks.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 15	3 / 15
	Visina (v.j./u.j.)	Min. / Maks.	m	10	10	10	10
Priključak cijevi	Tekućina	OD (vani)	mm (inča)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plin	OD (vani)	mm (inča)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Cijev odvoda kondenzata		OD (vani)	mm (inča)	19,0 (3/4)	19,0 (3/4)	19,0 (3/4)	19,0 (3/4)
Radna tvar	Vrsta			R32	R32	R32	R32
	Punjenje pri 7,5 m		kg	0,490	0,540	1,000	1,000
	Dodatno punjenje		t-CO ₂ eq	0,331	0,365	0,675	0,675
	PGZ		g/m	15	15	25	16
Tip kompresora				Jednostruko obrtni	Jednostruko obrtni	Jednostruko obrtni	Jednostruko obrtni
Neto masa			kg	20,0	22,0	30,0	38,0
Dimenzije			mm	712 x 459 x 276	787 x 498 x 290	863 x 602 x 349	927 x 699 x 380
PRIBOR I OSTALO							
Kompatibilnost s konfig. Multi				-	-	-	-
PI 485				-	-	-	-
Bežnaponski modul				-	-	-	-
Žični daljinski upravljač				-	-	-	-
Preporučena maloprodajna cijena (nije obvezujuća)				€ 499	€ 499	€ 819	€ 1.099

*: Zvučni tlak nije vrijednost navedena u programu Euroventa.

※ Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32).

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

※ PGZ: Potencijal globalnog zagrijavanja

※ t-CO₂eq : F-plin (kg)*PGZ/1000

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

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



LG Electronics

<http://www.lg.com/hr>
<http://partner.lge.com>

Distributer