

KLIMA UREĐAJI

2 0 1 7

LG KGH REŠENJA



LG Electronics







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

Copyright © 2017 LG Electronics. All rights reserved.

Distributed by



PRODAJNA INFRASTRUKTURA U EVROPI

-  Regionalno B2B sedište za Evropu
-  Nacionalni prodajni centar
-  Akademija za klimatizaciju
-  Evropski distributivni centar
-  Evropska Energetska laboratorija
-  Proizvodni pogon



GLOBALNI PROIZVODNI POGONI



LG Energetske laboratorije u Evropi

Opređeljena da zadovolji sve zahteve u pogledu energetske efikasnosti i sve ekološke zahteve, kompanija LG je pokrenula Energetsku laboratoriju. LG Energetska laboratorija je inovativno mesto namenjeno komercijalnim proizvodima i proizvodima za kućnu upotrebu u oblasti zagrevanja, ventilacije, i najnovijim energetske efikasnim rešenjima za klimatizaciju. U svrhu demonstracije, LG Energetska laboratorija je opremljena kompletnim sistemima za nadzor i upravljanje. Učinak svih proizvoda će pratiti i analizirati tim inženjera iz Odeljenja za istraživanje i razvoj koje se nalazi u Francuskoj, Finskoj i Koreji, što obezbeđuje efikasnost i pouzdanost tokom čitavog životnog veka proizvoda.



Evropski distributivni centar za klima uređaje

Evropski distributivni centar za klima uređaje kompanije LG nalazi se u Osterhoutu u Holandiji. Dostavljajući i isporučujući proizvode u 15 evropskih država, ovo distributivno čvorište doprinelo je nesmetanoj i brznoj dostavi, direktnom otpremanju malih narudžbina i dostavi prilagođenoj klima uređajima. Taj centar nastoji da upravlja efikasnošću inventarisanja, koristeći prednosti toga što je kompanija LG ustanovila centralizaciju zaliha za EU.

DOBAVLJAČ SVEOBUHVAJNIH KGH REŠENJA

Otkako je 1968. godine proizvela prvi korejski klima uređaj, kompanija LG je ostala među vodećim proizvođačima klima uređaja u pogledu inovativnosti. Kompanija LG je prodala najviše na svetu rešenja za klimatizaciju za kućnu upotrebu. Godine 2008. kompanija LG je postala prva kompanija koja je ukupno prodala više od 100 miliona klima uređaja. Građeci svoju reputaciju na uspehu i tehnološkom liderstvu u sektoru klimatizacije za kućnu upotrebu, LG je prešao i na proizvodnju sistema za klimatizaciju.

LG je evoluirao u dobavljača sveobuhvatnih KGH i energetske rešenja, investirajući u nove tehnologije i pripadajuće rashladne uređaje, VRF sisteme i sisteme za upravljanje zgradama (BMS) svom sveobuhvatnom portfoliju proizvoda. Uz širok asortiman inovativnih rešenja, LG pruža korisnički servis bez premca.

Naša kompanija školuje vrhunske profesionalce za klimatizaciju u svojim akademijama, kojih širom sveta ima gotovo 80. Ovi centri za talente obezbeđuju razvojne radionice i programe obuke koji pružaju dragoceno praktično iskustvo. LG pruža i korisne alate inženjerima i instalaterima KGH sistema, uključujući softver LG Air Conditioner Technical Solution (LATS), koji im štedi vreme. Pored toga, LG rukovodi sa nekoliko najsavremenijih ustanova za istraživanje i razvoj širom planete.

Jedna od takvih ustanova je Energetska laboratorija, namenski izgrađeni centar za potrebe istraživanja i razvoja i za testiranje, u severnoj Francuskoj. Pomažući kompaniji da ostane ispred konkurencije, naučnici i inženjeri u Energetskoj laboratoriji proučavaju efekte različitih uslova okruženja na LG proizvode. Ovo temeljno istraživanje i analize omogućavaju kompaniji LG da prilagodi svoja rešenja specifičnim zahtevima okruženja svakog tržišta. Kombinujući najbolje tehnologije sa najboljim idejama, u LG proizvodima visokog kvaliteta sada uživaju kupci u više od 100 zemalja.

SADRŽAJ

006-137 ZA KUĆNU UPOTREBU

010-065
ZIDNI MODELI

066-137
MULTI SPLIT
(SPOLJNA JEDINICA / UNUTRAŠNJA JEDINICA)



138-219 KOMERCIJALNI

142-219
SINGLE SPLIT



220-300 GREJANJE

220-300
THERMA V



ZA KUĆNU UPOTREBU

- Zidni modeli
- Multi split (Spoljna jedinica / Unutrašnja jedinica)
- Dodatni pribor
- Kombinacija



ASORTIMAN

○ Samo Single ● Kompatibilno ● Samo Multi

UNUTRAŠNJA JEDINICA

Kategorija	kBTu/h	5	7	9	12	15	18	24
		kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3
Prestige				○ H09AL	○ H12AL			
ARTCOOL Stylist				○ G09WL	○ G12WL			
ARTCOOL Gallery				● MA09AH1	● MA12AH1			
Zidni modeli	ARTCOOL		● AM07BP	●● AM09BP	●● AM12BP		●● AM18BP	● AM24BP
	Deluxe		● DM07RP	●● DM09RP	●● DM12RP		●● DM18RP	●● DM24RP
	Standard Plus	● PM05SP	● PM07SP	●● PM09SP	●● PM12SP	● PM15SP	●● PM18SP	●● PM24SP
	Standard			○ P09EN	○ P12EN		○ P18EN	○ P24EN
Kasetni ugradni u plafon	1-smerni kasetni			● MT09AH	● MT11AH			
	4-smerni kasetni	● MT06AH	● MT08AH	● CT09	● CT12		● CT18	● CT24
Kanalski modeli ugradni u plafon	Srednji / Visok statički pritisak						● CM18	● CM24
	Nizak statički pritisak			● CB09L	● CB12L		● CB18L	● CB24L
Plafonski i podni izmenjivi / Jedinica za ugradnju ispod plafona				● CV09	● CV12		● CV18	● CV24
Parapetni				● CQ09	● CQ12		● CQ18	

SPOLJNA JEDINICA

Kategorija	kBTu/h	9	12	14	16	18	21	24	27	30	40	46	48	57
		kW	2.5	3.5	4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8	11.7	13.5	14.1
Single	Prestige	○ H09AL	○ H12AL											
	ARTCOOL Stylist	○ G09WL	○ G12WL											
	ARTCOOL	○ AM09BP	○ AM12BP			○ AM18BP								
	Deluxe	○ DM09RP	○ DM12RP			○ DM18RP		○ DM24RP						
	Standard Plus	○ PM09SP	○ PM12SP			○ PM18SP		○ PM24SP						
Standard	○ P09EN	○ P12EN			○ P18EN		○ P24EN							
Višecevn	Maks. 2 un. jed. (1Ø)			● MU2M15	● MU2M17									
	Maks. 3 un. jed. (1Ø)					● MU3M19	● MU3M21							
	Maks. 4 un. jed. (1Ø)							● MU4M25	● MU4M27					
Multi	Maks. 5 un. jed. (1Ø)									● MU5M30	● MU5M40			
	Maks. 7 un. jed. (1Ø, 3Ø)											● FM40AH	● FM41AH	
	Maks. 8 un. jed. (1Ø, 3Ø)													● FM48AH FM49AH
Maks. 9 un. jed. (1Ø, 3Ø)														● FM56AH FM57AH

ZIDNI MODELI

Prestige
Deluxe
Standard

Artcool
Standard Plus



ZA KUĆNU UPOTREBU

PRESTIGE

Smart Inverter



LG Prestige nudi jedno od najkompletnijih rešenja za klimatizaciju, uz najvišu energetska efikasnost i uz potpunu tišinu.

ZA KUĆNU UPOTREBU

ARTCOOL Stylist

Smart Inverter



Dizajn LG klima uređaja odlikuje se stilom neuporedivim sa drugima. Stilizujte svoj prostor.

ARTCOOL

Smart Inverter



Pored modernih linija i klasičnog stila, LG ARTCOOL donosi paket izvanrednih rešenja za klimatizaciju, koja su zaista bez premca.

DELUXE

Smart Inverter



Napredni tehnološki brend LG još jedanput predstavlja predvodnika u RAC polju, ojačavanjem osnovnih elemenata rešenja za klimatizaciju.

STANDARD PLUS

Smart Inverter



New Standard Plus je kompaktna jedinica sa snažnim učinkom hlađenja, minimalističkim dizajnom ali velikom praktičnošću.

STANDARD

Smart Inverter



Standardni uređaj poseduje najvažnije elemente RAC uređaja opšteg tipa, ali uz najnapredniju tehnologiju kompanije LG.

PREGLJED KARAKTERISTIKA



Smart Inverter

Model	Kategorija	Energetska efikasnost				SMART		ENERGETSKA EFIKASNOST		TRAJNOST
		Hlađenje		Grejanje		Ugrađen Wi-Fi	Smart Diagnosis	Active Energy Control	Energetski displej	Gold Fin™
Prestige 	Samo Single	9k	12k	A+++	A+++	● ³ (Priprema)		●		●
ARTCOOL Stylist 	Samo Single	9k	12k	A+	A+	● ³ (Priprema)				●
ARTCOOL Gallery 	Samo Multi	9k	12k	A++ ²	A++ ²					●
ARTCOOL 	Kompatibilno	9k	12k	A++	A+	●	●	●	●	●
	Samo Multi	7k	24k	A++ ²	A++ ²	●				●
Deluxe 	Kompatibilno	9k	12k	A++	A++	●	●	●	●	●
	Samo Multi	7k		A++ ²	A++ ²	●				●
Standard Plus 	Kompatibilno	9k	12k	A++	A+	●	●	●	●	●
	Samo Multi	5k	7k	A++ ²	A++ ²	●				●
Standard 	Samo Single	9k	12k	A++	A+	● ³ (Priprema)		●	●	●

ZDRAVLJE			BRZO HLAĐENJE I ZAGREVANJE			KOMFOR			
Plasmaster Jonizator ^{PLUS}	Filter za dvostruku zaštitu	Automatsko čišćenje	Brzo hlađenje	Četvorosmerna krlca	Brzo zagrevanje	Prijatan vazduh	Nizak nivo buke 19dB	Režim tihog rada 3dB	Brza i jednostavna ugradnja
●	●	●	●	●	●		● 17dB	●	●
	●	●	●	● 3 smer	●		●	●	●
	●	●	●	● 3 smer	●		●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	● Samo 9,12k	●	●
●	●	●	●	●	●	●	● Samo 7k	●	●
●	●	●	●	●	●	●	● Samo 9,12k	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	● Samo 9,12k	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	● 2 smer	●	●	● Samo 9,12k	●	●

1. Kada je jedinica povezana sa više spoljnih jedinica, Tihi režim 3dB funkcioniše jednostavnim podešavanjem DIP prekidača na štampanoj ploči spoljne jedinice.
 2. U kombinaciji sa 40kBtu, hlađenje A+, grejanje A
 3. Priprema za Wi-Fi: može se povezati pomoću Wi-Fi kontrolera (LG-IR-WF-1)

SMART



Ugrađeni Wi-Fi

Upravlajte svojim klima uređajem korišćenjem pametnih internet uređaja zasnovanih na Android ili iOS platformi. Ova napredna tehnologija pruža vam najveću praktičnost.

• LG Smart ThinQ



Potražite "LG Smart ThinQ" u Google prodavnici ili Appstore, a zatim preuzmite tu aplikaciju.



LG Smart ThinQ

• Način funkcionisanja

Ugrađeni Wi-Fi modem

Potražite "LG Smart ThinQ" na klima uređaju.



Uz ugrađeni Wi-Fi modem, spremite se za bezgranične inovacije.



Jednostavno registrovanje i prijavljivanje

Sledite korake za jednostavno podešavanje koji će aktivirati impresivnu karakteristiku Smart ThinQ.



Mogućnost Wi-Fi povezivanja

Neka svaki član vaše porodice izabere temperaturu i brzinu klima uređaja koje mu odgovaraju, a zatim memorišite te postavke u aplikaciju, radi kasnije upotrebe. Možete memorišati postavku i za svaki klima uređaj.

Više uređaja



Višestruka kontrola



* Uređajem može da upravlja više korisnika, ali ne istovremeno

• Prednost

Jednostavno rukovanje u raznim funkcijama

Uklj./Isklj., Trenutna temp.



Režim, Zadana temp.



Upravljanje lopaticom



Jednostavno upravljanje



Rezervacija



Nadgledanje energije



Smart Diagnosis



Upravljanje filterom



Integrirano upravljanje kućnim uređajima

Upravlajte / nadgledajte sve svoje LG uređaje s jednog mesta.



Pristupajte klima uređaju bilo kada i s bilo kog mesta

pomoću uređaja s mogućnošću Wi-Fi povezivanja i ekskluzivne LG aplikacije za upravljanje, Smart ThinQ.



SMART



Smart Diagnosis

Funkcija Smart Diagnosis vam omogućava da sa svog smartfona lako proveravate postavke, način ugradnje, način rešavanja problema i ostale informacije.

* Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

* Kada je uređaj povezan sa više spoljnih jedinica, funkcija Smart Diagnosis možda neće biti podržana.

• Šta je funkcija Smart Diagnosis?

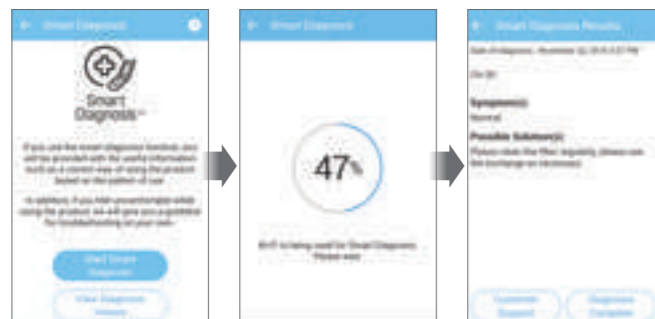
Funkcija Smart Diagnosis omogućava korisnicima da sa svog smartfona na praktičan način proveravaju postavke, način ugradnje, način rešavanja problema i ostale informacije.

* Osmišljen na osnovu sve šire upotrebe smartfona i pruža veću diversifikaciju USP-a

* Savršena funkcija za kupce koji ne mogu da vide informacije o svojim klima uređajima pomoću displeja ili daljinskog upravljača.

• Način funkcionisanja

Korišćenjem aplikacije "LG Smart ThinQ" i klikom na "Start Smart Diagnosis", na praktičan način nadgledajte i proveravajte rezultate dijagnostike preko Wi-Fi veze.



* Kada model ne poseduje ugrađeni Wi-Fi, dijagnostiku pomoću zvučnog signala u okviru iste aplikacije i daljinskog upravljača.



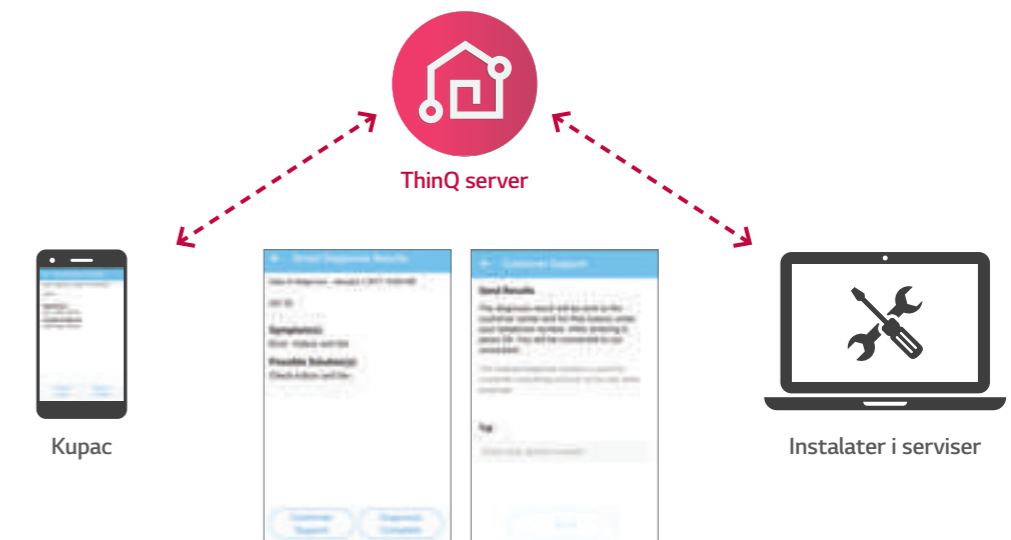
• Prednost

Lako shvatljive poruke o greškama čine da traženje rešenja i komunikacija sa servisom budu jednostavni i praktični

Za kupca



Za instalatera i serviseru



- Lako proverava radni status proizvoda bez displeja ili sa onim koji pruža samo ograničene informacije
- Štedi energiju nadgledanjem ključnih informacija o radu i potrošnji energije
- Korišćenjem Vodiča za održavanje poboljšaće učinak i produžiće vek trajanja proizvoda

- Bolje razume proizvod, tako što lako potvrđuje radni status i informacije o njemu
- Intuitivno dijagnostikuje probleme, poređenjem trenutnih podataka o korišćenju i onih iz prošlosti
- Održava lokaciju za ugradnju i smanjuje greške prilikom instaliranja brzim potvrđivanjem radnog statusa uređaja

SMART



SIMs

Povezivanjem SIMs čipa možete proveriti status svog klima uređaja i dijagnostikovati probleme sa svog smartfona.

* Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.
* Kada je uređaj povezan sa više spoljnih jedinica, funkcija SIMs možda neće biti podržana.

• Šta je LG SIMs?



Nadgledajte status svog klima uređaja i dijagnostikujte probleme tako što ćete ga povezati sa smartfonom preko SIMs čipa.

* SIMs: Smart Inverter sistem nadgledanja

• Način funkcionisanja



SIMS App

1. Pomoću SIMs čipa povežite smartfon sa klima uređajem.
2. Nadgledajte i dijagnostikujte probleme u realnom vremenu pomoću SIMs app.

• Prednost

Jednostavan nadzor

Dijagnostikujte probleme bilo kada, bilo gde pomoću SIMs čipa.

Jednostavno dijagnostikovanje i brz odziv

Jednostavno nadgledajte un.jed./sp. jed. i dijagnostikujte probleme. Memorišite i pregledajte podatke dijagnostike.



Glavni

Trenutna sobna temperatura
Sobna temperatura
Frekvencija inverterskog kompresora
Početak rada
Šifra greške / Granične frekvencije
Brzina ventilatora unutr./spolj. jedinice



Spoljna jedinica

Frekvencija / O/MIN ventilatora
DC Link / Ulazna struja
Ulazni napon
Režim rada EEV
Ponovno postavljanje tajmera
Režim kompresora / Početak EEV



Unutrašnja jedinica

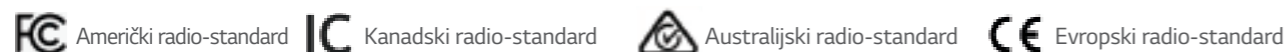
Kapacitet unutr. jedinice / Režim rada
THM režim / REM režim
FAN uslovi rada / početak EEV
Sobna temperatura / Temperatura usisavanja
Prelazna temperatura
Temparatura na izlazu



Grafikon

Sobna temperatura
Temperatura cevi izmenjivača toplote
Temperatura pražnjenja kompresora
Frekvencija / Spoljna temperatura
Temperatura usisavanja kompresora
Električna struja / Napon

Sertifikat



*Zahtevi u pogledu smartfona (iOS : 6.1 ili noviji, Android : 2.3 ili noviji)



Detektovanje niskog nivoa rashladne tečnosti

Rano obaveštavanje o niskom nivou rashladne tečnosti štiti vaš klima uređaj od oštećenja.

* Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.
* Zavisno od eksperimentalnih uslova.
* Kada je uređaj povezan sa više spoljnih jedinica, funkcija Detektovanje niskog nivoa rashladne tečnosti možda neće biti podržana.

• Način funkcionisanja

Nivou ranog detektovanja niskog nivoa rashladne tečnosti

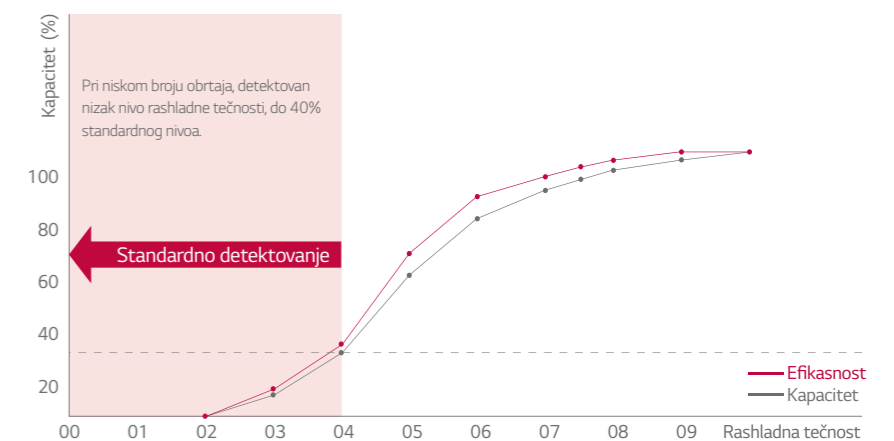
Klima uređaj se automatski zaustavlja kada se detektuje nizak nivo rashladne tečnosti.

Tri kontrolne tačke za nizak nivo rashladne tečnosti:

- 1) Temperatura izmenjivača toplote je dovoljno niska
- 2) Spoljna jedinica radi ispravno
- 3) Potrošnja energije kreće se po standardnom obrascu

Ako bilo koji od gore navedenih uslova funkcioniše nepravilno više od četiri puta, posle 15 minuta rada klima uređaja detektuje se nizak nivo rashladne tečnosti i klima uređaj se zaustavlja.

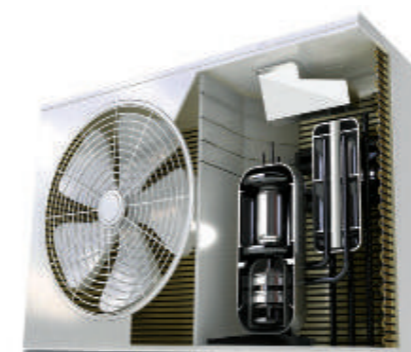
Kapacitet i efikasnost nivoa rashladne tečnosti



* Ova funkcija radi samo u sledećim uslovima:
- Sobna/spoljna temperatura je do 20 stepeni Celzijusa
- Režim hlađenja i uklanjanja vlage

• Prednost

Duži životni vek klima uređaja



Istopljena unutrašnja izolacija Zapaljeno ulje Pregoreo rotor



Obaveštava vas o niskom nivou rashladne tečnosti

Kada se detektuje nizak nivo rashladne tečnosti, na displeju je naizmenično prikazano CH i 36.

* Kod nekih modela je na displeju je naizmenično prikazano CH i 38.

ENERGETSKA EFIKASNOST

Najviša energetska efikasnost

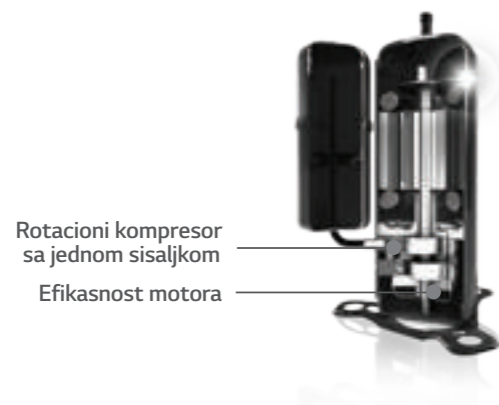
Revolucionarna tehnologija Invertera kompanije LG može da se pohvali moćnim i istovremeno tihim radom, uz smanjenje potrošnje energije. Uz vrhunsku energetska efikasnost, uživajte u komfornom okruženju, istovremeno štedeći energiju.

* Na osnovu modela H09AL
* Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

• Visokoefikasni kompresor i povratni ventil

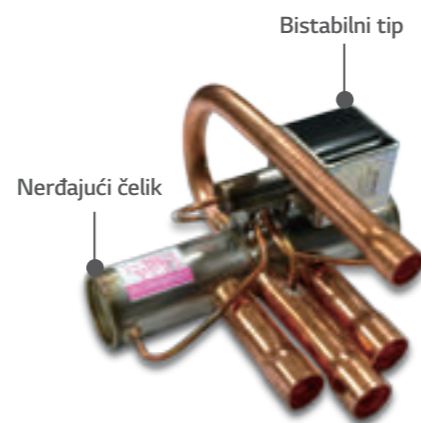
Rotacioni kompresor i efikasnost motora

Broj sisaljki smanjen je sa dve na jednu, da bi se povećala efikasnost komprimovanja rashladnog sredstva tokom rada malom brzinom. Motor na jednosmernu struju u LG klima uređajima je nenadmašan po efikasnosti, na svetskom nivou.



Bistabilni povratni ventil

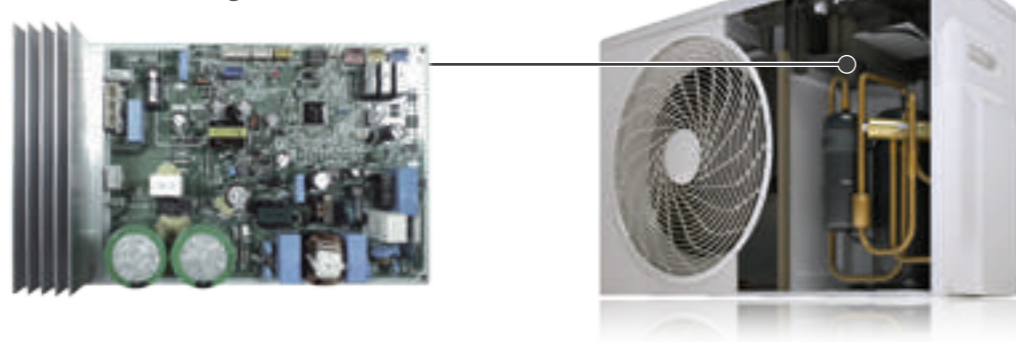
Ulazna snaga četvorosmernog ventila smanjena je na 0 W korišćenjem bistabilnog ventila.



• Poboljšana efikasnost pogona invertera

Trajanje protoka vazduha optimizovano je pomoću upravljanja brojem komutacija konvertora u zavisnosti od statusa potrošnje energije. Osim toga, ostvaren je bolji učinak i povećana je energetska efikasnost u odnosu na konvencionalne klima uređaje sa inverterom, tako što je smanjen gubitak snage pomoću unapređenog materijala komponente pod nazivom SiC.

SiC-hibridni PSC regulator



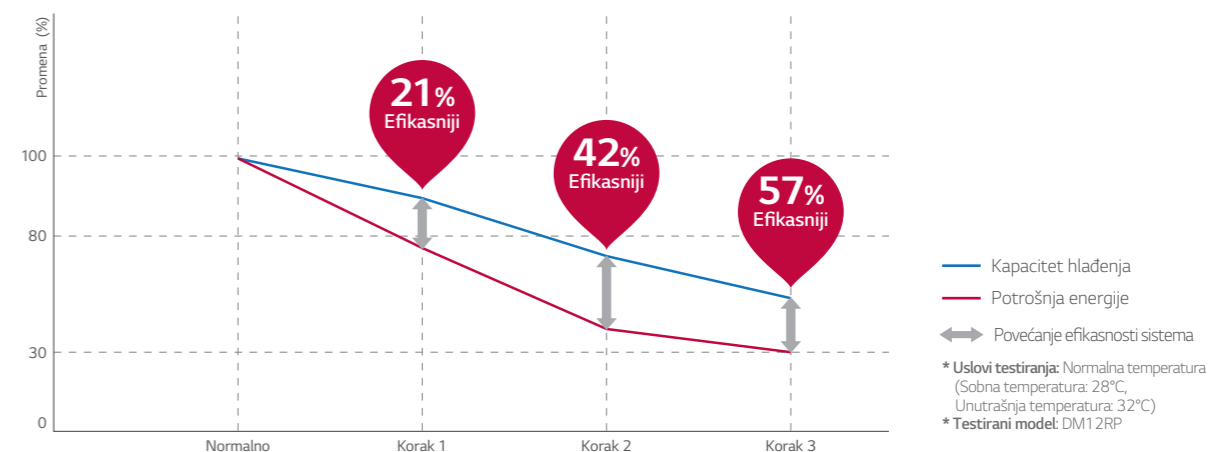
Active Energy Control u 4 koraka

Tehnologija Active Energy Control kompanije LG podešava nivo potrošnje energije i kapacitet hlađenja tako što kontroliše maksimalnu frekvenciju motora kompresora.

* Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.
* Zavisno od eksperimentalnih uslova.
* Kada je uređaj povezan sa više spoljnih jedinica, funkcija Active Energy Control možda neće biti podržana.

• Koncept i prednosti

Rashlađivanje doma može doneti velike troškove, posebno tokom vrelih letnjih meseci. Izbegnite te troškove i uštedite energiju tako što ćete koristiti prednosti Sistema kontrole energije u 4 koraka kompanije LG.



• Način funkcionisanja

<p>Normalno. 100% uštede struje</p>	<p>Korak 1. 80% uštede struje</p>
<p>Korak 2. 60% uštede struje</p>	<p>Korak 3. 40% uštede struje</p>

ENERGETSKA EFIKASNOST



Energetski displej

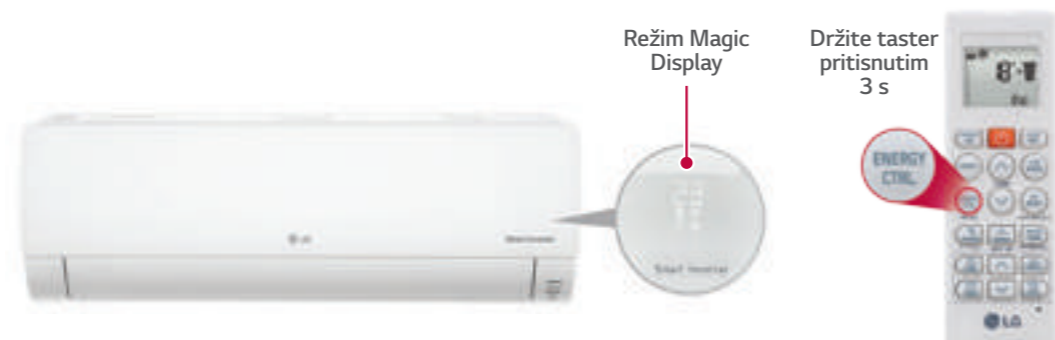
Pametni energetski displej kompanije LG nadzire količinu korišćene energije. Trošite manje energije dok uživate u rashlađivanju, proverom nivoa potrošnje energije na prednjoj ploči.

* Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.
* Kada je uređaj povezan sa više spoljnih jedinica, funkcija Energy Display možda neće biti podržana.

• Način funkcionisanja

Magični displej i daljinski upravljač

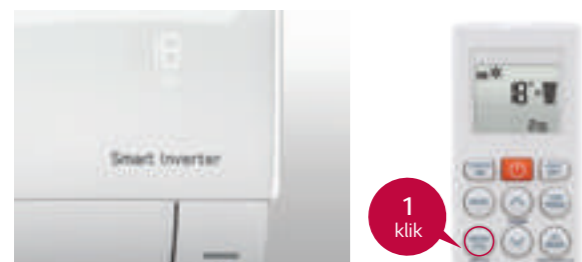
Jednim dodiranjem tastera na daljinskom upravljaču, na LCD displeju unutrašnje jedinice prikazuje se trenutno i ukupno korišćenje energije, što pomaže korisnicima da budu informisani i omogućava im da smanje potrošnju energije.



• Prednost

Normalni režim

Trenutna podešena temperatura



Električna struja

Prikaz trenutnog korišćenja energije



• Dodatna prednost

Brzina ventilator

Displej	Brzina
F5	Velika
F4	Srednja-Visoka
F3	Srednja
F2	Srednja-Mala
F1	Mala

Režim Sleep



Na primer, podešeno je 1 h

SAVRŠENA BRIGA O ZDRAVLJU



Plasmaster™ Jonizator^{PLUS}

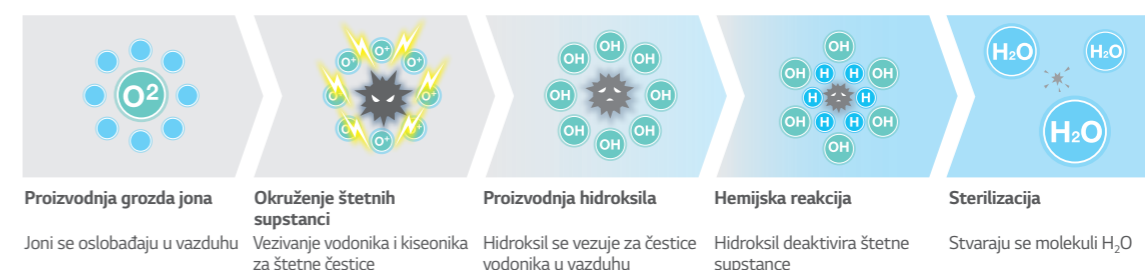
Snažni plazma jonizator štiti vas od neprijatnih mirisa i štetnih supstanci u vazduhu, pomoću preko 3 miliona jona koji sterilišu ne samo vazduh koji prolazi kroz klima uređaj, nego i obližnje površine radi bezbednijeg, čistijeg okruženja.

* Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.
* Zavisno od eksperimentalnih uslova.

• Način funkcionisanja

Sterilizacija i uklanjanje neprijatnih mirisa (koristi više od 3 miliona jona)

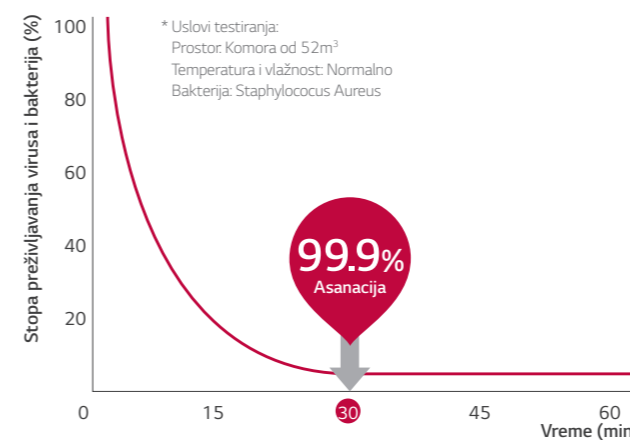
Plasmaster Jonizator+ smanjuje broj štetnih mikroskopskih čestica tako što ubrzgava u vazduh koji prolazi kroz klima uređaj više od 3 miliona jona.



• Rezultati testiranja

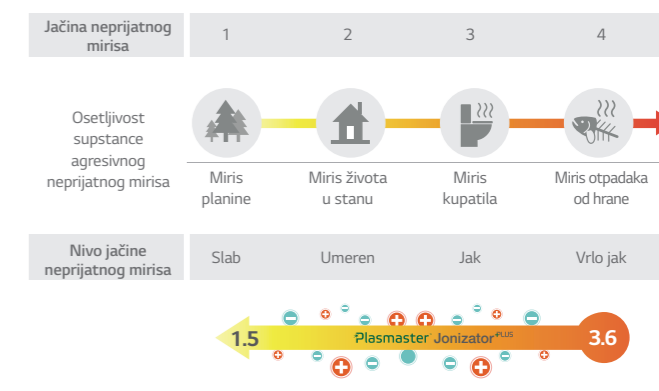
Procene učinka sterilizacije

Steriliše bakterije (E.coli colon bacillus), preko 99,9% za 30 min.



2.1 smanjenje jačine neprijatnih mirisa za 60 minuta

Neprijatan miris jačine 2 ili manje označava da postoji izvestan miris, ali nema osećaja neprijatnosti (stepen dozvoljenog neprijatnog mirisa).



Smanjenje jačine neprijatnog mirisa 3,6 → 1,5 / Neprijatan miris koji kruži po prostoriji, kao i na zavesi i odeći.

SAVRŠENA BRIGA O ZDRAVLJU



Filter za dvostruku zaštitu

Filter za dvostruku zaštitu prikuplja prašinu.

* Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.
* Zavisno od eksperimentalnih uslova.

• Šta je zapravo filter za dvostruku zaštitu?

Filter za dvostruku zaštitu služi da prikuplja čestice prašine veće od 10 µm, predstavlja prvu liniju odbrane od sitnih čestica.



Prašina veća od 10 µm

• Dodatna prednost

Lako se otvara

Jednostavan poklopac koji prekriva čitavu površinu uređaja se odvaja, pa je uređaj mnogo lakše čistiti.



Lako se čisti

Filter je dizajniran za jednostavno rukovanje i brzo čišćenje, što produžava njegov radni vek.



Automatsko čišćenje

Unutrašnjost klima uređaja održava se čistom tako što se izmenjivač toplote osuši, a zatim se unutrašnjost još jednom sterilise.

* Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

• Problem koji rešava

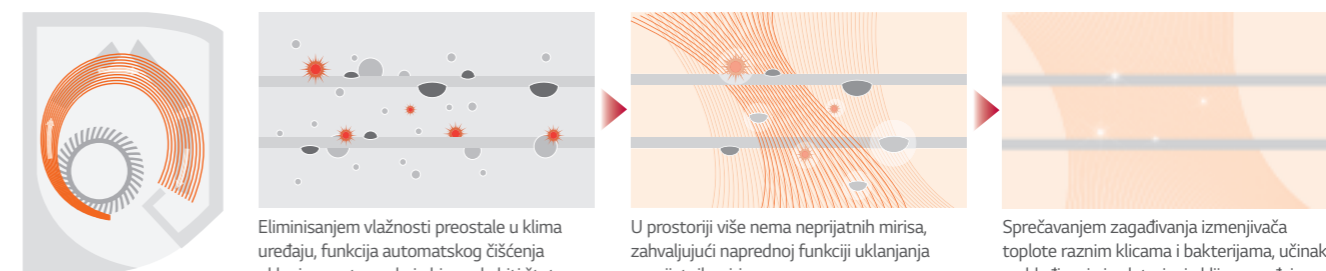
Glavni uzrok neprijatnog mirisa u klima uređaju su plesan i bakterije koji se nakupljaju na izmenjivaču toplote. Ti mikroorganizmi mogu da se prošire kada je izmenjivač toplote vlažan.



• Način funkcionisanja

Čisti filter pomoću obične vazdušne struje

Sveobuhvatna funkcija automatskog čišćenja sprečava formiranje bakterija i buđi na izmenjivaču toplote i tako stvara prijatnije i komfornije okruženje.



Eliminisanjem vlažnosti preostale u klima uređaju, funkcija automatskog čišćenja uklanja supstance koje bi mogle biti štetne po ljudsko zdravlje.

U prostoriji više nema neprijatnih mirisa, zahvaljujući naprednoj funkciji uklanjanja neprijatnih mirisa.

Sprečavanjem zagađivanja izmenjivača toplote raznim klicama i bakterijama, učinak rashlađivanja i vek trajanja klima uređaja ostaju nepromenjeni čak i posle 10 godina korišćenja.

• Prednost

Uklanja štetne čestice

Automatsko čišćenje omogućava čist vazduh, eliminišući bakterije, buđ i neprijatne mirise koji mogu da se nakupe u unutrašnjoj jedinici.



Eliminisanje bakterija



Eliminisanje neprijatnih mirisa



Eliminisanje buđi

BRZO HLAĐENJE I ZAGREVANJE



Brzo hlađenje

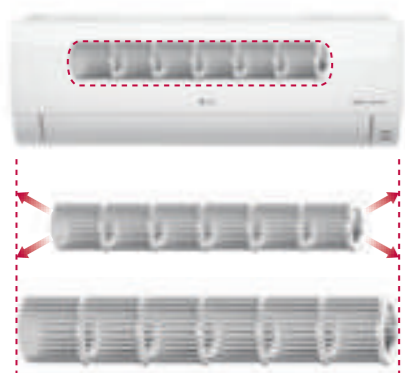
Hladna vazдушna struja stiže u sve uglove prostorije, rashlađujući prostor i čineći ga komfornim.

* Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.
* Zavisno od eksperimentalnih uslova.

• Način funkcionisanja

Veći ventilator sa zakrivljenim elisama

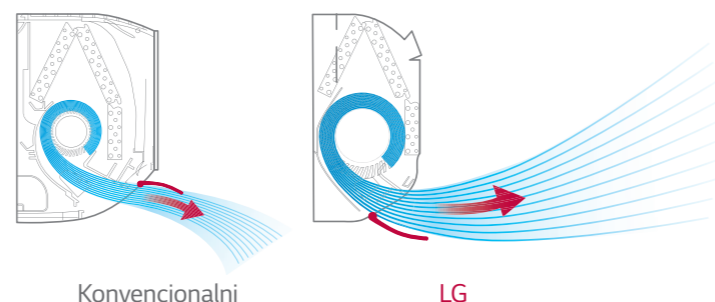
25% veći ventilator sa zakrivljenim elisama izbacuje jaču vazдушnu struju.



25%
veći (veličina ventilatora)

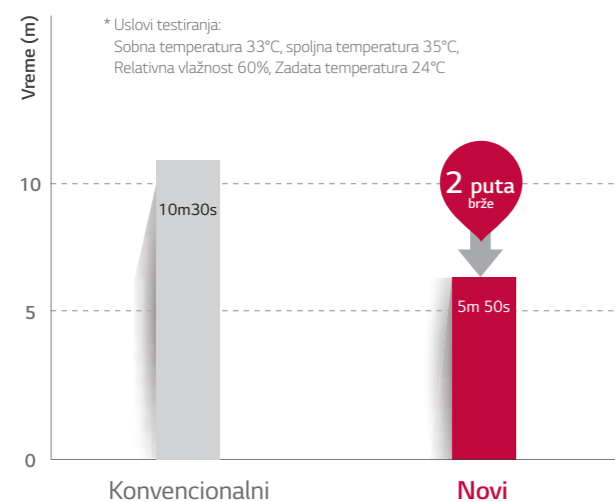
Otvor za ispuštanje rashlađenog vazduha

Veći, optimalno dizajnirani otvor za ispuštanje rashlađenog vazduha izbacuje vazduh dalje i rashlađuje prostoriju brže.



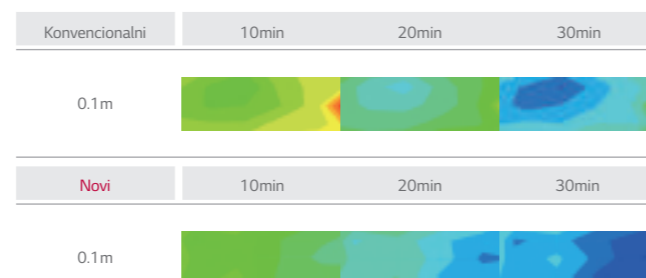
• Rezultati testiranja

Rezultati testiranja



Promene temperature

Duže od 30 minuta



* Uslovi testiranja: Spoljna temperatura: 35°C / Unutrašnja temperatura: 33°C / Vlažnost: 60% / Daljinski upravljač: 24°C Visoka



Brzo hlađenje (Jet Cool)

LG klima uređaji pružaju optimizovani vrlo brzi protok vazduha, koji može brže da rashladi prostorije, istovremeno distribuirajući hladan vazduh ravnomernije u svim pravcima.

* Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.
* Zavisno od eksperimentalnih uslova.

• Način funkcionisanja

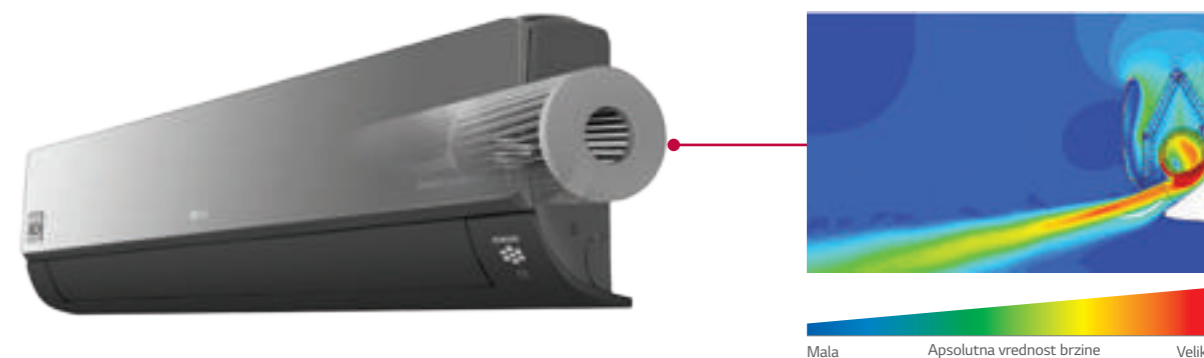
Jednim klikom do "Režima brzog hlađenja"

Snižava temperaturu vazduha koji se izduvava na 18°C za 30 minuta, samo jednim klikom.



• Snažniji učinak

Smanjenjem drugog vrtloga, što smanjuje protok vazduha u otvoru za ispuštanje vazduha i povećava veličinu ventilatora, zapremina vazdušne struje povećana je na 13,0 m³/min.



BRZO HLAĐENJE I ZAGREVANJE

Četvorosmerna krilca

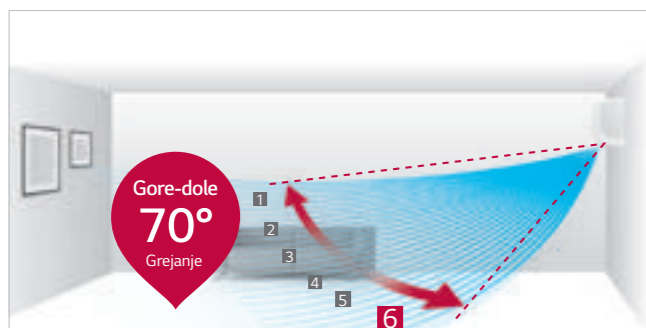
Hladan vazduh rasprostire se u svim smerovima i stiže u svaki ugao prostorije, bez obzira na to gde je postavljen klima uređaj.

* Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

• Način funkcionisanja

Lopatice u 6 položaja, kontrola do 70°

Vertikalna lopatica, koja se pomera gore-dole, ima 6 različitih postavki, uključujući potpuno automatizovano okretanje.



* Ugao se može razlikovati u zavisnosti od modela i režima rada.

Krilca u 5 položaja, kontrola do 55°

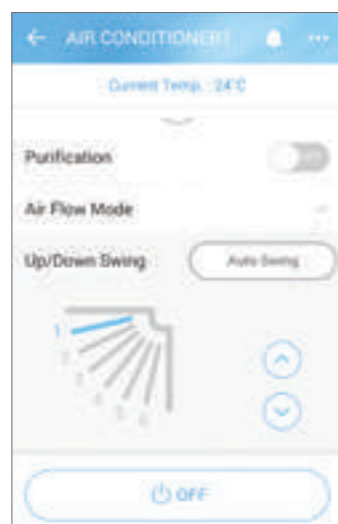
Krilce koje se njiše levo-desno, ima 5 različitih postavki, uključujući potpuno automatizovano njihanje.



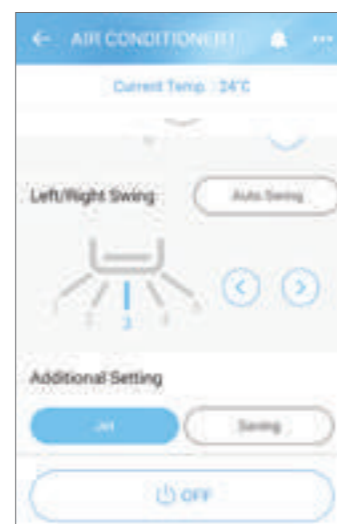
• Lako i jednostavno upravljanje

Smer vazdušne struje može se promeniti pomoću Wi-Fi aplikacije LG ThinQ.

Podešavanje krilaca gore/dole



Podešavanje krilaca levo/desno



Brzo zagrevanje

LG klima uređaji za kućnu upotrebu zadovoljavaju vaše potrebe za grejanjem, istovremeno trošeći manje energije, zagrevajući veći prostor za kraće vreme, da bi stvorili toplo i komforno životno okruženje.

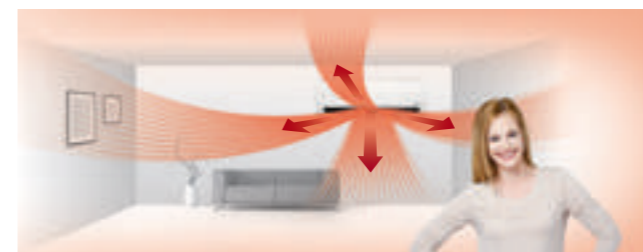
* Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

* Zavisno od eksperimentalnih uslova.

• Način funkcionisanja

Automatsko podešavanje krilaca u 4 pravca (jednostavno upravljanje protokom vazduha)

Funkcija Automatskog podešavanja krilaca u 4 pravca podešava protok vazduha na osnovu okruženja, omogućavajući optimalnu distribuciju toplog vazduha u životni prostor, kao i njegovo brzo zagrevanje.



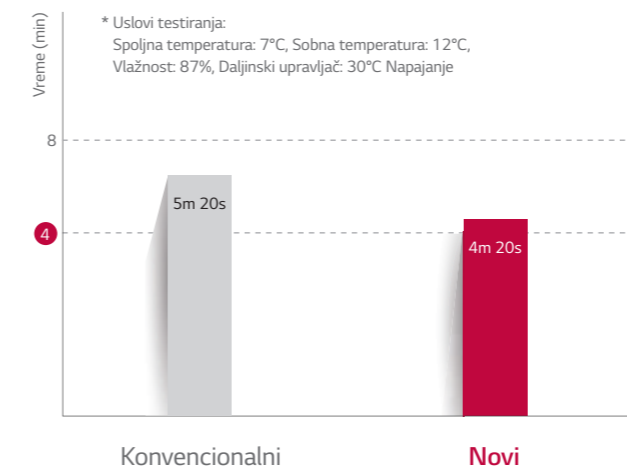
Vertikalna vazдушna struja

Prilikom zagrevanja krilca šalju zagrejani vazduh nadole da bi se zadržala prijatna i uravnotežena sobna temperatura.



• Prednosti i rezultati testiranja

22% brže zagrevanje



Promene temperature tokom 20 minuta



* Uslovi testiranja: Spoljna temperatura: 7°C / Unutrašnja temperatura: 12°C / Vlažnost: 87% / Daljinski upravljač: 30°C Napajanje

EKSTREMNA TRAJNOST



10-godišnja garancija na inverterški kompresor

S punim poverenjem u kvalitet proizvoda, kompanija LG omogućava bolji život kupcima pružajući im 10-godišnju garanciju na inverterški kompresor klima uređaja.

* Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

• Šta je 10-godišnja garancija?

Kompresor za klima uređaj znači isto što i motor za vozilo. Uz 10-godišnju garanciju na kompresor, korisnici mogu duže da uživaju u prednostima LG klima uređaja.



• Prednosti i sertifikati

Pouzdan klima uređaj

Na bezbednost proizvoda stavljen je naglasak pružanjem 10-godišnje garancije na kompresor, čime uveravamo kupce da nema razloga da brinu o kvarovima.

Sertifikat

TUV Rheinland, Test pouzdanosti u uslovima produženog ubrzanog rada i Test s visokim kriterijumima

* Test pouzdanosti u uslovima produženog ubrzanog rada
Jedinstveni metod testiranja kompanije LG sa pojačanim uslovima rada radi utvrđivanja radnog veka proizvoda – testira se i određuje životni vek proizvoda u kratkom periodu, ubrzavanjem njegovog životnog ciklusa.
* Test s visokim kriterijumima
Metod testiranja kojim se obezbeđuje izdržljivost u različitim nepovoljnim uslovima do kojih može doći na terenu, izvođenjem testova pouzdanosti kompresora na pritisak i temperaturu više od predviđenog opsega pritiska i temperature za rad kompresora.
* Potvrda koju je TUV Rheinland izdao za 10-godišnji životni ciklus proizvoda

Jednstruko rotacioni tip Dvostruko rotacioni tip



Gold Fin™

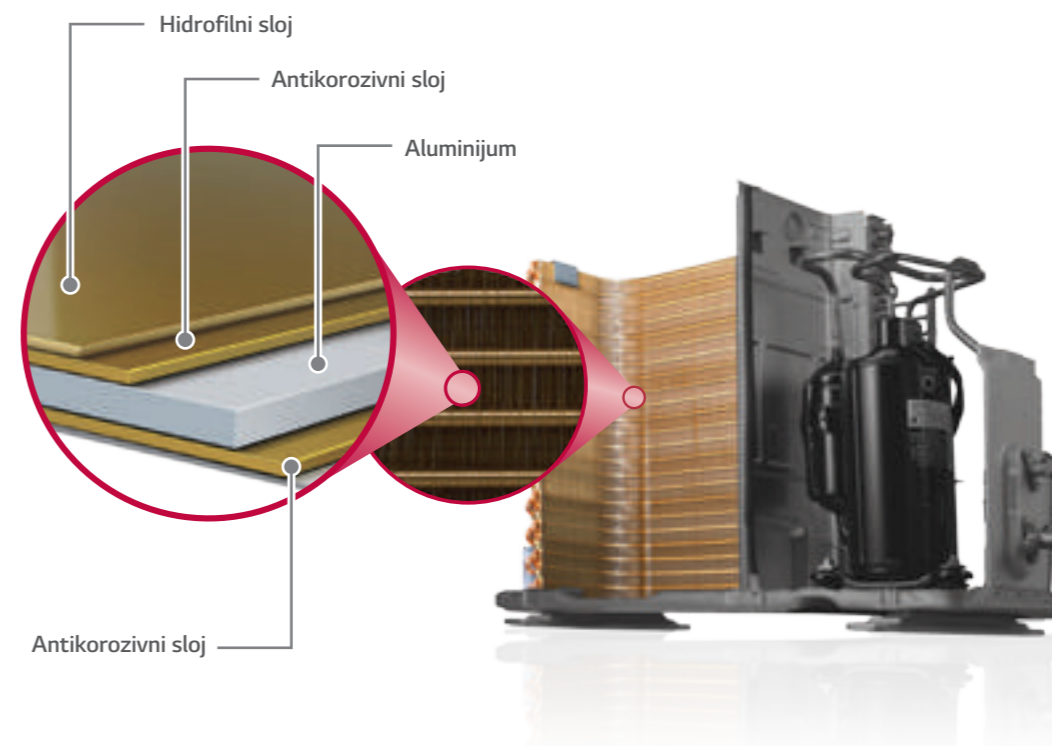
Premaz Gold Fin™ štiti površinu izmenjivača toplote od nepotrebnog habanja i korozije.

* Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.
* Zavisno od eksperimentalnih uslova.

• Način funkcionisanja

Poprečni presek izmenjivača toplote

Specijalni premaz zlatne boje na orebrenju izmenjivača toplote sprečava koroziju, produžavajući radni vek uređaja.



• Rezultati testiranja

Konvencionalna zaštita



Gold Fin™



* Rezultati testa posle 360 sati izloženosti natrijum-hloridu



KOMFOR



Prijatan vazduh

LG donosi blag i prijatan vazduh u vaš životni prostor. Ugao lopatice i količina vazduha se savršeno automatski podešava.

* Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

• Koncept

Kada je klima uređaj uključen tokom spavanja, telesna temperatura može da se snizi i da izazove neprijatnost, naročito kada se vazduh izduvava direktno u ukućane. Pomoću funkcije Prijatan vazduh ugao krilca se podešava tako da se to spreči, što stvara idealan komfor za spavanje.

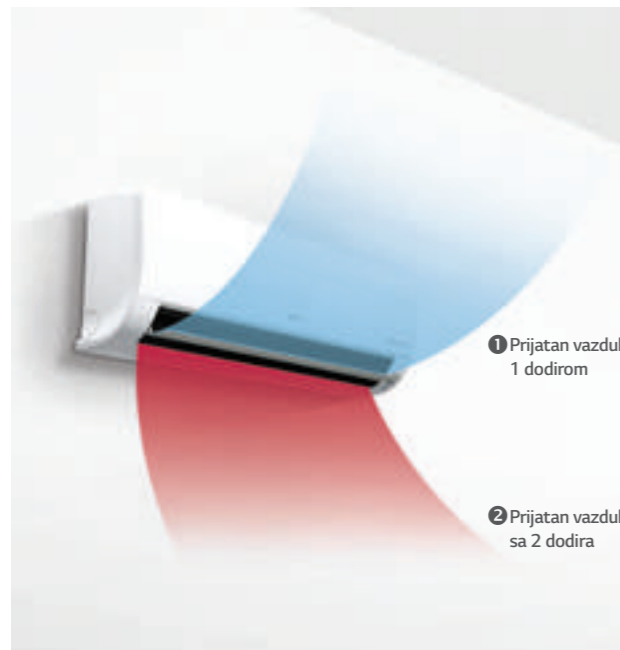
• Način funkcionisanja

Kontrolni panel



Lopatice za pun komfor

Pomoću ove opcije krilca klima uređaja se postavljaju u unapred određeni položaj, tako da vazduh koji se izduvava ne ide prema ukućanima.



1 Prijatan vazduh 1 dodirnom

2 Prijatan vazduh sa 2 dodira

Scena 1: Podiže se do maksimalno 70°.

Ugao lopatice se podešava na najvišu vrednost: Optimizovano za rashlađivanje blagom vazдушnom strujom.

Displej unutrašnje jedinice



Displej daljinskog upravljača



Scena 2: Spušta se do maksimalno 0°.

Ugao lopatice se podešava na najnižu vrednost: Optimizovano za zagrevanje blagom vazдушnom strujom.

Displej unutrašnje jedinice



Displej daljinskog upravljača



Nizak nivo buke

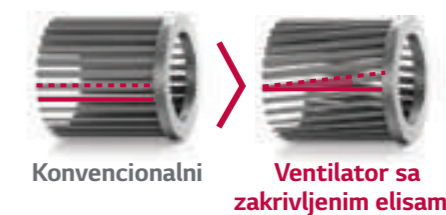
Nivo buke LG klima uređaja iznosi 19 dB, a pružaju zdravo i blago strujanje vazduha samo 1 dodirnom.

* Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

• Način funkcionisanja

LG jedinstvena tehnologija zakrivljene elise ventilatora

Minimizovanjem površinskog pritiska na lopaticu ventilatora kada je u dodiru s vazduhom, vršna buka je smanjena na nivo koji je među najnižim na svetu.



Konvencionalni

Ventilator sa zakrivljenim elisama

15%
Nakrivljeni stabilizator

BLDC motor ventilatora

Uz veliki obrtni moment i uz snažan ND magnetizam, kao i uz preciznu kontrolu brzine u 13 različitih koraka radi ravnomernog rada, BLDC motor obezbeđuje veliki protok vazduha i visok statički pritisak, istovremeno smanjujući buku električnih i mehaničkih delova i omogućavajući rad velikom brzinom.



Motor naizmjenične struje

BLDC Motor

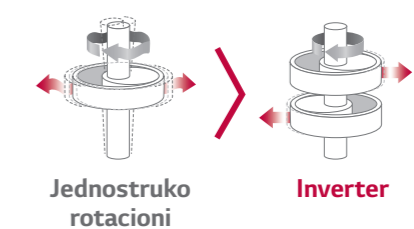
- Mala efikasnost.
- Prevruc tokom popravke.
- Teško je precizno kontrolisati brzinu.

Provodnik
Stalni magnet
- Nizak nivo električne i mehaničke buke.
- Trajna i precizna kontrola brzine.

Unapređeni motor

ALVC (Active Mala Vibration Control)

Komponenta za detektovanje pogrešne brzine procenjuje opterećenje da bi kompenzovala neuravnoteženost, koja je primarni uzrok vibracija i buke, i omogućava obrtanje motora bez vibracija pri niskom nivou frekvencije.

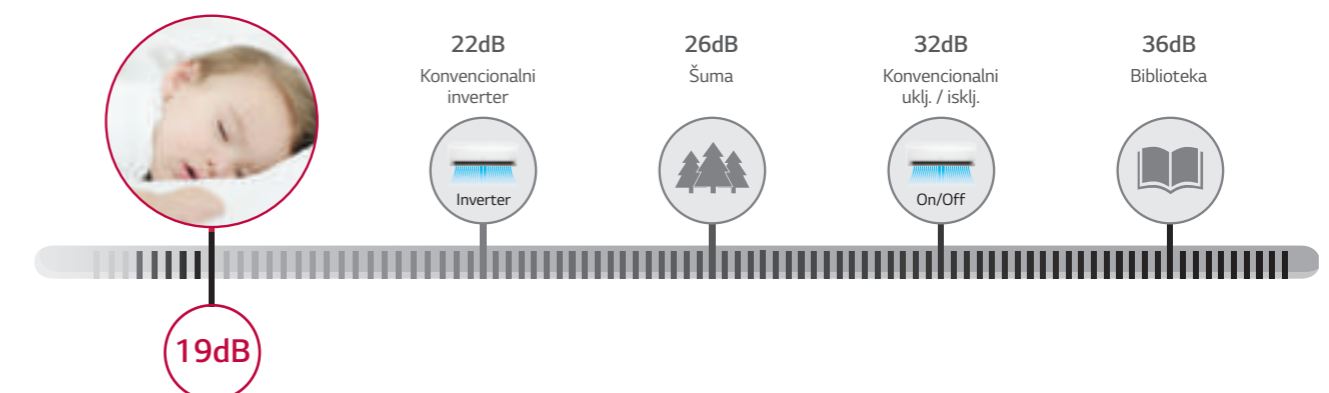


Jednostruko rotacioni

Inverter

40%
smanjeno variranje obrtnog momenta

• Prednost



KOMFOR



Režim tihog rada

Režim tihog rada obezbeđuje tiše, mirnije iskustvo za korisnika tako što smanjuje vršnu buku kada se sprema za počinak.

* Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

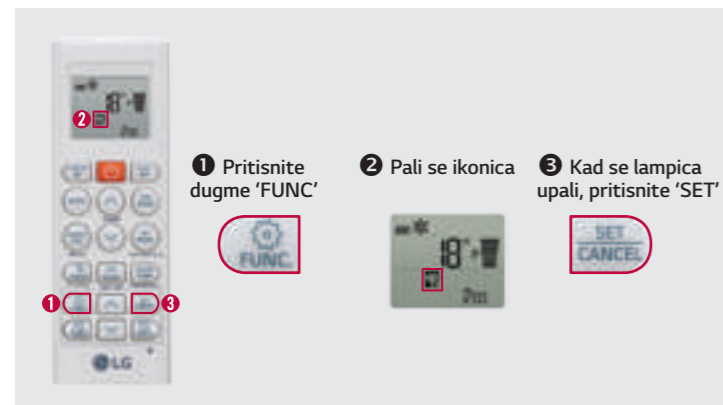
* Zavisno od eksperimentalnih uslova.

* Kada je jedinica povezana sa više spoljnih jedinica, Tihi režim funkcioniše jednostavnim podešavanjem DIP prekidača na štampanoj ploči spoljne jedinice.

• Način funkcionisanja

U režimu tihog rada ukupan nivo buke spoljne jedinice opada do 3 dB, a smanjuje se i jačina zvuka unutrašnje jedinice.

Pritisnite taster Silent

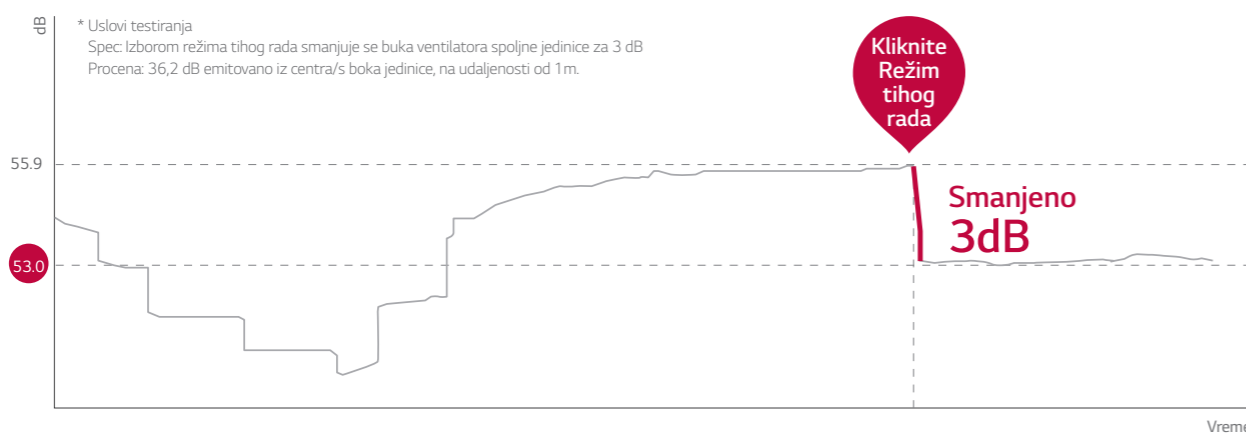


Upravlja radom spoljnog kompresora



• Rezultati testiranja

Grafikon s poređenjem buke



Brza i jednostavna ugradnja

LG klima uređaj dizajniran je tako da se jednostavno i efikasno ugradi, što vam omogućava da za kratko vreme ugradite nekoliko jedinica

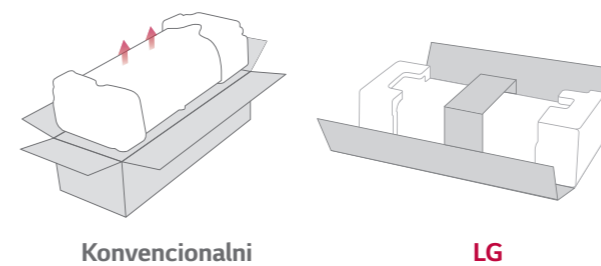
* Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

• Koncept

Smanjenjem broja ljudi i skraćanjem vremena potrebnog za ugradnju, sada je moguće instalirati više uređaja za kraće vreme.

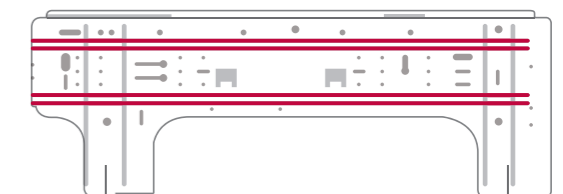
• Način funkcionisanja

Jedna jednostavna ambalaža



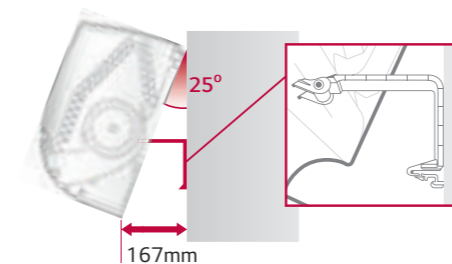
Poboljšanje postolja za postavljanje

LG postolja za postavljanje uređaja je veće i modifikovano je, tako da skraćuje vreme ugradnje.



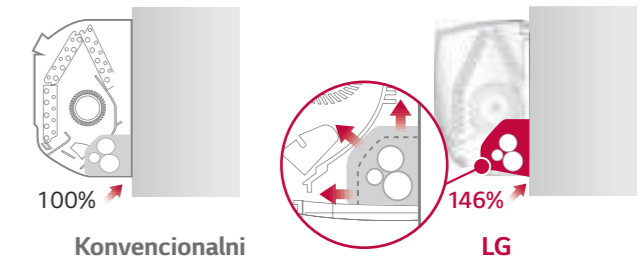
Podupirač za instaliranje

Podupirač obezbeđuje dovoljno prostora između zida i uređaja radi lakše ugradnje.



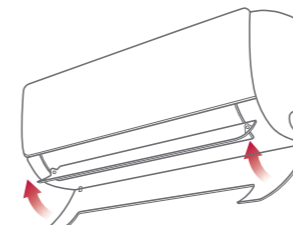
Širi prostor za cevi

Prostor predviđen za cevi olakšava čitav postupak instaliranja i sakriva neuređene delove, zbog čega izgledaju čistije i urednije.



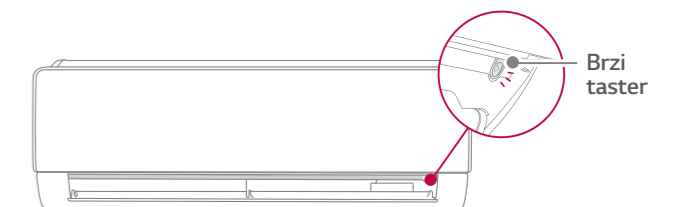
Donji poklopac se skida

Donji poklopac klima uređaja može da se skine radi lakšeg instaliranja i pristupa.



Brzi taster za izvršenje testa

Taster za testiranje je zgodno smešten i lako ga je naći.



PRESTIGE



LG učestvuje u programu ECP za EUROVENT AC program. Proverite da li je sertifikat trenutno važeći: www.eurovent-certification.com



• Pojedinačna kombinacija

JEDINIČA UNUTRAŠNJA				9K	12K
				H09AL.NSM	H12AL.NSM
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	W	300/2500/3800	300/3500/4040
	Grejanje	Min./Nom./Maks.	W	300/3200/6600	300/4000/6800
Potrebna snaga	Grejanje -7°C	Nominalno	W	4300	4600
	Hlađenje	Nominalno	W	490	830
EER	Grejanje +7°C	Nominalno	W	570	770
			W/W	5.10	4.22
S.E.E.R.				9.3	9.2
Deklarisano opterećenje za hlađenje			kW	2.5	3.5
COP			W/W	5.61	5.19
S.C.O.P.				5.3	5.3
Deklarisano opterećenje za grejanje			kW	3.2	3.8
Energetska oznaka	Hlađenje			A+++	A+++
	Grejanje			A+++	A+++
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	95	132
	Grejanje		kWh	855	985
Zvučni pritisak	Hlađenje	S/L/M/H	dBA	17/25/33/39	17/25/33/39
	Grejanje	L/M/H	dBA	25/33/39	25/33/39
Jačina zvuka	Hlađenje	Velika	dBA	58	58
	Protok vazduha	Hlađenje	S/L/M/H	m³/min	5.0/8.5/11.5/14.5
Stepen smanjenja vlage		Maks. (snažno)	m³/min	15.5	15.5
	Grejanje	L/M/H	m³/min	9.5/12.5/16.5	9.5/12.5/16.5
Radna jačina struje	Hlađenje	l/h		1.5	1.7
	Grejanje	Procenjena/Maks.	A	2.5/6.0	3.9/6.0
Početna jačina struje	Hlađenje	Procenjena/Maks.	A	2.9/7.0	3.7/7.0
	Grejanje	Nominalno	A	2.5	3.9
Napajanje	Grejanje	Nominalno	A	2.9	3.7
			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Osigurač			A	15	15
Kabl za napajanje			Br. x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0
Kabl za napajanje i za komunikaciju			Br. x mm²	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)
Dimenzije			mm	875 x 295 x 235	875 x 295 x 235
Neto težina			kg	11.5	11.5
Izlazna snaga motora ventilatora			W	30	30

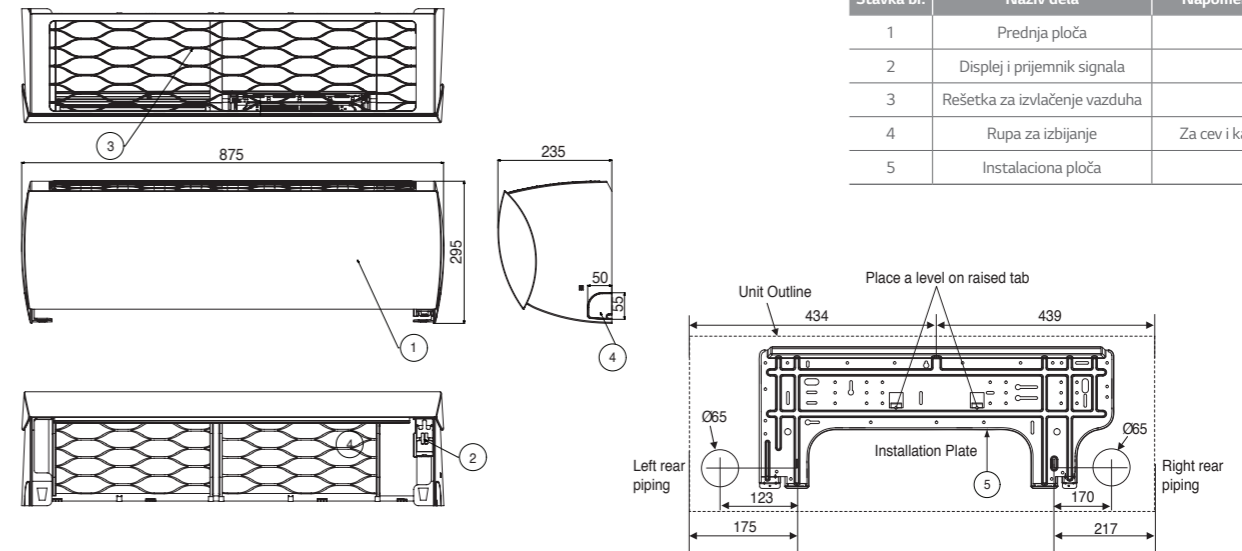
SPOLJNA				H09ALUE1	H12ALUE1
Opseg rada	Hlađenje	Min.-Maks.	°C ST	-10-48	-10-48
	Grejanje	Min.-Maks.	°C ST	-15-24	-15-24
Zvučni pritisak	Hlađenje	Velika	dBA	48	48
	Grejanje	Velika	dBA	48	48
Jačina zvuka	Hlađenje	Velika	dBA	65	65
	Protok vazduha	Velika	m³/min	40	40
Cevi	Dužina (sp. jed./un. jed.)	Min	m	3	3
		Maks.	m	20	20
Spoj cevi	Visinska razlika (sp. jed./un. jed.)	Maks.	m	10	10
	Tečnost	OD (spoljna)	mm	6.35	6.35
Gas		OD (spoljna)	inča	(1/4)	(1/4)
		OD (spoljna)	mm	9.52	9.52
		OD (spoljna)	inča	(3/8)	(3/8)
		OD (spoljna)	mm	21.5	21.5
Odvod		OD (spoljna)	mm	21.5	21.5
		OD (spoljna)	inča	0.85	0.85
Rashladna tečnost	Tip			R410A	R410A
	Punjenje na 7,5 m		g	1,150	1,150
Dodatno punjenje			t-CO ₂ eq	2.40	2.40
			g/m	20	20
GWP				2087.5	2087.5
Izlazna snaga motora ventilatora			W	85	85
Tip kompresora				Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Neto težina			kg	42	42
Dimenzije			mm	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320

* Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A).

** S : Spavanje / L : Nizak / M : Srednji / H : Visok

*** Tehnički podaci, dizajn i karakteristike su podložni izmenama bez prethodne najave.

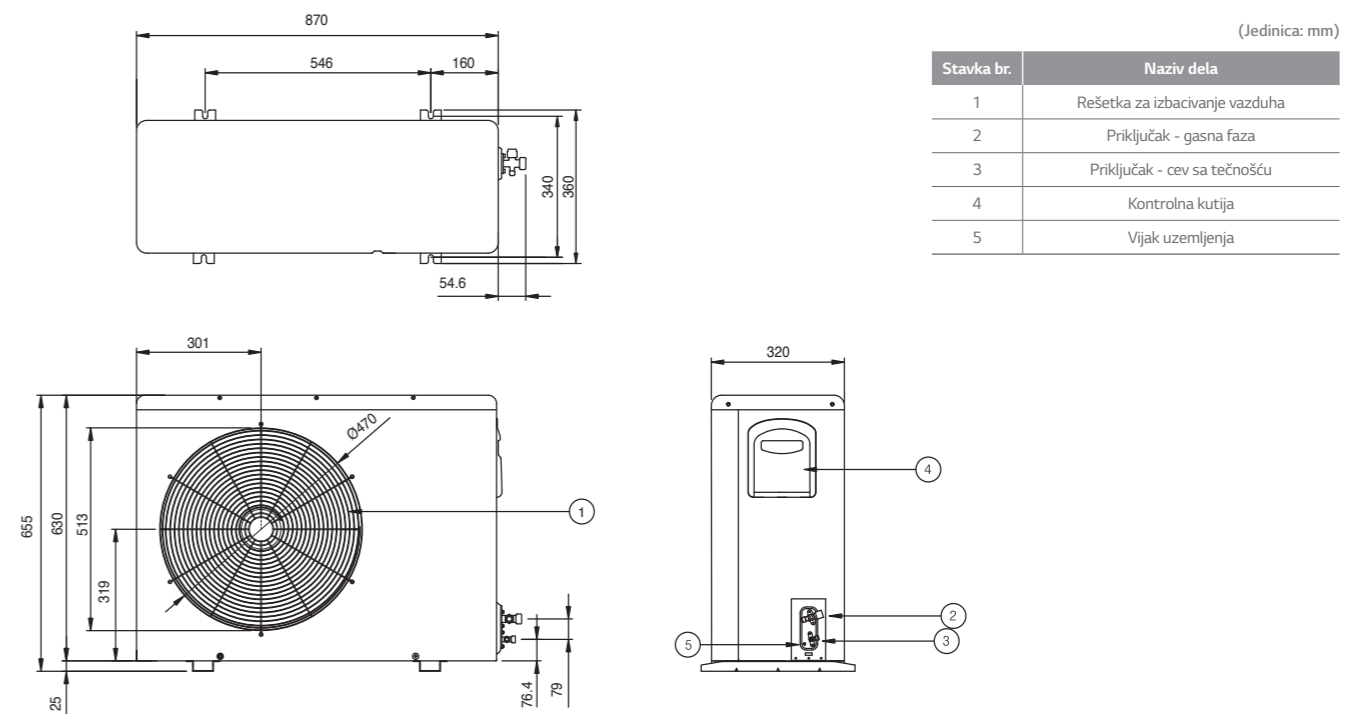
H09AL.NSM / H12AL.NSM



(Jedinica: mm)

Stavka br.	Naziv dela	Napomena
1	Prednja ploča	
2	Displej i prijemnik signala	
3	Rešetka za izvlačenje vazduha	
4	Rupa za izbijanje	Za cev i kabl
5	Instalaciona ploča	

H09AL.UE1 / H12AL.UE1



(Jedinica: mm)

Stavka br.	Naziv dela
1	Rešetka za izbacivanje vazduha
2	Priključak - gasna faza
3	Priključak - cev sa tečnošću
4	Kontrolna kutija
5	Vijak uzemljenja

* Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A).

ARTCOOL STYLIST



LG učestvuje u programu ECP za EUROVENT AC program.
Proverite da li je sertifikat trenutno važeći.
www.eurovent-certification.com



• Pojedinačna kombinacija

JEDINIČA		9K		12K	
UNUTRAŠNJA		G09WL.NS3		G12WL.NS3	
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	W	1300/2500/3500	1300/3500/4000
	Grejanje	Min./Nom./Maks.	W	1300/3000/4200	1300/3500/5000
Potrebna snaga	Hlađenje -7°C	Nominalno	W	3200	3700
	Grejanje +7°C	Nominalno	W	690	1090
EER	Hlađenje	Nominalno	W	830	970
	Grejanje	Nominalno	W/W	3.61	3.21
S.E.E.R.	Hlađenje	Nominalno	W/W	5.70	5.60
	Grejanje	Nominalno	W/W	2.50	3.50
Deklarisano opterećenje za hlađenje	COP	Nominalno	W/W	3.61	3.61
	S.C.O.P.	Nominalno	W/W	3.80	3.80
Deklarisano opterećenje za grejanje	COP	Nominalno	W/W	2.70	3.30
	S.C.O.P.	Nominalno	W/W	2.70	3.30
Energetska oznaka	Hlađenje	Nominalno	A+	A+	A+
	Grejanje	Nominalno	A	A	A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje	Nominalno	kWh	170	220
	Grejanje	Nominalno	kWh	1100	1224
Napajanje	Hlađenje	Nominalno	Ø / V / Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
	Grejanje	Nominalno	Ø / V / Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Zvučni pritisak	Hlađenje	S/L/M/H	dBA	19/29/34/39	19/29/34/39
	Grejanje	S/L/M/H	dBA	32/35/39	32/35/39
Jačina zvuka	Hlađenje	Nominalno	dBA	60	60
	Grejanje	Nominalno	dBA	97	105
Protok vazduha	Hlađenje	Maks. (snažno)	m³/min	4.5/6.0/7.0/8.0	4.5/6.0/7.0/8.0
	Grejanje	Maks. (snažno)	m³/min	6.6/7.5/8.5	6.6/7.5/8.5
Stepen smanjenja vlage	Hlađenje	Nominalno	l/h	1.2	1.5
	Grejanje	Nominalno	l/h	4.0/6.0	5.0/6.0
Radna jačina struje	Hlađenje	Procenjena/Maks.	A	4.0/7.0	4.5/7.0
	Grejanje	Procenjena/Maks.	A	4.0	5.0
Početna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	4.0	4.5
	Grejanje	Nominalno	A	15	15
Osigurač	Hlađenje	Nominalno	A	15	15
	Grejanje	Nominalno	A	3 x 1.0	3 x 1.0
Kabl za napajanje	Hlađenje	Nominalno	Br. x mm²	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)
	Grejanje	Nominalno	Br. x mm²	645 x 645 x 121	645 x 645 x 121
Dimenzije	Hlađenje	Nominalno	mm	18	18
	Grejanje	Nominalno	mm	32.7	32.7
Neto težina	Hlađenje	Nominalno	kg	18	18
	Grejanje	Nominalno	kg	32.7	32.7
Izlazna snaga motora ventilatora	Hlađenje	Nominalno	W	15	15
	Grejanje	Nominalno	W	10	10

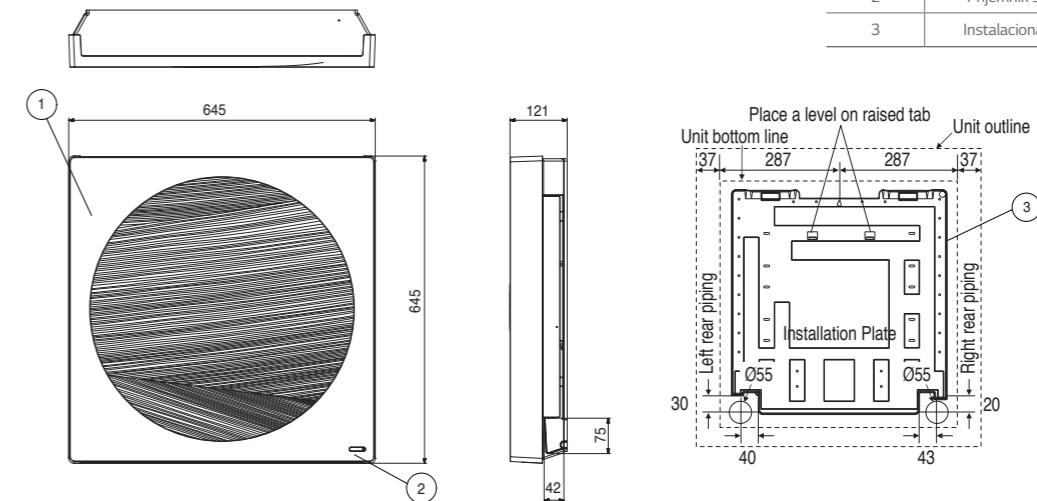
SPOLJNA		G09WL.UL2		G12WL.UL2	
Opseg rada	Hlađenje	Min.-Maks.	°C ST	-10-48	-10-48
	Grejanje	Min.-Maks.	°C ST	-15-24	-15-24
Zvučni pritisak	Hlađenje	Nominalno	dBA	45	45
	Grejanje	Nominalno	dBA	45	45
Jačina zvuka	Hlađenje	Nominalno	dBA	65	65
	Grejanje	Nominalno	dBA	33	33
Protok vazduha	Hlađenje	Nominalno	m³/min	33	33
	Grejanje	Nominalno	m³/min	-	-
Cevi	Dužina (sp. jed./un. jed.)	Min.	m	15	15
	Maks.	Maks.	m	10	10
Spoj cevi	Tečnost	OD (spoljna)	mm	6.35	6.35
	Gas	OD (spoljna)	inča	1/4	1/4
Rashladna tečnost	Tip	OD (spoljna)	mm	9.52	9.52
	Punjenje na 7,5 m	OD (spoljna)	inča	3/8	3/8
Izlazna snaga motora ventilatora	Tip	OD (spoljna)	mm	21.5	21.5
	Punjenje na 7,5 m	OD (spoljna)	inča	0.85	0.85
Tip kompresora	Tip	OD (spoljna)	inča	0.85	0.85
	Punjenje na 7,5 m	OD (spoljna)	inča	0.85	0.85
Neto težina	Tip	OD (spoljna)	inča	0.85	0.85
	Punjenje na 7,5 m	OD (spoljna)	inča	0.85	0.85
Dimenzije	Tip	OD (spoljna)	inča	0.85	0.85
	Punjenje na 7,5 m	OD (spoljna)	inča	0.85	0.85

* Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A).

** S : Spavanje / L : Nizak / M : Srednji / H : Visok

*** Tehnički podaci, dizajn i karakteristike su podložni izmenama bez prethodne najave.

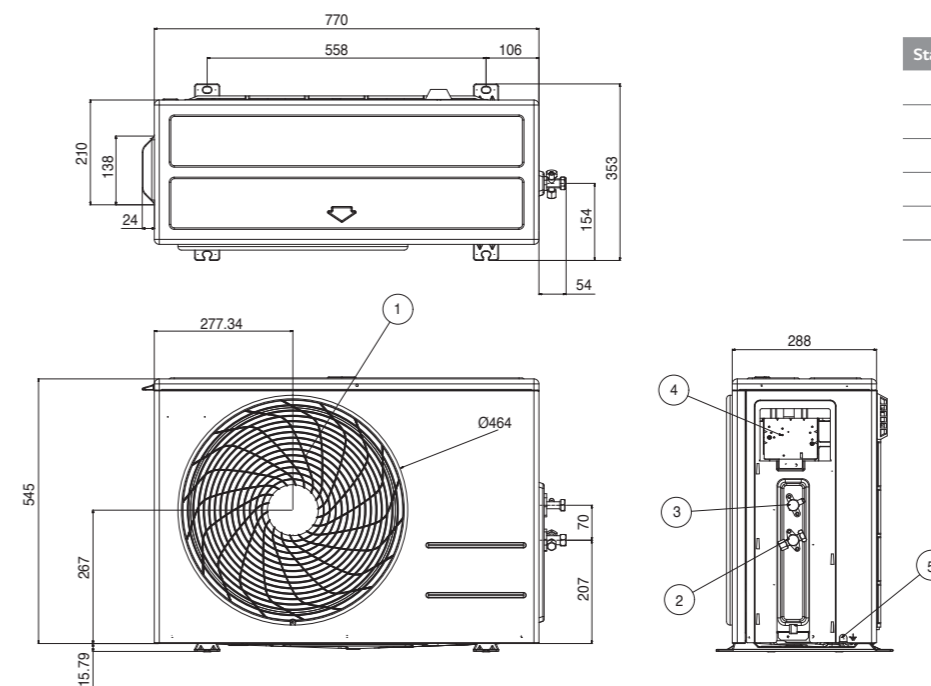
G09WL.NS3 / G12WL.NS3



(Jedinica: mm)

Stavka br.	Naziv dela	Napomena
1	Prednja ploča	
2	Prijemnik signala	
3	Instalaciona ploča	

G09WL.UL2 / G12WL.UL2



(Jedinica: mm)

Stavka br.	Naziv dela
1	Rešetka za izbacivanje vazduha
2	Priključak - gasna faza
3	Priključak - cev sa tečnošću
4	Kontrolna kutija
5	Vijak uzemljenja

* Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A).

ARTCOOL GALLERY



LG učestvuje u programu ECP za EUROVENT AC program. Proverite da li je sertifikat trenutno važeći. www.eurovent-certification.com



• Višečlana kombinacija

JEDINICA		9K		12K	
UNUTRAŠNJA		MA09AH1.NF1		MA12AH1.NF1	
Kapacitet	Hlađenje	Nom	kW	2.6	3.5
	Grejanje	Nom	kW	2.9	3.9
Potrebna snaga		W x br.		40 x 1	40 x 1
Radna jačina struje		A		0.1	0.1
Napajanje		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha		H / M / L	m ³ /min	7.7 / 5.9 / 4.4	8.9 / 7.3 / 5.6
Nivo zvučnog pritiska		H / M / L	dB(A)	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Nivo buke		Hlađenje	dB(A)	52	54
Stepen smanjenja vlage			l/h	1.2	1.4
Dimenzije	Kućište	Š x V x D	mm	600 x 600 x 145	600 x 600 x 145
	Neto težina		kg	15.0	15.0
Spojevi cevi	Tečnost		mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas		mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)

* Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A).
 ** S : Spavanje / L : Nizak / M : Srednji / H : Visok
 *** Tehnički podaci, dizajn i karakteristike su podložni izmenama bez prethodne najave.

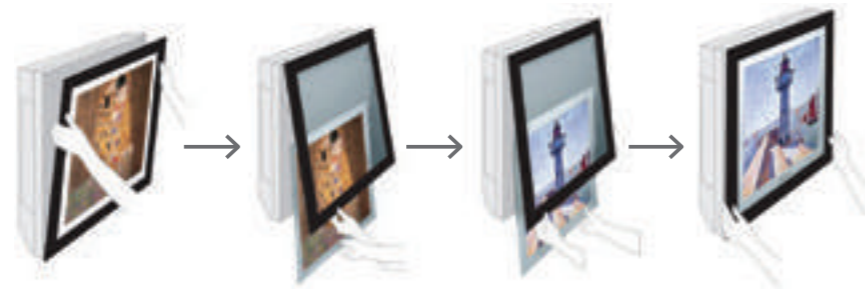
• Estetski dizajn

Ne morate više da imate klima uređaj unapred određenog izgleda. Sa revolucionarnim modelima ART COOL Gallery, možete da izmenite izgled svog klima uređaja kad god poželite i kako god poželite.

Gallery



Kako da promenite sliku



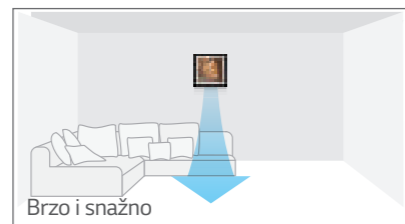
• Digitalna kontrola protoka vazduha

Protok vazduha može da se kontroliše da bi se obezbedio maksimalni komfor i pouzdanost.

Normalno



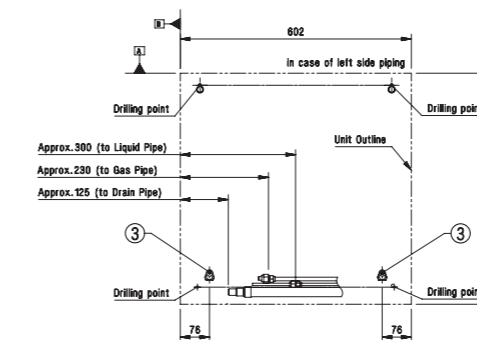
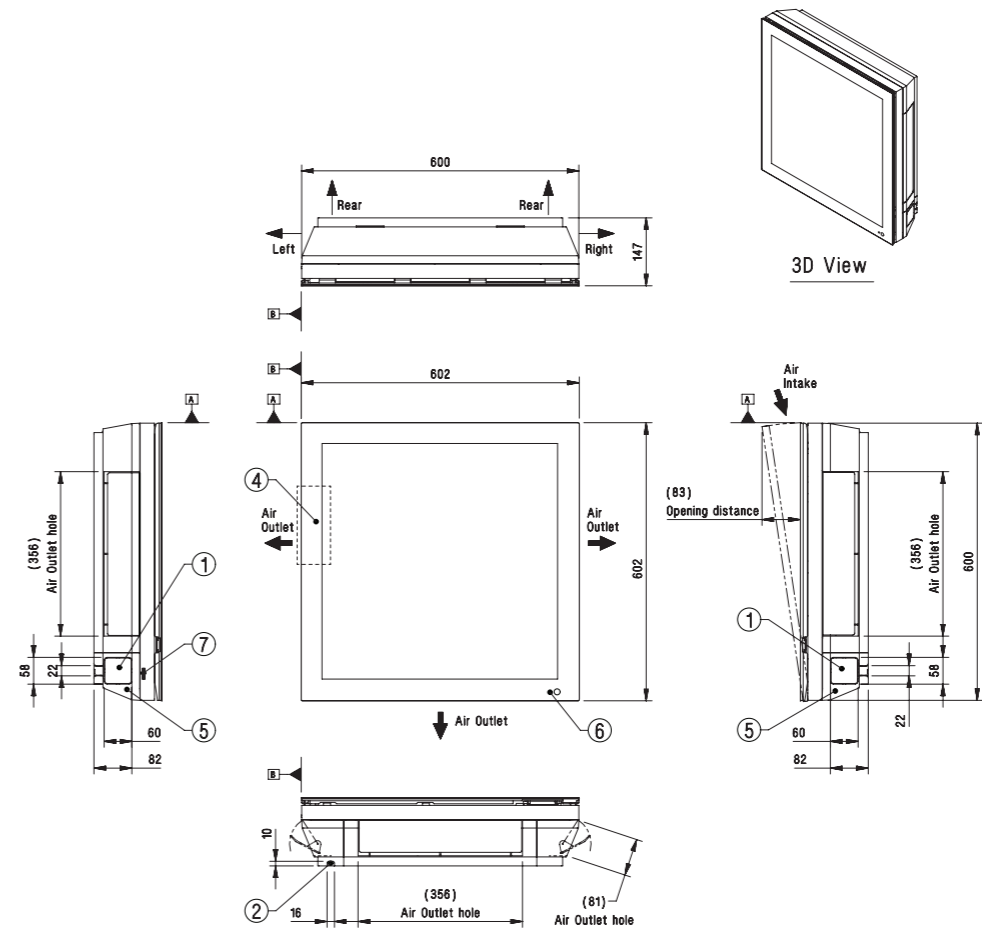
Brzo hlađenje



Režim Sleep



A09AW1 / A12AW1



(Jedinica: mm)

Stavka br.	Naziv dela	Napomena
1	Cev za rashladnu tečnost/odvodna cev i otvor za komunikaciju	Tip na izbijanje
2	Otvor za komunikaciju	-
3	Priključak za odvodno crevo	-
4	Priključni blok za napajanje i komunikaciju	unutar prednje ploče
5	Poklopac u uglu	-
6	Prijemnik signala daljinskog upravljača	za bežični tip
7	Taster za prisilno uključivanje/isključivanje	-

ARTCOOL



* ARTCOOL modeli mogu da sadrže preliminarne podatke



LG učestvuje u programu ECP za EUROVENT AC program. Proverite da li je sertifikat trenutno važeći. www.eurovent-certification.com



• Pojedinačna kombinacija

JEDINICA UNUTRAŠNJA				9K	12K		
				AM09BP.NSJ	AM12BP.NSJ		
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	W	890/2500/3700	890/3500/4040		
	Grejanje +7°C	Min./Nom./Maks.	W	890/3200/4100	890/3800/5100		
Potrebna snaga	Grejanje -7°C	Nominalno	W	3000	3600		
	Hlađenje	Nominalno	W	670	1080		
EER	Grejanje +7°C	Nominalno	W	840	1000		
			W/W	3.73	3.24		
S.E.E.R.				6.5	6.4		
Deklarisano opterećenje za hlađenje			kW	2.5	3.5		
COP			W/W	3.81	3.80		
S.C.O.P.				4.0	4.0		
Deklarisano opterećenje za grejanje			kW	2.4	2.5		
Energetski znak	Hlađenje			A++	A++		
	Grejanje			A+	A+		
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	134	191		
	Grejanje		kWh	840	875		
Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	dBA	19	19		
		Mala	dBA	27	27		
		Srednja	dBA	35	35		
	Grejanje	Mala	dBA	27	27		
		Srednja	dBA	35	35		
		Velika	dBA	41	41		
Jačina zvuka	Hlađenje	Velika	dBA	59	59		
	Grejanje	Velika	dBA	59	59		
Protok vazduha	Hlađenje	Sleep	m³/min	3.0	3.0		
		Mala	m³/min	4.2	4.2		
		Srednja	m³/min	7.5	7.5		
		Velika	m³/min	10.0	10.0		
		Maks. (snažno)	m³/min	11.5	12.5		
		Grejanje	Mala	m³/min	5.6	5.6	
	Grejanje	Srednja	m³/min	7.2	7.2		
		Velika	m³/min	10.0	10.0		
		Stepen smanjenja vlage		l/h	1.1	1.3	
		Radna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	3.0	4.7
			Grejanje	Nominalno	A	3.7	4.5
		Početna jačina struje	Hlađenje	Maks.	A	6.0	6.0
Grejanje	Maks.		A	7.0	7.0		
Napajanje	Hlađenje	Nominalno	A	3.0	4.7		
	Grejanje	Nominalno	A	3.7	4.5		
Osigurač			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50		
Kabl za napajanje			A	15	15		
Kabl za napajanje i za komunikaciju			Br x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0		
Dimenzije			Br x mm²	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)		
Neto težina			mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192		
Izlazna snaga motora ventilatora			kg	9.9	9.9		
			W	30	30		

SPOLJNA				AM09BPUA3	AM12BPUA3
Opseg rada	Hlađenje	Min.-Maks.	°C ST	-10-48	-10-48
	Grejanje	Min.-Maks.	°C ST	-10-24	-10-24
Zvučni pritisak	Hlađenje	Velika	dBA	49	49
	Grejanje	Velika	dBA	50	50
Jačina zvuka	Hlađenje	Velika	dBA	65	65
	Grejanje	Velika	dBA	65	65
Protok vazduha	Hlađenje	Velika	m³/min	27	27
	Grejanje	Velika	m³/min	27	27
Cevi	Dužina (sp. jed./un. jed.)	Min	m	3	3
	Maks.	m	15	15	
Spoj cevi	Vrsna razlika (sp. jed./un. jed.)	Maks.	m	7	7
	Tečnost	OD (spoljna)	mm	6.35	6.35
Gas		OD (spoljna)	inča	(1/4)	(1/4)
Rashladna tečnost	OD (spoljna)	mm	9.52	9.52	
	Odvod	OD (spoljna)	inča	(3/8)	(3/8)
	Tip	OD (spoljna)	mm	21.5	21.5
	Punjenje na 7,5 m	OD (spoljna)	inča	0.85	0.85
Izlazna snaga motora ventilatora	Tip			R410A	R410A
	Punjenje na 7,5 m	g	950	950	
Neto težina	Dodatno punjenje	t-CO ₂ eq	1.98	1.98	
	GWP	g/m	20	20	
Dimenzije				2087.5	2087.5
				43	43
				1P Rotacioni	1P Rotacioni
				29	29
				717 x 483 x 230	717 x 483 x 230

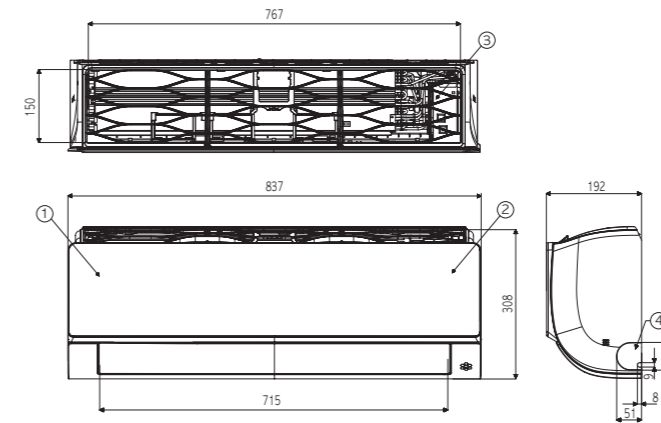
* Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A).

** S : Spavanje / L : Nizak / M : Srednji / H : Visok

*** Tehnički podaci, dizajn i karakteristike su podložni izmenama bez prethodne najave.

**** Artcool: preliminarne specifikacije

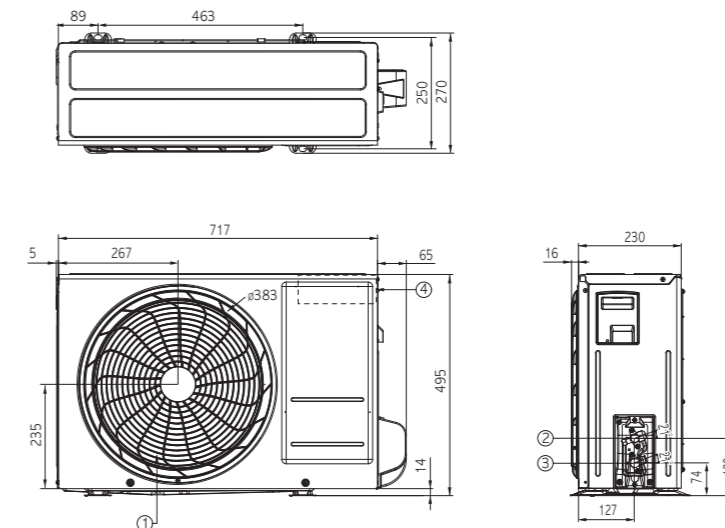
AM09BP.NSJ / AM12BP.NSJ



(Jedinica: mm)

Stavka br.	Naziv dela	Napomena
1	Prednja ploča	
2	Displej i prijemnik signala	
3	Filter vazduha	
4	Rupa za izbijanje	Za cev i kabl

AM09BP.UA3 / AM12BP.UA3



(Jedinica: mm)

Stavka br.	Naziv dela
1	Rešetka za izbacivanje vazduha
2	Priključak - gasna faza
3	Priključak - cev sa tečnošću
4	Kontrolna kutija

* Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A).

• Višečlana kombinacija

JEDINICA UNUTRAŠNJA				7K	9K	12K
				AM07BP.NSJ	AM09BP.NSJ	AM12BP.NSJ
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje	Nom	kW	2.1 / 2.3	2.5 / 3.2	3.5 / 3.8
				30 x 1	30 x 1	30 x 1
Potrebna snaga			A	0.2	0.2	0.2
Radna jačina struje			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha		H / M / L	m³/min	9.7 / 8.2 / 5.7	10.2 / 8.4 / 5.7	10.7 / 9.2 / 5.7
Nivo zvučnog pritiska		H / M / L	dB(A)	35/32/27	36/33/27	40/35/27
Nivo buke		Hlađenje	dB(A)	57	57	57
Stepen smanjenja vlage		l/h	l/h	0.9	1.1	1.2
Dimenzije			mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192
Neto težina			kg	9.9	9.9	9.9
Spojivi cevi	Tečnost		mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
		Gas	mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)

* Artcool: preliminarne specifikacije

ARTCOOL



* ARTCOOL modeli mogu da sadrže preliminarne podatke



LG učestvuje u programu ECP za EUROVENT AC program. Proverite da li je sertifikat trenutno važeći: www.eurovent-certification.com



• Pojedinačna kombinacija

JEDINICA UNUTRAŠNJA		18K AM18BP.NSK	
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	W
	Grejanje +7°C	Min./Nom./Maks.	W
	Grejanje -7°C	Nominalno	W
Potrebna snaga	Hlađenje	Nominalno	W
	Grejanje +7°C	Nominalno	W
EER			W/W
S.E.E.R.			
Deklarisano opterećenje za hlađenje			kW
COP			W/W
S.C.O.P.			
Deklarisano opterećenje za grejanje			kW
Energetska oznaka	Hlađenje		A++
	Grejanje		A+
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh
	Grejanje		kWh
Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	dBA
		Mala	dBA
		Srednja	dBA
		Velika	dBA
	Grejanje	Mala	dBA
		Srednja	dBA
		Velika	dBA
Jačina zvuka	Hlađenje	Velika	dBA
Protok vazduha	Hlađenje	Sleep	m ³ /min
		Mala	m ³ /min
		Srednja	m ³ /min
		Velika	m ³ /min
		Maks. (snažno)	m ³ /min
	Grejanje	Mala	m ³ /min
		Srednja	m ³ /min
		Velika	m ³ /min
Stepen smanjenja vlage			l/h
Radna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A
		Maks.	A
	Grejanje	Nominalno	A
		Maks.	A
Početna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A
	Grejanje	Nominalno	A
Napajanje			Ø / V / Hz
Osigurač			A
Kabl za napajanje			Br. x mm ²
Kabl za napajanje i za komunikaciju			Br. x mm ²
Dimenzije			mm
Neto težina			kg
Izlazna snaga motora ventilatora			W

SPOLJNA		18K AM18BP.UL2	
Opseg rada	Hlađenje	Min.-Maks.	°C ST
	Grejanje	Min.-Maks.	°C ST
Zvučni pritisak	Hlađenje	Velika	dBA
	Grejanje	Velika	dBA
Jačina zvuka	Hlađenje	Velika	dBA
Protok vazduha	Hlađenje	Velika	m ³ /min
Cevi	Dužina (sp. jed./un. jed.)	Min	m
		Maks.	m
		Maks.	m
Spoj cevi	Tečnost	OD (spoljna)	mm
		OD (spoljna)	inča
	Gas	OD (spoljna)	mm
		OD (spoljna)	inča
	Odvod	OD (spoljna)	mm
		OD (spoljna)	inča
Rashladna tečnost	Tip		
	Punjenje na 7,5 m		g
			t-CO ₂ eq
	Dodatno punjenje GWP		g/m
Izlazna snaga motora ventilatora			W
Tip kompresora			Dvostruko rotacioni
Neto težina			kg
Dimenzije			mm

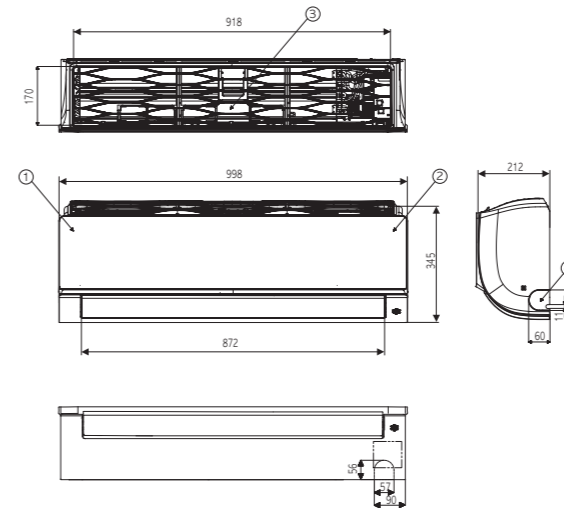
* Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A).

** S : Spavanje / L : Nizak / M : Srednji / H : Visok

*** Tehnički podaci, dizajn i karakteristike su podložni izmenama bez prethodne najave.

**** Artcool: preliminarna specifikacija

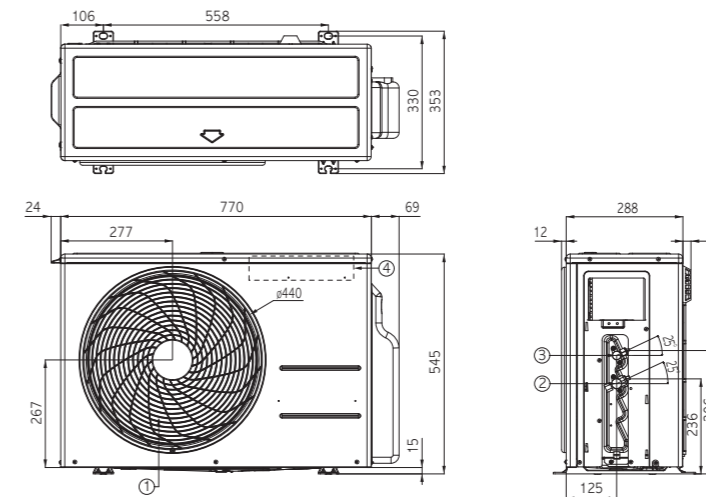
AM18BP.NSK



(Jedinica: mm)

Stavka br.	Naziv dela	Napomena
1	Prednja ploča	
2	Displej i prijemnik signala	
3	Filter za usisavanje vazduha	
4	Instalaciona ploča	

AM18BP.UL2



(Jedinica: mm)

Stavka br.	Naziv dela
1	Rešetka za izbacivanje vazduha
2	Priključak - gasna faza
3	Priključak - cev sa tečnošću
4	Kontrolna kutija

* Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A).

• Višečlana kombinacija

JEDINICA UNUTRAŠNJA		18K AM18BP.NSK		24K AM24BP.NSK	
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje	Nom	kW	5.0 / 5.8	6.6 / 7.5
Potrebna snaga		W x br.		60 x 1	60 x 1
Radna jačina struje		A		0.4	0.4
Napajanje		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha		H / M / L	m ³ /min	14.2 / 11.3 / 9.9	15.2 / 12.7 / 10.2
Nivo zvučnog pritiska		H / M / L	dB(A)	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Nivo buke	Hlađenje		dB(A)	59	65
Stepen smanjenja vlage		l/h	l/h	1.9	2.6
Dimenzije		mm		998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Neto težina		kg		13.2	13.2
Spojevi cevi	Tečnost	mm(inča)		Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas	mm(inča)		Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)

* Artcool: preliminarna specifikacija

NEW DELUXE



LG učestvuje u programu ECP za EUROVENT AC program. Proverite da li je sertifikat trenutno važeći: www.eurovent-certification.com



• Pojedinačna kombinacija

JEDINICA UNUTRAŠNJA				9K	12K
				DM09RP.NSJ	DM12RP.NSJ
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	W	890/2500/3700	890/3500/4040
	Grejanje +7°C	Min./Nom./Maks.	W	890/3200/5000	890/4000/6000
	Grejanje -7°C	Nominalno	W	3200	3800
Potrebna snaga	Hlađenje	Nominalno	W	556	898
	Grejanje +7°C	Nominalno	W	712	975
			W/W	4.5	3.9
EER	S.E.E.R.			7.7	7.6
	Deklarisano opterećenje za hlađenje		kW	2.5	3.5
	COP		W/W	4.5	4.1
S.C.O.P.	Deklarisano opterećenje za grejanje		kW	4.6	4.6
	Energetska oznaka	Hlađenje	A++	A++	A++
	Grejanje	A++	A++	A++	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	114	162
	Grejanje		kWh	853	883
	Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	dBA	19
Mala			dBA	24	24
Srednja			dBA	35	35
Grejanje		Mala	dBA	24	24
		Srednja	dBA	35	35
		Velika	dBA	40	40
Jačina zvuka	Hlađenje	Velika	dBA	40	40
		Velika	dBA	60	60
		Sleep	m³/min	3.5	3.5
	Protok vazduha	Mala	m³/min	5.5	5.5
		Srednja	m³/min	9.0	9.0
		Velika	m³/min	11.0	11.0
Stepen smanjenja vlage	Radna jačina struje	Maks. (snažno)	m³/min	13.0	13.0
		Mala	m³/min	6.5	6.5
		Srednja	m³/min	9.0	9.0
Radna jačina struje	Početna jačina struje	Velika	m³/min	11.0	11.0
			l/h	1.1	1.3
			A	2.5	4.0
Napajanje	Osigurač	Nominalno	A	6.0	6.0
		Maks.	A	3.2	4.3
			A	7.0	7.0
Kabl za napajanje	Kabl za napajanje i za komunikaciju	Nominalno	A	2.5	4.0
		Maks.	A	3.2	4.3
			A	3.2	4.3
Dimenzije	Neto težina	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
		Br. x mm²		3 x 1.0	3 x 1.0
		Br. x mm²		4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)
Izlazna snaga motora ventilatora	Opseg rada	mm		837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
		kg		8.3	8.3
		W		30	30

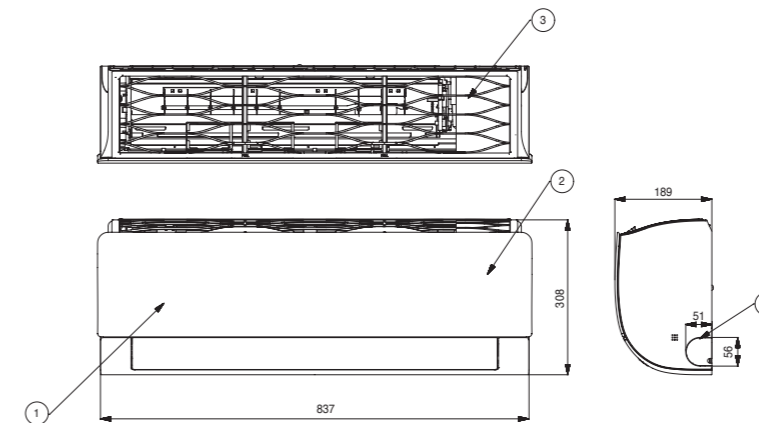
SPOLJNA				DM09RP.UL2	DM12RP.UL2	
Opseg rada	Zvučni pritisak	Hlađenje	Min.-Maks.	°C ST	-15-48	-15-48
		Grejanje	Min.-Maks.	°C ST	-15-24	-15-24
		Hlađenje	Velika	dBA	47	47
Jačina zvuka	Protok vazduha	Grejanje	Velika	dBA	48	48
		Hlađenje	Velika	dBA	65	65
		Hlađenje	Velika	m³/min	35	35
Cevi	Spoj cevi	Min	m	3	3	
		Maks.	m	20	20	
		Maks.	m	10	10	
Rashladna tečnost	Tip kompresora	Tečnost	OD (spoljna)	mm	6.35	6.35
		Gas	OD (spoljna)	inča	(1/4)	(1/4)
		Odvod	OD (spoljna)	mm	9.52	9.52
			OD (spoljna)	inča	(3/8)	(3/8)
			OD (spoljna)	mm	21.5	21.5
		OD (spoljna)	inča	0.85	0.85	
Izlazna snaga motora ventilatora	Neto težina	Tip	R410A		R410A	
		Punjenje na 7,5 m	g	1,000	1,000	
		Dodatno punjenje GWP	g/m	20	20	
Dimenzije	Neto težina	Neto težina	kg	30.5	30.5	
		Dimenzije	mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	

* Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A).

** S : Spavanje / L : Nizak / M : Srednji / H : Visok

*** Tehnički podaci, dizajn i karakteristike su podložni izmenama bez prethodne najave.

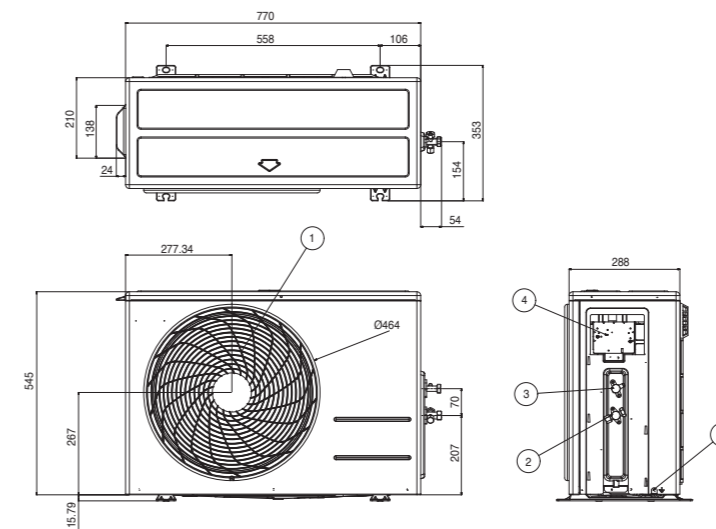
DM09RP.NSJ / DM12RP.NSJ



(Jedinica: mm)

Stavka br.	Naziv dela	Napomena
1	Prednja ploča	
2	Displej i prijemnik signala	Skriven
3	Filter vazduha	
4	Rupa za izbijanje	Za cev i kabl

DM09RP.UL2 / DM12RP.UL2



(Jedinica: mm)

Stavka br.	Naziv dela
1	Rešetka za izbacivanje vazduha
2	Priključak - gasna faza
3	Priključak - cev sa tečnošću
4	Kontrolna kutija
5	Vijak uzemljenja

* Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A).

• Višečlana kombinacija

JEDINICA UNUTRAŠNJA				7K	9K	12K
				DM07RP.NSJ	DM09RP.NSJ	DM12RP.NSJ
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje	Nom	kW	2.1 / 2.3	2.5 / 3.2	3.5 / 4.0
Potrebna snaga			W	30	30	30
Radna jačina struje			A	0.2	0.2	0.2
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha		H / M / L	m³/min	7.5 / 6.1 / 4.5	7.7 / 6.4 / 5.0	8.1 / 6.7 / 5.3
Nivo zvučnog pritiska		H / M / L	dB(A)	35 / 31 / 26	36 / 32 / 27	38 / 34 / 29
Nivo buke		Hlađenje	dB(A)	56	56	56
Stepen smanjenja vlage		l/h	l/h	0.9	1.1	1.2
Dimenzije		mm		837x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Neto težina		kg		8.3	8.3	8.3
Spojevi cevi	Tečnost		mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas		mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)

NEW DELUXE



LG učestvuje u programu ECP za EUROVENT AC program. Proverite da li je sertifikat trenutno važeći: www.eurovent-certification.com



• Pojedinačna kombinacija

JEDINICA UNUTRAŠNJA			18K	24K	
			DM18RP.NSK	DM24RP.NSK	
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks. W	900/5000/5525	900/6600/7420	
	Grejanje +7°C	Min./Nom./Maks. W	900/5800/6438	900/7500/8640	
Potrebna snaga	Grejanje -7°C	Nominalno W	3800	4850	
	Hlađenje	Nominalno W	1,562	2,275	
EER	Grejanje +7°C	Nominalno W/W	1,611	2,238	
			3.2	2.9	
S.E.E.R.			7.0	6.5	
Deklarisano opterećenje za hlađenje		kW	5.0	6.6	
COP		W/W	3.60	3.35	
S.C.O.P.			4.2	4.0	
Deklarisano opterećenje za grejanje		kW	4.1	5.0	
Energetska oznaka	Hlađenje		A++	A++	
	Grejanje		A+	A+	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje	kWh	250	356	
	Grejanje	kWh	1367	1770	
Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	dBA	31	31
		Mala	dBA	34	34
		Srednja	dBA	39	42
	Grejanje	Velika	dBA	44	47
		Mala	dBA	34	34
		Srednja	dBA	39	42
Jačina zvuka	Hlađenje	Velika	dBA	44	47
		Mala	dBA	60	65
		Srednja	dBA	8.0	8.0
	Grejanje	Velika	dBA	10.5	10.5
		Mala	dBA	13.0	13.1
		Srednja	dBA	14.5	16.1
Protok vazduha	Hlađenje	Maks. (snažno)	m³/min	15.5	20.0
		Mala	m³/min	11.0	11.0
		Srednja	m³/min	13.5	15.0
	Grejanje	Velika	m³/min	16.0	18.5
		Mala	m³/min	1.8	2.5
		Srednja	m³/min	6.9	10.1
Stepen smanjenja vlage	Hlađenje	Nominalno	A	9	14.0
		Maks.	A	7.1	10.4
		Nominalno	A	9.5	14.0
	Radna jačina struje	Maks.	A	6.9	10.1
		Nominalno	A	7.1	10.4
		Nominalno	A	9.5	14.0
Početna jačina struje	Hlađenje	A	6.9	10.1	
	Grejanje	A	7.1	10.4	
Napajanje		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Osigurač		A	20	25	
Kabl za napajanje		Br. x mm²	3 x 1.5	3 x 2.5	
Kabl za napajanje i za komunikaciju		Br. x mm²	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	
Dimenzije		mm	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210	
Neto težina		kg	12	12	
Izlazna snaga motora ventilatora		W	60	60	

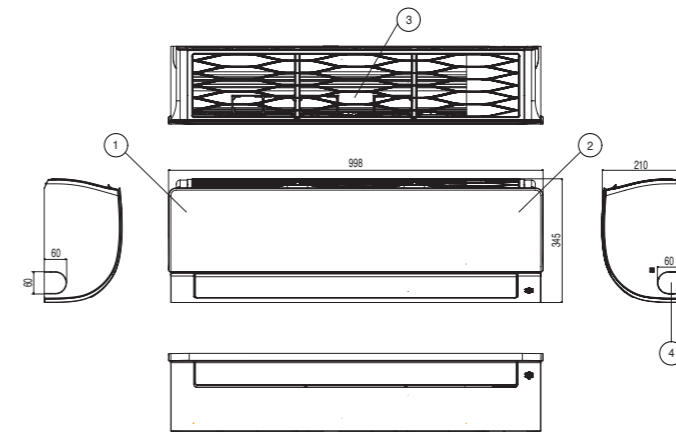
SPOLJNA			DM18RP.U2	DM24RP.UUE	
Opseg rada	Hlađenje	Min.-Maks. °C ST	-15-48	-15-48	
	Grejanje	Min.-Maks. °C ST	-10-24	-10-24	
Zvučni pritisak	Hlađenje	Velika dBA	53	56	
	Grejanje	Velika dBA	55	57	
Jačina zvuka	Hlađenje	Velika dBA	65	70	
	Protok vazduha	Velika m³/min	35	50	
Cevi	Dužina (sp. jed./un. jed.)	Min. m	-	-	
	Maks. m		20	30	
Spoj cevi	Vrsna razlika (sp. jed./un. jed.)	Maks. m	10	15	
		Tečnost			
	OD (spoljna)	mm	6.35	6.35	
		inča	(1/4)	(1/4)	
	Gas	OD (spoljna)	mm	12.7	15.88
		inča	(1/2)	(5/8)	
Odvod	OD (spoljna)	mm	21.5	21.5	
	inča		0.85	0.85	
Rashladna tečnost	Tip		R410A	R410A	
	Punjenje na 7,5 m	g	1250	1350	
		t-CO ₂ eq	2.61	2.82	
	Dodatno punjenje GWP	g/m	20	30	
Izlazna snaga motora ventilatora		W	2087.5	2087.5	
Tip kompresora			43	85	
Neto težina		kg	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	
Dimenzije		mm	36.2	46.4	
			770 x 545 x 288	870 x 655 x 320	

* Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A).

** S : Spavanje / L : Nizak / M : Srednji / H : Visok

*** Tehnički podaci, dizajn i karakteristike su podložni izmenama bez prethodne najave.

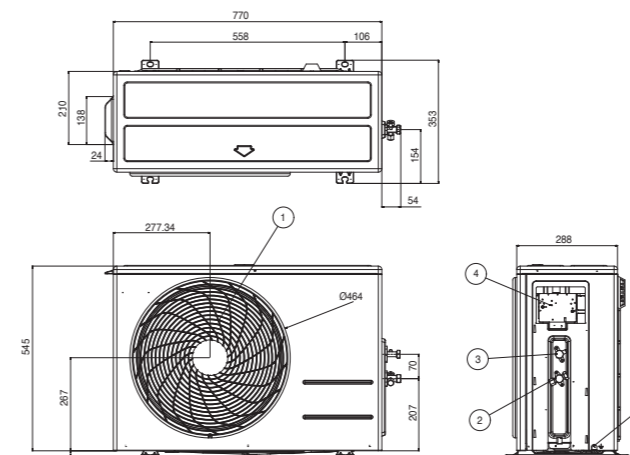
DM18RP.NSK / DM24RP.NSK



(Jedinica: mm)

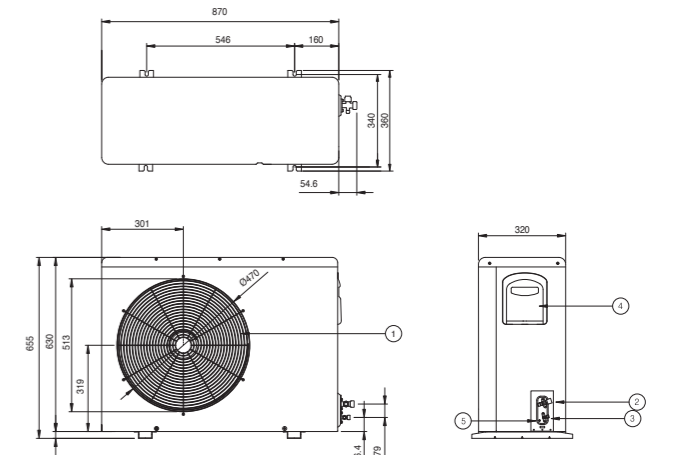
Stavka br.	Naziv dela	Napomena
1	Prednja ploča	
2	Displej i prijemnik signala	Skriven
3	Filter vazduha	
4	Rupa za izbijanje	Za cev i kabl

DM18RP.U2



* Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A).

DM24RP.UUE



(Jedinica: mm)

Stavka br.	Naziv dela
1	Rešetka za izbacivanje vazduha
2	Priključak - gasna faza
3	Priključak - cev sa tečnošću
4	Kontrolna kutija
5	Vijak uzemljenja

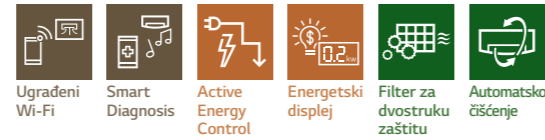
• Višečlana kombinacija

JEDINICA UNUTRAŠNJA				18K	24K
				DM18RP.NSK	DM24RP.NSK
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje	Nom	kW	5.0 / 5.8	6.6 / 7.5
Potrebna snaga			W	60	60
Radna jačina struje			A	0.4	0.4
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha	H / M / L		m³/min	14.2 / 11.3 / 9.9	15.2 / 12.7 / 10.2
Nivo zvučnog pritiska	H / M / L		dB(A)	44 / 38 / 34	47 / 41 / 36
Nivo buke	Hlađenje		dB(A)	60	64
Stepen smanjenja vlage		l/h	l/h	1.9	2.6
Dimenzije			mm	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Neto težina			kg	12.0	12.0
Spojevi cevi	Tečnost		mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas		mm(inča)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)

NEW STANDARD PLUS



LG učestvuje u programu ECP za EUROVENT AC program. Proverite da li je sertifikat trenutno važeći: www.eurovent-certification.com



• Pojedinačna kombinacija

JEDINICA UNUTRAŠNJA				9K	12K
				PM09SP.NSJ	PM12SP.NSJ
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	W	890/2500/3700	890/3500/4040
	Grejanje +7°C	Min./Nom./Maks.	W	890/3200/4100	890/3800/5100
Potrebna snaga	Grejanje -7°C	Nominalno	W	3000	3600
	Hlađenje	Nominalno	W	670	1080
EER	Grejanje +7°C	Nominalno	W	840	1000
			W/W	3.73	3.24
S.E.E.R.				6.5	6.4
Deklarisano opterećenje za hlađenje			kW	2.5	3.5
COP			W/W	3.81	3.80
S.C.O.P.				4.0	4.0
Deklarisano opterećenje za grejanje			kW	2.4	2.5
Energetska oznaka	Hlađenje			A++	A++
	Grejanje			A+	A+
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	134	191
	Grejanje		kWh	840	875
Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	dBA	19	19
		Mala	dBA	27	27
		Srednja	dBA	35	35
	Grejanje	Velika	dBA	41	41
		Mala	dBA	27	27
		Srednja	dBA	35	35
Jačina zvuka	Hlađenje	Velika	dBA	41	41
		Mala	dBA	27	27
		Srednja	dBA	35	35
	Grejanje	Velika	dBA	41	41
		Mala	dBA	27	27
		Srednja	dBA	35	35
Protok vazduha	Hlađenje	Maks. (snažno)	m ³ /min	10.0	10.0
		Mala	m ³ /min	11.5	12.5
		Srednja	m ³ /min	5.6	5.6
	Grejanje	Velika	m ³ /min	7.2	7.2
		Mala	m ³ /min	10.0	10.0
		Srednja	m ³ /min	10.0	10.0
Stepen smanjenja vlage			l/h	1.1	1.3
	Radna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	3.0
		Maks.	A	6.0	6.0
Početna jačina struje	Grejanje	Nominalno	A	3.7	4.5
		Maks.	A	7.0	7.0
Napajanje	Hlađenje	Nominalno	A	3.0	4.7
	Grejanje	Nominalno	A	3.7	4.5
Osigurač			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Kabl za napajanje			A	15	15
Kabl za napajanje i za komunikaciju			Br. x mm ²	3 x 1.0	3 x 1.0
Dimenzije			Br. x mm ²	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)
Neto težina			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Izlazna snaga motora ventilatora			kg	8.7	8.7
			W	30	30

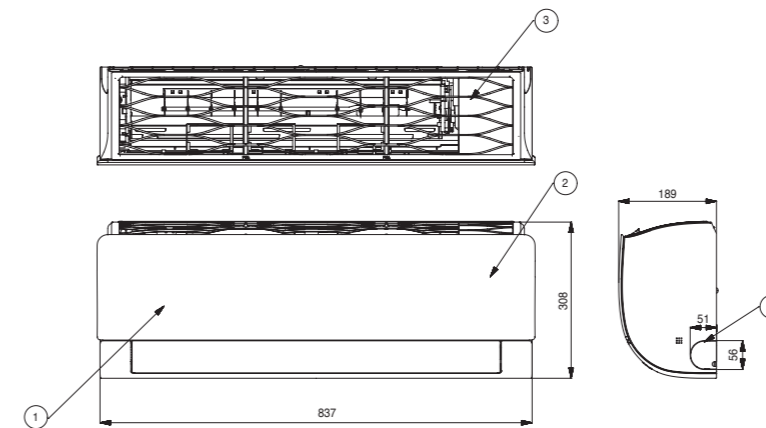
SPOLJNA				PM09SP.UA3	PM12SP.UA3
Opseg rada	Hlađenje	Min.-Maks.	°C ST	-10-48	-10-48
	Grejanje	Min.-Maks.	°C ST	-10-24	-10-24
Zvučni pritisak	Hlađenje	Velika	dBA	49	49
	Grejanje	Velika	dBA	50	50
Jačina zvuka	Hlađenje	Velika	dBA	65	65
	Protok vazduha	Hlađenje	Velika	m ³ /min	27
Cevi	Dužina (sp. jed./un. jed.)	Min	m	3	3
		Maks.	m	15	15
Spoj cevi	Vrsna razlika (sp. jed./un. jed.)	Maks.	m	7	7
	Tečnost	OD (spoljna)	mm	6.35	6.35
		OD (spoljna)	inča	(1/4)	(1/4)
Gas	OD (spoljna)	mm	9.52	9.52	
		OD (spoljna)	inča	(3/8)	(3/8)
Odvod	OD (spoljna)	mm	21.5	21.5	
		OD (spoljna)	inča	0.85	0.85
Rashladna tečnost	Tip			R410A	R410A
	Punjenje na 7,5 m		g	950	950
Dodatno punjenje			t-CO ₂ eq	1.98	1.98
	GWP		g/m	20	20
Izlazna snaga motora ventilatora			W	2087.5	2087.5
Tip kompresora				43	43
Neto težina			kg	28.4	28.4
Dimenzije			mm	717 x 483 x 230	717 x 483 x 230

* Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A).

** S : Spavanje / L : Nizak / M : Srednji / H : Visok

*** Tehnički podaci, dizajn i karakteristike su podložni izmenama bez prethodne najave.

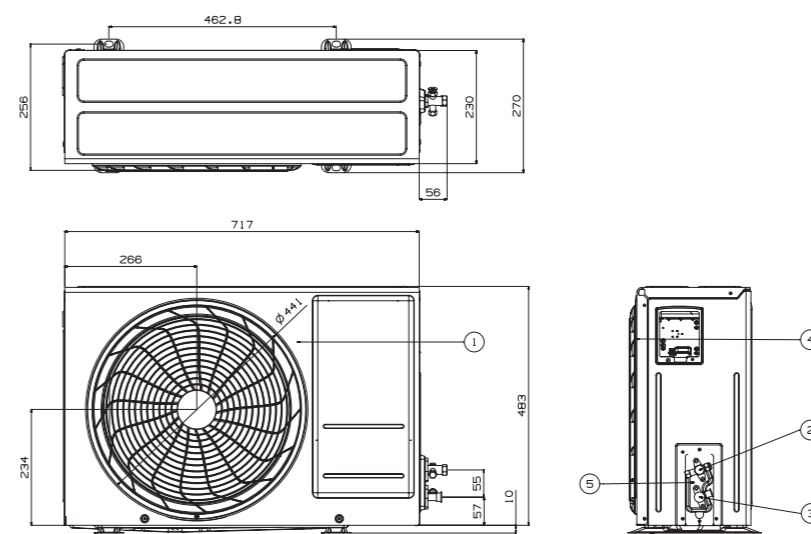
PM09SP.NSJ / PM12SP.NSJ



(Jedinica: mm)

Stavka br.	Naziv dela	Napomena
1	Prednja ploča	
2	Displej i prijemnik signala	
3	Filter vazduha	
4	Rupa za izbijanje	Za cev i kabl

PM09SP.UA3 / PM12SP.UA3



(Jedinica: mm)

Stavka br.	Naziv dela
1	Rešetka za izbacivanje vazduha
2	Priključak - gasna faza
3	Priključak - cev sa tečnošću
4	Priključak za napajanje strujom i za komunikaciju
5	Vijak uzemljenja

* Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A).

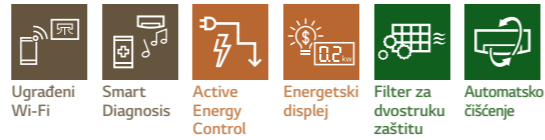
• Višečlana kombinacija

JEDINICA UNUTRAŠNJA				5K	7K	9K	12K	15K
				PM05SP.NSJ	PM07SP.NSJ	PM09SP.NSJ	PM12SP.NSJ	PM15SP.NSJ
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje	Nom	kW	1.5 / 1.6	2.1 / 2.3	2.5 / 3.2	3.5 / 3.8	4.2 / 5.4
Potrebna snaga			W	30	30	30	30	30
Radna jačina struje			A	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha	H / M / L		m ³ /min	8.3 / 6.7 / 5.7	9.7 / 8.2 / 5.7	10.2 / 8.4 / 5.7	10.7 / 9.2 / 5.7	11.2 / 10.1 / 6.1
Nivo zvučnog pritiska	H / M / L		dB(A)	34 / 31 / 27	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	41 / 36 / 29
Nivo buke	Hlađenje		dB(A)	57	57	57	57	57
Stepen smanjenja vlage			l/h	0.9	0.9	1.1	1.2	1.2
Dimenzije			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Neto težina			kg	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
Spojevi cevi	Tečnost		mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas		mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)

NEW STANDARD PLUS



LG učestvuje u programu ECP za EUROVENT AC program. Proverite da li je sertifikat trenutno važeći: www.eurovent-certification.com



• Pojedinačna kombinacija

JEDINICA UNUTRAŠNJA			18K	24K
			PM18SP.NSK	PM24SP.NSK
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks. W	900/5000/5525	900/6600/7420
	Grejanje +7°C	Min./Nom./Maks. W	900/5800/6438	900/7500/8640
Potrebna snaga	Grejanje -7°C	Nominalno W	3800	4850
	Hlađenje	Nominalno W	1587	2275
EER	Grejanje +7°C	Nominalno W	1611	2308
		W/W	3.15	2.90
S.E.E.R.			6.5	6.2
Deklarisano opterećenje za hlađenje		kW	5.0	6.6
COP		W/W	3.60	3.25
S.C.O.P.			4.0	3.9
Deklarisano opterećenje za grejanje		kW	3.9	5.0
Energetska oznaka	Hlađenje		A++	A++
	Grejanje		A+	A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje	kWh	269	372
	Grejanje	kWh	1365	1794
Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	dBA	31
		Mala	dBA	34
		Srednja	dBA	39
	Grejanje	Velika	dBA	44
		Mala	dBA	34
		Srednja	dBA	39
Jačina zvuka	Hlađenje	Velika	dBA	47
		Mala	dBA	34
		Srednja	dBA	42
	Grejanje	Velika	dBA	44
		Mala	dBA	34
		Srednja	dBA	39
Protok vazduha	Hlađenje	Velika	dBA	47
		Mala	dBA	44
		Srednja	dBA	40
	Grejanje	Maks. (snažno)	m³/min	10.5
		Mala	m³/min	13.0
		Srednja	m³/min	14.5
Stepen smanjenja vlage	Hlađenje	Mala	m³/min	15.5
		Srednja	m³/min	11.0
		Velika	m³/min	13.5
	Radna jačina struje	Velika	m³/min	16.0
		Nominalno	l/h	1.8
		Maks.	A	6.9
Početna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	10.1
		Maks.	A	9.0
		Nominalno	A	7.1
	Grejanje	Maks.	A	14.0
		Nominalno	A	7.1
		Nominalno	A	9.5
Napajanje	Hlađenje	Nominalno	A	10.1
	Grejanje	Nominalno	A	10.4
Osigurač		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Kabl za napajanje		A	20	25
Kabl za napajanje i za komunikaciju		Br. x mm²	3 x 1.5	3 x 2.5
Dimenzije		Br. x mm²	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)
Neto težina		mm	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Izlazna snaga motora ventilatora		kg	12.0	12.8
		W	30	60

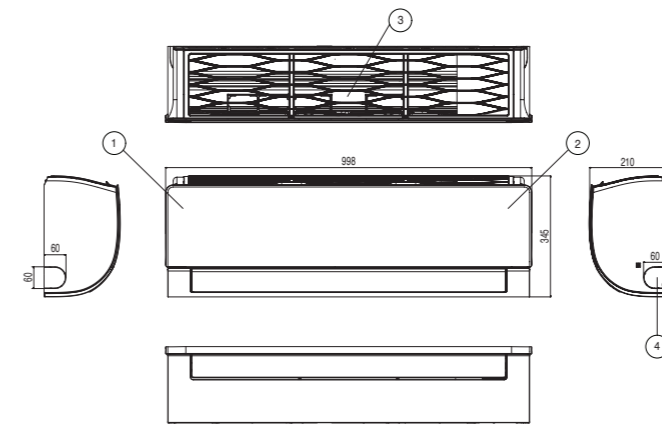
SPOLJNA			PM18SP.UL2	PM24SP.UUE
Opseg rada	Hlađenje	Min.-Maks. °C ST	-15-48	-15-48
	Grejanje	Min.-Maks. °C ST	-10-24	-10-24
Zvučni pritisak	Hlađenje	Velika dBA	53	56
	Grejanje	Velika dBA	55	57
Jačina zvuka	Hlađenje	Velika dBA	65	70
	Grejanje	Velika dBA	65	70
Protok vazduha	Hlađenje	Velika m³/min	35	50
	Cevi	Min m	3	3
Spoj cevi	Vrsna razlika (sp. jed./un. jed.)	Maks. m	20	30
		Maks. m	10	15
	Tečnost	OD (spoljna) mm	6.35	6.35
		OD (spoljna) inča	(1/4)	(1/4)
	Gas	OD (spoljna) mm	12.7	15.88
		OD (spoljna) inča	(1/2)	(5/8)
Odvod	OD (spoljna) mm	21.5	21.5	
	OD (spoljna) inča	0.85	0.85	
Rashladna tečnost	Tip		R410A	R410A
	Punjenje na 7,5 m	g	1200	1350
		t-CO ₂ eq	2.51	2.82
	Dodatno punjenje GWP	g/m	20	30
Izlazna snaga motora ventilatora			2087.5	2087.5
Tip kompresora			43	85
Neto težina			Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Dimenzije			36.3	46
			770 x 545 x 288	870 x 655 x 320

* Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A).

** S : Spavanje / L : Nizak / M : Srednji / H : Visok

*** Tehnički podaci, dizajn i karakteristike su podložni izmenama bez prethodne najave.

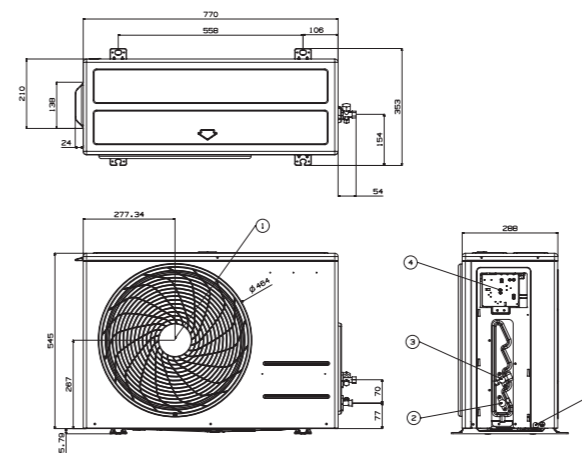
PM18SP.NSK / PM24SP.NSK



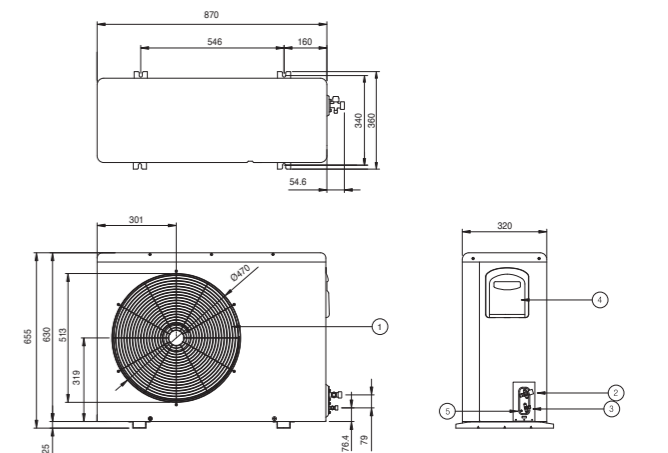
(Jedinica: mm)

Stavka br.	Naziv dela	Napomena
1	Prednja ploča	
2	Displej i prijemnik signala	
3	Filter za usisavanje vazduha	
4	Instalaciona ploča	

PM18SP.UL2



PM24SP.UUE



(Jedinica: mm)

Stavka br.	Naziv dela
1	Rešetka za izbacivanje vazduha
2	Priključak - gasna faza
3	Priključak - cev sa tečnošću
4	Kontrolna kutija
5	Vijak uzemljenja

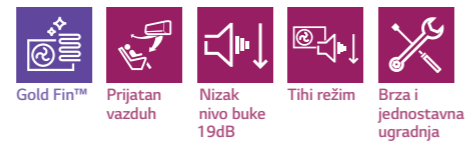
• Višečlana kombinacija

JEDINICA UNUTRAŠNJA				18K	24K
				PM18SP.NSK	PM24SP.NSK
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje	Nom	kW	5.0 / 5.8	6.6 / 7.5
Potrebna snaga		W x br.		60	60
Radna jačina struje		A		0.3	0.3
Napajanje		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha		H / M / L	m³/min	14.2 / 11.3 / 9.9	15.2 / 12.7 / 10.2
Nivo zvučnog pritiska		H / M / L	dB(A)	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Nivo buke		Hlađenje	dB(A)	59	65
Stepen smanjenja vlage		l/h	l/h	1.9	2.6
Dimenzije		mm		998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Neto težina		kg		12.0	12.8
Spojevi cevi	Tečnost	mm(inča)		Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas	mm(inča)		Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)

STANDARD



LG učestvuje u programu ECP za EUROVENT AC program. Proverite da li je sertifikat trenutno važeći: www.eurovent-certification.com



• Pojedinačna kombinacija

JEDINICA UNUTRAŠNJA		9K	12K
		P09EN.NSJ	P12EN.NSJ
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks. W	890/2500/3700
	Grejanje +7°C	Min./Nom./Maks. W	890/3200/4100
Potrebna snaga	Grejanje -7°C	Nominalno W	3600
	Hlađenje	Nominalno W	670
EER	Grejanje +7°C	Nominalno W	840
		W/W	3.73
S.E.E.R.			6.5
			6.4
Deklarisano opterećenje za hlađenje		kW	2.5
		W/W	3.81
COP			4.0
			2.4
S.C.O.P.		kW	2.4
			2.5
Deklarisano opterećenje za grejanje			A++
			A+
Energetski displej	Hlađenje		A++
	Grejanje		A+
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje	kWh	134
	Grejanje	kWh	840
Zvučni pritisak	Hlađenje	dBA	19
			19
Jačina zvuka	Mala	dBA	27
	Srednja	dBA	35
Protok vazduha	Velika	dBA	41
			41
Stepen smanjenja vlage	Mala	dBA	27
	Srednja	dBA	35
Radna jačina struje	Velika	dBA	41
			41
Početna jačina struje	Hlađenje	m³/min	59
	Grejanje	m³/min	3.0
Napajanje	Mala	m³/min	4.2
	Srednja	m³/min	7.5
Osigurač	Velika	m³/min	10.0
			11.5
Kabl za napajanje	Mala	m³/min	5.6
	Srednja	m³/min	7.2
Kabl za napajanje i za komunikaciju	Velika	m³/min	10.0
			10.0
Dimenzije	Maks. (snažno)	m³/min	11.5
			5.6
Neto težina	Mala	m³/min	7.2
	Srednja	m³/min	7.2
Izlazna snaga motora ventilatora	Velika	m³/min	10.0
			1.1
Opseg rada	Hlađenje	Nominalno A	3.0
	Grejanje	Maks. A	6.0
Zvučni pritisak	Hlađenje	Nominalno A	3.7
	Grejanje	Maks. A	7.0
Jačina zvuka	Hlađenje	Nominalno A	3.0
	Grejanje	Nominalno A	4.7
Protok vazduha	Hlađenje	Nominalno A	3.7
	Grejanje	Nominalno A	4.5
Cevi	Hlađenje	Nominalno A	4.5
	Grejanje	Nominalno A	4.5
Sposobnost	Hlađenje	Nominalno A	4.5
	Grejanje	Nominalno A	4.5
Rashladna tečnost	Hlađenje	Nominalno A	4.5
	Grejanje	Nominalno A	4.5
Izlazna snaga motora ventilatora	Hlađenje	Nominalno A	4.5
	Grejanje	Nominalno A	4.5
Tip kompresora	Hlađenje	Nominalno A	4.5
	Grejanje	Nominalno A	4.5
Neto težina	Hlađenje	Nominalno A	4.5
	Grejanje	Nominalno A	4.5
Dimenzije	Hlađenje	Nominalno A	4.5
	Grejanje	Nominalno A	4.5

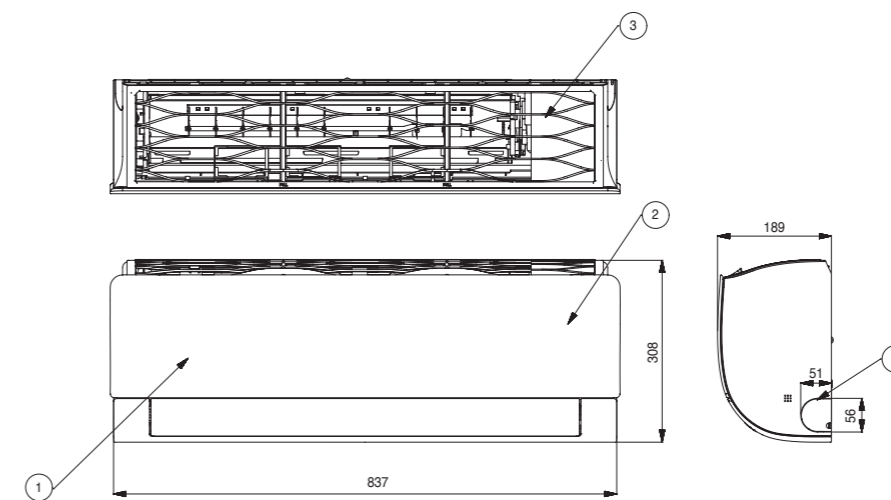
SPOLJNA		P09EN.UA3	P12EN.UA3
Opseg rada	Hlađenje	Min.-Maks. °C ST	-10-48
	Grejanje	Min.-Maks. °C ST	-10-24
Zvučni pritisak	Hlađenje	dBA	49
	Grejanje	dBA	50
Jačina zvuka	Hlađenje	dBA	65
	Grejanje	dBA	65
Protok vazduha	Hlađenje	m³/min	27
	Grejanje	m³/min	27
Cevi	Dužina (sp. jed./un. jed.)	m	3
		m	15
Sposobnost	Vrsniska razlika (sp. jed./un. jed.)	m	7
		m	7
Rashladna tečnost	Tečnost	OD (spoljna) mm	6.35
		OD (spoljna) inča	(1/4)
Izlazna snaga motora ventilatora	Gas	OD (spoljna) mm	9.52
		OD (spoljna) inča	(3/8)
Tip kompresora	Odvod	OD (spoljna) mm	21.5
		OD (spoljna) inča	0.85
Neto težina	Rashladna tečnost	Tip	R410A
		Punjenje na 7,5 m	g
Dimenzije		t-CO ₂ eq	950
		Dodatno punjenje	g/m
Izlazna snaga motora ventilatora		GWP	2087.5
			2087.5
Neto težina			43
			43
Dimenzije			1P Rotacioni
			29

* Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A).

** S : Spavanje / L : Nizak / M : Srednji / H : Visok

*** Tehnički podaci, dizajn i karakteristike su podložni izmenama bez prethodne najave.

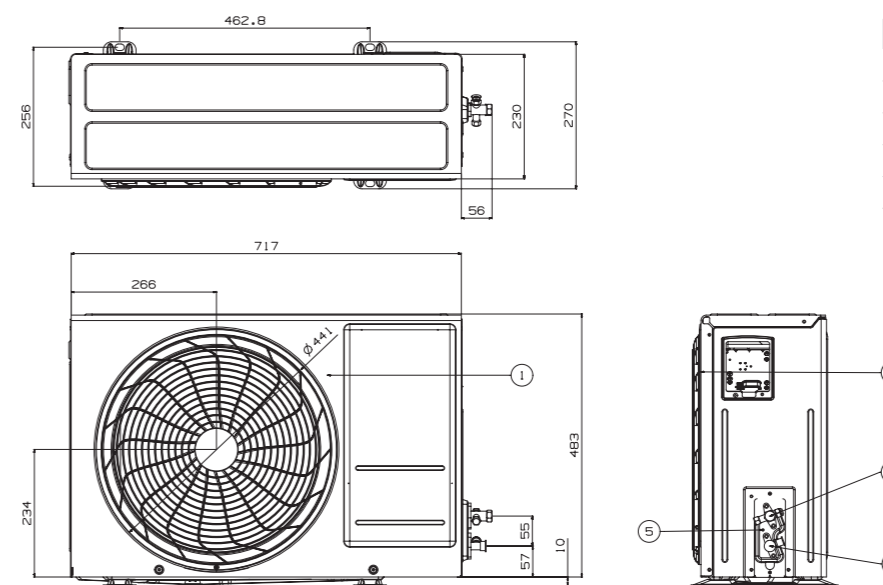
P09EN.NSJ / P12EN.NSJ



(Jedinica: mm)

Stavka br.	Naziv dela	Napomena
1	Prednja ploča	
2	Displej i prijemnik signala	
3	Filter vazduha	
4	Rupa za izbijanje	Za cev i kabl
5	Instalaciona ploča	

P09EN.UA3 / P12EN.UA3



(Jedinica: mm)

Stavka br.	Naziv dela
1	Rešetka za izbacivanje vazduha
2	Priključak - gasna faza
3	Priključak - cev sa tečnošću
4	Priključak za napajanje strujom i za komunikaciju
5	Vijak uzemljenja

* Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A).

STANDARD



LG učestvuje u programu ECP za EUROVENT AC program. Proverite da li je sertifikat trenutno važeći: www.eurovent-certification.com



• Pojedinačna kombinacija

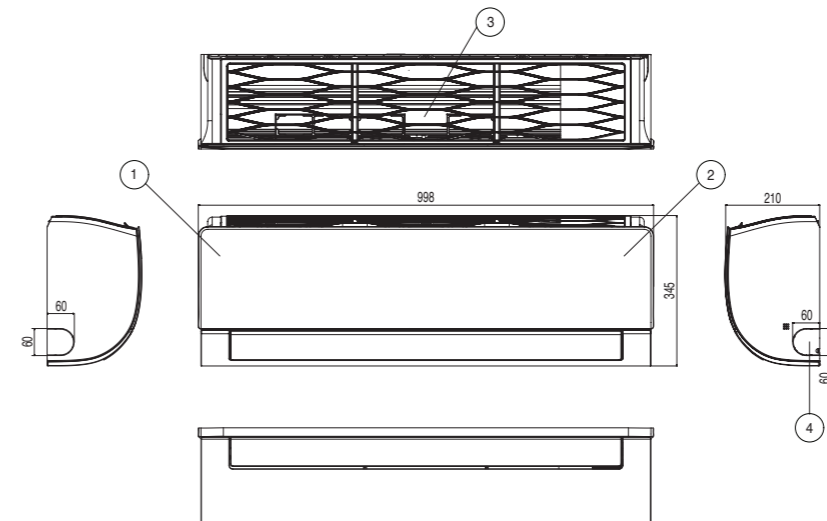
JEDINICA UNUTRAŠNJA		18K	24K	
		P18EN.NSK	P24EN.NSK	
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks. W	900/5000/5525	900/6600/7420
	Grejanje +7°C	Min./Nom./Maks. W	900/5800/6438	900/7500/8640
	Grejanje -7°C	Nominalno W	3800	4850
Potrebna snaga	Hlađenje	Nominalno W	1587	2275
	Grejanje +7°C	Nominalno W	1611	2308
EER		W/W	3.15	2.90
S.E.E.R.			6.5	6.2
Deklarisano opterećenje za hlađenje		kW	5.0	6.6
COP		W/W	3.60	3.25
S.C.O.P.			4.0	3.9
Deklarisano opterećenje za grejanje		kW	3.9	5.0
Energetska oznaka	Hlađenje		A++	A++
	Grejanje		A+	A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje	kWh	269	372
	Grejanje	kWh	1365	1794
Zvučni pritisak	Hlađenje	dBA	31	31
	Mala	dBA	34	34
	Srednja	dBA	39	42
	Velika	dBA	44	47
	Grejanje	dBA	34	34
	Mala	dBA	39	42
	Srednja	dBA	44	47
	Velika	dBA	60	65
Jačina zvuka	Hlađenje	dBA	8.0	8.0
Protok vazduha	Hlađenje	m ³ /min	10.5	10.5
	Mala	m ³ /min	13.0	13.1
	Srednja	m ³ /min	14.5	16.1
	Velika	m ³ /min	15.5	20.0
	Maks. (snažno)	m ³ /min	11.0	11.0
	Grejanje	m ³ /min	13.5	15.0
	Mala	m ³ /min	16.0	18.5
	Srednja	m ³ /min	1.8	2.5
	Velika	m ³ /min	6.9	10.1
Stepen smanjenja vlage	Hlađenje	Nominalno	9.0	14.0
Radna jačina struje	Hlađenje	Maks. A	7.1	10.4
	Grejanje	Nominalno A	9.5	14.0
		Maks. A	6.9	10.1
Početna jačina struje	Hlađenje	Nominalno A	7.1	10.4
	Grejanje	Nominalno A		
Ispravljač		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Osigurač		A	20	25
Kabl za napajanje		Br. x mm ²	3 x 1.5	3 x 2.5
Kabl za napajanje i za komunikaciju		Br. x mm ²	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)
Dimenzije		mm	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Neto težina		kg	11.6	12.5
Izlazna snaga motora ventilatora		W	30	60
SPOLJNA		P18EN.UL2	P24EN.UUE	
Opseg rada	Hlađenje	Min.-Maks. °C ST	-15-48	-15-48
	Grejanje	Min.-Maks. °C ST	-10-24	-10-24
Zvučni pritisak	Hlađenje	Velika dBA	53	56
	Grejanje	Velika dBA	55	57
Jačina zvuka	Hlađenje	Velika dBA	65	70
Protok vazduha	Hlađenje	Velika m ³ /min	35	50
Cevi	Dužina (sp. jed./un. jed.)	Min. m	3	3
		Maks. m	20	30
		Maks. m	10	15
Spoj cevi	Tečnost	OD (spoljna) mm	6.35	6.35
		OD (spoljna) inča	(1/4)	(1/4)
	Gas	OD (spoljna) mm	12.7	15.88
		OD (spoljna) inča	(1/2)	(5/8)
	Odvod	OD (spoljna) mm	21.5	21.5
		OD (spoljna) inča	0.85	0.85
Rashladna tečnost	Tip		R410A	R410A
	Punjenje na 7,5 m	g	1200	1350
		t-CO ₂ eq	2.51	2.82
	Dodatno punjenje GWP	g/m	20	30
Izlazna snaga motora ventilatora		W	2087.5	2087.5
Tip kompresora			43	85
Neto težina		kg	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Dimenzije		mm	36.7	46
			770 x 545 x 288	870 x 655 x 320

* Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A).

** S : Spavanje / L : Nizak / M : Srednji / H : Visok

*** Tehnički podaci, dizajn i karakteristike su podložni izmenama bez prethodne najave.

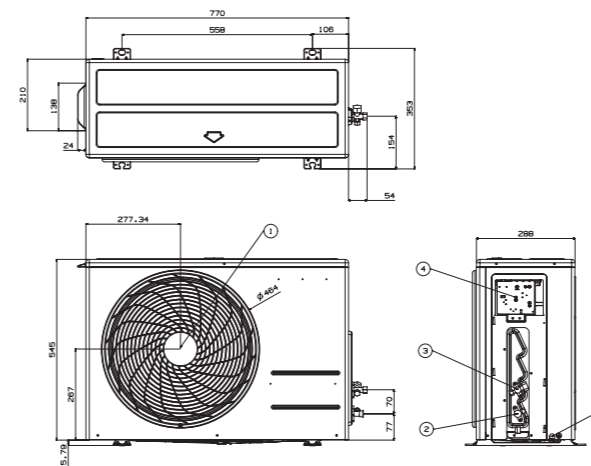
P18EN.NSK / P24EN.NSK



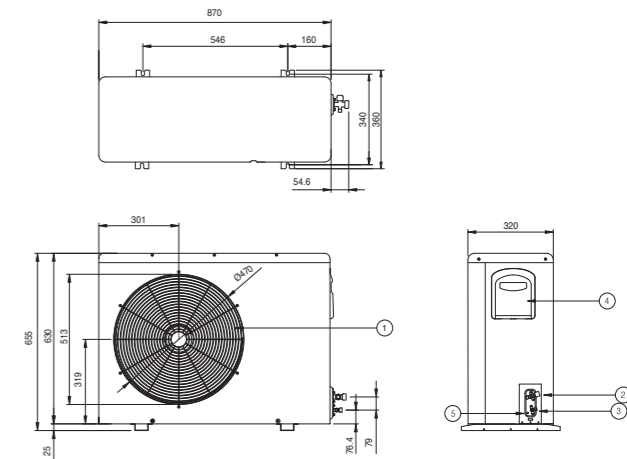
(Jedinica: mm)

Stavka br.	Naziv dela	Napomena
1	Prednja ploča	
2	Displej i prijemnik signala	
3	Filter za usisavanje vazduha	
4	Instalaciona ploča	

P18EN.UL2



P24EN.UUE



(Jedinica: mm)

Stavka br.	Naziv dela
1	Rešetka za izbacivanje vazduha
2	Priključak - gasna faza
3	Priključak - cev sa tečnošću
4	Kontrolna kutija
5	Vijak uzemljenja

DODATNI PRIBOR

		Prestige	ARTCOOL Stylist	ARTCOOL	Deluxe	Standard Plus	Standard
Žični daljinski upravljač	5k					Y	
	7k			Y	Y	Y	-
	9k	Y	Y	Y	Y	Y	-
	12k	Y	Y	Y	Y	Y	-
	15k					Y	
	18k			Y	Y	Y	-
PI 485	24k			Y	Y	Y	-
	5k					-	
	7k				Y*	-	-
	9k	-	-	-	Y*	-	-
	12k	-	-	-	Y*	-	-
	15k					-	
Uslovni kontakt	18k				Y*	-	-
	24k				Y*	-	-
	5k					Y	
	7k			Y	Y	Y	-
	9k	Y	Y	Y	Y	Y	-
	12k	Y	Y	Y	Y	Y	-
	15k					Y	
	18k			Y	Y	Y	-
	24k			Y	Y	Y	-

* Y: Dostupno

* Kada je uređaj povezan sa više 14k i 16k spoljnih jedinica, ova funkcija možda neće biti podržana.

Standardni žični daljinski upravljač



PREMTB001

PREMTB01

NAZIV MODELA	PREMTB001 / PREMTB01
Režim rada	Uklj./Isklj., Regulisanje brzine ventilatora, Podešavanje temperature
Promena režima	Hlađenje / Grejanje / Automatski / Uklanjanje vlage / Ventilator
Automatsko podešavanje krilaca / Upravljanje lopaticom	.
Rezervacija	Jednostavno / Sleep / Uklj., Isklj. / Nedeljno / Odmor
Prikaz vremena	.
Kompenzacija pada napona	.
Roditeljski nadzor	.
LED indikator radnog statusa	.
Prikaz sobne temperature	.
Prijemnik bežičnog daljinskog upravljača	.
Veličina (Š x V x D, mm)	120 x 121 x 16
Pozadinsko osvetljenje	.

Δ Važi samo za serije MULTI V II, III

* Pogledajte podatke svakog modela za kompatibilnost.

PI 485



PMNFP14A1

Napajanje: Jednofazna AC 220V 50/60Hz

Maksimalni broj unutrašnjih jedinica koje mogu da se povežu: 64 JEDINICA

Važi za modele: MULTI V, MULTI, Single A

* Za seriju MULTI V II nije potreban nijedan drugi PI 480, zbog toga što je PI 485 već ugrađen u glavnu štampanu ploču njihove spoljne jedinice.

Uslovni kontakt



PDRYCB000 PDRYCB100 PDRYCB400

* Pogledajte podatke svakog modela za kompatibilnost.

MODEL	PDRYCB000	PDRYCB100	PDRYCB400
Kontaktna tačka	1 kontrolna tačka	1 kontrolna tačka	2 kontrolne tačke
Potrebna snaga	AC 220V sa spoljnog izvora napajanja	AC 24V sa spoljnog izvora napajanja	DC 5V & 12V sa gl. štamp. ploče unutr. jedinice
Napon / Beznaponski ulaz	-	-	0
Komanda uklj. / isklj.	0	0	0
Zaključavanje / Otključavanje	-	-	0
Podešavanje brzine ventilatora	-	-	0
Isključivanje zagrevanja	-	-	0
Ušteda energije	-	-	0
Podešavanje temperature	-	-	0
Praćenje grešaka	0	0	0
Praćenje rada	0	0	0

Daljinski upravljač



AKB74955603

Prestige
Artcool
New Deluxe
New Standard Plus
Standard

Taster	Displej	Opis
	-	Za uključivanje / isključivanje klima uređaja.
	88°C	Za podešavanje željene sobne temperature u režimu hlađenja, grejanja ili autom. promene režima rada.
COMFORT AIR		Za podešavanje vazdušne struje da ne duva direktno u prisutne u prostoriji.
LIGHT OFF	-	Za podešavanje osvetljenja displeja unutrašnje jedinice.
MODE		Za izbor režima hlađenja.
		Za izbor režima grejanja.
		Za izbor režima uklanjanja vlažnosti.
FAN SPEED		Za izbor režima ventilatora.
		Za izbor Automatske promene režima rada / automatskog režima rada.
FAN SPEED ENERGY CTRL.		Za podešavanje brzine ventilatora.
JET MODE		Ovim režimom se štedi energija.
ROOM TEMP		Za brzo menjanje temperature u prostoriji.
°C ↔ °F [5sec]		Za podešavanje smeru vazdušne struje po vertikali ili po horizontali.
SET/CANCEL		Za prikaz sobne temperature.
	-	Za promenu između °C i °F.
	-	Za podešavanje / otkazivanje funkcija i tajmera.
	-	Za podešavanje vremena.
	-	Za automatsko uključivanje / isključivanje klima uređaja.
	-	Otkazivanje postavki tajmera.

AKB73996601
Stylist

Spoljni krug		
	Taster za uklj./ isklj.	Uključivanje / isključivanje klima uređaja ili displeja
	Taster za podešavanje temperature	Podešava temperaturu u prostoriji prilikom ACO (automatskog prebacivanja), hlađenja i grejanja.
	Taster za izbor brzine unutrašnjeg ventilatora	Podešava brzinu ventilatora
Ekran		
	Ikona za kretanje kroz meni	Dodirnite da biste se kretali levo-desno u meniju.
	Displej za podešavanje temperature	Prikazuje sobnu temperaturu kada dodirnete "Set Temp."
	Displej za brzinu ventilatora	Ako su podešene dodatne funkcije, brzina ventilatora i dodatna funkcija (funkcije) su naizmjenično prikazane.
	Ikona za paljenje / gašenje osvetljenja unutrašnje jedinice.	
	Displej za promenu režima rada	Hlađenje / Automatska promena režima / Uklanjanje vlage / Grejanje / Kruženje vazduha
	Indikator statusa baterije	Prikazuje koliki je preostali kapacitet baterije

MULTI SPLIT



ASORTIMAN

○ Samo Single ○● Kompatibilno ● Samo Multi

		UNUTRAŠNJA JEDINICA							
Kategorija	kBTu/h kW	5	7	9	12	15	18	24	
		1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0	
Zidni model	Artcool Gallery			●	●				
	Artcool Mirror		●	○●	○●		○●	●	
	Deluxe		●	○●	○●		○●	○●	
	Standard Plus	●	○●	○●	○●	●	○●	○●	
Kasetni ugradni u plafon	1-smerni kasetni			●	●				
	4-smerni kasetni	●	●	●	●		●	●	
Kanalski modeli ugradni u plafon	Srednji / Visok statički pritisak						●	●	
	Nizak statički pritisak			●	●		●	●	
Plafonski i podni izmenjivi / Jedinica za ugradnju ispod plafona				●	●		●	●	
				●	●		●	●	
Parapetni			●	●		●			

		SPOLJNE JEDINICE										
Kategorija	k Btu/h kW	14	16	18	21	24	27	30	40	46	48	57
		4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8	11.7	13.5	14.1	16.7
Višecevnj	Maks. 2 un. jed. (1Ø)	●	●									
	Maks. 3 un. jed. (1Ø)			●	●							
	Maks. 4 un. jed. (1Ø)				●	●						
Multi	Maks. 5 un. jed. (1Ø)					●	●					
	Tip sa distributivnim kutijama	Maks. 7 un. jed. (1Ø, 3Ø)						●	●			
Maks. 8 un. jed. (1Ø, 3Ø)									●	●		
Maks. 9 un. jed. (1Ø, 3Ø)											●	

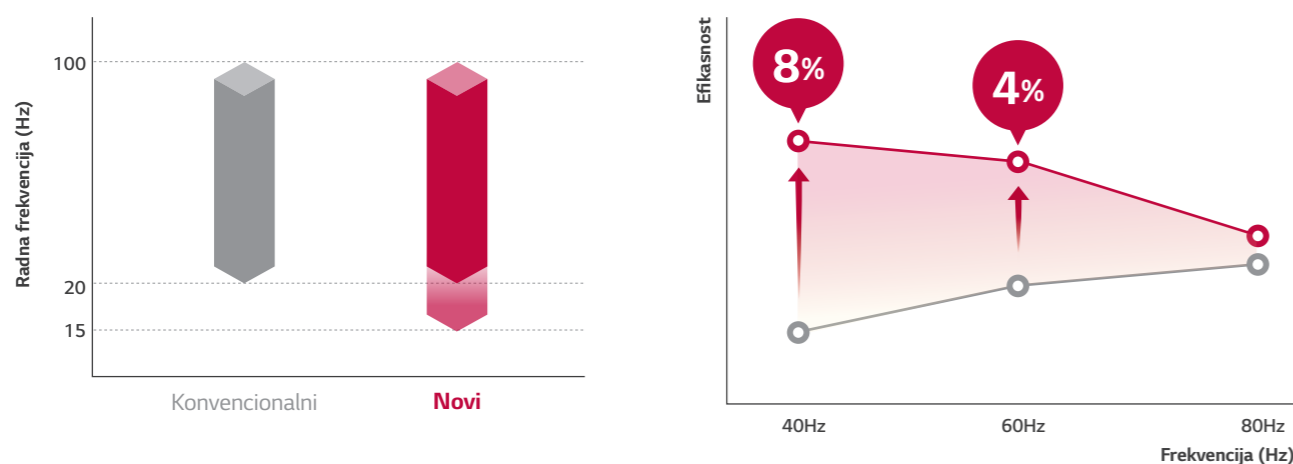
PREGLED KARAKTERISTIKA

Kategorija	VIŠECEVNI								TIP SA DISTRIBUTIVNIM KUTIJAMA				
	kBTu/h	14	16	18	21	24	27	30	40	40	46	48	57
	kW	4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8	11.7	11.7	13.5	14.1	16.7
Energetska efikasnost	BLDC komp. i motor ventilatora	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Eurovent sert.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Lopatica sa širokim otvorima	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Optimizovana putanja izmenjivača toplote	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Pametno upravljanje opterećenjem				●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Kontrola maksimalne potrošnje	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Stanje pripravnosti	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Zaključavanje režima	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Uštedite energiju u malim prostorima	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Brzo hlađenje i grejanje	Brzo hlađenje i grejanje				●	●	●	●	●	●	●	●
Prisilno hlađenje		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Komfor	Tihí noćni rad	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Poboljšana rešetka i ventilator	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Smart	Upravljanje preko Wi-Fi-ja	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Spoljni uslovni kontakt				●	●			●	●			
	Provera grešaka u povezivanju	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Lak pristup štampanoj ploči	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	LG MV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

ENERGETSKA EFIKASNOST

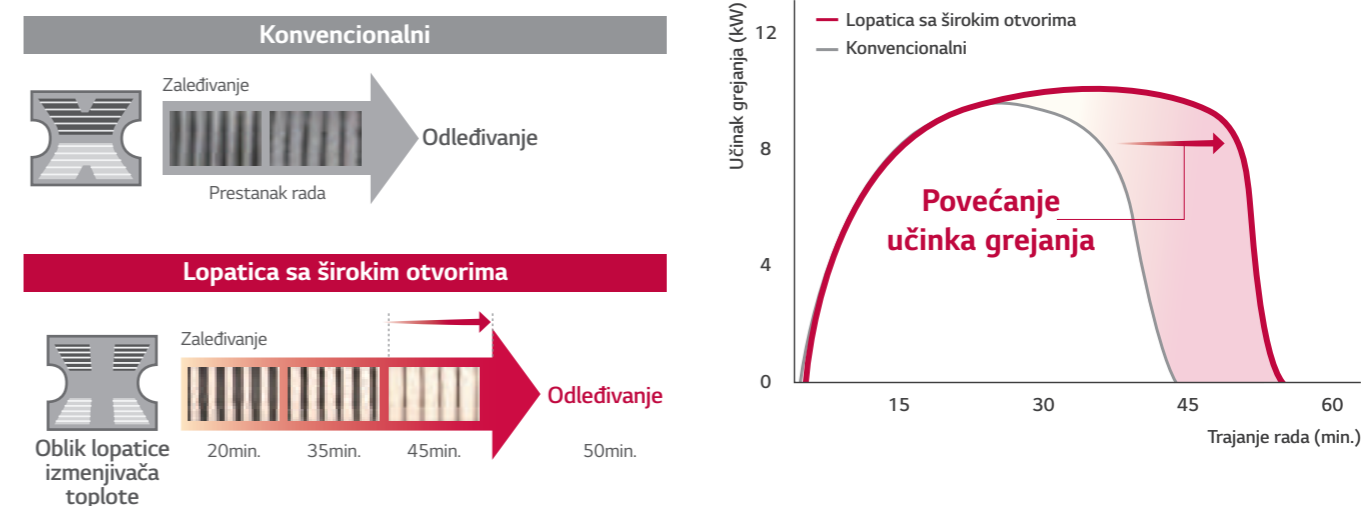
BLDC (motor bez četkica na jednosmernu struju) kompresor

LG klima uređaji su opremljeni BLDC kompresorom koji koristi snažan neodijumski magnet. Taj kompresor je efikasniji u poređenju sa standardnim AC inverterom i optimizovan je za sezonsku efikasnost.



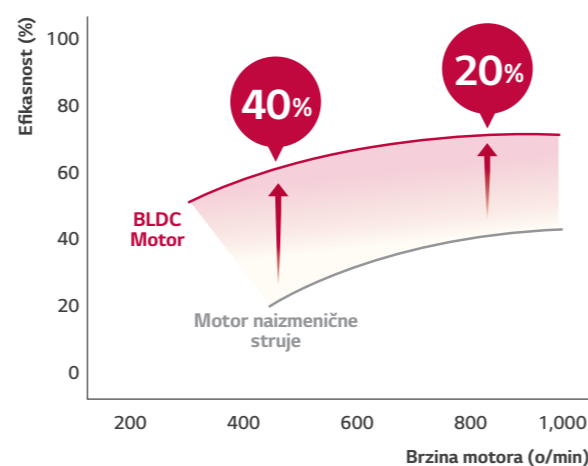
Lopatica sa širokim otvorima

Tehnologija lopatica sa širokim otvorima za 11% povećava učinak grejanja pod punim opterećenjem i za 6% povećava koeficijent učinka (COP) u poređenju s konvencionalnom lopaticom. Može da uspori zaleđivanje izmenjivača toplote i da odloži početak postupka odleđivanja.



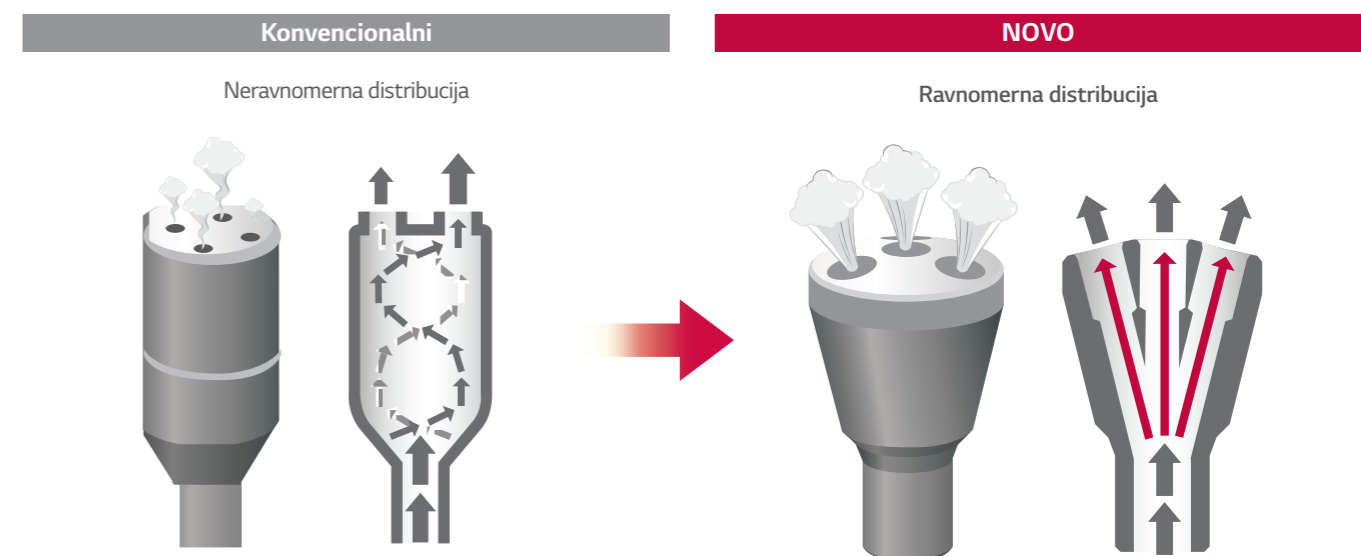
BLDC motor ventilatora

BLDC motor ventilatora je efikasniji od konvencionalnog motora na naizmjeničnu struju, pružajući dodatnih 40% uštede energije pri malim brzinama i 20% pri velikim.



Optimizovana putanja izmenjivača toplote

Optimizovana putanja izmenjivača toplote povećala je efikasnost ciklusa do 5%.



Sertifikat Eurovent

LG Electronics učestvuje u programu ECP za EUROVENT AC program. Proverite da li je sertifikat trenutno važeći: www.eurovent-certification.com

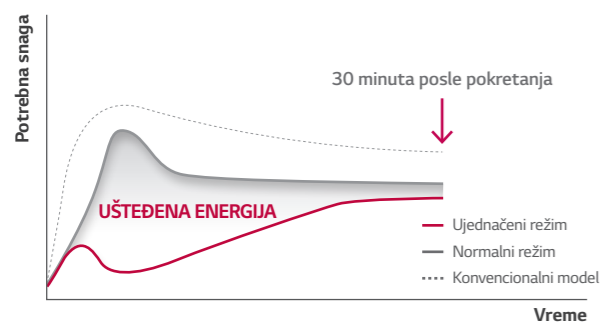


ENERGETSKA EFIKASNOST

Pametno upravljanje opterećenjem

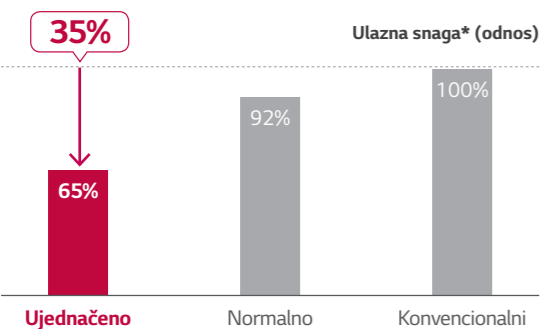
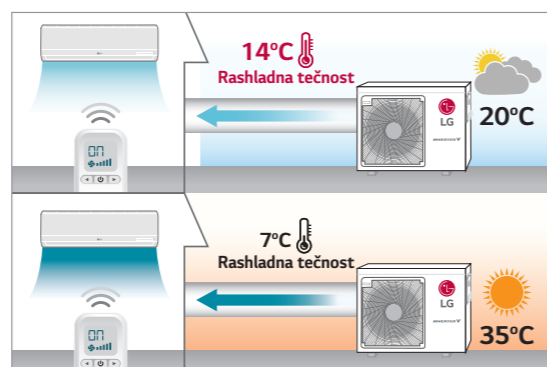
Startup Funkcionisanje Energy Saving

Ako izaberete "Ujednačeni režim" ("Smooth mode") pomoću DIP prekidača spoljne jedinice, opterećenje i temperatura izduvnog vazduha će se automatski menjati zavisno od spoljne i zadate temperature. Tokom 30 minuta posle pokretanja, možete uštedeti 35% struje u poređenju s konvencionalnim uređajem.

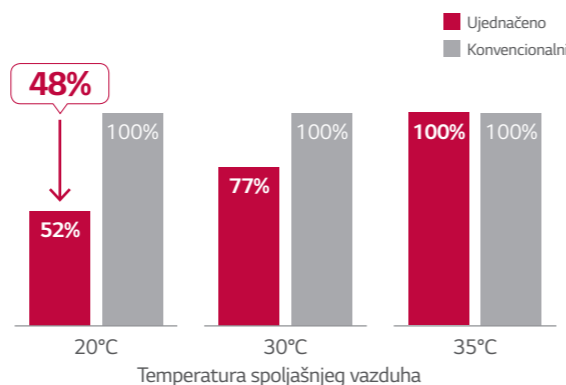


Štednja energije u realnom vremenu

Pošto počne da radi 30 minuta u ujednačenom režimu, spoljna jed. neprekidno menja temperaturu izduvnog vazduha zavisno od opterećenja.



* Ova slika je šematski prikaz koji vam pomaže da shvatite i sebi predstavite trend kod konvencionalnog i kod novog modela.

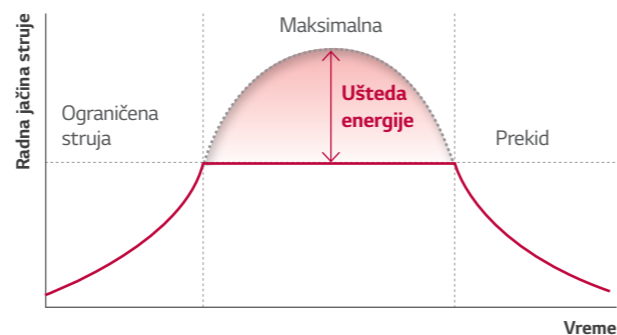


* Važi za modele: MU3M19 UE4 / MU3M21 UE4 / MU4M25 U44 / MU4M27 U44 / MU5M30 U44 / MU5M40 U02 / FM40AH U02

* Testirani model / Stanje: MU3M19 UE4 / ISO 5151

Kontrola maksimalne potrošnje

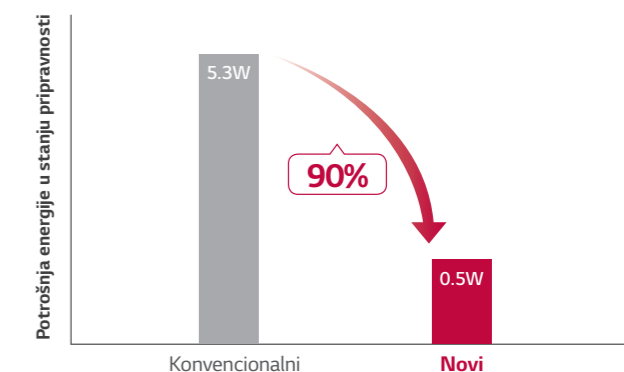
Funkcija kontrole maksimalne potrošnje sprečava klima uređaj da radi na maksimalnom nivou, istovremeno zadržavajući trenutno podešenje sistema, radi smanjenja potrošnje energije. Ova funkcija doprinosi smanjenju troškova za energiju tokom vršnih perioda korišćenja energije, kada je cena struje mnogo viša.



Stanje pripravnosti

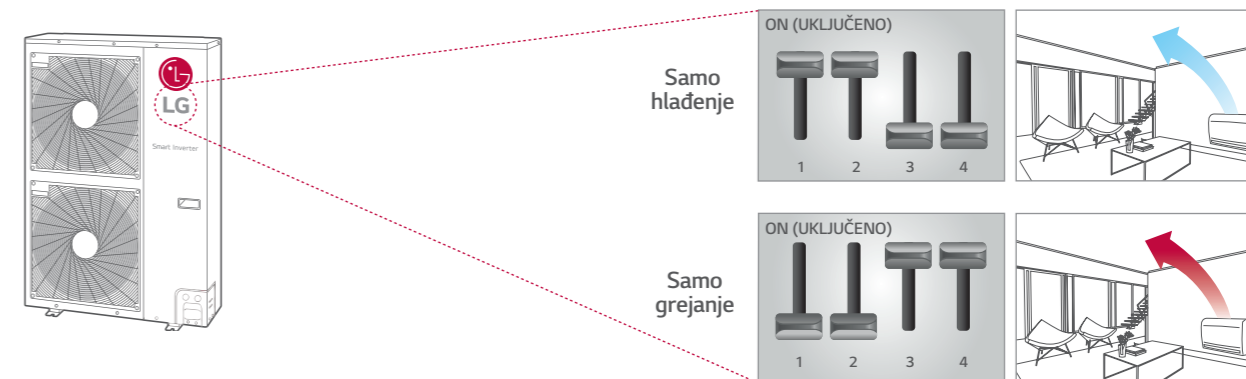
Ova funkcija može da smanji potrošnju energije tako što isključuje uređaj na štampanoj ploči, osim MICOM-a koji prima signale.

* Na osnovu modela MU3M19 UE4



Zaključavanje režima

Režim možete podesiti ili na „Samo hlađenje“ ili na „Samo grejanje“ pomoću DIP prekidača, da biste sprečili kombinovano aktiviranje hlađenja i grejanja.



Uštedite energiju u malim prostorima

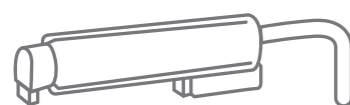
LG poseduje unutrašnju jedinicu od 1,5 kW (kasetnu ugradnu u plafon/zidnu) koja je dovoljna za male prostore sa MULTI Split sistemom.



* 1,5 kW: PM05SP NSJ (zidni model) / MT06AH NRO (4-smerni kasetni)

BRZO HLAĐENJE I ZAGREVANJE

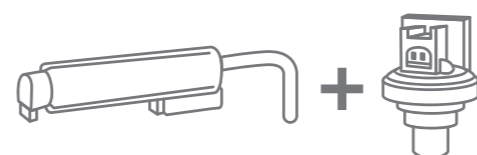
Brz odziv



Konvencionalni

- Korak 1** Očitavanje trenutne temperature rashladne tečnosti, unutrašnje i spoljne temperature
- Korak 2** **Procenjivanje pritiska**
Pronalaženje snimljenog ciljnog pritiska za rad kompresora, na osnovu odgovarajućih temperaturnih podataka

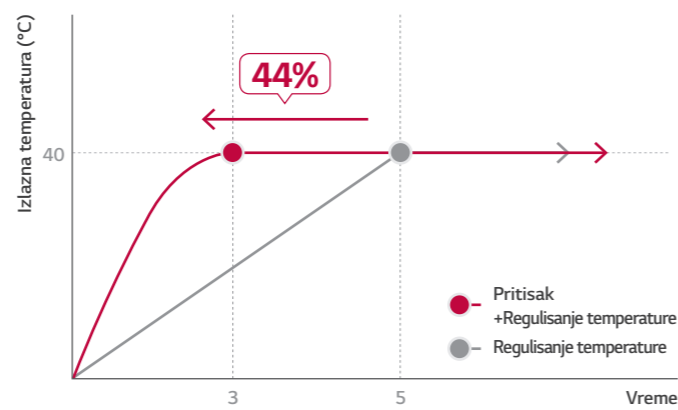
Veća je verovatnoća da će na ovaj algoritam uticati promena temperature i potrebno je više vremena da se izračuna pravilan opseg rada kompresora do zadate vrednosti.



LG Inverter

- Korak 1** Istovremeno očitavanje pritiska rashladne tečnosti i temperature, da biste bili sigurni da je kompresor spreman za ciljni postupak hlađenja

Na taj način se sigurno dostiže ciljni učinak i pouzdan rad u svakom trenutku.



* Na osnovu podataka sa internih testiranja

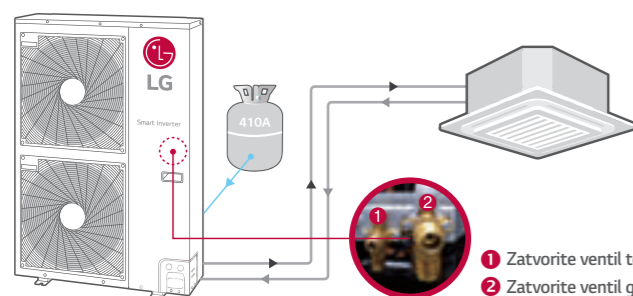
• Grejanje

Regulatoru pritiska treba manje vremena da dostigne željenu temperaturu, i to do 30% prilikom hlađenja i 44% prilikom grejanja, uz visok stepen tačnosti i stabilnosti.

Prisilno hlađenje

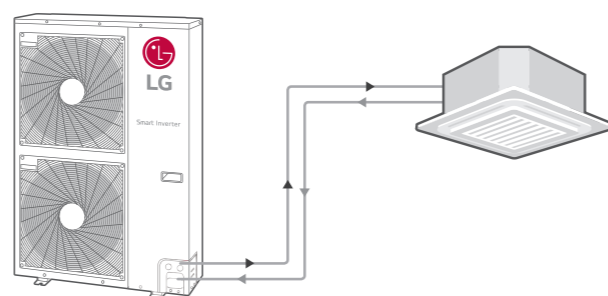
Funkcija prisilnog hlađenja omogućava da se rashladna tečnost dopuni ili upumpa, bez obzira na unutrašnju temperaturu. Još važnije, ova funkcija može da se koristi kada je potrebno da se unutrašnje jedinice pomere ili poprave.

Punjenje



- 1 Zatvorite ventil tečnosti
- 2 Zatvorite ventil gasa

Upumpavanje

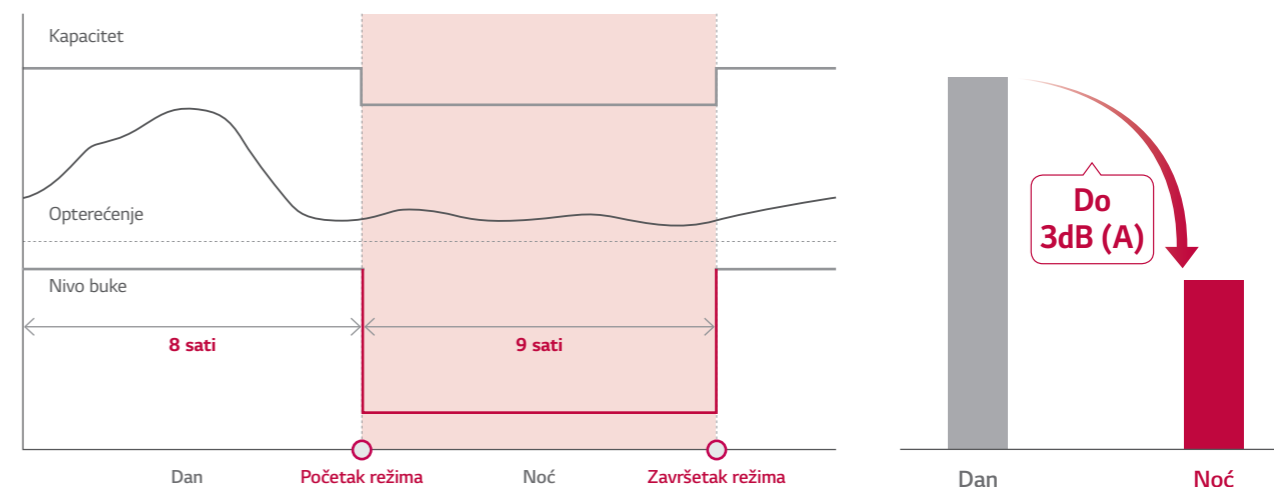


KOMFOR

Tih noćni rad

Funkcija tihog noćnog rada može da smanji nivo buke noću, jednostavnim podešavanjem DIP prekidača na štampanoj ploči spoljne jedinice.

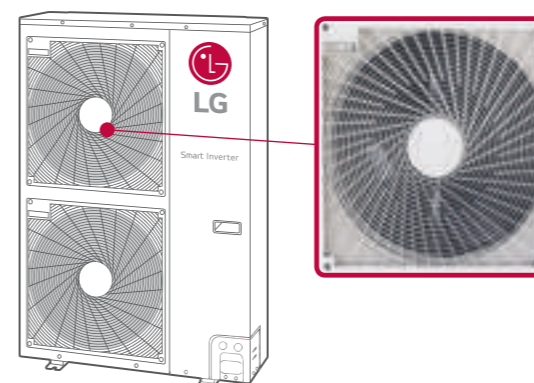
Režim hlađenja



Poboljšana rešetka i ventilator

Novi dizajn rešetke spoljne jedinice povećava efikasnost raspršavanja izduvnog vazduha i tako povećava efikasnost razmene toplote i smanjuje nivo buke. Novi osni ventilator ima zadebljenu prednju i glatku zadnju ivicu, što obezbeđuje visoku efikasnost, niži nivo buke, široke lopatice ventilatora i poboljšava protok vazduha.

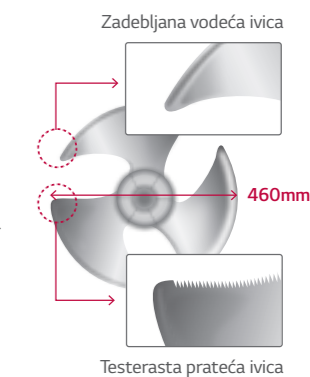
Rešetka



Tip ventilatora 1



Tip ventilatora 2



SMART

Upravljanje preko Wi-Fi-ja

Svim LG MULTI SPLIT uređajima možete upravljati preko Wi-Fi konekcije pomoću pametnih internet uređaja kakvi su smartfoni zasnovani na Androidu ili iOS-u, i Intesis Wi-Fi modul. (opcija)

1) Veza sa unutrašnjim jedinicama pomoću IC prijemnika



1) Ovaj proizvod obezbeđuje INTESIS. Za više informacija se obratite direktno kompaniji INTESIS

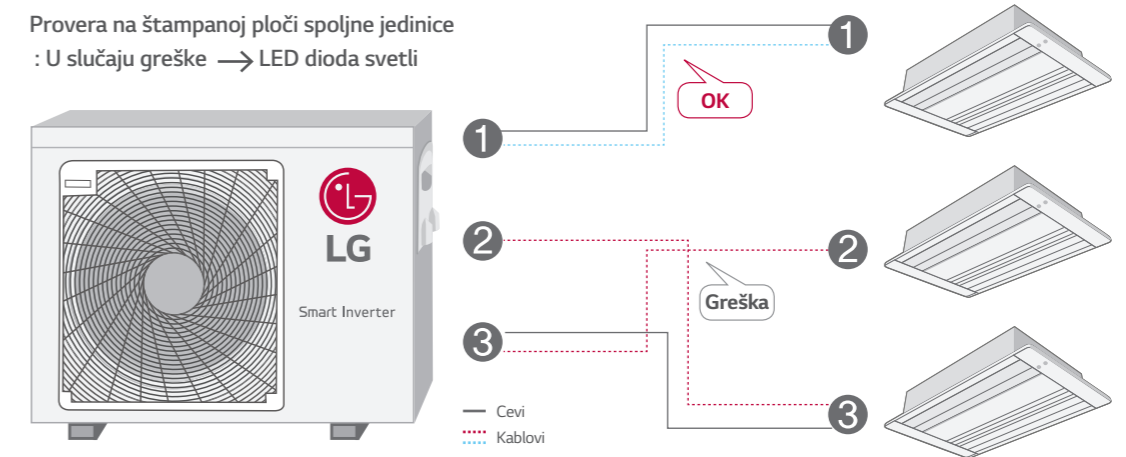
2) Veza sa kanalskim unutrašnjim jedinicama



Provera grešaka u povezivanju

Monteri mogu da provere da li je kabl za komunikaciju dobro povezan pomoću funkcije provere grešaka u povezivanju. Ranije, kada bi kabl za komunikaciju bio pogrešno povezan, bilo je potrebno nekoliko provera i ponovnih ugradnji. Međutim, provera grešaka u povezivanju može da smanji vreme koje je potrebno za proveru grešaka u kابلu za komunikaciju.

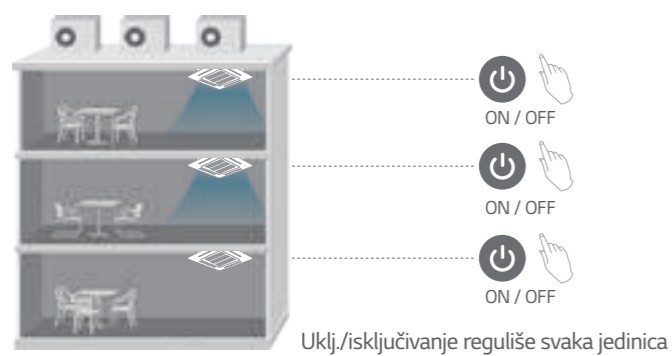
Provera na štampanoj ploči spoljne jedinice
: U slučaju greške → LED dioda svetli



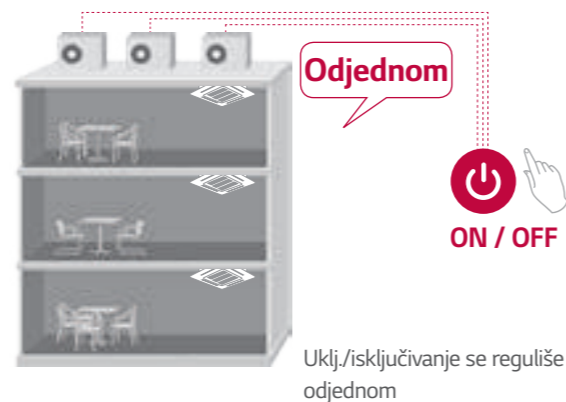
Spoljni uslovni kontakt

Kod novih LG modela na spoljne jedinice je ugrađen spoljni uslovni kontakt. On vam omogućava da lako odjednom uključite i isključite sve unutrašnje jedinice.

Konvencionalni



Novi



* Važi za modele: MU3M19 UE4 / MU3M21 UE4 / MU5M40 UO2 / FM40AH UO2

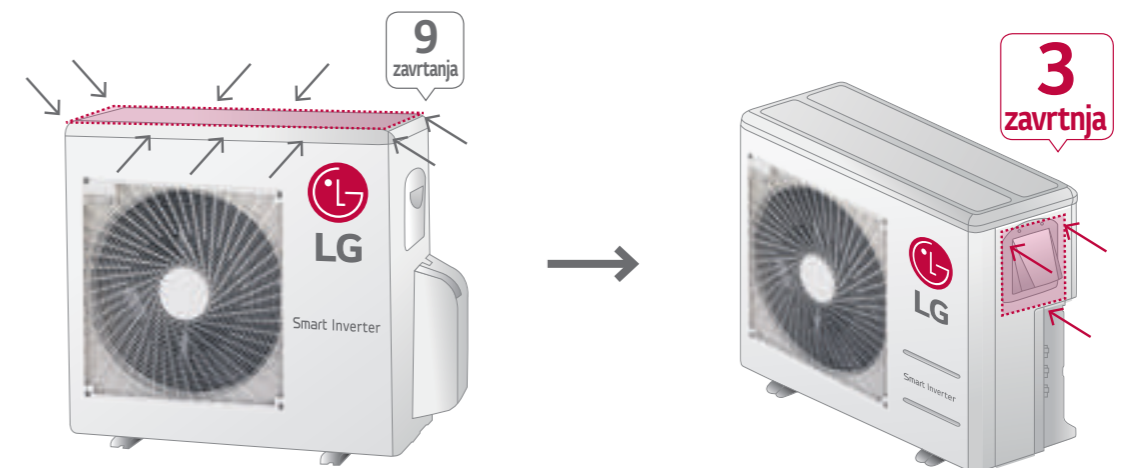
Lak pristup štampanoj ploči

Korisnici lako mogu da pristupe podacima otvaranjem kontrolnog poklopca i proverom štampane ploče na bočnoj strani uređaja.

• Laka provera štampane ploče

Gornji poklopac / poklopac gl. štam. ploče

Kontrolni poklopac



• Važi za modele: MU2M15 UL4 / MU2M17 UL4 / MU3M19 UE4 / MU3M21 UE4

SMART

LG MV (Monitoring View - prikaz monitoringa)

LG MV pomaže inženjerima da jednostavno izvrše proveru i nadzor jedinica klima uređaja. Informacije su date po tipovima uređaja. (SINGLE Split i MULTI Split)



- Informacije o unutrašnjim jedinicama
- Ciklusi i ventili
- Informacije o aktuatoru
- Senzori i elektrika
- Informacije o spoljnim jedinicama

LG MV daje informacije o ciklusima sa dijagramima i korisnik može da proveri prikupljene podatke na grafikonu. Osoba koja vrši nadzor može lako da proveri status greške gledajući informacije na indikatorima (Vodič za rešavanje problema)

• Indikator greške

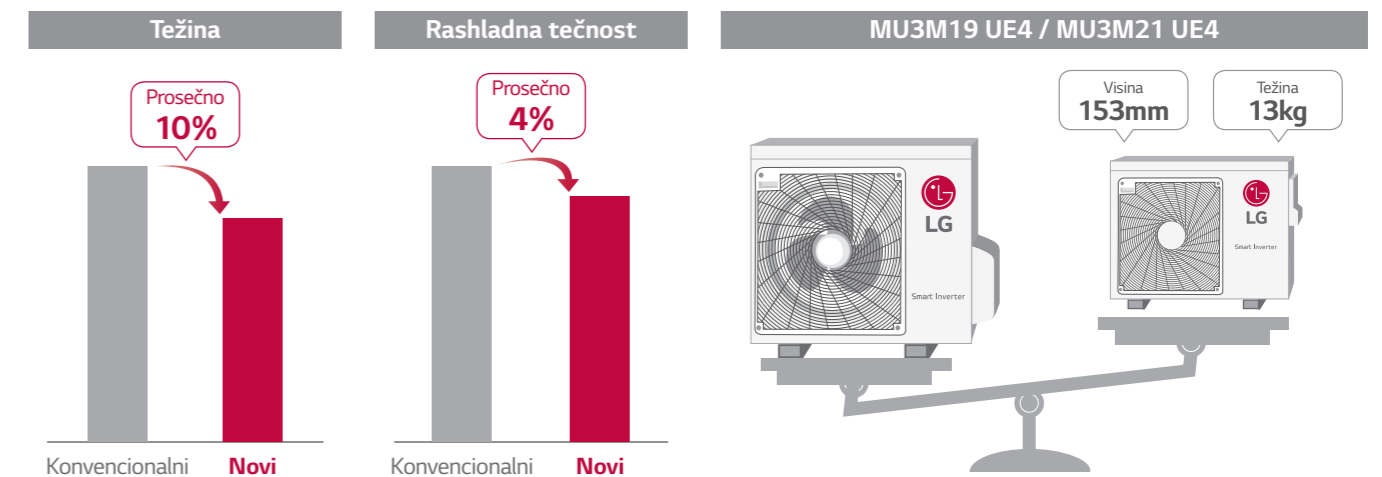
Šifra greške	Sadržina
01	Senzor temperature vazduha u unutrašnjoj jedinici
02	Senzor temperature ulazne cevi u unutrašnjoj jedinici
03	Greška u komunikaciji: Žični daljinski upravljač ↔ Unutrašnja jedinica



POGODNOSTI

Kompaktna veličina i mala težina

MULTI F modeli su kompaktniji i lakši u poređenju sa prethodnicima. Smanjenje mase omogućava njihovo lakše prenošenje i ugradnju.

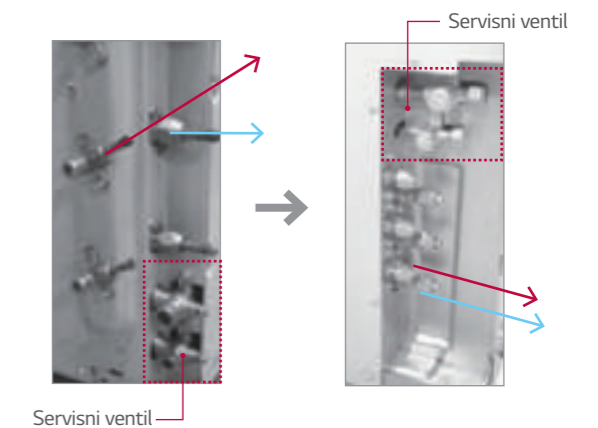
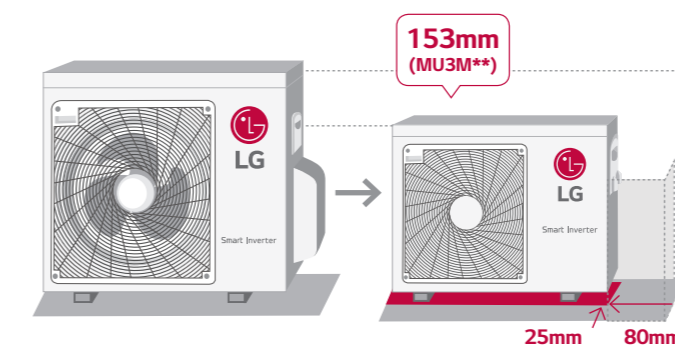


Unutrašnji podupirač

Multi F model je bolje dizajniran, tako da je poklopac cevi zatvoren, širina je smanjena za 80 mm, a dubina za 25 mm. Kao posledica toga, jedinicu je moguće instalirati bliže zidu. Servisnom ventilu se može lako pristupiti, pa je omogućeno jednostavno servisiranje spoljne jedinice kada je ona instalirana ispod prozora.

Podupirač se nalazi u unutrašnjosti

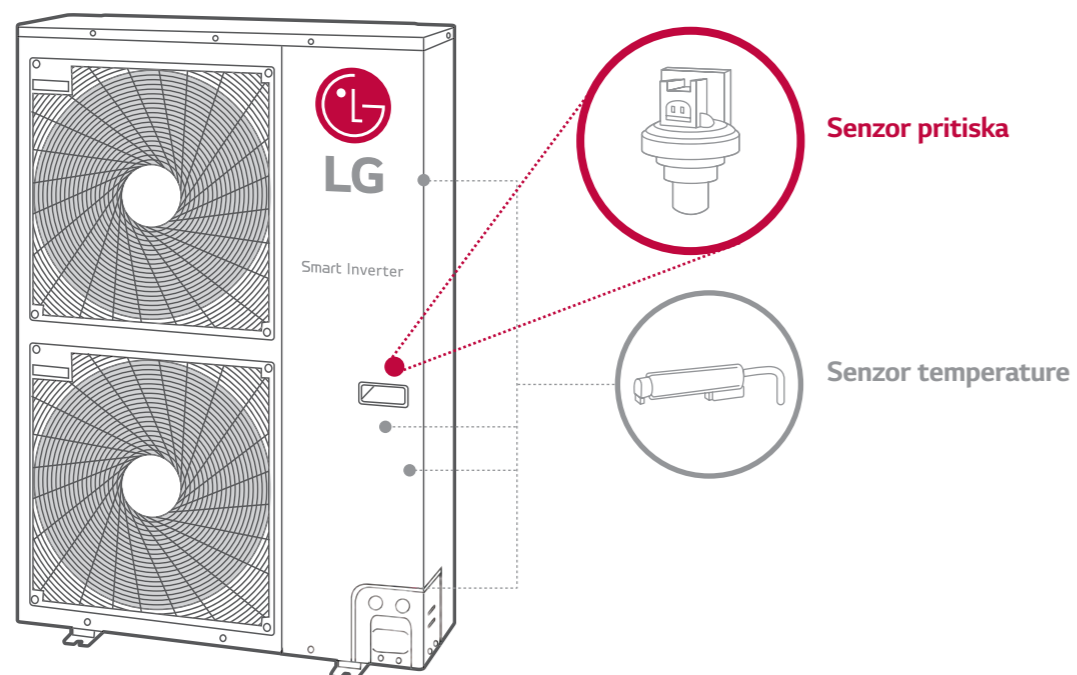
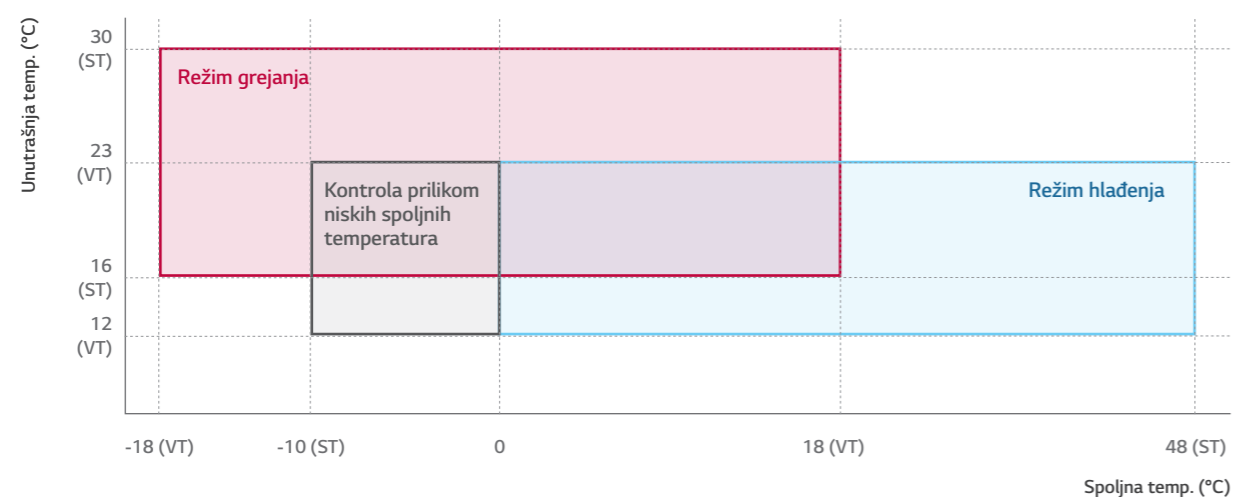
Glavni servisni ventil je podignut / jednostavno rukovanje



OPSEG RADA

Širok opseg rada

Multi split ima širok opseg rada, može biti idealno rešenje za nekoliko prostorija, za mašinski prostor i za kuhinju.



FLEKSIBILNO KOMBINOVANJE

Dugačke i visoko podignute cevi

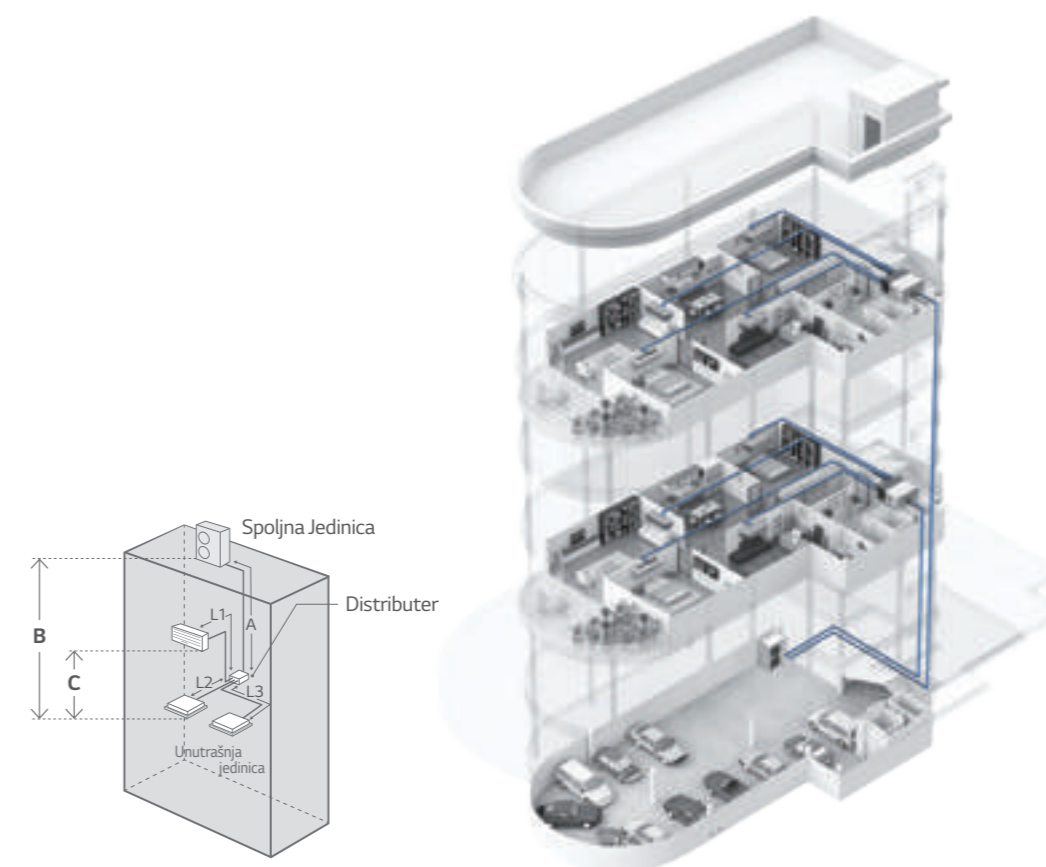
Model FM56AH podržava cevi dugačke do 145 m i uzdignute do 30 m, radi prilagodljivijeg instaliranja.

• Tip sa više cevi

(m)	MU2M15 / MU2M17	MU3M19 / MU3M21	MU4M25 / MU4M27	MU5M30	MU5M40
Ukupna dužina cevovoda	30	50	70	75	85
Dužina cevovoda po račvanju	20	25	25	25	25
Maks. vis. razlika	Unutrašnja - Spoljna	15	15	15	15
	Unutrašnja - Unutrašnja	7.5	7.5	7.5	7.5

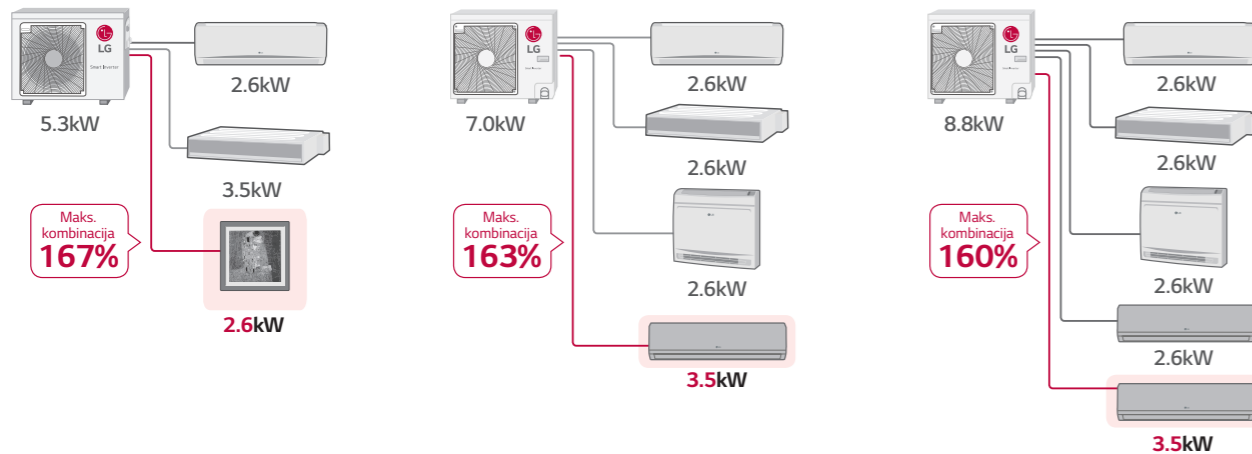
• Tip sa distributivnim kutijama

(m)	FM40AH	FM41AH	FM48AH / FM49AH	FM56AH / FM57AH
Ukupno cevi (A + L1 + L2 + L3)	100	125	135	145
Glavna cev (A)	50	55	55	55
Ukupno cevi od distr. kutija (L1 + L2 + L3)	50	70	80	90
Svako račvanje cevi	Unutrašnja - spoljna (B)	30	30	30
	Unutrašnja - unutrašnja (C)	15	15	15



FLEKSIBILNO KOMBINOVANJE

Kombinacije kapaciteta unutr. jed.



Kompatibilna unutrašnja jedinica

Ukupno 17 unutrašnjih jedinica je kompatibilno i sa komercijalnim Single Split spoljnim jedinicama i sa MULTI jedinicama, što je efikasnije za skladišta i upravljanje zalihama robe.



- Kasetni: CT09 NR2, CT12 NR2, CT18 NQ4, CT24 NP4
- Plafonski i podni / Modeli za ugradnju ispod plafona: CV09 NE2, CV12 NE2, CV18 NJ2, CV24 NJ2
- Parapetni: CQ09 NAO, CQ12 NAO, CQ18 NAO
- Kanalski: CM18 N14, CM24 N14, CB09L N12, CB12L N22, CB18L N22, CB24L N32

Različite kombinacije



14 spoljnih jedinica

Više od **2000** kombinacija

40 unutrašnjih jedinica

SPOLJNE JEDINICE

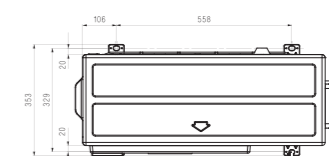
SPECIFIKACIJE MULTI SPLIT SPOLJNE JEDINICE

SPOLJNE JEDINICE

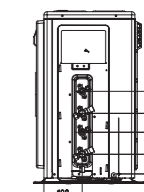
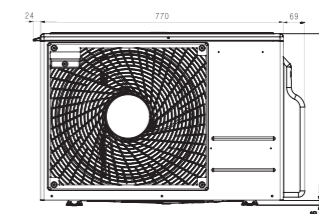
MU2M15
MU2M17



LG učestvuje u programu ECP za EUROVENT AC program.
Proverite da li je sertifikat trenutno važeći:
www.eurovent-certification.com



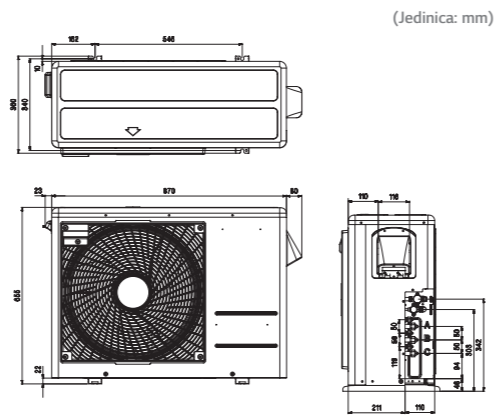
(Jedinica: mm)



SPOLJNA JEDINICA				MU2M15 UL4	MU2M17 UL4
Kompresor	Tip			Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Kapacitet *	Hlađenje	Min/Nom/Maks.	kW	0.9/4.1/4.7	0.9/4.7/5.4
	Grejanje	Min/Nom/Maks.	kW	1.0/4.7/5.4	1.0/5.3/5.7
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	kW	3.3	3.7
	Hlađenje	Min/Nom/Maks.	kW	0.2/1.0/1.4	0.2/1.3/1.7
Potrebna snaga *	Grejanje	Min/Nom/Maks.	kW	0.2/1.1/1.5	0.2/1.2/1.7
	Hlađenje	Min/Nom/Maks.	A	1.1/4.6/6.4	1.1/5.6/7.9
Radna jačina struje	Grejanje	Min/Nom/Maks.	A	1.1/4.9/6.7	1.1/5.5/7.6
	Hlađenje	Min/Nom/Maks.	A	1.1/4.9/6.7	1.1/5.5/7.6
EER				4.15	3.75
COP				4.40	4.25
SEER				7.60	7.50
SCOP				4.20	4.20
Projektovano (na -10°C)				4.1	4.1
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje			A++/A+	A++/A+
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje			189 / 1367	219 / 1367
Brzina protoka vazduha	Nom	m ² /min		28.2	28.2
Zvučni pritisak	Hlađenje	Nom	dBA	48	48
	Grejanje	Nom	dBA	51	51
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	61	63
Dimenzije	Š x V x D			770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Neto težina				37	37
Rashladna tečnost	Tip / Punjenje Kg- TCO			R410A	R410A
	Punjenje			1.4	1.4
	Dodatno punjenje			20	20
	GWP			2087.5	2087.5
	t-CO ₂ eq			2.9	2.9
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min.-Maks.	°C ST	-10-48	-10-48
	Grejanje	Min.-Maks.	°C VT	-18-18	-18-18
Napajanje				Ø/V/Hz	1/220-240/50
Kabl za napajanje				Bxmxm ²	3Cx2.5
Kabl za komunikaciju				Bxmxm ²	4Cx0.75
Osigurač				A	15
Ukupna dužina cevovoda				m	30
Dužina cevovoda po račvanju	Maks.			m	20
				m	20
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	15	15
	Un. jed.-un. jed.	Maks.	m	7.5	7.5
Spoj cevi	Tečnost			mm (inča)xbr.	Ø6.35 (1/4)x2
	Gas			mm (inča)xbr.	Ø9.52 (3/8)x2

- Napomene: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:
 Grejanje: - Sobna temperatura 20°C (68°F) ST /15°C (59°F) VT
 - Spoljna temperatura 7°C (44,6°F) ST /6°C (42,8°F) VT
 Dužina cevi - Između jedinica 7,5 m
 - Visinska razlika svedena na nulu
 2. *: Pogledajte stranicu "Tabela s kombinacijama".
 3. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.
 4. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.
 5. Minimalni odnos kapaciteta po kombinaciji treba da bude preko 40%.

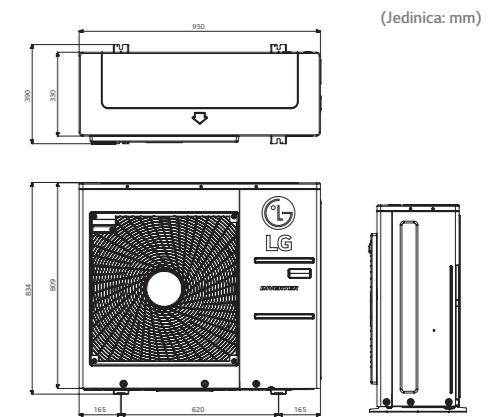
SPOLJNE JEDINICE

MU3M19
MU3M21LG učestvuje u programu ECP za EUROVENT AC program.
Proverite da li je sertifikat trenutno važeći:
www.eurovent-certification.com

(Jedinica: mm)

SPOLJNA JEDINICA				MU3M19 UE4	MU3M21 UE4
Kompresor	Tip			Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Kapacitet *	Hlađenje	Min/Nom/Maks.	kW	1.1/5.3/6.3	1.1/6.2/7.3
	Grejanje	Min/Nom/Maks.	kW	1.2/6.3/7.3	1.2/7.0/7.8
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	kW	4.4	4.9
	Hlađenje	Min/Nom/Maks.	kW	0.3/1.3/1.8	0.3/1.6/2.2
Potrebna snaga *	Grejanje	Min/Nom/Maks.	kW	0.3/1.5/2.1	0.3/1.7/2.4
	Hlađenje	Min/Nom/Maks.	A	1.2/5.8/8.7	1.2/7.2/10.0
Radna jačina struje	Grejanje	Min/Nom/Maks.	A	1.2/6.8/9.7	1.2/7.7/11.0
	Hlađenje	Min/Nom/Maks.	A	1.2/6.8/9.7	1.2/7.7/11.0
EER				4.20	4.00
COP				4.30	4.20
SEER				7.60	7.30
SCOP				4.21	4.21
Projektovano (na -10°C)			kW	5.2	5.2
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje			A++/A+	A++/A+
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje			243 / 1729	283 / 1729
Brzina protoka vazduha	Nom	m ³ /min		50	50
Zvučni pritisak	Hlađenje	Nom	dBA	49	50
	Grejanje	Nom	dBA	54	54
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	63	64
Dimenzije	Š x V x D	mm		870 x 655 x 320	870 x 655 x 320
Neto težina			Kg	45	45
Rashladna tečnost	Tip / Punjenje	Kg- TCO		R410A	R410A
	Punjenje	Kg		1.7	1.7
	Dodatno punjenje	g/m		20	20
	GWP			2,087.5	2,087.5
	t-CO ₂ eq			3.5	3.5
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min.-Maks.	°C ST	-10-48	-10-48
	Grejanje	Min.-Maks.	°C VT	-18-18	-18-18
Napajanje			Ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Kabl za napajanje			Brxmm ²	3Cx2.5	3Cx2.5
Kabl za komunikaciju			Brxmm ²	4Cx0.75	4Cx0.75
Osigurač			A	20	20
Ukupna dužina cevovoda			m	50	50
Dužina cevovoda po račvanju	Maks.		m	25	25
	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	15	15
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-un. jed.	Maks.	m	7.5	7.5
			m	7.5	7.5
Spoj cevi	Tečnost	mm (inča)xbr.		Ø6.35 (1/4)x3	Ø6.35 (1/4)x3
	Gas	mm (inča)xbr.		Ø9.52 (3/8)x3	Ø9.52 (3/8)x3

Napomene: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:
 Grejanje: - Sobna temperatura 20°C (68°F) ST /15°C (59°F) VT
 - Spoljna temperatura 7°C (44,6°F) ST /6°C (42,8°F) VT
 Dužina cevi - Između jedinica 7,5 m
 - Visinska razlika svedena na nulu
 2. *: Pogledajte stranicu "Tabela s kombinacijama".
 3. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.
 4. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.
 5. Minimalni odnos kapaciteta po kombinaciji treba da bude preko 40%.
 6. Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A)

MU4M25
MU4M27
MU5M30LG učestvuje u programu ECP za EUROVENT AC program.
Proverite da li je sertifikat trenutno važeći:
www.eurovent-certification.com

(Jedinica: mm)

SPOLJNA JEDINICA				MU4M25 U44	MU4M27 U44	MU5M30 U44
Kompresor	Tip			Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Kapacitet *	Hlađenje	Min/Nom/Maks.	kW	1.3/7.0/8.5	1.3/7.9/9.5	1.3/8.8/10.6
	Grejanje	Min/Nom/Maks.	kW	1.5/8.4/9.4	1.5/9.1/10.6	1.5/10.1/12.1
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	kW	5.9	6.4	7.1
	Hlađenje	Min/Nom/Maks.	kW	0.4/1.6/2.7	0.4/2.0/3.2	0.4/2.3/3.6
Potrebna snaga *	Grejanje	Min/Nom/Maks.	kW	0.6/1.9/3.0	0.6/2.1/3.5	0.6/2.3/3.7
	Hlađenje	Min/Nom/Maks.	A	1.9/7.4/12.1	1.9/8.9/14.4	1.9/10.2/16.2
Radna jačina struje	Grejanje	Min/Nom/Maks.	A	2.8/8.6/13.4	2.8/9.6/15.7	2.8/10.4/16.8
	Hlađenje	Min/Nom/Maks.	A	2.8/8.6/13.4	2.8/9.6/15.7	2.8/10.4/16.8
EER				4.30	4.00	3.90
COP				4.40	4.30	4.41
SEER				7.30	7.20	7.00
SCOP				4.00	4.00	4.00
Projektovano (na -10°C)			kW	7.0	7.0	7.2
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje			A++/A+	A++/A+	A++/A+
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje			337 / 2450	385 / 2450	440 / 2520
Brzina protoka vazduha	Nom	m ³ /min		60	60	60
Zvučni pritisak	Hlađenje	Nom	dBA	49	50	50
	Grejanje	Nom	dBA	53	54	54
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	64	65	66
Dimenzije	Š x V x D	mm		950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Neto težina			Kg	61	61	61
Rashladna tečnost	Tip / Punjenje	Kg- TCO		R410A	R410A	R410A
	Punjenje	Kg		2.8	2.8	3.2
	Dodatno punjenje	g/m		20	20	20
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5
	t-CO ₂ eq			5.8	5.8	6.7
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min.-Maks.	°C ST	-10-48	-10-48	-10-48
	Grejanje	Min.-Maks.	°C VT	-18-18	-18-18	-18-18
Napajanje			Ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Kabl za napajanje			Brxmm ²	3Cx2.5	3Cx2.5	3Cx2.5
Kabl za komunikaciju			Brxmm ²	4Cx0.75	4Cx0.75	4Cx0.75
Osigurač			A	25	25	25
Ukupna dužina cevovoda			m	70	70	75
Dužina cevovoda po račvanju	Maks.		m	25	25	25
	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	15	15	15
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-un. jed.	Maks.	m	7.5	7.5	7.5
			m	7.5	7.5	7.5
Spoj cevi	Tečnost	mm (inča)xbr.		Ø6.35 (1/4)x4	Ø6.35 (1/4)x4	Ø6.35 (1/4)x5
	Gas	mm (inča)xbr.		Ø9.52 (3/8)x4	Ø9.52 (3/8)x4	Ø9.52 (3/8)x5

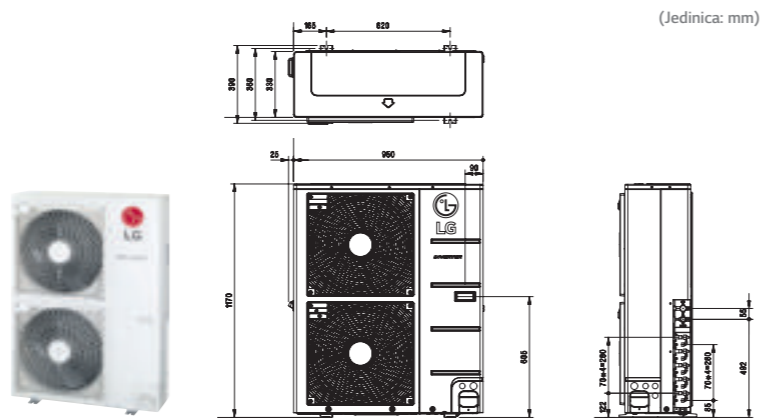
Napomene: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:
 Grejanje: - Sobna temperatura 20°C (68°F) ST /15°C (59°F) VT
 - Spoljna temperatura 7°C (44,6°F) ST /6°C (42,8°F) VT
 Dužina cevi - Između jedinica 7,5 m
 - Visinska razlika svedena na nulu
 2. *: Pogledajte stranicu "Tabela s kombinacijama".
 3. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.
 4. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.
 5. Minimalni odnos kapaciteta po kombinaciji treba da bude preko 40%.
 6. Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A)

SPOLJNE JEDINICE

MU5M40



LG učestvuje u programu ECP za EUROVENT AC program.
Proverite da li je sertifikat trenutno važeći:
www.eurovent-certification.com



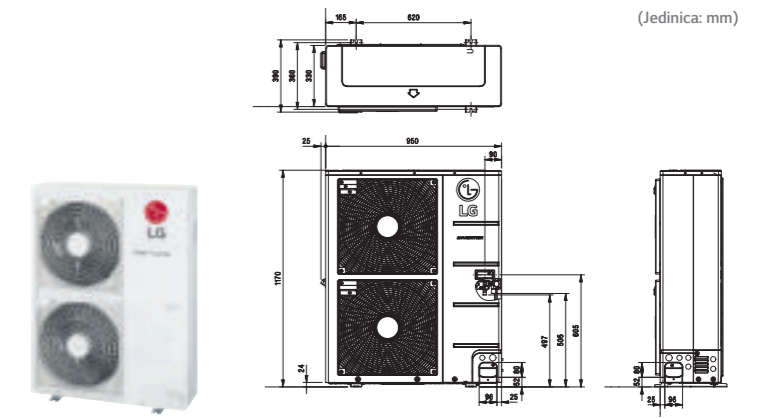
SPOLJNA JEDINICA				MU5M40 UO2
Kompresor	Tip			Dvostruko rotacioni
Kapacitet*	Hlađenje	Min / Nom / Maks.	kW	0.9 / 11.2 / 13.5
	Grejanje	Min / Nom / Maks.	kW	1.0 / 12.5 / 15.0
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	kW	11.0
	Hlađenje	Min / Nom / Maks.	kW	0.8 / 2.7 / 4.2
Potrebna snaga*	Grejanje	Min / Nom / Maks.	kW	0.8 / 2.8 / 4.5
	Hlađenje	Min / Nom / Maks.	A	3.5 / 12.1 / 18.4
Radna jačina struje	Grejanje	Min / Nom / Maks.	A	3.6 / 12.5 / 19.7
				4.10
			4.45	
			5.80	
			3.81	
Projektovano (na -10°C)			kW	11.8
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje / Grejanje		A+ / A	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje / Grejanje		kWh	
Brzina protoka vazduha	Nom		m ³ /min	
Zvučni pritisak	Hlađenje	Nom	dBA	
	Grejanje	Nom	dBA	
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	
Dimenzije	Š x V x D		mm	
Neto težina			kg	
Rashladna tečnost	Tip			R410A
	Punjenje			kg
	Dodatno punjenje			g/m
	GWP			2,087.5
	t-CO ₂ eq			7.9
Opseg rada (Spoljna)	Hlađenje	Min - Maks.	°C ST	
	Grejanje	Min - Maks.	°C VT	
Napajanje			Ø / V / Hz	
Kabl za napajanje			Br. x mm ²	
Kabl za komunikaciju			Br. x mm ²	
Osigurač			A	
Ukupna dužina cevovoda			m	
Dužina cevovoda po račvanju	Maks.		m	
	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-un. jed.	Maks.	m	
			7.5	
Spoj cevi	Tečnost	mm (inča) x No.		Ø6.35 (1/4) x 5
	Gas	mm (inča) x No.		Ø9.52 (3/8) x 5

Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:
Hlađenje: - Sobna temperatura 27°C ST / 19°C VT - Spoljna temperatura 35°C ST / 24°C VT
Grejanje: - Sobna temperatura 20°C ST / 15°C VT - Spoljna temperatura 7°C ST / 6°C VT
Dužina cevi - Dužina cevi između jedinica 7,5 m - visinska razlika svedena na nulu.
2. *: Pogledajte stranicu "Tabela s kombinacijama".
3. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.
4. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.
5. Minimalni odnos kapaciteta po kombinaciji treba da bude preko 40%.
6. Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A)

FM40AH



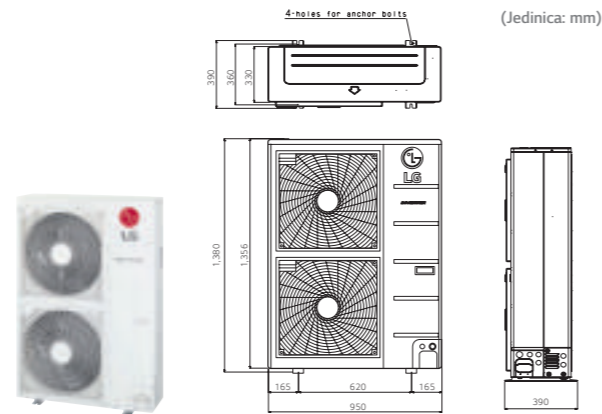
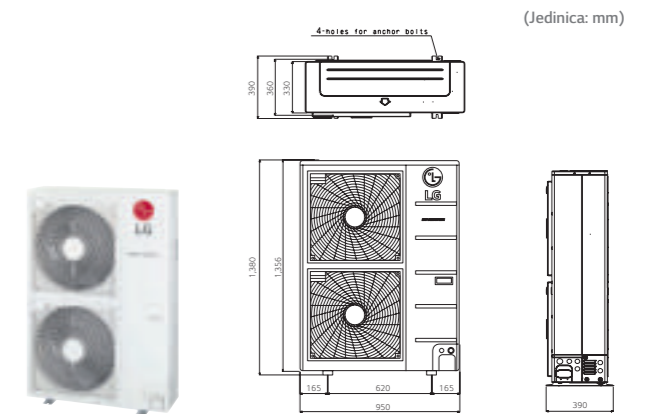
LG učestvuje u programu ECP za EUROVENT AC program.
Proverite da li je sertifikat trenutno važeći:
www.eurovent-certification.com



SPOLJNA JEDINICA				FM40AH UO2
Kompresor	Tip			Dvostruko rotacioni
Kapacitet*	Hlađenje	Min / Nom / Maks.	kW	2.8 / 11.2 / 13.5
	Grejanje	Min / Nom / Maks.	kW	3.1 / 12.5 / 15.0
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	kW	11.0
	Hlađenje	Min / Nom / Maks.	kW	0.8 / 2.7 / 4.2
Potrebna snaga*	Grejanje	Min / Nom / Maks.	kW	0.8 / 2.8 / 4.5
	Hlađenje	Min / Nom / Maks.	A	3.5 / 12.1 / 18.4
Radna jačina struje	Grejanje	Min / Nom / Maks.	A	3.6 / 12.5 / 19.7
				4.10
			4.45	
			5.60	
			3.81	
Projektovano (na -10°C)			kW	11.8
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje / Grejanje		A+ / A	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje / Grejanje		kWh	
Brzina protoka vazduha	Nom		m ³ /min	
Zvučni pritisak	Hlađenje	Nom	dBA	
	Grejanje	Nom	dBA	
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	
Dimenzije	Š x V x D		mm	
Neto težina			kg	
Rashladna tečnost	Tip			R410A
	Punjenje			kg
	Dodatno punjenje			g/m
	GWP			2,087.5
	t-CO ₂ eq			7.9
Opseg rada (Spoljna)	Hlađenje	Min - Maks.	°C ST	
	Grejanje	Min - Maks.	°C VT	
Napajanje			Ø / V / Hz	
Kabl za napajanje			Br. x mm ²	
Kabl za komunikaciju			Br. x mm ²	
Osigurač			A	
Maks. dužina cevovoda	Ukupno cevi (glavna+ukupno ogranaka)		m	
	Glavna cev		m	
	Ukupno račvanja		m	
Visinska razlika uređaja	Svako račvanje cevi		m	
	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	
	Un. jed.-un. jed.	Maks.	m	
Spoj cevi	Tečnost	mm (inča)		Ø9.52 (3/8)
	Gas	mm (inča)		Ø19.05 (3/4)

Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:
Hlađenje: - Sobna temperatura 27°C ST / 19°C VT - Spoljna temperatura 35°C ST / 24°C VT
Grejanje: - Sobna temperatura 20°C ST / 15°C VT - Spoljna temperatura 7°C ST / 6°C VT
Dužina cevi - Dužina cevi između jedinica 7,5 m - visinska razlika svedena na nulu.
2. *: Pogledajte stranicu "Tabela s kombinacijama".
3. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.
4. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.
5. Minimalni odnos kapaciteta po kombinaciji treba da bude preko 40%.
6. Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A)

SPOLJNE JEDINICE

FM48AH
FM56AHFM41AH
FM49AH
FM57AH

SPOLJNA JEDINICA				FM48AH U32	FM56AH U32
Kompresor	Tip			Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Kapacitet*	Hlađenje	Min / Nom / Maks.	kW	3.3 / 14.0 / 17.0	4.0 / 15.5 / 18.5
	Grejanje	Min / Nom / Maks.	kW	3.7 / 16.0 / 17.3	4.5 / 17.4 / 18.8
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	kW	14.8	16.1
	Hlađenje	Min / Nom / Maks.	kW	0.8 / 3.2 / 5.1	1.0 / 3.9 / 5.9
Potrebna snaga*	Grejanje	Min / Nom / Maks.	kW	1.3 / 3.7 / 5.2	1.5 / 4.2 / 6.2
	Hlađenje	Min / Nom / Maks.	A	3.9 / 13.2 / 22.3	4.6 / 16.1 / 25.7
Radna jačina struje	Grejanje	Min / Nom / Maks.	A	6.9 / 15.6 / 22.7	7.4 / 16.8 / 27.2
	Hlađenje	Min / Nom / Maks.	A	4.41	4.01
EER				4.37	4.18
COP				-	-
SEER				-	-
SCOP				-	-
Projektovano (na -10°C)			kW	-	-
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje / Grejanje			-	-
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje / Grejanje		kWh	-	-
Brzina protoka vazduha	Nom		m ³ /min	120	120
	Hlađenje		dB(A)	54	54
Zvučni pritisak	Nom		dB(A)	56	56
	Grejanje		dB(A)	56	56
Jačina zvuka	Maks.		dB(A)	68	69
	Hlađenje		dB(A)	68	69
Dimenzije	Š x V x D		mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Neto težina			kg	96.0	96.0
Rashladna težnost	Tip			R410A	R410A
	Punjenje			4.4	4.4
	Dodatno punjenje			20	20
	GWP			2,087.5	2,087.5
Opseg rada (Spoljna)	t-CO ₂ eq			9.2	9.2
	Hlađenje	Min - Maks.	°C ST	-10 - 48	-10 - 48
Napajanje	Grejanje		Min - Maks.	°C VT	-18 - 18
	Hlađenje		Min - Maks.	°C ST	-10 - 48
Kabl za napajanje	Grejanje		Min - Maks.	°C VT	-18 - 18
	Hlađenje		Min - Maks.	°C ST	-10 - 48
Kabl za komunikaciju	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	Br. x mm ²			3C x 4.0	3C x 4.0
Osigurač	ODU-BD		Br. x mm ²	4C x 1.25	4C x 1.25
	BD-IDU		Br. x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75
Maks. dužina cevovoda	A			40	40
	Ukupno cevi (glavna+ukupno ogranaka)		m	135	145
	Glavna cev		m	55	55
	Ukupno račvanja		m	80	90
Visinska razlika uređaja	Svako račvanje cevi		m	15	15
	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	30	30
Spoj cevi	Un. jed.-un. jed.	Maks.	m	15	15
	Tečnost		mm (inča)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
Gas		mm (inča)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	

Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Sobna temperatura 27°C ST / 19°C VT - Spoljna temperatura 35°C ST / 24°C VT
Grejanje: - Sobna temperatura 20°C ST / 15°C VT - Spoljna temperatura 7°C ST / 6°C VT
Dužina cevi - Dužina cevi između jedinica 7,5 m - visinska razlika svedena na nulu.

2. *: Pogledajte stranicu "Tabela s kombinacijama".

3. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.

4. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.

5. Minimalni odnos kapaciteta po kombinaciji treba da bude preko 40%.

6. Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A)

SPOLJNA JEDINICA				FM41AH U32	FM49AH U32	FM57AH U32
Kompresor	Tip			Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Kapacitet*	Hlađenje	Min / Nom / Maks.	kW	2.8 / 12.1 / 14.1	3.3 / 14.0 / 17.0	4.0 / 15.5 / 18.5
	Grejanje	Min / Nom / Maks.	kW	3.2 / 12.5 / 15.2	3.7 / 16.0 / 17.3	4.5 / 17.4 / 18.8
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	kW	11.1	13.6	15.2
	Hlađenje	Min / Nom / Maks.	kW	0.8 / 2.4 / 3.8	0.8 / 3.2 / 5.1	1.0 / 3.9 / 5.9
Potrebna snaga*	Grejanje	Min / Nom / Maks.	kW	0.9 / 2.5 / 4.7	1.3 / 3.7 / 5.2	1.5 / 4.2 / 6.2
	Hlađenje	Min / Nom / Maks.	A	1.5 / 3.3 / 5.7	1.8 / 4.4 / 7.3	2.3 / 5.4 / 8.4
Radna jačina struje	Grejanje	Min / Nom / Maks.	A	1.7 / 3.3 / 6.9	2.1 / 5.1 / 7.5	2.5 / 5.5 / 9.0
	Hlađenje	Min / Nom / Maks.	A	4.68	4.41	4.01
EER				4.92	4.37	4.18
COP				-	-	-
SEER				-	-	-
SCOP				-	-	-
Projektovano (na -10°C)			kW	-	-	-
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje / Grejanje			-	-	-
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje / Grejanje		kWh	-	-	-
Brzina protoka vazduha	Nom		m ³ /min	120	120	120
	Hlađenje		dB(A)	53	54	54
Zvučni pritisak	Nom		dB(A)	55	56	56
	Grejanje		dB(A)	55	56	56
Jačina zvuka	Maks.		dB(A)	67	68	69
	Hlađenje		dB(A)	67	68	69
Dimenzije	Š x V x D		mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Neto težina			kg	96.0	96.0	96.0
Rashladna težnost	Tip			R410A	R410A	R410A
	Punjenje			4.4	4.4	4.4
	Dodatno punjenje			20	20	20
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5
Opseg rada (Spoljna)	t-CO ₂ eq			9.2	9.2	9.2
	Hlađenje	Min - Maks.	°C ST	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
Napajanje	Grejanje		Min - Maks.	°C VT	-18 - 18	-18 - 18
	Hlađenje		Min - Maks.	°C ST	-10 - 48	-10 - 48
Kabl za napajanje	Grejanje		Min - Maks.	°C VT	-18 - 18	-18 - 18
	Hlađenje		Min - Maks.	°C ST	-10 - 48	-10 - 48
Kabl za komunikaciju	Ø / V / Hz			3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
	Br. x mm ²			5C x 2.5	5C x 2.5	5C x 2.5
Osigurač	ODU-BD		Br. x mm ²	4C x 1.25	4C x 1.25	4C x 1.25
	BD-IDU		Br. x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Maks. dužina cevovoda	A			20	20	20
	Ukupno cevi (glavna+ukupno ogranaka)		m	125	135	145
	Glavna cev		m	55	55	55
	Ukupno račvanja		m	70	80	90
Visinska razlika uređaja	Svako račvanje cevi		m	15	15	15
	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	30	30	30
Spoj cevi	Un. jed.-un. jed.	Maks.	m	15	15	15
	Tečnost		mm (inča)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
Gas		mm (inča)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	

Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Sobna temperatura 27°C ST / 19°C VT - Spoljna temperatura 35°C ST / 24°C VT
Grejanje: - Sobna temperatura 20°C ST / 15°C VT - Spoljna temperatura 7°C ST / 6°C VT
Dužina cevi - Dužina cevi između jedinica 7,5 m - visinska razlika svedena na nulu.

2. *: Pogledajte stranicu "Tabela s kombinacijama".

3. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.

4. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.

5. Minimalni odnos kapaciteta po kombinaciji treba da bude preko 40%.

6. Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A)

UNUTRAŠNJE JEDINICE



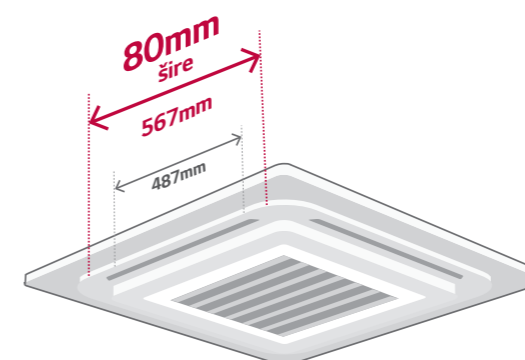
MULTI SPLIT UNUTRAŠNJE JEDINICE - KLJUČNE KARAKTERISTIKE

KASETNI UGRADNI U PLAFON

ZA KUĆNU UPOTREBU

Panel 950/700 – Širok protok vazduha

Unapređene lopatice doprinose da bude manje zakrivljenih površina i obezbeđuju bolje širenje vazduha i raspodelu temperature.



Panel 620 – Kompaktan i elegantan dizajn

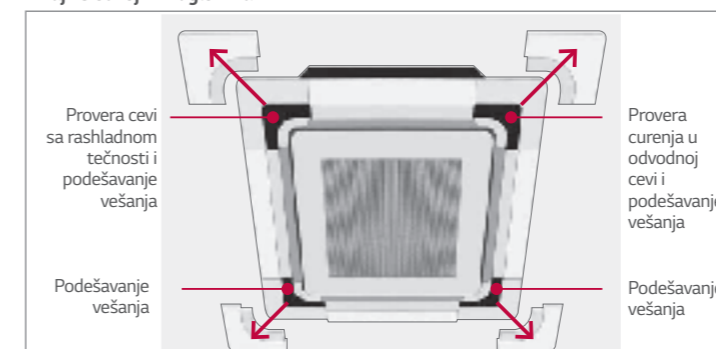
- Novi 4-smerni kasetni panel prilagođen je jednodelnom obliku i uklapa se sa plafonom
- Veličina panela je takva da se uklapa u ploču na plafonu



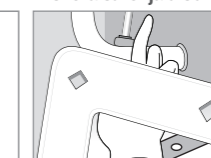
Zgodno postavljanje panela

Dizajn s uglovima koji se mogu odvojiti olakšava podešavanje vešanja tokom instaliranja i proveru curenja u odvodnoj cevi.

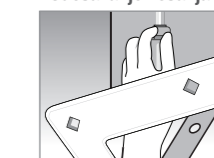
Dizajn s odvojivim uglovima



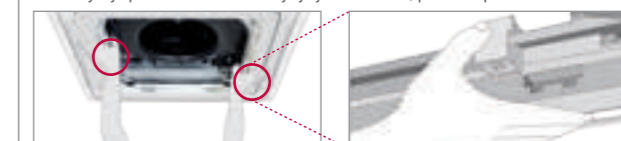
Provera curenja u odvodnoj cevi



Podešavanje vešanja



Postavljanje panela na telo uređaja je jednostavno, pomoću pomoćnih kukica.

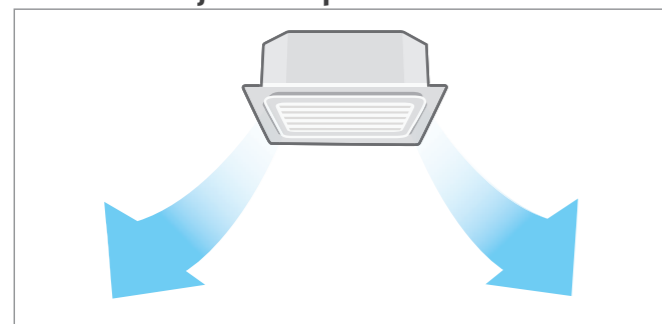


KASETNI UGRADNI U PLAFON

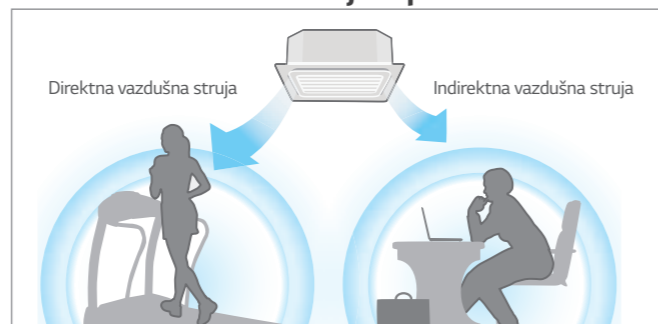
Nezavisno funkcionisanje lopatica

Karakteristika nezavisnog funkcionisanja lopatica koristi zasebne motore, što joj omogućava da nezavisno upravlja sa sve četiri lopatica.

Funkcionisanje svih lopatica



Nezavisno funkcionisanje lopatica

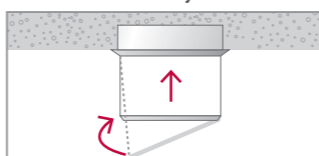


Automatsko podizanje rešetke

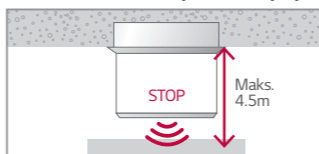
Lako čišćenje filtera uz rešetku koja se podiže.



Automatsko nivelisanje



Automatsko otkrivanje zaustavljanja



* Rukovanje žičnim daljinskim upravljačem PQRCSLO(QW) i bežičnim daljinskim upravljačem koji je deo PTEGM0.

* Osim kod modela CT09 NR2 / CT12 NR2 / CT18 NQ4

* Odnosi se na kasetni panel PT-UMC1

Veliki izbor unutrašnjih jedinica

KAPACITET (KW)	1.5	2.1	2.6	3.5	5.3	7.0
1-smerni kasetni	-	-	MT09AH NU1	MT11AH NU1	-	-
4-smerni kasetni	MT06AH NRO	MT08AH NRO	CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4	CT24 NP4

UNUTRAŠNJA JEDINICA				MT09AH NU1	MT11AH NU1	MT06AH NRO	MT08AH NRO
Kapacitet	Hlađenje / Grejanje	Nom	kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9	1.5 / 1.6	2.1 / 2.3
Potrebna snaga		Nom	W	20	20	20	20
Radna jačina struje		Nom	A	0.2	0.2	0.4	0.4
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha		Veliki / Srednji / Mali	m³/min	7.5 / 7.3 / 6.8	8.1 / 7.4 / 7.0	7.5 / 6.0 / 5.0	7.5 / 6.0 / 5.0
Zvučni pritisak	Hlađenje	Veliki / Srednji / Mali	dB(A)	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	dB(A)	54	57	48	48
Stepen smanjenja vlage			l/h	1.1	1.2	0.8	1
Dimenzije	Kućište	Š x V x D	mm	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570
Neto težina	Kućište		kg	13.5	13.5	14.0	14.0
Spoj cevi	Tečnost		mm (inča)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gas		mm (inča)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
Ukrasna prednja ploča	Model			PT-UUC1	PT-UUC1	PT-UQC, PT-QCHWO	
	Boja			Jutarnja magla (RAL120-4)	Jutarnja magla (RAL120-4)	Jutarnja magla (RAL 120-4)	
	Dimenzije	Š x V x D	mm	1,100 x 34 x 500	1,100 x 34 x 500	700 x 22 x 700, 620 x 20 x 620	
	Težina		kg	4.4	4.4	3.0	

* CT09, CT12, CT18, CT24 su kompatibilni sa SCAC i MULTI.

UNUTRAŠNJA JEDINICA				CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4	CT24 NP4
Kapacitet	Hlađenje / Grejanje	Nom	kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8	6.7 / 7.5
Potrebna snaga		Nom	W	20	20	20	20
Radna jačina struje		Nom	A	0.4	0.4	0.4	0.6
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha		Veliki / Srednji / Mali	m³/min	8.5 / 7.0 / 6.0	9.5 / 8.0 / 7.0	13.0 / 12.0 / 11.0	17.0 / 15.0 / 13.0
Zvučni pritisak	Hlađenje	Veliki / Srednji / Mali	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	dB(A)	48	51	55	57
Stepen smanjenja vlage			l/h	1.4	1.7	2.1	2.4
Dimenzije	Kućište	Š x V x D	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
Neto težina	Kućište		kg	14.0	14.0	15.5	20.5
Spoj cevi	Tečnost		mm (inča)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gas		mm (inča)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)
Ukrasna prednja ploča	Model			PT-UQC, PT-QCHWO		PT-UMC1	
	Boja			Jutarnja magla (RAL 120-4)		Jutarnja magla (120-4)	
	Dimenzije	Š x V x D	mm	700 x 22 x 700, 620 x 20 x 620		950 x 25 x 950	
	Težina		kg	3.0		5.0	

Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje - Sobna temperatura 27°C ST / 19°C VT - Spoljna temperatura 35°C ST / 24°C VT

Grejanje - Sobna temperatura 20°C ST / 15°C VT - Spoljna temperatura 7°C ST / 6°C VT

Dužina cevi - Dužina cevi između jedinica 7,5 m - visinska razlika svedena na nulu

2. Definicija nazivnih uslova ulazne snage - Učiniak testiran u skladu sa smernicom EN14511

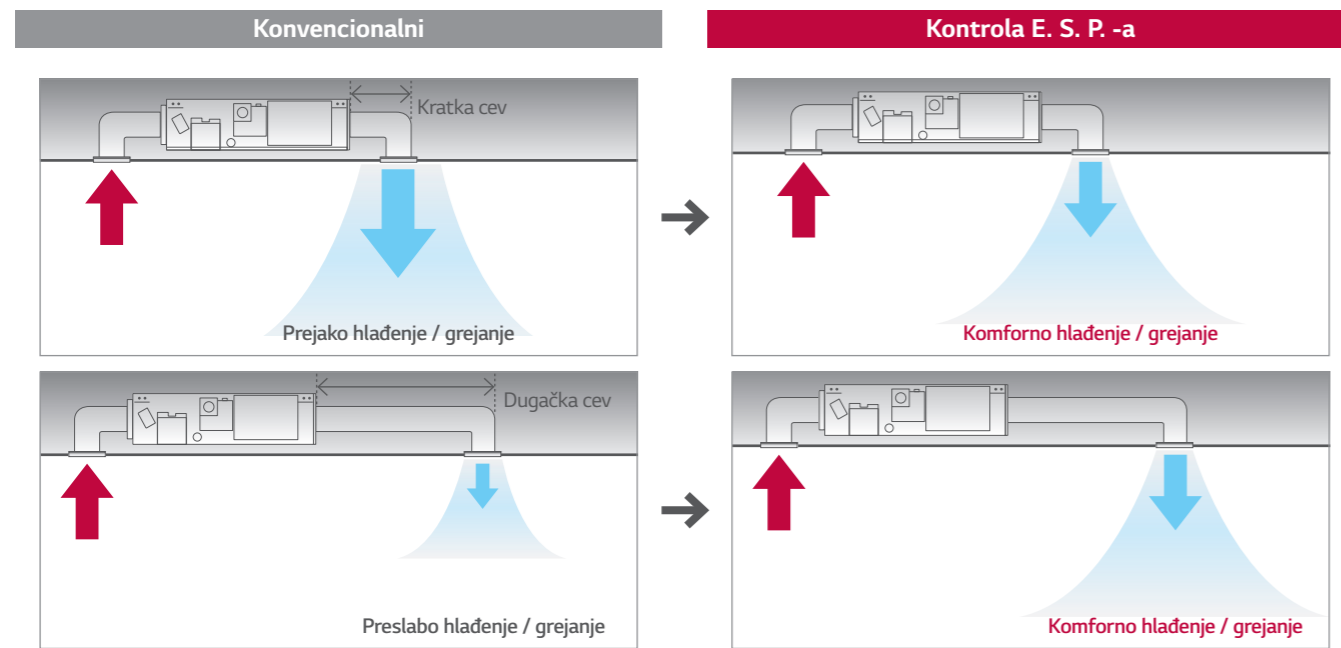
3. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.

4. Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A)

KASETNI UGRADNI U PLAFON

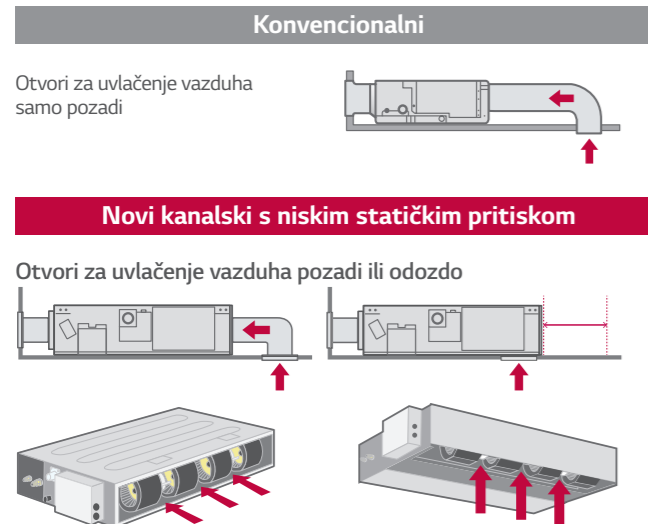
Kontrola E.S.P.-a (spoljnog statičkog pritiska)

Funkcija kontrole E.S.P.-a omogućava lako regulisanje protoka vazduha pomoću daljinskog upravljača. BLDC motor može da kontroliše brzinu ventilatora i protok vazduha bez obzira na spoljni statički pritisak. Za regulisanje protoka vazduha nije neophodan dodatni pribor.



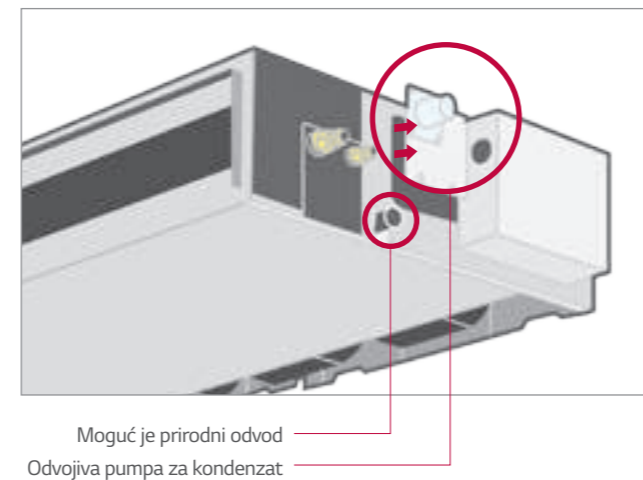
Fleksibilno instaliranje (samo nizak statički pritisak)

Kanalni modeli sa niskim statičkim pritiskom omogućavaju da vazduh ulazi otpozadi ili odozdo, zavisno od uslova instaliranja.



Jednostavno servisiranje i održavanje (samo kanalni s niskim stat. pritiskom)

Pumpa za kondenzat, koja je odvojiva, instalira se na površinu uređaja. Korisnik može da skine pumpu za kondenzat radi lakšeg servisiranja ili prirodnog odvoda.



Veliki izbor unutrašnjih jedinica

KAPACITET (kW)		2.6	3.5	5.3	7.0
Kanalni modeli ugradni u plafon		CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
		-	-	CM18 N14	CM24 N14

UNUTRAŠNJA JEDINICA		CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Kapacitet	Hlađenje / Grejanje Nom kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8	7.0 / 7.7
Potrebna snaga	Min / Maks. (Nom ESP) W	40 / 60	80 / 100	100 / 140	110 / 160
Radna jačina struje	Nom A	0.4	0.8	0.8	1.0
Napajanje	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha	Veliki / Srednji / Mali m³/min	9.0 / 7.0 / 5.5	10.0 / 8.5 / 7.0	15.0 / 12.5 / 10.0	20.0 / 16.0 / 12.0
Zvučni pritisak	Hlađenje Veliki / Srednji / Mali dBA	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Jačina zvuka	Hlađenje Maks. dBA	49	52	54	58
Stepen smanjenja vlage	l/h	1.1	1.2	1.7	2.2
Dimenzije	Kućište Š x V x D mm	700 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1,100 x 190 x 700
Neto težina	Kućište kg	17.5	23.0	23.0	27.0
Spoj cevi	Tečnost mm (inča)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)
	Gas mm (inča)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)
Spoljni statički pritisak	Min - Maks. mmAq (Pa)	0 - 5 (0 - 49)	0 - 5 (0 - 49)	0 - 5 (0 - 49)	0 - 5 (0 - 49)

* CB09L, CB12L, CB18L, CB24L su kompatibilni između SCAC i MULTI.

* CM18, CM24 su kompatibilni između SCAC i MULTI.

UNUTRAŠNJA JEDINICA		CM18 N14	CM24 N14
Kapacitet	Hlađenje / Grejanje Nom kW	5.3 / 5.8	7.0 / 7.7
Potrebna snaga	Min / Maks. (Nom ESP) W	90 / 160	100 / 180
Radna jačina struje	Nom A	0.9	1.0
Napajanje	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha	Veliki / Srednji / Mali m³/min	16.5 / 14.5 / 13.0	18.0 / 16.5 / 14.5
Zvučni pritisak	Hlađenje Veliki / Srednji / Mali dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Jačina zvuka	Hlađenje Maks. dBA	59	60
Stepen smanjenja vlage	l/h	2.0	2.5
Dimenzije	Kućište Š x V x D mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Neto težina	Kućište kg	23.8	24.2
Spoj cevi	Tečnost mm (inča)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gas mm (inča)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)
Spoljni statički pritisak	Min - Maks. mmAq (Pa)	2.5-15 (25-147)	2.5-15 (25-147)

Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje - Sobna temperatura 27°C ST / 19°C VT - Spoljna temperatura 35°C ST / 24°C VT

Grejanje - Sobna temperatura 20°C ST / 15°C VT - Spoljna temperatura 7°C ST / 6°C VT

Dužina cevi - Dužina cevi između jedinica 7,5 m - visinska razlika svedena na nulu

2. Definicija nazivnih uslova ulazne snage - Učink testiran u skladu sa smernicom EN14511

3. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.

4. Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A)

PLAFONSKI I PODNI IZMENJIVI

Fleksibilno instaliranje

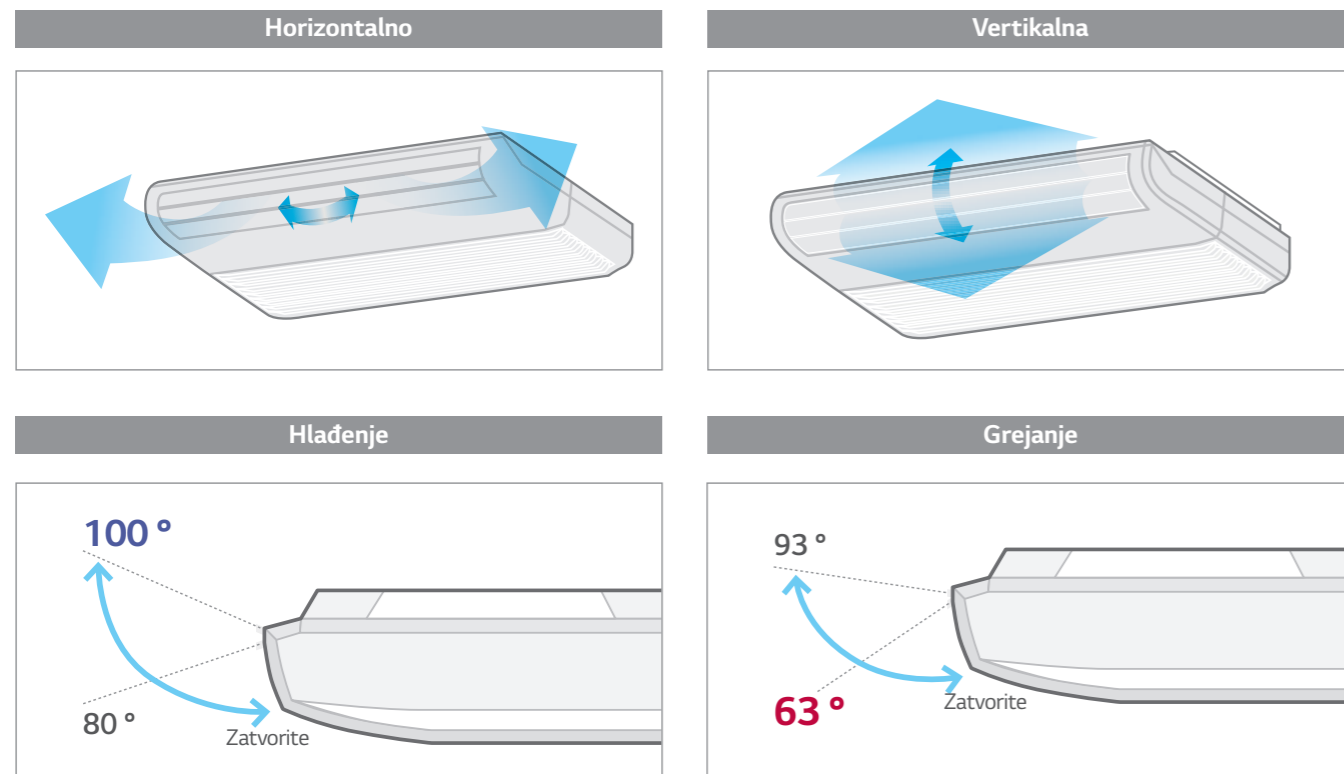
Plafonski i podni model može da se postavi na plafon ili na pod. To štedi prostor u slučaju ugradnje u prodavnicama ili kancelarijama.



* Plafonski i podni: CV09 NE2 / CV12 NE2

Upravljanje smerom vazdušne struje

Vertikalni smer vazdušne struje može da se podese pomoću daljinskog upravljača, a horizontalni smer vazdušne struje može da se podese ručno.



JEDINICA ZA UGRADNJU ISPOD PLAFONA

Veliki izbor unutrašnjih jedinica

	KAPACITET (kW)	2.6	3.5	5.3	7.0
Plafonska i podna izmenjiva jedinica		CV09 NE2	CV12 NE2	-	-
Jedinica za ugradnju ispod plafona		-	-	CV18 NJ2	CV24 NJ2

UNUTRAŠNJA JEDINICA				CV09 NE2	CV12 NE2
Kapacitet	Hlađenje / Grejanje	Nom	kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9
Potrebna snaga		Nom	W	30	40
Radna jačina struje		Nom	A	0.4	0.4
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha		Veliki / Srednji / Mali	m³/min	7.6 / 6.9 / 6.2	9.2 / 7.6 / 6.6
Zvučni pritisak	Hlađenje	Veliki / Srednji / Mali	dBA	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	52	56
Stepen smanjenja vlage			l/h	1.2	1.2
Dimenzije	Kućište	Š x V x D	mm	900 x 490 x 200	900 x 490 x 200
Neto težina	Kućište		kg	13.7	13.7
Spoj cevi	Tečnost		mm (inča)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gas		mm (inča)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)

* CV09, CV12, CV18, CV24 su kompatibilni između SCAC i MULTI.

UNUTRAŠNJA JEDINICA				CV18 NJ2	CV24 NJ2
Kapacitet	Hlađenje / Grejanje	Nom	kW	5.3 / 5.8	7.0 / 7.7
Potrebna snaga		Nom	W	50	60
Radna jačina struje		Nom	A	0.4	0.6
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha		Veliki / Srednji / Mali	m³/min	12.4 / 11.4 / 10.4	13.9 / 12.9 / 11.9
Zvučni pritisak	Hlađenje	Veliki / Srednji / Mali	dBA	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	57	61
Stepen smanjenja vlage			l/h	2.3	3.2
Dimenzije	Kućište	Š x V x D	mm	950 x 650 x 220	950 x 650 x 220
Neto težina	Kućište		kg	22.0	23.0
Spoj cevi	Tečnost		mm (inča)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gas		mm (inča)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)

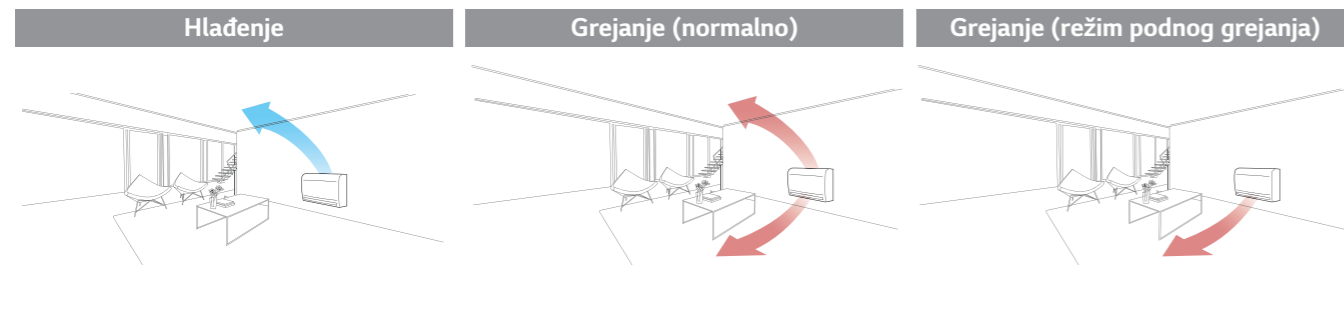
Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:
 Hlađenje: - Sobna temperatura 27°C ST / 19°C VT - Spoljna temperatura 35°C ST / 24°C VT
 Grejanje: - Sobna temperatura 20°C ST / 15°C VT - Spoljna temperatura 7°C ST / 6°C VT
 Dužina cevi - Dužina cevi između jedinica 7,5 m - visinska razlika svedena na nulu
 2. Definicija nazivnih uslova ulazne snage - Učink testiran u skladu sa smernicom EN14511
 3. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.
 4. Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A)

PARAPETNI

Optimizovana vazдушna struja za hlađenje i grejanje

Tokom hlađenja, lopatica se okreće nagore da bi usmeravala vazduh ka plafonu.

A za grejanje, lopatica usmerava topao vazduh nadole, da bi se uravnotežila sobna temperatura, naročito u visini poda.



Brzo grejanje poda

Parapetni klima uređaji su brzi i snažni. Pomoću režima grejanja poda, parapetni klima uređaji obezbeđuju brže grejanje poda i pomažu da se brže dostigne željena temperatura.

	Kompanija A	Električni grejač	LG	LG Režim podnog grejanja
27°C				
Vertikalno				
15°C				
Horizontalno				
Vreme postizanja temperature prilikom grejanja (13°C - 21°C)	12 minuta 30 sekundi	50 minuta	9 minuta 30 sekundi	8 minuta 40 sekundi

(Uslovi testiranja: zadata temp. 23°C, sobna temp: 13°C-, spoljna temp: 7°C)

Kontrola lopatice u 5 položaja

Postoji 5 različitih položaja za kontrolu smera vazdušne struje.



PARAPETNI

Veliki izbor unutrašnjih jedinica

	KAPACITET (kW)	2.6	3.5	5.3
Parapetni		CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO

UNUTRAŠNJA JEDINICA				CQ09 NAO
Kapacitet	Hlađenje / Grejanje	Nom	kW	2.6 / 2.9
Potrebna snaga		Nom	W	20
Radna jačina struje		Nom	A	0.6
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha		Veliki / Srednji / Mali	m³/min	8.5 / 6.7 / 5.0
Zvučni pritisak	Hlađenje	Veliki / Srednji / Mali	dBA	38 / 32 / 27
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	53
Stepen smanjenja vlage			l/h	1.2
Dimenzije	Kućište	Š x V x D	mm	700 x 600 x 210
Neto težina	Kućište		kg	14.0
Spoj cevi	Tečnost		mm (inča)	Ø6.35 (1/4)
	Gas		mm (inča)	Ø9.52 (3/8)

* CQ09, CQ12, CQ18 su kompatibilni sa SCAC i MULTI uređajima.

UNUTRAŠNJA JEDINICA				CQ12 NAO	CQ18 NAO
Kapacitet	Hlađenje / Grejanje	Nom	kW	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8
Potrebna snaga		Nom	W	20	40
Radna jačina struje		Nom	A	0.6	0.7
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha		Veliki / Srednji / Mali	m³/min	9.0 / 6.9 / 5.2	10.1 / 8.6 / 7.2
Zvučni pritisak	Hlađenje	Veliki / Srednji / Mali	dBA	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	56	60
Stepen smanjenja vlage			l/h	1.4	2.3
Dimenzije	Kućište	Š x V x D	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Neto težina	Kućište		kg	14.0	14.0
Spoj cevi	Tečnost		mm (inča)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gas		mm (inča)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)

Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Sobna temperatura 27°C ST / 19°C VT - Spoljna temperatura 35°C ST / 24°C VT

Grejanje: - Sobna temperatura 20°C ST / 15°C VT - Spoljna temperatura 7°C ST / 6°C VT

Dužina cevi - Dužina cevi između jedinica 7,5 m - visinska razlika svedena na nulu

2. Definicija nazivnih uslova ulazne snage - Učink testiran u skladu sa smernicom EN14511

3. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.

4. Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A)

DODATNI PRIBOR



MULTI SPLIT

DODATNI PRIBOR

ZA KUĆNU UPOTREBU

Wi-Fi kontroler¹⁾

LG-IR-WF-1



Važi za modele

- S mogućnošću povezivanja sa unutrašnjom jedinicom koja poseduje IR prijemnik
- Upravljanje i nadzor: Režim uklj. / isklj., Zad. Temp, Sobna Temp, Brzina ventilatora
- Napajanje uključuje EU-UK-US-AU glave
- Jednostavan za instaliranje: montira se na zid ili na sto
- Atraktivan dizajn
- Status uklj./isključenosti i režim označen LED svetlom
- Automaska ažuriranja firmvera*

NAZIV MODELA	LG-IR-WF-1
Pokretanje/zaustavljanje rada	•
Režim rada	Hlađenje / Grejanje / Automatski / Ventilator / Isušivanje
Zadata vrednost	•
Temperatura okoline	•
Brzina ventilatora	•

* Neophodan je pristup internetu

Specifikacije

NAZIV MODELA	LG-IR-WF-1
Kućište	ABS (V-O, 5VB) 2,1 mm debljine, PC (V-2) 1mm debljine
Dimenzije (mm)	81 x 78 x 28
Težina (g)	76
Boja	Bela
Napajanje	SVDC 0,2 A NEC Klasa 2 ili Ograničeno napajanje (LPS) i napajanje s oznakom SELV
Montiranje	Zid
LED indikatori	1 x status uređaja
Radna temperatura	Od 0°C do 40°C
Radna vlažnost	< 93% RV, bez kondenzacije
Vlažnost u skladištu	< 93% RV, bez kondenzacije
RoHS usaglašenost	Usaglašeno sa RoHS Direktivom (2002 / 95 / CE)
Usaglašenost	Usaglašeno sa RoHS Direktivom (2002 / 95 / CE) CE usaglašenost sa EMC Direktivom (2004 / 108 / EC) i Direktivom o niskonaponskim uređajima (2006 / 95 / EC) EN 60950-1 / EN 301489-1 v1.8.1 / EN 300328

1) Ovaj proizvod obezbeđuje INTESIS. Za više informacija se obratite direktno kompaniji INTESIS

DODATNI PRIBOR

Distributivna kutija

PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640

Jednostavna ugradnja pomoću širokog asortimana distributivnih kutija

Za	2 unutr. jedinice	3 unutr. jedinice	4 unutr. jedinice
Distributer			
	PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640

Različite vrste usmerivača mogu znatno da olakšaju instaliranje na bilo kom mestu

Karakteristike

- Dopremanje rashladnog sredstva do raznih unutrašnjih jedinica.
- 3 modela (2, 3, 4 unutr. jedinice)
- EEV uključen
- Nadzor nad glavnom štampanom pločom unutar uređaja
- Iznutra izolovan (što sprečava bilo kakve promene u odvođenju vode)
- Prošireni spojevi za lako i čisto instaliranje
- Kompaktan dizajn (mala visina)
- Fleksibilno instaliranje



Tehnički podaci

		PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Br. unutr. jed. koje se mogu povezati	Broj unutrašnjih jedinica	1 - 2	1 - 3	1 - 4
	Kapacitet	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k
Izvor struje	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 200-240 / 50	1 / 200-240 / 50
Potrošnja energije	W	10	10	10
Jačina struje	A	0.05	0.05	0.05
Dimenzije	Š x V x D	302 x 143 x 252 (11.9 x 5.6 x 9.9)	302 x 143 x 252 (11.9 x 5.6 x 9.9)	302 x 143 x 252 (11.9 x 5.6 x 9.9)
Neto težina	kg/lb	4.8 / 10.6	4.9 / 10.8	5 / 11
Spoj cevi (Do spoljne jedinice)	Tečnost	mm (inča)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52(3/8)
	Gas	mm (inča)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05(3/4)
Spoj cevi (Do unutrašnje jedinice)	Tečnost	mm (inča)	Ø6.35 (1/4) x 2EA	Ø6.35 (1/4) x 3EA
	Gas	mm (inča)	Ø9.52 (3/8) x 2EA	Ø9.52 (3/8) x 3EA
Dodatni pribor	Kuka (podupirač)	EA	4	4
	Vijak	EA	8	8
	Ručno	EA	1	1

Napomena:

1. Spoj cevi treba da odgovara veličinama cevi unutrašnje jedinice koja će biti povezana. (U slučaju potrebe, koristite priključak isporučen u unutrašnjoj jedinici)
2. Usmerivač treba postaviti u objektu.

Napomena: Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.

Y račvanje i oprema za račvanje

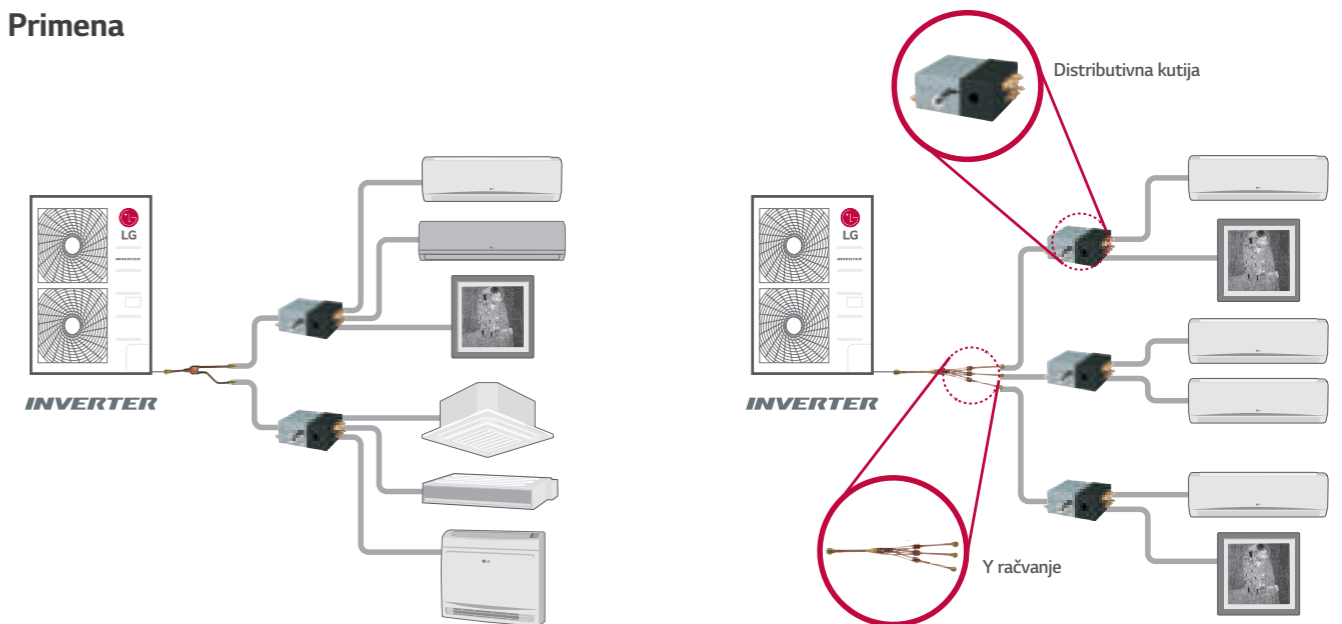
PMBL5620 (2 jedinice) / PMBL1203F0 (3 jedinice)



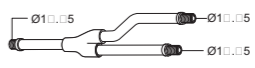
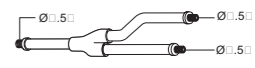

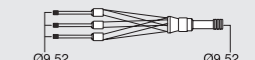
Karakteristike

- Y račvanje i oprema za račvanje znatno olakšavaju instaliranje Multi FDX-a.
- Y račvanje i oprema za račvanje isporučeni su i za gas i za tečnost.
- Isporučen je i izolacioni materijal za račve.

Primena



Nazivi modela za pribor

NAZIV MODELA	BR. JED. U KOJOJ SE NALAZE RAČVANJA	PRIMENJIVI MODEL	TEHNIČKI PODACI	
			GAS	TEČNOST
PMBL5620	2 jedinice	1Ø, 3Ø		
PMBL1203F0	3 jedinice	1Ø, 3Ø		

(Jedinica: mm)

TABELA S KOMBINACIJAMA

MU5M40 UO2

Table with columns: Funkcionisanje, Kombinacija (hijlada Btu/h), Kapacitet svakog (kW), Ukupni kapacitet (Min, Nominalno, Maks.), and Ukupna ulazna snaga (W). Rows represent configurations from 1 to 15 jedinica.

Table with columns: Funkcionisanje, Kombinacija (hijlada Btu/h), Kapacitet svakog (kW), Ukupni kapacitet (Min, Nominalno, Maks.), and Ukupna ulazna snaga (W). Rows represent configurations from 1 to 15 jedinica.

MULTI SPLIT

TABELA S KOMBINACIJAMA

MU5M40 UO2

Table for 4 and 5 indoor units showing combinations of outdoor units, capacity, and power. Includes columns for JED.-A through JED.-E and various capacity and power metrics.

Table for 5 indoor units showing combinations of outdoor units, capacity, and power. Includes columns for JED.-A through JED.-E and various capacity and power metrics.

Napomena: 1. Kapacitet hlađenja na osnovu: sobne temp. 27°C ST /19°C VT; spoljne temp. 35°C ST 2. Kapacitet grejanja na osnovu: sobne temp. 20°C ST; spoljne temp. 7°C ST /6°C VT 3. Ukupan kapacitet povezanih unutrašnjih jedinica iznosi do 52.000 Btu/h 4. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.


KOMERCIJALNI

Single split







ASORTIMAN









STANDARD INVERTER

kBtu/h	kW	Tip	Kasetni ugradni u plafon	Kanalski modeli ugradni u plafon		Plafonski i podni / Modeli za ugradnju ispod plafona	Parapetni / Zidni modeli / Podni stojeći	Univerzalne spoljne jedinice		
				Sred. / visok statički	S niskim statičkim pritiskom			Jednofazni	Trofazni	
9	2.5		 CT09 NR2	 CB09L N12	 CV09 NE2	 CQ09 NA0	 UU09W ULD			
12	3.5		 CT12 NR2	 CB12L N22	 CV12 NE2	 CQ12 NA0	 UU12W ULD			
18	5.0		 CT18 NQ4	 CM18 N14	 CB18L N22	 CV18 NJ2	 CQ18 NA0	 UU18W UE4		
24	7.1		 CT24 NP4	 CM24 N14	 CB24L N32	 CV24 NJ2		 UU24W U44		
30	8.0		 UT30 NP4	 UM30 N14	 UV30 NJ2	 UJ30 NV2	 UU30W U44			
36	10.0		 UT36 NN2	 UM36 N24	 UV36 NK2	 UJ36 NV3	 UU36W U02	 UU37W U02		
42	12.5		 UT42 NM2	 UM42 N24	 UV42 NL2		 UU42W U32	 UU43W U32		
48	14.0		 UT48 NM2	 UM48 N34	 UV48 NL2	 UP48 NT2	 UU48W U32	 UU49W U32		
60	15.0		 UT60 NM2	 UM60 N34	 UV60 NL2		 UU60W U32	 UU61W U32		

STANDARD INVERTER

kBtu/h	kW	Tip	Kasetni ugradni u plafon	Kanalski modeli ugradni u plafon		Plafonski i podni / Modeli za ugradnju ispod plafona	Parapetni / Zidni modeli / Podni stojeći	Univerzalne spoljne jedinice	
				Sred. / visok statički	S niskim statičkim pritiskom			Jednofazni	Trofazni
70	20.0			 UB70 N94				 UU70W U34	
85	25.0			 UB85 N94				 UU85W U74	

COMPACT INVERTER

kBtu/h	kW	Tip	Kasetni ugradni u plafon	Kanalski modeli ugradni u plafon	Jedinica za ugradnju ispod plafona	Univerzalne spoljne jedinice	
						Jednofazni	Trofazni
18	5.0			 UB18C NHO		 UU18WC ULO	
24	7.1			 UB24C NHO		 UU24WC UE0	
30	8.0			 UM30 N14		 UU30WC UE0	
36	10.0			 UM36 N24		 UU36WC U40	

SINGLE SPLIT



PREGLJED KARAKTERISTIKA

Kategorija		STANDARD INVERTER								
kBtu/h		9	12	18	24	30	36	42	48	60
kW		2.5	3.5	5.0	7.1	8.0	10.0	12.5	14.0	15.0
Energetska efikasnost	BLDC komp. i motor ventilatora	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Eurovent sert.	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ispravljač varijacija napona			•	•	•	•	•	•	•
	Lopatice sa širokim otvorima			•	•	•	•	•	•	•
	Optimizovana putanja izmenjivača toplote			•	•	•	•	•	•	•
	Pokretanje u režimu štednje energije			•	•	•	•	•	•	•
	Kratko vreme odziva tokom rada			•	•	•	•	•	•	•
	Kontrola maksimalne potrošnje			•	•	•				
	Zaključavanje režima	•	•	•	•	•	•**	•**	•**	•**
	Stanje pripravnosti			•	•	•				
Brzo hlađenje i grejanje	Prisilno hlađenje			•	•	•	•	•	•	•
	Tihi noćni rad			•	•	•	•	•	•	•
Komfor	Spoljni uslovni kontakt					•	•	•	•	•
	LG MV	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Nedeljni program*	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	PI-485 veza			•	•	•	•	•	•	•
AHU rešenje	Upravljanje povratnim vazduhom			•	•	•	•	•	•	•
	0-10V Upravljanje usisanim vazduhom			•	•	•				

* Nedeljni program je raspoloživ sa žičnim daljinskim upravljačem
 ** Sa upravljačem PREMTB001 / PREMTB01

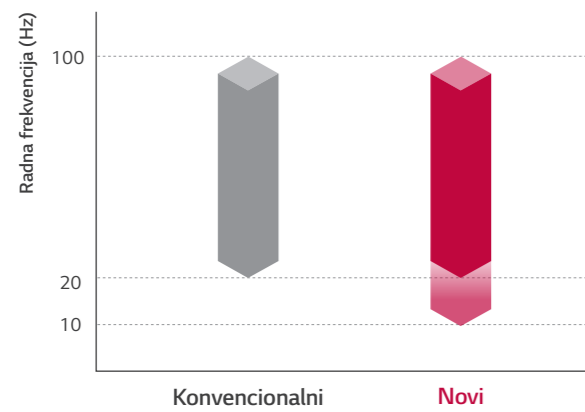
Kategorija		STANDARD INVERTER		COMPACT			
kBtu/h		70	85	18	24	30	36
kW		20.0	25.0	5.0	7.1	8.0	10.0
Energetska efikasnost	BLDC komp. i motor ventilatora	•	•	•	•	•	•
	Eurovent sert.	•	•	•	•	•	•
	Ispravljač varijacija napona	•	•				
	Lopatice sa širokim otvorima	•	•	•	•		•
	Optimizovana putanja izmenjivača toplote	•	•	•	•	•	•
	Pokretanje u režimu štednje energije	•	•	•	•	•	•
	Kratko vreme odziva tokom rada	•	•	•	•	•	•
	Kontrola maksimalne potrošnje	•	•				
	Zaključavanje režima	•	•	•	•	•	•
	Stanje pripravnosti	•	•	•	•	•	•
Brzo hlađenje i grejanje	Prisilno hlađenje	•	•				
	Tihi noćni rad	•	•				
Komfor	Spoljni uslovni kontakt	•	•				
	LG MV	•	•	•	•	•	•
	Nedeljni program*	•	•	•**	•**	•	•
	PI-485 veza	•	•				
AHU rešenje	Upravljanje povratnim vazduhom	•	•	•	•	•	•
	0-10V Upravljanje usisanim vazduhom	•	•				

* Nedeljni program je raspoloživ sa žičnim daljinskim upravljačem
 ** Sa upravljačem PREMTB001 / PREMTB01

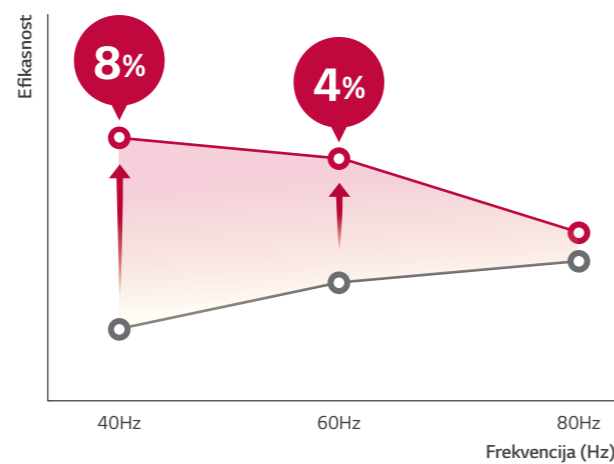
ENERGETSKA EFIKASNOST

BLDC (motor bez četkica na jednosmernu struju) kompresor

LG klima uređaji su opremljeni BLDC kompresorom koji koristi snažan neodijumski magnet. Taj kompresor je efikasniji u poređenju sa standardnim AC inverterom i optimizovan je za sezonsku efikasnost.

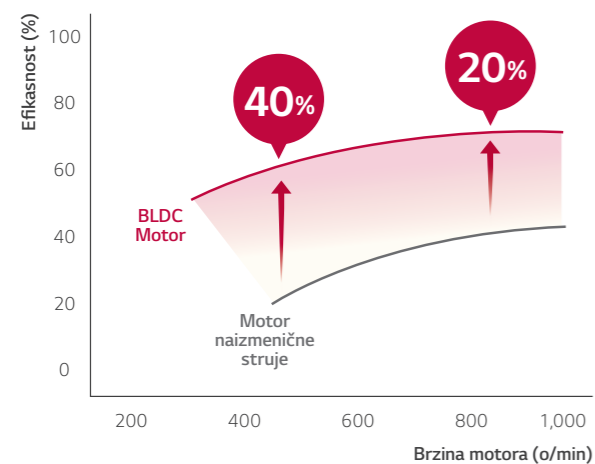


* Na osnovu UU24W U44



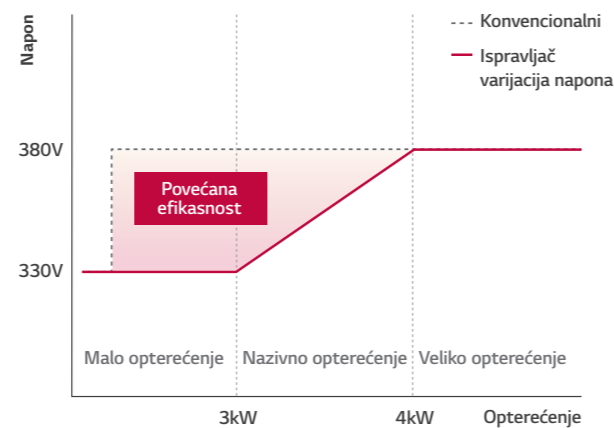
BLDC motor ventilatora

BLDC motor ventilatora je efikasniji od konvencionalnog motora na naizmjeničnu struju, pružajući dodatnih 40% uštede energije pri malim brzinama i 20% pri velikim.



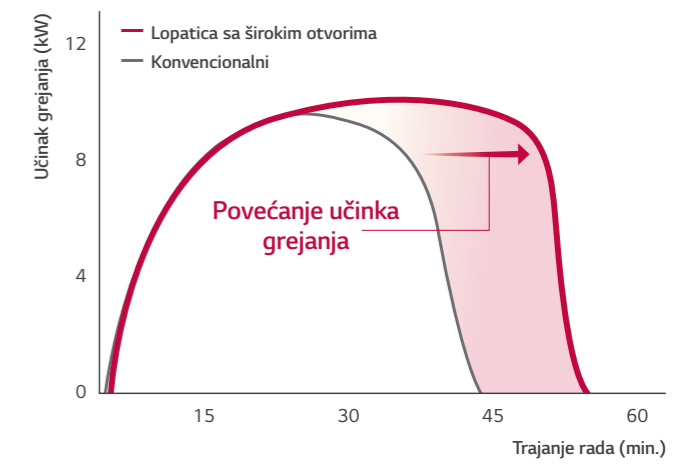
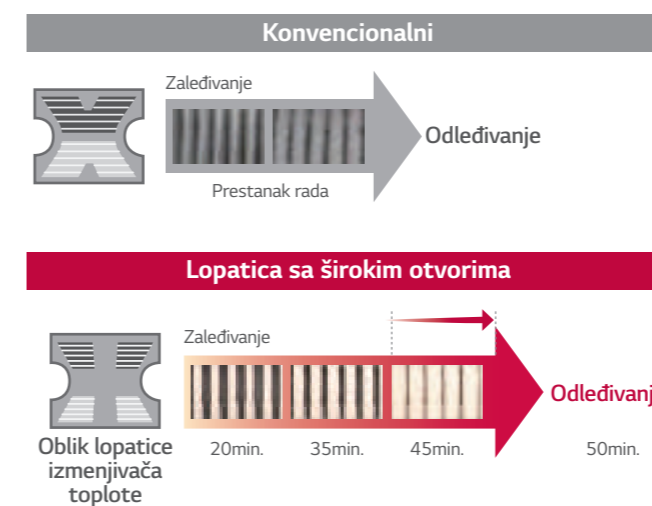
Ispravljač varijacija napona

Kompresor novog H-Invertera je efikasniji jer se ulazni napon kompresora podešava u zavisnosti od ulaznog opterećenja kompresora.



Lopatica sa širokim otvorima

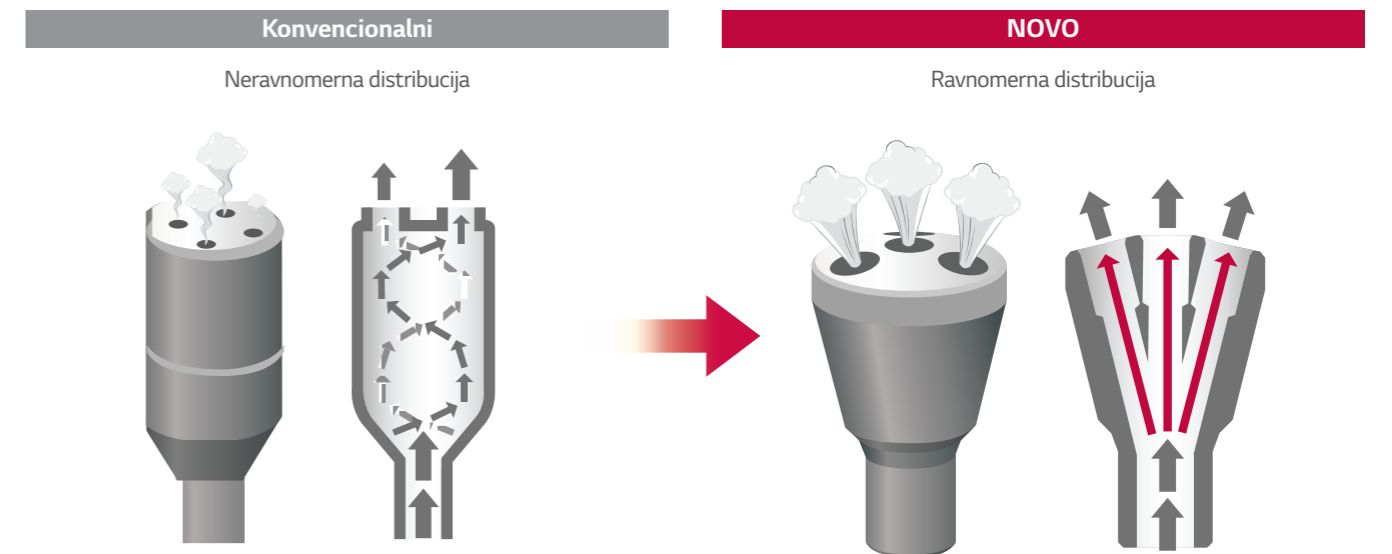
Tehnologija lopatica sa širokim otvorima za 11% povećava učinak grejanja pod punim opterećenjem i za 6% povećava koeficijent učinka (COP) u poređenju s konvencionalnom lopaticom. Može da uspori zaleđivanje izmenjivača toplote i da odloži početak postupka odleđivanja.



* Na osnovu UU24W U42

Optimizovana putanja izmenjivača toplote

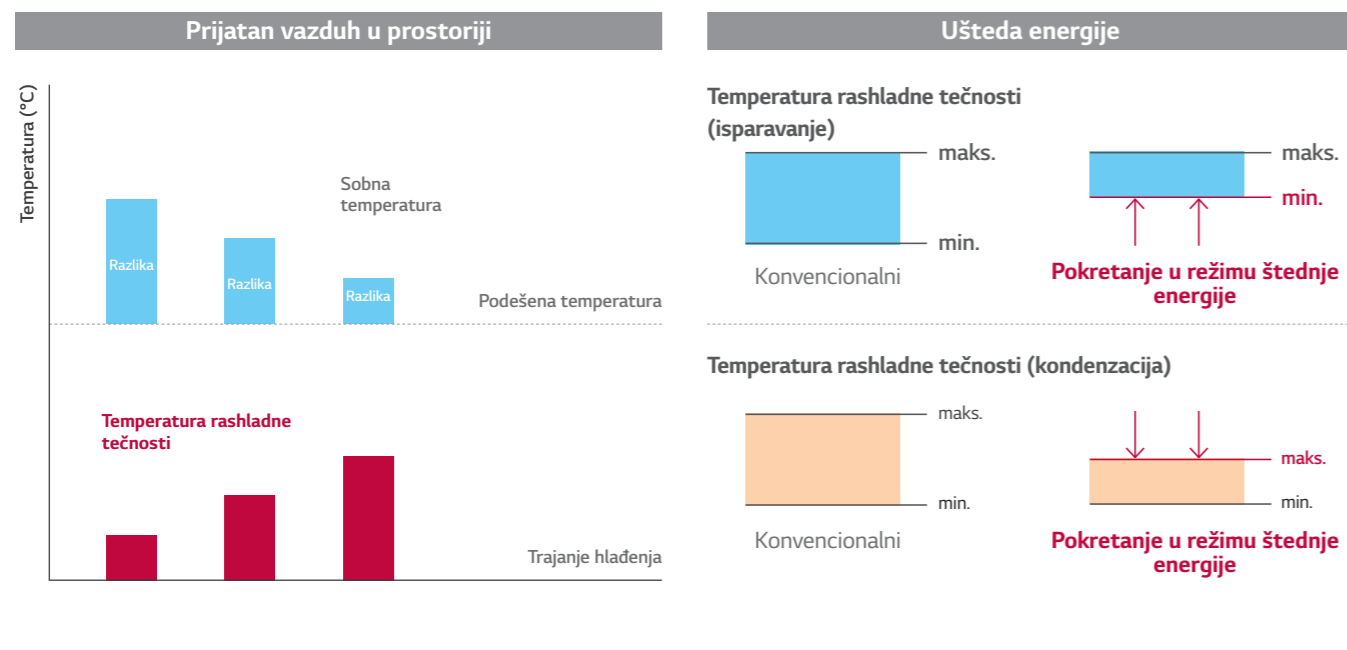
Optimizovana putanja izmenjivača toplote povećala je efikasnost ciklusa do 5%.



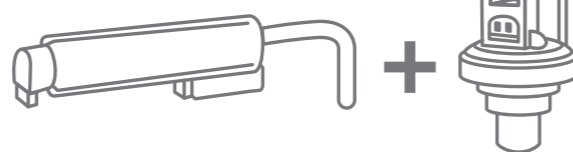
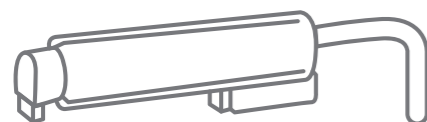
ENERGETSKA EFIKASNOST

Pokretanje u režimu štednje energije

LG komercijalni klima uređaji će automatski menjati temperaturu izduvnog vazduha tako što će kontrolisati temperaturu njihove rashladne tečnosti na osnovu razlike između sobne temperature i ciljane sobne temperature. U režimu hlađenja, temperatura isparavanja će se povećati ako se razlika smanji. Tako će vazduh u prostoriji biti komforniji, a smanjiće se i potrošnja energije.



Kratko vreme odziva tokom rada



Konvencionalni

- Korak 1** Očitavanje trenutne temperature rashladne tečnosti, unutrašnje i spoljne temperature
- Korak 2** **Procenjivanje pritiska**
Pronalaženje snimljenog ciljnog pritiska za rad kompresora, na osnovu odgovarajućih temperaturnih podataka

Veća je verovatnoća da će na ovaj algoritam uticati promena temperature i potrebno je više vremena da se izračuna pravilan opseg rada kompresora do zadate vrednosti.

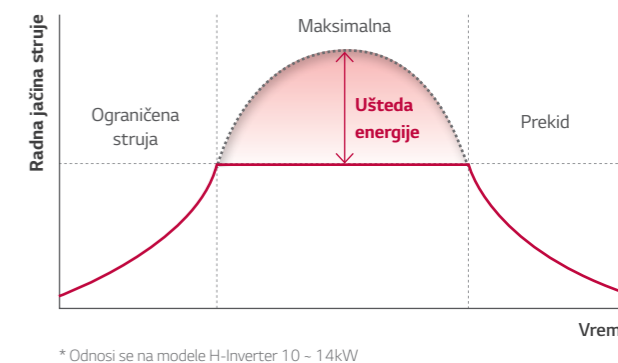
LG Inverter

- Korak 1** Istovremeno očitavanje pritiska rashladne tečnosti i temperature, da biste bili sigurni da je kompresor spreman za ciljni postupak hlađenja

Na taj način se sigurno dostiže ciljni učinak i pouzdan rad u svakom trenutku.

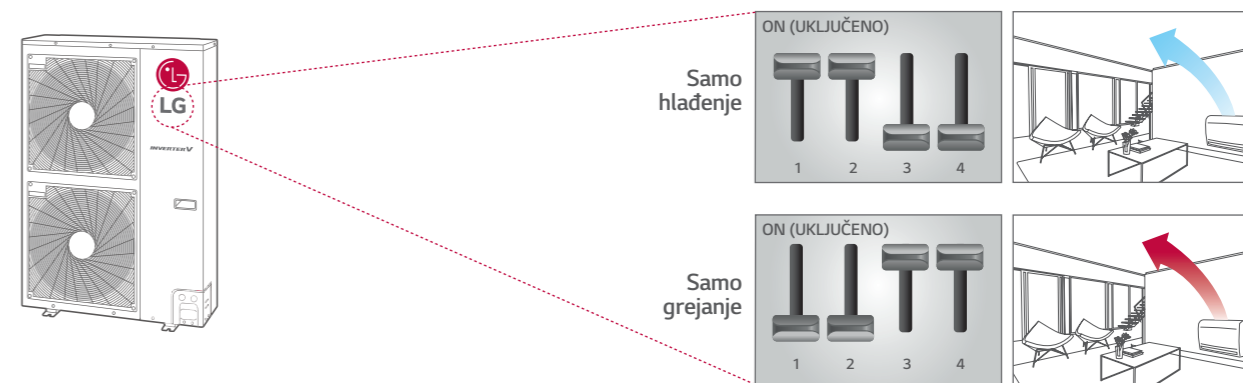
Kontrola maksimalne potrošnje

Funkcija kontrole maksimalne potrošnje sprečava klima uređaj da radi na maksimalnom nivou, istovremeno zadržavajući trenutno podešenje sistema, radi smanjenja potrošnje energije. Ova funkcija doprinosi smanjenju troškova za energiju tokom vršnih perioda korišćenja energije, kada je cena struje mnogo viša.



Zaključavanje režima

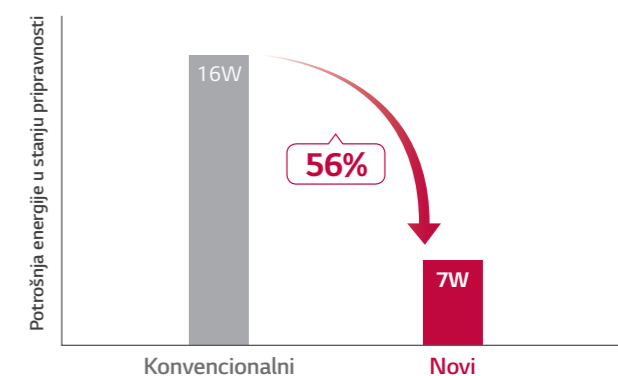
Režim možete podesiti ili na „Samo hlađenje“ ili na „Samo grejanje“ pomoću žičnog daljinskog upravljača ili DIP prekidača, da biste sprečili kombinovano aktiviranje hlađenja i grejanja.



Stanje pripravnosti

Novi H-Inverter može da smanji potrošnju energije tako što isključuje uređaj na štampanoj ploči, osim MICOM-a koji prima signale.

Jednofazni 10 - 14kW

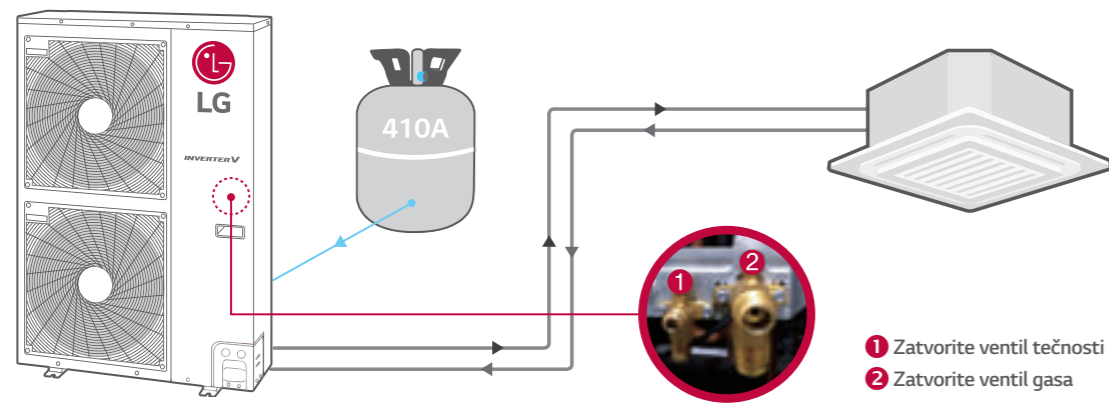


BRZO HLAĐENJE I GREJANJE

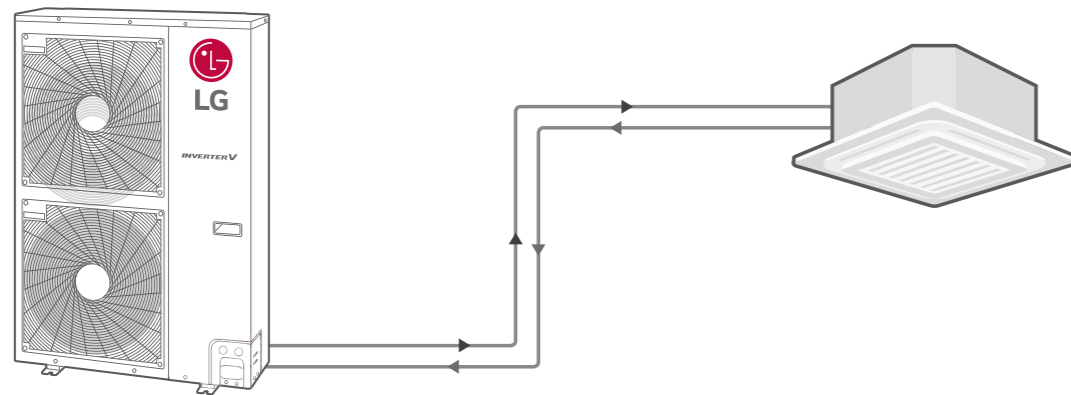
Prisilno hlađenje

Funkcija prisilnog hlađenja omogućava da se rashladna tečnost dopuni ili upumpa, bez obzira na unutrašnju temperaturu. Još važnije, ova funkcija može da se koristi kada je potrebno da se unutrašnje jedinice pomere ili poprave.

Punjenje



Upumpavanje

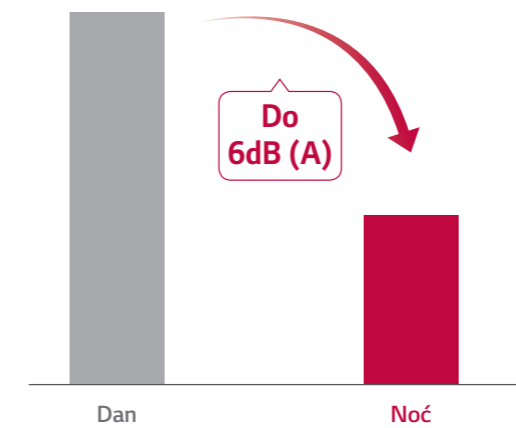
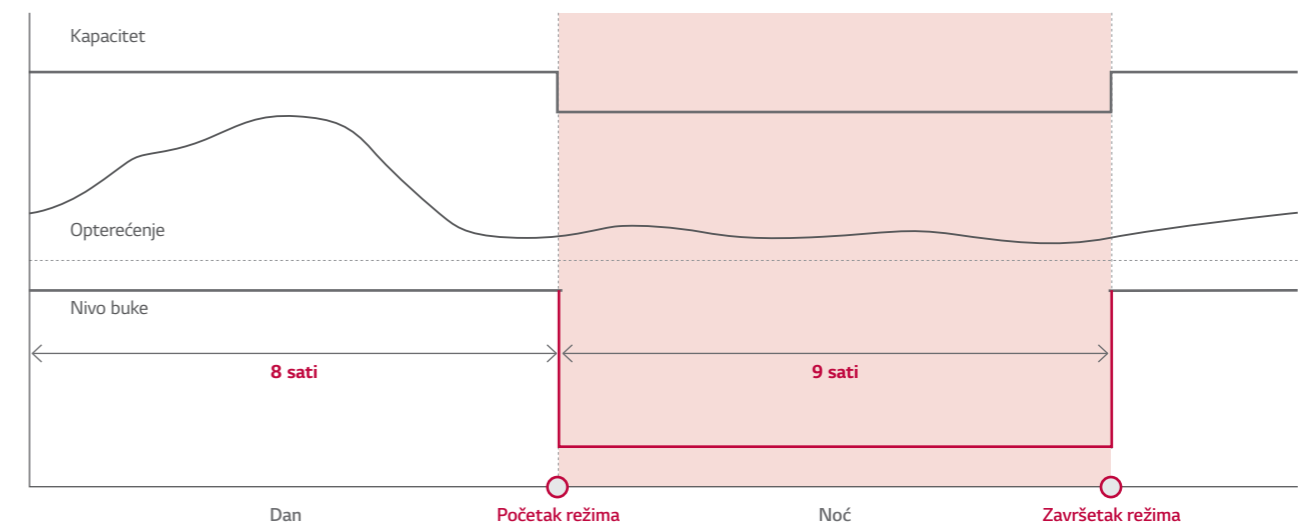


KOMFOR

Tih noćni rad

Funkcija tihog noćnog rada može da smanji nivo buke noću, jednostavnim podešavanjem DIP prekidača na štampanoj ploči spoljne jedinice.

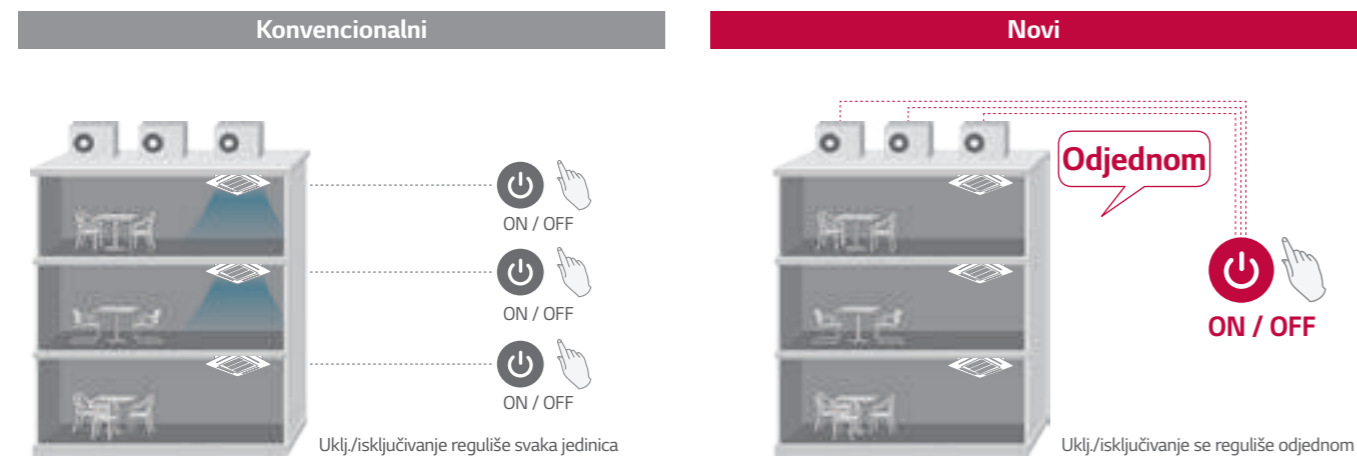
Režim hlađenja



SMART

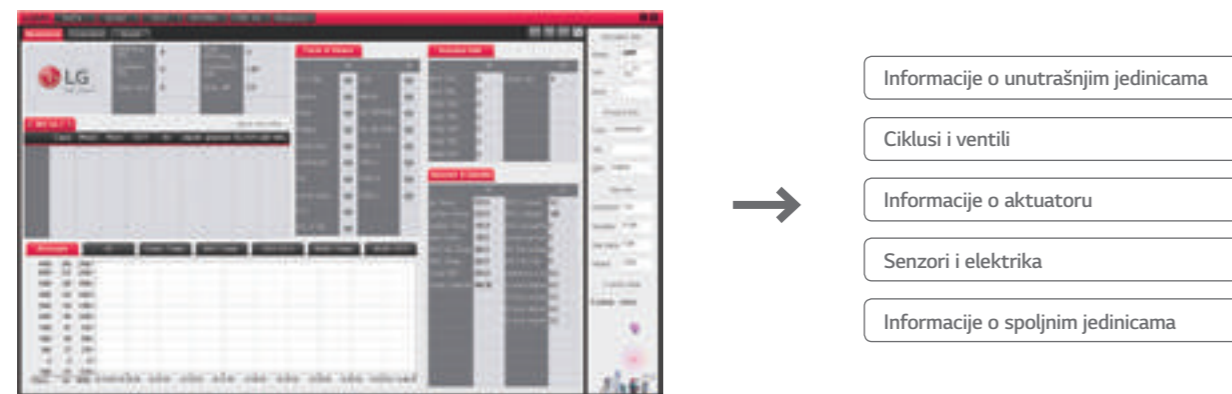
Spoljni uslovni kontakt

Klima uređaji mogu da se trenutno uključe ili isključe pomoću funkcije uključivanja/isključivanja uslovnim kontaktom, koju poseduju spoljne jedinice.



LG MV (Monitoring View - prikaz monitoringa)

LG MV pomaže inženjerima da jednostavno izvrše proveru i nadzor jedinica klima uređaja. Informacije su date po tipovima uređaja. (SINGLE Split i MULTI Split)



LG MV daje informacije o ciklusima sa dijagramima i korisnik može da proveri prikupljene podatke na grafikonu. Osoba koja vrši nadzor može lako da proveri status greške gledajući informacije na indikatorima (Vodič za rešavanje problema)

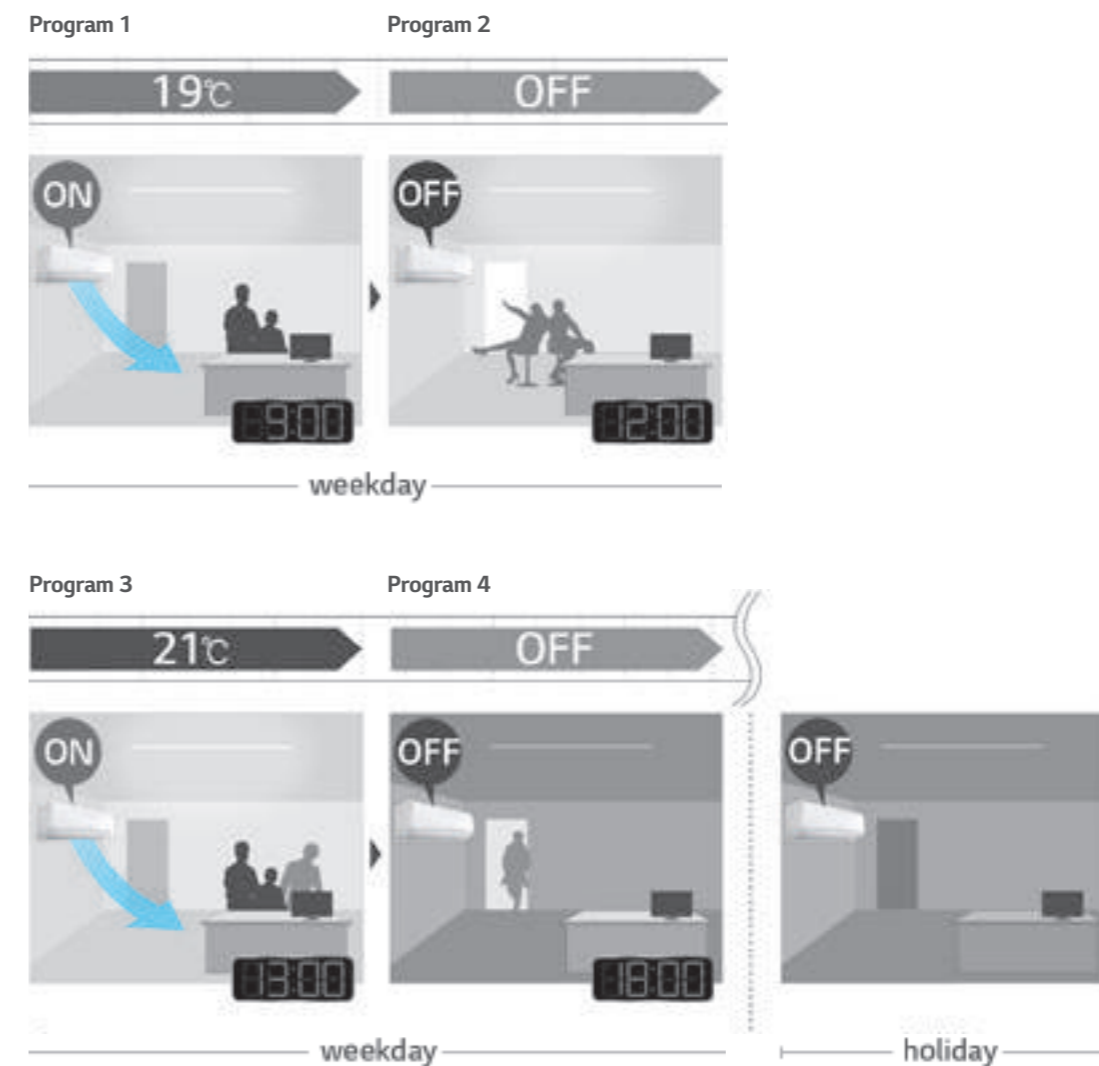
• Indikator greške

Šifra greške	Sadržina
01	Senzor temperature vazduha u unutrašnjoj jedinici
02	Senzor temperature ulazne cevi u unutrašnjoj jedinici
03	Greška u komunikaciji: Žičani daljinski upravljač ↔ Unutrašnja jedinica

•
•

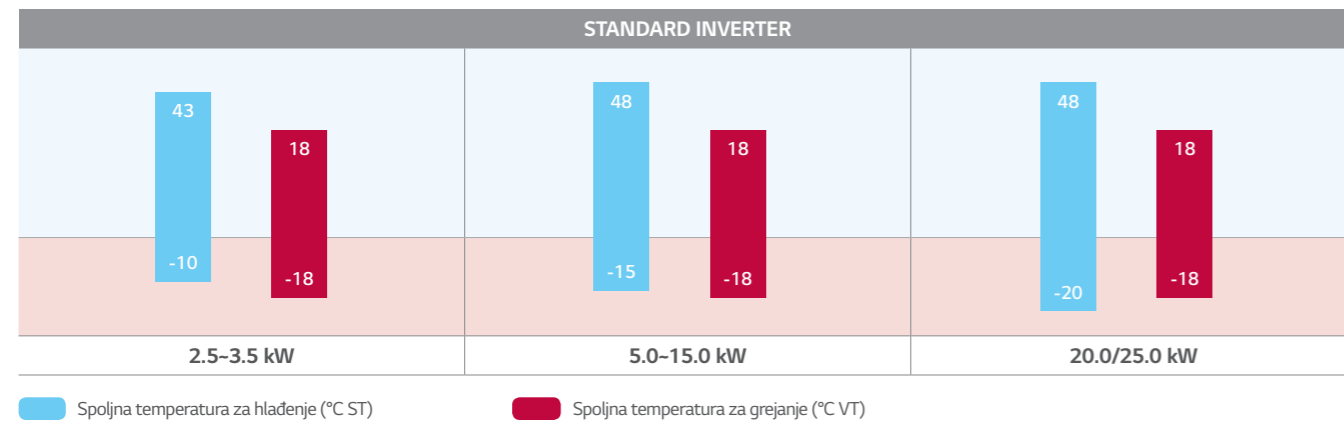
Nedeljni program

Možete da programirate do 2 događaja u jednom danu, i najviše 14 događaja u jednoj nedelji.



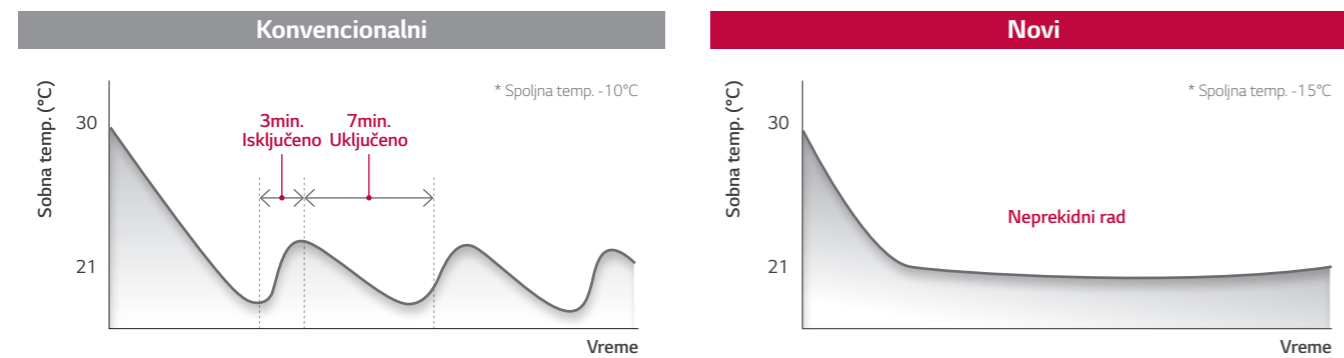
UČINAK

Širok opseg rada



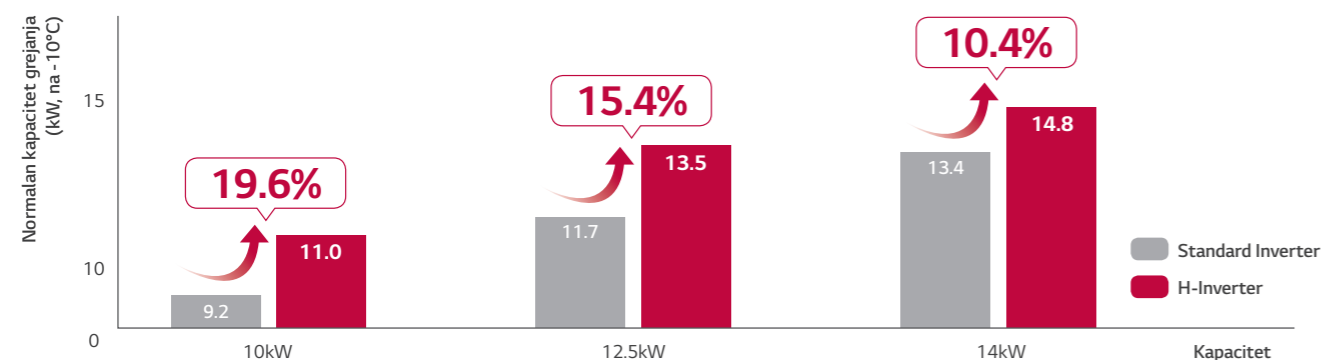
Stabilan rad

Visoke performanse i stabilan učinak hlađenja pri niskim temperaturama



Kapacitet grejanja na niskoj temperaturi

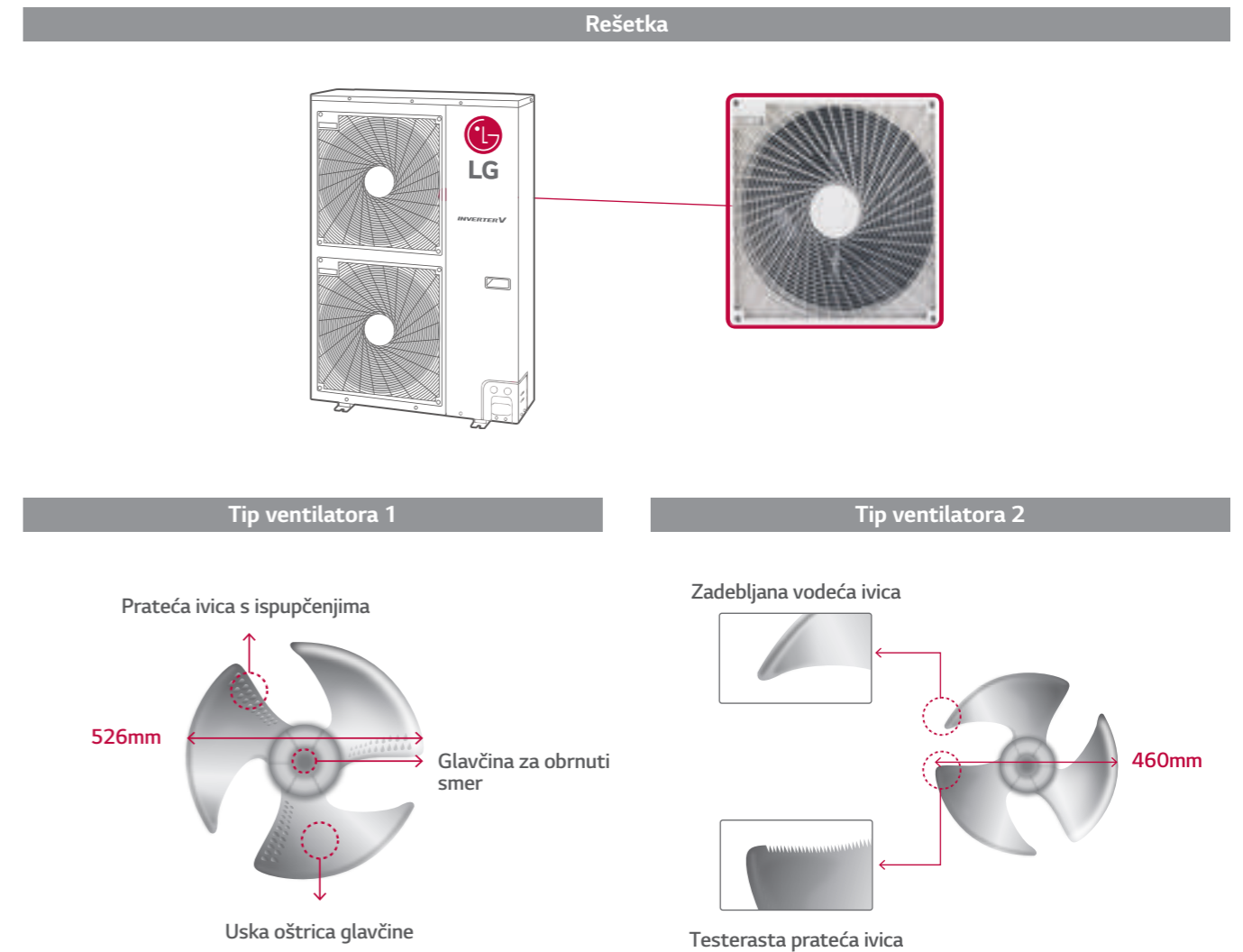
Visoke performanse i stabilan rad pri niskim temperaturama



TIHI RAD

Poboljšana rešetka i ventilator

Novi dizajn rešetke spoljne jedinice povećava efikasnost raspršavanja izduvnog vazduha i tako povećava efikasnost razmene toplote i smanjuje nivo buke. Novi osni ventilator ima zadebljenu prednju i glatku zadnju ivicu, što obezbeđuje visoku efikasnost, niži nivo buke, široke lopatice ventilatora i poboljšava protok vazduha.



KASETNI UGRADNI U PLAFON

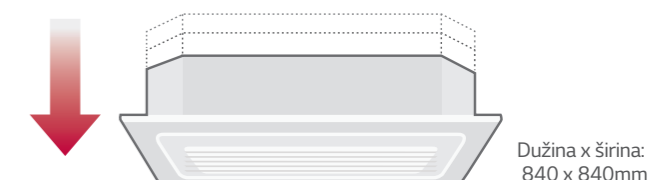


SINGLE SPLIT - KLJUČNE KARAKTERISTIKE

KASETNI UGRADNI U PLAFON

Kompaktna veličina

Tanka i kompaktna unutrašnja jedinica više vas ne ograničava da je uspešno postavite u razne prostore.



Standard Inverter	Visina
7.1 - 8.0kW	204mm
10.0kW	246mm
12.5 - 15kW	288mm

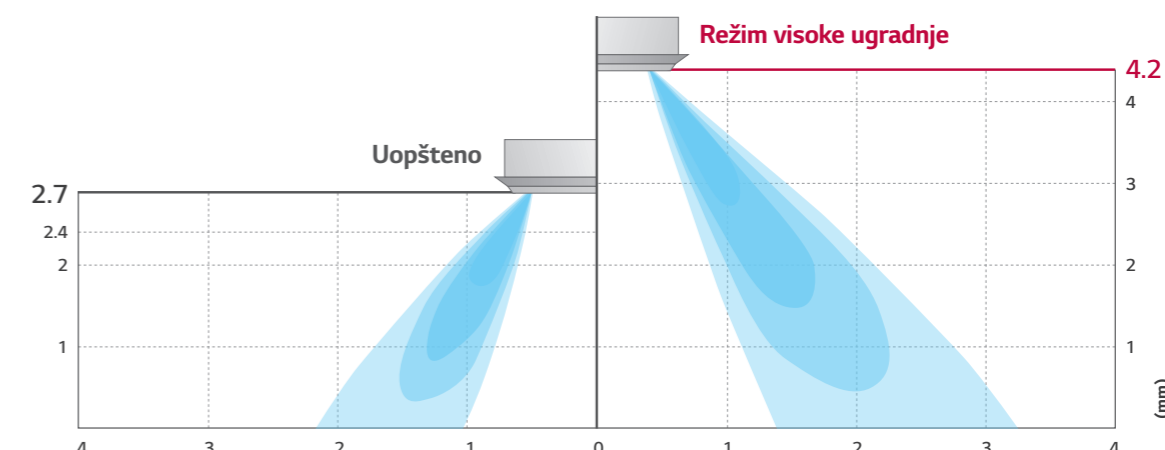
Panel 620 – Kompaktan i elegantan dizajn

- Novi 4-smerni kasetni panel prilagođen je jednodelnom obliku i uklapa se sa plafonom
- Veličina panela je takva da se uklapa u ploču na plafonu



Režim visoke ugradnje

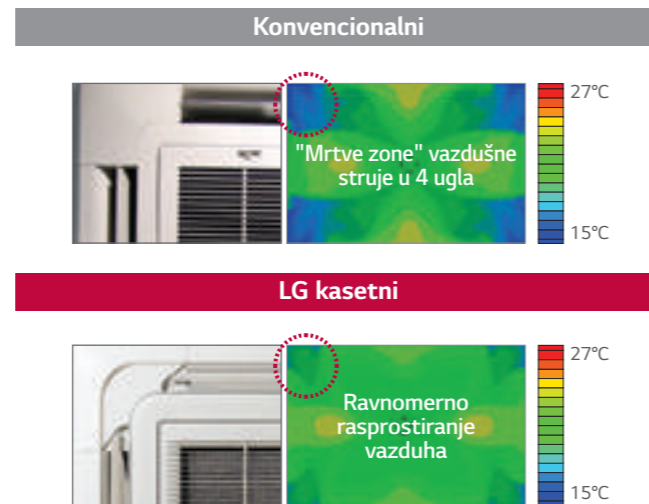
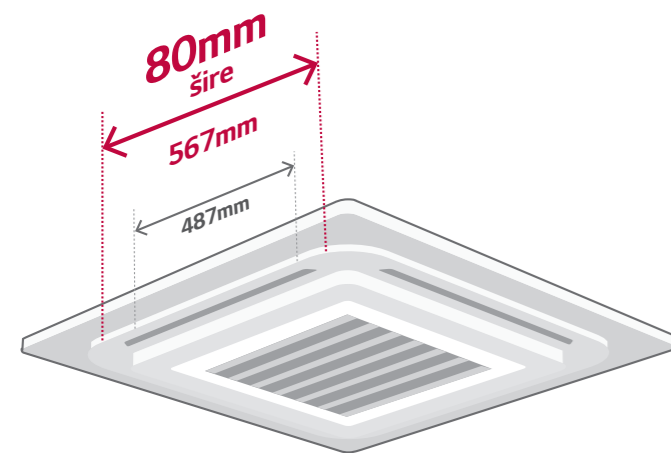
Režim visoke ugradnje obezbeđuje moćno hlađenje i zagrevanje do visine od 4,2 m, od poda do plafona.



KASETNI UGRADNI U PLAFON

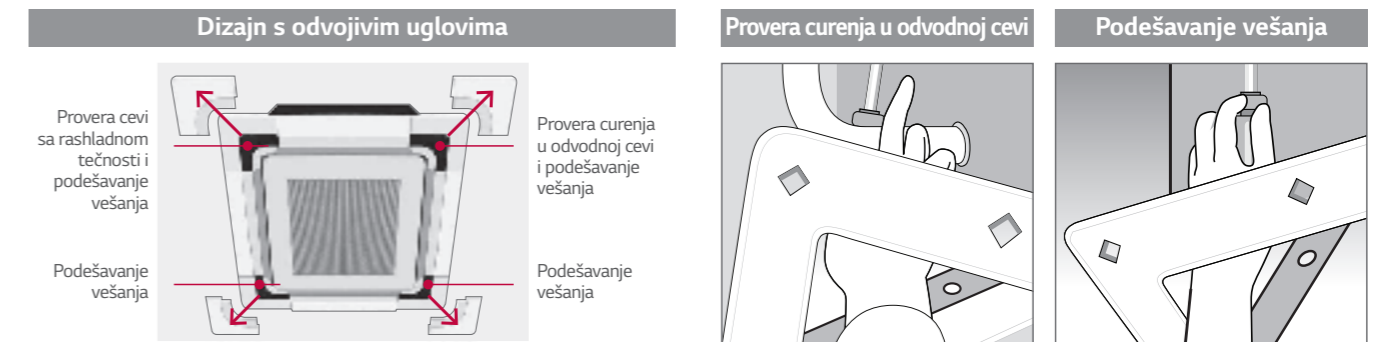
Panel 950/700 – Širok protok vazduha

Unapređene lopatice doprinose da bude manje zakrivljenih površina i obezbeđuju ravnomernu distribuciju vazduha.

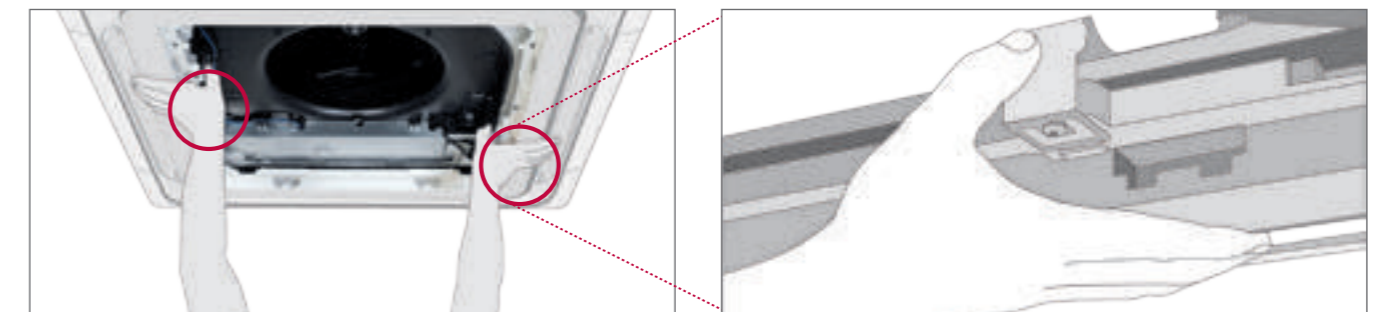


Zgodno postavljanje panela

Dizajn s uglovima koji se mogu odvojiti olakšava podešavanje vešanja tokom instaliranja i proveru curenja u odvodnoj cevi.

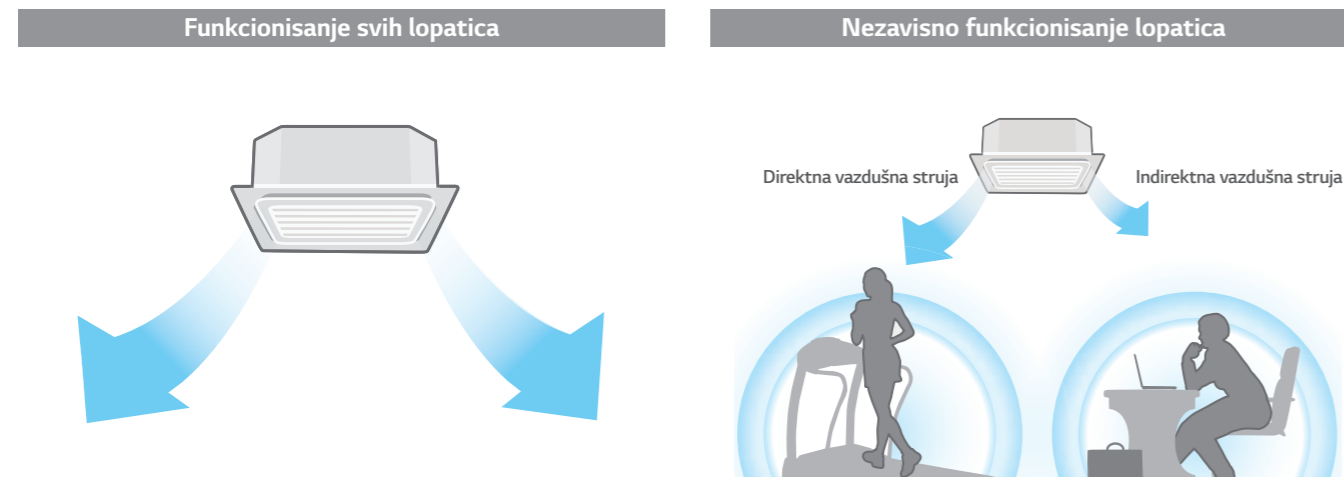


Postavljanje panela na telo uređaja je jednostavno, pomoću pomoćnih kukica.



Nezavisno funkcionisanje lopatica

Karakteristika nezavisnog funkcionisanja lopatica koristi zasebne motore, što joj omogućava da nezavisno upravlja sa sve četiri lopatice.



Automatsko podizanje rešetke

Lako čišćenje filtera uz rešetku koja se podiže.

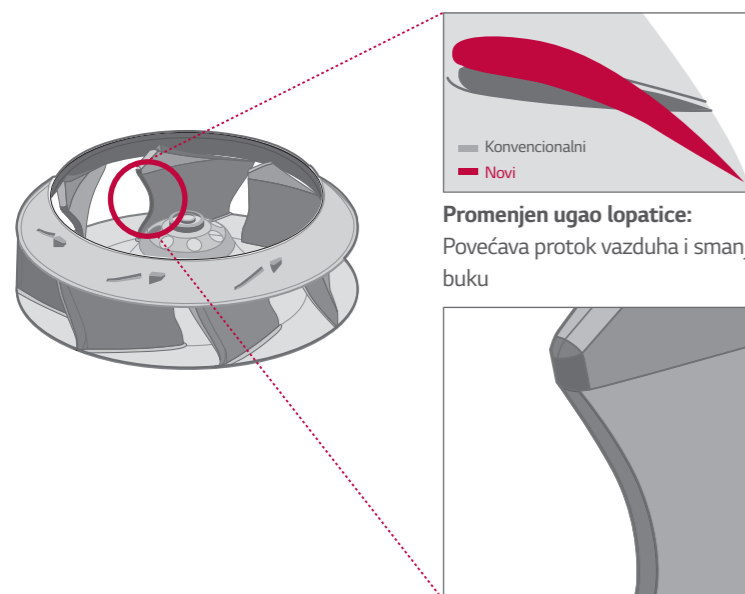


* Primenjen je žičani daljinski upravljač PQRCVSL0 (QW)

KASETNI UGRADNI U PLAFON

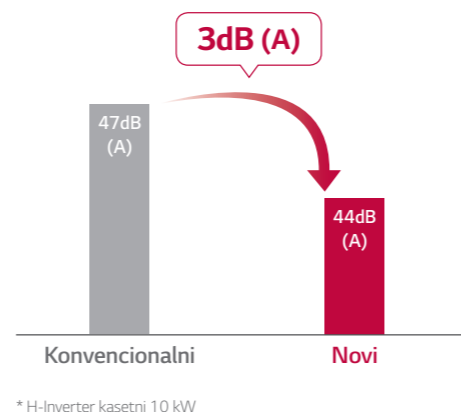
Tihi rad uz 3D ventilator

Nova tehnologija 3D ventilatora primenjena je kod H-Inverter kasetnih modela 10 ~ 14 kW. Ona povećava protok vazduha, a smanjuje buku.



Promenjen ugao lopatice:
Povećava protok vazduha i smanjuje buku

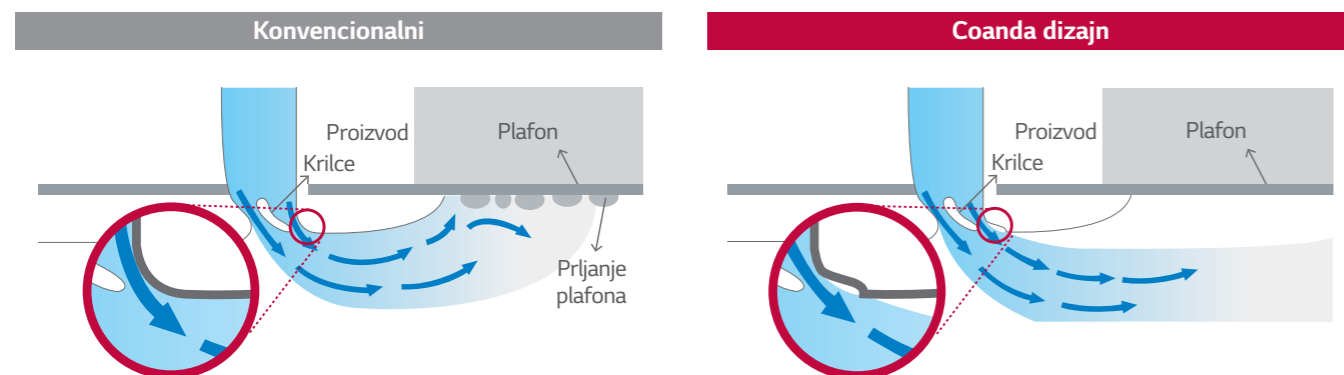
Zakrivljena vodeća ivica:
Povećava protok vazduha uz isti broj o/min kao kod konvencionalnih ventilatora



* H-Inverter kasetni 10 kW

Sprečavanje prljanja plafona

Coanda dizajn otvora za izbacivanje vazduha može da spreči prljanje plafona.



KASETNI UGRADNI U PLAFON

STANDARD INVERTER

CT09
CT12
CT18
CT24
UT30



UU09W
UU12W

UU18W

UU24W
UU30W



LG učestvuje u programu ECP za EUROVENT AC program. Proverite da li je sertifikat trenutno važeći: www.eurovent-certification.com

UNUTRAŠNJA JEDINICA				CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4	CT24 NP4	UT30 NP4
Kapacitet	Hlađenje	Min / Nom / Maks.	kW	1.0 / 2.5 / 2.8	1.4 / 3.4 / 3.7	2.0 / 5.0 / 5.5	2.8 / 6.8 / 7.8	3.2 / 8.0 / 8.8
	Grejanje	Min / Nom / Maks.	kW	1.2 / 3.0 / 3.3	1.6 / 4.0 / 4.4	2.2 / 5.8 / 6.8	3.2 / 8.0 / 8.8	3.6 / 9.0 / 9.9
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	kW	2.7	3.6	4.9	7.2	8.1
	Hlađenje	Nom	kW	0.75	1.06	1.56	2.00	2.49
Potrebna snaga (Set)	Hlađenje	Nom	kW	0.81	1.10	1.66	2.22	2.72
	Grejanje	Nom	kW	0.81	1.10	1.66	2.22	2.72
Potrebna snaga (Unutrašnja)	Nom	W		20	20	40	60	80
Radna jačina struje	Hlađenje / Grejanje	Nom	A	3.3 / 3.5	4.61 / 4.78	7.1 / 7.5	8.9 / 9.7	10.8 / 11.8
Napajanje		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.33	3.21	3.22	3.70	3.21
COP				3.70	3.64	3.62	3.62	3.31
SEER				5.11	5.61	6.10	6.80	6.30
SCOP				3.81	3.91	4.25	4.20	4.00
Projektovano (na -10°C)			kW	2.8	3.0	4.1	6.3	6.8
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje / Grejanje		A / A	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje / Grejanje		kWh	172 / 1,032	213 / 1,077	287 / 1,351	350 / 2,110	444 / 2,380
	Tečnost		mm (inča)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
Spoj cevi	Gas		mm (inča)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Odvod	O.D. / I.D.	mm	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0
	Veliki / Srednji / Mali		m³/min	8.5 / 7.0 / 6.0	9.5 / 8.0 / 7.0	13.0 / 12.0 / 11.0	17.0 / 15.0 / 13.0	19.0 / 17.0 / 15.0
Zvučni pritisak	Hlađenje	Veliki / Srednji / Mali	dBA	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	48	51	57	57	58
Stepen smanjenja vlage			l/h	1.4	1.7	2.1	2.4	2.5
Dimenzije	Kućište	Š x V x D	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
	Kućište		kg	14.0	14.0	15.3	20.5	20.5
Neto težina	Model			PT-UQC, PT-QCHW0			PT-UMC1	PT-UMC1
	Boja			Jutarnja magla (RAL 120-4)		Jutarnja magla (RAL 120-4)	Jutarnja magla (RAL 120-4)	Jutarnja magla (RAL 120-4)
Ukrasna prednja ploča	Dimenzije	Š x V x D	mm	700 x 22 x 700, 620 x 20 x 620			950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Težina		kg	3.0			5.0	5.0

SPOLJNA JEDINICA				UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Kompresor	Tip			Rotacioni	Rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Brzina protoka vazduha	Nom	m³/min		32	32	50	58	58
Zvučni pritisak	Hlađenje	Nom	dBA	47	47	47	48	48
	Grejanje	Nom	dBA	48	48	52	52	52
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	56	57	63	67	68
Dimenzije	Š x V x D	mm		770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
	Neto težina		kg	32.0	32.0	44.6	56.1	58.0
Rashladna tečnost	Tip			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Punjenje		g	1,000	1,000	1,300	2,000	2,000
	Dodatno punjenje		g/m	20	20	20	40	40
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO2eq			2.1	2.1	2.7	4.2	4.2
Opseg rada (Spoljna)	Hlađenje	Min - Maks.	°C ST	-10 - 43	-10 - 43	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Grejanje	Min - Maks.	°C VT	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Napajanje	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Kabl za napajanje	Br. x mm²			3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Kabl za komunikaciju	Br. x mm²			4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač	A			15	15	20	25	25
Ukupna dužina cevovoda	Min - Maks.	m		5-15	5-15	5-30	5-50	5-50
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	10	10	30	30	30
	Tečnost		mm (inča)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
Spoj cevi	Gas		mm (inča)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)

Napomena: 1. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.
2. Definicija nazivnih uslova ulazne snage - Učink testiran u skladu sa smernicom EN14511
3. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:
Hlađenje: - Sobna temperatura 27°C ST / 19°C VT - Spoljna temperatura 35°C ST / 24°C VT Grejanje: - Sobna temperatura 20°C ST / 15°C VT - Spoljna temperatura 7°C ST / 6°C VT
4. Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosečnom korišćenju od 350 radnih sati prilikom hlađenja i 1.400 prilikom grejanja godišnje u sezonskim uslovima
5. Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A)

KOMERCIJALNI

KANALSKI MODELI UGRAĐENI U PLAFON



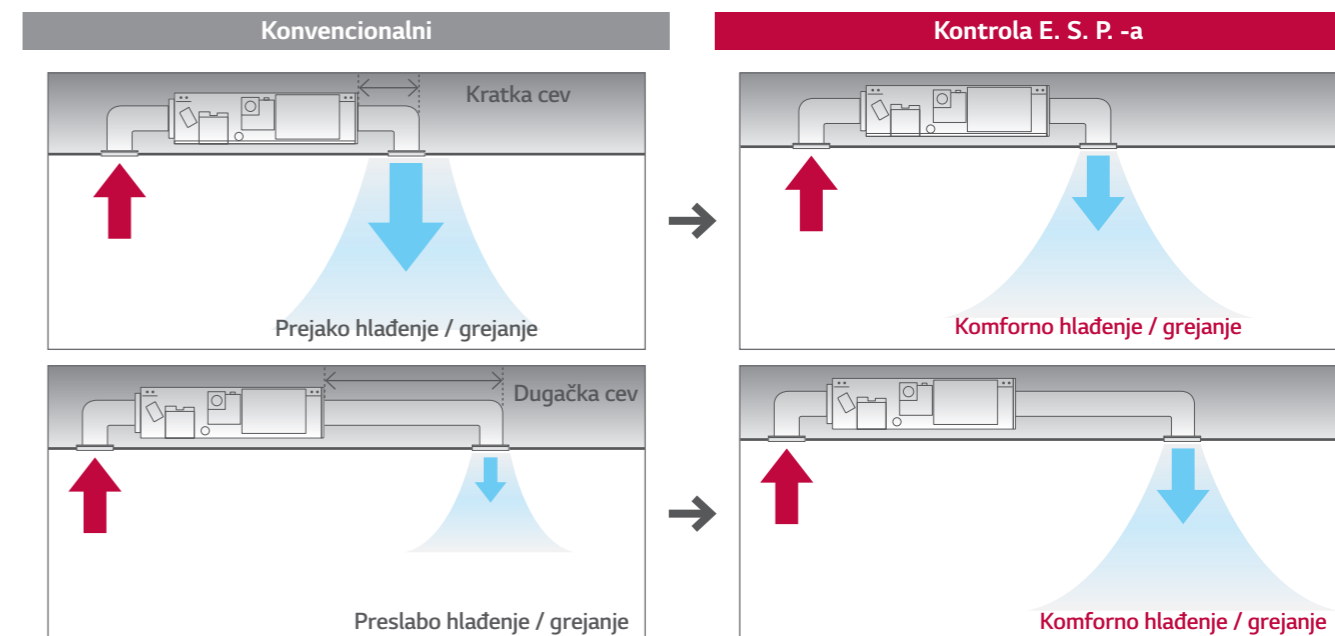
SINGLE SPLIT - KLJUČNE KARAKTERISTIKE

KANALSKI MODELI UGRAĐENI U PLAFON

KOMERCIJALNI

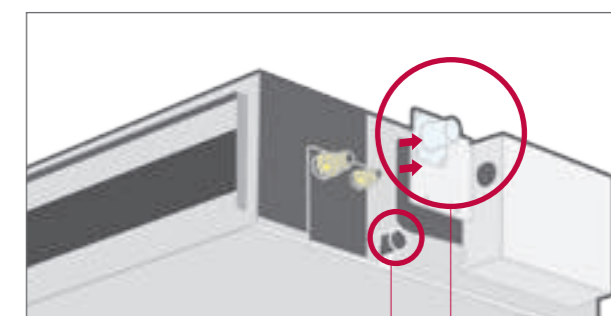
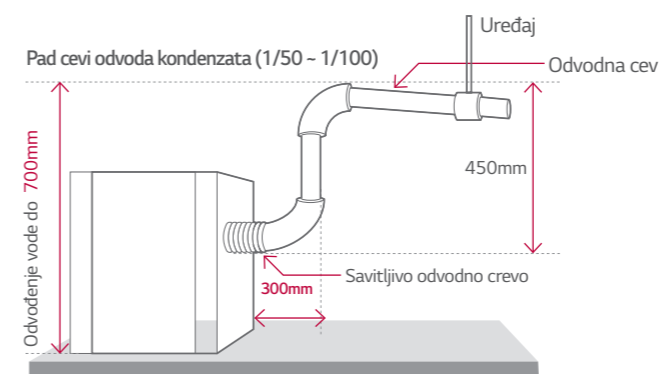
Kontrola E.S.P.-a (spoljnog statičkog pritiska)

Funkcija kontrole E.S.P.-a omogućava lako regulisanje protoka vazduha pomoću daljinskog upravljača. BLDC motor može da kontroliše brzinu ventilatora i protok vazduha bez obzira na spoljni statički pritisak. Za regulisanje protoka vazduha nije neophodan dodatni pribor.



Pumpa za kondenzat

Pumpa za kondenzat automatski odvodi vodu do 200mm od visine kondenzata. Ona predstavlja savršeno rešenje za odvod vode. (H-Inverter : isporučena / Standard Inverter: dodatni pribor (ABDPG) / Kanalski s niskim stat. pritiskom: isporučena)

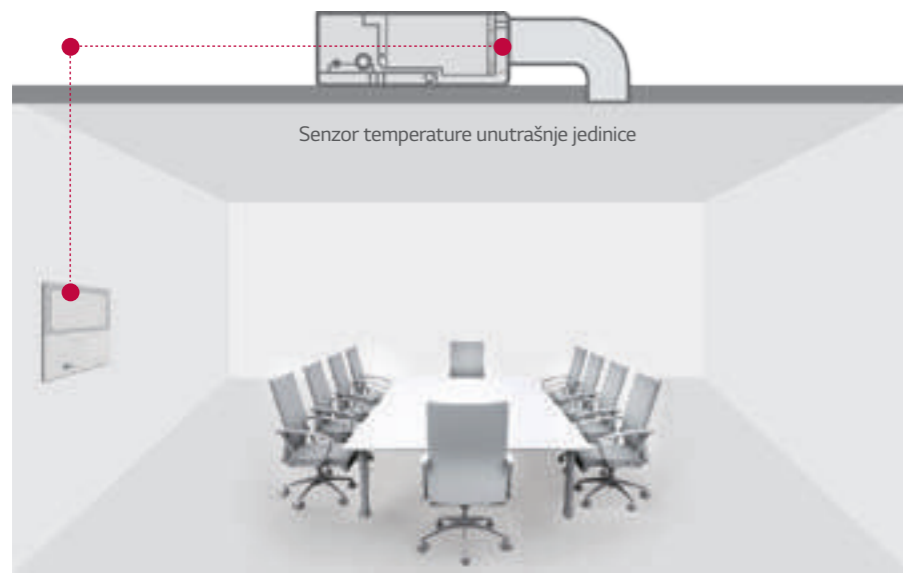


Moguć je prirodni odvod
Odvodna pumpa za kondenzat

KANALSKI MODELI UGRAĐENI U PLAFON

Upravljanje s dva senzora temperature

Temperatura u prostoriji može da se provjeri pomoću senzora temperature u daljinskom upravljaču kao i u unutrašnjoj jedinici. Može da postoji znatna razlika između temperature vazduha na podu i na plafonu. Dva senzora temperature mogu da optimizuju temperaturu u prostoriji kako bi se dobilo komfornije okruženje.

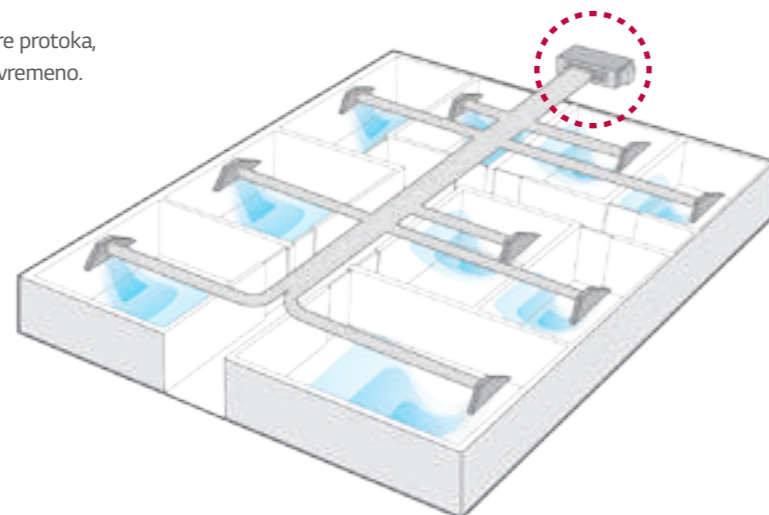


Senzor temperature daljinskog upravljača

Poređi vrednosti temperature očitane na različitim pozicijama i automatski bira optimalnu temperaturu za korisnike

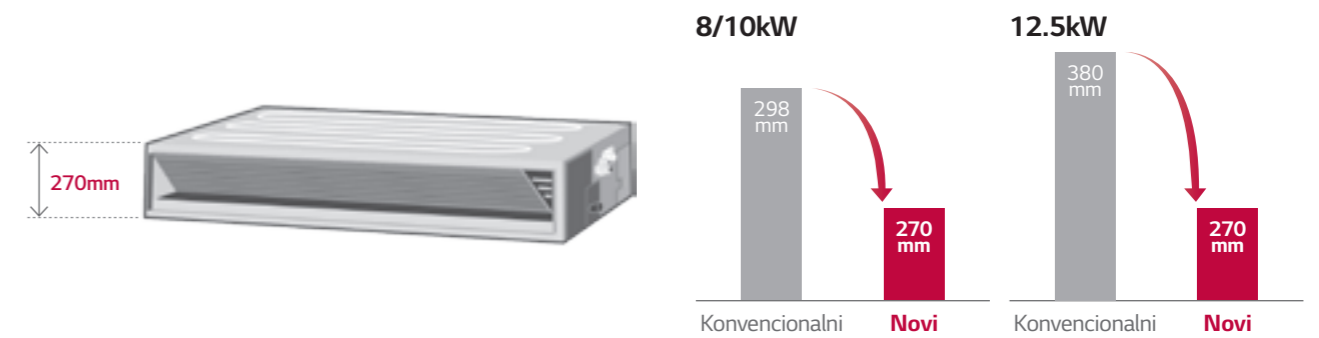
Rad za više prostorija

Pomoću spiralne cevi (ugradne ili fleksibilnog tipa) i komore protoka, moguće je ostvariti hlađenje/grejanje u nekoliko soba istovremeno.

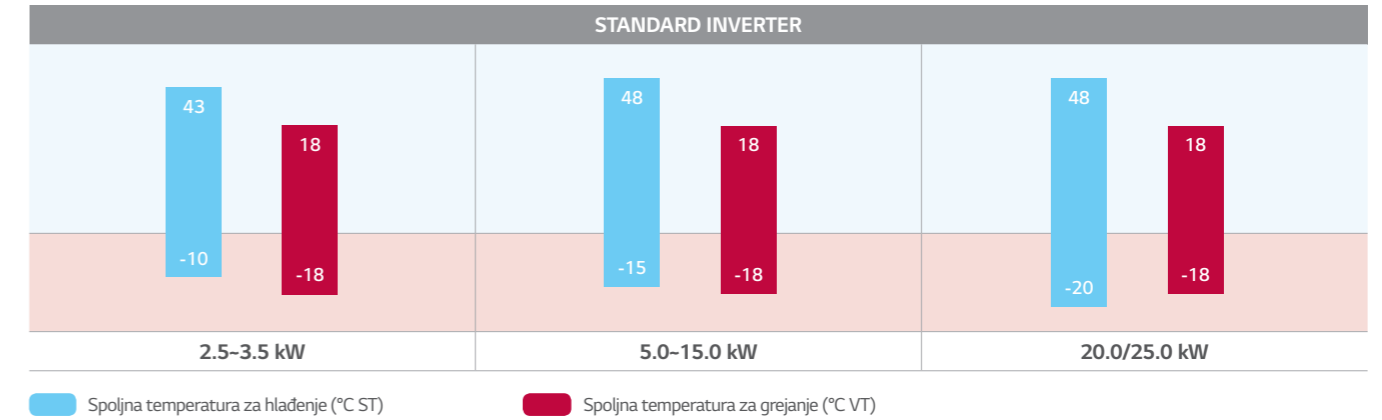


Visina svedena na minimum

Novi kanalski modeli sa srednjim statičkim pritiskom predstavljaju idealno rešenje za instaliranje u ograničeni prostor.

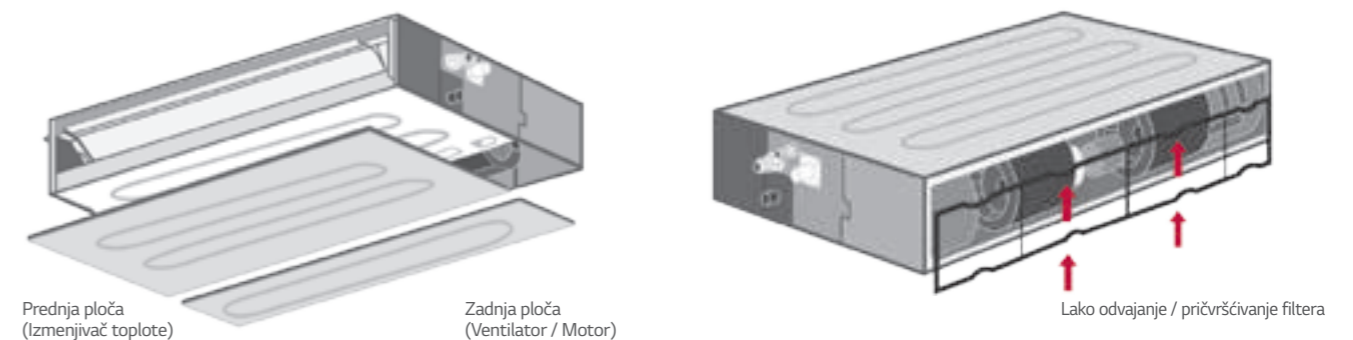


Wide Opseg rada



Jednostavno servisiranje i održavanje

Korisnici radi održavanja ne moraju da otvaraju čitavu ploču, jer je ona podeljena na dva dela – jedan za izmenjivač toplote i drugi za ventilator/motor. Možete lako odvojiti i pričvrstiti filter, čak i u skućenom prostoru.

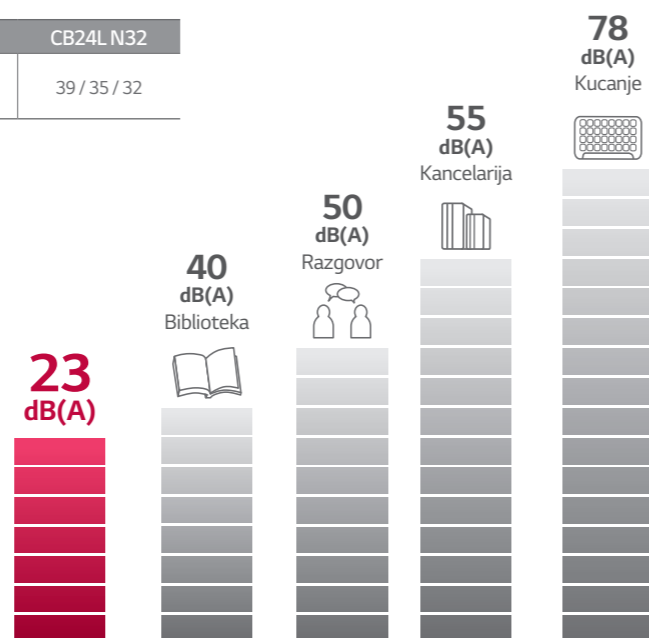


NIZAK STATIČKI PRITISAK

Tihi rad

Nivo buke kod kanalskih modela sa niskim statičkim pritiskom je smanjen, čak i ako je ESP povećan.

	CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Zvučni pritisak (Veliki / Srednji / Mali)	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32

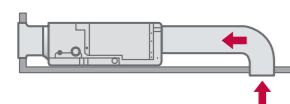


Fleksibilno instaliranje

Novi kanalski modeli sa niskim statičkim pritiskom omogućavaju da vazduh ulazi otpozadi ili odozdo, zavisno od uslova instaliranja.

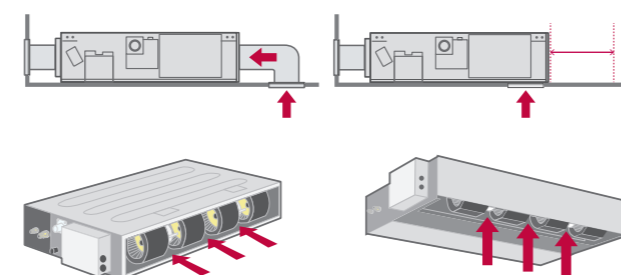
Konvencionalni

Otvori za uvlačenje vazduha samo pozadi



Novi kanalski s niskim statičkim pritiskom

Otvori za uvlačenje vazduha pozadi ili odozdo



KANALSKI MODELI UGRAĐENI U PLAFON

STANDARD INVERTER

SREDNJI / VISOK STATIČKI PRITISAK
- CM18 / CM24 / UM30



LG učestvuje u programu ECP za EUROVENT AC program. Proverite da li je sertifikat trenutno važeći: www.eurovent-certification.com

UU18W

UU24W
UU30W

UNUTRAŠNJA JEDINICA				CM18 N14	CM24 N14	UM30 N14
Kapacitet	Hlađenje	Min / Nom / Maks.	kW	1.8 / 5.0 / 6.0	2.8 / 6.8 / 7.5	3.2 / 7.8 / 8.8
	Grejanje	Min / Nom / Maks.	kW	2.2 / 6.0 / 7.2	3.2 / 7.5 / 8.3	3.6 / 9.0 / 9.9
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	kW	5.4	7.2	8.1
	Hlađenje	Nom	kW	1.46	2.07	2.41
Potrebna snaga (Set)	Grejanje	Nom	kW	1.66	2.34	2.62
	Hlađenje	Nom	kW	1.46	2.07	2.41
Potrebna snaga (Unutrašnja)		Min / Maks. (Nom ESP)	W	90 / 160	100 / 180	160 / 240
Radna jačina struje	Hlađenje / Grejanje	Nom	A	6.5 / 7.6	9.1 / 10.3	10.1 / 10.7
Napajanje		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.41	3.11	3.51
COP				3.61	3.21	3.70
SEER				6.10	6.10	6.10
SCOP				4.25	3.90	4.00
Projektovano (na -10°C)			kW	4.1	6.0	6.5
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje / Grejanje			A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje / Grejanje		kWh	287 / 1,383	390 / 2,154	448 / 2,275
	Tečnost		mm (inča)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
Spoj cevi	Gas		mm (inča)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Odvod	O.D. / I.D.	mm	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0
Protok vazduha		Veliki / Srednji / Mali	m³/min	16.5 / 14.5 / 13.0	18.0 / 16.5 / 14.5	22.0 / 20.0 / 18.0
Zvučni pritisak	Hlađenje	Veliki / Srednji / Mali	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	dB(A)	59	60	62
Stepen smanjenja vlage			l/h	2.0	2.5	2.8
Dimenzije	Kućište	Š x V x D	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Neto težina	Kućište		kg	23.8	24.2	25.3
Spoljni statički pritisak		Min - Maks.	mmAq (Pa)	2.5-15 (25-147)	2.5-15 (25-147)	2.5-15 (25-147)

SPOLJNA JEDINICA				UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Kompresor	Tip			Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Brzina protoka vazduha		Nom	m³/min	50	58	58
Zvučni pritisak	Hlađenje	Nom	dB(A)	47	48	48
	Grejanje	Nom	dB(A)	52	52	52
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	dB(A)	63	67	68
Dimenzije	Š x V x D		mm	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Neto težina			kg	44.6	56.1	58.0
	Tip			R410A	R410A	R410A
Rashladna tečnost	Punjenje		g	1,300	2,000	2,000
	Dodatno punjenje		g/m	20	40	40
	GWP			2087.5	2087.5	2087.5
Opseg rada (Spoljna)	TCO2eq			2.7	4.2	4.2
	Hlađenje	Min - Maks.	°C ST	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
Opseg rada (Spoljna)	Grejanje	Min - Maks.	°C VT	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
	Napajanje		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Kabl za napajanje		Br. x mm²		3C x 2.5	3C x 2.5	
Kabl za komunikaciju		Br. x mm²		4C x 0.75	4C x 0.75	
Osigurač		A		20	25	
Ukupna dužina cevovoda		Min - Maks.	m	5 - 30	5 - 50	
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	30	30	
	Tečnost		mm (inča)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	
Spoj cevi	Gas		mm (inča)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	
	Gas		mm (inča)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	

Napomena: 1. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.

2. Definicija nazivnih uslova ulazne snage – Učink testiran u skladu sa smernicom EN14511

3. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Sobna temperatura 27°C ST / 19°C VT - Spoljna temperatura 35°C ST / 24°C VT Grejanje: - Sobna temperatura 20°C ST / 15°C VT - Spoljna temperatura 7°C ST / 6°C VT

4. Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosečnom korišćenju od 350 radnih sati prilikom hlađenja i 1.400 prilikom grejanja godišnje u sezonskim uslovima

5. Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A)

KANALSKI MODELI UGRAĐENI U PLAFON

COMPACT INVERTER

VISOK STATIČKI PRITISAK

- UB18C / UB24C / UM30 / UM36



LG učestvuje u programu ECP za EUROVENT AC program. Proverite da li je sertifik: trenutno važeći: www.eurovent-certification.com

PQRCVCLQW u ponudi uz UB18C / UB24C
PREMTB001 u ponudi uz UM30 / UM36

UU18WC

UU24WC
UU30WC

UU36WC



UNUTRAŠNJA JEDINICA				UB18C NHO	UB24C NHO	UM30 N14	UM36 N24
Kapacitet	Hlađenje	Min / Nom / Maks.	kW	1.8 / 4.7 / 5.1	2.7 / 6.8 / 7.4	3.2 / 7.5 / 7.8	3.8 / 9.5 / 10.0
	Grejanje	Min / Nom / Maks.	kW	1.7 / 5.2 / 5.7	1.9 / 7.5 / 8.2	3.6 / 8.0 / 8.8	4.0 / 10.0 / 10.5
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	kW	3.9	5.7	7.0	8.7
		Hlađenje	Nom	kW	1.63	2.33	2.68
Potrebna snaga (Set)	Grejanje	Nom	kW	1.67	2.40	2.25	2.93
		Potrebna snaga (Unutrašnja)	Min / Maks. (Nom ESP)	W	80 / 100	100 / 140	160 / 240
Radna jačina struje	Hlađenje / Grejanje	Nom	A	7.3 / 7.4	9.4 / 9.6	12.0 / 10.0	14.9 / 13.0
Napajanje		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				2.86	2.92	2.8	2.8
COP				3.11	3.13	3.6	3.4
SEER				5.11	5.38	5.6	5.6
SCOP				3.81	3.81	3.9	3.8
Projektovano (na -10°C)			kW	3.2	5.2	5.8	6.5
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje / Grejanje		A / A	A / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje / Grejanje		kWh	322 / 1,176	442 / 1,911	469 / 2,082	594 / 2,388
	Tečnost		mm (inča)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
Spoj cevi	Gas		mm (inča)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Odvod	O.D. / I.D.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Protok vazduha	Veliki / Srednji / Mali		m³/min	13.5 / 12.0 / 10.5	18.0 / 16.5 / 14.5	22.0 / 20.0 / 18.0	32.0 / 28.0 / 24.0
Zvučni pritisak	Hlađenje	Veliki / Srednji / Mali	dBA	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	59	63	62	60
Stepen smanjenja vlage			l/h	1.1 (2.5)	2.12 (4.9)	2.8	3.2
Dimenzije	Kućište	Š x V x D	mm	882 x 260 x 450	882 x 260 x 450	900 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700
Neto težina	Kućište		kg	25.3	26.1	25.3	36.0
Spoljni statički pritisak		Min - Maks.	mmAq (Pa)	2.5-8 (25-78)	2.5-8 (25-78)	2.5-15 (25-147)	4-15 (39-147)

SPOLJNA JEDINICA				UU18WC ULO	UU24WC UE0	UU30WC UE0	UU36WC U40
Kompresor	Tip			Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Brzina protoka vazduha	Nom		m³/min	28	50	50	58
Zvučni pritisak	Hlađenje	Nom	dBA	47	48	51	54
	Grejanje	Nom	dBA	49	50	52	56
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	65	68	70	70
Dimenzije	Š x V x D		mm	770 x 545 x 288	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330
Neto težina			kg	37.5	44.5	45.4	58.2
Rashladna tečnost	Tip			R410A	R410A	R410A	R410A
	Punjenje		g	1,300	1,400	1,600	2,200
	Dodatno punjenje		g/m	20	40	40	40
	GWP			2087.5	2087.5	2087.5	2087.5
Opseg rada (Spoljna)	TCO2eq			2.7	2.9	3.3	4.6
	Hlađenje	Min - Maks.	°C ST	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 48	-10 - 48
	Grejanje	Min - Maks.	°C VT	-10 - 18	-15 - 18	-10 - 18	-10 - 18
	Napajanje		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	0 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Kabl za napajanje		Br. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5	
Kabl za komunikaciju		Br. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	
Osigurač		A	15	20	20	25	
Ukupna dužina cevovoda	Min - Maks.	m	5-30	5-30	5-35	5-40	
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	30	30	30	30
Spoj cevi	Tečnost		mm (inča)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas		mm (inča)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)

Napomena: 1. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.

2. Definicija nazivnih uslova ulazne snage – Učink testiran u skladu sa smernicom EN14511

3. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Sobna temperatura 27°C ST / 19°C VT - Spoljna temperatura 35°C ST / 24°C VT Grejanje: - Sobna temperatura 20°C ST / 15°C VT - Spoljna temperatura 7°C ST / 6°C VT

4. Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosečnom korišćenju od 350 radnih sati prilikom hlađenja i 1.400 prilikom grejanja godišnje u sezonskim uslovima

5. Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A)

PLAFONSKI I PODNI IZMENJIVI

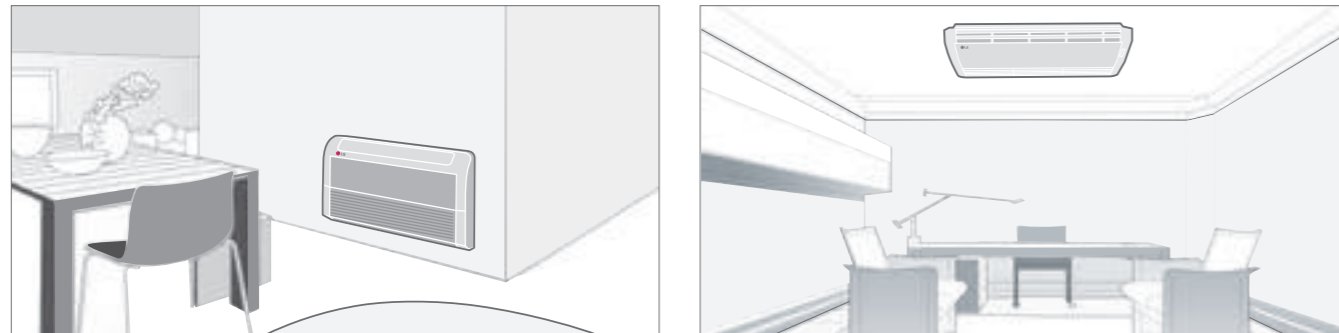
JEDINICA ZA UGRADNJU ISPOD PLAFONA



PLAFONSKI I PODNI IZMENJIVI

Fleksibilno instaliranje

Plafonski i podni model može da se postavi na plafon ili na pod. To štedi prostor u slučaju ugradnje u prodavnicama ili kancelarijama.

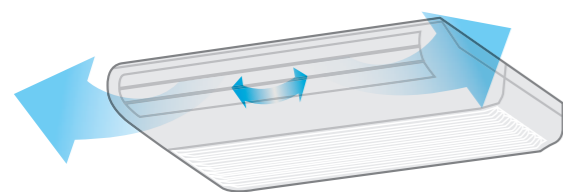


* Plafonski i podni: CV09 NE2 / CV12 NE2

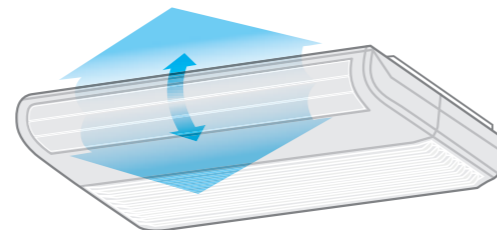
Upravljanje smerom vazdušne struje

Vertikalni smer vazdušne struje može da se podesi pomoću daljinskog upravljača, a horizontalni smer vazdušne struje može da se podesi ručno.

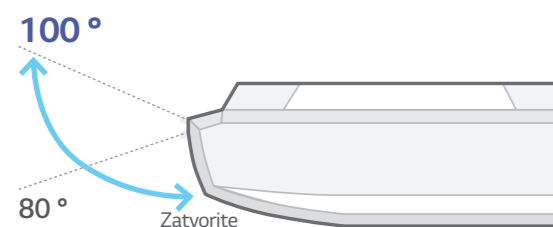
Horizontalno



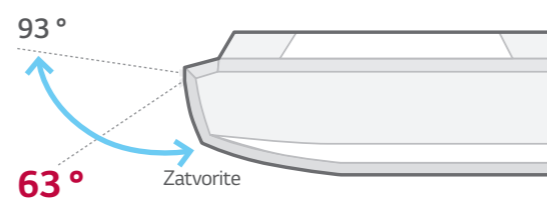
Vertikalno



Hlađenje



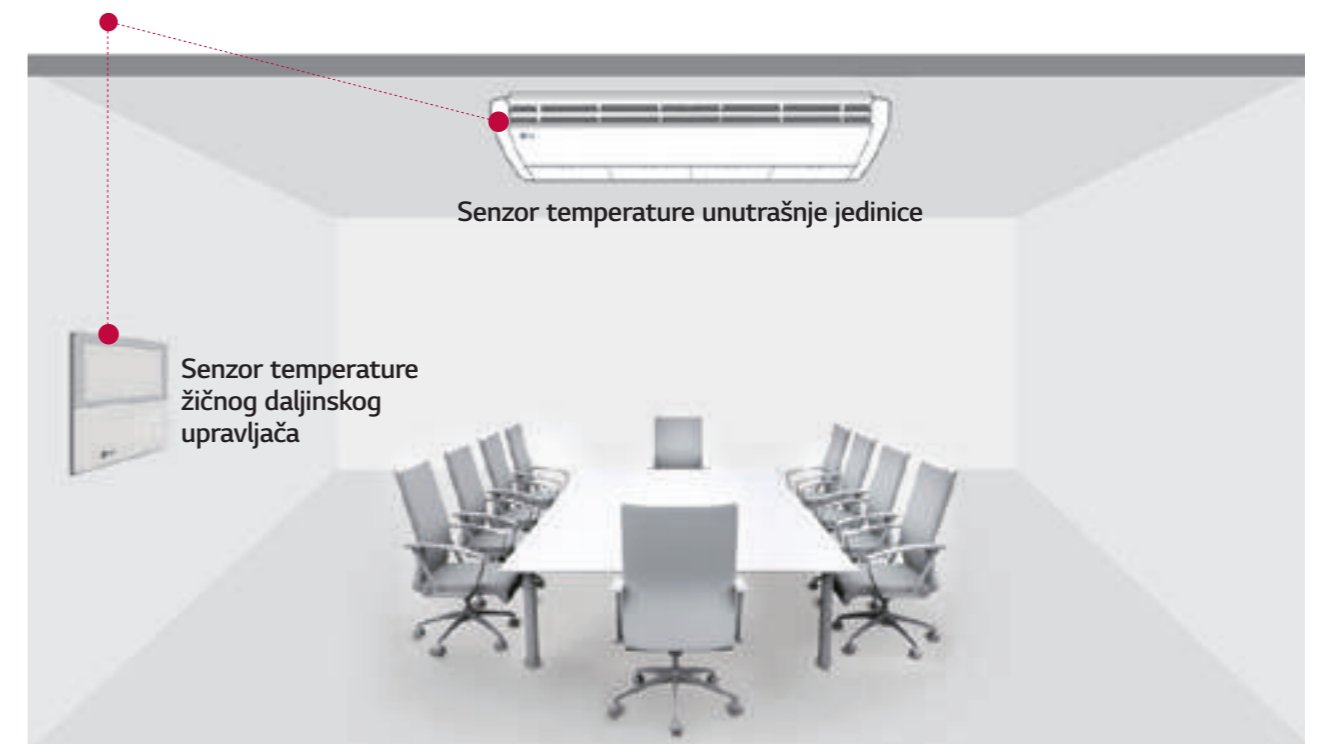
Grejanje



JEDINICA ZA UGRADNJU ISPOD PLAFONA

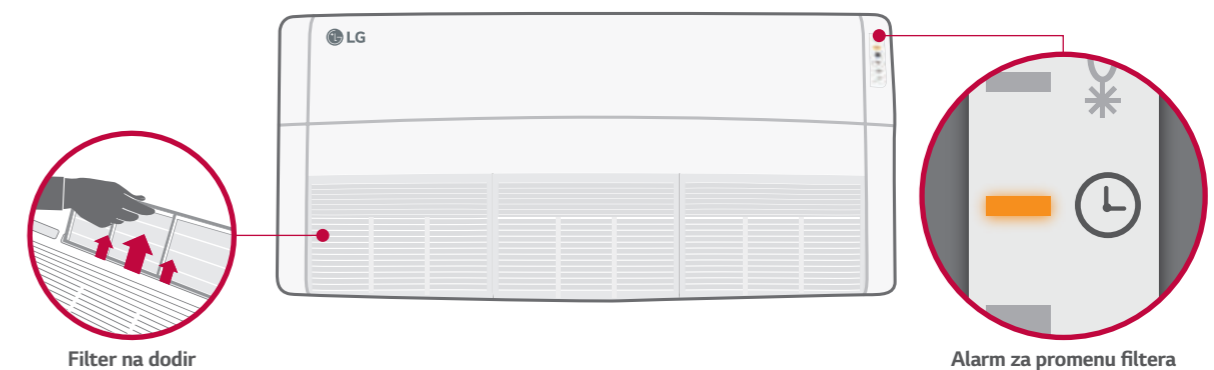
Upravljanje s dva senzora temperature

Temperatura u prostoriji može da se proveri pomoću senzora temperature u daljinskom upravljaču kao i u unutrašnjoj jedinici. Može da postoji znatna razlika između temperature vazduha na podu i na plafonu. Poredi vrednosti temperature očitane na različitim pozicijama i automatski bira optimalnu temperaturu za korisnike. Dva senzora temperature mogu da optimizuju temperaturu u prostoriji kako bi se dobilo komfornije okruženje.



Alarm za promenu filtera

Alarm za promenu filtera vas obaveštava kada uređaj dostigne 2.400 časova rada. Čišćenje ili zamena filtera je veoma jednostavna.



PLAFONSKI I PODNI IZMENJIVI

STANDARD INVERTER

CV09
CV12

UU09W / UU12W



LG učestvuje u programu ECP za EUROVENT AC program.
Proverite da li je sertifikat trenutno važeći:
www.eurovent-certification.com

UNUTRAŠNJA JEDINICA				CV09 NE2	CV12 NE2	
Kapacitet	Hlađenje	Min / Nom / Maks.	kW	1.0 / 2.5 / 2.8	1.3 / 3.3 / 3.6	
	Grejanje	Min / Nom / Maks.	kW	1.2 / 3.0 / 3.3	1.5 / 3.8 / 4.2	
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	kW	3.1	3.4	
		Hlađenje	Nom	kW	0.75	1.09
Potrebna snaga (Set)	Grejanje	Nom	kW	0.83	1.18	
		Nom	W	30	40	
Radna jačina struje	Hlađenje / Grejanje	Nom	A	3.26 / 3.61	4.74 / 5.13	
Napajanje	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
EER				3.33	3.03	
COP				3.61	3.22	
SEER				5.11	5.31	
SCOP				3.81	3.81	
Projektovano (na -10°C)			kW	3.0	3.0	
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje / Grejanje			A / A	A / A	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje / Grejanje		kWh	172 / 1,102	218 / 1,102	
	Tečnost			mm (inča)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
Spoj cevi	Gas			mm (inča)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Odvod	O.D. / I.D.	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	
Protok vazduha	Veliki / Srednji / Mali		m³/min	7.6 / 6.9 / 6.2	9.2 / 7.6 / 6.6	
Zvučni pritisak	Hlađenje	Veliki / Srednji / Mali		dBA	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.		dBA	52	56
Stepen smanjenja vlage			l/h	1.2	1.2	
Dimenzije	Kućiče	Š x V x D	mm	900 x 490 x 200	900 x 490 x 200	
Neto težina	Kućiče			kg	13.7	13.7

SPOLJNA JEDINICA				UU09W ULD	UU12W ULD	
Kompresor	Tip			Rotacioni	Rotacioni	
Brzina protoka vazduha	Nom		m³/min	32	32	
Zvučni pritisak	Hlađenje		Nom	dBA	47	47
	Grejanje		Nom	dBA	48	48
Jačina zvuka	Hlađenje		Maks.	dBA	56	57
Dimenzije	Š x V x D		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	
Neto težina			kg	32.0	32.0	
Rashladna tečnost	Tip			R410A	R410A	
	Punjenje		g	1,000	1,000	
	Dodatno punjenje		g/m	20	20	
	GWP		-	2,087.5	2,087.5	
Opseg rada (Spoljna)	Hlađenje		Min - Maks.	°C ST	-10 - 43	-10 - 43
	Grejanje		Min - Maks.	°C VT	-18 - 18	-18 - 18
Napajanje	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Kabl za napajanje			Br: x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5	
Kabl za komunikaciju			Br: x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	
Osigurač			A	15	15	
Ukupna dužina cevovoda	Min - Maks.		m	5 - 15	5 - 15	
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.		Maks.	m	10	10
Spoj cevi	Tečnost		mm (inča)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	
	Gas		mm (inča)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	

Napomena: 1. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.
2. Definicija nazivnih uslova ulazne snage – Učink testiran u skladu sa smernicom EN14511
3. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:
Hlađenje: - Sobna temperatura 27°C ST / 19°C VT - Spoljna temperatura 35°C ST / 24°C VT Grejanje: - Sobna temperatura 20°C ST / 15°C VT - Spoljna temperatura 7°C ST / 6°C VT
4. Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosečnom korišćenju od 350 radnih sati prilikom hlađenja i 1.400 prilikom grejanja godišnje u sezonskim uslovima
5. Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A)

JEDINICA ZA UGRADNJU ISPOD PLAFONA

STANDARD INVERTER

CV18 / CV24 / UV30



LG učestvuje u programu ECP za EUROVENT AC program.
Proverite da li je sertifikat trenutno važeći:
www.eurovent-certification.com

UU18W

UU24W
UU30W

UNUTRAŠNJA JEDINICA				CV18 NJ2	CV24 NJ2	UV30 NJ2	
Kapacitet	Hlađenje	Min / Nom / Maks.	kW	1.92 / 5.0 / 5.8	2.8 / 6.8 / 7.5	3.0 / 7.6 / 8.4	
	Grejanje	Min / Nom / Maks.	kW	2.0 / 5.2 / 6.0	3.08 / 7.5 / 8.3	3.4 / 8.2 / 9.2	
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	kW	4.6	6.9	7.5	
		Hlađenje	Nom	kW	1.46	2.25	2.52
Potrebna snaga (Set)	Grejanje	Nom	kW	1.53	2.45	2.72	
		Nom	W	50	60	60	
Radna jačina struje	Hlađenje / Grejanje	Nom	A	6.7 / 6.9	9.9 / 10.8	10.0 / 10.7	
Napajanje	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
EER				3.40	3.21	3.02	
COP				3.42	3.21	3.01	
SEER				6.10	5.80	5.61	
SCOP				4.15	3.90	3.90	
Projektovano (na -10°C)			kW	4.0	6.0	6.3	
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje / Grejanje			A++ / A+	A / A	A+ / A	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje / Grejanje		kWh	287 / 1,349	410 / 2,154	474 / 2,262	
	Tečnost			mm (inča)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
Spoj cevi	Gas			mm (inča)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Odvod	O.D. / I.D.	mm	Ø21.5 / 16.0	Ø21.5 / 16.0	Ø21.5 / 16.0	
Protok vazduha	Veliki / Srednji / Mali		m³/min	12.4 / 11.4 / 10.4	13.9 / 12.9 / 11.9	13.9 / 12.9 / 11.9	
Zvučni pritisak	Hlađenje	Veliki / Srednji / Mali		dBA	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41	44 / 43 / 41
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.		dBA	57	61	62
Stepen smanjenja vlage			l/h	2.4	3.2	3.5	
Dimenzije	Kućiče	Š x V x D	mm	950 x 220 x 650	950 x 650 x 220	950 x 650 x 220	
Neto težina	Kućiče			kg	22.0	23.0	23.0

SPOLJNA JEDINICA				UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44	
Kompresor	Tip			Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	
Brzina protoka vazduha	Nom		m³/min	50	58	58	
Zvučni pritisak	Hlađenje		Nom	dBA	47	48	48
	Grejanje		Nom	dBA	52	52	52
Jačina zvuka	Hlađenje		Maks.	dBA	63	67	68
Dimenzije	Š x V x D		mm	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	
Neto težina			kg	44.6	56.1	58.0	
Rashladna tečnost	Tip			R410A	R410A	R410A	
	Punjenje		g	1,300	2,000	2,000	
	Dodatno punjenje		g/m	20	40	40	
	GWP		-	2,087.5	2,087.5	2,087.5	
Opseg rada (Spoljna)	Hlađenje		Min - Maks.	°C ST	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Grejanje		Min - Maks.	°C VT	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Napajanje	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Kabl za napajanje			Br: x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5	
Kabl za komunikaciju			Br: x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	
Osigurač			A	20	25	25	
Ukupna dužina cevovoda	Min - Maks.		m	5 - 30	5 - 30	5 - 30	
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.		Maks.	m	30	30	
Spoj cevi	Tečnost		mm (inča)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	
	Gas		mm (inča)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	

Napomena: 1. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.
2. Definicija nazivnih uslova ulazne snage – Učink testiran u skladu sa smernicom EN14511
3. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:
Hlađenje: - Sobna temperatura 27°C ST / 19°C VT - Spoljna temperatura 35°C ST / 24°C VT Grejanje: - Sobna temperatura 20°C ST / 15°C VT - Spoljna temperatura 7°C ST / 6°C VT
4. Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosečnom korišćenju od 350 radnih sati prilikom hlađenja i 1.400 prilikom grejanja godišnje u sezonskim uslovima
5. Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A)

PARAPETNI

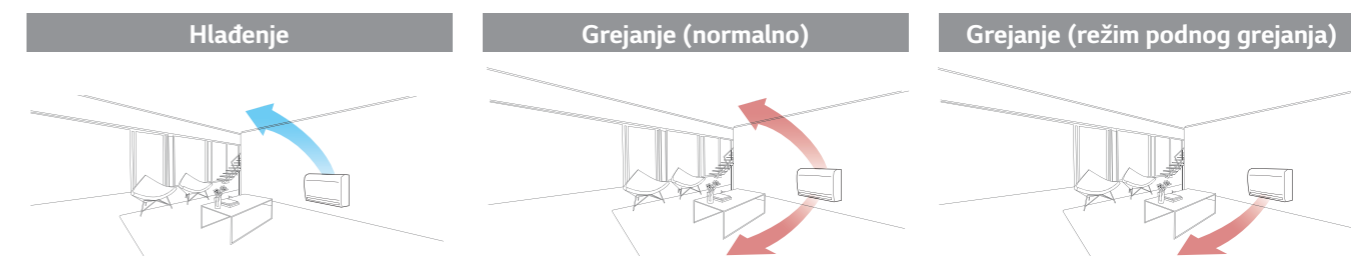


SINGLE SPLIT - KLJUČNE KARAKTERISTIKE

PARAPETNI

Optimizovana vazдушna struja za hlađenje i grejanje

Tokom hlađenja, lopatica se okreće nagore da bi usmeravala vazduh ka plafonu.
A za grejanje, lopatica usmerava topao vazduh nadole, da bi se uravnotežila sobna temperatura, naročito u visini poda.



Brzo grejanje poda

Parapetni klima uređaji su brzi i snažni. Pomoću režima grejanja poda, parapetni klima uređaji obezbeđuju brže grejanje poda i pomažu da se brže dostigne željena temperatura.

	Kompanija A	Električni grejač	LG	LG Režim podnog grejanja
27°C				
Vertikalno				
Horizontalno				
15°C				
Vreme postizanja temperature prilikom grejanja (13°C - 21°C)	12 minuta 30 sekundi	50 minuta	9 minuta 30 sekundi	8 minuta 40 sekundi

(Uslovi testiranja: zadata temp. 23°C, sobna temp.: 13°C-, spoljna temp.: 7°C)

Kontrola lopatice u 5 položaja

Postoji 5 različitih položaja za kontrolu smera vazdušne struje.



KOMERCIJALNI

PARAPETNI

Zdraviji vazduh



Poboljšani prefilter:

Primarna funkcija antibakterijskog prefiltera je odstranjivanje velikih čestica prašine, buđi i prašine iz prekrivača.

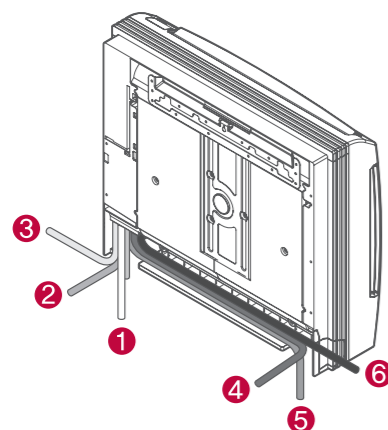


Generator jona plazme:

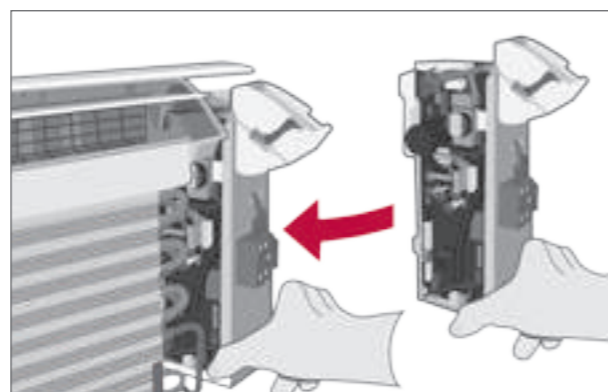
Sterilisani generator jona emituje oko 1,2 miliona jona i hvata neke od opasnih materija koje se nalaze u vazduhu.

Laka ugradnja i servisiranje

6 različitih načina za ugradnju cevi



Jednostavna štampana ploča kliznog tipa



PARAPETNI

STANDARD INVERTER

CQ09
CQ12
CQ18



LG učestvuje u programu ECP za EUROVENT AC program. Proverite da li je sertifikat trenutno važeći: www.eurovent-certification.com

UU09W
UU12W



UU18W



UNUTRAŠNJA JEDINICA				CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Kapacitet	Hlađenje	Min / Nom / Maks.	kW	1.3 / 2.6 / 3.4	1.4 / 3.5 / 3.7	2.2 / 5.0 / 5.6
	Grejanje	Min / Nom / Maks.	kW	1.4 / 3.1 / 4.2	1.6 / 4.0 / 4.4	2.2 / 4.8 / 5.8
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	kW	3.4	3.6	4.9
	Hlađenje	Nom	kW	0.64	1.06	1.55
Potrebna snaga (Set)	Grejanje	Nom	kW	0.74	1.08	1.50
	Potrebna snaga (Unutrašnja)	Nom	W	20	30	40
Radna jačina struje	Hlađenje / Grejanje	Nom	A	3.42 / 3.87	5.02 / 5.03	7.0 / 6.9
				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napajanje						
EER				3.98	3.30	3.23
COP				4.19	3.70	3.20
SEER				5.11	5.31	6.2
SCOP				3.81	3.81	3.81
Projektovano (na -10°C)				2.8	3.0	3.8
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje / Grejanje			A / A	A / A	A++ / A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje / Grejanje		kWh	172 / 1,032	231 / 1,105	282 / 1,396
	Tečnost		mm (inča)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
Spoj cevi	Gas		mm (inča)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)
	Odvod	O.D. / I.D.	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Protok vazduha	Veliki / Srednji / Mali		m³/min	8.5 / 6.7 / 5.0	9.0 / 6.9 / 5.2	10.1 / 8.6 / 7.2
Zvučni pritisak	Hlađenje	Veliki / Srednji / Mali	dB(A)	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	dB(A)	53	56	60
Stepen smanjenja vlage				1.2	1.4	2.3
Dimenzije	Kućište	Š x V x D	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
	Kućište		kg	14.0	14.0	14.0

SPOLJNA JEDINICA				UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE4
Kompresor	Tip			Rotacioni	Rotacioni	Dvostruko rotacioni
Brzina protoka vazduha	Nom		m³/min	32	32	50
	Hlađenje		dB(A)	47	47	47
Zvučni pritisak	Nom		dB(A)	48	48	52
	Hlađenje		Maks.	56	57	63
Dimenzije	Š x V x D			770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320
Neto težina				32.0	32.0	44.6
	Tip			R410A	R410A	R410A
Rashladna tečnost	Punjenje	g		1,000	1,000	1,300
	Dodatno punjenje	g/m		20	20	20
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO2eq			2.1	2.1	2.7
Opseg rada (Spoljna)	Hlađenje	Min - Maks.	°C ST	-10 - 43	-10 - 43	-15 - 48
	Grejanje	Min - Maks.	°C VT	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Napajanje	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Kabl za napajanje	Br. x mm²			3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Kabl za komunikaciju	Br. x mm²			4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač	A			15	15	20
Ukupna dužina cevovoda	Min - Maks.			5 - 15	5 - 15	5 - 30
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks.		10	10	30
	Tečnost		mm (inča)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
Spoj cevi	Gas		mm (inča)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)

Napomena: 1. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.

2. Definicija nazivnih uslova ulazne snage – Učink testiran u skladu sa smernicom EN14511

3. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Sobna temperatura 27°C ST / 19°C VT - Spoljna temperatura 35°C ST / 24°C VT Grejanje: - Sobna temperatura 20°C ST / 15°C VT - Spoljna temperatura 7°C ST / 6°C VT

4. Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosečnom korišćenju od 350 radnih sati prilikom hlađenja i 1.400 prilikom grejanja godišnje u sezonskim uslovima

5. Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A)

PODNO STOJEĆA JEDINICA

SINGLE SPLIT - KLJUČNE KARAKTERISTIKE

PODNO STOJEĆA JEDINICA

Elegantan dizajn

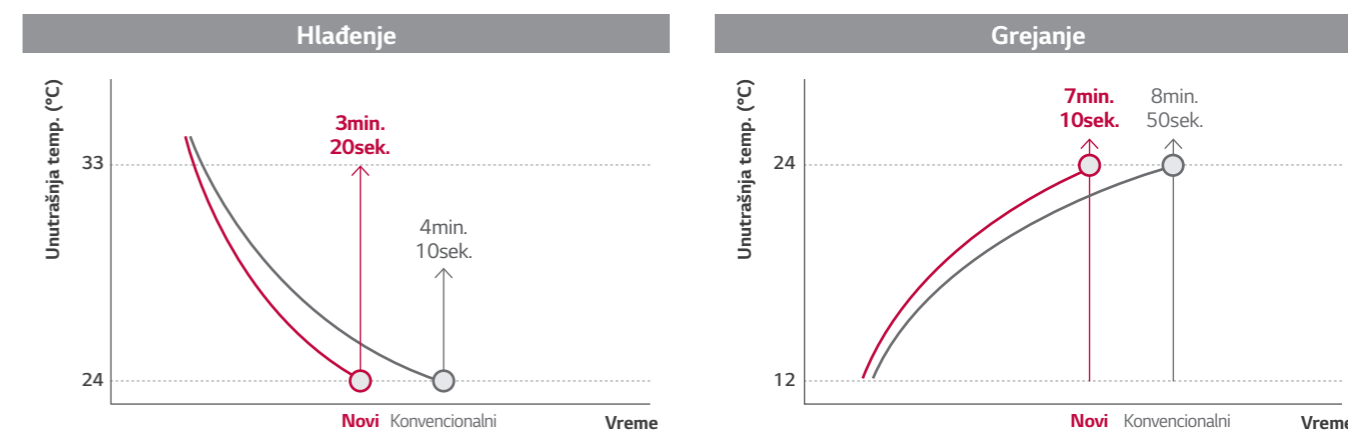
Novi LG podni stojeći klima uređaj, dobitnik nagrade Red Dot za 2013. godinu za dizajn, idealan je za moderan enterijer vašeg doma ili kancelarije.



reddot design award
winner 2013

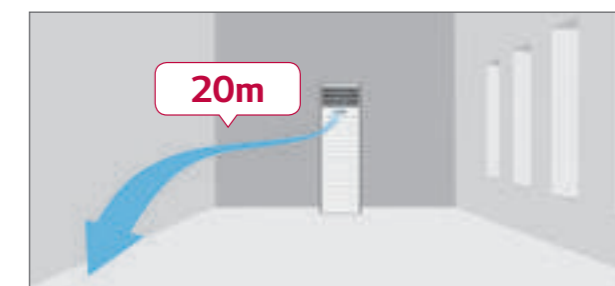
Brz odziv

Obezbeđujući snažno hlađenje, sistem komercijalnih klima uređaja može da dostigne zadatu temperaturu za kraće vreme. Istovremeno, funkcija Moćno grejanje pruža optimalni ugao vazdušne struje, garantujući brži učinak grejanja.



Snažna vazдушna struja

Novi LG podni stojeći klima uređaj je efikasan kada se koristi u velikim prostorijama zbog svoje snažne funkcije hlađenja i grejanja. Velika brzina i količina protoka vazduha znače da vazдушna struja može da dosegne razdaljinu od čak 20 m od klima uređaja.



PODNO STOJEĆA JEDINICA

STANDARD INVERTER

UP48



LG učestvuje u programu ECP za EUROVENT AC program.
Proverite da li je sertifikat trenutno važeći:
www.eurovent-certification.com

UU48W / UU49W



UNUTRAŠNJA JEDINICA				UP48 NT2	
Kapacitet	Hlađenje	Min / Nom / Maks.	kW	6.0 / 13.4 / 15.2	6.0 / 13.4 / 15.2
	Grejanje	Min / Nom / Maks.	kW	6.0 / 15.5 / 17.1	6.0 / 15.5 / 17.1
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	kW	16.0	16.0
		Hlađenje	Nom	kW	4.2
Potrebna snaga (Set)	Grejanje	Nom	kW	4.5	4.5
		Nom	W	200	200
Radna jačina struje	Hlađenje / Grejanje	Nom	A	18.1 / 19.5	5.76 / 6.20
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.21	3.21
COP				3.41	3.41
SEER				-	-
SCOP				-	-
Projektovano (na -10°C)			kW	-	-
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje / Grejanje			-	-
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje / Grejanje			-	-
Spoj cevi	Tečnost	mm (inča)		Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas	mm (inča)		Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Odvod	O.D. / I.D.	mm	32 / 25	32 / 25
Protok vazduha	Veliki / Srednji / Mali		m³/min	31 / 27 / 23	31 / 27 / 23
Zvučni pritisak	Hlađenje	Veliki / Srednji / Mali		dBA	52 / 49 / 45
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.		dBA	59
Stepen smanjenja vlage			l/h	5.0	5.0
Dimenzije	Kućiče	Š x V x D	mm	590 x 1,840 x 460	590 x 1,840 x 460
Neto težina	Kućiče			kg	50.0

SPOLJNA JEDINICA				UU48W U32		UU49W U32	
Kompresor	Tip		Dvostruko rotacioni		Dvostruko rotacioni		
Brzina protoka vazduha	Nom	m³/min		110	110		
Zvučni pritisak	Hlađenje	Nom		dBA	52		
	Grejanje	Nom		dBA	54		
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.		dBA	68		
Dimenzije	Š x V x D		mm		950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	
Neto težina			kg		92.0	96.0	
	Tip				R410A	R410A	
Rashladna tečnost	Punjenje	g		3,400	3,400		
	Dodatno punjenje	g/m		40	40		
	GWP			2087.5	2087.5		
	TCO2eq			7.1	7.1		
Opseg rada (Spoljna)	Hlađenje	Min - Maks.	°C ST	-15 - 48	-15 - 48		
	Grejanje	Min - Maks.	°C VT	-18 - 18	-18 - 18		
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50		
Kabl za napajanje			Br. x mm²	3C x 5.0	5C x 5.0		
Kabl za komunikaciju			Br. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75		
Osigurač			A	40	20		
Ukupna dužina cevovoda	Min - Maks.		m	75	75		
Višinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks.		m	30		
Spoj cevi	Tečnost	mm (inča)		Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)		
	Gas	mm (inča)		Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)		

Napomena: 1. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.

2. Definicija nazivnih uslova ulazne snage – Učink testiran u skladu sa smernicom EN14511

3. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Sobna temperatura 27°C ST / 19°C VT - Spoljna temperatura 35°C ST / 24°C VT Grejanje: - Sobna temperatura 20°C ST / 15°C VT - Spoljna temperatura 7°C ST / 6°C VT

4. Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosečnom korišćenju od 350 radnih sati prilikom hlađenja i 1.400 prilikom grejanja godišnje u sezonskim uslovima

5. Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A)

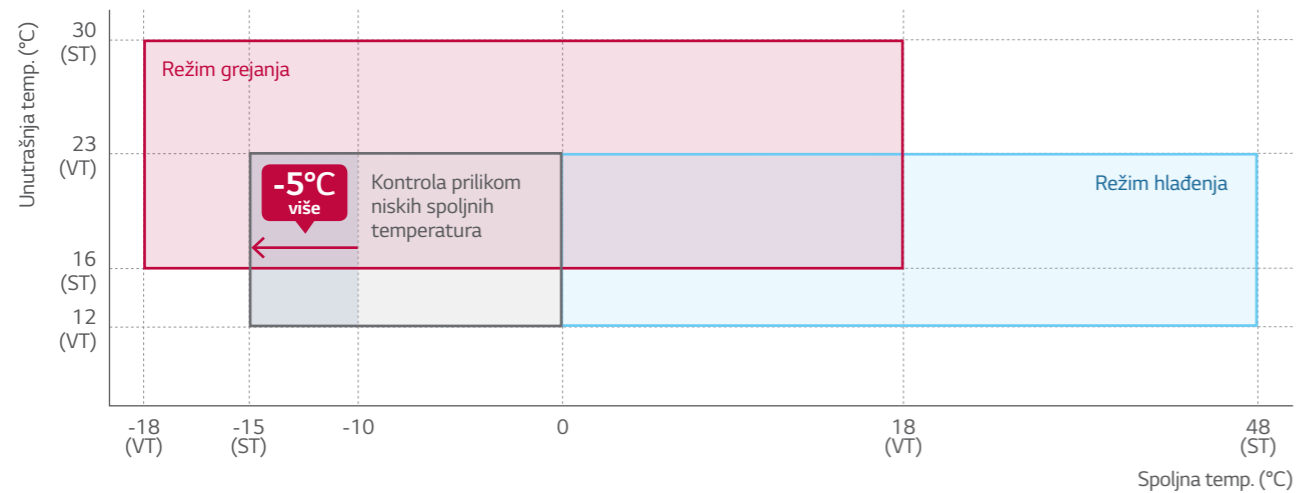
ZIDNI MODELI



ZIDNI MODELI

Širok opseg rada

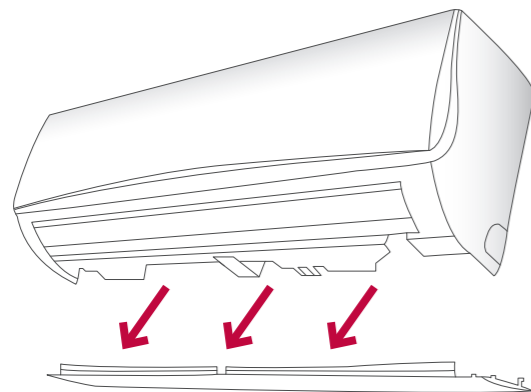
Idealno rešenje za sobe sa serverima, mašinama i za kuhinje.



Jednostavno instaliranje

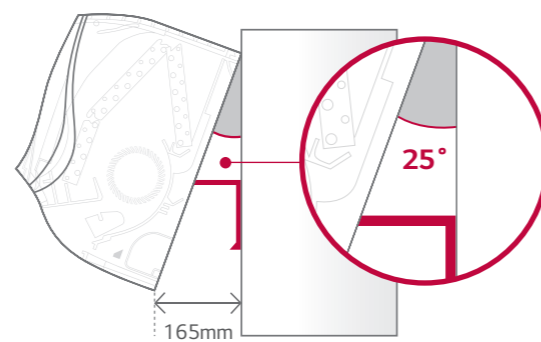
Donji poklopac se skida

Donji poklopac se po potrebi skida, što olakšava instaliranje. Nije neophodno rastavljati ili dodatno podupirati uređaj. Instaliranje može da izvrši jedan čovek sa LG patentiranim podupiračem.



Podupirač za instaliranje

Podupirač obezbeđuje dovoljno prostora između zida i uređaja radi lakše ugradnje.



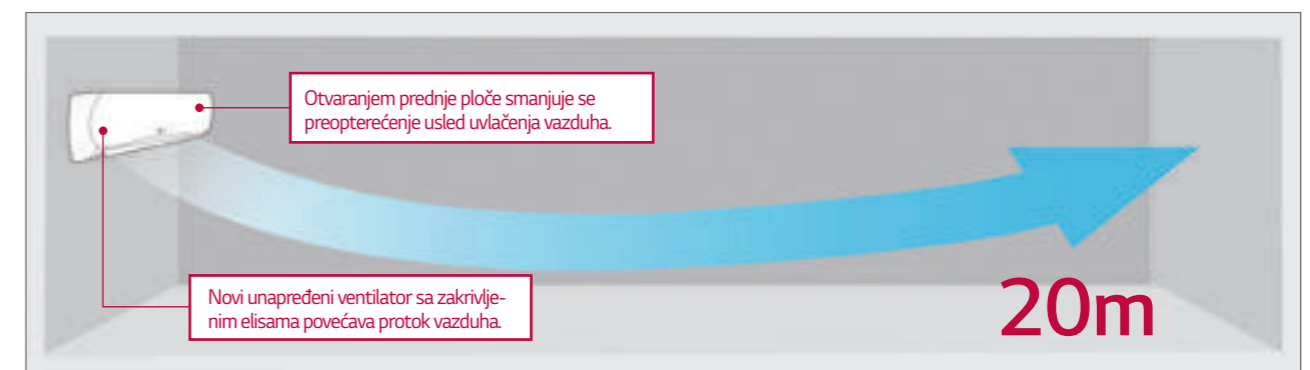
Visoka energetska efikasnost

Novi zidni modeli pružaju dobru sezonsku energetska efikasnost, zahvaljujući Standard Inverter spoljnim jedinicama.

	8.0kW	10kW
SEER	6.1 (A++)	5.4 (A)
SCOP	3.9 (A)	3.8 (A)

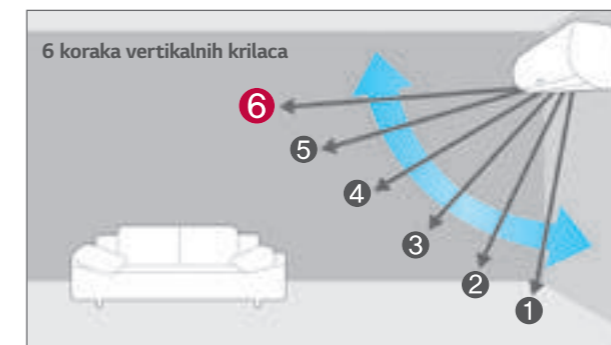
Snažno hlađenje i grejanje

Nalet vetra od 20 m



Optimizovani protok vazduha

Smer horizontalnih lopatica može da se podesi od koraka 1 do koraka 6, sa potpuno automatizovanim okretanjem. Pomoću ove funkcije određena područja mogu mnogo brže da se rashlade i zagreju.



Brzo hlađenje i grejanje

Funkcija brzog hlađenja i grejanja distribuira vazduh ravnomerno velikom brzinom, da bi prostorija bila optimalno rashlađena ili zagrejana za samo 3 minuta.



ZIDNI MODELI

STANDARD INVERTER

UJ30 / UJ36



LG učestvuje u programu ECP za EUROVENT AC program.
Proverite da li je sertifikat trenutno važeći:
www.eurovent-certification.com

UU30W

UU36W
UU37W

UNUTRAŠNJA JEDINICA				UJ30 NV2	UJ36 NV2	UJ36 NV3			
Kapacitet	Hlađenje	Min / Nom / Maks.	kW	3.5 / 7.8 / 8.5	4.0 / 9.5 / 10.5	4.0 / 9.5 / 10.5			
	Grejanje	Min / Nom / Maks.	kW	4.0 / 8.4 / 9.2	4.4 / 10.5 / 11.5	4.4 / 10.5 / 11.5			
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	kW	7.5	9.4	9.4			
				2.29	2.79	2.79			
Potrebna snaga (Set)	Grejanje	Nom	kW	2.46	3.08	3.08			
				140	160	160			
Potrebna snaga (Unutrašnja)		Nom	W	140	160	160			
Radna jačina struje	Hlađenje / Grejanje	Nom	A	10.0 / 10.7	12.1 / 13.4	4.0 / 4.4			
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50			
EER				3.41	3.41	3.41			
COP				3.41	3.41	3.41			
SEER				6.11	5.41	5.41			
SCOP				3.91	3.81	3.81			
Projektovano (na -10°C)			kW	6.3	7.6	7.6			
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje / Grejanje		A++ / A	A / A	A / A				
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje / Grejanje		kWh	448 / 2,262	615 / 2,793	615 / 2,793			
				09.52 (3/8)	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)			
Spoj cevi	Tečnost		mm (inča)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)			
				Gas		mm (inča)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
							21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Protok vazduha	Veliki / Srednji / Mali		m ³ /min	22.0 / 19.0 / 16.0	27.0 / 24.0 / 20.0	27.0 / 24.0 / 20.0			
				Hlađenje	Veliki / Srednji / Mali	dBA	45 / 42 / 40	48 / 45 / 41	48 / 45 / 41
Hlađenje	Maks.	dBA	61				63	63	
			Stepen smanjenja vlage	Veliki / Srednji / Mali		l/h	3.0	3.4	3.4
Dimenzije	Kućište	Š x V x D					mm	1,190 x 346 x 265	1,190 x 346 x 265
			Neto težina	Kućište		kg		15.7	16.0

SPOLJNA JEDINICA				UU30W U44	UU36W U02	UU37W U02		
Kompresor	Tip			Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni		
Brzina protoka vazduha	Hlađenje	Nom	m ³ /min	58	90	90		
				48	53	53		
Zvučni pritisak	Grejanje	Nom	dBA	52	54	54		
				68	66	66		
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	68	66	66		
				66	66	66		
Dimenzije	Š x V x D		mm	950 x 834 x 330	950 x 1,170 x 330	950 x 1,170 x 330		
Neto težina	Tip		kg	58.0	81.0	85.0		
				R410A	R410A	R410A		
Rashladna tečnost	Punjenje		g	2,000	2,800	2,800		
				Dodatno punjenje	g/m	40	40	40
						GWP		2087.5
				TCO2eq				
Opseg rada (Spoljna)	Hlađenje	Min - Maks.	°C ST	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48		
				Grejanje	Min - Maks.	°C VT	-18 - 18	-18 - 18
Napajanje			Ø / V / Hz				1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
				Kabl za napajanje			Br. x mm ²	3C x 2.5
Kabl za komunikaciju			Br. x mm ²					3C x 2.5
				Osigurač			A	4C x 0.75
Ukupna dužina cevovoda	Min - Maks.	m	25					5 - 50
			Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	30	30
Spoj cevi	Tečnost						mm (inča)	Ø9.52 (3/8)
			Gas		mm (inča)	Ø15.88 (5/8)		Ø15.88 (5/8)

Napomena: 1. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.

2. Definicija nazivnih uslova ulazne snage – Učink testiran u skladu sa smernicom EN14511

3. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Sobna temperatura 27°C ST / 19°C VT - Spoljna temperatura 35°C ST / 24°C VT Grejanje: - Sobna temperatura 20°C ST / 15°C VT - Spoljna temperatura 7°C ST / 6°C VT

4. Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosečnom korišćenju od 350 radnih sati prilikom hlađenja i 1.400 prilikom grejanja godišnje u sezonskim uslovima

5. Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A)

SINHRONIZOVANI RAD



SINHRONIZOVANI RAD

Simultani rad

Moguće je povezati 2, 3 ili 4 unutrašnje jedinice sa jednom spoljnom jedinicom. Sve unutrašnje jedinice funkcionišu zajedno u okviru istog režima, a njima se upravlja pomoću jednog daljinskog upravljača. To omogućava podjednaku distribuciju vazduha u velikim komercijalnim zonama.

- Velika efikasnost i nizak nivo buke
- Veliki izbor unutrašnjih jedinica
- Koriste se samo cevi s jednostavnim račvanjem
- Standard Inverter
- 12.5 / 14.0 / 15.0 / 20.0 / 25.0kW

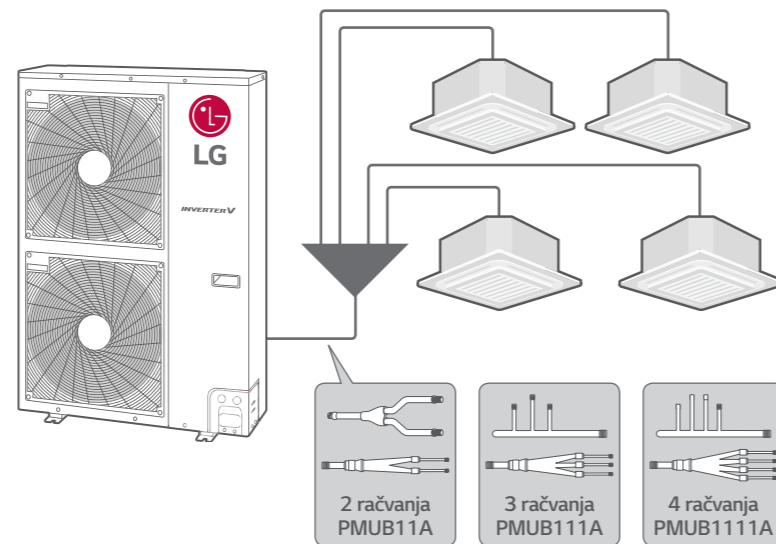


Tabela s kombinacijama

	Duo			Trio			Kvartet			
	Kapacitet (kW) Hlađenje Grejanje	Kasetni	Kanalski	Modeli za ugradnju ispod plafona	Kasetni	Kanalski	Modeli za ugradnju ispod plafona	Kasetni	Kanalski	Modeli za ugradnju ispod plafona
UU42W U32 UU43W U32	12.5 14.0	CT24 NP4 x 2	CM24 N14 x 2 CB24L N32 x 2	CV24 NJ2 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14 x 3 CB18L N22 x 3	CV18 NJ2 x 3	CT12 NR2 x 4	CB12L N22 x 4	-
UU48W U32 UU49W U32	14.0 16.0	CT24 NP4 x 2	CM24 N14 x 2 CB24L N32 x 2	CV24 NJ2 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14 x 3 CB18L N22 x 3	CV18 NJ2 x 3	CT12 NR2 x 4	CB12L N22 x 4	-
UU60W U32 UU61W U32	15.0 17.0	UT30 NP4 x 2	UM30 N14 x 2	UV30 NJ2 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14 x 3 CB18L N22 x 3	CV18 NJ2 x 3	CT12 NR2 x 4	CB12L N22 x 4	-
UU70W U34	19.0 22.4	UT36 NN2 x 2	UM36 N24 x 2	UV36 NK2 x 2	CT24 NP4 x 3	CM24 N14 x 3 CB24L N32 x 3	CV24 NJ2 x 3	CT18 NQ4 x 4	CM18 N14 x 4 CB18L N22 x 4	CV18 NJ2 x 4
UU85W U74	23.0 27.0	UT42 NM2 x 2	UM42 N24 x 2	UV42 NL2 x 2	CT24 NP4 x 3	CM24 N14 x 3 CB24L N32 x 3	CV24 NJ2 x 3	CT18 NQ4 x 4	CM18 N14 x 4 CB18L N22 x 4	CV18 NJ2 x 4
Daljinski upravljač				Standardni žičani daljinski upravljač: PREMTB001 (beli) / PREMTB01 (crni)						
BD jedinica			PMUB11A			PMUB111A			PMUB1111A	
AC EZ						PQCS2250S0				

* Za modele za ugradnju ispod plafona, žičani daljinski upravljač mora da se kupi zasebno.

SINHRONIZOVANI RAD

STANDARD INVERTER

UU42W
UU48W
UU60W



KOMERCIJALNI

UNUTRAŠNJA JEDINICA				CT12 / CT18 / CT24 / UT30 NR2/N*4 CM18 / CM24 / UM30 N*4 CB12L / CB18L / CB24L N*2 CV18 / CV24 / UV30 N*2
Kapacitet	Hlađenje	Min / Nom / Maks.	kW	* Molimo pogledajte tabelu sa kombinacijama
	Grejanje	Min / Nom / Maks.	kW	
Potrebna snaga	Hlađenje	Nom	kW	
	Grejanje	Nom	kW	
Radna jačina struje	Hlađenje / Grejanje	Nom	A	
Spoj cevi	Tečnost		mm (inča)	
	Gas		mm (inča)	
	Odvod	O.D. / I.D.	mm	
Protok vazduha		Veliki / Srednji / Mali	m ³ /min	
Zvučni pritisak	Hlađenje	Veliki / Srednji / Mali	dBA	
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	
Stepen smanjenja vlage			l/h	
Dimenzije	Kućište	Š x V x D	mm	
Neto težina	Kućište		kg	

* Molimo pogledajte specifikacije svake unutrašnje jedinice.
* Funkcije navedene ispod nisu dostupne za sinhronizovani rad
- Grupno upravljanje
- Zonsko upravljanje
- Uslovni kontakt
- Automatska promena režima rada

SPOLJNA JEDINICA		UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Brzina protoka vazduha		110	110	110
Zvučni pritisak	Hlađenje	52	52	52
	Grejanje	54	54	54
Jačina zvuka	Hlađenje	67	68	71
	Grejanje	67	68	71
Dimenzije	Š x V x D	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Neto težina		92.0	92.0	92.0
	Tip	R410A	R410A	R410A
Rashladna tečnost	Punjenje	3,400	3,400	3,400
	Dodatno punjenje			
Opseg rada (Spoljna)	Hlađenje	Min - Maks.	Min - Maks.	Min - Maks.
	Grejanje	Min - Maks.	Min - Maks.	Min - Maks.
	Opseg rada (Spoljna)	Min - Maks.	Min - Maks.	Min - Maks.
Napajanje	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	Br. x mm ²	3C x 5.0	3C x 5.0	3C x 5.0
Kabl za komunikaciju	Br. x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač	A	40	40	40
Spoj cevi	Tečnost	mm (inča)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas	mm (inča)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
Maks. dužina cevi između jedinica	Ukupno cevi (glavna+ukupno ogranka)	m	80	80
	Glavna cev	m	45	45
	Ukupno račvanja	m	40	40
Maks. visinska razlika prilikom instaliranja	Svako račvanje cevi	m	15	15
	Unutrašnja jedinica - Spoljna Jedinica	m	30	30
	Unutrašnja jedinica - Unutrašnja jedinica	m	1	1

Napomena: 1. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.
2. Definicija nazivnih uslova ulazne snage - Učink testiran u skladu sa smericom EN14511
3. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:
Hlađenje: - Sobna temperatura 27°C ST / 19°C VT - Spoljna temperatura 35°C ST / 24°C VT Grejanje: - Sobna temperatura 20°C ST / 15°C VT - Spoljna temperatura 7°C ST / 6°C VT
4. Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosečnom korišćenju od 350 radnih sati prilikom hlađenja i 1.400 prilikom grejanja godišnje u sezonskim uslovima
5. Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A)



SINHRONIZOVANI RAD

STANDARD INVERTER

UU43W
UU49W
UU61W



UNUTRAŠNJA JEDINICA				CT12 / CT18 / CT24 / UT30 NR2/N*4 CM18 / CM24 / UM30 N*4 CB12L / CB18L / CB24L N*2 CV18 / CV24 / UV30 N*2
Kapacitet	Hlađenje	Min / Nom / Maks.	kW	* Molimo pogledajte tabelu sa kombinacijama
	Grejanje	Min / Nom / Maks.	kW	
Potrebna snaga	Hlađenje	Nom	kW	
	Grejanje	Nom	kW	
Radna jačina struje	Hlađenje / Grejanje	Nom	A	
	Tečnost		mm (inča)	
Spoj cevi	Gas		mm (inča)	
	Odvod	O.D. / I.D.	mm	
Protok vazduha		Veliki / Srednji / Mali	m ³ /min	* Molimo pogledajte specifikacije svake unutrašnje jedinice. * Funkcije navedene ispod nisu dostupne za sinhronizovani rad - Grupno upravljanje - Zonsko upravljanje - Uslovni kontakt - Automatska promena režima rada
Zvučni pritisak	Hlađenje	Veliki / Srednji / Mali	dBA	
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	
Stepen smanjenja vlage			l/h	
Dimenzije	Kućište	Š x V x D	mm	
Neto težina	Kućište		kg	

SPOLJNA JEDINICA				UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Kompresor	Tip			Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Brzina protoka vazduha		Nom	m ³ /min	110	110	110
	Hlađenje	Nom	dBA	52	52	52
Zvučni pritisak	Grejanje	Nom	dBA	54	54	54
	Hlađenje	Maks.	dBA	67	68	71
Dimenzije	Š x V x D		mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Neto težina			kg	96.0	96.0	96.0
Rashladna tečnost	Tip			R410A	R410A	R410A
	Punjenje		g	3,400	3,400	3,400
	Dodatno punjenje		g/m	Molimo pogledajte knjižicu sa podacima o proizvodu ili uputstvo za ugradnju.		
	GWP			2087.5	2087.5	2087.5
	TCO2eq			7.1	7.1	7.1
Opseg rada (Spoljna)	Hlađenje	Min - Maks.	°C ST	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Grejanje	Min - Maks.	°C VT	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Napajanje			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Kabl za napajanje			Br. x mm ²	5C x 2.5	5C x 2.5	5C x 2.5
Kabl za komunikaciju			Br. x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač			A	20	20	20
Spoj cevi	Tečnost		mm (inča)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas		mm (inča)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
Maks. dužina cevi između jedinica	Ukupno cevi (glavna+ukupno ogranaka)		m	80	80	80
	Glavna cev		m	45	45	45
	Ukupno račvanja		m	40	40	40
	Svako račvanje cevi		m	15	15	15
Maks. visinska razlika prilikom instaliranja	Unutrašnja jedinica - Spoljna Jedinica		m	30	30	30
	Unutrašnja jedinica - Unutrašnja jedinica		m	1	1	1

Napomena: 1. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.

2. Definicija nazivnih uslova ulazne snage – Učink testiran u skladu sa smernicom EN14511

3. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Sobna temperatura 27°C ST / 19°C VT - Spoljna temperatura 35°C ST / 24°C VT Grejanje: - Sobna temperatura 20°C ST / 15°C VT - Spoljna temperatura 7°C ST / 6°C VT

4. Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosečnom korišćenju od 350 radnih sati prilikom hlađenja i 1.400 prilikom grejanja godišnje u sezonskim uslovima

5. Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A)

AHU REŠENJE

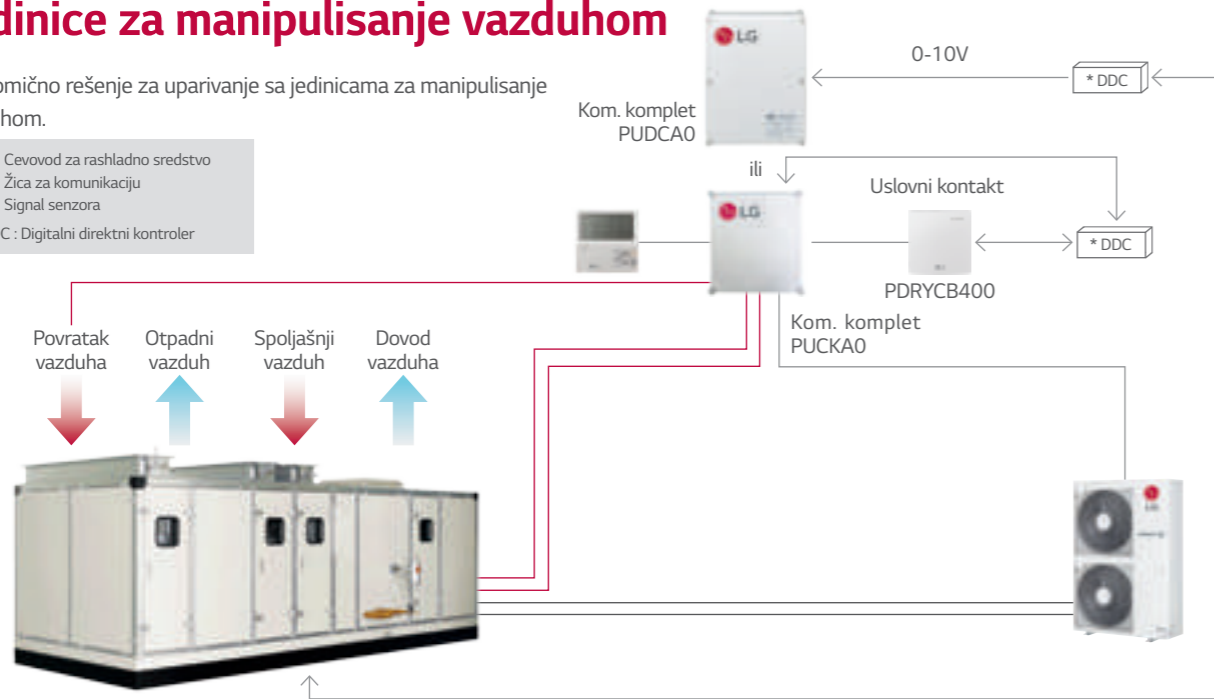


AHU KOMBINACIJA

Jedinice za manipulisanje vazduhom

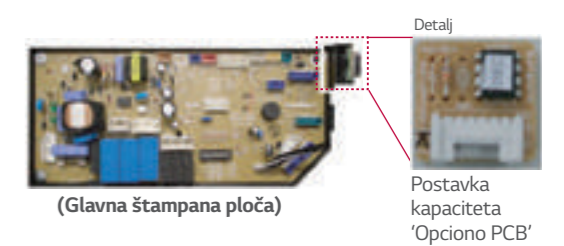
Ekonomično rešenje za uparivanje sa jedinicama za manipulisanje vazduhom.

- Cevovod za rashladno sredstvo
- Žica za komunikaciju
- Signal senzora
- * DDC : Digitalni direktni kontroler



* AHU : Jedinica za manipulisanje vazduhom

AHU KOMPLET ZA KOMBINOVANJE



Specifikacije

UNUTRAŠNJA	NAZIV MODELA	Kombinacija				CB09L N12	Dimenzije (mm)		
		SPOLJNA JEDINICA	EEV GARNITURA	KOMPLET ZA PROŠIRENJE	CENTRALNI KONTROLER		Š	V	D
Komplet za komunikaciju	PUCKA0	Single Split	-	-	•	Regulisanje povratnog / sobnog vazduha daljinskim upravljačem ili uslovnim kontaktom	280	135	280
	PUDCA0	Single Split	-	-	-	Regulisanje povratnog / sobnog vazduha ili dostave (kapaciteta) pomoću DDC-a	330	180	430

Spisak funkcija za Komunikacioni komplet

● : Dostupno ▲ : Potreban je uslovni kontakt - : Nije dostupno

LIST	OPIS	PUCKA0		PUDCA0			
		RASPOLOŽIVOST	TIP	RASPOLOŽIVOST	TIP	MIN	MAKS.
Upravljanje	Funkcionisanje spolj. jedinice	Uklj./Isklj.	• Žičanim upravljačem*	•	Digitalni ulaz** (bez napona)	-	-
	Režim	Samo ventilator / Grejanje / Hlađenje	• Žičanim upravljačem	•	Digitalni ulaz (bez napona)	-	-
	Korak ventilatora	Visoki / srednji / niski (3 koraka)	• Žičanim upravljačem	•	Digitalni ulaz (bez napona)	-	-
	Regulisanje sobne temperature	Hlađenje 18 – 30°C, grejanje 16 – 30°C	• Žičanim upravljačem	•	Analogni ulaz	0 V	0 V
	Temperatura dovedenog vazduha (spoljnim regulatorom kapaciteta)	Kompresor isključen, kompresor i ventilator isključeni, 40 – 100% Regulisanje kapaciteta	-	-	• Analogni ulaz	0 V	0 V
Nadzor	Funkcionisanje spolj. jedinice	Uklj./Isklj.	-	•	Digitalni izlaz** (bez napona)	Maks.: AC 250V, DC 30V, 1A	
	Funkcionisanje AHU kompleta za komunikaciju	Uklj./Isklj.	-	•	Digitalni izlaz (bez napona)	Maks.: AC 250V, DC 30V, 1A	
	Režim spolj. jed.	Ventilator / Odleđivanje / Hlađenje / Grejanje	-	•	Digitalni izlaz (bez napona)	Maks.: AC 250V, DC 30V, 1A	
	Režim ventilatora	Visoki / srednji / niski (3 koraka)	•	Digitalni izlaz (bez napona)	•	Digitalni izlaz (bez napona)	Maks.: AC 250V, DC 30V, 1A
	Status greške	Nema greške / Došlo je do greške	▲***	Uslovni kontakt	•	Digitalni izlaz (bez napona)	Maks.: AC 250V, DC 30V, 1A

Napomena: PUCKA0-om se upravlja pomoću daljinskog upravljača (podrazumevano) i uslovnog kontakta, PUDCA0-om se upravlja pomoću eksternog ulaza (podrazumevano) i žičnog daljinskog upravljača
 * Dodatni pribor, preporučeni model: PREMTB001, PREMTB01 ** Binarni ulaz i izlaz (otvoreni i kratki), DO je obično otvoren *** Preporučeni model: PDRYCB000

Tabela s kombinacijama

STANDARD INVERTER (jednofazni)

		UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44	UU36W UO2	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Kapacitet	Hlađenje kW	4.7	7.7	8.0	10.0	12.5	13.9	14.6
	Grejanje kW	5.5	8.0	9.0	11.0	14.0	15.4	16.9
AHU garnitura	PUCKA0	•	•	•	•	•	•	•
	PUDCA0	•	•	•	-	-	-	-

STANDARD INVERTER (trofazni)

		UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32	UU70W U34	UU85W U74
Kapacitet	Hlađenje kW	10.0	12.5	13.9	14.6	19.0	23.0
	Grejanje kW	11.0	14.0	15.4	16.9	22.4	27.0
AHU garnitura	PUCKA0	•	•	•	•	•	•
	PUDCA0	-	-	-	-	•	•

Izbor kapaciteta

Kada izaberete isparivač, promenite postavku "Opciono PCB" u kompletu za komunikaciju prema tabeli ispod. (Osnovna postavka "Opciono PCB" je za kBTU)

Opciono PCB	Kapacitet spoljne jedinice		Preporučeni protok izmenjivača toplote (10 ⁻³ x m ³)	Maksimalni kapacitet izmenjivača toplote (kW)	Protok vazduha (m ³ /min)	Primenjive spoljne jedinice		
	kBtu/h	kW				PUCKA0		PUDCA0
						H-Inverter	Standard Inverter	
EBR65102901	12	3.5	2.2	3.5	9 – 10	-	•	-
EBR65102902	18	5.0	2.4	5.0	13 – 16.5	-	•	•*
EBR65102903	24	7.1	2.6	7.1	14 – 18	•	•	•*
EBR65102904	30	8.0	2.9	8.0	20 – 26.5	•	•	•*
EBR65102905	36	10.0	3.1	10.0	26.5 – 32	•	•	-
EBR65102906	42	12.5	3.4	12.5	28 – 36	•	•	-
EBR65102907	48	14.0	4.0	14.0	30 – 40	•	•	-
EBR65102908	60	15.0	4.7	15.0	40 – 50	-	•	-
EBR77627409	70	19.0	5.2	20.0	60 – 70	-	•	•
EBR77627406	85	23.0	5.9	23.0	64 – 80	-	•	•

1) Temperatura zasićenja isparivača = 6°C, Temperatura vazduha = 27°C ST / 19°C VT 2) Kombinacija dozvoljena samo za sistem vazduh-vazduh.
 * Dostupni UU18WUE4 / UU24WU44 / UU30WU44

DODATNI PRIBOR

SINGLE SPLIT – DODATNI PRIBOR

WI-FI CONTROLLER

Wi-Fi kontroler¹⁾

LG-IR-WF-1



KOMERCIJALNI

Važi za modele

- S mogućnošću povezivanja sa unutrašnjom jedinicom koja poseduje IC prijemnik
- Upravljanje i nadzor: Režim uklj. / isklj., Zad. Temp, Sobna Temp, Brzina ventilatora
- Napajanje uključuje EU-UK-US-AU glave
- Jednostavan za instaliranje: montira se na zid ili na sto
- Atraktivan dizajn
- Status uklj./isključenosti i režim označen LED svetlom
- Automatska ažuriranja firmvera*

* Neophodan je pristup internetu

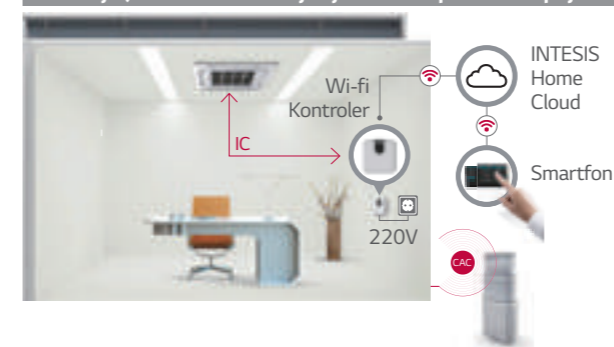
Naziv modela	LG-IR-WF-1
Pokretanje/zaustavljanje rada	•
Režim rada	Hlađenje / grejanje / Automatski / Ventilator / Isušivanje
Zadata vrednost	•
Temperatura okoline	•
Brzina ventilator	•

Specifikacije

Naziv modela	LG-IR-WF-1
Kućište	ABS (V-O, 5VB) 2,1 mm debljine, PC (V-2) 1mm debljine
Dimenzije (mm)	81 × 78 × 28
Težina (g)	76
Boja	Bela
Napajanje	5VDC 0,2 A NEC Klasa 2 ili Ograničeno napajanje (LPS) i napajanje s oznakom SELV
Montiranje	Zid
LED indikatori	1 × status uređaja
Radna temperatura	Od 0°C do 40°C
Radna vlažnost	<93% RV, bez kondenzacije
Vlažnost u skladištu	<93% RV, bez kondenzacije
RoHS usaglašenost	Usaglašeno sa RoHS Direktivom (2002 / 95 / CE) Usaglašeno sa RoHS Direktivom (2002 / 95 / CE)
Usaglašenost	CE usaglašenost sa EMC Direktivom (2004 / 108 / EC) i Direktivom o niskonaponskim uređajima (2006 / 95 / EC) EN 60950-1 / EN 301489-1 v1.8.1 / EN 300328

Pregled

Slučaj 1) Veza sa unutrašnjim jedinicama pomoću IC prijemnika



Slučaj 2) Veza sa kanalskim unutrašnjim jedinicama



1) Ovaj proizvod obezbeđuje INTESIS. Za više informacija se obratite direktno kompaniji INTESIS

SYNCHRO RAČVANJA

- 2 jedinice
PMUB11A
- 3 jedinice
PMUB111A
- 4 jedinice
PMUB1111A



Karakteristike

- Razne cevi sa Y-račvanjem različitih kapaciteta olakšavaju ugradnju
- Y-račvanje i gornje račvanje isporučeni su i za gas i za tečnost
- Isporučen je i izolacioni materijal za račve

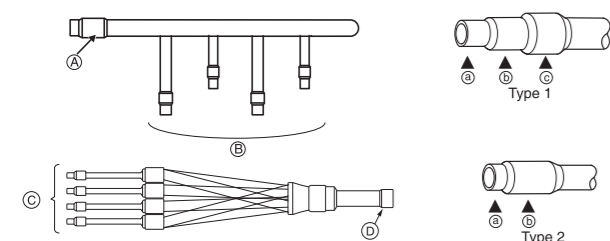
Važi za modele Standard Inverter : 12.5 / 14.0 / 15.0 / 20.0 / 25.0kw

Primena



Komplet za račvanje

Klasifikacija unutr. jedinica	Naziv modela	Odnos kapaciteta (%)
2 jedinice	PMUB11A	50:50 (1:1)
3 jedinice	PMUB111A	33:33:33 (1:1:1)
4 jedinice	PMUB1111A	25:25:25:25 (1:1:1:1)



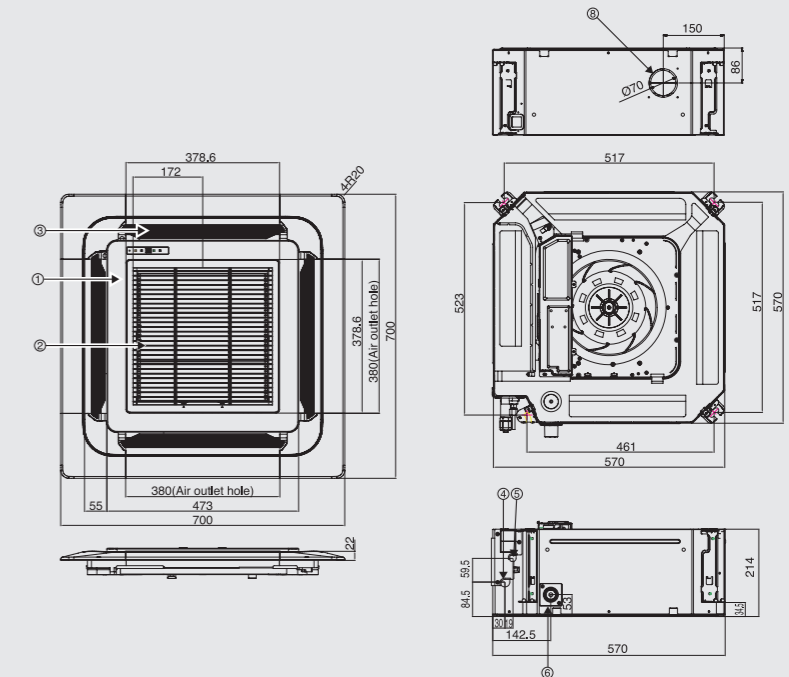
	a	b	c	Tip
(A)	Ø15.88 (5/8)	Ø19.05 (3/4)	Ø25.4 (1)	1
(B)	Ø9.52 (3/8) Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2) Ø15.88 (5/8)	-	2
(C)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	-	2
(D)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	-	2

PLAFONSKI KASETNI MODELI

CT09 NR2 / CT12 NR2

(Jedinica: mm)

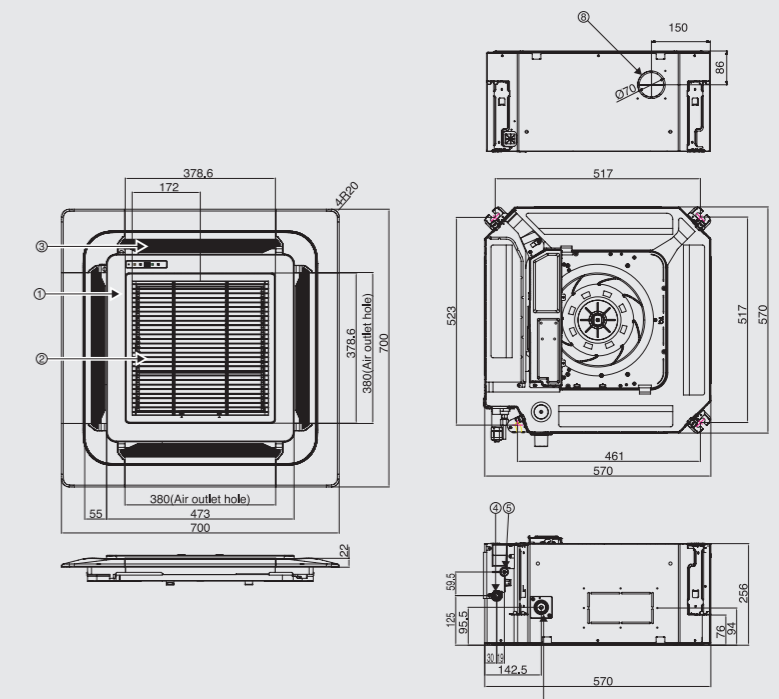
	Naziv dela
1	Ukrasni panel (PT-UQC)
2	Rešetka za izvlačenje vazduha
3	Rešetka za izbacivanje vazduha
4	Priključak - gasna faza
5	Priključak - tečna faza
6	Priključak za odvod kondenzata
7	Priključak za napajanje strujom
8	Priključak za sveže vazduh (Ø70)



CT18 NQ4

(Jedinica: mm)

	Naziv dela
1	Ukrasni panel (PT-UQC)
2	Rešetka za izvlačenje vazduha
3	Rešetka za izbacivanje vazduha
4	Priključak - gasna faza
5	Priključak - tečna faza
6	Priključak za odvod kondenzata
7	Priključak za napajanje strujom
8	Priključak za sveže vazduh (Ø70)

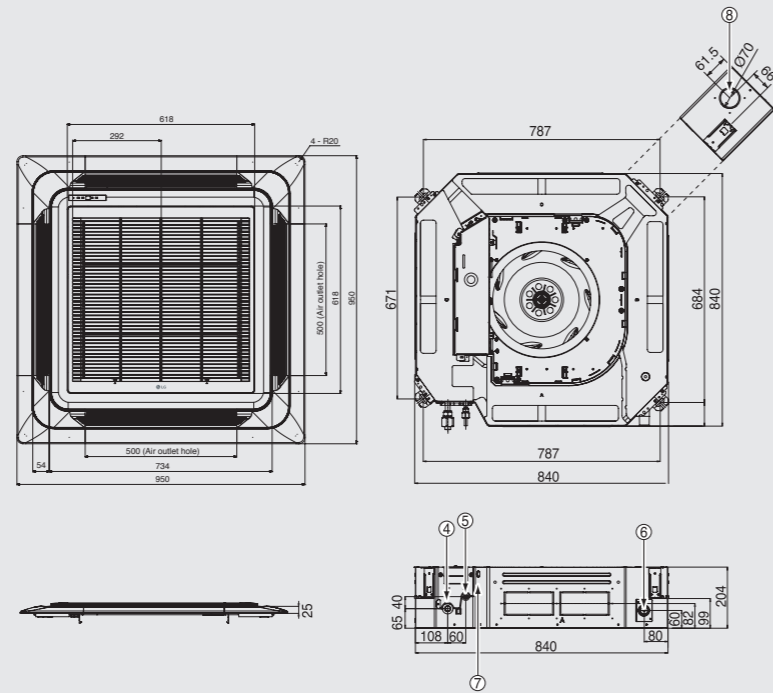


PLAFONSKI KASETNI MODELI

CT24 NP4 / UT30 NP4

(Jedinica: mm)

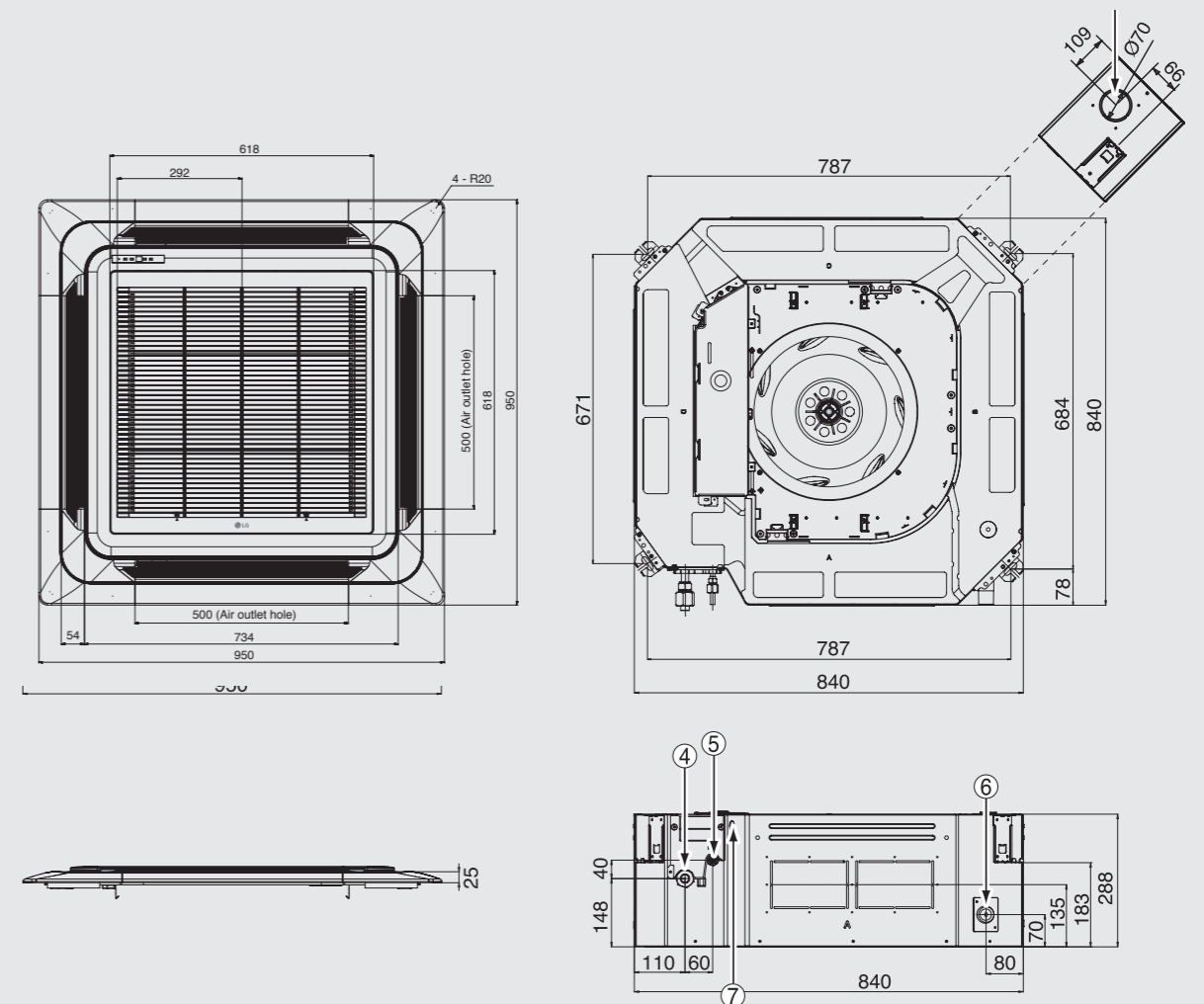
Naziv dela	
1	Ukrasni panel (PT-UMC1)
2	Rešetka za izvlačenje vazduha
3	Rešetka za izbacivanje vazduha
4	Priključak - gasna faza
5	Priključak - tečna faza
6	Priključak za odvod kondenzata
7	Priključak za napajanje strujom
8	Priključak za svež vazduh (Ø70)



UT42 NM2 / UT48 NM2 / UT60 NM2

(Jedinica: mm)

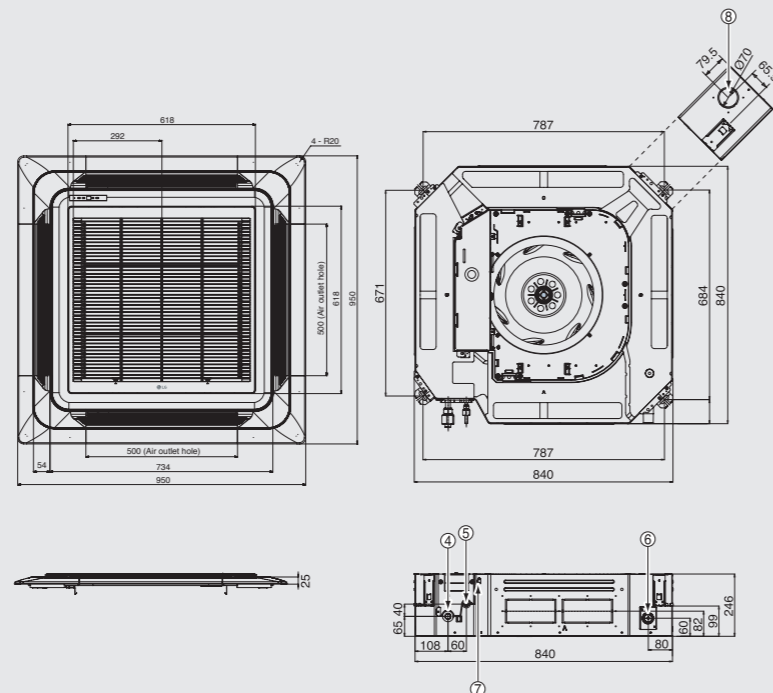
Naziv dela	
1	Ukrasni panel (PT-UMC1)
2	Rešetka za izvlačenje vazduha
3	Rešetka za izbacivanje vazduha
4	Priključak - gasna faza
5	Priključak - tečna faza
6	Priključak za odvod kondenzata
7	Priključak za napajanje strujom
8	Priključak za svež vazduh (Ø70)



UT36 NN2

(Jedinica: mm)

Naziv dela	
1	Ukrasni panel (PT-UMC1)
2	Rešetka za izvlačenje vazduha
3	Rešetka za izbacivanje vazduha
4	Priključak - gasna faza
5	Priključak - tečna faza
6	Priključak za odvod kondenzata
7	Priključak za napajanje strujom
8	Priključak za svež vazduh (Ø70)

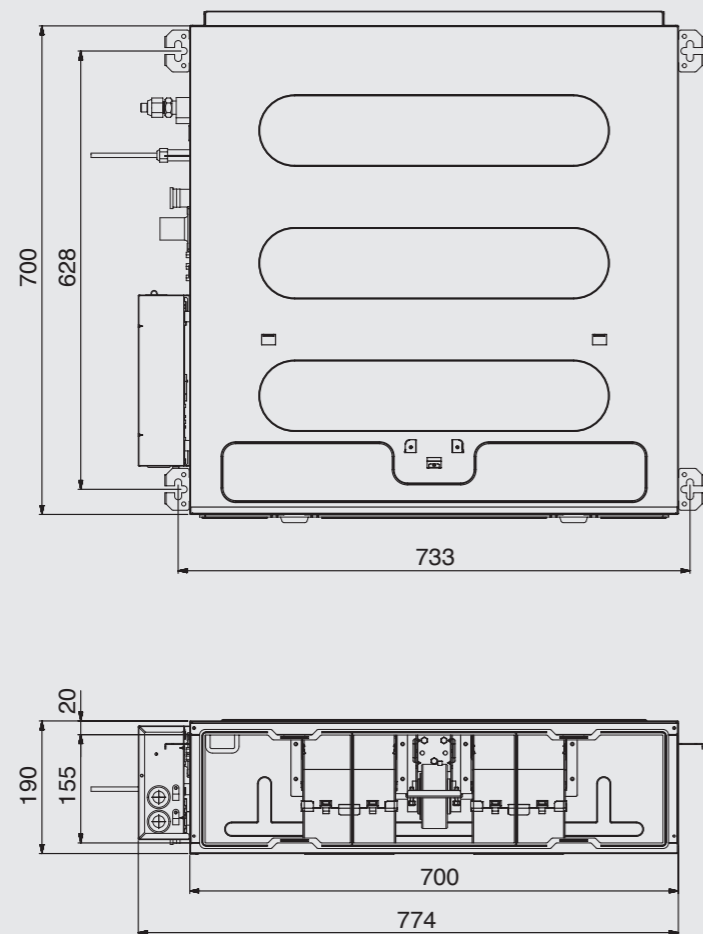


KANALSKI MODELI UGRAĐENI U PLAFON

CB09L N12

(Jedinica: mm)

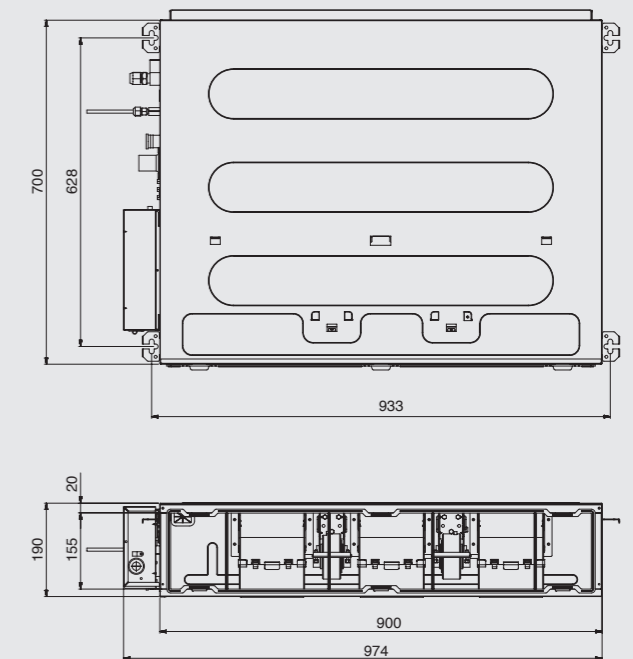
	Naziv dela
1	Prikjučak - tečna faza
2	Prikjučak - gasna faza
3	Prikjučak za odvod kondenzata
4	Priključak za napajanje strujom
5	Ispuštanje vazduha
6	Uvlačenje vazduha



CB12L N22 / CB18L N22

(Jedinica: mm)

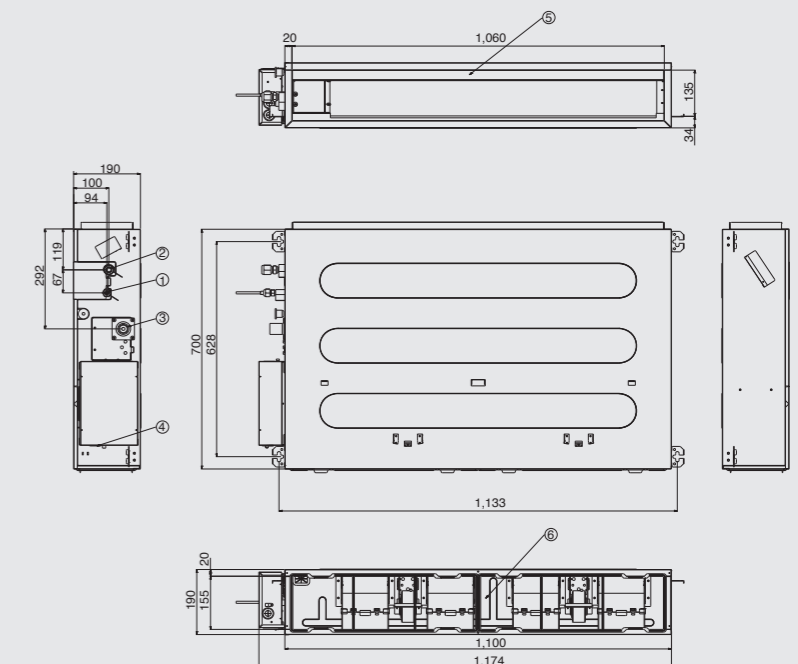
	Naziv dela
1	Prikjučak - tečna faza
2	Priključak - gasna faza
3	Priključak za odvod kondenzata
4	Priključak za napajanje strujom
5	Ispuštanje vazduha
6	Uvlačenje vazduha



CB24L N32

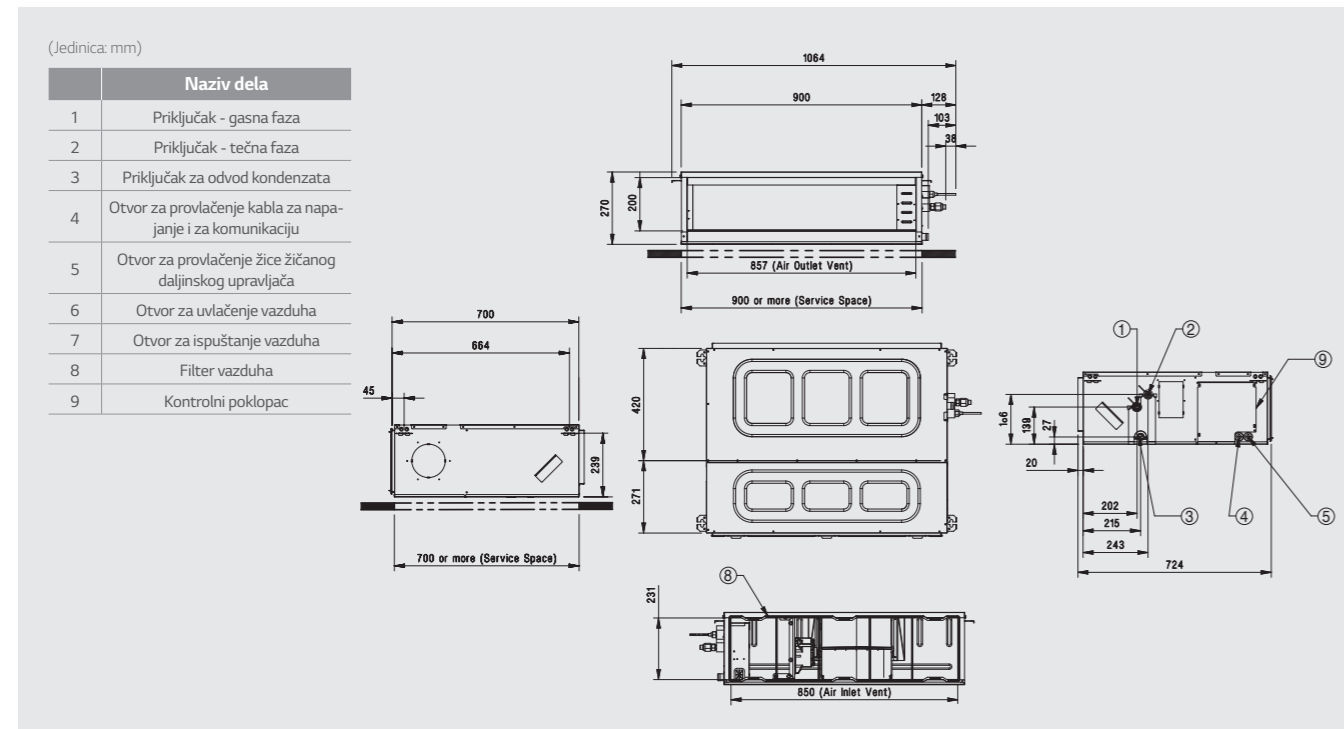
(Jedinica: mm)

	Naziv dela
1	Prikjučak - tečna faza
2	Priključak - gasna faza
3	Priključak za odvod kondenzata
4	Priključak za napajanje strujom
5	Ispuštanje vazduha
6	Uvlačenje vazduha

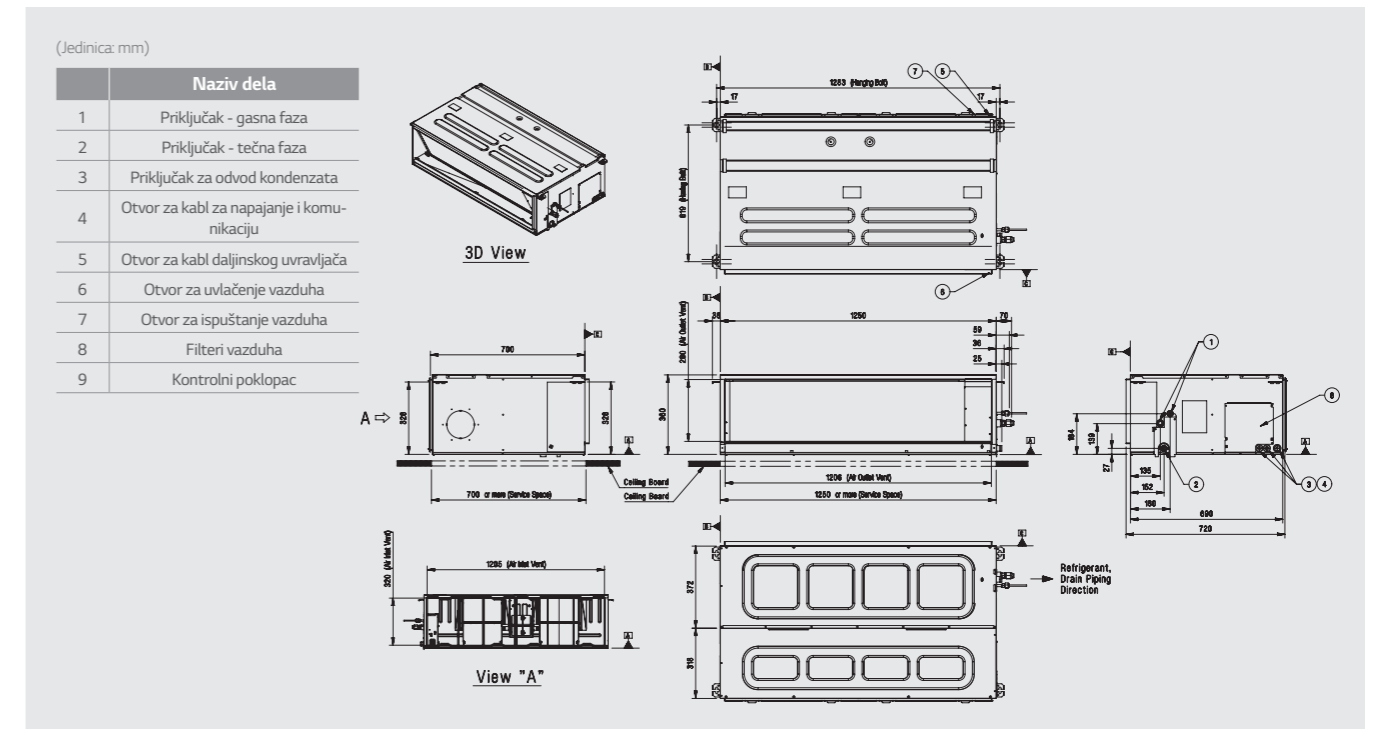


KANALSKI MODELI UGRAĐENI U PLAFON

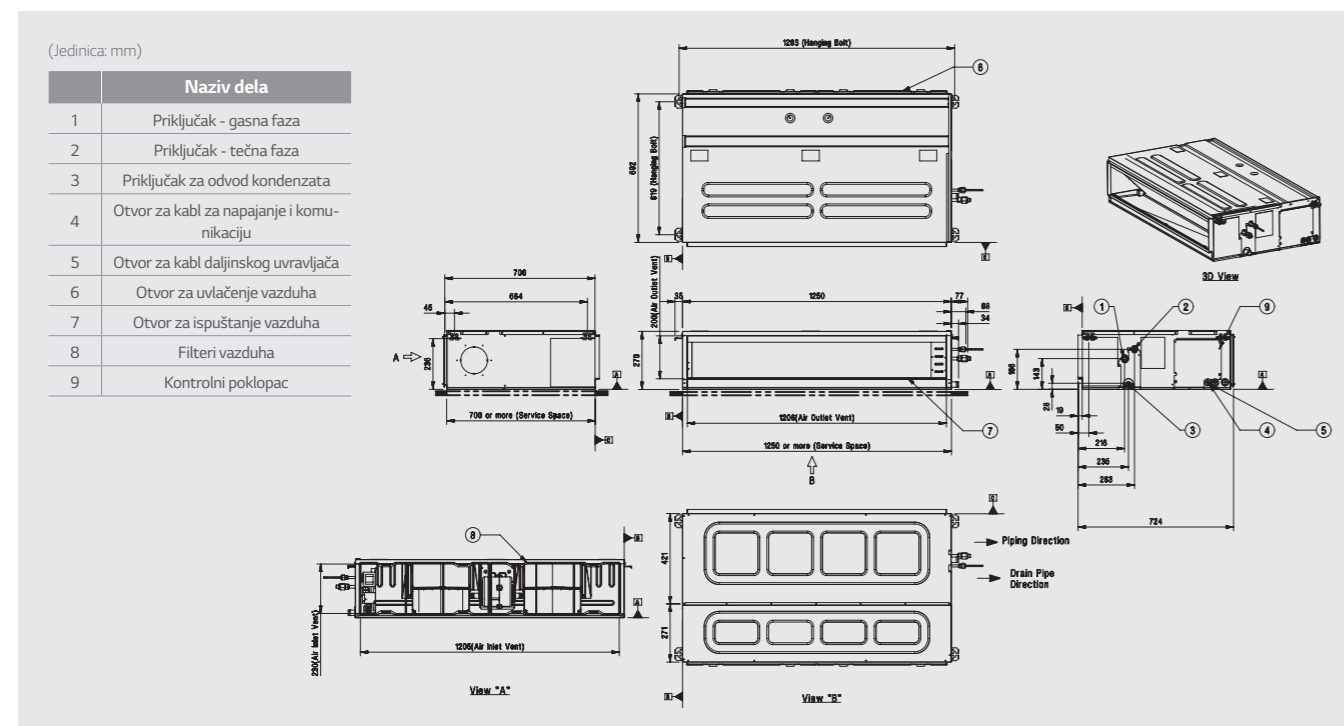
CM18 N14 / CM24 N14 / UM30 N14



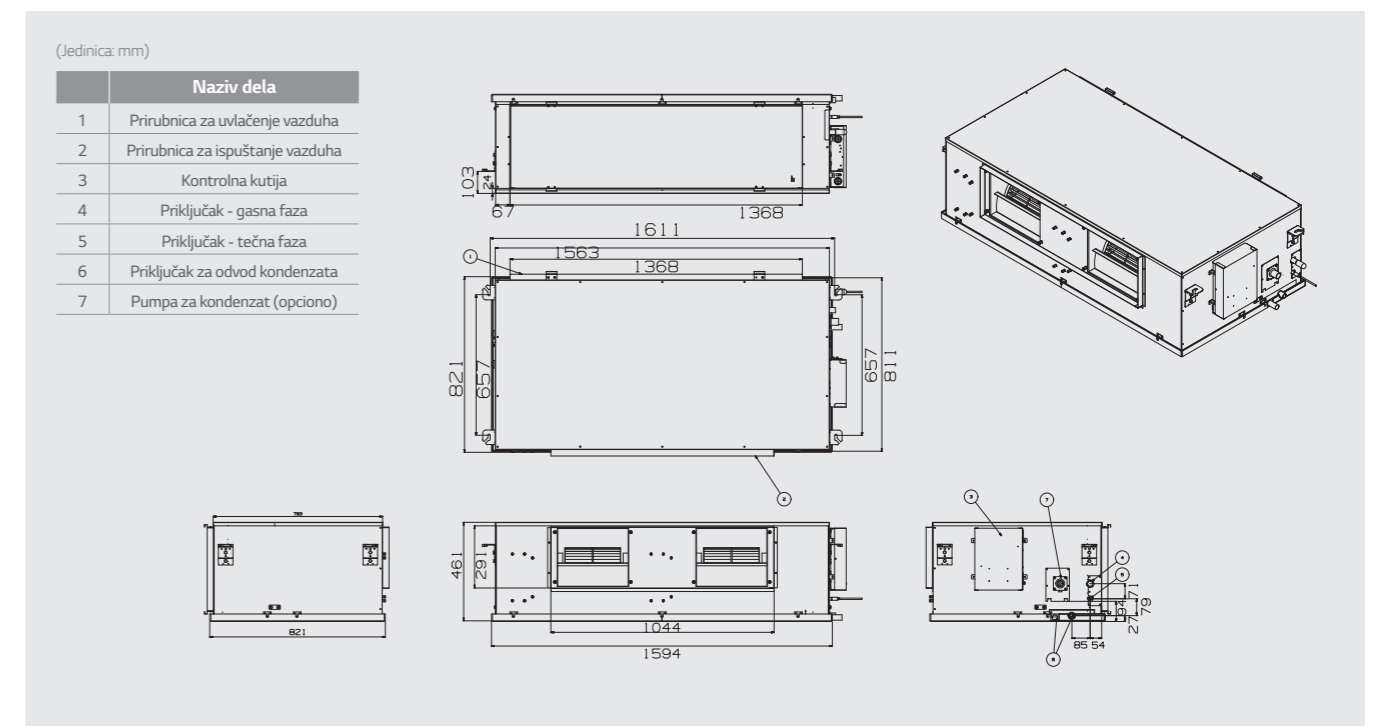
UM48 N34 / UM60 N34



UM36 N24 / UM42 N24



UB70 N94 / UB85 N94

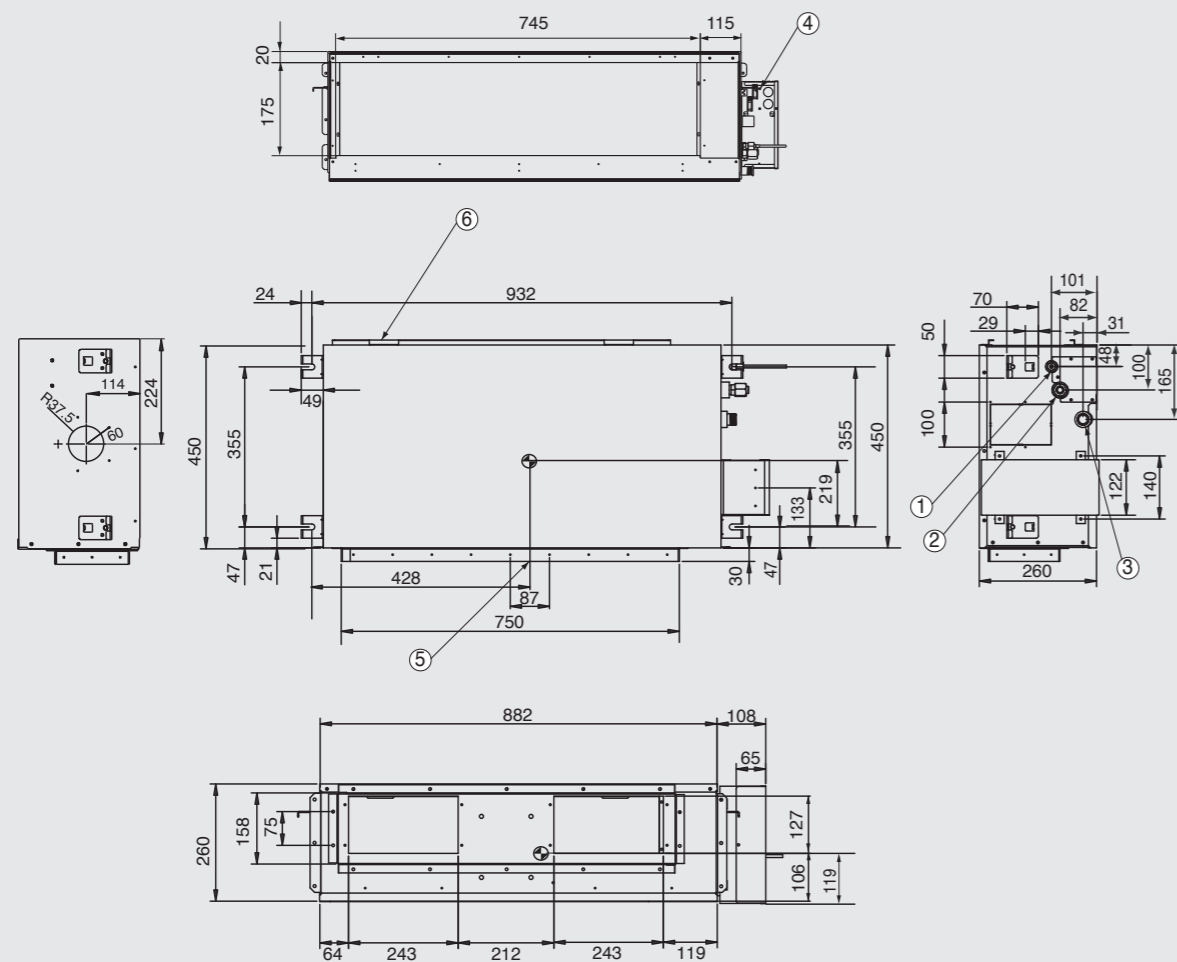


KANALSKI MODELI UGRAĐENI U PLAFON

UB18C NH0 / UB24C NH0

(Jedinica: mm)

Naziv dela	
1	Prikjučak - tečna faza
2	Prikjučak - gasna faza
3	Prikjučak za odvod kondenzata
4	Prikjučak za napajanje strujom
5	Ispuštanje vazduha
6	Uvlačenje vazduha

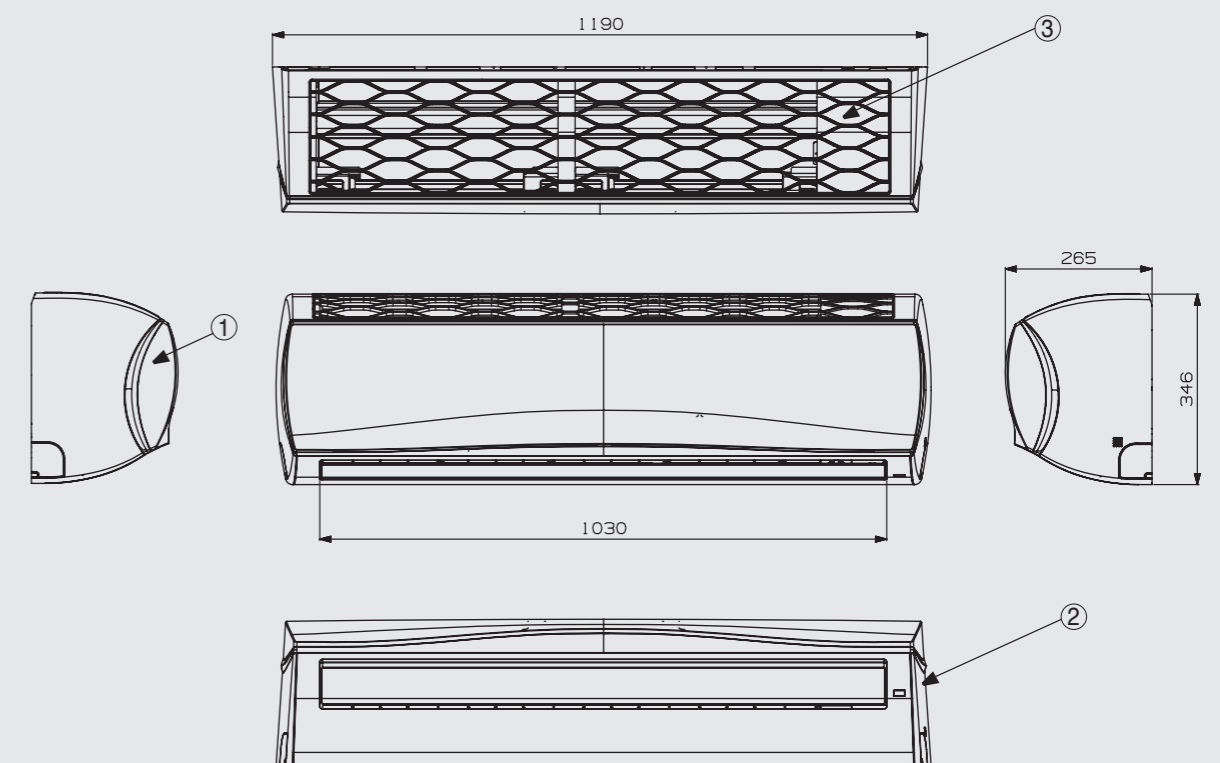


ZIDNI MODELI

UJ30 NV2 / UJ36 NV3

(Jedinica: mm)

Naziv dela	
1	Prednja ploča
2	Displej i prijemnik signala
3	Rešetka za izvlačenje vazduha
4	Instalaciona ploča



PLAFONSKI I PODNI / MODELI ZA UGRADNJU ISPOD PLAFONA

CV09 NE2 / CV12 NE2

(Jedinica: mm)

	Naziv dela
1	Prednja rešetka za izbacivanje vazduha
2	Displej i prijemnik signala
3	Rešetka za izvlačenje vazduha
4	Rupa za izbijanje
5	Instalaciona pločica

Technical drawings of the CV09 NE2 / CV12 NE2 indoor unit. The drawings include a top view showing a width of 900 mm and a depth of 400 mm. A side view shows a depth of 200 mm. A front view shows a height of 87 mm and a bottom edge with a 25 mm gap and a 48 mm depth. A detailed view of the bottom panel shows dimensions of 583 mm total width, with 186 mm on each side and a 450 mm central section. Other dimensions include 100 mm, 100 mm, 59 mm, and 25 mm.

UV36 NK2

(Jedinica: mm)

	Naziv dela
1	Prednja rešetka za izbacivanje vazduha
2	Displej i prijemnik signala
3	Rešetka za izvlačenje vazduha

Technical drawings of the UV36 NK2 indoor unit. The drawings include a top view showing a width of 1800 mm and a depth of 220 mm. A side view shows a height of 80 mm. A front view shows a depth of 220 mm. A detailed view of the front panel shows a width of 1800 mm and a depth of 220 mm. Callouts 1, 2, and 3 point to the front grille, display, and air intake grille respectively.

CV18 NJ2 / CV24 NJ2 / UV30 NJ2

(Jedinica: mm)

	Naziv dela
1	Crevo za tečnost
2	Crevo za gas
3	Rešetka za uvlačenje
4	Rešetka za ispuštanje
5	Držači za kačenje
6	Otvor za odvodno crevo na desnoj strani
7	Otvor za odvodno crevo na levoj strani
8	Priključak za napajanje
9	Spoj cevi
10	Priključak za odvod kondenzata na desnoj strani
11	Priključak za odvod kondenzata na levoj strani

Technical drawings of the CV18 NJ2 / CV24 NJ2 / UV30 NJ2 indoor unit. The drawings include a top view showing a width of 900 mm and a depth of 154 mm. A side view shows a depth of 200 mm. A front view shows a height of 80 mm. A detailed view of the bottom panel shows dimensions of 900 mm total width, with 145 mm on each side and a 610 mm central section. Other dimensions include 145 mm, 171 mm, and 206 mm. Callouts 1-11 point to various components like pipes, grilles, and mounting brackets.

UV42 NL2 / UV48 NL2 / UV60 NL2

(Jedinica: mm)

	Naziv dela
1	Prednja rešetka za izbacivanje vazduha
2	Displej i prijemnik signala
3	Rešetka za izvlačenje vazduha

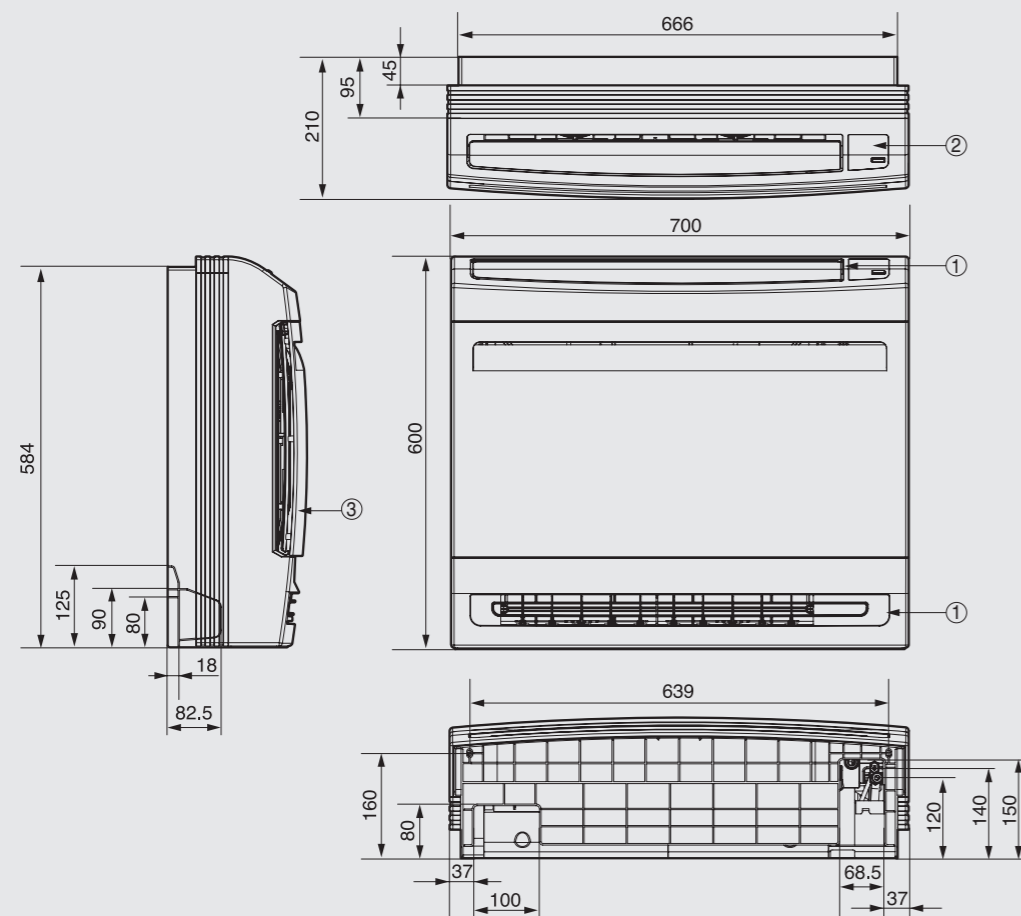
Technical drawings of the UV42 NL2 / UV48 NL2 / UV60 NL2 indoor unit. The drawings include a top view showing a width of 1700 mm and a depth of 220 mm. A side view shows a height of 80 mm. A front view shows a depth of 220 mm. A detailed view of the front panel shows a width of 1700 mm and a depth of 220 mm. Callouts 1, 2, and 3 point to the front grille, display, and air intake grille respectively.

PARAPETNI

CQ09 NA0 / CQ12 NA0 / CQ18 NA0

(Jedinica: mm)

	Naziv dela
1	Prednja rešetka za izbacivanje vazduha
2	Displej i prijemnik signala
3	Rešetka za izvlačenje vazduha

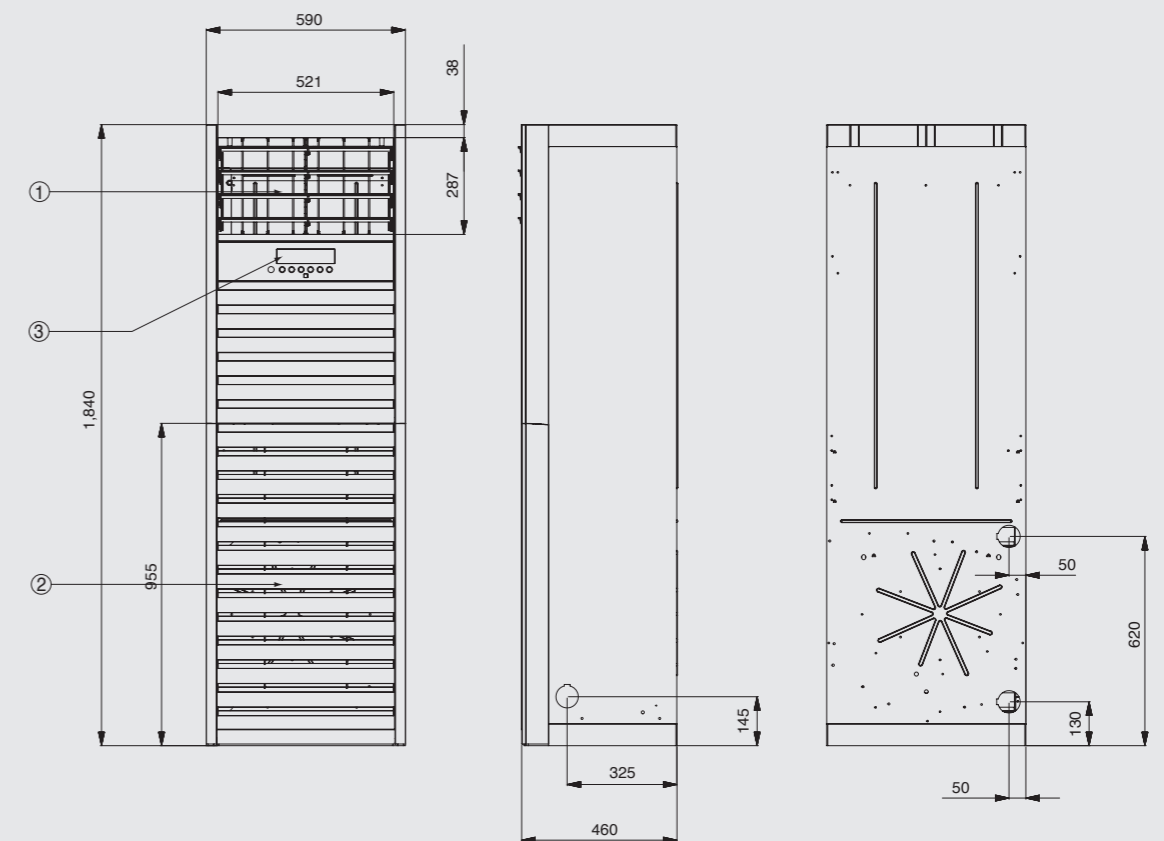


PODNI STOJEĆI

UP48 NT2

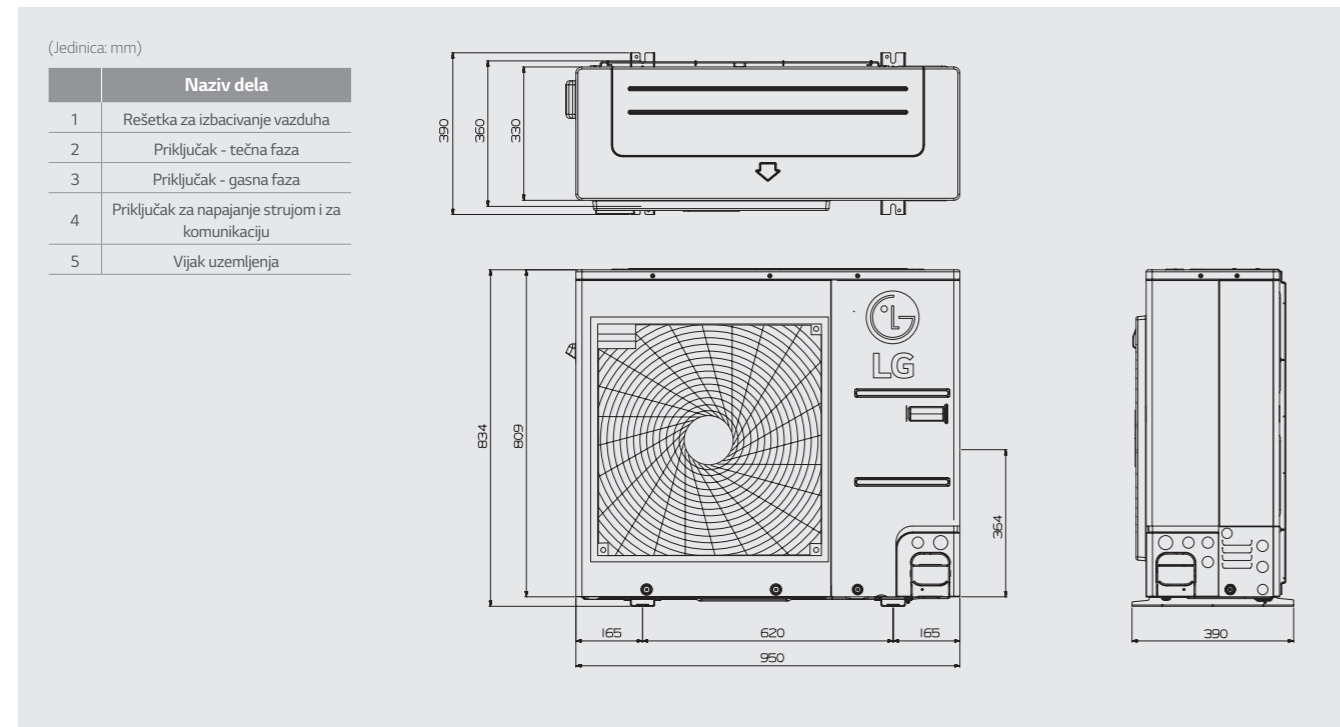
(Jedinica: mm)

	Naziv dela
1	Prednja rešetka za izbacivanje vazduha
2	Displej i prijemnik signala
3	Rešetka za izvlačenje vazduha



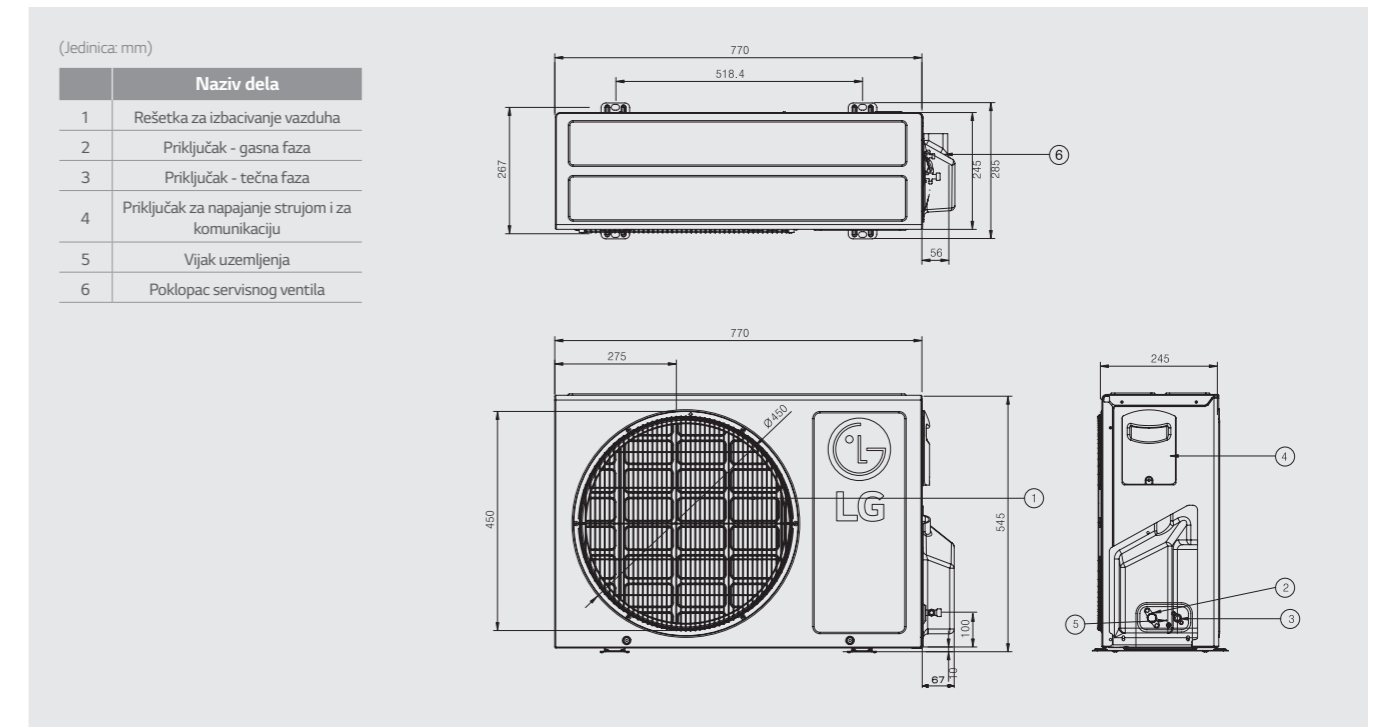
UNIVERZALNE SPOLJNE JEDINICE

UU24W U44 / UU30W U44 / UU36WC U40

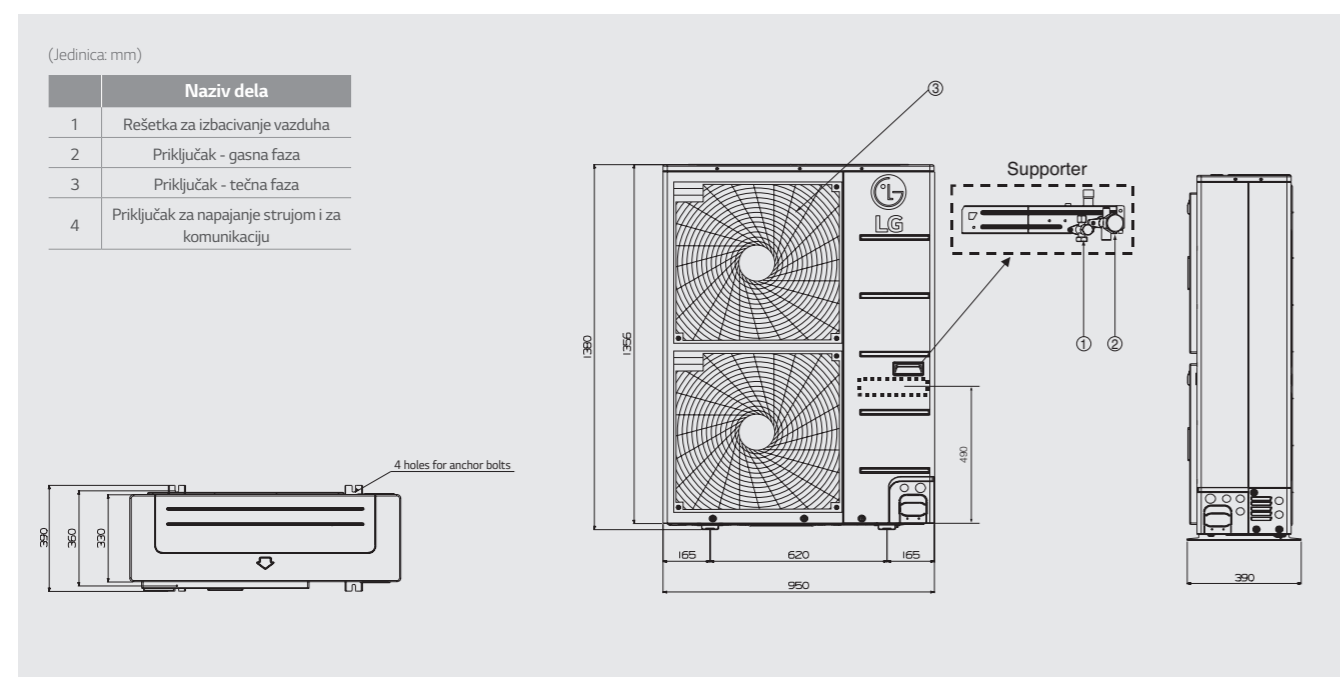


UNIVERZALNE SPOLJNE JEDINICE

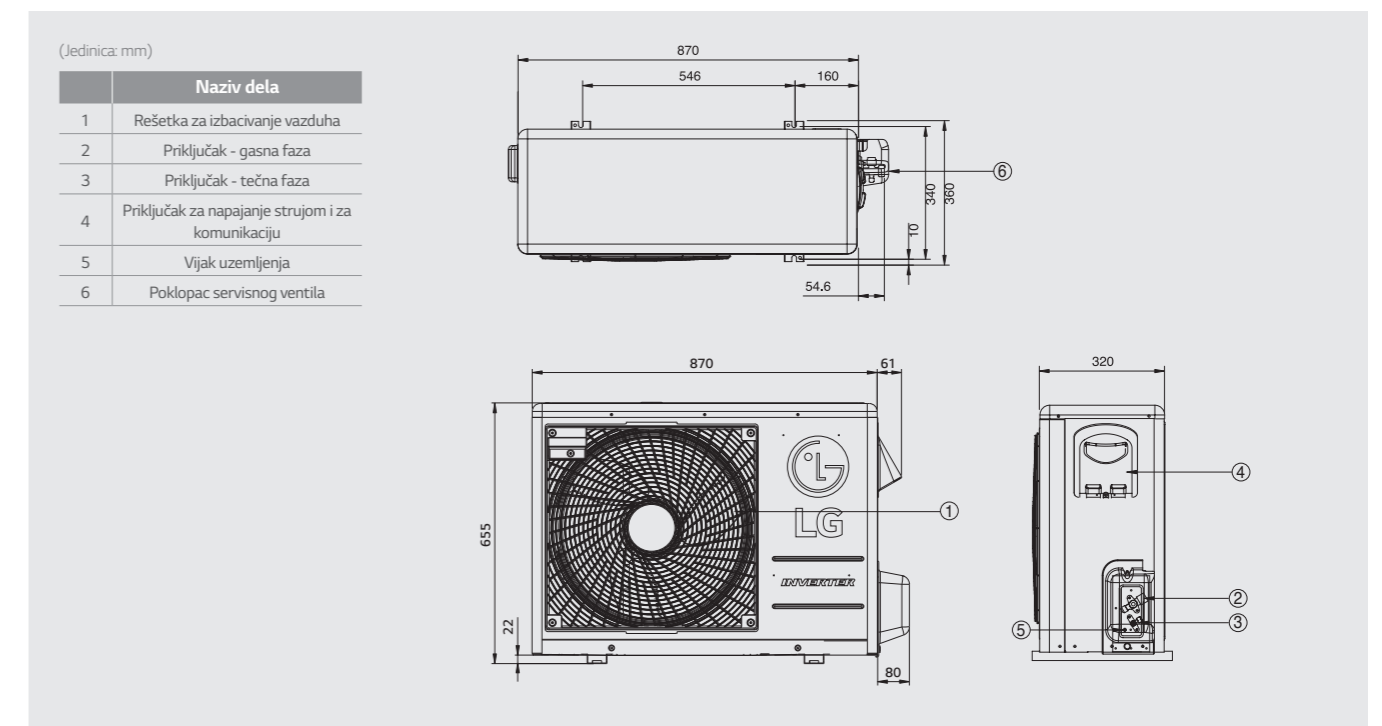
UU09W ULD / UU12W ULD



UU42W U32 / UU48W U32 / UU60W U32 / UU43W U32 / UU49W U32 / UU61W U32 / UU70W U34

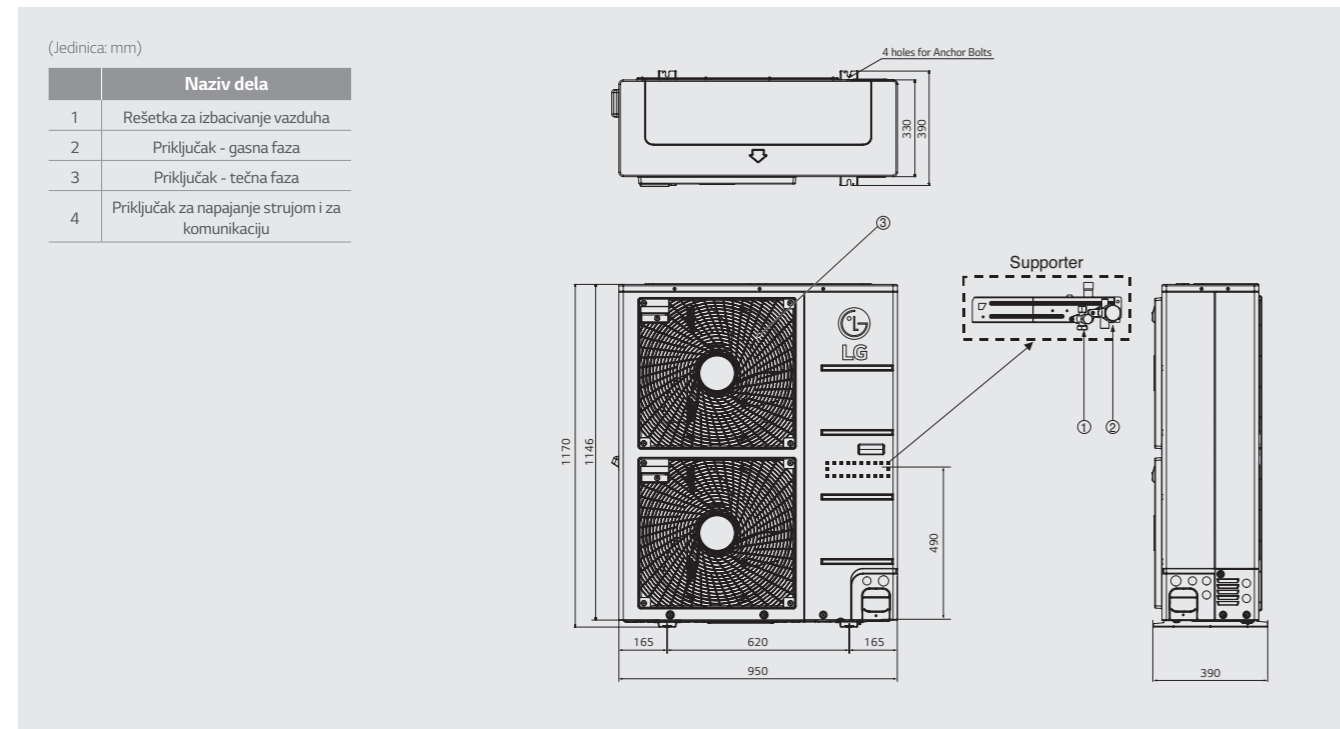


UU18W UE4



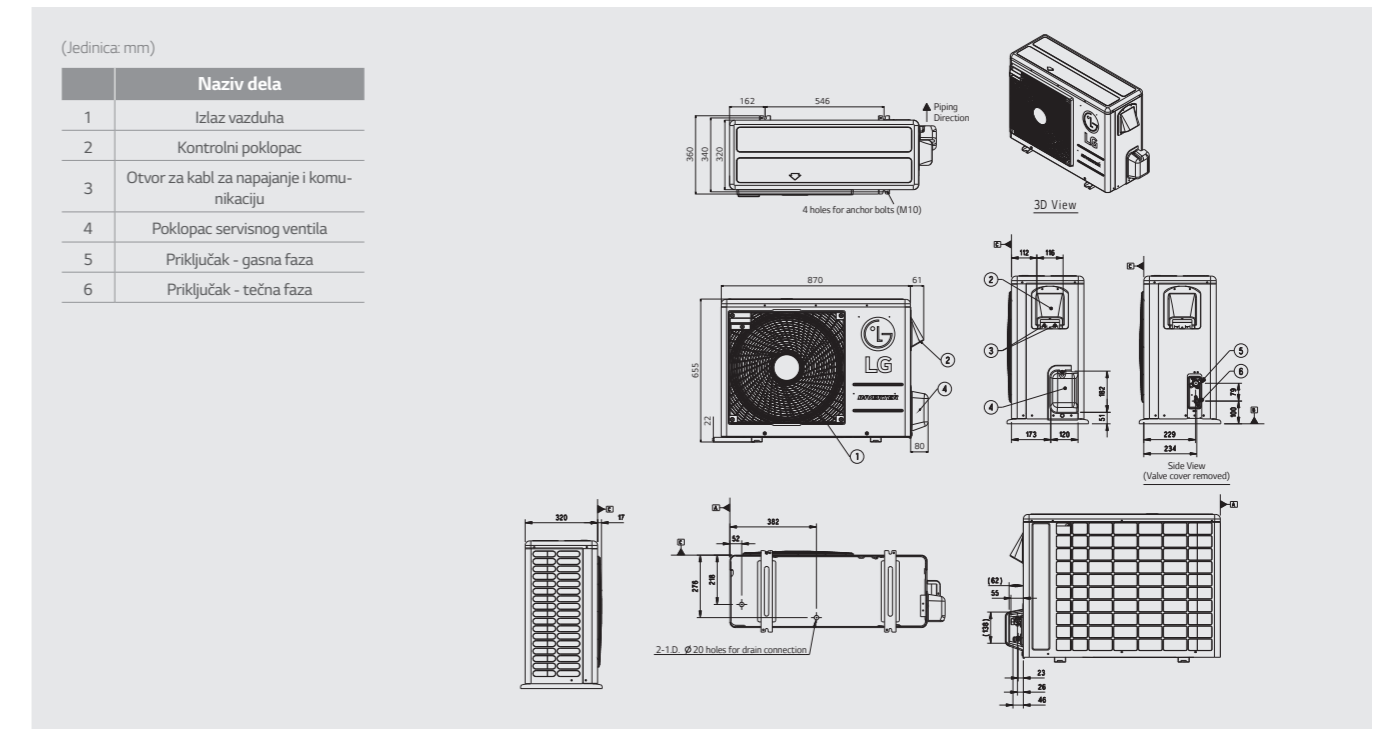
UNIVERZALNE SPOLJNE JEDINICE

UU36W U04 / UU37W U04

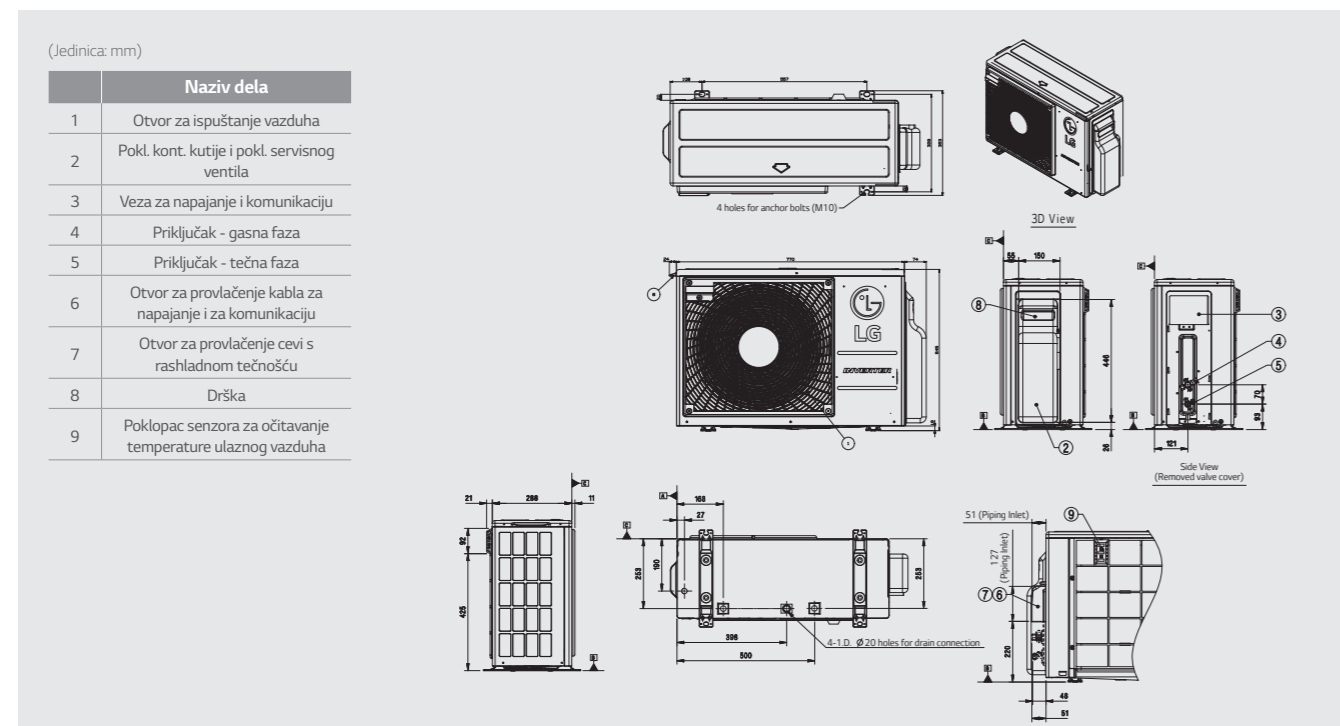


UNIVERZALNE SPOLJNE JEDINICE

UU24WC UE0 / UU30WC UE0



UU18WC ULO



UU85W U74

