

KLIMA UREĐAJI

2 0 1 7

LG KGH REŠENJA



LG Electronics Magyar Kft.
Predstavništvo za Srbiju i
Crnu Goru

Španskih Boraca 3/VII • 11070 Novi
Beograd, Srbija

www.lg.com/rs • LG Srbija

Radi neprekidnog unapređivanja proizvoda, LG zadržava pravo da promeni specifikacije ili dizajn bez prethodnog obaveštenja.
© 2017 LG Electronics. Sva prava zadržana.

LG katalog proizvoda



ANDROID



iOS



Šta treba da uradite: pozovite
LG korisnički servis na

011/36-30-500







LG brine o Vama!

Radno vreme: Ponedeljak – Petak, od 08:00 do 18:00 časova

preuzeto sa KlimaUredjaji.com



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 energetski 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 energetskih 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 premsa.

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



138-219 KOMERCIJALNI

142-219
SINGLE SPLIT



220-247 GREJANJE

220-247
THERMA V



ZA KUĆNU UPOTREBU

• ZIDNI MODELI

• MULTI SPLIT



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	7.0
Prestige				○ H09AL	○ H12AL			
ARTCOOL Stylist				○ G09WL	○ G12WL			
ARTCOOL Gallery				● MA09AH1	● MA12AH1			
Zidni modeli			● 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	16.7	
Prestige		○ H09AL	○ H12AL												
ARTCOOL Stylist		○ G09WL	○ G12WL												
Single	ARTCOOL	○ AM09BP	○ AM12BP			○ AM18BP									
	Deluxe	○ DM09RP	○ DM12RP			○ DM18RP		○ DM24RP							
	Standard Plus	○ PM09SP	○ PM12SP			○ PM18SP		○ PM24SP							
	Standard	○ P09EN	○ P12EN			○ P18EN		○ P24EN							
	Maks. 2 un. jed. (1Ø)			● MU2M15	● MU2M17										
Višeevni	Maks. 3 un. jed. (1Ø)					● MU3M19	● MU3M21								
	Maks. 4 un. jed. (1Ø)							● MU4M25	● MU4M27						
	Maks. 5 un. jed. (1Ø)									● MU5M30	● MU5M40				
Multi	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



PRESTIGE

Smart Inverter



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

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.

SMART



Ugrađeni Wi-Fi

Upravljajte 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.

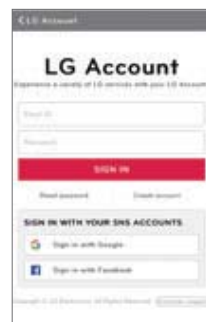


Uz ugrađeni Wi-Fi modem, spremite se za bezgranične inovacije.



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, Zadata temp.



Upravljanje lopaticom



Jednostavno upravljanje



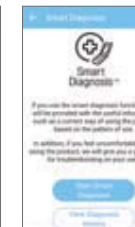
Rezervacija



Nadgledanje energije



Smart Diagnosis



Upravljanje filterom



Integrirano upravljanje kućnim uređajima

Upravljajte / 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?

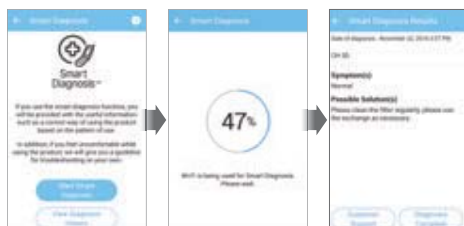
Funkcija Smart Diagnosis omogućava korisnicima da sa svog smartfona na praktičan način proveravaju postavke, način ugradnje, način rešavanja problema i ostale informacije.

* 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 možete 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 servisera



- 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



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

Nivoi ranog detektovanja niskog nivoa rashladne tečnosti

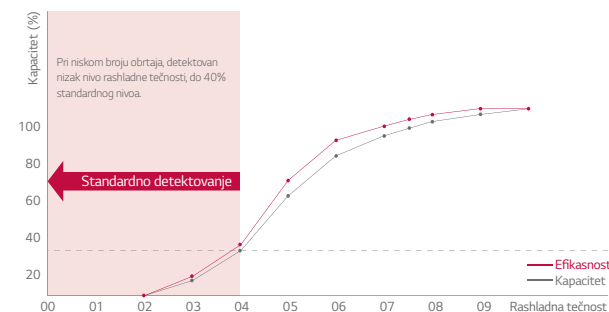
Klima uređaj se automatski zaustavlja kada se detektuje nizak nivo rashladne tečnosti.

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 uređaj 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



Obaveštava vas o niskom nivou rashladne tečnosti

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



Stopljenjena unutrašnja izolacija Zapaljeno ulje Pregoreo rotor



* Kod nekih modela je na displeju je naizmenično prikazano CH i 36.

Sertifikat



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

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.

• Visokoeffikasni kompresor i povratni ventil

Rotacioni kompresor i efikasnost motora

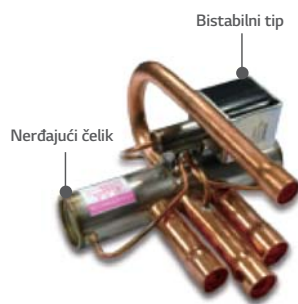
Broj sisaljki smanjen je sa dve na jednu, da bi se povećala efikasnost komprimovanja rashladnog sredstva tokom rada malom brzinom. Motor na jednosmernu struju u LG klima uređajima je nenadmašan po efikasnosti, na svetskom nivou.



Rotacioni kompresor sa jednom sisaljkom
Efikasnost motora

Bistabilni povratni ventil

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



Nerđajući čelik

Bistabilni tip

• 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



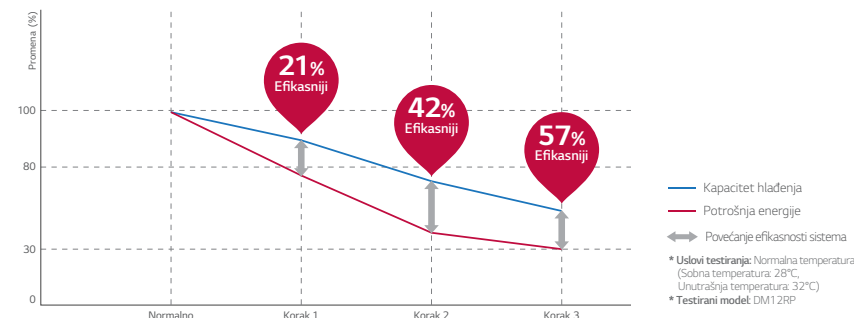
Active Energy Control u 4 koraka

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>U prostoriji je mnogo vrlo aktivnih ljudi.</p>	<p>Korak 1. 80% uštede struje</p> <p>Mali broj ljudi, uz nizak nivo aktivnosti.</p> <p>1 klik</p>
<p>Korak 2. 60% uštede struje</p> <p>Mali broj ljudi, uz nizak nivo aktivnosti.</p> <p>2 klika</p>	<p>Korak 3. 40% uštede struje</p> <p>Malo ljudi, neaktivnih.</p> <p>3 klika</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 dodirom 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



1 klik

Električna struja

Prikaz trenutnog korišćenja energije



1 klik

• Dodatna prednost

Brzina ventilator

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

Režim Sleep



Na primer, p

SAVRŠENA BRIGA O ZDRAVLJU



Plasmaster™ Jonizator^{PLUS}

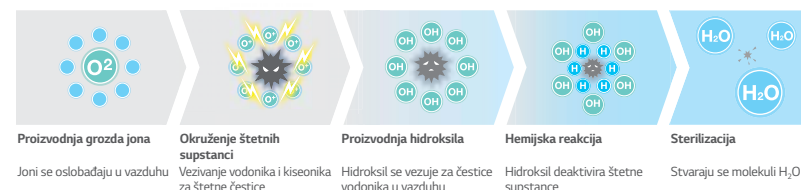
Snažni plazma jonizator štiti vas od neprijatnih mirisa i štetnih supstanci u vazduhu, pomoću preko 3 miliona jona koji sterilišu ne samo vazduh koji prolazi kroz klima uređaj, nego i obližnje površine radi bezbednijeg, čistijeg okruženja.

* 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 ubrizgava u vazduh koji prolazi kroz klima uređaj više od 3 miliona jona.

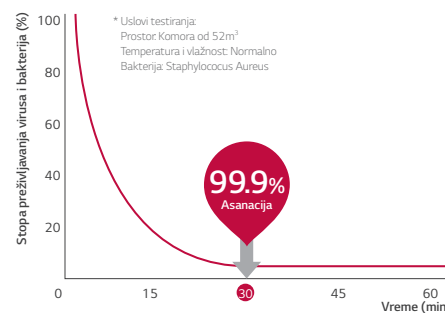


Joni se oslobađaju u vazduhu
Veživanje vodonika i kiseonika za štetne čestice
Hidroksil se vezuje za čestice vodonika u vazduhu
Hidroksil deaktivira štetne supstance
Stvaraju se molekuli H₂O

• Rezultati testiranja

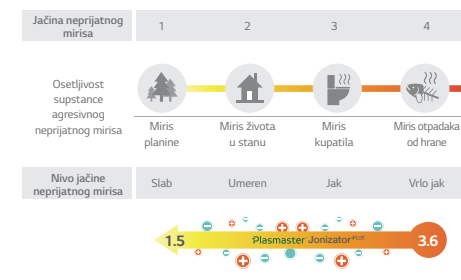
Procene učinka sterilizacije

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 / Neprijatni 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.



• 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

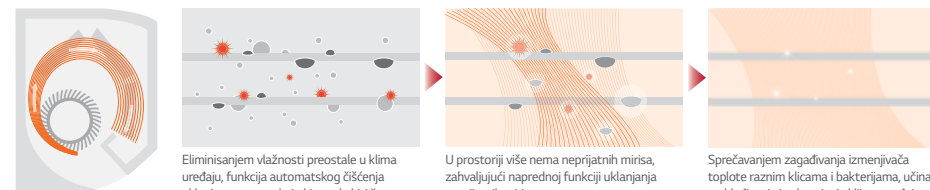
Glavni uzrok neprijatnog mirisa u klima uređaju su plesan i bakterije koji se nakupljaju na izmenjivaču toplote. Ti mikroorganizmi mogu da se prošire kada je izmenjivač toplote vlažan.



• 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.

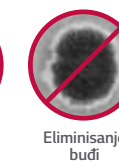
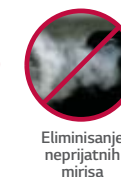
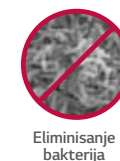
U prostoriji više nema neprijatnih mirisa, zahvaljujući naprednoj funkciji uklanjanja neprijatnih mirisa.

Sprečavanjem zagađivanja izmenjivača toplote raznim klicama i bakterijama, učinak rashladivanja 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.



BRZO HLAĐENJE I ZAGREVANJE



Brzo hlađenje

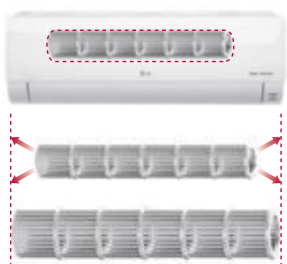
Hladna vazдушna struja stiže u sve uglove prostorije, rashlađujući prostor i čineći ga komfornim.

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

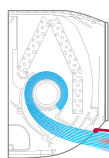
• Način funkcionisanja

Veći ventilator sa zakrivljenim elisama

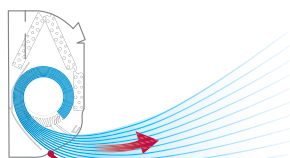
25% veći ventilator sa zakrivljenim elisama izbacuje jaču vazдушnu struju.



25%
veći (veličina
ventilatora)



Konvencionalni



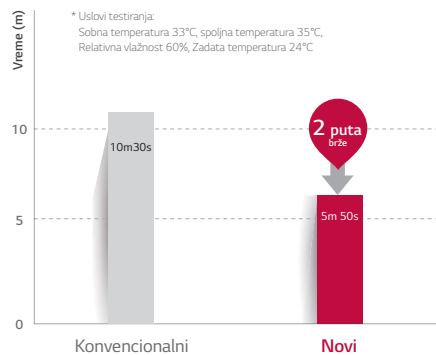
LG

Otvor za ispuštanje rashlađenog vazduha

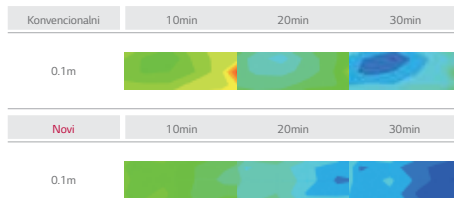
Veći, optimalno dizajnirani otvor za ispuštanje rashlađenog vazduha izbacuje vazduh dalje i rashlađuje prostoriju brže.

• 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

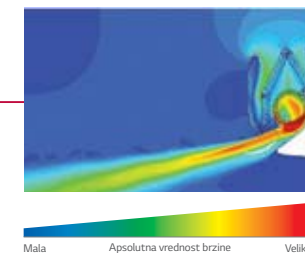
Jednim klikom do "Režima brzog hlađenja"

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.



KLJUČNE KARAKTERISTIKE ZIDNIH MODELA

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

Lopaticice u 6 položaja, kontrola do 70°

Vertikalna lopaticica, 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.



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.

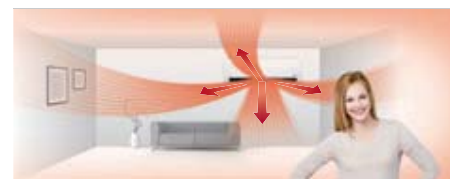
* Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

* 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 zagrejeni vazduh nadole da bi se zadržala prijatna i uravnotežena sobna temperatura.



• Lako i jednostavno upravljanje

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

Podešavanje krilaca gore/dole

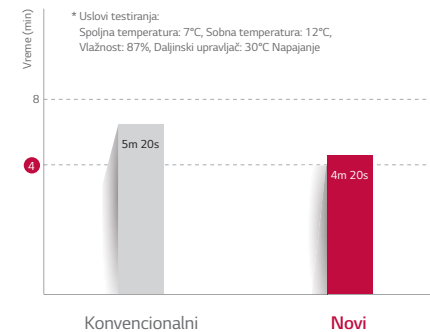


Podešavanje krilaca levo/desno

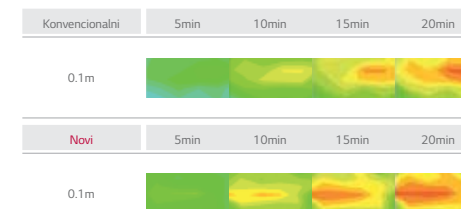


• Prednosti i rezultati testiranja

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



Gold Fin™

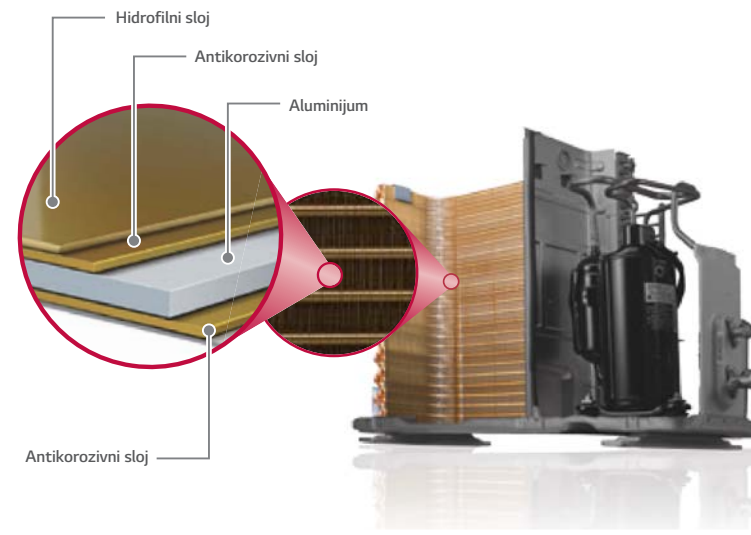
Premaz Gold Fin™ štiti površinu izmenjivača toplote od nepotrebnog habanja i korozije.

* 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.



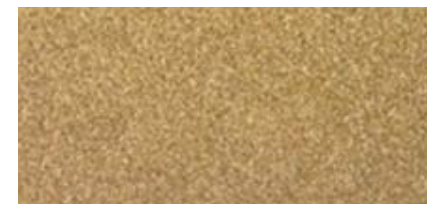
Rezultati testiranja

Konvencionalna zaštita



* Rezultati testa posle 360 sati izloženosti natrijum-hloridu

Gold Fin™



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 izdubava direktno u ukućane. Pomoću funkcije Prijatan vazduh ugao kralca se podešava tako da se to spreči, što stvara idealan komfor za spavanje.

• Način funkcionisanja

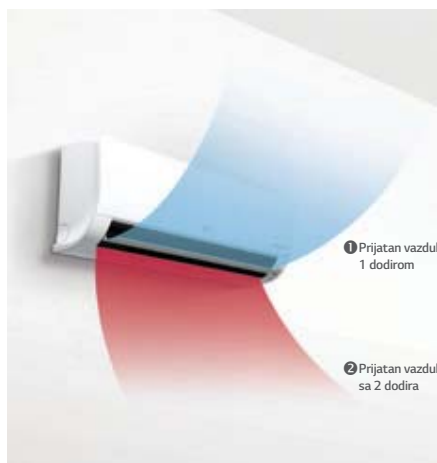
Kontrolni panel



Daljinski upravljač

Lopatica za pun komfor

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



1 Prijatan vazduh 1 dodir

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 dodir.

* 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 naizmennice struje

BLDC Motor

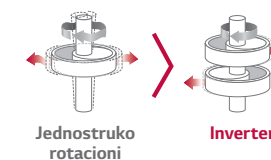
- Mala efikasnost.
- Prevruc tokom popravke.
- Teško je precizno kontrolisati brzinu.

- 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.

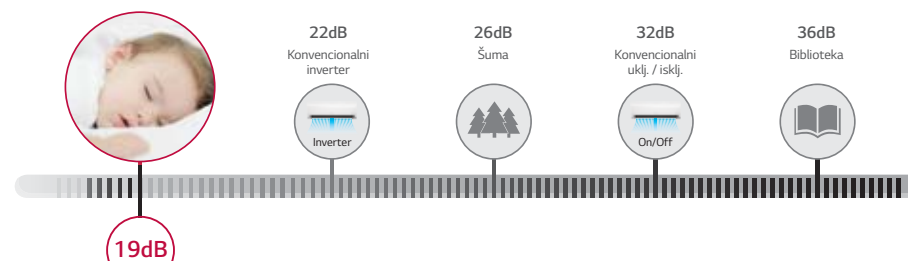


Jednstruko rotacioni

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.

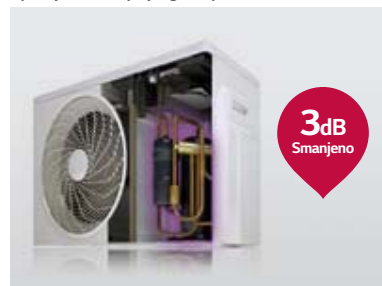
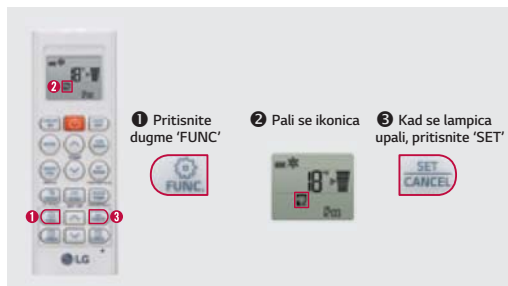
* Kada je jedinica povezana sa više spoljnih jedinica, Tih režim funkcioniše jednostavnim podešavanjem DIP prekidača na štampanoj ploči spoljne jedinice.

• Način funkcionisanja

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

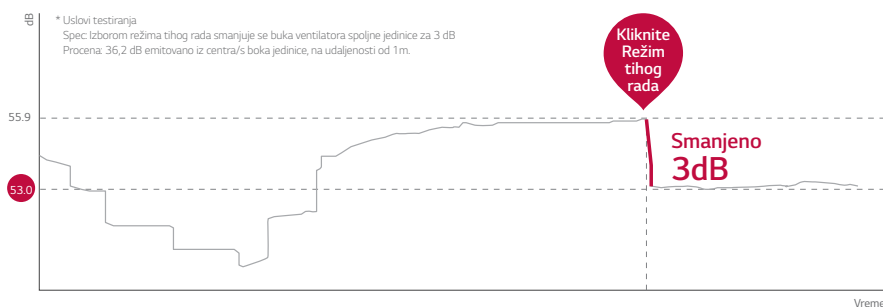
Pritisnite taster Silent

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

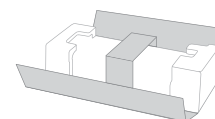
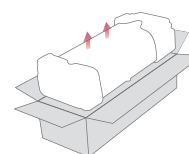
* Specifikacije će se možda razlikovati u zavisnosti od modela.

• Koncept

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

• Način funkcionisanja

Jedna jednostavna ambalaža

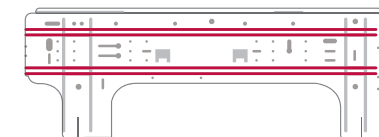


Konvencionalni

LG

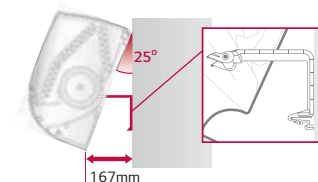
Poboljšanje postolja za postavljanje

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



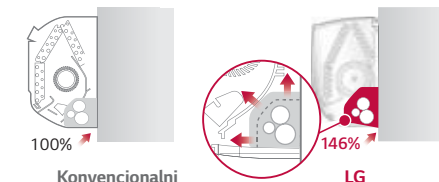
Podupirač za instaliranje

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.

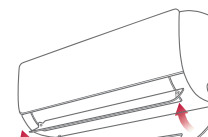


Konvencionalni

LG

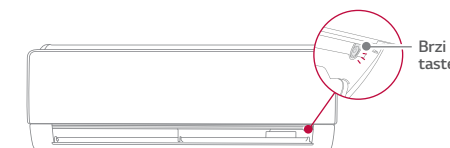
Donji poklopac se skida

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



Brzi taster za izvršenje testa

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



Brzi taster

PRESTIGE



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



• Pojedinačna kombinacija

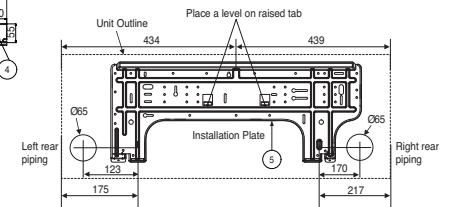
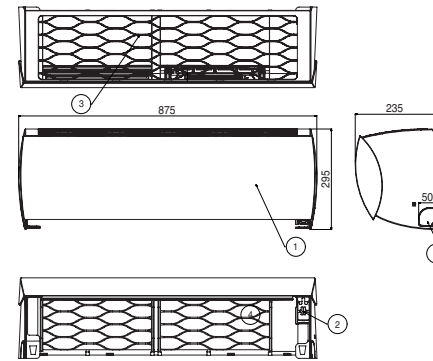
JEDINICA UNUTRASNJA		9K H09AL.NSM		12K H12AL.NSM	
Kapacitet	Hlađenje	Min/Nom./Maks. W	300/2500/3800	300/3500/4040	
	Grejanje	Min/Nom./Maks. W	300/3200/6600	300/4000/6800	
Potrebna snaga	Hlađenje	Nominalno W	4300	4600	
	Grejanje	Nominalno W	490	830	
EER	Hlađenje	Nominalno W/W	5.10	4.22	
	Grejanje	Nominalno W/W	9.3	9.2	
S.E.E.R.	Hlađenje	Nominalno W/W	2.5	3.5	
	Grejanje	Nominalno W/W	5.61	5.19	
S.C.O.P.	Hlađenje	Nominalno W/W	5.3	5.3	
	Grejanje	Nominalno W/W	3.2	3.8	
Deklarisano opterećenje za hlađenje	Hlađenje	Nominalno kW	A+++	A+++	
	Grejanje	Nominalno kW	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	
	Grejanje	Velika dBA	58	58	
Protok vazduha	Hlađenje	S/L/M/H m³/min	5.0/8.5/11.5/14.5	5.0/8.5/11.5/14.5	
	Grejanje	Maks. (snažno) m³/min	15.5	15.5	
Stepen smanjenja vlage	Hlađenje	L/M/H m³/min	9.5/12.5/16.5	9.5/12.5/16.5	
	Grejanje	l/h	1.5	1.7	
Radna jačina struje	Hlađenje	Procenjena/Maks. A	2.5/6.0	3.9/6.0	
	Grejanje	Procenjena/Maks. A	2.9/7.0	3.7/7.0	
Početna jačina struje	Hlađenje	Nominalno A	2.5	3.9	
	Grejanje	Nominalno A	2.9	3.7	
Napajanje	Hlađenje	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
	Grejanje	A	15	21.5	
Osigurač	Hlađenje	Br. x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	
	Grejanje	Br. x mm²	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	
Kabl za napajanje i za komunikaciju	Hlađenje	mm	875 x 295 x 235	875 x 295 x 235	
	Grejanje	mm	875 x 295 x 235	875 x 295 x 235	
Dimenzije	Hlađenje	kg	11.5	11.5	
	Grejanje	W	30	30	
Izlazna snaga motora ventilatora	Hlađenje	W	30	30	
	Grejanje	W	30	30	
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	48	48	
	Grejanje	Velika dBA	48	48	
Protok vazduha	Hlađenje	Velika m³/min	40	40	
	Grejanje	Velika m³/min	40	40	
Cevi	Hlađenje	Min m	3	3	
	Grejanje	Maks. m	20	20	
Spoj cevi	Hlađenje	Min m	10	10	
	Grejanje	Maks. m	10	10	
Rashladna tečnost	Hlađenje	Tip	R410A	R410A	
	Grejanje	Tip	R410A	R410A	
Izlazna snaga motora ventilatora	Hlađenje	Punjenje na 7,5 m g	1,150	1,150	
	Grejanje	Punjenje na 7,5 m g	2,40	2,40	
Tip kompresora	Hlađenje	t-CO ₂ eq	20	20	
	Grejanje	t-CO ₂ eq	20	20	
Neto težina	Hlađenje	GWP	2087.5	2087.5	
	Grejanje	GWP	2087.5	2087.5	
Dimenzije	Hlađenje	W	85	85	
	Grejanje	W	85	85	
Tip kompresora	Hlađenje	Tip kompresora	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	
	Grejanje	Tip kompresora	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	
Neto težina	Hlađenje	kg	42	42	
	Grejanje	kg	42	42	
Dimenzije	Hlađenje	mm	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320	
	Grejanje	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.

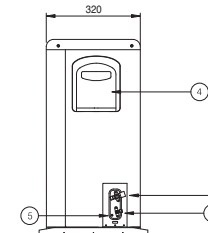
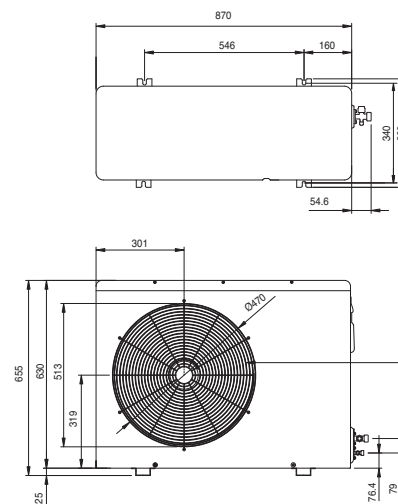
H09AL.NSM / H12AL.NSM



(Jedinica: mm)

Stavka br.	Naziv dela	Napomena
1	Prednja ploča	
2	Display 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

SPECIFIKACIJE ZIDNIH MODELA

ARTCOOL STYLIST



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



• Pojedinačna kombinacija

	JEDINICA		9K		12K		
	UNUTRASNJA		G09WL.NS3	G12WL.NS3	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			
	Grejanje -7°C	Nominalno W	3200	3700			
Potrebna snaga	Hlađenje	Nominalno W	690	1090			
	Grejanje +7°C	Nominalno W/W	830	970			
EER			3.61	3.21			
S.E.E.R.			5.70	5.60			
Deklarisano opterećenje za hlađenje		kW	2.50	3.50			
COP		W/W	3.61	3.61			
S.C.O.P.			3.80	3.80			
Deklarisano opterećenje za grejanje		kW	2.70	3.30			
Energetska oznaka	Hlađenje		A+	A			
	Grejanje		A	A			
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje	kWh	170	220			
	Grejanje	kWh	1100	1224			
Napajanje	Hlađenje	Ø / V / Hz	1/220-240/50	1/220-240/50			
	Zvučni pritisak	dBa	19/29/34/39	19/29/34/39			
Jačina zvuka	Hlađenje	Velika dBA	60	60			
	Protok vazduha	Hlađenje	Maks. (snažno) m³/min	9.7	10.5		
Stepen smanjenja vlage	Hlađenje	S/L/M/H	4.5/6.0/7.0/8.0	4.5/6.0/7.0/8.0			
	Radna jačina struje	Grejanje	L/M/H	6.6/7.5/8.5	6.6/7.5/8.5		
	Početna jačina struje	Hlađenje	Procenjena/Maks. A	1.2	1.5		
Osigurač	Hlađenje	Procenjena/Maks. A	4.0/7.0	5.0/6.0			
	Grejanje	Nominalno A	4.0	5.0			
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	645 x 645 x 121	645 x 645 x 121			
Neto težina		kg	18	18			
Izlazna snaga motora ventilatora		W	32.7	32.7			
SPOLJNA							
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	45	45			
	Grejanje	Velika dBA	45	45			
Jačina zvuka	Hlađenje	Velika dBA	65	65			
	Protok vazduha	Hlađenje	Velika m³/min	33	33		
Cevi	Dužina (sp. jed./un. jed.)	Min	15	15			
	Maks.	m	10	10			
	Varijanta razlika (sp. jed./un. jed.)	Maks.	m	10	10		
Spoj cevi	Tečnost	OD (spoljna)	6.35	6.35			
	Gas	OD (spoljna)	1/4	1/4			
		OD (spoljna)	9.52	9.52			
		OD (spoljna)	3/8	3/8			
		OD (spoljna)	21.5	21.5			
Rashladna tečnost	Tip	OD (spoljna)	0.85	0.85			
	Punjenje na 7.5 m		R410A	R410A			
		g	1000	1000			
Izlazna snaga motora ventilatora		g	2.09	2.09			
		t-CO ₂ eq	20	20			
Tip kompresora		GWP	2087.5	2087.5			
Neto težina		W	43	43			
Dimenzije		kg	34	34			
		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288			

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

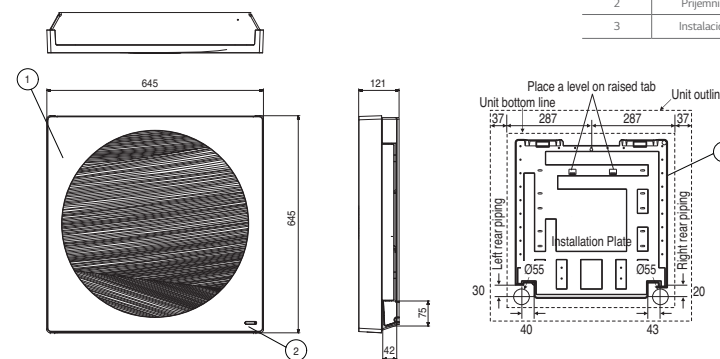
** S: Spavanje / L: Nizak / M: Srednji / H: Visok

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

G09WL.NS3 / G12WL.NS3

(Jedinica: mm)

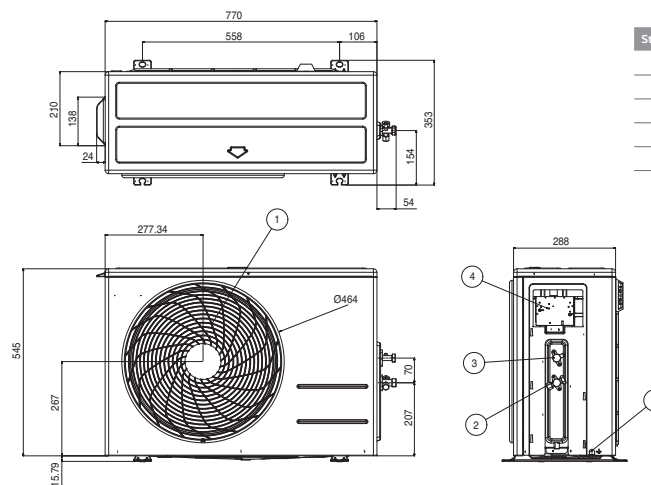
Stavka br.	Naziv dela	Napomena
1	Prednja ploča	
2	Prijemnik signala	
3	Instalaciona ploča	



G09WL.UL2 / G12WL.UL2

(Jedinica: mm)

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



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 UNUTRAŠNJA		9K		12K	
		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	Kućiče	Š x V x D	mm	600 x 600 x 145	600 x 600 x 145
			kg	15.0	15.0
Neto težina	Kućiče				
	Gas				
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)

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

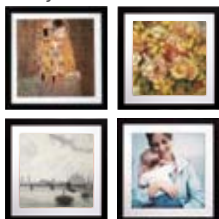
** S : Spavanje / L : Nizak / M : Srednji / H : Visok

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

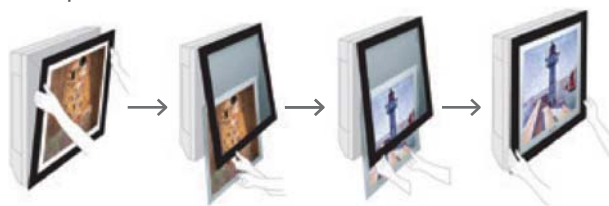
• Estetski dizajn

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



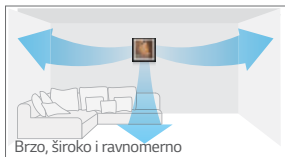
Kako da promenite sliku



• Digitalna kontrola protoka vazduha

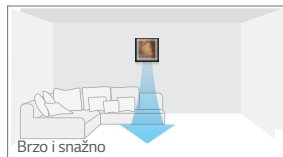
Protok vazduha može da se kontroliše da bi se obezbedio maksimalni komfor i pouzdanost.

Normalno



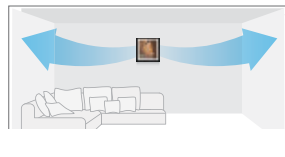
Brzo, široko i ravnomerno

Brzo hlađenje

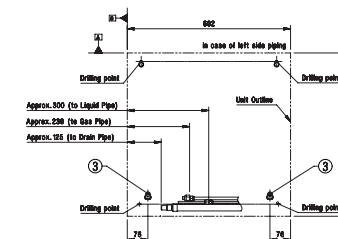
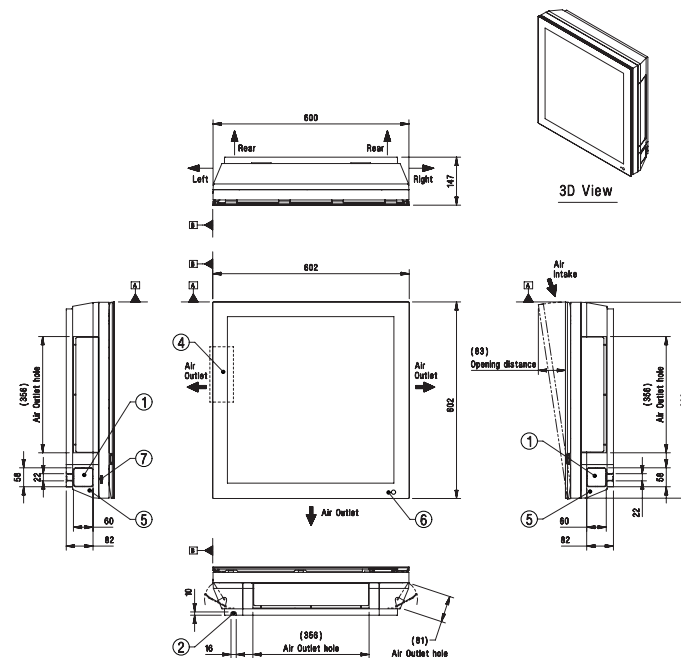


Brzo i snažno

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/sključivanje	-

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		9K	12K	
UNUTRASJNA		AM09BPSJ	AM12BPSJ	
Kapacitet	Hlađenje	890/2500/3700	890/3500/4040	
	Grejanje +7°C	890/3200/4100	890/3800/5100	
Potrebna snaga	Hlađenje	3000	3600	
	Grejanje +7°C	670	1080	
EER	Hlađenje	3.73	3.24	
	Grejanje +7°C	6.5	6.4	
S.E.E.R.	Hlađenje	2.5	2.5	
	Grejanje +7°C	3.81	3.80	
Deklarisano opterećenje za hlađenje	COP	4.0	4.0	
	S.C.O.P.	2.4	2.5	
Deklarisano opterećenje za grejanje	Energetski	A++	A++	
	Energetski	A+	A+	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje	134	191	
	Grejanje	840	875	
Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	19	
		Mala	27	
	Srednja	35		
	Velika	41		
	Grejanje	Mala	27	
		Srednja	35	
Jačina zvuka	Hlađenje	Velika	41	
		Mala	27	
	Grejanje	Srednja	35	
		Velika	41	
	Protok vazduha	Hlađenje	Velika	59
			Sleep	3.0
Grejanje		Mala	4.2	
		Srednja	7.5	
Stepen smanjenja vlage		Radna jačina struje	Velika	10.0
			Mala	11.5
Početna jačina struje	Hlađenje	Mala	5.6	
		Srednja	7.2	
	Grejanje	Srednja	7.2	
		Velika	10.0	
	Napajanje	Osigurač	Nominalno	13
			Maks.	1.3
Kabl za napajanje	Kabl za napajanje i za komunikaciju	Nominalno	3.0	
		Maks.	6.0	
Dimenzije	Neto težina	Nominalno	3.7	
		Maks.	7.0	
Izlazna snaga motora ventilatora	SPOJNA	Nominalno	3.0	
		Maks.	4.7	
Opseg rada	Zvučni pritisak	Nominalno	3.7	
		Maks.	4.5	
Kapacitet	Potrebna snaga	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
		3 x 1.0	3 x 1.0	
Napajanje	Osigurač	3 x 1.0	3 x 1.0	
		3 x 1.0	3 x 1.0	
Kabl za napajanje	Kabl za napajanje i za komunikaciju	3 x 1.0	3 x 1.0	
		3 x 1.0	3 x 1.0	
Dimenzije	Neto težina	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	
		837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	
Izlazna snaga motora ventilatora	SPOJNA	9.9	9.9	
		30	30	
Opseg rada	Zvučni pritisak	AM09BPUA3	AM12BPUA3	
		AM09BPUA3	AM12BPUA3	
Kapacitet	Potrebna snaga	-10-48	-10-48	
		-10-24	-10-24	
Hlađenje	Grejanje	49	49	
		50	50	
Jačina zvuka	Protok vazduha	65	65	
		27	27	
Cevi	Spojni cevi	3	3	
		15	15	
Rashladna tečnost	Tip kompresora	7	7	
		6.35	6.35	
Izlazna snaga motora ventilatora	Neto težina	1(1/4)	1(1/4)	
		9.52	9.52	
Dimenzije	Neto težina	3(8)	3(8)	
		21.5	21.5	
Rashladna tečnost	Tip kompresora	0.85	0.85	
		R410A	R410A	
Izlazna snaga motora ventilatora	Neto težina	950	950	
		1.98	1.98	
Dimenzije	Neto težina	20	20	
		2087.5	2087.5	
Izlazna snaga motora ventilatora	Neto težina	43	43	
		1P Rotacioni	1P Rotacioni	
Dimenzije	Neto težina	29	29	
		717 x 483 x 230	717 x 483 x 230	

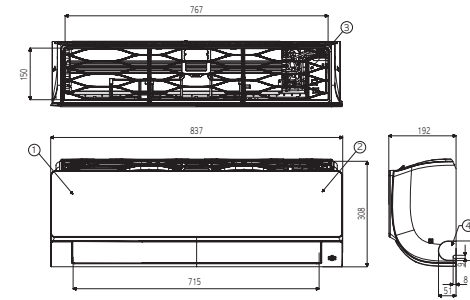
* Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A).

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

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

**** Artcool: preliminarna specifikacija

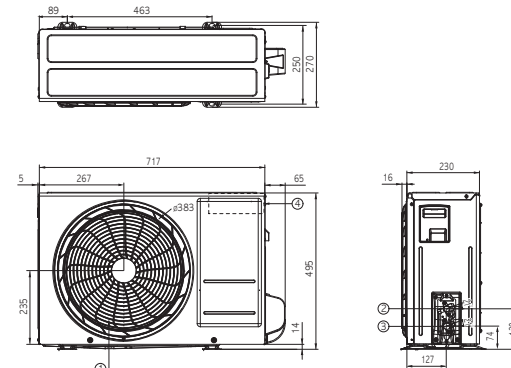
AM09BP.NSJ / AM12BP.NSJ



(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 UNUTRASJNA		7K	9K	12K
UNUTRASJNA		AM07BPSJ	AM09BPSJ	AM12BPSJ
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje	Nom	KW	
Potrebna snaga		W x br.		
Radna jačina struje		A		
Napajanje		Ø / V / Hz		
Protok vazduha		H / M / L	m ³ /min	
Nivo zvučnog pritiska		H / M / L	dB(A)	
Nivo buke	Hlađenje		dB(A)	
Stepen smanjenja vlage		l/h		
Dimenzije		mm		
Neto težina		kg		
Spojni cevi	Tečnost	mm(inča)		
	Gas	mm(inča)		

ARTCOOL



* ARTCOOL modeli mogu da sadrže preliminarne podatke

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



• Pojedinačna kombinacija

JEDINICA		18K	
UNUTRAŠNJA		AM18BPNSK	
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	W
	Grejanje +7°C	Min./Nom./Maks.	W
Potrebna snaga	Grejanje -7°C	Nominalno	W
	Grejanje +7°C	Nominalno	W
EER			W/W
S.E.E.R.			W/W
Deklarisano opterećenje za hlađenje			kW
COP			W/W
S.C.O.P.			W/W
Deklarisano opterećenje za grejanje			kW
Energetska oznaka	Hlađenje		A+++
Godišnja potrošnja energije	Grejanje		A+
	Hlađenje		A+
Zvučni pritisak	Grejanje	KWh	269
	Hlađenje	KWh	1365
Jačina zvuka	Hlađenje	Sleep	dBA
		Mala	dBA
	Grejanje	Srednja	dBA
		Velika	dBA
	Protok vazduha	Mala	dBA
		Srednja	dBA
Stepen smanjenja vlage	Hlađenje	Velika	dBA
		Mala	dBA
	Grejanje	Srednja	dBA
		Velika	dBA
	Radna jačina struje	Sleep	m ³ /min
		Mala	m ³ /min
Početna jačina struje	Srednja	m ³ /min	
	Velika	m ³ /min	
Napajanje	Nominalno	m ³ /min	
	Maks.	m ³ /min	
Kabli za napajanje i za komunikaciju	Nominalno	m ³ /min	
	Maks.	m ³ /min	
Dimenzije	Mala	m ³ /min	
	Srednja	m ³ /min	
Neto težina	Velika	m ³ /min	
	Maks.	m ³ /min	
Izlazna snaga motora ventilatora	Nominalno	m ³ /min	
	Maks.	m ³ /min	
Opseg rada	Nominalno	m ³ /min	
	Maks.	m ³ /min	
Zvučni pritisak	Nominalno	m ³ /min	
	Maks.	m ³ /min	
Jačina zvuka	Nominalno	m ³ /min	
	Maks.	m ³ /min	
Protok vazduha	Nominalno	m ³ /min	
	Maks.	m ³ /min	
Cevi	Nominalno	m ³ /min	
	Maks.	m ³ /min	
Spoj cevi	Nominalno	m ³ /min	
	Maks.	m ³ /min	
Rashladna tečnost	Nominalno	m ³ /min	
	Maks.	m ³ /min	
Izlazna snaga motora ventilatora	Nominalno	m ³ /min	
	Maks.	m ³ /min	
Tip kompresora	Nominalno	m ³ /min	
	Maks.	m ³ /min	
Neto težina	Nominalno	m ³ /min	
	Maks.	m ³ /min	
Dimenzije	Nominalno	m ³ /min	
	Maks.	m ³ /min	

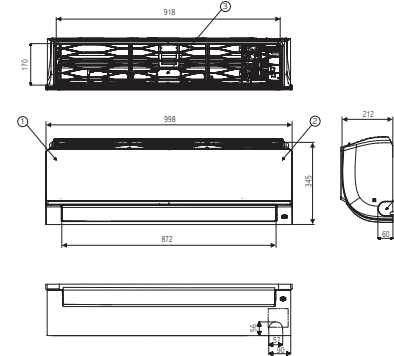
* Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A).

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

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

**** Artcool: preliminarna specifikacija

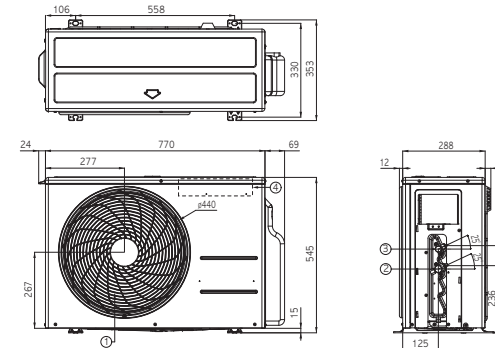
AM18BP.NSK



(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	Napomena
1	Rešetka za izbacivanje vazduha	
2	Prikjučak - gasna faza	
3	Priključak - cev sa tečnošću	
4	Kontrolna kutija	

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

• Višestruka kombinacija

JEDINICA		18K		24K	
UNUTRAŠNJA		AM18BP NSK		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
Spojivi cevi	Tečnost		mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
			mm(inča)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)

NEW DELUXE



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



• Pojedinačna kombinacija

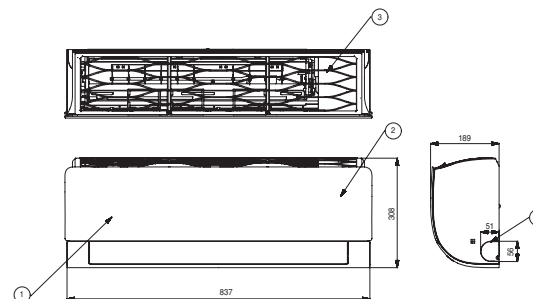
JEDINICA		9K		12K	
UNUTRAŠNJA		DM09RP.NSJ		DM12RP.NSJ	
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	W	890/2500/3700	890/3500/4040
	Grejanje +7°C	Min./Nom./Maks.	W	890/3200/5000	890/4000/6000
Potrebna snaga	Hlađenje	Nominalno	W	3200	3800
	Grejanje +7°C	Nominalno	W	556	898
EER	Hlađenje	Nominalno	W/W	7.12	9.75
	Grejanje +7°C	Nominalno	W/W	4.5	3.9
S.E.E.R.	Hlađenje	Nominalno	W/W	7.7	7.6
	Grejanje +7°C	Nominalno	W/W	2.5	3.5
Deklarisano opterećenje za hlađenje	COP	Nominalno	W/W	4.5	4.1
	S.C.O.P.	Nominalno	W/W	4.6	4.6
Deklarisano opterećenje za grejanje	Energetski znak	Nominalno	W/W	2.8	2.9
	Energetski znak	Nominalno	W/W	A++	A++
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje	Nominalno	KWh	114	162
	Grejanje	Nominalno	KWh	853	883
Zvučni pritisak	Hlađenje	Nominalno	dB(A)	19	19
	Grejanje	Nominalno	dB(A)	24	24
Jačina zvuka	Hlađenje	Nominalno	dB(A)	35	35
	Grejanje	Nominalno	dB(A)	40	40
Protok vazduha	Hlađenje	Nominalno	m³/min	3.5	3.5
	Grejanje	Nominalno	m³/min	5.5	5.5
Stepen smanjenja vlage	Hlađenje	Nominalno	l/h	9.0	9.0
	Grejanje	Nominalno	l/h	11.0	11.0
Radna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	1.3	1.3
	Grejanje	Nominalno	A	2.5	4.0
Početna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	6.0	6.0
	Grejanje	Nominalno	A	3.2	4.3
Napajanje	Hlađenje	Nominalno	A	7.0	7.0
	Grejanje	Nominalno	A	2.5	4.0
Osigurač	Hlađenje	Nominalno	A	3.2	4.3
	Grejanje	Nominalno	A	15	15
Kabl za napajanje	Hlađenje	Nominalno	Br x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0
	Grejanje	Nominalno	Br x mm²	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)
Dimenzije	Hlađenje	Nominalno	mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
	Grejanje	Nominalno	mm	8.3	8.3
Neto težina	Hlađenje	Nominalno	kg	30	30
	Grejanje	Nominalno	kg	30	30
Izlazna snaga motora ventilatora	Hlađenje	Nominalno	W	30	30
	Grejanje	Nominalno	W	30	30
Opseg rada	Hlađenje	Min.-Maks.	°C ST	-15-48	-15-48
	Grejanje	Min.-Maks.	°C ST	-15-24	-15-24
Zvučni pritisak	Hlađenje	Nominalno	dB(A)	47	47
	Grejanje	Nominalno	dB(A)	48	48
Jačina zvuka	Hlađenje	Nominalno	dB(A)	65	65
	Grejanje	Nominalno	dB(A)	35	35
Protok vazduha	Hlađenje	Nominalno	m³/min	3	3
	Grejanje	Nominalno	m³/min	20	20
Cevi	Hlađenje	Nominalno	m	10	10
	Grejanje	Nominalno	m	6.35	6.35
Spoj cevi	Hlađenje	Nominalno	mm	(1/4)	(1/4)
	Grejanje	Nominalno	mm	9.52	9.52
Rashladna tečnost	Hlađenje	Nominalno	inča	(3/8)	(3/8)
	Grejanje	Nominalno	inča	21.5	21.5
Izlazna snaga motora ventilatora	Hlađenje	Nominalno	W	0.85	0.85
	Grejanje	Nominalno	W	R410A	R410A
Tip kompresora	Hlađenje	Nominalno	g	1,000	1,000
	Grejanje	Nominalno	g/m	2.09	2.09
Neto težina	Hlađenje	Nominalno	kg	20	20
	Grejanje	Nominalno	kg	2087.5	2087.5
Dimenzije	Hlađenje	Nominalno	mm	43	43
	Grejanje	Nominalno	mm	1P Rotacioni	1P Rotacioni

* 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.

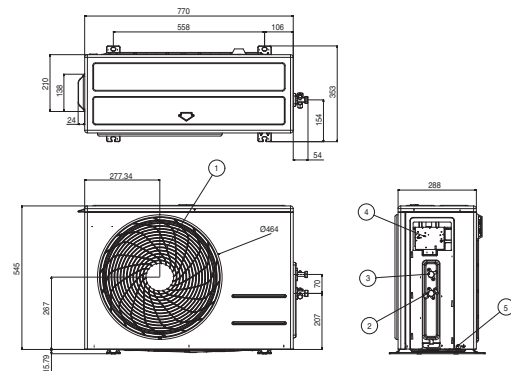
DM09RP.NSJ / DM12RP.NSJ



(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 za tečnošću
4	Kontrolna kutija
5	Vijak uzemljenja

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

• Višestruka kombinacija

JEDINICA		7K		9K		12K	
UNUTRAŠNJA		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	
Dimenzije			mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	
			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 važeć: www.eurovent-certification.com



• Pojedinačna kombinacija

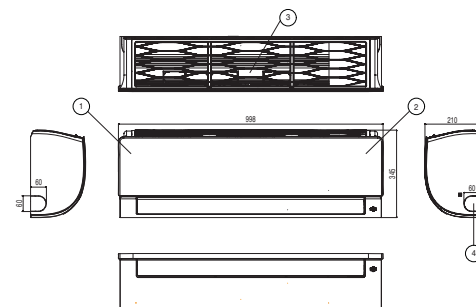
JEDINICA		18K	24K	
UNUTRAŠNJA		DM18RP.NSK	DM24RP.NSK	
Kapacitet	Hlađenje	900/5000/5525	900/6600/7420	
	Grejanje +7°C	Min./Nom./Maks. W	900/5800/6438	
Potrebna snaga	Hlađenje	Nominalno W	4850	
	Grejanje +7°C	Nominalno W	1,562	
EER	Hlađenje	Nominalno W/W	1,611	
	Grejanje +7°C	Nominalno W/W	2,238	
S.E.E.R.	Hlađenje	Nominalno W/W	3,2	
	Grejanje +7°C	Nominalno W/W	7,0	
Deklarisano opterećenje za hlađenje	Hlađenje	Nominalno kW	5,0	
	Grejanje +7°C	Nominalno kW	6,6	
COP	Hlađenje	Nominalno W/W	3,60	
	Grejanje +7°C	Nominalno W/W	3,35	
S.C.O.P.	Hlađenje	Nominalno kW	4,2	
	Grejanje +7°C	Nominalno kW	4,0	
Deklarisano opterećenje za grejanje	Hlađenje	Nominalno kW	4,1	
	Grejanje +7°C	Nominalno kW	5,0	
Energetska oznaka	Hlađenje	A++	A++	
	Grejanje	A+	A+	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje	kWh	250	
	Grejanje	kWh	356	
Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	dB(A)	13,67
		Mala	dB(A)	31
		Srednja	dB(A)	34
	Grejanje	Mala	dB(A)	39
		Srednja	dB(A)	44
		Velika	dB(A)	47
Jačina zvuka	Hlađenje	Mala	dB(A)	34
		Srednja	dB(A)	39
		Velika	dB(A)	44
	Grejanje	Mala	dB(A)	60
		Srednja	dB(A)	65
		Velika	dB(A)	68
Protok vazduha	Hlađenje	Sleep	m ³ /min	8,0
		Mala	m ³ /min	10,5
		Srednja	m ³ /min	10,5
	Grejanje	Mala	m ³ /min	13,0
		Srednja	m ³ /min	14,5
		Velika	m ³ /min	15,5
Stepen smanjenja vlage	Hlađenje	Nominalno	A	18,0
		Maks.	A	1,8
		Maks.	A	2,5
	Grejanje	Nominalno	A	6,9
		Maks.	A	10,1
		Maks.	A	9
Početna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	7,1
		Maks.	A	10,4
		Maks.	A	9,5
	Grejanje	Nominalno	A	6,9
		Maks.	A	10,1
		Maks.	A	7,1
Napajanje	Odigravač	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	
	Kabl za napajanje	Br x mm ²	3 x 1,5	
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	
Neto težina	kg	12	12	
	Izlazna snaga motora ventilatora	W	60	
SPOLJNA		DM18RPUL2	DM24RP.UUE	
Opseg rada	Hlađenje	Min.-Maks. °C ST	-15-48	
	Grejanje	Min.-Maks. °C ST	-10-24	
Zvučni pritisak	Hlađenje	Velika	dB(A)	53
	Grejanje	Velika	dB(A)	56
Jačina zvuka	Hlađenje	Velika	dB(A)	65
	Grejanje	Velika	dB(A)	70
Protok vazduha	Hlađenje	Velika	m ³ /min	35
	Grejanje	Velika	m ³ /min	50
Cevi	Min	m	20	
	Maks.	m	30	
Spoj cevi	Vanjska razlika (sp. jed./un. jed.)	m	10	
	Tečnost	mm	6,35	
Rashladna tečnost	OD (spoljna)	inča	(1/4)	
	Gas	mm	15,88	
	OD (spoljna)	inča	(1/2)	
	Odvod	mm	21,5	
	OD (spoljna)	inča	0,85	
	OD (spoljna)	inča	0,85	
Izlazna snaga motora ventilatora	Tip	g	R410A	
	Punjenje na 7,5 m	g	1250	
	T-CO ₂ eq	g/m	2,61	
	Dodatno punjenje	g/m	30	
	GWP		2087,5	
	W		2087,5	
Tip kompresora	W	43	85	
	Neto težina	kg	Dvostruko rotacioni	
Dimenzije	mm	36,2	46,4	
		770 x 545 x 288	870 x 635 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.

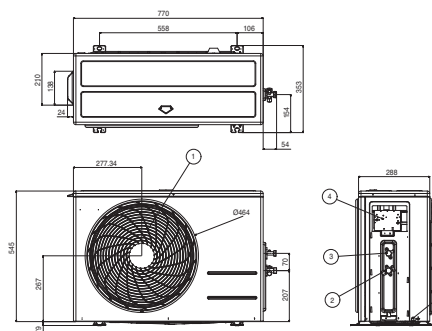
DM18RP.NSK / DM24RP.NSK



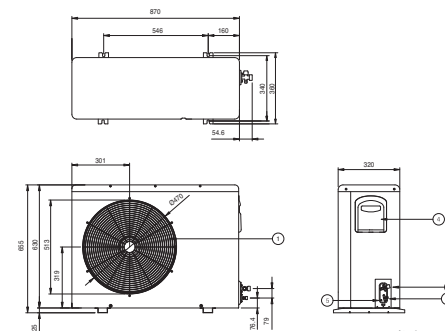
(Jedinica: mm)

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.UL2



DM24RP.UUE



(Jedinica: mm)

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

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

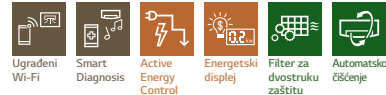
• Višestruka kombinacija

JEDINICA		18K	24K
UNUTRAŠNJA		DM18RP.NSK	DM24RP.NSK
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje	Nom kW	5,0 / 5,8
Potrebna snaga		W	60
Radna jačina struje		A	0,4
Napajanje		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha		m ³ /min	14,2 / 11,3 / 9,9
Nivo zvučnog pritiska		H / M / L	44 / 38 / 34
Nivo buke		Hlađenje	dB(A)
Stepen smanjenja vlage		I/h	1,9
Dimenzije		mm	998 x 345 x 210
Neto težina		kg	12,0
		mm(inča)	Ø 6,35 (1/4)
		mm(inča)	Ø 12,7 (1/2)

NEW STANDARD PLUS



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



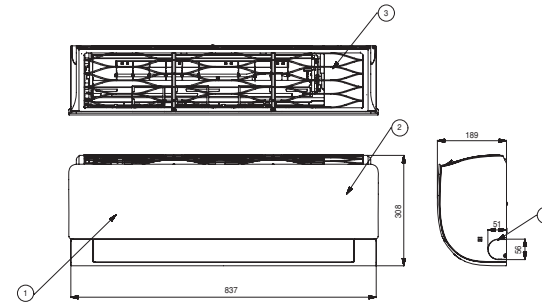
• Pojedinačna kombinacija

JEDINICA		9K	12K
UNUTRAŠNJA		PM09SP.NSJ	PM12SP.NSJ
Kapacitet	Hlađenje	890/2500/3700	890/3500/4040
	Grejanje +7°C	890/3200/4100	890/3800/5100
Potrebna snaga	Hlađenje	3000	3600
	Grejanje +7°C	840	1000
EER		3.73	3.24
S.E.E.R.		6.5	6.4
Deklarisano opterećenje za hlađenje	kW	2.5	3.5
COP		3.81	3.80
S.C.O.P.		4.0	4.0
Deklarisano opterećenje za grejanje	kW	2.4	2.5
Energetski znak		A++	A++
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje	A+	A+
	Grejanje	134	191
Zvučni pritisak	Hlađenje	840	875
		19	19
Jačina zvuka	Hlađenje	Sleep	27
		Mala	27
	Grejanje	Srednja	35
		Velika	41
	Protok vazduha	Sleep	27
		Mala	27
Stepen smanjenja vlage	Hlađenje	Srednja	35
		Velika	41
	Grejanje	Srednja	59
		Velika	59
	Radna jačina struje	Sleep	3.0
		Mala	4.2
Početna jačina struje	Hlađenje	Srednja	7.5
		Velika	10.0
	Grejanje	Srednja	11.5
		Velika	12.5
	Napajanje	Srednja	5.6
		Velika	7.2
Dimenzije	Hlađenje	Srednja	10.0
		Velika	10.0
	Grejanje	Srednja	1.3
		Velika	1.3
	Napajanje	Srednja	3.0
		Velika	4.7
Dimenzije	Srednja	6.0	
	Velika	6.0	
Neto težina	Srednja	3.7	
	Velika	4.5	
Izlazna snaga motora ventilatora	Srednja	7.0	
	Velika	7.0	
Napajanje	Srednja	3.0	
	Velika	4.7	
Dimenzije	Srednja	3.7	
	Velika	4.5	
Napajanje	Srednja	1 / 220-240 / 50	
	Velika	1 / 220-240 / 50	
Dimenzije	Srednja	15	
	Velika	15	
Neto težina	Srednja	3 x 1.0	
	Velika	3 x 1.0	
Izlazna snaga motora ventilatora	Srednja	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	
	Velika	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	

JEDINICA		5K	7K	9K	12K	15K		
UNUTRAŠNJA		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	30
Radna jačina struje		A	0.1	0.1	0.2	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		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	34 / 31 / 27	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	41 / 36 / 29	
Nivo buke		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	
Energija		m ³ (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)	
		m ³ (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)	

* 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.

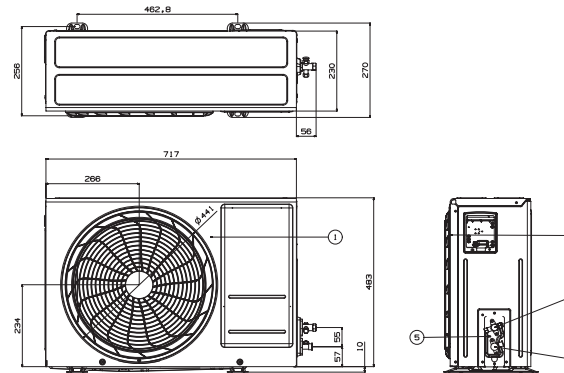
PM09SP.NSJ / PM12SP.NSJ



(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).

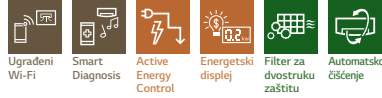
• Višestruka kombinacija

JEDINICA		5K	7K	9K	12K	15K		
UNUTRAŠNJA		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	30
Radna jačina struje		A	0.1	0.1	0.2	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		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	34 / 31 / 27	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	41 / 36 / 29	
Nivo buke		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	
Energija		m ³ (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)	
		m ³ (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 učeštuje u programu ECP za EUROVENT AC program. Proverite da li je sertifikiran trenutno važeći: www.eurovent-certification.com



• Pojedinačna kombinacija

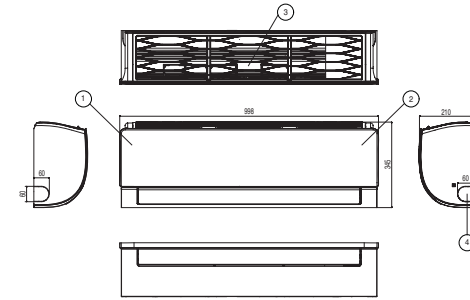
JEDINICA				18K	24K
UNUTRAŠNJA				PM18SP.NSK	PM24SP.NSK
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	W	900/5000/5525	900/6600/7420
	Grejanje +7°C	Min./Nom./Maks.	W	900/5800/6438	900/7500/8640
Potrebna snaga	Hlađenje	Nominalno	W	3800	4850
	Grejanje +7°C	Nominalno	W	1587	2308
EER			W/W	1611	2308
S.E.E.R.			W/W	3.15	2.90
Deklarisano opterećenje za hlađenje			kW	6.5	6.5
COP			W/W	5.0	6.6
S.C.O.P.			W/W	3.60	3.25
Deklarisano opterećenje za grejanje			kW	4.0	3.9
Energetski displej	Hlađenje		A++	5.0	5.0
	Grejanje		A+	A	A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	269	372
	Grejanje		kWh	1365	1794
Zvučni pritisak	Hlađenje	Sleep	dB(A)	31	31
		Mala	dB(A)	34	34
		Srednja	dB(A)	39	42
	Grejanje	Mala	dB(A)	44	47
		Srednja	dB(A)	34	34
		Velika	dB(A)	39	42
Jačina zvuka	Hlađenje	Velika	dB(A)	44	47
		Mala	dB(A)	60	65
		Sleep	dB(A)	8.0	8.0
	Grejanje	Mala	m ³ /min	10.5	10.5
		Srednja	m ³ /min	13.0	13.1
		Velika	m ³ /min	14.5	16.1
Protok vazduha	Hlađenje	Maks. (snažno)	m ³ /min	15.5	20.0
		Mala	m ³ /min	11.0	11.0
		Srednja	m ³ /min	13.5	15.0
	Grejanje	Velika	m ³ /min	16.0	18.5
		Mala	l/h	1.8	2.5
		Nominalno	A	6.9	10.1
Radna jačina struje	Grejanje	Nominalno	A	7.1	10.4
	Maks.	A	9.5	14.0	
	Nominalno	A	6.9	10.1	
Početna jačina struje	Hlađenje	Nominalno	A	7.1	10.4
	Grejanje	Nominalno	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 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	12.0	12.8
Izlazna snaga motora ventilatora			W	30	60
SPOLJNA				PM18SPUL2	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	dB(A)	53	56
	Grejanje	Velika	dB(A)	45	57
Jačina zvuka	Hlađenje	Velika	dB(A)	65	70
	Grejanje	Velika	dB(A)	35	50
Protok vazduha	Hlađenje	Velika	m ³ /min	3	3
	Grejanje	Velika	m ³ /min	20	30
Cevi	Dužina (sp. jed./un. jed.)	Min.	m	10	15
	Maks.	m	6.35	6.35	
Spoj cevi	Tečnost	OD (spoljna)	mm	(1/4)	(1/4)
		OD (spoljna)	mm	12.7	15.88
	Gas	OD (spoljna)	mm	(1/2)	(5/8)
		OD (spoljna)	mm	21.5	21.5
	Odvod	OD (spoljna)	mm	0.85	0.85
		OD (spoljna)	mm	R410A	R410A
Rashladna tečnost	Tip			1200	1350
	Punjenje na 7,5 m	g		2.51	2.82
	t-CO ₂ eq	g/m		20	30
	Dodatno punjenje	g/m		2087.5	2087.5
Izlazna snaga motora ventilatora			W	43	85
	Tip kompresora			Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Neto težina			kg	36.3	46
Dimenzije			mm	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.

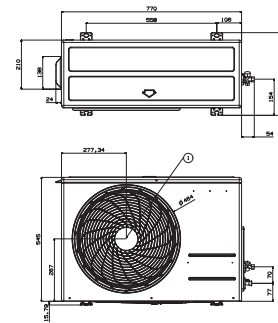
PM18SP.NSK / PM24SP.NSK



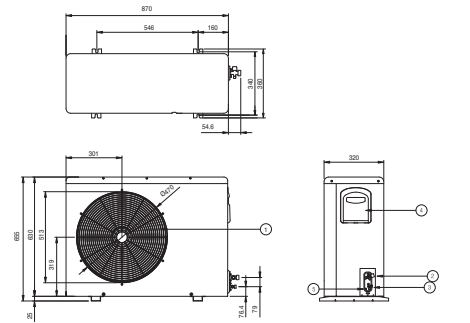
(Jedinica: mm)

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

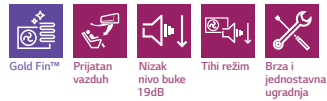
• Višečlana kombinacija

JEDINICA				18K	24K
UNUTRAŠNJA				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	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		1.9	2.6
Dimenzije			mm	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Neto težina			kg	12.0	12.8
Efizivnost	Tečnost		mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
			mm(inča)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)

STANDARD



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



• Pojedinačna kombinacija

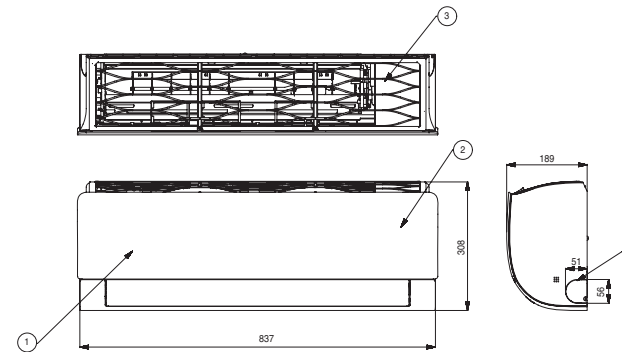
JEDINICA		9K	12K
UNUTRASNJA		PO9EN.NSJ	P12EN.NSJ
Kapacitet	Hlađenje	890/2500/3700	890/3500/4040
	Grejanje +7°C	890/3200/4100	890/3800/5100
Potrebna snaga	Hlađenje	3000	3600
	Grejanje +7°C	670	1080
EER	Hlađenje	840	1000
	Grejanje	3.73	3.24
S.E.E.R.	Hlađenje	6.5	6.4
	Grejanje	2.5	2.5
Deklarisano opterećenje za hlađenje	Hlađenje	3.81	3.80
	Grejanje	4.0	4.0
COP	Hlađenje	2.4	2.5
	Grejanje	A++	A++
S.C.O.P.	Hlađenje	A+	A+
	Grejanje	134	191
Deklarisano opterećenje za grejanje	Hlađenje	840	875
	Grejanje	19	19
Energetska oznaka	Hlađenje	27	27
	Grejanje	35	35
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje	41	41
	Grejanje	27	27
Zvučni pritisak	Hlađenje	35	35
	Grejanje	41	41
Jačina zvuka	Hlađenje	59	59
	Grejanje	3.0	3.0
Protok vazduha	Hlađenje	4.2	4.2
	Grejanje	7.5	7.5
Stepen smanjenja vlage	Hlađenje	10.0	10.0
	Grejanje	1.3	1.3
Radna jačina struje	Hlađenje	3.0	4.7
	Grejanje	6.0	6.0
Početna jačina struje	Hlađenje	3.7	4.5
	Grejanje	7.0	7.0
Napajanje	Hlađenje	3.0	4.7
	Grejanje	3.7	4.5
Napajanje	Hlađenje	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	Grejanje	15	15
Kabl za napajanje	Hlađenje	3 x 1.0	3 x 1.0
	Grejanje	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1.0 (uključujući uzemljenje)
Dimenzije	Hlađenje	85	85
	Grejanje	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Neto težina	Hlađenje	8.5	8.5
	Grejanje	30	30
Izlazna snaga motora ventilatora	Hlađenje	30	30
	Grejanje	30	30
Opseg rada	Hlađenje	-10-48	-10-48
	Grejanje	-10-24	-10-24
Zvučni pritisak	Hlađenje	49	49
	Grejanje	50	50
Jačina zvuka	Hlađenje	65	65
	Grejanje	27	27
Protok vazduha	Hlađenje	3	3
	Grejanje	3	3
Cevi	Hlađenje	15	15
	Grejanje	7	7
Spoj cevi	Hlađenje	6.35	6.35
	Grejanje	(1/4)	(1/4)
Tečnost	Hlađenje	9.52	9.52
	Grejanje	(3/8)	(3/8)
Rashladna tečnost	Hlađenje	21.5	21.5
	Grejanje	0.85	0.85
Izlazna snaga motora ventilatora	Hlađenje	43	43
	Grejanje	43	43
Tip kompresora	Hlađenje	1P Rotacioni	1P Rotacioni
	Grejanje	29	29
Neto težina	Hlađenje	2087.5	2087.5
	Grejanje	43	43
Dimenzije	Hlađenje	717 x 483 x 230	717 x 483 x 230
	Grejanje	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.

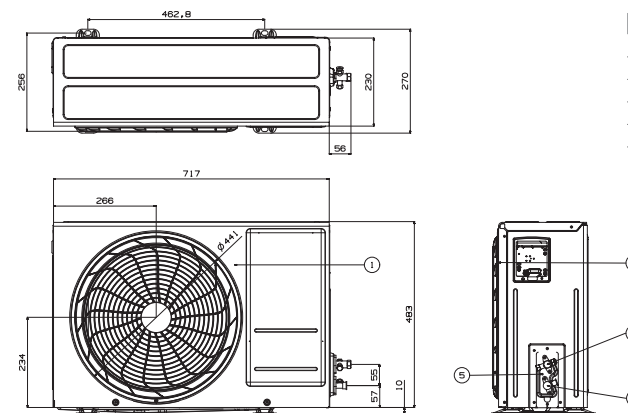
PO9EN.NSJ / P12EN.NSJ



(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	

PO9EN.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



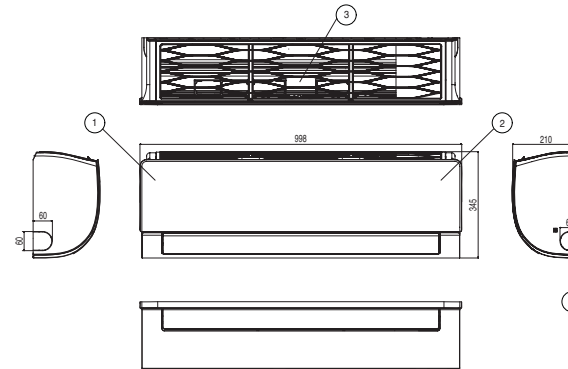
LG učestvuje u programu ECP za EUROVENT AC program. Proverite da li je sertifikikat trenutno važeći: www.eurovent-certification.com



• Pojedinačna kombinacija

JEDINICA			18K	24K
UNUTRASNJA			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
Potrebna snaga	Hlađenje	Nominalno W	3800	4850
	Grejanje +7°C	Nominalno W	1587	2275
EER	Hlađenje	W/W	1611	2308
	Grejanje +7°C	W/W	3.15	2.90
S.E.E.R.	Hlađenje	W/W	6.5	6.2
	Grejanje +7°C	W/W	5.0	6.6
Deklarisano opterećenje za hlađenje	COP	W/W	3.60	3.25
	S.C.O.P.	W/W	4.0	3.9
Deklarisano opterećenje za grejanje	Energetska oznaka	kW	3.9	5.0
	Hlađenje	A++	A++	A++
Godišnja potrošnja energije	Grejanje	kWh	A+	A
	Hlađenje	kWh	269	372
Zvučni pritisak	Grejanje	kWh	1365	1794
	Hlađenje	kWh	31	31
Jačina zvuka	Hlađenje	Sleep	dB(A)	34
		Mala	dB(A)	34
	Grejanje	Srednja	dB(A)	39
		Velika	dB(A)	42
	Protok vazduha	Mala	dB(A)	44
		Srednja	dB(A)	47
Stepen smanjenja vlage	Hlađenje	Mala	dB(A)	34
		Srednja	dB(A)	34
	Grejanje	Velika	dB(A)	39
		Velika	dB(A)	44
	Radna jačina struje	Sleep	dB(A)	44
		Mala	dB(A)	60
Početna jačina struje	Hlađenje	Srednja	dB(A)	65
		Velika	dB(A)	8.0
	Grejanje	Mala	dB(A)	10.5
		Srednja	dB(A)	10.5
	Napajanje	Velika	dB(A)	13.0
		Maks. (snažno)	dB(A)	14.5
Osigurač	Mala	dB(A)	16.1	
	Srednja	dB(A)	20.0	
Kabli za napajanje i za komunikaciju	Mala	dB(A)	11.0	
	Velika	dB(A)	13.5	
Dimenzije	Mala	dB(A)	15.0	
	Velika	dB(A)	18.5	
Izlazna snaga motora ventilatora	Mala	dB(A)	1.8	
	Srednja	dB(A)	2.5	
Opseg rada	Velika	dB(A)	10.1	
	Maks.	dB(A)	9.0	
Zvučni pritisak	Grejanje	dB(A)	7.1	
	Maks.	dB(A)	14.0	
Jačina zvuka	Hlađenje	dB(A)	6.9	
	Grejanje	dB(A)	9.5	
Protok vazduha	Hlađenje	dB(A)	6.9	
	Grejanje	dB(A)	7.1	
Cevi	Hlađenje	dB(A)	10.4	
	Grejanje	dB(A)	10.4	
Spoj cevi	Hlađenje	dB(A)	14.0	
	Grejanje	dB(A)	10.1	
Rashladna tečnost	Hlađenje	dB(A)	10.4	
	Grejanje	dB(A)	10.4	
Izlazna snaga motora ventilatora	Hlađenje	dB(A)	10.4	
	Grejanje	dB(A)	10.4	
Tip kompresora	Hlađenje	dB(A)	10.4	
	Grejanje	dB(A)	10.4	
Neto težina	Hlađenje	dB(A)	10.4	
	Grejanje	dB(A)	10.4	
Dimenzije	Hlađenje	dB(A)	10.4	
	Grejanje	dB(A)	10.4	

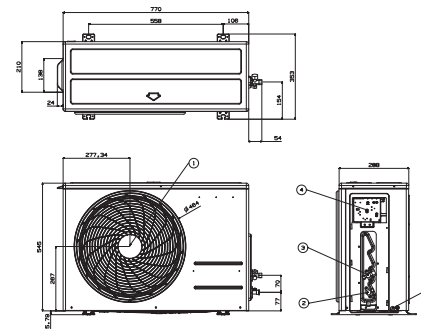
P18EN.NSK / P24EN.NSK



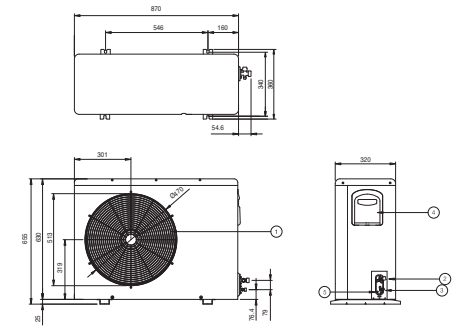
(Jedinica: mm)

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

* 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.

SPECIFIKACIJE ZIDNIH MODELA

DODATNI PRIBOR

	Prestige	ARTCOOL Stylist	ARTCOOL	Deluxe	Standard Plus	Standard
Žični daljinski upravljač	5k				Y	
	7k		Y	Y	Y	
	9k	Y	Y	Y	Y	
	12k	Y	Y	Y	Y	
	15k				Y	
	18k			Y	Y	
PI 485	5k				Y	
	7k					
	9k				Y*	
	12k				Y*	
	15k					
	18k				Y*	
Uslovni kontakt	5k				Y	
	7k		Y	Y	Y	
	9k	Y	Y	Y	Y	
	12k	Y	Y	Y	Y	
	15k				Y	
	18k			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 njihovih spoljnih jedinica.

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 & 1.2V sa gl. štamp. ploče unutar jedinice
Napon / Bežnaponski 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.
		Za podešavanje brzine ventilatora.
ENERGY CTRL	-	Ovim režimom se štedi energija.
JET MODE		Za brzo menjanje temperature u prostoriji.
		Za podešavanje smera vazdušne struje po vertikali ili po horizontali.
ROOM TEMP		Za prikaz sobne temperature.
°C ↔ °F [5sec]		Za promenu između °C i °F.
SET / CANCEL	-	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 AC0 (automatskog prebacivanja), hlađenja i grejanja.
	Taster za izbor brzine unutrašnjeg ventilatora	Podešava brzinu ventilatora
Ekran		
	Ikonica 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 naizmenično prikazane.
	Ikonica 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	5	7	9	12	15	18	24
	kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Artcool Gallery				●	●			
				MA09AH1	MA12AH1			
Zidni model	Artcool Mirror 2017 NOVO		●	●	●		●	●
			AM07BP	AM09BP	AM12BP		AM18BP	AM24BP
	Deluxe 2017 NOVO		●	●	●		●	●
			DM07RP	DM09RP	DM12RP		DM18RP	DM24RP
Standard Plus 2017 NOVO		●	●	●	●	●	●	●
		PM05SP	PM07SP	PM09SP	PM12SP	PM15SP	PM18SP	PM24SP
Kasetni ugradni u plafon	1-smerni kasetni			●	●			
				MT09AH	MT11AH			
	4-smerni kasetni	●	●				●	●
		MT06AH	MT08AH	CT09	CT12		CT18	CT24
Kanalni 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	

SPOLJNE JEDINICE												
Kategorija	kBtu/h	14	16	18	21	24	27	30	40	46	48	57
	kW	4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8	11.7	13.5	14.1	16.7
Višecvni	Maks. 2 un. jed. (10) 2017 NOVO	●	●									
		MU2M15	MU2M17									
	Maks. 3 un. jed. (10) 2017 NOVO			●	●							
				MU3M19	MU3M21							
Multi	Maks. 4 un. jed. (10) 2017 NOVO				●	●						
					MU4M25	MU4M27						
	Maks. 5 un. jed. (10) 2017 NOVO						●	●				
							MU5M30	MU5M40				
Tip sa distributivnim kutijama	Maks. 7 un. jed. (10, 30) 2017 NOVO							●	●			
								FM40AH	FM41AH			
	Maks. 8 un. jed. (10, 30) 2017 NOVO									●		
										FM48AH	FM49AH	
Maks. 9 un. jed. (10, 30) 2017 NOVO												●
												FM56AH

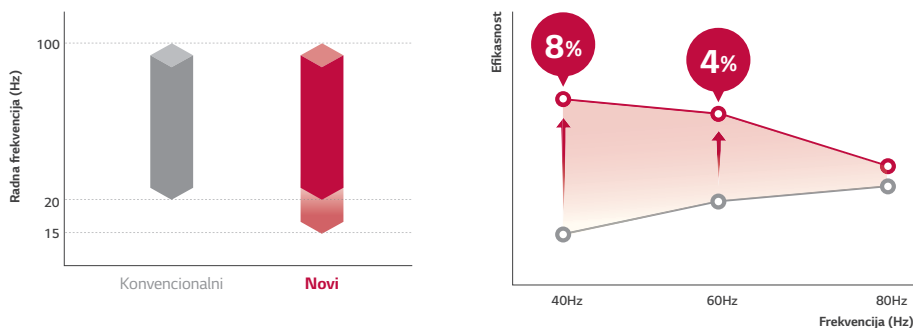
PREGLED KARAKTERISTIKA

Kategorija	VIŠECEVNI								TIP SA DISTRIBUTIVNIM KUTIJAMA			
	14	16	18	21	24	27	30	40	40	46	48	57
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	Tih noćni rad	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Poboljšana rešetka i ventilator	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Smart	Upravljanje preko Wi-Fi-ja	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Spoljni uslovni kontakt			●	●				●			
	Provera grešaka u povezivanju	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Lak pristup štampanoj ploči	●	●	●	●							
	I G MV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

ENERGETSKA EFIKASNOST

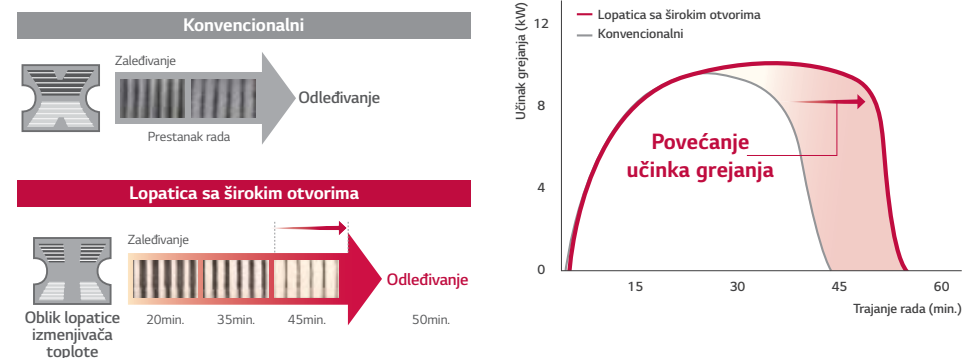
BLDC (motor bez četkica na jednosmernu struju) kompresor

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.



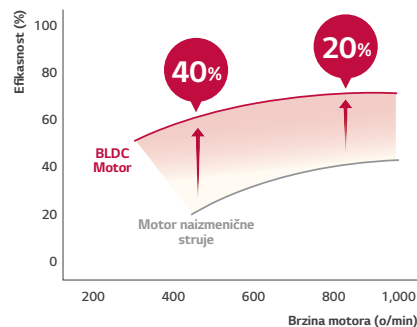
Lopatica sa širokim otvorima

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.



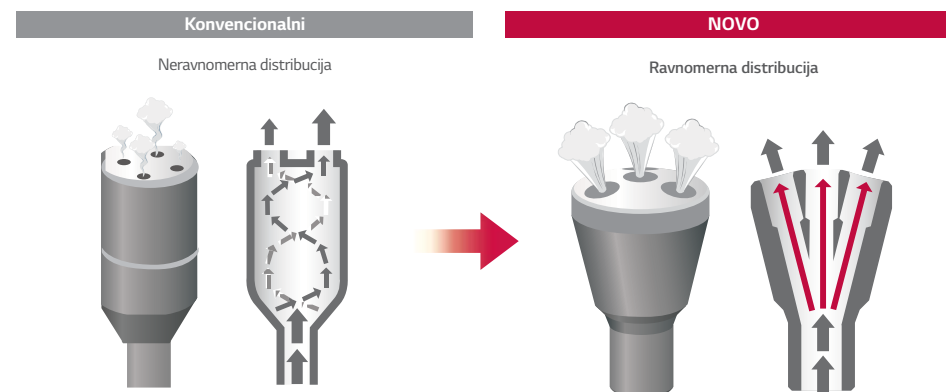
BLDC motor ventilatora

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

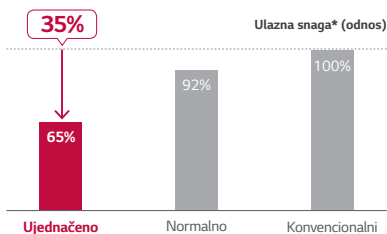
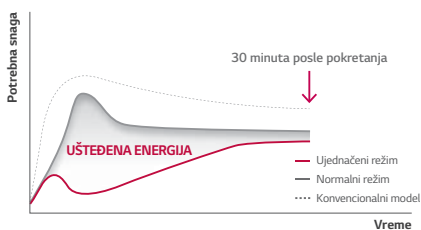


ENERGETSKA EFIKASNOST

Pametno upravljanje opterećenjem

Štednja energije prilikom pokretanja

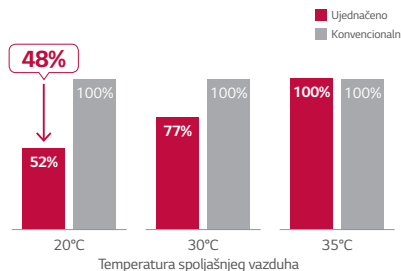
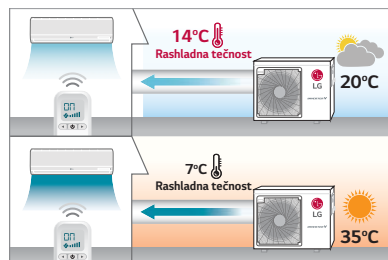
Ako izaberete "Ujednačeni režim" ("Smooth mode") pomoću DIP prekidača spoljne jedinice, opterećenje i temperatura izduvnog vazduha će se automatski menjati zavisno od spoljne i zadate temperature. Tokom 30 minuta posle pokretanja, možete uštedeti 35% struje u poređenju s konvencionalnim uređajem.



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

Štednja energije u realnom vremenu

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



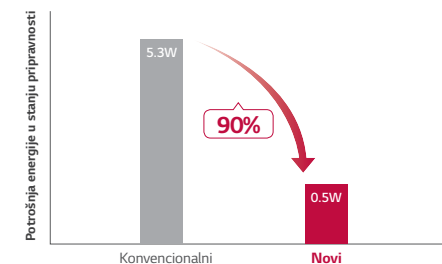
* Važi za modele: MU3M19 UE4 / MU3M21 UE4 / MU4M25 U44 / MU4M27 U44 / MU5M30 U44 / MU5M40 U02 / FM40AH U02

* Testirani model / Stanje: MU3M19 UE4 / ISO 5151

Stanje pripravnosti

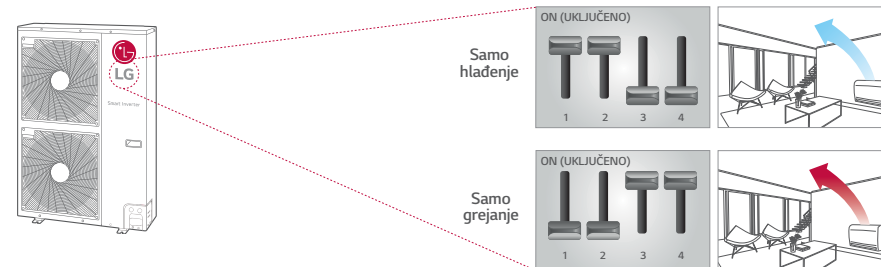
Ova funkcija može da smanji potrošnju energije tako što isključuje uređaj na štampanoj ploči, osim MICOM-a koji prima signale.

* Na osnovu modela MU3M19 UE4



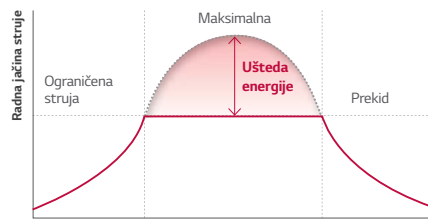
Zaključavanje režima

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



Kontrola maksimalne potrošnje

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



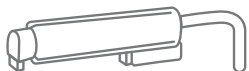
Uštedite energiju u malim prostorima

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



BRZO HLAĐENJE I ZAGREVANJE

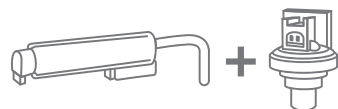
Brz odziv



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.



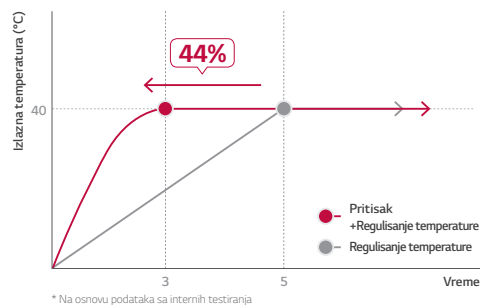
LG Inverter

- 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.

• Grejanje

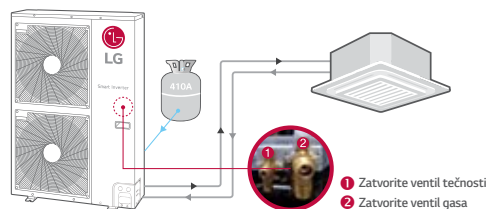
Regulatoru pritiska treba manje vremena da dostigne željenu temperaturu, i to do 30% prilikom hlađenja i 44% prilikom grejanja, uz visok stepen tačnosti i stabilnosti.



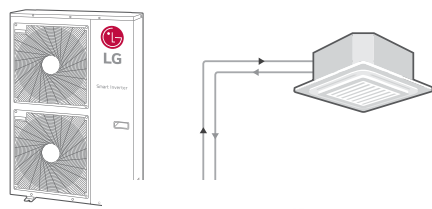
Prisilno hlađenje

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



Upumpavanje

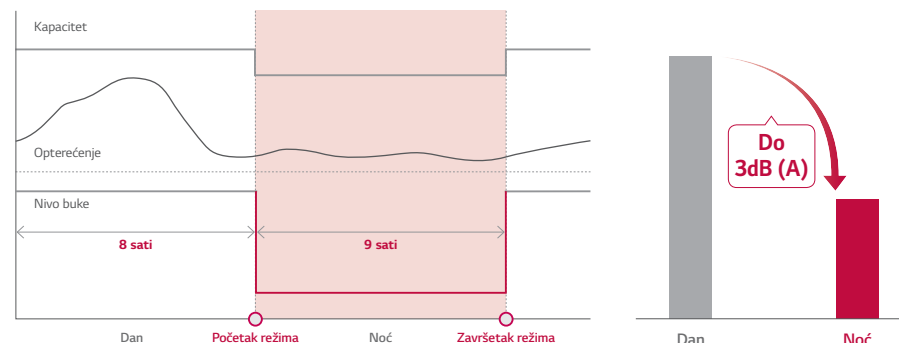


KOMFOR

Tihi noćni rad

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

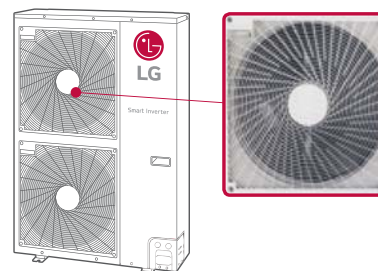
Režim hlađenja



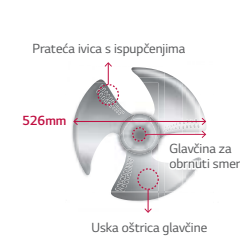
Poboljšana rešetka i ventilator

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

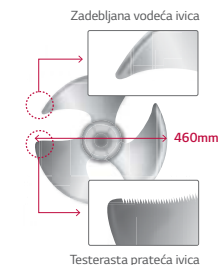
Rešetka



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

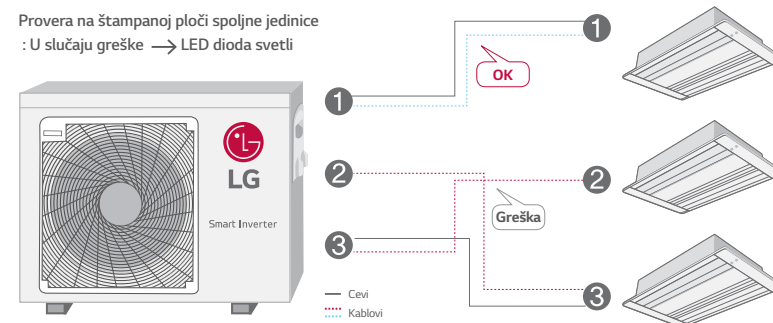
2) Veza sa kanalskim unutrašnjim jedinicama



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.

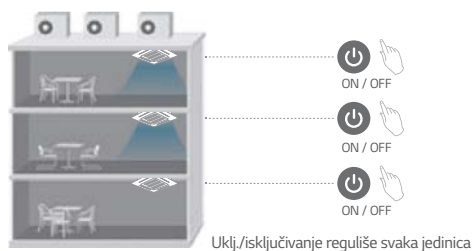
Provera na štampanoj ploči spoljne jedinice
: U slučaju greške → LED dioda svetli



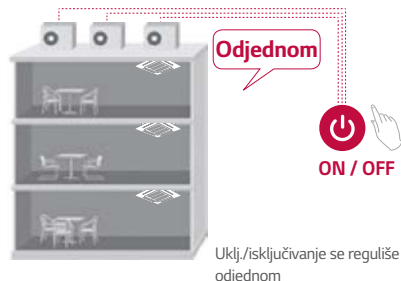
Spoljni uslovni kontakt

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

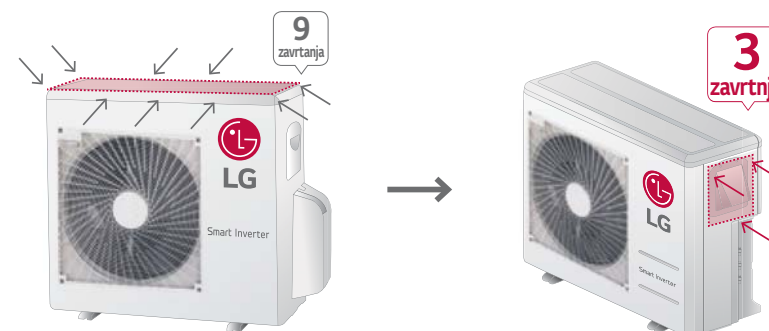
Lak pristup štampanoj ploči

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



M21 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

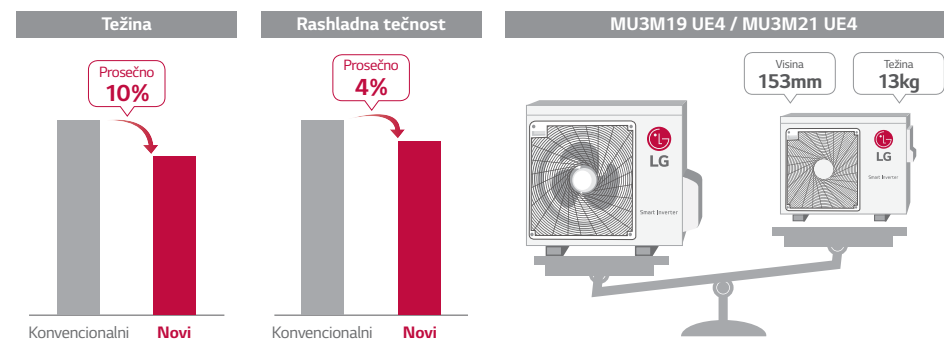
Šifra greške	Sadržina
01	Senzor temperature vazduha u unutrašnjoj jedinici
02	Senzor temperature ulazne cevi u unutrašnjoj jedinici
03	Greška u komunikaciji Žični daljinski upravljač ↔ Unutrašnja jedinica



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.

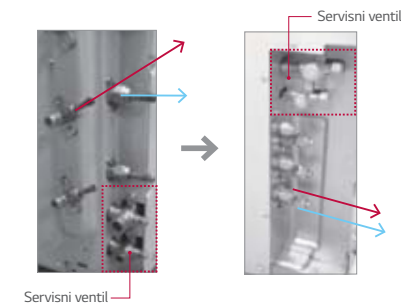
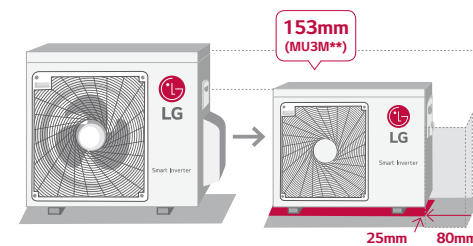


Unutrašnji podupirač

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

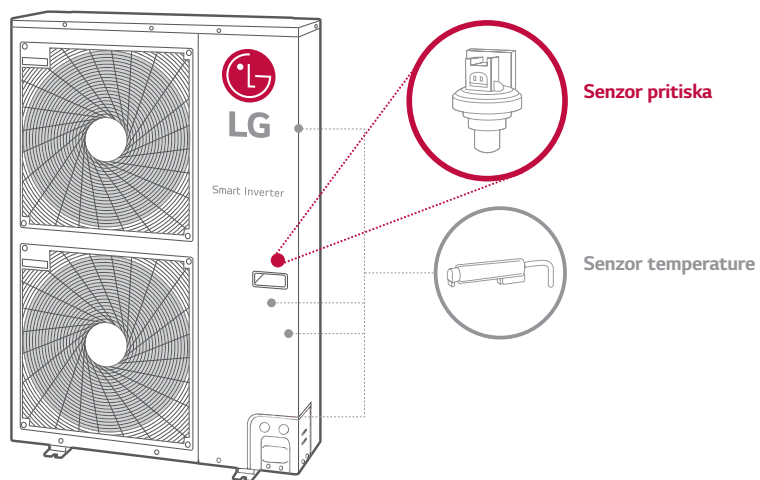
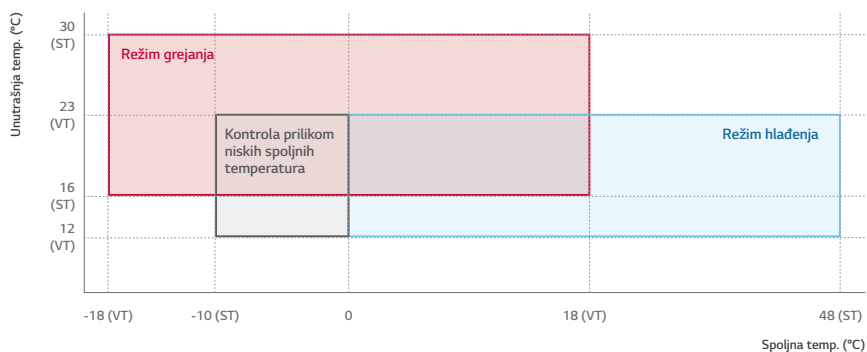
Glavni servisni ventil je podignut / jednostavno rukovanje



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

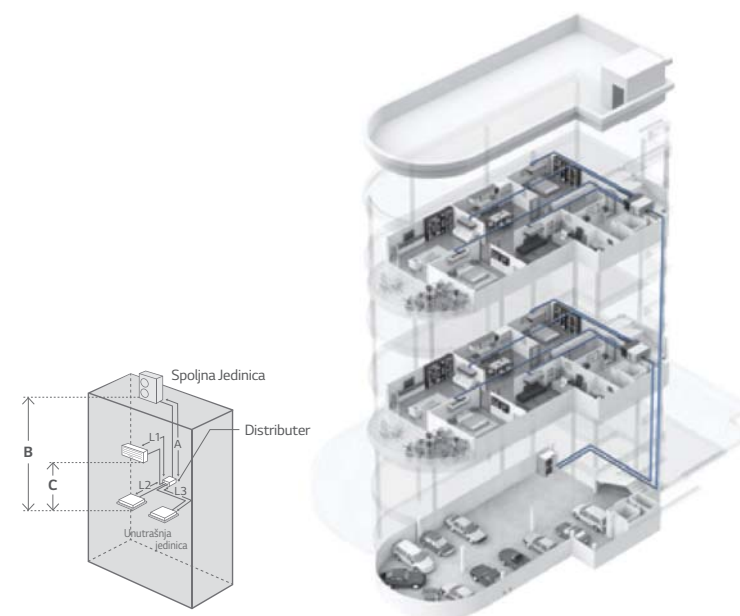
Model FM56AH podržava cevi dugačke do 145 m i uzdignute do 30 m, radi prilagodljivijeg instaliranja.

• 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

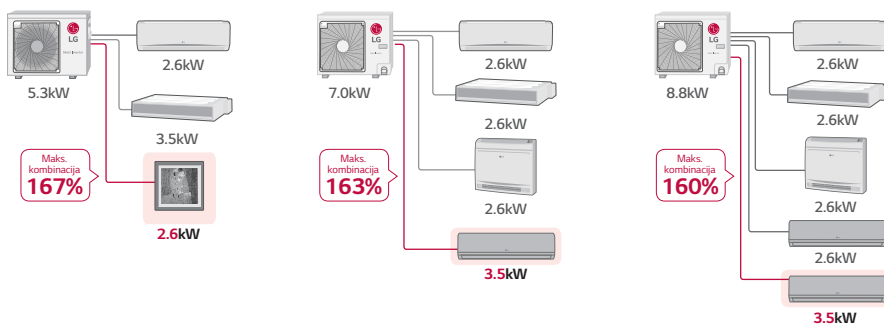
• Tip sa distributivnim kutijama

(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	15	15	15	15
Maks. vis. razlika	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.



Različite kombinacije



14 spoljnih jedinica

Više od
2000
kombinacija

40 unutrašnjih jedinica

- 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

SPOLJNE JEDINICE

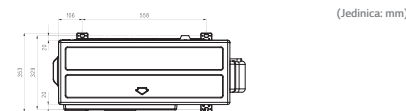
SPECIFIKACIJE MULTI SPLIT SPOLJNE JEDINICE

SPOLJNE JEDINICE

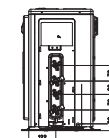
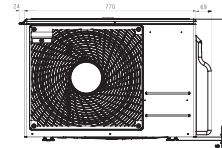
MU2M15
MU2M17



LG učestvuje u programu ECP za EUROVENT AC program.
Proverite da li je sertifikikat 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	Hlađenje	Min/Nom/Maks.	A	1.1/4.9/6.7	1.1/5.5/7.6
	Grejanje	Min/Nom/Maks.	A		
EER				4.15	3.75
COP				4.40	4.25
SEER				7.60	7.50
SCOP				4.20	4.20
Projektovano (na -10°C)			kW	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 ³ /min	28.2	28.2
Zvučni pritisak	Hlađenje	Nom	dB(A)	48	48
	Grejanje	Nom	dB(A)	51	51
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	dB(A)	61	63
Dimenzije	Š x V x D			770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Neto težina			Kg	37	37
Rashladna tečnost	Tip / Punjenje	Kg- TCO		R410A	R410A
	Punjenje	Kg		1.4	1.4
	Dodatno punjenje	g/m		20	20
	GWP			2087.5	2087.5
Opseg rada (spoljna)	t-CO ₂ eq			2.9	2.9
	Hlađenje	Min-Maks.	°C ST	-10-48	-10-48
Napajanje	Grejanje	Min-Maks.	°C VT	-18-18	-18-18
	Ø/V/Hz			1/220-240/50	1/220-240/50
Kabl za napajanje			Br. x mm ²	3Cx2.5	3Cx2.5
Kabl za komunikaciju			Br. x mm ²	4Cx0.75	4Cx0.75
Osigurač			A	15	15
Ukupna dužina cevovoda			m	30	30
Dužina cevovoda po račvanju			Maks.	20	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	Ø6.35 (1/4)x2
	Gas	mm (inča)xbr.		Ø9.52 (3/8)x2	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 izmenama bez prethodne primene u cilju poboljšanja proizvoda.

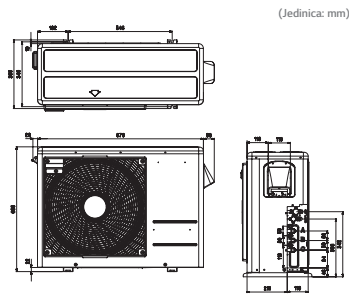
o 40%

SPOLJNE JEDINICE

MU3M19
MU3M21



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



SPOLJNA JEDINICA				MU3M19 UE4	MU3M21 UE4
Kompresor	Tip			Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
	Hlađenje	Min/Nom/Maks.	kW	1.1/5.3/6.3	1.1/6.2/7.3
Kapacitet *	Grejanje	Min/Nom/Maks.	kW	1.2/6.3/7.3	1.2/7.0/7.8
	Grejanje -7°C	Maks.	kW	4.4	4.9
Kapacitet pri niskim temperaturama	Hlađenje	Min/Nom/Maks.	kW	0.3/1.3/1.8	0.3/1.6/2.2
	Grejanje	Min/Nom/Maks.	kW	0.3/1.5/2.1	0.3/1.7/2.4
Potrebna snaga *	Hlađenje	Min/Nom/Maks.	A	1.2/5.8/8.7	1.2/7.2/10.0
	Grejanje	Min/Nom/Maks.	A	1.2/6.8/9.7	1.2/7.7/11.0
Radna jačina struje	Hlađenje			4.20	4.00
	Grejanje			4.30	4.20
EER			7.60	7.30	
COP			4.21	4.21	
SEER			4.21	4.21	
SCOP			5.2	5.2	
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			50	50
	Hlađenje	Nom	dBA	49	50
Zvučni pritisak	Grejanje	Nom	dBA	54	54
	Hlađenje	Maks.	dBA	63	64
Jačina zvuka				63	64
Dimenzije	Š x V x D		mm	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320
Neto težina			Kg	45	45
	Tip / Punjenje	Kg- TCO		R410A	R410A
Rashladna težnost			Kg	1.7	1.7
			g/m	20	20
				2,087.5	2,087.5
				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			Br. x mm ²	3Cx2.5	3Cx2.5
Kabl za komunikaciju			Br. x mm ²	4Cx0.75	4Cx0.75
Osigurač			A	20	20
Ukupna dužina cevovoda			m	50	50
Dužina cevovoda po račvanju			Maks.	25	25
	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	15	15
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-un. jed.	Maks.	m	7.5	7.5
				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

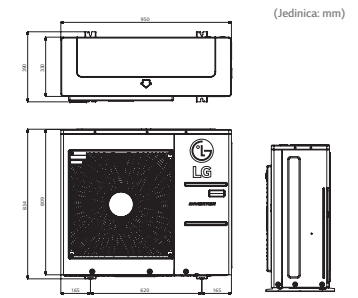
Napomene: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:
Grejanje - Sobna temperatura 20°C (68°F) ST / 15°C (59°F) VT
- Spoljna temperatura 7°C (44,6°F) ST / 6°C (42,8°F) VT
Dužina cevi - Između jedinica 7,5 m
- Visinska razlika svedena na nulu

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
MUSM30



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



SPOLJNA JEDINICA				MU4M25 U44	MU4M27 U44	MUSM30 U44
Kompresor	Tip			Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
	Hlađenje	Min/Nom/Maks.	kW	1.3/7.0/8.5	1.3/7.9/9.5	1.3/8.8/10.6
Kapacitet *	Grejanje	Min/Nom/Maks.	kW	1.5/8.4/9.4	1.5/9.1/10.6	1.5/10.1/12.1
	Grejanje -7°C	Maks.	kW	5.9	6.4	7.1
Kapacitet pri niskim temperaturama	Hlađenje	Min/Nom/Maks.	kW	0.4/1.6/2.7	0.4/2.0/3.2	0.4/2.3/3.6
	Grejanje	Min/Nom/Maks.	kW	0.6/1.9/3.0	0.6/2.1/3.5	0.6/2.3/3.7
Potrebna snaga *	Hlađenje	Min/Nom/Maks.	A	1.9/7.4/12.1	1.9/8.9/14.4	1.9/10.2/16.2
	Grejanje	Min/Nom/Maks.	A	2.8/8.6/13.4	2.8/9.6/15.7	2.8/10.4/16.8
Radna jačina struje	Hlađenje			4.30	4.00	3.90
	Grejanje			4.40	4.30	4.41
EER			7.30	7.20	7.00	
COP			4.00	4.00	4.00	
SEER			4.00	4.00	4.00	
SCOP			7.0	7.0	7.2	
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			60	60	60
	Hlađenje	Nom	dBA	49	50	50
Zvučni pritisak	Grejanje	Nom	dBA	53	54	54
	Hlađenje	Maks.	dBA	64	65	66
Jačina zvuka				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
	Tip / Punjenje	Kg- TCO		R410A	R410A	R410A
Rashladna težnost			Kg	2.8	2.8	3.2
			g/m	20	20	20
				2,087.5	2,087.5	2,087.5
				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			Br. x mm ²	3Cx2.5	3Cx2.5	3Cx2.5
Kabl za komunikaciju			Br. x mm ²	4Cx0.75	4Cx0.75	4Cx0.75
Osigurač			A	25	25	25
Ukupna dužina cevovoda			m	70	70	75
Dužina cevovoda po račvanju			Maks.	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
				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.

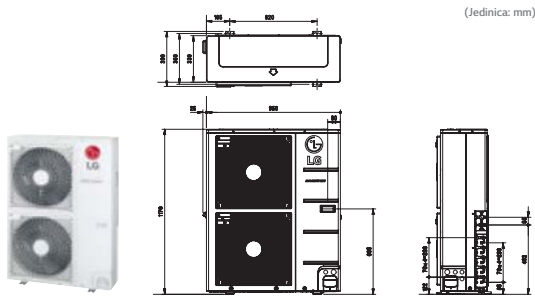
> 40%
te (R410A)

SPOLJNE JEDINICE

MU5M40



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



(Jedinica: mm)

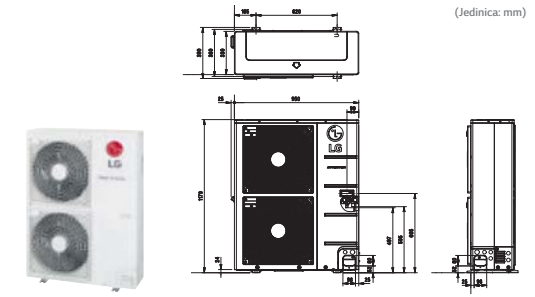
SPOLJNA JEDINICA				MU5M40 UO2	
Kompresor	Tip		Dvostruko rotacioni		
Kapacitet*	Hlađenje	Min / Nom / Maks.	0,9 / 11,2 / 13,5		
	Grejanje	Min / Nom / Maks.	1,0 / 12,5 / 15,0		
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C		Maks. kW		
	Hlađenje		Min / Nom / Maks. kW		
Potrebna snaga*	Grejanje		Min / Nom / Maks. kW		
	Hlađenje		Min / Nom / Maks. A		
Radna jačina struje	Grejanje		Min / Nom / Maks. A		
	Hlađenje		Min / Nom / Maks. A		
EER			4,10		
COP			4,45		
SEER			5,80		
SCOP			3,81		
Projektovano (na -10°C)			kW		
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		
	Grejanje		Maks. dBA		
Dimenzije	Š x V x D		mm		
Neto težina			kg		
Rashladna tečnost	Tip		R410A		
	Punjenje		kg		
	Dodatno punjenje		g/m		
	GW/P		2,087,5		
Opseg rada (Spoljna)	Hlađenje		Min - Maks. °C ST		
	Grejanje		Min - Maks. °C VT		
Napajanje	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50		
Kabl za napajanje	Br. x mm ²		3C x 3,5		
Kabl za komunikaciju	Br. x mm ²		4C x 0,75		
Osigurač	A		30		
Ukupna dužina cevovoda	m		85		
Dužina cevovoda po račvanju	Maks.		m		
	Un. jed.-sp. jed.		Maks. m		
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-un. jed.		Maks. m		
	Un. jed.-un. jed.		Maks. m		
Spoj cevi	Tečnost		mm (inča) x No.		
	Gas		mm (inča) x No.		

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.
Provjerite da li je certifikat trenutno važeći:
www.eurovent-certification.com



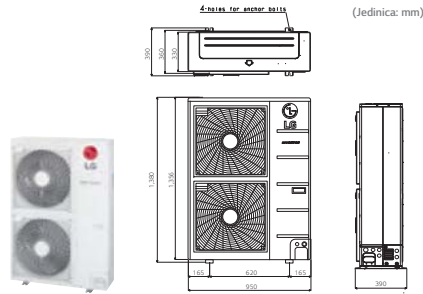
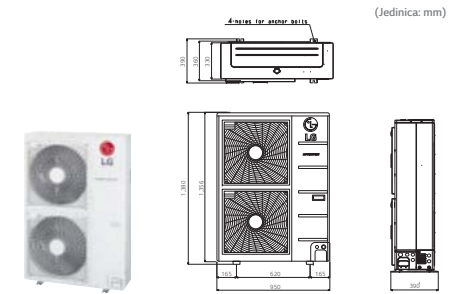
(Jedinica: mm)

SPOLJNA JEDINICA				FM40AH UO2	
Kompresor	Tip		Dvostruko rotacioni		
Kapacitet*	Hlađenje	Min / Nom / Maks.	2,8 / 11,2 / 13,5		
	Grejanje	Min / Nom / Maks.	3,1 / 12,5 / 15,0		
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C		Maks. kW		
	Hlađenje		Min / Nom / Maks. kW		
Potrebna snaga*	Grejanje		Min / Nom / Maks. kW		
	Hlađenje		Min / Nom / Maks. A		
Radna jačina struje	Grejanje		Min / Nom / Maks. A		
	Hlađenje		Min / Nom / Maks. A		
EER			4,10		
COP			4,45		
SEER			5,60		
SCOP			3,81		
Projektovano (na -10°C)			kW		
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		
	Grejanje		Maks. dBA		
Dimenzije	Š x V x D		mm		
Neto težina			kg		
Rashladna tečnost	Tip		R410A		
	Punjenje		kg		
	Dodatno punjenje		g/m		
	GW/P		2,087,5		
Opseg rada (Spoljna)	Hlađenje		Min - Maks. °C ST		
	Grejanje		Min - Maks. °C VT		
Napajanje	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50		
Kabl za napajanje	Br. x mm ²		3C x 3,5		
Kabl za komunikaciju	ODU-BD		Br. x mm ²		
Osigurač	BD-IDU		Br. x mm ²		
			A		
Maks. dužina cevovoda	Ukupno cevi (glavina+ukupno ogranaka)		m		
	Glavna cev		m		
	Ukupno račvanja		m		
Visinska razlika uređaja	Svako račvanje cevi		m		
	Un. jed.-sp. jed.		Maks. m		
Spoj cevi	Un. jed.-un. jed.		Maks. m		
	Tečnost		mm (inča) x No.		
Spoj cevi	Gas		mm (inča) x No.		

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.

> 40%
te (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
				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	Nom	dB(A)	54	54
Zvučni pritisak	Grejanje	Nom	dB(A)	56	56
	Hlađenje	Maks.	dB(A)	68	69
Jačina zvuka				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 tečnost	Tip			R410A	R410A
	Punjenje		kg	4.4	4.4
	Dodatno punjenje		g/m	20	20
	GWP			2,087.5	2,087.5
	t-CO ₂ eq			9.2	9.2
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			Br. x mm ²	3C x 4.0	3C x 4.0
Kabl za komunikaciju	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
Osigurač			A	40	40
Maks. dužina cevovoda	Ukupno cevi (glavna+ukupno ogranaka)		m	135	145
	Glavna cev		m	55	55
	Ukupno račvanja		m	80	90
	Svako račvanje cevi		m	15	15
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	30	30
	Un. jed.-un. jed.	Maks.	m	15	15
Spoj cevi	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
				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	Nom	dB(A)	53	54	54
Zvučni pritisak	Grejanje	Nom	dB(A)	55	56	56
	Hlađenje	Maks.	dB(A)	67	68	69
Jačina zvuka				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 tečnost	Tip			R410A	R410A	R410A
	Punjenje		kg	4.4	4.4	4.4
	Dodatno punjenje		g/m	20	20	20
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5
	t-CO ₂ eq			9.2	9.2	
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	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	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
Osigurač			A	20	20	20
Maks. dužina cevovoda	Ukupno cevi (glavna+ukupno ogranaka)		m	125	135	145
	Glavna cev		m	55	55	55
	Ukupno račvanja		m	70	80	90
	Svako račvanje cevi		m	15	15	15
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	30	30	30
	Un. jed.-un. jed.	Maks.	m	15	15	15
Spoj cevi	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.

> 40%
te (R410A)

UNUTRAŠNJE JEDINICE



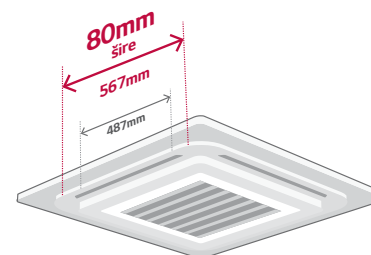
MULTI SPLIT UNUTRAŠNJE JEDINICE - KLJUČNE KARAKTERISTIKE

KASETNI UGRADNI U PLAFON

ZA KUĆANU UPOTREBU

Panel 950/700 – Širok protok vazduha

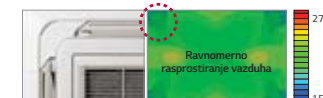
Unapređene lopatice doprinose da bude manje zakrivljenih površina i obezbeđuju bolje širenje vazduha i raspodelu temperature.



Konvencionalni

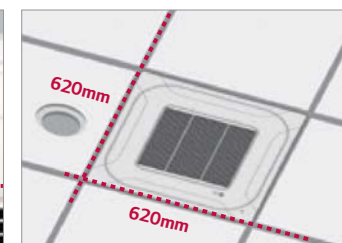
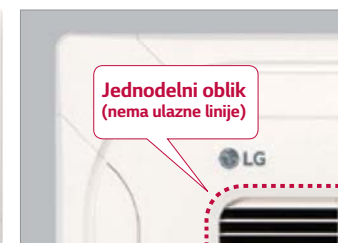


LG kasetni



Panel 620 – Kompaktan i elegantan dizajn

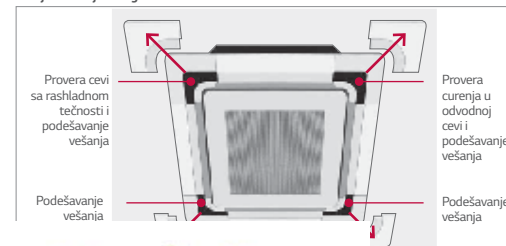
- Novi 4-smerni kasetni panel prilagođen je jednodelnom obliku i uklapa se sa plafonom
- Veličina panela je takva da se uklapa u ploču na plafonu



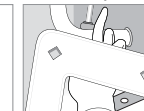
Zgodno postavljanje panela

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

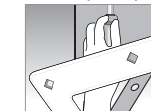
Dizajn s odvojivim uglovima



Provera curenja u odvodnoj cevi



Podešavanje vešanja



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

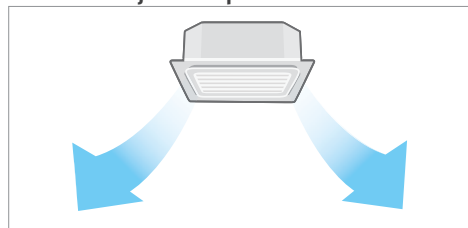


KASETNI UGRADNI U PLAFON

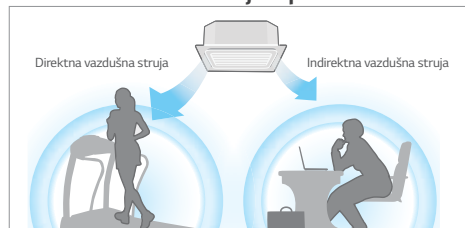
Nezavisno funkcionisanje lopatica

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

Funkcionisanje svih lopatica

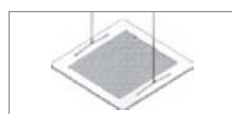


Nezavisno funkcionisanje lopatica

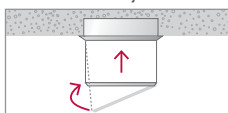


Automatsko podizanje rešetke

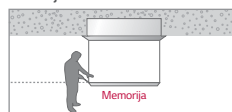
Lako čišćenje filtera uz rešetku koja se podiže.



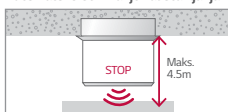
Automatsko nivelisanje



Memorija za korisnički nivo



Automatsko otkrivanje zaustavljanja



* Rukovanje žičnim daljinskim upravljačem PORCVSLO(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	m ³ /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	dBa	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	dBa	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
	Tečnost		mm (inča)	Ø6.35 (1/4)	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)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Model			PT-UUC1	PT-UUC1	PT-UQC, PT-QCHWO	
Ukrasna prednja ploča	Boja			Jutarnja magla (RAL120-4)	Jutarnja magla (RAL120-4)	Jutarnja magla (RAL120-4)	
	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	m ³ /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	dBa	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	dBa	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
	Tečnost		mm (inča)	Ø6.35 (1/4)	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)	Ø12.7 (1/2)
	Model				PT-UQC, PT-QCHWO		PT-UMC1
Ukrasna prednja ploča	Boja				Jutarnja magla (RAL120-4)		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 - Učink testiran u skladu sa smernicom EN14511

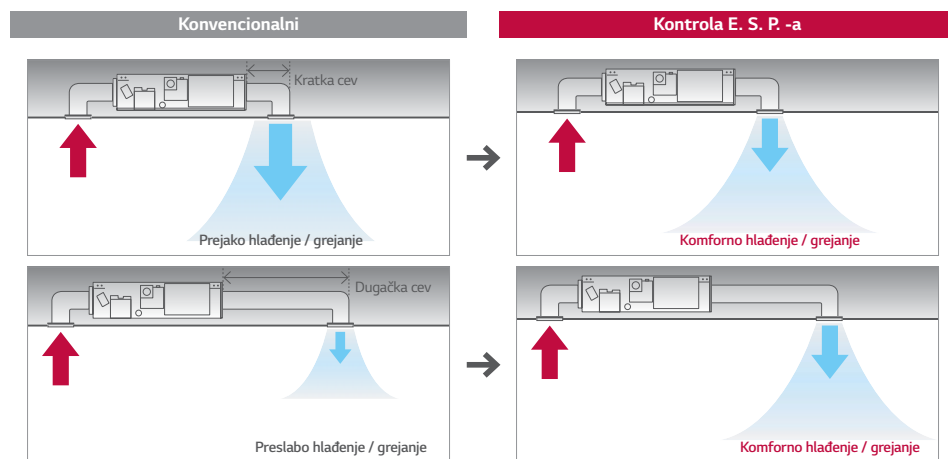
3. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.

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

KASETNI UGRADNI U PLAFON

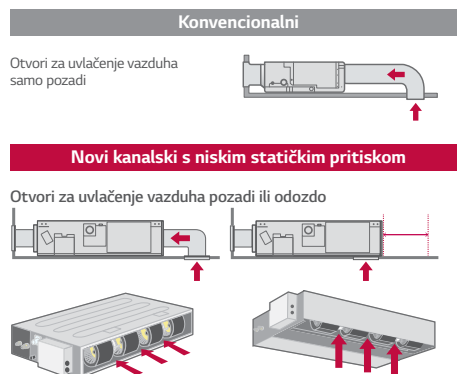
Kontrola E.S.P.-a (spoljnog statičkog pritiska)

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.



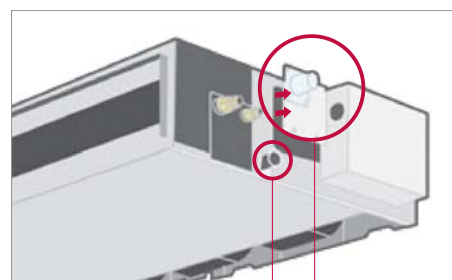
Fleksibilno instaliranje (samo nizak statički pritisak)

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.



Moguć je prirodni odvod
Odvajiva pumpa za kondenzat

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

Horizontalno	Vertikalna
Hlađenje	Grejanje

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)

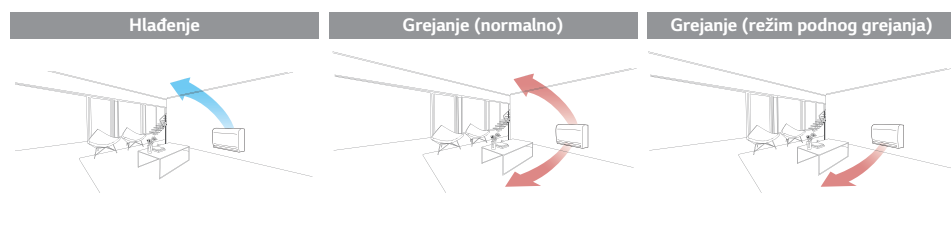
Napomena: 1. Kapacitet na osnovi sledećih uslova:
 Hlađenje - Sobna temperatura 27°C ST / 19°C VT - Spoljna temperatura 35°C ST / 24°C VT
 Grejanje - Sobna temperatura 20°C ST / 15°C VT - Spoljna temperatura 7°C ST / 6°C VT
 Dužina cevi - Dužina cevi između jedinica 7.5 m - visinska razlika svedena na 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
Vertikalno				
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	m ³ /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	m ³ /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 - Učinak 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

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./isključivosti 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) 1 mm 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)
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⁾ Ovi proizvodi obezbeđuje INTESIS. Za više informacija se obratite direktno kompaniji INTESIS

DODATNI PRIBOR

Distributivna kutija

PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640

Jednostavna ugradnja pomoću širokog asortimana distributivnih kutija



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 uključeni
- 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



Bez lemljenja

Samo pertlovanje

Tehnički podaci

		PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Br. unutr. jed. koje se mogu povezati	Broj unutrašnjih jedinica	1 - 2	1 - 3	1 - 4
Izvor struje	Kapacitet	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k
Potrošnja energije	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 200-240 / 50	1 / 200-240 / 50
Jačina struje	W	10	10	10
Dimenzije	A	0.05	0.05	0.05
Neto težina	Š x V x D	mm (inča)	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)
Spoj cevi (Do spoljne jedinice)	Tečnost	mm (inča)	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)
Spoj cevi (Do unutrašnje jedinice)	Gas	mm (inča)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)
	Tečnost	mm (inča)	Ø6.35 (1/4) x 2EA	Ø6.35 (1/4) x 4EA
	Gas	mm (inča)	Ø9.52 (3/8) x 2EA	Ø9.52 (3/8) x 4EA
Dodatni pribor	Kuka (podupirač)	EA	4	4
	Vijak	EA	8	8
	Ručno	EA	1	1

Napomena:

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

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

Y račvanje i oprema za račvanje

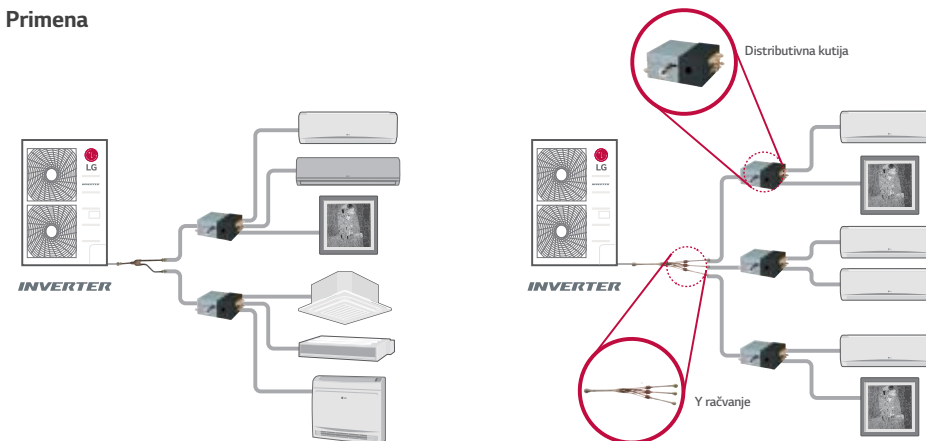
PMBL5620 (2 jedinice) / PMBL1203F0 (3 jedinice)



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

(Jedinica: mm)

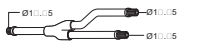
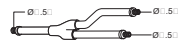

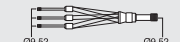
NAZIV MODELA	BR. JED. U KOJIM SE NALAZE RAČVANJA	PRIMENJIVI MODEL	TEHNIČKI PODACI	
			GAS	TEČNOST
PMBL5620	2 jedinice	10, 30		
PMBL1203F0	3 jedinice	10, 30		

TABELA S KOMBINACIJAMA

MU2M15 UL4

Funkcionisanje	Kombinacija (hiljada Btu/h)			Hlađenje									Ukupna ulazna snaga (W)		
				Kapacitet svakog (kW)		Ukupan kapacitet									
	JED.-A	JED.-B	Ukupno	JED.-A	JED.-B	Min		Nominalno		Maks.		Min	Nominalno	Maks.	
1 jedinica	5	-	5	1.5	-	3,000	0.9	5,000	1.5	5,750	1.7	229	386	483	
	7	-	7	2.1	-	4,200	1.2	7,000	2.1	8,050	2.4	307	547	692	
	9	-	9	2.6	-	5,400	1.6	9,000	2.6	10,350	3.0	412	684	875	
	12	-	12	3.5	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	547	937	1,190	
2 jedinice	5	5	10	1.5	1.5	6,000	1.8	10,000	2.9	11,500	3.4	419	691	900	
	5	7	12	1.5	2.1	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	492	843	1,120	
	5	9	14	1.5	2.6	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	591	1,000	1,379	
	7	7	14	2.1	2.1	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	591	1,000	1,379	
	7	9	16	2.1	2.6	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	591	1,000	1,379	
	5	12	17	1.5	3.5	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	591	1,000	1,379	
	9	9	18	2.6	2.6	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	591	1,000	1,379	
	7	12	19	2.1	3.5	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	591	1,000	1,379	
9	12	21	2.6	3.5	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	591	1,000	1,379		

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 21.000 Btu/h
4. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.

MU2M17 UL4

Funkcionisanje	Kombinacija (hiljada Btu/h)			Hlađenje									Ukupna ulazna snaga (W)		
				Kapacitet svakog (kW)		Ukupan kapacitet									
	JED.-A	JED.-B	Ukupno	JED.-A	JED.-B	Min		Nominalno		Maks.		Min	Nominalno	Maks.	
1 jedinica	5	-	5	1.5	-	3,000	0.9	5,000	1.5	5,750	1.7	229	386	483	
	7	-	7	2.1	-	4,200	1.2	7,000	2.1	8,050	2.4	307	547	692	
	9	-	9	2.6	-	5,400	1.6	9,000	2.6	10,350	3.0	412	684	875	
	12	-	12	3.5	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	547	937	1,190	
2 jedinice	15	-	15	4.4	-	8,520	2.5	14,200	4.2	16,330	4.8	656	1,196	1,588	
	5	5	10	1.5	1.5	6,000	1.8	10,000	2.9	11,500	3.4	419	691	900	
	5	7	12	1.5	2.1	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	492	843	1,071	
	5	9	14	1.5	2.6	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	591	1,000	1,379	
	7	7	14	2.1	2.1	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	591	1,000	1,379	
	7	9	16	2.1	2.6	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	665	1,253	1,699	
	5	12	17	1.5	3.5	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	665	1,253	1,699	
	9	9	18	2.6	2.6	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	665	1,253	1,699	
	7	12	19	2.1	3.5	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	665	1,253	1,699	
	5	15	20	1.5	4.4	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	665	1,253	1,699	
	9	12	21	2.6	3.5	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	665	1,253	1,699	
	7	15	22	2.1	4.4	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	665	1,253	1,699	
9	15	24	2.6	4.4	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	665	1,253	1,699		
12	12	24	3.5	3.5	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	665	1,253	1,699		

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 24.000 Btu/h
4. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.

Funkcionisanje	Kombinacija (hiljada Btu/h)			Grejanje									Ukupna ulazna snaga (W)		
				Kapacitet svakog (kW)		Ukupan kapacitet									
	JED.-A	JED.-B	Ukupno	JED.-A	JED.-B	Min		Nominalno		Maks.		Min	Nominalno	Maks.	
1 jedinica	5	-	5	1.6	-	3,300	1.0	5,500	1.6	6,050	1.8	235	380	472	
	7	-	7	2.5	-	5,040	1.5	8,400	2.5	9,240	2.7	355	604	721	
	9	-	9	3.2	-	6,480	1.9	10,800	3.2	11,880	3.5	454	784	949	
	12	-	12	3.9	-	7,920	2.3	13,200	3.9	14,520	4.3	554	969	1,185	
2 jedinice	5	5	10	1.6	1.6	6,600	1.9	11,000	3.2	12,100	3.5	408	706	854	
	5	7	12	1.6	2.5	7,920	2.3	13,200	3.9	14,520	4.3	498	872	1,066	
	5	9	14	1.6	3.2	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	613	1,068	1,451	
	7	7	14	2.5	2.5	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	613	1,068	1,451	
	7	9	16	2.5	3.2	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	613	1,068	1,451	
	5	12	17	1.6	3.9	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	613	1,068	1,451	
	9	9	18	3.2	3.2	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	613	1,068	1,451	
	7	12	19	2.5	3.9	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	613	1,068	1,451	
9	12	21	3.2	3.9	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	613	1,068	1,451		

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 21.000 Btu/h
4. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.

Funkcionisanje	Kombinacija (hiljada Btu/h)			Grejanje									Ukupna ulazna snaga (W)		
				Kapacitet svakog (kW)		Ukupan kapacitet									
	JED.-A	JED.-B	Ukupno	JED.-A	JED.-B	Min		Nominalno		Maks.		Min	Nominalno	Maks.	
1 jedinica	5	-	5	1.6	-	3,300	1.0	5,500	1.6	6,050	1.8	235	380	472	
	7	-	7	2.5	-	5,040	1.5	8,400	2.5	9,240	2.7	355	604	721	
	9	-	9	3.2	-	6,480	1.9	10,800	3.2	11,880	3.5	454	784	920	
	12	-	12	3.9	-	7,920	2.3	13,200	3.9	14,520	4.3	554	942	1,155	
2 jedinice	15	-	15	4.8	-	9,900	2.9	16,500	4.8	18,150	5.3	706	1,187	1,504	
	5	5	10	1.6	1.6	6,600	1.9	11,000	3.2	12,100	3.5	408	706	854	
	5	7	12	1.6	2.5	7,920	2.3	13,200	3.9	14,520	4.3	498	872	1,066	
	5	9	14	1.6	3.2	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	613	1,068	1,451	
	7	7	14	2.5	2.5	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	613	1,068	1,451	
	7	9	16	2.5	3.2	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	706	1,197	1,652	
	5	12	17	1.6	3.9	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	706	1,197	1,652	
	9	9	18	3.2	3.2	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	706	1,197	1,652	
	7	12	19	2.5	3.9	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	706	1,197	1,652	
	5	15	20	1.6	4.8	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	706	1,197	1,652	
	9	12	21	3.2	3.9	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	706	1,197	1,652	
	7	15	22	2.5	4.8	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	706	1,197	1,652	
9	15	24	3.2	4.8	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	706	1,197	1,652		
12	12	24	3.9	3.9	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	706	1,197	1,652		

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 24.000 Btu/h
4. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.

TABELA S KOMBINACIJAMA

MU3M19 UE4

Funkcionisanje	Kombinacija (hiljada Btu/h)				Kapacitet svakog (kW)		Hlađenje						Ukupna ulazna snaga (W)			
							Ukupan kapacitet			Ukupna ulazna snaga (W)						
	JED.-A	JED.-B	JED.-C	Ukupno	JED.-A	JED.-B	JED.-C	Min	kW	Nominalno	Maks.	Min	Nominalno	Maks.		
1 jedinica	5	-	-	5	1.5	-	-	3,600	1.1	5,000	1.5	6,000	1.8	256	388	564
	7	-	-	7	2.1	-	-	4,200	1.2	7,000	2.1	8,400	2.5	280	503	667
	9	-	-	9	2.6	-	-	5,400	1.6	9,000	2.6	10,800	3.2	378	633	872
	12	-	-	12	3.5	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	503	875	1,179
	15	-	-	15	4.4	-	-	8,520	2.5	14,200	4.2	17,040	5.0	606	1,072	1,366
	18	-	-	18	5.3	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	793	1,398	1,890
2 jedinice	5	5	-	10	1.5	1.5	-	6,000	1.8	10,000	2.9	12,000	3.5	406	676	914
	5	7	-	12	1.5	2.1	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	478	831	1,120
	5	9	-	14	1.5	2.6	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,800	4.9	576	991	1,335
	7	7	-	14	2.1	2.1	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,800	4.9	576	991	1,335
	7	9	-	16	2.1	2.6	-	9,600	2.8	16,000	4.7	19,200	5.6	651	1,157	1,573
	5	12	-	17	1.5	3.5	-	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	702	1,242	1,720
	9	9	-	18	2.6	2.6	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	753	1,328	1,842
	7	12	-	19	2.1	3.5	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	753	1,328	1,842
	5	15	-	20	1.5	4.4	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	753	1,328	1,842
	9	12	-	21	2.6	3.5	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	753	1,328	1,842
	7	15	-	22	2.1	4.4	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	753	1,328	1,842
	9	15	-	24	2.6	4.4	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	753	1,328	1,842
	12	12	-	24	3.5	3.5	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	753	1,328	1,842
	9	18	-	27	2.6	5.3	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	753	1,328	1,842
	12	15	-	27	3.5	4.4	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	753	1,328	1,842
	12	18	-	30	3.5	5.3	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	753	1,328	1,842
15	15	-	30	4.4	4.4	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	753	1,328	1,842	
3 jedinice	5	5	5	15	1.5	1.5	1.5	9,000	2.6	15,000	4.4	18,000	5.3	571	1,020	1,388
	5	5	7	17	1.5	1.5	2.1	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	667	1,180	1,634
	5	5	9	19	1.5	1.5	2.6	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	5	7	7	19	1.5	2.1	2.1	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	5	7	9	21	1.5	2.1	2.6	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	7	7	7	21	2.1	2.1	2.1	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	5	5	12	22	1.5	1.5	3.5	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	5	9	9	23	1.5	2.6	2.6	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	7	7	9	23	2.1	2.1	2.6	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	5	7	12	24	1.5	2.1	3.5	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	5	5	15	25	1.5	1.5	4.4	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	7	9	9	25	2.1	2.6	2.6	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	5	9	12	26	1.5	2.6	3.5	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	7	7	12	26	2.1	2.1	3.5	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	5	7	15	27	1.5	2.1	4.4	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	9	9	9	27	2.6	2.6	2.6	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	7	9	12	28	2.1	2.6	3.5	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	5	9	15	29	1.5	2.6	4.4	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	5	12	12	29	1.5	3.5	3.5	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	7	7	15	29	2.1	2.1	4.4	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745
	9	9	12	30	2.6	2.6	3.5	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	715	1,262	1,745

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 30.000 Btu/h
4. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.

Funkcionisanje	Kombinacija (hiljada Btu/h)				Kapacitet svakog (kW)		Grejanje						Ukupna ulazna snaga (W)			
							Ukupan kapacitet			Ukupna ulazna snaga (W)						
	JED.-A	JED.-B	JED.-C	Ukupno	JED.-A	JED.-B	JED.-C	Min	kW	Nominalno	Maks.	Min	Nominalno	Maks.		
1 jedinica	5	-	-	5	1.6	-	-	4,000	1.2	5,500	1.6	6,325	1.9	265	394	566
	7	-	-	7	2.5	-	-	5,040	1.5	8,400	2.5	9,660	2.8	335	575	715
	9	-	-	9	3.2	-	-	6,480	1.9	10,800	3.2	12,420	3.6	429	751	941
	12	-	-	12	3.9	-	-	7,920	2.3	13,200	3.9	15,180	4.4	526	935	1,178
	15	-	-	15	4.8	-	-	9,900	2.9	16,500	4.8	18,975	5.6	675	1,183	1,554
	18	-	-	18	5.8	-	-	11,880	3.5	19,800	5.8	22,770	6.7	829	1,472	1,922
2 jedinice	5	5	-	10	1.6	1.6	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	453	788	1,005
	5	7	-	12	1.6	2.5	-	8,640	2.5	14,400	4.2	16,560	4.9	546	965	1,265
	5	9	-	14	1.6	3.2	-	10,080	3.0	16,800	4.9	19,320	5.7	665	1,150	1,508
	7	7	-	14	2.5	2.5	-	10,080	3.0	16,800	4.9	19,320	5.7	665	1,150	1,508
	7	9	-	16	2.5	3.2	-	11,520	3.4	19,200	5.6	22,080	6.5	763	1,342	1,761
	5	12	-	17	1.6	3.9	-	12,240	3.6	20,400	6.0	23,460	6.9	813	1,456	1,892
	9	9	-	18	3.2	3.2	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	863	1,542	2,087
	7	12	-	19	2.5	3.9	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	863	1,542	2,087
	5	15	-	20	1.6	4.8	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	863	1,542	2,087
	9	12	-	21	3.2	3.9	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	863	1,542	2,087
	7	15	-	22	2.5	4.8	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	863	1,542	2,087
	9	15	-	24	3.2	4.8	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	863	1,542	2,087
	12	12	-	24	3.9	3.9	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	863	1,542	2,087
	9	18	-	27	3.2	5.8	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	863	1,542	2,087
	12	15	-	27	3.9	4.8	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	863	1,542	2,087
	12	18	-	30	3.9	5.8	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	863	1,542	2,087
15	15	-	30	4.8	4.8	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	863	1,542	2,087	
3 jedinice	5	5	5	15	1.6	1.6	1.6	10,800	3.2	18,000	5.3	20,700	6.1	678	1,196	1,551
	5	5	7	17	1.6	1.6	2.5	12,240	3.6	20,400	6.0	23,460	6.9	772	1,383	1,797
	5	5	9	19	1.6	1.6	3.2	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	820	1,465	2,001
	5	7	7	19	1.6	2.5	2.5	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	820	1,465	2,001
	5	7	9	21	1.6	2.5	3.2	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	820	1,465	2,001
	7	7	7	21	2.5	2.5	2.5	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	820	1,465	2,001
	5	5	12	22	1.6	1.6	3.9	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	820	1,465	2,001
	5	9	9	23	1.6	3.2	3.2	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	820	1,465	2,001
	7	7	9	23	2.5	2.5	3.2	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	820	1,465	2,001
	5	7	12	24	1.6	2.5	3.9	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	820	1,465	2,001
	5	5	15	25	1.6	1.6	4.8	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	820	1,465	2,001
	7	9	9	25	2.5	3.2	3.2	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	820	1,465	2,001
	5	9	12	26	1.6	3.2	3.9	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	820	1,465	2,001
	7	7	12	26	2.5	2.5	3.9	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	820	1,465	2,001
	5	7	15	27	1.6	2.5	4.8	12,960	3.8	21,600	6.3	24,84				

TABELA S KOMBINACIJAMA

MU3M21 UE4

Funkcionisanje	Kombinacija (hiljada Btu/h)				Hlađenje									Ukupna ulazna snaga (W)			
					Kapacitet svakog (kW)			Ukupan kapacitet									
	JED-A	JED-B	JED-C	Ukupno	Min		Nominalno		Maks.		Min	Nominalno	Maks.				
JED-A	JED-B	JED-C	Ukupno	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nominalno	Maks.			
1 jedinica	5	-	-	5	1.5	-	-	3,600	1.1	5,000	1.5	6,000	1.8	256	388	564	
	7	-	-	7	2.1	-	-	4,200	1.2	7,000	2.1	8,400	2.5	280	503	667	
	9	-	-	9	2.6	-	-	5,400	1.6	9,000	2.6	10,800	3.2	378	633	872	
	12	-	-	12	3.5	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	503	875	1,179	
	15	-	-	15	4.4	-	-	8,520	2.5	14,200	4.2	17,040	5.0	606	1,072	1,366	
	18	-	-	18	5.3	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	793	1,398	1,890	
2 jedinice	5	5	-	10	1.5	1.5	-	6,000	1.8	10,000	2.9	12,000	3.5	406	676	914	
	5	7	-	12	1.5	2.1	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	478	831	1,120	
	5	9	-	14	1.5	2.6	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,800	4.9	576	991	1,335	
	7	7	-	14	2.1	2.1	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,800	4.9	576	991	1,335	
	7	9	-	16	2.1	2.6	-	9,600	2.8	16,000	4.7	19,200	5.6	651	1,157	1,573	
	5	12	-	17	1.5	3.5	-	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	702	1,242	1,720	
	9	9	-	18	2.6	2.6	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	753	1,328	1,842	
	7	12	-	19	2.1	3.5	-	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	779	1,430	2,039	
	5	15	-	20	1.5	4.4	-	12,000	3.5	20,000	5.9	23,100	6.8	831	1,530	2,091	
	9	12	-	21	2.6	3.5	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	884	1,632	2,091	
	7	15	-	22	2.1	4.4	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	884	1,632	2,091	
	5	18	-	23	1.5	5.3	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	884	1,632	2,091	
	9	15	-	24	2.6	4.4	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	884	1,632	2,091	
	12	12	-	24	3.5	3.5	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	884	1,632	2,091	
	9	18	-	27	2.6	5.3	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	884	1,632	2,091	
	12	15	-	27	3.5	4.4	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	884	1,632	2,091	
	12	18	-	30	3.5	5.3	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	884	1,632	2,091	
	15	15	-	30	4.4	4.4	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	884	1,632	2,091	
	15	18	-	33	4.4	5.3	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	884	1,632	2,091	
	3 jedinice	5	5	5	15	1.5	1.5	1.5	9,000	2.6	15,000	4.4	18,000	5.3	571	1,180	1,388
		5	5	7	17	1.5	1.5	2.1	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	667	1,280	1,634
		5	5	9	19	1.5	1.5	2.6	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	740	1,359	1,908
		5	7	7	19	1.5	2.1	2.1	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	740	1,359	1,908
		5	7	9	21	1.5	2.1	2.6	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169
7		7	7	21	2.1	2.1	2.1	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169	
5		5	12	22	1.5	1.5	3.5	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169	
5		9	9	23	1.5	2.6	2.6	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169	
7		7	9	23	2.1	2.1	2.6	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169	
5		7	12	24	1.5	2.1	3.5	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169	
5		5	15	25	1.5	1.5	4.4	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169	
7		9	9	25	2.1	2.6	2.6	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169	
5		9	12	26	1.5	2.6	3.5	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169	
7		7	12	26	2.1	2.1	3.5	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169	
5		7	15	27	1.5	2.1	4.4	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169	
9		9	9	27	2.6	2.6	2.6	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169	
7		9	12	28	2.1	2.6	3.5	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169	
5		9	15	29	1.5	2.6	4.4	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169	
5		12	12	29	1.5	3.5	3.5	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169	
7		7	15	29	2.1	2.1	4.4	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169	
9		9	12	30	2.6	2.6	3.5	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169	
7		9	15	31	2.1	2.6	4.4	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169	
7		12	12	31	2.1	3.5	3.5	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169	
5		12	15	32	1.5	3.5	4.4	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169	
5	9	18	32	1.5	2.6	5.3	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169		
7	7	18	32	2.1	2.1	5.3	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169		
9	9	15	33	2.6	2.6	4.4	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169		
9	12	12	33	2.6	3.5	3.5	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	840	1,550	2,169		

Napomena:

- Kapacitet hlađenja na osnovu: sobne temp. 27°C ST /19°C VT; spoljne temp. 35°C ST
- Kapacitet grejanja na osnovu: sobne temp. 20°C ST; spoljne temp. 7°C ST /6°C VT
- Ukupan kapacitet povezanih unutrašnjih jedinica iznosi do 33.000 Btu/h
- Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.

Funkcionisanje	Kombinacija (hiljada Btu/h)				Grejanje									Ukupna ulazna snaga (W)			
					Kapacitet svakog (kW)			Ukupan kapacitet									
	JED-A	JED-B	JED-C	Ukupno	Min		Nominalno		Maks.		Min	Nominalno	Maks.				
JED-A	JED-B	JED-C	Ukupno	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nominalno	Maks.			
1 jedinica	5	-	-	5	1.6	-	-	4,000	1.2	5,500	1.6	6,325	1.9	265	394	566	
	7	-	-	7	2.5	-	-	5,040	1.5	8,400	2.5	9,660	2.8	335	575	715	
	9	-	-	9	3.2	-	-	6,480	1.9	10,800	3.2	12,420	3.6	429	751	941	
	12	-	-	12	3.9	-	-	7,920	2.3	13,200	3.9	15,180	4.4	526	935	1,178	
	15	-	-	15	4.8	-	-	9,900	2.9	16,500	4.8	18,975	5.6	675	1,183	1,554	
	18	-	-	18	5.8	-	-	11,880	3.5	19,800	5.8	22,770	6.7	829	1,472	1,922	
	2 jedinice	5	5	-	10	1.6	1.6	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	453	788	1,005
		5	7	-	12	1.6	2.5	-	8,640	2.5	14,400	4.2	16,560	4.9	546	965	1,265
		5	9	-	14	1.6	3.2	-	10,080	3.0	16,800	4.9	19,320	5.7	665	1,150	1,508
		7	7	-	14	2.5	2.5	-	10,080	3.0	16,800	4.9	19,320	5.7	665	1,150	1,508
		7	9	-	16	2.5	3.2	-	11,520	3.4	19,200	5.6	22,080	6.5	763	1,342	1,761
		5	12	-	17	1.6	3.9	-	12,240	3.6	20,400	6.0	23,460	6.9	813	1,399	1,892
		9	9	-	18	3.2	3.2	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	863	1,484	2,087
		7	12	-	19	2.5	3.9	-	13,320	3.9	22,200	6.5	25,530	7.5	888	1,542	2,196
		5	15	-	20	1.6	4.8	-	13,740	4.0	22,900	6.7	26,335	7.7	914	1,601	2,310
		9	12	-	21	3.2	3.9	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,500	7.8	965	1,690	2,368
		7	15	-	22	2.5	4.8	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,500	7.8	965	1,690	2,368
		5	18	-	23	3.2	4.8	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,500	7.8	965	1,690	2,368
9		15	-	24	3.9	3.9	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,500	7.8	965	1,690	2,368	
12		12	-	24	3.2	5.8	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,500	7.8	965	1,690	2,368	
9		18	-	27	3.9	4.8	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,500	7.8	965	1,690	2,368	
12		15	-	27	3.9	5.8	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,500	7.8	965	1,690	2,368	
12		18	-	30	4.8	4.8	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,500	7.8	965	1,690	2,368	
15		15	-	30	4.8	4.8	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,500	7.8	965	1,690	2,368	
15		18	-	33	4.8	5.8	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,500	7.8	965	1,690	2,368	
3 jedinice		5	5	5	15	1.6	1.6	1.6	10,800	3.2	18,000	5.3	20,700	6.1	678	1,196	1,551
		5	5	7	17	1.6	1.6	2.5	12,240	3.6	20,400	6.0	23,460	6.9	772	1,383	1,797
		5	5	9	19	1.6	1.6	3.2	13,320	3.9	22,200	6.5	25,530	7.5	844	1,521	2,118
		5	7	7	19	1.6	2.5	2.5	13,320	3.9	22,200	6.5	25,530	7.5	844	1,521	2,118
		5	7	9	21	1.6	2.5	3.2	14,400	4.2	24,000	7.0	26,500	7.8	917		

TABELA S KOMBINACIJAMA

MU4M25 U44

Funkcionisanje	Kombinacija (hiljada Btu/h)					Hlađenje									Ukupna ulazna snaga (W)			
						Kapacitet svakog (kW)				Ukupan kapacitet								
	JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	Ukupno	Min		Nominalno		Maks.		Min	Nominalno	Maks.				
						Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW							
1 jedinica	5	-	-	-	5	1.5	-	-	-	4,500	1.3	5,000	1.5	6,000	1.8	416	467	684
	7	-	-	-	7	2.1	-	-	-	4,800	1.4	7,000	2.1	8,400	2.5	416	551	741
	9	-	-	-	9	2.6	-	-	-	5,400	1.6	9,000	2.6	10,800	3.2	416	689	961
	12	-	-	-	12	3.5	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	551	944	1,287
	15	-	-	-	15	4.4	-	-	-	8,520	2.5	14,200	4.2	17,040	5.0	661	1,149	1,557
	18	-	-	-	18	5.3	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	858	1,482	2,013
	24	-	-	-	24	7.0	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	25,500	7.5	1,149	2,026	2,830
	5	5	-	-	10	1.5	1.5	-	-	6,000	1.8	10,000	2.9	12,000	3.5	423	696	952
	5	7	-	-	12	1.5	2.1	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	496	850	1,158
	5	9	-	-	14	1.5	2.6	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,800	4.9	595	1,034	1,370
7	7	-	-	14	2.1	2.1	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,800	4.9	595	1,034	1,370	
7	9	-	-	16	2.1	2.6	-	-	9,600	2.8	16,000	4.7	19,200	5.6	670	1,196	1,588	
5	12	-	-	17	1.5	3.5	-	-	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	721	1,279	1,715	
9	9	-	-	18	2.6	2.6	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	772	1,362	1,812	
7	12	-	-	19	2.1	3.5	-	-	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	798	1,446	1,943	
5	15	-	-	20	1.5	4.4	-	-	12,000	3.5	20,000	5.9	24,000	7.0	850	1,532	2,042	
9	12	-	-	21	2.6	3.5	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	24,150	7.1	902	1,618	2,089	
7	15	-	-	22	2.1	4.4	-	-	13,200	3.9	22,000	6.4	25,300	7.4	955	1,676	2,230	
5	18	-	-	23	1.5	5.3	-	-	13,800	4.0	23,000	6.7	26,450	7.8	981	1,764	2,426	
9	15	-	-	24	2.6	4.4	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,034	1,865	2,756	
12	12	-	-	24	3.5	3.5	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,034	1,865	2,756	
7	18	-	-	25	2.1	5.3	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,034	1,865	2,756	
9	18	-	-	27	2.6	5.3	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,034	1,865	2,756	
12	15	-	-	27	3.5	4.4	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,034	1,865	2,756	
5	24	-	-	29	1.5	7.0	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,034	1,865	2,756	
12	18	-	-	30	3.5	5.3	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,034	1,865	2,756	
15	15	-	-	30	4.4	4.4	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,034	1,865	2,814	
7	24	-	-	31	2.1	7.0	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,034	1,865	2,814	
9	24	-	-	33	2.6	7.0	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,034	1,865	2,814	
15	18	-	-	33	4.4	5.3	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,034	1,865	2,814	
18	18	-	-	36	5.3	5.3	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,034	1,865	2,814	
12	24	-	-	36	3.5	7.0	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,034	1,865	2,814	
5	5	5	-	15	1.5	1.5	1.5	-	9,000	2.6	15,000	4.4	18,000	5.3	583	1,023	1,405	
5	5	7	-	17	1.5	1.5	2.1	-	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	678	1,176	1,613	
5	5	9	-	19	1.5	1.5	2.6	-	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	750	1,333	1,826	
5	7	7	-	19	1.5	2.1	2.1	-	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	750	1,333	1,826	
5	7	9	-	21	1.5	2.1	2.6	-	12,600	3.7	21,000	6.2	25,200	7.4	848	1,494	2,096	
7	7	7	-	21	2.1	2.1	2.1	-	12,600	3.7	21,000	6.2	25,200	7.4	848	1,494	2,096	
5	5	12	-	22	1.5	3.5	-	-	13,200	3.9	22,000	6.4	26,400	7.7	897	1,548	2,234	
5	9	9	-	23	1.5	2.6	2.6	-	13,800	4.0	23,000	6.7	27,600	8.1	922	1,630	2,441	
7	7	9	-	23	2.1	2.1	2.6	-	13,800	4.0	23,000	6.7	27,600	8.1	922	1,630	2,441	
7	7	12	-	24	1.5	2.1	3.5	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617	
5	5	15	-	25	1.5	1.5	4.4	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617	
7	9	9	-	25	2.1	2.6	2.6	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617	
5	9	12	-	26	1.5	2.6	3.5	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617	
7	7	12	-	26	2.1	2.1	3.5	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617	
5	7	15	-	27	1.5	2.1	4.4	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617	
9	9	9	-	27	2.6	2.6	2.6	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617	
7	9	12	-	28	2.1	2.6	3.5	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617	
5	5	18	-	28	1.5	1.5	5.3	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617	
5	9	15	-	29	1.5	2.6	4.4	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617	
5	12	12	-	29	1.5	3.5	3.5	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617	
7	7	15	-	29	2.1	2.1	4.4	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617	
5	7	18	-	30	1.5	2.1	5.3	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617	
9	9	12	-	30	2.6	2.6	3.5	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617	
7	9	15	-	31	2.1	2.6	4.4	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
7	12	12	-	31	2.1	3.5	3.5	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
5	12	15	-	32	1.5	3.5	4.4	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
5	9	18	-	33	1.5	2.6	5.3	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
7	7	18	-	33	2.1	2.1	5.3	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
9	9	15	-	33	2.6	2.6	4.4	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
9	12	12	-	33	2.6	3.5	3.5	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
7	9	18	-	34	2.1	2.6	5.3	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
7	12	15	-	34	2.1	3.5	4.4	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
5	5	24	-	34	1.5	1.5	7.0	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
5	12	18	-	35	1.5	3.5	5.3	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
5	15	15	-	35	1.5	4.4	4.4	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
5	7	24	-	36	1.5	2.1	7.0	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
9	12	15	-	36	2.6	3.5	4.4	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
12	12	12	-	36	3.5	3.5	3.5	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
9	9	18	-	36	2.6	2.6	5.3	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
7	12	18	-	37	2.1	3.5	5.3	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
7	15	15	-	37	2.1	4.4	4.4	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
5	9	24	-	38	1.5	2.6	7.0	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
5	15	18	-	38	1.5	4.4	5.3	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
7	7	24	-	38	2.1	2.1	7.0	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
9	12	18	-	39	2.6	3.5	5.3	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
9	15	15	-	39	2.6	4.4	4.4	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	
12	12	15	-	39	3.5	3.5	4.4	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	972	1,714	2,677	

Funkcionisanje	Kombinacija (hiljada Btu/h)					Hlađenje									Ukupna ulazna snaga (W)		
						Kapacitet svakog (kW)				Ukupan kapacitet							
	JED-A	JED-B	JED-C	JED-D													

TABELA S KOMBINACIJAMA

MU4M25 U44

Funkcionisanje	Kombinacija (hiljada Btu/h)					Grejanje												
						Kapacitet svakog (kW)				Ukupni kapacitet						Ukupna ulazna snaga (W)		
	JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	Ukupno	JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	Min		Nominalno		Maks.		Min	Nominalno	Maks.
						Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 jedinica	5	-	-	-	5	1.6	-	-	-	5,000	1.5	5,500	1.6	6,325	1.9	610	610	747
	7	-	-	-	7	2.5	-	-	-	5,500	1.6	8,400	2.5	9,660	2.8	610	665	862
	9	-	-	-	9	3.2	-	-	-	6,480	1.9	10,800	3.2	12,420	3.6	610	864	1,126
	12	-	-	-	12	4.8	-	-	-	7,200	2.3	12,200	3.9	15,180	4.4	610	1,067	1,399
	15	-	-	-	15	4.8	-	-	-	9,900	2.9	16,500	4.8	18,975	5.6	778	1,337	1,823
	18	-	-	-	18	5.8	-	-	-	11,880	3.5	19,800	5.8	22,770	6.7	950	1,649	2,230
	24	-	-	-	24	7.4	-	-	-	15,240	4.5	25,400	7.4	26,670	7.8	1,246	2,172	2,654
	5	5	-	-	10	1.6	1.6	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	471	808	1,130
	5	7	-	-	12	1.6	2.5	-	-	8,640	2.5	14,400	4.2	17,280	5.1	566	983	1,397
	5	9	-	-	14	1.6	3.2	-	-	10,080	3.0	16,800	4.9	20,160	5.9	685	1,163	1,643
	7	7	-	-	14	2.5	2.5	-	-	10,080	3.0	16,800	4.9	20,160	5.9	685	1,163	1,643
	7	9	-	-	16	2.5	3.2	-	-	11,520	3.4	19,200	5.6	23,040	6.8	783	1,348	1,928
5	12	-	-	17	1.6	3.9	-	-	12,240	3.6	20,400	6.0	24,480	7.2	832	1,456	2,057	
9	9	-	-	18	3.2	3.2	-	-	12,960	3.8	21,600	6.3	25,920	7.6	882	1,537	2,189	
7	12	-	-	19	2.5	3.9	-	-	13,680	4.0	22,800	6.7	27,360	8.0	932	1,648	2,323	
5	15	-	-	20	1.6	4.8	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	983	1,732	2,459	
9	12	-	-	21	3.2	3.9	-	-	15,120	4.4	25,200	7.4	30,240	8.9	1,034	1,846	2,644	
5	24	-	-	22	2.5	4.8	-	-	15,840	4.6	26,400	7.7	31,680	9.3	1,085	1,932	2,877	
5	18	-	-	23	1.6	5.8	-	-	16,560	4.9	27,600	8.1	32,000	9.4	1,163	2,049	2,955	
9	15	-	-	24	3.2	4.8	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,215	2,138	2,955	
12	12	-	-	24	3.9	3.9	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,215	2,138	2,955	
7	18	-	-	25	2.5	5.8	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,215	2,138	2,955	
9	18	-	-	27	3.2	5.8	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,215	2,138	2,955	
12	15	-	-	27	3.9	4.8	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,215	2,138	2,955	
5	24	-	-	29	1.6	7.4	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,215	2,138	2,955	
12	18	-	-	30	3.9	5.8	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,215	2,138	2,955	
15	15	-	-	30	4.8	4.8	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,215	2,138	2,955	
7	24	-	-	31	2.5	7.4	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,215	2,138	2,955	
9	24	-	-	33	3.2	7.4	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,215	2,138	2,955	
15	18	-	-	33	4.8	5.8	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,215	2,138	2,955	
18	18	-	-	36	5.8	5.8	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,215	2,138	2,955	
12	24	-	-	36	3.9	7.4	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,215	2,138	2,955	
5	5	5	-	15	1.6	1.6	1.6	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	690	1,192	1,662	
5	5	7	-	17	1.6	1.6	2.5	-	12,240	3.6	20,400	6.0	24,480	7.2	782	1,368	1,934	
5	5	9	-	19	1.6	1.6	3.2	-	13,680	4.0	22,800	6.7	27,360	8.0	876	1,549	2,183	
5	7	7	-	19	1.6	2.5	2.5	-	13,680	4.0	22,800	6.7	27,360	8.0	876	1,549	2,183	
5	7	9	-	21	1.6	2.5	3.2	-	15,120	4.4	25,200	7.4	30,240	8.9	972	1,735	2,486	
7	7	7	-	21	2.5	2.5	2.5	-	15,120	4.4	25,200	7.4	30,240	8.9	972	1,735	2,486	
5	5	12	-	22	1.6	1.6	3.9	-	15,840	4.6	26,400	7.7	31,680	9.3	1,020	1,817	2,550	
5	9	9	-	23	1.6	3.2	3.2	-	16,560	4.9	27,600	8.1	32,000	9.4	1,093	1,926	2,694	
7	7	9	-	23	2.5	2.5	3.2	-	16,560	4.9	27,600	8.1	32,000	9.4	1,093	1,926	2,694	
5	7	12	-	24	1.6	2.5	3.9	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	5	15	-	25	1.6	1.6	4.8	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
7	9	9	-	25	2.5	3.2	3.2	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	9	12	-	26	1.6	3.2	3.9	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
7	7	12	-	26	2.5	2.5	3.9	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	7	15	-	27	1.6	2.5	4.8	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
9	9	9	-	27	3.2	3.2	3.2	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
7	9	12	-	28	2.5	3.2	3.9	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	5	18	-	28	1.6	1.6	5.8	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	9	15	-	29	1.6	3.2	4.8	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	12	12	-	29	1.6	3.9	3.9	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
7	7	15	-	29	2.5	2.5	4.8	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	7	18	-	30	1.6	2.5	5.8	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
9	9	12	-	30	3.2	3.2	3.9	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
7	9	15	-	31	2.5	3.2	4.8	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
7	12	12	-	31	2.5	3.9	3.9	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	12	15	-	32	1.6	3.9	4.8	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	9	18	-	32	1.6	3.2	5.8	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
7	7	18	-	32	2.5	2.5	5.8	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
9	9	15	-	33	3.2	3.2	4.8	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
9	12	12	-	33	3.2	3.9	3.9	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
7	9	18	-	34	2.5	3.2	5.8	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
7	12	15	-	34	2.5	3.9	4.8	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	5	24	-	34	1.6	1.6	7.4	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	12	18	-	35	1.6	3.9	5.8	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	15	15	-	35	1.6	4.8	4.8	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	7	24	-	36	1.6	2.5	7.4	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
9	12	15	-	36	3.2	3.9	4.8	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
12	12	12	-	36	3.9	3.9	3.9	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
9	9	18	-	36	3.2	3.2	5.8	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
7	12	18	-	37	2.5	3.9	5.8	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
7	15	15	-	37	2.5	4.8	4.8	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	9	24	-	38	1.6	3.2	7.4	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
5	15	18	-	38	2.5	2.5	5.8	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
7	7	24	-	38	2.5	2.5	7.4	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
9	12	18	-	39	3.2	3.9	5.8	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
9	15	15	-	39	3.2	4.8	4.8	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	
12	12	15	-	39	3.9	3.9	4.8	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,000	9.4	1,142	2,010	2,694	

</

TABELA S KOMBINACIJAMA

MU4M27 U44

Funkcionisanje	Kombinacija (hiljada Btu/h)					Hlađenje																		
						Kapacitet svakog (kW)				Ukupna kapacitet						Ukupna ulazna snaga (W)								
	JED.-A	JED.-B	JED.-C	JED.-D	Ukupno	JED.-A	JED.-B	JED.-C	JED.-D	Min	Nominalno	Maks.	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nominalno	Maks.					
1 jedinica	5	-	-	-	5	1.5	-	-	-	4,500	1.3	5,000	1.5	6,000	1.8	416	467	684						
	7	-	-	-	7	2.1	-	-	-	4,800	1.4	7,000	2.1	8,400	2.5	416	551	741						
	9	-	-	-	9	2.6	-	-	-	5,400	1.6	9,000	2.6	10,800	3.2	416	689	961						
	12	-	-	-	12	3.5	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	551	944	1,287						
	15	-	-	-	15	4.6	-	-	-	8,520	2.5	14,200	4.2	17,040	5.0	661	1,149	1,557						
	18	-	-	-	18	5.3	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	858	1,482	2,013						
	24	-	-	-	24	7.0	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	25,500	7.5	1,149	2,026	2,830						
	5	5	-	-	10	1.5	1.5	-	-	6,000	1.8	10,000	2.9	12,000	3.5	423	696	952						
	5	7	-	-	12	1.5	2.1	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	496	850	1,158						
	5	9	-	-	14	1.5	2.6	-	-	8,400	2.5	12,000	4.1	16,800	4.9	595	1,008	1,370						
	7	7	-	-	14	2.1	2.1	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,800	4.9	595	1,008	1,370						
	7	9	-	-	16	2.1	2.6	-	-	9,600	2.8	16,000	4.7	19,200	5.6	670	1,169	1,588						
	5	12	-	-	17	1.5	3.5	-	-	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	721	1,251	1,715						
	9	9	-	-	18	2.6	2.6	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	772	1,334	1,812						
	9	12	-	-	19	2.6	4.4	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,034	1,823	2,756						
	5	15	-	-	20	1.5	4.4	-	-	12,000	3.5	20,000	5.9	24,000	7.0	850	1,503	2,042						
	9	12	-	-	21	2.6	3.5	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	25,200	7.4	902	1,589	2,230						
	7	15	-	-	22	2.1	4.4	-	-	13,200	3.9	22,000	6.4	26,400	7.7	955	1,647	2,376						
5	18	-	-	23	1.5	5.3	-	-	13,800	4.0	23,000	6.7	27,600	8.1	981	1,734	2,586							
9	15	-	-	24	2.6	4.4	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,034	1,823	2,756							
12	12	-	-	24	3.5	3.5	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,034	1,823	2,756							
7	18	-	-	25	2.1	5.3	-	-	15,000	4.4	25,000	7.3	30,000	8.8	1,088	1,948	2,993							
9	18	-	-	27	2.6	5.3	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,169	2,212	3,180							
12	15	-	-	27	3.5	4.4	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,169	2,212	3,180							
5	24	-	-	29	1.5	7.0	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,169	2,212	3,180							
12	18	-	-	30	3.5	5.3	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,169	2,212	3,180							
15	15	-	-	30	4.4	4.4	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,169	2,212	3,180							
7	24	-	-	31	2.1	7.0	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,169	2,212	3,180							
9	24	-	-	33	2.6	7.0	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,169	2,212	3,180							
15	18	-	-	36	3.5	5.3	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,169	2,212	3,180							
18	18	-	-	36	5.3	5.3	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,169	2,212	3,180							
12	24	-	-	36	3.5	7.0	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,169	2,212	3,180							
15	24	-	-	39	4.4	7.0	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,169	2,212	3,180							
5	5	5	-	15	1.5	1.5	1.5	-	9,000	2.6	15,000	4.4	18,000	5.3	583	1,023	1,405							
5	5	7	-	17	1.5	1.5	2.1	-	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	678	1,176	1,613							
5	5	9	-	19	1.5	1.5	2.6	-	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	750	1,333	1,826							
5	7	7	-	19	1.5	2.1	2.1	-	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	750	1,333	1,826							
5	7	9	-	21	1.5	2.1	2.6	-	12,600	3.7	21,000	6.2	25,200	7.4	848	1,494	2,096							
7	7	7	-	21	2.1	2.1	2.1	-	12,600	3.7	21,000	6.2	25,200	7.4	848	1,494	2,096							
5	9	12	-	22	1.5	1.5	3.5	-	13,200	3.9	22,000	6.4	26,400	7.7	897	1,548	2,234							
5	9	9	-	23	1.5	2.6	2.6	-	13,800	4.0	23,000	6.7	27,600	8.1	922	1,630	2,441							
7	7	9	-	23	2.1	2.1	2.6	-	13,800	4.0	23,000	6.7	27,600	8.1	922	1,630	2,441							
5	7	12	-	24	1.5	2.1	3.5	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	972	1,714	2,617							
5	5	15	-	25	1.5	1.5	4.4	-	15,000	4.4	25,000	7.3	30,000	8.8	1,023	1,831	2,865							
7	9	9	-	25	2.1	2.6	2.6	-	15,000	4.4	25,000	7.3	30,000	8.8	1,023	1,831	2,865							
5	9	12	-	26	1.5	2.6	3.5	-	15,600	4.6	26,000	7.6	31,200	9.1	1,073	1,953	3,063							
7	7	12	-	26	2.1	2.1	3.5	-	15,600	4.6	26,000	7.6	31,200	9.1	1,073	1,953	3,063							
5	7	15	-	27	1.5	2.1	4.4	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063							
9	9	9	-	27	2.6	2.6	2.6	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063							
7	9	12	-	28	2.1	2.6	3.5	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063							
5	5	18	-	28	1.5	1.5	5.3	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063							
5	9	15	-	29	1.5	2.6	4.4	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063							
5	12	12	-	29	1.5	3.5	3.5	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063							
5	7	15	-	29	2.1	2.1	4.4	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063							
5	7	18	-	30	1.5	2.1	5.3	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063							
9	9	12	-	30	2.6	2.6	3.5	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063							
7	9	15	-	31	2.1	2.6	4.4	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063							
7	12	12	-	31	2.1	3.5	3.5	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063							
5	12	15	-	32	1.5	3.5	4.4	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063							
7	9	18	-	32	1.5	2.6	5.3	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063							
7	7	18	-	32	2.1	2.1	5.3	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063							
9	9	15	-	33	2.6	2.6	4.4	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063							
9	12	12	-	33	2.6	3.5	3.5	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063							
7	9	18	-	34	2.1	2.6	5.3	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063							
7	12	15	-	34	1.5	3.5	4.4	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063							
5	5	24	-	34	1.5	1.5	7.0	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063							
5	12	18	-	35	1.5	3.5	5.3	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063							
5	15	15	-	35	1.5	4.4	4.4	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063							
5	7	24	-	36	1.5	2.1	7.0	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,099	2,079	3,063		</					

TABELA S KOMBINACIJAMA

MU4M27 U44

Funkcionisanje	Kombinacija (hiljada Btu/h)					Grejanje												
						Kapacitet svakog (kW)				Ukupan kapacitet				Ukupna ulazna snaga (W)				
	JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	Ukupno	JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	Min	Max	Min	Max	Min	Max			
1 jedinica	5	-	-	-	5	1.6	-	-	-	5,000	1.5	5,500	1.6	6,325	1.9	610	610	747
	7	-	-	-	7	2.5	-	-	-	5,400	1.6	8,400	2.5	9,660	2.8	610	665	862
	9	-	-	-	9	3.2	-	-	-	6,480	1.9	10,800	3.2	12,420	3.6	610	864	1,126
	12	-	-	-	12	4.8	-	-	-	7,920	2.3	13,200	3.9	15,180	4.4	610	1,067	1,399
	15	-	-	-	15	4.8	-	-	-	9,900	2.9	16,500	4.8	18,975	5.6	778	1,337	1,823
	18	-	-	-	18	5.8	-	-	-	11,880	3.5	19,800	5.8	22,770	6.7	950	1,649	2,230
	24	-	-	-	24	7.4	-	-	-	15,240	4.5	25,400	7.4	26,670	7.8	1,246	2,172	2,654
	5	5	-	-	10	1.6	1.6	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	471	808	1,130
	5	7	-	-	12	1.6	2.5	-	-	8,640	2.5	14,400	4.2	17,280	5.1	566	983	1,397
	5	9	-	-	14	1.6	3.2	-	-	10,080	3.0	16,800	4.9	20,160	5.9	685	1,163	1,643
	7	7	-	-	14	2.5	2.5	-	-	10,080	3.0	16,800	4.9	20,160	5.9	685	1,163	1,643
	7	9	-	-	16	2.5	3.2	-	-	11,520	3.4	19,200	5.6	23,040	6.8	783	1,348	1,928
	5	12	-	-	17	1.6	3.9	-	-	12,240	3.6	20,400	6.0	24,480	7.2	832	1,456	2,057
	9	9	-	-	18	3.2	3.2	-	-	12,960	3.8	21,600	6.3	25,920	7.6	882	1,537	2,189
	9	12	-	-	21	3.2	3.9	-	-	13,680	4.0	22,800	6.7	27,360	8.0	932	1,648	2,323
	5	15	-	-	20	1.6	4.8	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	983	1,732	2,459
	9	12	-	-	21	3.2	3.9	-	-	15,120	4.4	25,200	7.4	30,240	8.9	1,034	1,846	2,644
	7	15	-	-	22	2.5	4.8	-	-	15,840	4.6	26,400	7.7	31,680	9.3	1,085	1,932	2,877
5	18	-	-	23	1.6	5.8	-	-	16,560	4.9	27,600	8.1	33,120	9.7	1,163	2,049	3,200	
9	15	-	-	24	3.2	4.8	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	34,100	10.0	1,228	2,138	3,463	
2 jedinice	12	12	-	-	24	3.9	3.9	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	34,100	10.0	1,228	2,138	3,463
	7	18	-	-	25	2.5	5.8	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,100	10.0	1,280	2,267	3,463
	9	18	-	-	27	3.2	5.8	-	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,100	10.0	1,333	2,234	3,463
	12	15	-	-	27	3.9	4.8	-	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,100	10.0	1,333	2,234	3,463
	5	24	-	-	29	1.6	7.4	-	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,100	10.0	1,333	2,234	3,463
	12	18	-	-	30	3.9	5.8	-	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,100	10.0	1,333	2,234	3,463
	15	15	-	-	30	4.8	4.8	-	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,100	10.0	1,333	2,234	3,463
	7	24	-	-	31	2.5	7.4	-	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,100	10.0	1,333	2,234	3,463
	9	24	-	-	33	3.2	7.4	-	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,100	10.0	1,333	2,234	3,463
	15	18	-	-	33	4.8	5.8	-	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,100	10.0	1,333	2,234	3,463
	18	18	-	-	36	5.8	5.8	-	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,100	10.0	1,333	2,234	3,463
	12	24	-	-	36	3.9	7.4	-	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,100	10.0	1,333	2,234	3,463
	15	24	-	-	39	4.8	7.4	-	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,100	10.0	1,333	2,234	3,463
	5	5	5	-	15	1.6	1.6	1.6	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	690	1,192	1,662
	5	5	7	-	17	1.6	1.6	2.5	-	12,240	3.6	20,400	6.0	24,480	7.2	782	1,368	1,934
	5	5	9	-	19	1.6	1.6	3.2	-	13,680	4.0	22,800	6.7	27,360	8.0	876	1,549	2,183
	5	7	7	-	19	1.6	2.5	2.5	-	13,680	4.0	22,800	6.7	27,360	8.0	876	1,549	2,183
	5	7	9	-	21	1.6	2.5	3.2	-	15,120	4.4	25,200	7.4	30,240	8.9	972	1,735	2,486
7	7	7	-	21	2.5	2.5	2.5	-	15,120	4.4	25,200	7.4	30,240	8.9	972	1,735	2,486	
7	7	12	-	22	1.6	1.6	3.9	-	16,560	4.6	26,400	7.7	31,680	9.3	1,020	1,817	2,650	
5	9	9	-	23	1.6	3.2	3.2	-	16,560	4.9	27,600	8.1	33,120	9.7	1,093	1,926	2,831	
7	7	9	-	23	2.5	2.5	3.2	-	16,560	4.9	27,600	8.1	33,120	9.7	1,093	1,926	2,831	
5	7	12	-	24	1.6	2.5	3.9	-	17,280	5.1	28,800	8.4	34,560	10.1	1,142	2,010	3,020	
5	5	15	-	25	1.6	1.6	4.8	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,720	10.2	1,192	2,131	3,068	
7	7	18	-	25	2.5	3.2	4.8	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,720	10.2	1,192	2,131	3,068	
5	9	12	-	26	1.6	3.2	3.9	-	18,720	5.5	31,200	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
7	7	12	-	26	2.5	2.5	3.9	-	18,720	5.5	31,200	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
5	7	15	-	27	1.6	2.5	4.8	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
9	9	9	-	27	3.2	3.2	3.2	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
7	9	12	-	28	2.5	3.2	3.9	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
5	5	18	-	28	1.6	1.6	5.8	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
5	9	15	-	29	1.6	3.2	4.8	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
5	12	12	-	29	1.6	3.9	3.9	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
5	7	15	-	29	2.5	2.5	4.8	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
5	7	18	-	30	1.6	2.5	5.8	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
9	9	12	-	30	3.2	3.2	3.9	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
7	9	15	-	31	2.5	3.2	4.8	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
7	12	12	-	31	2.5	3.9	3.9	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
5	12	15	-	32	1.6	3.9	4.8	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
5	9	18	-	32	1.6	3.2	5.8	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
7	7	18	-	32	2.5	2.5	5.8	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
9	9	18	-	33	3.2	3.2	4.8	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
9	12	12	-	33	3.2	3.9	3.9	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
7	9	18	-	34	2.5	3.9	5.8	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
7	12	15	-	34	2.5	4.8	4.8	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
5	12	15	-	34	1.6	2.5	5.8	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
5	15	15	-	35	1.6	3.9	5.8	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
5	7	24	-	36	1.6	2.5	7.4	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
5	9	24	-	36	2.5	3.9	4.8	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
12	12	12	-	36	3.9	3.9	3.9	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
9	9	18	-	36	3.2	3.2	5.8	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
7	12	18	-	37	2.5	3.9	5.8	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
7	15	15	-	37	2.5	4.8	4.8	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
5	9	24	-	38	1.6	3.2	7.4	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
5	15	18	-	38	2.5	2.5	5.8	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
7	7	24	-	38	3.2	3.9	5.8	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
9	12	18	-	39	3.2	4.8	4.8	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2	1,242	2,228	3,068	
9	15	15	-	39	3.9	3.9	4.8	-	18,000	5.5	31,000	9.1	34,720	10.2				

TABELA S KOMBINACIJAMA

MU5M30 U44

Funkcionisanje	Kombinacija (hiljad Btu/h)						Hlađenje												
							Kapacitet svakog (kW)					Ukupna kapacitet			Ukupna ulazna snaga (W)				
	JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	JED-E	Ukupno	JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	JED-E	Min	Nominalno	Maks.	Min	Nominalno	Maks.		
1 jedinica	5	-	-	-	-	5	1.5	-	-	-	4.500	1.3	5.000	1.5	6.000	1.8	416	467	684
2 jedinice	5	5	-	-	-	10	3.0	-	-	-	9.000	2.6	10.000	3.0	12.000	3.6	832	934	1368
3 jedinice	5	5	5	-	-	15	4.5	-	-	-	13.500	3.9	15.000	4.5	18.000	5.4	1248	1401	2152
4 jedinice	5	5	5	5	-	20	6.0	-	-	-	18.000	5.2	20.000	6.0	24.000	7.2	1664	1866	2880
5 jedinica	5	5	5	5	5	25	7.5	-	-	-	22.500	6.5	25.000	7.5	30.000	9.0	2080	2322	3520
6 jedinica	5	5	5	5	5	30	9.0	-	-	-	27.000	7.8	30.000	9.0	36.000	10.8	2496	2796	4224
7 jedinica	5	5	5	5	5	35	10.5	-	-	-	31.500	9.1	35.000	10.5	42.000	12.6	2912	3252	4960
8 jedinica	5	5	5	5	5	40	12.0	-	-	-	36.000	10.4	40.000	12.0	48.000	14.4	3328	3712	5600
9 jedinica	5	5	5	5	5	45	13.5	-	-	-	40.500	11.7	45.000	13.5	54.000	16.2	3744	4176	6240
10 jedinica	5	5	5	5	5	50	15.0	-	-	-	45.000	13.0	50.000	15.0	60.000	18.0	4160	4632	6880
11 jedinica	5	5	5	5	5	55	16.5	-	-	-	49.500	14.3	55.000	16.5	66.000	19.8	4576	5088	7520
12 jedinica	5	5	5	5	5	60	18.0	-	-	-	54.000	15.6	60.000	18.0	72.000	21.6	4992	5568	8160

Funkcionisanje	Kombinacija (hiljad Btu/h)						Hlađenje												
							Kapacitet svakog (kW)					Ukupna kapacitet			Ukupna ulazna snaga (W)				
	JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	JED-E	Ukupno	JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	JED-E	Min	Nominalno	Maks.	Min	Nominalno	Maks.		
1 jedinica	7	18	18	-	-	43	2.1	5.3	5.3	-	18.000	5.3	30.000	8.8	33.600	9.8	1.254	2.558	3.564
2 jedinice	7	12	24	-	-	43	2.1	5.3	7.0	-	18.000	5.3	30.000	8.8	33.600	9.8	1.254	2.558	3.564
3 jedinice	7	12	18	-	-	44	1.5	4.4	7.0	-	18.000	5.3	30.000	8.8	33.600	9.8	1.254	2.558	3.564
4 jedinice	7	12	12	-	-	45	2.6	5.3	5.3	-	18.000	5.3	30.000	8.8	33.600	9.8	1.254	2.558	3.564
5 jedinica	7	12	24	-	-	45	2.6	5.3	7.0	-	18.000	5.3	30.000	8.8	33.600	9.8	1.254	2.558	3.564
6 jedinica	7	12	18	-	-	46	2.1	4.4	7.0	-	18.000	5.3	30.000	8.8	33.600	9.8	1.254	2.558	3.564
7 jedinica	7	12	12	-	-	47	1.5	5.3	7.0	-	18.000	5.3	30.000	8.8	33.600	9.8	1.254	2.558	3.564
8 jedinica	7	12	24	-	-	48	2.6	4.4	7.0	-	18.000	5.3	30.000	8.8	33.600	9.8	1.254	2.558	3.564
9 jedinica	7	12	18	-	-	48	3.5	5.3	5.3	-	18.000	5.3	30.000	8.8	33.600	9.8	1.254	2.558	3.564
10 jedinica	7	12	12	-	-	48	3.5	5.3	7.0	-	18.000	5.3	30.000	8.8	33.600	9.8	1.254	2.558	3.564
11 jedinica	7	12	24	-	-	49	2.1	5.3	7.0	-	18.000	5.3	30.000	8.8	33.600	9.8	1.254	2.558	3.564
12 jedinica	7	12	18	-	-	49	3.5	5.3	5.3	-	18.000	5.3	30.000	8.8	33.600	9.8	1.254	2.558	3.564

TABELA S KOMBINACIJAMA

MU5M30 U44

Funkcionisanje	Kombinacija (hiljada Btu/h)					Grejanje														
						Kapacitet svakog (kW)					Ukupna kapacitet			Ukupna ulazna snaga (W)						
	JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	JED-E	Ukupno	JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	JED-E	Min	Nominalno	Maks.	Min	Nominalno	Maks.			
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nominalno	Maks.	Min	Nominalno	Maks.		
3 jedinice	7	18	18	-	-	43	2,5	5,8	5,8	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	7	12	24	-	-	43	2,5	3,9	7,4	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	5	15	24	-	-	44	1,6	4,8	7,4	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	9	18	18	-	-	45	3,2	5,8	5,8	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	9	12	24	-	-	45	3,2	3,9	7,4	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	12	15	18	-	-	45	3,9	4,8	5,8	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	5	15	15	-	-	45	4,8	4,8	4,8	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	7	15	24	-	-	46	2,5	4,8	7,4	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	5	18	24	-	-	47	1,6	5,8	7,4	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	9	15	24	-	-	48	3,2	4,8	7,4	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	12	18	18	-	-	48	3,9	5,8	5,8	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	12	12	24	-	-	48	3,9	3,9	7,4	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	15	15	18	-	-	48	4,8	4,8	5,8	-	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.394	2.626	3.686
	5	5	5	-	-	20	1,6	1,6	1,6	1,6	-	14.400	4,2	24.000	7,0	28.800	8,4	878	1.547	2.195
	5	5	5	-	-	22	1,6	1,6	1,6	2,5	-	15.840	4,6	26.400	7,7	31.680	9,3	969	1.726	2.527
	5	5	5	-	-	24	1,6	1,6	1,6	3,2	-	17.280	5,1	28.800	8,4	34.560	10,1	1.085	1.909	2.927
5	5	5	-	-	24	1,6	1,6	1,6	2,5	-	17.280	5,1	28.800	8,4	34.560	10,1	1.085	1.909	2.927	
5	5	5	-	-	26	1,6	1,6	2,5	3,2	-	18.720	5,5	31.200	9,1	37.440	11,0	1.180	2.116	3.427	
5	5	5	-	-	26	1,6	2,5	2,5	2,5	-	18.720	5,5	31.200	9,1	37.440	11,0	1.180	2.116	3.427	
5	5	5	-	-	27	1,6	1,6	1,6	3,9	-	19.440	5,7	32.400	9,5	38.640	11,3	1.227	2.281	3.606	
5	5	5	-	-	28	1,6	1,6	3,2	3,2	-	20.160	5,9	33.600	9,8	38.640	11,3	1.276	2.411	3.606	
5	7	7	-	-	28	1,6	2,5	2,5	3,2	-	20.160	5,9	33.600	9,8	38.640	11,3	1.276	2.411	3.606	
5	7	7	-	-	28	1,6	2,5	3,2	3,2	-	20.160	5,9	33.600	9,8	38.640	11,3	1.276	2.411	3.606	
5	5	5	-	-	29	1,6	1,6	2,5	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	5	5	-	-	30	1,6	1,6	1,6	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	7	9	-	-	30	1,6	2,5	3,2	3,2	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	7	9	-	-	30	1,6	2,5	3,2	3,2	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	5	5	-	-	31	1,6	1,6	3,2	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	7	7	-	-	31	1,6	2,5	2,5	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	5	7	-	-	32	1,6	1,6	2,5	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	5	9	-	-	32	1,6	1,6	3,2	3,2	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	5	5	-	-	33	1,6	1,6	1,6	5,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	7	9	-	-	33	1,6	2,5	3,2	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	7	12	-	-	33	2,5	2,5	3,2	3,2	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	5	9	-	-	34	1,6	1,6	3,2	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	5	12	-	-	34	1,6	1,6	3,9	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	7	7	-	-	34	1,6	2,5	2,5	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	9	9	-	-	34	2,5	3,2	3,2	3,2	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	5	7	-	-	35	1,6	1,6	2,5	5,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	5	9	-	-	35	1,6	1,6	3,2	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
7	7	9	-	-	35	2,5	2,5	3,2	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
7	7	9	-	-	35	2,5	2,5	3,2	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	7	12	-	-	36	1,6	2,5	3,9	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	7	15	-	-	36	2,5	2,5	2,5	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
9	9	9	-	-	36	3,2	3,2	3,2	3,2	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	5	9	-	-	37	1,6	1,6	3,2	5,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	5	12	-	-	37	1,6	1,6	3,9	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	7	7	-	-	37	1,6	2,5	2,5	5,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
7	9	9	-	-	37	2,5	3,2	3,2	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	6	9	-	-	38	1,6	3,2	3,2	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
7	7	9	-	-	38	2,5	2,5	3,2	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
7	7	12	-	-	38	2,5	2,5	3,9	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	5	5	-	-	39	1,6	1,6	1,6	7,4	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	7	9	-	-	39	1,6	2,5	3,9	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	7	12	-	-	39	1,6	2,5	3,9	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
9	9	9	-	-	39	3,2	3,2	3,2	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
7	7	7	-	-	39	2,5	2,5	2,5	5,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
7	9	9	-	-	39	2,5	2,5	3,2	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	9	12	-	-	40	2,5	3,2	3,9	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	5	7	-	-	41	1,6	1,6	2,5	7,4	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	9	12	-	-	41	2,5	3,2	3,9	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
7	7	12	-	-	41	2,5	2,5	3,9	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
7	7	9	-	-	41	2,5	2,5	3,2	5,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	7	15	-	-	42	1,6	2,5	4,8	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	9	9	-	-	42	2,5	3,2	3,2	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
9	9	12	-	-	42	3,2	3,2	3,9	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
7	9	12	-	-	43	2,5	3,2	3,9	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
7	12	12	-	-	43	2,5	3,9	3,9	3,9	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	9	15	-	-	44	2,5	3,2	4,8	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
5	9	18	-	-	44	2,5	3,2	4,8	4,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
7	7	12	-	-	44	2,5	2,5	3,9	5,8	-	20.700	6,1	34.500	10,1	38.640	11,3	1.324	2.545	3.606	
7	7	15	-	-	44	2,														

TABELA S KOMBINACIJAMA

MU5M40 UO2

Funkcionisanje	Kombinacija (hiljada Btu/h)										Hlađenje						Ukupna ulazna snaga (W)					
											Kapacitet svakog (kW)						Ukupan kapacitet			Ukupna ulazna snaga (W)		
											JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	JED-E	Ukupno	Min	Nominalno	Maks.	Btu/h	kW	Min
	JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	JED-E	Ukupno	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nominalno	Maks.	Min	Nominalno	Maks.				
5	7	7	7	7	33	15	21	21	21	21	19,800	5.8	33,000	9.7	39,600	11.6	1,432	2,310	3,512			
5	5	5	7	12	24	15	15	15	15	35	20,800	6.0	39,000	10.0	40,800	12.0	1,476	2,380	3,618			
5	5	5	5	15	35	15	15	15	15	44	21,000	6.2	35,000	10.3	42,000	12.3	1,498	2,415	3,671			
5	7	7	7	9	35	15	21	21	21	26	21,000	6.2	35,000	10.3	42,000	12.3	1,519	2,450	3,724			
7	7	7	9	35	21	7	7	7	7	31	21,000	6.2	35,000	10.3	42,000	12.3	1,519	2,450	3,724			
5	5	5	9	12	36	15	15	15	15	26	35	21,600	6.3	36,000	10.6	43,200	12.7	1,562	2,520	3,831		
5	5	5	7	12	36	15	15	21	21	35	21,600	6.3	36,000	10.6	43,200	12.7	1,562	2,520	3,831			
5	5	5	7	15	37	15	15	15	15	44	22,200	6.4	37,000	10.8	44,400	13.0	1,584	2,555	3,884			
5	5	5	9	9	37	15	15	15	26	26	22,200	6.5	37,000	10.8	44,400	13.0	1,606	2,590	3,937			
5	7	7	9	9	37	15	21	21	26	26	22,200	6.5	37,000	10.8	44,400	13.0	1,606	2,590	3,937			
7	7	7	7	9	37	21	21	21	21	26	22,200	6.5	37,000	10.8	44,400	13.0	1,606	2,590	3,937			
5	5	5	5	18	38	15	15	15	15	53	22,800	6.7	38,000	11.1	45,600	13.4	1,649	2,660	4,044			
5	5	5	7	15	39	14	14	14	20	43	22,800	6.7	38,000	11.1	45,600	13.4	1,649	2,660	4,044			
5	5	5	9	15	39	14	14	14	26	43	22,800	6.8	38,200	11.2	45,840	13.5	1,671	2,695	4,097			
5	5	5	12	12	39	14	14	14	34	34	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	7	7	15	39	14	14	20	20	43	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
7	7	7	9	9	39	20	20	20	26	26	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	9	39	14	20	26	26	26	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	9	39	14	14	20	20	26	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	12	40	14	14	25	25	34	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	12	40	14	20	20	20	34	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	7	9	15	41	14	19	25	41	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	9	41	14	19	19	25	25	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	9	41	14	25	25	25	25	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	9	41	19	19	25	25	25	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	12	15	42	13	13	13	32	40	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	7	18	42	13	13	19	19	48	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	12	42	13	13	19	19	48	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
7	7	7	9	12	42	19	19	19	24	32	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	15	43	13	13	23	23	39	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	7	12	43	13	18	18	31	31	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	7	12	43	13	18	18	31	31	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
7	7	7	9	15	43	18	18	18	38	38	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
7	7	9	9	9	43	18	18	18	38	38	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	7	12	44	13	13	18	31	38	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	5	24	44	13	13	13	33	46	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	7	18	44	13	18	18	46	46	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	9	44	13	23	23	31	31	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	9	44	18	18	23	31	31	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	12	15	45	12	12	12	30	45	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	15	18	45	12	12	12	30	45	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	12	18	45	12	12	12	30	45	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	12	18	45	17	17	22	30	30	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
7	7	7	9	15	45	17	17	22	30	30	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
7	7	9	9	9	45	17	17	22	30	30	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
9	9	9	9	9	45	22	22	22	22	22	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	9	45	22	22	22	22	22	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	9	45	22	22	22	22	22	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	18	46	12	12	22	29	37	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	12	15	46	12	12	22	29	37	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	12	15	46	12	12	22	29	37	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	18	46	12	17	22	29	37	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	18	46	12	17	22	29	37	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	18	46	12	17	22	29	37	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	18	46	12	17	22	29	37	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	18	46	12	17	22	29	37	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	18	46	12	17	22	29	37	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	18	46	12	17	22	29	37	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	18	46	12	17	22	29	37	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	18	46	12	17	22	29	37	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	18	46	12	17	22	29	37	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	18	46	12	17	22	29	37	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	18	46	12	17	22	29	37	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	18	46	12	17	22	29	37	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	18	46	12	17	22	29	37	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	18	46	12	17	22	29	37	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	18	46	12	17	22	29	37	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	18	46	12	17	22	29	37	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	18	46	12	17	22	29	37	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	18	46	12	17	22	29	37	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150			
5	5	5	9	18	46	12	17	22	29	37	22,800	6.7	38,200	11.2	46,000</							

TABELA S KOMBINACIJAMA

MU5M40 UO2

Funkcionisanje	Kombinacija (hlajda Btu/h)					Ukupno	Kapacitet svakog (kW)					Ulaganje kapacitet						Ukupna ulazna snaga (W)			
							JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	JED-E	Min			Nominalno			Maks.			Min
	JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	JED-E	Ukupno	JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	JED-E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nominalno
5	5	5	5	5	20	17	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	13,860	4.1	23,100	6.8	27,720	8.1	868	1,400	2,382	
5	5	5	7	-	22	17	1.7	1.7	2.4	-	15,180	4.4	25,300	7.4	30,360	8.9	955	1,540	2,510		
5	5	5	9	-	24	16	1.6	1.6	2.9	-	15,840	4.6	26,400	7.7	31,680	9.3	1,042	1,680	2,738		
5	5	7	7	-	24	16	1.6	2.3	2.3	-	15,840	4.6	26,400	7.7	31,680	9.3	1,042	1,680	2,738		
5	5	7	9	-	26	16	1.6	2.3	2.9	-	17,160	5.0	28,600	8.4	34,320	10.1	1,128	1,820	2,967		
5	5	7	12	-	26	16	1.6	2.3	3.9	-	17,160	5.0	28,600	8.4	34,320	10.1	1,128	1,820	2,967		
5	5	5	12	-	27	16	1.6	1.6	3.9	-	17,820	5.2	29,700	8.7	35,640	10.4	1,172	1,890	3,081		
5	5	5	9	-	28	16	1.6	2.3	2.9	-	18,480	5.4	30,800	9.0	36,960	10.8	1,215	1,960	3,195		
5	5	7	9	-	28	16	1.6	2.3	2.9	-	18,480	5.4	30,800	9.0	36,960	10.8	1,215	1,960	3,195		
7	7	7	7	-	28	2.3	2.3	2.3	2.3	-	18,480	5.4	30,800	9.0	36,960	10.8	1,215	1,960	3,195		
5	5	7	12	-	29	16	1.6	2.3	3.9	-	19,140	5.6	31,900	9.3	38,280	11.2	1,259	2,030	3,309		
5	5	5	15	-	30	16	1.6	1.6	4.8	-	19,800	5.8	33,000	9.7	39,600	11.6	1,281	2,065	3,366		
5	5	7	9	-	30	16	1.6	2.3	2.9	-	19,800	5.8	33,000	9.7	39,600	11.6	1,281	2,065	3,366		
5	5	7	9	-	30	2.3	2.3	2.3	2.9	-	19,800	5.8	33,000	9.7	39,600	11.6	1,281	2,065	3,366		
5	5	5	9	-	31	16	1.6	1.6	2.9	-	20,460	6.0	34,100	10.0	40,920	12.0	1,345	2,170	3,537		
5	5	7	12	-	31	16	1.6	2.3	3.9	-	20,460	6.0	34,100	10.0	40,920	12.0	1,345	2,170	3,537		
5	5	7	15	-	32	16	1.6	2.3	4.8	-	21,120	6.2	35,200	10.3	42,240	12.4	1,389	2,205	3,594		
5	5	9	9	-	32	2.3	2.3	2.3	2.9	-	21,120	6.2	35,200	10.3	42,240	12.4	1,389	2,205	3,594		
5	5	9	9	-	32	1.6	1.6	2.9	2.9	-	21,120	6.2	35,200	10.3	42,240	12.4	1,389	2,205	3,594		
5	5	9	18	-	33	16	1.6	1.6	5.8	-	21,780	6.4	36,300	10.6	43,560	12.8	1,432	2,310	3,765		
5	5	7	12	-	33	16	1.6	2.3	3.9	-	21,780	6.4	36,300	10.6	43,560	12.8	1,432	2,310	3,765		
5	5	7	12	-	33	2.3	2.3	2.3	2.9	-	21,780	6.4	36,300	10.6	43,560	12.8	1,432	2,310	3,765		
5	5	5	9	-	34	16	1.6	1.6	2.9	-	22,440	6.6	37,400	11.0	44,880	13.2	1,476	2,380	3,879		
5	5	7	9	-	34	16	1.6	1.6	3.9	-	22,440	6.6	37,400	11.0	44,880	13.2	1,476	2,380	3,879		
7	7	7	9	-	34	2.3	2.3	2.3	2.9	-	22,440	6.6	37,400	11.0	44,880	13.2	1,476	2,380	3,879		
5	5	7	15	-	34	16	1.6	2.3	4.8	-	22,440	6.6	37,400	11.0	44,880	13.2	1,476	2,380	3,879		
5	5	9	9	-	35	16	1.6	2.3	5.8	-	23,100	6.8	38,500	11.3	46,200	13.5	1,519	2,450	3,994		
5	5	9	9	-	35	2.3	2.3	2.3	2.9	-	23,100	6.8	38,500	11.3	46,200	13.5	1,519	2,450	3,994		
7	7	7	9	-	35	2.3	2.3	2.3	2.9	-	23,100	6.8	38,500	11.3	46,200	13.5	1,519	2,450	3,994		
5	5	7	12	-	36	16	1.6	2.3	3.9	-	23,760	7.0	39,600	11.6	47,520	13.9	1,563	2,520	4,108		
5	5	7	12	-	36	1.6	1.6	2.3	2.9	-	23,760	7.0	39,600	11.6	47,520	13.9	1,563	2,520	4,108		
5	5	9	12	-	36	2.3	2.3	2.3	2.9	-	23,760	7.0	39,600	11.6	47,520	13.9	1,563	2,520	4,108		
5	5	7	9	-	36	2.3	2.3	2.3	2.9	-	23,760	7.0	39,600	11.6	47,520	13.9	1,563	2,520	4,108		
5	5	7	15	-	37	16	1.6	2.3	4.8	-	24,420	7.2	40,700	11.9	48,840	14.3	1,606	2,590	4,222		
5	5	9	18	-	37	1.6	1.6	1.6	2.9	-	24,420	7.2	40,700	11.9	48,840	14.3	1,606	2,590	4,222		
5	5	12	15	-	37	1.6	1.6	1.6	3.9	-	24,420	7.2	40,700	11.9	48,840	14.3	1,606	2,590	4,222		
7	7	7	9	-	37	2.3	2.3	2.3	2.9	-	24,420	7.2	40,700	11.9	48,840	14.3	1,606	2,590	4,222		
7	7	9	9	-	37	2.3	2.3	2.3	2.9	-	24,420	7.2	40,700	11.9	48,840	14.3	1,606	2,590	4,222		
7	7	9	12	-	38	2.3	2.3	2.3	2.9	-	25,080	7.4	41,800	12.3	50,160	14.7	1,649	2,660	4,336		
7	7	9	12	-	38	1.6	1.6	1.6	3.9	-	25,080	7.4	41,800	12.3	50,160	14.7	1,649	2,660	4,336		
5	5	9	12	-	38	2.3	2.3	2.3	2.9	-	25,080	7.4	41,800	12.3	50,160	14.7	1,649	2,660	4,336		
5	5	5	24	-	39	16	1.6	1.6	3.9	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
5	5	9	18	-	39	1.6	1.6	1.6	3.9	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
5	5	7	12	-	39	1.6	1.6	2.3	3.9	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
5	5	9	12	-	39	2.3	2.3	2.3	2.9	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
7	7	7	18	-	39	2.3	2.3	2.3	2.9	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
5	5	12	18	-	40	16	1.6	1.6	3.8	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
5	5	9	9	-	40	2.2	2.2	2.2	2.8	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
7	7	9	12	-	40	2.2	2.2	2.2	2.8	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
5	5	7	12	-	41	16	1.6	1.6	3.8	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
5	5	9	12	-	41	1.5	1.5	2.1	2.7	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
5	5	9	12	-	41	1.5	1.5	2.1	2.7	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
5	5	12	12	-	41	1.5	1.5	2.1	2.7	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
7	7	7	9	-	41	2.1	2.1	2.1	2.7	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
5	5	7	12	-	42	1.5	1.5	2.1	2.7	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
5	5	7	12	-	42	1.5	1.5	2.1	2.7	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
5	5	9	12	-	42	1.5	1.5	2.1	2.7	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
5	5	9	18	-	42	1.5	1.5	2.1	2.7	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
5	5	9	12	-	42	1.5	1.5	2.1	2.7	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
5	5	12	12	-	42	1.5	1.5	2.1	2.7	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
5	5	9	9	-	42	2.0	2.0	2.0	2.6	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
5	5	9	12	-	42	2.0	2.0	2.0	2.6	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
5	5	9	15	-	43	2.0	2.0	2.6	3.2	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
5	5	12	12	-	43	2.0	2.0	2.6	3.2	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
5	5	9	9	-	43	2.0	2.0	2.6	3.2	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
5	5	9	15	-	44	2.0	2.0	2.6	3.2	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
5	5	9	15	-	44	2.0	2.0	2.6	3.2	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
7	7	7	15	-	44	2.0	2.0	2.6	3.2	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
5	5	7	18	-	45	1.4	1.4	1.9	2.5	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
5	5	9	12	-	45	1.4	1.4	1.9	2.5	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450		
5	5	9	12	-	45	2.5	2.5	2.5	3.1	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,7				

TABELA S KOMBINACIJAMA

FM40AH UO2

Ukupan kapacitet unutrašnje jedinice (kBtu/h)	Kapacitet hlađenja						Ulazna snaga (W)			Kapacitet grejanja						Ulazna snaga (W)		
	Min		Nominalno		Maks.		Ulazna snaga (W)			Min		Nominalno		Maks.		Ulazna snaga (W)		
	Btu/h	KW	Btu/h	KW	Btu/h	KW	Min	Nominalno	Maks.	Btu/h	KW	Btu/h	KW	Btu/h	KW	Min	Nominalno	Maks.
16	9,600	2.8	16,000	4.7	19,200	5.6	780	1,120	1,703	10,560	3.1	17,600	5.2	21,120	6.2	820	1,120	1,826
18	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	800	1,260	1,915	11,880	3.5	19,800	5.8	23,760	7.0	820	1,260	2,054
19	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	825	1,330	2,022	12,540	3.7	20,900	6.1	25,080	7.4	825	1,330	2,168
21	12,600	3.7	21,000	6.2	25,200	7.4	911	1,470	2,235	13,860	4.1	23,100	6.8	27,720	8.1	911	1,470	2,396
23	13,800	4.0	23,000	6.7	27,600	8.1	998	1,610	2,447	15,180	4.4	25,300	7.4	30,360	8.9	998	1,610	2,624
24	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,042	1,680	2,554	15,840	4.6	26,400	7.7	31,680	9.3	1,042	1,680	2,738
25	15,000	4.4	25,000	7.3	30,000	8.8	1,085	1,750	2,660	16,500	4.8	27,500	8.1	33,000	9.7	1,085	1,750	2,853
26	15,600	4.6	26,000	7.6	31,200	9.1	1,128	1,820	2,767	17,160	5.0	28,600	8.4	34,320	10.1	1,128	1,820	2,967
27	16,200	4.7	27,000	7.9	32,400	9.5	1,172	1,890	2,873	17,820	5.2	29,700	8.7	35,640	10.4	1,172	1,890	3,081
28	16,800	4.9	28,000	8.2	33,600	9.8	1,215	1,960	2,979	18,480	5.4	30,800	9.0	36,960	10.8	1,215	1,960	3,195
29	17,400	5.1	29,000	8.5	34,800	10.2	1,259	2,030	3,086	19,140	5.6	31,900	9.3	38,280	11.2	1,259	2,030	3,309
30	18,000	5.3	30,000	8.8	36,000	10.6	1,302	2,100	3,192	19,800	5.8	33,000	9.7	39,600	11.6	1,302	2,100	3,423
31	18,600	5.5	31,000	9.1	37,200	10.9	1,345	2,170	3,299	20,460	6.0	34,100	10.0	40,920	12.0	1,345	2,170	3,537
32	19,200	5.6	32,000	9.4	38,400	11.3	1,389	2,240	3,405	21,120	6.2	35,200	10.3	42,240	12.4	1,389	2,240	3,651
33	19,800	5.8	33,000	9.7	39,600	11.6	1,432	2,310	3,512	21,780	6.4	36,300	10.6	43,560	12.8	1,432	2,310	3,765
34	20,400	6.0	34,000	10.0	40,800	12.0	1,476	2,380	3,618	22,440	6.6	37,400	11.0	44,880	13.2	1,476	2,380	3,879
35	21,000	6.2	35,000	10.3	42,000	12.3	1,519	2,450	3,724	23,100	6.8	38,500	11.3	46,200	13.5	1,519	2,450	3,994
36	21,600	6.3	36,000	10.6	43,200	12.7	1,562	2,520	3,831	23,760	7.0	39,600	11.6	47,520	13.9	1,562	2,520	4,108
37	22,200	6.5	37,000	10.8	44,400	13.0	1,606	2,590	3,937	24,420	7.2	40,700	11.9	48,840	14.3	1,606	2,590	4,222
38	22,800	6.7	38,000	11.1	45,600	13.4	1,649	2,660	4,044	25,080	7.4	41,800	12.3	50,160	14.7	1,649	2,660	4,336
39	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
40	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
41	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
42	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
43	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
44	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
45	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
46	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
47	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
48	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
49	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
50	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
51	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
52	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
53	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
54	22,920	6.7	38,200	11.2	46,000	13.5	1,693	2,730	4,150	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450

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. Gore navedeni procenjeni kapaciteti pokazuju povećanje ukupnog kapaciteta unutrašnje jedinice kada je radna frekvencija konstantna.

Vrednosti promena kapaciteta određene su tako što su uračunate varijacije u radnoj frekvenciji i treba ih koristiti samo kao referentne vrednosti.

4. Pokazatelj ukupnog kapaciteta unutrašnje jedinice treba da bude u rasponu od 16.000 - 54.000 Btu/h (40%-130%)

5. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.

FM48AH U32

Ukupan kapacitet unutrašnje jedinice (kBtu/h)	Kapacitet hlađenja						Ulazna snaga (W)			Kapacitet grejanja						Ulazna snaga (W)		
	Min		Nominalno		Maks.		Ulazna snaga (W)			Min		Nominalno		Maks.		Ulazna snaga (W)		
	Btu/h	KW	Btu/h	KW	Btu/h	KW	Min	Nominalno	Maks.	Btu/h	KW	Btu/h	KW	Btu/h	KW	Min	Nominalno	Maks.
19	11,400	3.3	18,535	5.4	20,900	6.1	840	1,222	1,665	12,768	3.7	23,088	6.8	27,365	8.0	1,300	1,728	2,470
20	12,000	3.5	19,510	5.7	22,000	6.4	880	1,282	1,746	13,440	3.9	24,303	7.1	28,482	8.3	1,348	1,863	2,663
21	12,600	3.7	20,486	6.0	23,100	6.8	920	1,341	1,827	14,112	4.1	25,518	7.5	29,600	8.7	1,395	1,997	2,855
22	13,200	3.9	21,461	6.3	24,200	7.1	960	1,401	1,908	14,784	4.3	26,733	7.8	30,869	9.0	1,443	2,132	3,048
23	13,800	4.0	22,437	6.6	25,300	7.4	1,000	1,460	1,989	15,456	4.5	27,948	8.2	32,138	9.4	1,490	2,267	3,240
24	14,400	4.2	23,412	6.9	25,705	7.5	1,085	1,520	2,071	16,023	4.7	28,973	8.5	33,407	9.8	1,579	2,402	3,433
25	15,000	4.4	24,388	7.1	26,776	7.8	1,128	1,579	2,152	16,590	4.9	29,998	8.8	34,676	10.2	1,626	2,473	3,535
26	15,600	4.6	25,363	7.4	27,847	8.2	1,170	1,639	2,233	17,157	5.0	31,024	9.1	35,945	10.5	1,672	2,544	3,637
27	16,200	4.7	26,339	7.7	28,918	8.5	1,213	1,698	2,314	17,724	5.2	32,049	9.4	37,214	10.9	1,719	2,616	3,739
28	16,800	4.9	27,314	8.0	29,989	8.8	1,256	1,758	2,395	18,290	5.4	33,074	9.7	38,483	11.3	1,766	2,687	3,842
29	17,400	5.1	28,290	8.3	31,060	9.1	1,298	1,817	2,476	18,857	5.5	34,099	10.0	39,752	11.7	1,813	2,759	3,944
30	18,000	5.3	29,265	8.6	32,131	9.4	1,355	1,897	2,584	19,424	5.7	35,124	10.3	41,021	12.0	1,860	2,830	4,046
31	18,600	5.5	30,241	8.9	33,202	9.7	1,412	1,976	2,693	19,991	5.9	36,149	10.6	42,290	12.4	1,907	2,902	4,148
32	19,200	5.6	31,216	9.1	34,273	10.0	1,468	2,056	2,801	20,558	6.0	37,174	10.9	43,560	12.8	1,954	2,973	4,250
33	19,800	5.8	32,192	9.4	35,344	10.4	1,525	2,135	2,909	21,125	6.2	38,199	11.2	44,831	13.1	1,973	3,001	4,290
34	20,400	6.0	33,167	9.7	36,415	10.7	1,582	2,215	3,018	21,692	6.4	39,224	11.5	45,736	13.4	1,991	3,029	4,330
35	21,000	6.2	34,143	10.0	37,486	11.0	1,639	2,294	3,126	22,259	6.5	40,249	11.8	46,824	13.7	2,009	3,057	4,370
36	21,600	6.3	35,118	10.3	38,557	11.3	1,696	2,374	3,235	22,825	6.7	41,274	12.1	47,912	14.0	2,028	3,085	4,409
37	22,200	6.5	36,094	10.6	39,628	11.6	1,752	2,453	3,343	23,392	6.9	42,299	12.4	49,000	14.4	2,046	3,112	4,449
38	22,800	6.7	37,069	10.9	40,699	11.9	1,809	2,533	3,451	23,959	7.0	43,324	12.7	50,286	14.7	2,064	3,140	4,489
39	23,400	6.9	38,045	11.2	41,770	12.2	1,866	2,613	3,560	24,526	7.2	44,349	13.0	51,572	15.1	2,082	3,168	4,529
40	24,000	7.0	39,020	11.4	42,841	12.6	1,923	2,692	3,668	25,093	7.4	45,374	13.3	52,858	15.5	2,101	3,196	4,569
41	24,600	7.2	39,996	11.7	43,912	12.9	1,980	2,772	3,776									

TABELA S KOMBINACIJAMA

FM56AH U32

Ukupan kapacitet unutrašnje jedinice (kBTU/h)	Kapacitet hlađenja						Kapacitet grijanja						Ulazna snaga (W)					
	Min		Nominalno		Maks.		Min		Nominalno		Maks.		Ulazna snaga (W)					
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nominalno	Maks.			
23	13,800	4.0	22,437	6.6	25,300	7.4	1,000	1,460	1,989	15,456	4.5	27,948	8.2	32,138	9.4	1,490	2,267	3,240
24	14,400	4.2	23,412	6.9	25,705	7.5	1,085	1,520	2,071	16,023	4.7	28,973	8.5	33,407	9.8	1,579	2,402	3,433
25	15,000	4.4	24,388	7.1	26,776	7.8	1,128	1,579	2,152	16,590	4.9	29,998	8.8	34,676	10.2	1,626	2,473	3,535
26	15,600	4.6	25,363	7.4	27,847	8.2	1,170	1,639	2,233	17,157	5.0	31,024	9.1	35,945	10.5	1,672	2,544	3,637
27	16,200	4.7	26,339	7.7	28,918	8.5	1,213	1,698	2,314	17,724	5.2	32,049	9.4	37,214	10.9	1,719	2,616	3,739
28	16,800	4.9	27,314	8.0	29,989	8.8	1,256	1,758	2,395	18,290	5.4	33,074	9.7	38,483	11.3	1,766	2,687	3,842
29	17,400	5.1	28,290	8.3	31,060	9.1	1,299	1,817	2,476	18,857	5.5	34,099	10.0	39,752	11.7	1,813	2,759	3,944
30	18,000	5.3	29,265	8.6	32,131	9.4	1,355	1,897	2,584	19,424	5.7	35,124	10.3	41,021	12.0	1,860	2,830	4,046
31	18,600	5.5	30,241	8.9	33,202	9.7	1,412	1,976	2,693	19,991	5.9	36,149	10.6	42,290	12.4	1,907	2,902	4,148
32	19,200	5.6	31,216	9.1	34,273	10.0	1,468	2,056	2,801	20,558	6.0	37,174	10.9	43,560	12.8	1,954	2,973	4,250
33	19,800	5.8	32,192	9.4	35,344	10.4	1,525	2,135	2,909	21,125	6.2	38,199	11.2	44,824	13.1	1,973	3,001	4,390
34	20,400	6.0	33,167	9.7	36,415	10.7	1,582	2,215	3,018	21,692	6.4	39,224	11.5	45,736	13.4	1,991	3,029	4,430
35	21,000	6.2	34,143	10.0	37,486	11.0	1,639	2,294	3,126	22,259	6.5	40,249	11.8	46,824	13.7	2,009	3,057	4,470
36	21,600	6.3	35,118	10.3	38,557	11.3	1,696	2,374	3,235	22,825	6.7	41,274	12.1	47,912	14.0	2,028	3,085	4,500
37	22,200	6.5	36,094	10.6	39,628	11.6	1,752	2,453	3,343	23,392	6.9	42,299	12.4	49,000	14.4	2,046	3,112	4,449
38	22,800	6.7	37,069	10.9	40,699	11.9	1,809	2,533	3,451	23,959	7.0	43,324	12.7	50,286	14.7	2,064	3,140	4,489
39	23,400	6.9	38,045	11.2	41,770	12.2	1,866	2,613	3,560	24,526	7.2	44,349	13.0	51,572	15.1	2,082	3,168	4,529
40	24,000	7.0	39,020	11.4	42,841	12.6	1,923	2,692	3,668	25,093	7.4	45,374	13.3	52,858	15.5	2,101	3,196	4,569
41	24,600	7.2	39,996	11.7	43,912	12.9	1,980	2,772	3,776	25,660	7.5	46,399	13.6	54,144	15.9	2,119	3,224	4,609
42	25,200	7.4	40,971	12.0	44,983	13.2	2,037	2,851	3,885	26,227	7.7	47,425	13.9	55,430	16.2	2,137	3,252	4,648
43	25,800	7.6	41,947	12.3	46,054	13.5	2,093	2,931	3,993	26,794	7.9	48,450	14.2	56,716	16.6	2,156	3,280	4,688
44	26,400	7.7	42,922	12.6	47,125	13.8	2,122	2,971	4,047	27,360	8.0	49,475	14.5	58,000	17.0	2,174	3,308	4,728
45	27,000	7.9	43,898	12.9	48,196	14.1	2,150	3,010	4,102	27,927	8.2	50,500	14.8	59,286	17.1	2,171	3,365	4,812
46	27,600	8.1	44,873	13.2	49,268	14.4	2,179	3,050	4,156	28,494	8.4	51,525	15.1	60,574	17.2	2,246	3,417	4,884
47	28,200	8.3	45,849	13.4	50,339	14.8	2,207	3,090	4,210	29,061	8.5	52,550	15.4	61,862	17.3	2,299	3,498	5,000
48	28,800	8.4	46,824	13.7	51,410	15.1	2,236	3,130	4,265	29,628	8.7	53,575	15.7	63,150	17.3	2,352	3,579	5,116
49	29,400	8.6	47,800	14.0	52,481	15.4	2,264	3,170	4,319	30,195	8.8	54,600	16.0	64,440	17.4	2,406	3,660	5,232
50	30,000	8.8	48,776	14.1	53,552	15.5	2,293	3,210	4,373	30,762	9.0	55,625	16.1	65,730	17.5	2,459	3,741	5,348
51	30,600	9.0	49,751	14.2	54,623	15.6	2,335	3,269	4,428	31,329	9.2	56,650	16.2	67,020	17.7	2,512	3,822	5,464
52	31,200	9.1	50,727	14.3	55,694	15.7	2,376	3,318	4,482	31,896	9.3	57,675	16.3	68,310	17.9	2,565	3,903	5,580
53	31,800	9.3	51,702	14.4	56,765	15.9	2,405	3,367	4,537	32,462	9.5	58,700	16.4	69,600	18.0	2,579	3,924	5,609
54	32,400	9.5	52,678	14.5	57,836	16.0	2,440	3,416	4,591	33,029	9.7	59,735	16.5	70,890	18.1	2,593	3,944	5,638
55	33,000	9.7	53,653	14.6	58,907	16.1	2,476	3,466	4,645	33,596	9.8	60,865	16.6	72,180	18.2	2,606	3,964	5,667
56	33,600	9.8	54,628	14.8	59,978	16.2	2,511	3,515	4,700	34,163	10.0	62,000	16.7	73,470	18.1	2,619	3,985	5,696
57	34,200	10.0	55,603	14.9	61,049	16.3	2,546	3,564	4,754	34,730	10.2	63,135	16.8	74,760	18.1	2,633	4,005	5,725
58	34,800	10.2	56,578	15.0	62,120	16.4	2,581	3,614	4,808	35,297	10.3	64,270	16.9	76,050	18.2	2,646	4,025	5,754
59	35,400	10.4	57,553	15.1	63,191	16.6	2,616	3,663	4,863	35,864	10.5	65,305	17.0	77,340	18.2	2,659	4,046	5,783
60	36,000	10.6	58,528	15.2	64,262	16.7	2,652	3,712	4,917	36,431	10.7	66,340	17.1	78,630	18.3	2,673	4,066	5,812
61	36,600	10.7	59,503	15.3	65,333	16.8	2,687	3,761	4,971	36,998	10.8	67,375	17.2	79,920	18.3	2,686	4,086	5,841
62	37,200	10.9	60,478	15.4	66,404	16.9	2,722	3,811	5,026	37,564	11.0	68,410	17.3	81,210	18.4	2,699	4,107	5,870
63	37,800	11.1	61,453	15.5	67,475	17.0	2,757	3,860	5,080	38,131	11.2	69,445	17.4	82,500	18.4	2,734	4,160	5,900
64	38,400	11.3	62,428	15.6	68,546	17.2	2,776	3,887	5,108	38,698	11.3	70,480	17.5	83,790	18.5	2,726	4,147	5,929
65	39,000	11.4	63,403	15.7	69,617	17.3	2,795	3,913	5,136	39,265	11.5	71,515	17.5	85,080	18.5	2,739	4,168	5,958
66	39,600	11.6	64,378	15.8	70,688	17.5	2,814	3,940	5,164	39,832	11.7	72,550	17.6	86,370	18.5	2,753	4,188	5,987
67	40,200	11.8	65,353	15.9	71,759	17.6	2,833	3,966	5,192	40,399	11.8	73,585	17.7	87,660	18.6	2,766	4,208	6,016
68	40,800	12.0	66,328	16.0	72,830	17.8	2,852	3,993	5,220	40,966	12.0	74,620	17.8	88,950	18.6	2,780	4,229	6,045
69	41,400	12.1	67,303	16.1	73,901	17.9	2,871	4,019	5,248	41,533	12.2	75,655	17.8	90,240	18.6	2,793	4,249	6,074
70	42,000	12.3	68,278	16.3	74,972	18.1	2,890	4,046	5,276	42,100	12.3	76,690	17.9	91,530	18.7	2,806	4,269	6,103
71	42,600	12.5	69,253	16.4	76,043	18.2	2,909	4,072	5,304	42,666	12.5	77,725	18.0	92,820	18.7	2,820	4,290	6,132
72	43,200	12.7	70,228	16.5	77,114	18.4	2,928	4,099	5,332	43,233	12.7	78,760	18.0	94,110	18.7	2,833	4,310	6,161
73	43,800	12.8	71,203	16.6	78,185	18.5	2,947	4,126	5,360	43,800	12.8	79,795	18.1	95,400	18.8	2,846	4,330	6,190

Napomena:
 1. Kapacitet hlađenja na osnovu: sobne temp. 27°C ST / 19°C VT; spoljne temp. 35°C ST
 2. Kapacitet grijanja na osnovu: sobne temp. 20°C ST; spoljne temp. 7°C ST / 6°C VT
 3. Gore navedeni procenjeni kapaciteti pokazuju povećanje ukupnog kapaciteta unutrašnje jedinice kada je radna frekvencija konstantna.
 Vrednosti promena kapaciteta određene su tako što su uračunate varijacije u radnoj frekvenciji i treba ih koristiti samo kao referentne vrednosti.
 4. Pokazatelj ukupnog kapaciteta unutrašnje jedinice treba da bude u rasponu od 23.000 - 73.000 Btu/h (40%-130%)
 5. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.

FM41AH U32

Ukupan kapacitet unutrašnje jedinice (kBTU/h)	Kapacitet hlađenja						Kapacitet grijanja						Ulazna snaga (W)					
	Min		Nominalno		Maks.		Min		Nominalno		Maks.		Ulazna snaga (W)					
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nominalno	Maks.			
16	9,600	2.8	16,955	5.0	18,513	5.4	800	844	1,279	10,752	3	21,633	6	25,188	7	890	1,066	1,162
18	10,500	3.1	17,759	5.2	19,707	5.8	833	899	1,347	11,760	3	22,407	7	25,913	8	931	1,116	1,258
19	11,400	3.3	18,563	5.4	20,900	6.1	866	953	1,415	12,768	4	23,182	7	26,637	8	972	1,166	1,354
20	12,300	3.5	19,367	5.7	22,141	6.4	898	1,008	1,483	13,440	4	23,956	7	27,362	8	1,013	1,216	1,450
21	12,600	3.7	20,171	5.9	22,582	6.6	931	1,063	1,550	14,112	4	24,731	7	28,087	8	1,055	1,265	1,547
22	13,200	3.9	20,975	6.1	23,423	6.9	964	1,117	1,618	14,784	4	25,505	7	28,811	8	1,096	1,315	1,643
23	13,800	4.0	21,779	6.4	24,264	7.1	997	1,172	1,686	15,456	5	26,279	8	29,536	9	1,137	1,365	1,739
24	14,400	4.2	22,583	6.6	25,105	7.4	1,029	1,227	1,754	16,023	5	27,054	8	30,261	9	1,178	1,415	1,835
25	15,000	4.4	23,387	6.9	25,946	7.6	1,062	1,281	1,822	16,590	5	27,828						

TABELA S KOMBINACIJAMA

FM49AH U32



Ukupna kapacitet unutr. jedinice (kBtu/h)	Kapacitet hlađenja						Kapacitet grejanja						Ulazna snaga (W)					
	Min		Nominalno		Maks.		Min		Nominalno		Maks.		Ulazna snaga (W)					
	Btu/h	KW	Btu/h	KW	Btu/h	KW	Btu/h	KW	Btu/h	KW	Btu/h	KW	Min	Nominalno	Maks.			
19	11,400	3.3	18,535	5.4	20,900	6.1	840	1,222	1,665	12,768	3.7	23,088	6.8	27,365	8.0	1,300	1,728	2,470
20	12,000	3.5	19,510	5.7	22,000	6.4	880	1,282	1,746	13,440	3.9	24,303	7.1	28,482	8.3	1,348	1,863	2,663
21	12,600	3.7	20,486	6.0	23,100	6.8	920	1,341	1,827	14,112	4.1	25,518	7.5	29,600	8.7	1,395	1,997	2,855
22	13,200	3.9	21,461	6.3	24,200	7.1	960	1,401	1,908	14,784	4.3	26,733	7.8	30,869	9.0	1,443	2,132	3,048
23	13,800	4.0	22,437	6.6	25,300	7.4	1,000	1,460	1,989	15,456	4.5	27,948	8.2	32,138	9.4	1,490	2,267	3,240
24	14,400	4.2	23,412	6.9	25,705	7.5	1,085	1,520	2,071	16,023	4.7	28,973	8.5	33,407	9.8	1,579	2,402	3,433
25	15,000	4.4	24,388	7.1	26,776	7.8	1,128	1,579	2,152	16,590	4.9	29,998	8.8	34,676	10.2	1,626	2,473	3,535
26	15,600	4.6	25,363	7.4	27,847	8.2	1,170	1,639	2,233	17,157	5.0	31,024	9.1	35,945	10.5	1,672	2,544	3,637
27	16,200	4.7	26,339	7.7	28,918	8.5	1,213	1,698	2,314	17,724	5.2	32,049	9.4	37,214	10.9	1,719	2,615	3,739
28	16,800	4.9	27,314	8.0	29,989	8.8	1,256	1,758	2,395	18,290	5.4	33,074	9.7	38,483	11.3	1,766	2,687	3,842
29	17,400	5.1	28,290	8.3	31,060	9.1	1,298	1,817	2,476	18,857	5.5	34,099	10.0	39,752	11.7	1,813	2,759	3,944
30	18,000	5.3	29,265	8.6	32,131	9.4	1,355	1,897	2,584	19,424	5.7	35,124	10.3	41,021	12.0	1,860	2,830	4,046
31	18,600	5.5	30,241	8.9	33,202	9.7	1,412	1,976	2,693	19,991	5.9	36,149	10.6	42,290	12.4	1,907	2,902	4,148
32	19,200	5.6	31,216	9.1	34,273	10.0	1,468	2,056	2,801	20,558	6.0	37,174	10.9	43,560	12.8	1,954	2,973	4,250
33	19,800	5.8	32,192	9.4	35,344	10.4	1,525	2,135	2,909	21,125	6.2	38,199	11.2	44,831	13.1	1,973	3,001	4,290
34	20,400	6.0	33,167	9.7	36,415	10.7	1,582	2,215	3,018	21,692	6.4	39,224	11.5	45,736	13.4	1,991	3,029	4,330
35	21,000	6.2	34,143	10.0	37,486	11.0	1,639	2,294	3,126	22,259	6.5	40,249	11.8	46,824	13.7	2,009	3,057	4,370
36	21,600	6.3	35,118	10.3	38,557	11.3	1,696	2,374	3,235	22,825	6.7	41,274	12.1	47,912	14.0	2,028	3,085	4,409
37	22,200	6.5	36,094	10.6	39,628	11.6	1,752	2,453	3,343	23,392	6.9	42,299	12.4	49,000	14.4	2,046	3,112	4,449
38	22,800	6.7	37,069	10.9	40,699	11.9	1,809	2,533	3,451	23,959	7.0	43,324	12.7	50,266	14.7	2,064	3,140	4,489
39	23,400	6.9	38,045	11.2	41,770	12.2	1,866	2,613	3,560	24,526	7.2	44,349	13.0	51,572	15.1	2,082	3,168	4,529
40	24,000	7.0	39,020	11.4	42,841	12.6	1,923	2,692	3,668	25,093	7.4	45,374	13.3	52,858	15.5	2,101	3,196	4,569
41	24,600	7.2	39,996	11.7	43,912	12.9	1,980	2,772	3,776	25,660	7.5	46,399	13.6	54,144	15.9	2,119	3,224	4,609
42	25,200	7.4	40,971	12.0	44,983	13.2	2,037	2,851	3,885	26,227	7.7	47,425	13.9	55,430	16.2	2,137	3,252	4,648
43	25,800	7.6	41,947	12.3	46,054	13.5	2,093	2,931	3,993	26,794	7.9	48,450	14.2	56,716	16.6	2,156	3,280	4,688
44	26,400	7.7	42,922	12.6	47,125	13.8	2,122	2,971	4,047	27,360	8.0	49,475	14.5	57,100	16.7	2,174	3,308	4,743
45	27,000	7.9	43,898	12.9	48,196	14.1	2,150	3,010	4,102	27,927	8.2	50,500	14.8	57,767	16.9	2,211	3,365	4,797
46	27,600	8.1	44,873	13.2	49,268	14.4	2,179	3,050	4,156	28,494	8.4	51,525	15.1	58,253	17.1	2,246	3,417	4,851
47	28,200	8.3	45,849	13.4	50,339	14.8	2,207	3,090	4,210	29,061	8.5	52,550	15.4	58,830	17.2	2,299	3,498	4,906
48	28,800	8.4	46,824	13.7	51,410	15.1	2,236	3,130	4,265	29,628	8.7	53,575	15.7	59,406	17.4	2,352	3,579	4,960
49	29,400	8.6	47,800	14.0	52,481	15.4	2,264	3,170	4,319	30,195	8.8	54,600	16.0	59,983	17.6	2,406	3,660	5,014
50	30,000	8.8	48,164	14.1	52,881	15.5	2,299	3,219	4,373	30,762	9.0	54,735	16.0	60,559	17.7	2,459	3,741	5,069
51	30,600	9.0	48,529	14.2	53,281	15.6	2,335	3,269	4,428	31,329	9.2	54,870	16.1	61,136	17.9	2,512	3,822	5,123
52	31,200	9.1	48,893	14.3	53,680	15.7	2,370	3,318	4,482	31,896	9.3	55,005	16.1	61,712	18.1	2,566	3,903	5,177
53	31,800	9.3	49,257	14.4	54,080	15.9	2,405	3,367	4,537	32,462	9.5	55,140	16.2	62,289	18.3	2,579	3,924	5,232
54	32,400	9.5	49,621	14.5	54,480	16.0	2,440	3,416	4,591	33,029	9.7	56,274	16.3	62,866	18.4	2,593	3,944	5,286
55	33,000	9.7	49,986	14.6	54,880	16.1	2,476	3,466	4,645	33,596	9.8	55,410	16.2	63,442	18.6	2,606	3,964	5,341
56	33,600	9.8	50,350	14.8	55,280	16.2	2,511	3,515	4,700	34,163	10.0	55,545	16.3	64,019	18.8	2,619	3,985	5,395
57	34,200	10.0	50,714	14.9	55,680	16.3	2,546	3,564	4,754	34,730	10.2	57,343	16.8	64,595	18.9	2,633	4,005	5,449
58	34,800	10.2	51,079	15.0	56,080	16.4	2,581	3,614	4,808	35,297	10.3	57,686	16.9	65,171	19.0	2,646	4,025	5,504
59	35,400	10.4	51,443	15.1	56,480	16.6	2,616	3,663	4,863	35,864	10.5	58,029	17.0	62,235	18.2	2,659	4,046	5,583
60	36,000	10.6	51,807	15.2	56,880	16.7	2,652	3,712	4,917	36,431	10.7	58,371	17.1	62,412	18.3	2,673	4,066	5,612
61	36,600	10.7	52,171	15.3	57,280	16.8	2,687	3,761	4,971	36,997	10.8	58,714	17.2	62,588	18.3	2,686	4,086	5,681
62	37,200	10.9	52,536	15.4	57,680	16.9	2,722	3,811	5,026	37,564	11.0	59,057	17.3	62,765	18.4	2,699	4,107	5,750
63	37,800	11.1	52,900	15.5	58,080	17.0	2,757	3,860	5,080	38,131	11.2	59,400	17.4	62,941	18.4	2,734	4,160	5,900
64	38,400	11.3	53,264	15.6	58,592	17.2	2,792	3,913	5,134	38,698	11.3	59,743	17.5	63,117	18.5	2,766	4,213	5,929
65	39,000	11.4	53,628	15.7	59,104	17.3	2,827	3,966	5,188	39,265	11.5	59,872	17.5	63,293	18.5	2,799	4,266	5,958
66	39,600	11.6	53,992	15.8	59,616	17.5	2,862	4,019	5,242	39,832	11.7	60,108	17.6	63,469	18.5	2,831	4,319	5,987
67	40,200	11.8	54,356	15.9	60,128	17.6	2,897	4,072	5,296	40,399	11.8	60,344	17.7	63,645	18.6	2,863	4,372	6,016
68	40,800	12.0	54,720	16.0	60,640	17.8	2,932	4,125	5,350	40,966	12.0	60,580	17.8	63,821	18.6	2,895	4,425	6,045
69	41,400	12.1	55,084	16.1	61,152	17.9	2,967	4,178	5,404	41,532	12.2	60,816	17.9	63,997	18.6	2,927	4,478	6,074
70	42,000	12.3	55,448	16.3	61,664	18.1	2,998	4,231	5,458	42,099	12.3	61,052	17.9	64,173	18.7	2,959	4,531	6,103
71	42,600	12.5	55,812	16.4	62,176	18.2	3,029	4,284	5,512	42,666	12.5	61,288	18.0	64,349	18.7	2,991	4,584	6,132
72	43,200	12.7	56,176	16.5	62,688	18.4	3,059	4,337	5,566	43,233	12.7	61,524	18.0	64,525	18.7	3,023	4,637	6,161
73	43,800	12.8	56,540	16.6	63,200	18.5	3,094	4,390	5,620	43,800	12.8	61,760	18.1	64,701	18.8	3,055	4,690	6,190

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. Gore navedeni procenjeni kapaciteti pokazuju povećanje ukupnog kapaciteta unutrašnje jedinice kada je radna frekvencija konstantna.

Vrednosti promena kapaciteta određene su tako što su uvažene varijacije u radnoj frekvenciji i treba ih koristiti samo kao referentne vrednosti.

4. Pokazatelj ukupnog kapaciteta unutrašnje jedinice treba da bude u rasponu od 19,000 - 63,000 Btu/h (40%-130%)

5. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.

FM57AH U32



Ukupna kapacitet unutr. jedinice (kBtu/h)	Kapacitet hlađenja						Kapacitet grejanja						Ulazna snaga (W)					
	Min		Nominalno		Maks.		Min		Nominalno		Maks.		Ulazna snaga (W)					
	Btu/h	KW	Btu/h	KW	Btu/h	KW	Btu/h	KW	Btu/h	KW	Btu/h	KW	Min	Nominalno	Maks.			
23	13,800	4.0	22,437	6.6	25,300	7.4	1,000	1,460	1,989	15,456	4.5	27,948	8.2	32,138	9.4	1,490	2,267	3,240
24	14,400	4.2	23,412	6.9	25,705	7.5	1,085	1,520	2,071	16,023	4.7	28,973	8.5	33,407	9.8	1,579	2,402	3,433
25	15,000	4.4	24,388	7.1	26,776	7.8	1,128	1,579	2,152	16,590	4.9	29,998	8.8	34,676	10.2	1,626	2,473	3,535
26	15,600	4.6	25,363	7.														

















































KOMERCIJALNI

• SINGLE SPLIT







ASORTIMAN






STANDARD INVERTER

kBtu/h	Tip kW	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 NAO	 UU09W ULD		
12	3.5	 CT12 NR2	 CB12L N22	 CV12 NE2	 CQ12 NAO	 UU12W ULD		
18	5.0	 CT18 NQ4	 CM18 N14	 CB18L N22	 CV18 NJ2	 CQ18 NAO	 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 UO2	 UU37W UO2	
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	Tip kW	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	Tip kW	Kasetni ugradni u plafon	Kanalski modeli ugradni u plafon	Jedinica za ugradnju ispod plafona	Univerzalne spoljne jedinice	
					Jednofazni	Trofazni
18	5.0		 UB18C NH0		 UU18WC ULO	
24	7.1		 UB24C NH0		 UU24WC UE0	
30	8.0		 UM30 N14		 UU30WC UE0	
36	10.0		 UM36 N24		 UU36WC U40	

SINGLE SPLIT



PREGLED 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			•	•	•	•	•	•	•
	Lopatica sa širokim otvorima			•	•	•	•	•	•	•
	Optimizovana pućanja izmenjivaća toplote			•	•	•	•	•	•	•
	Pokretanje u režimu štednje energije			•	•	•	•	•	•	•
	Kratko vreme odziva tokom rada			•	•	•	•	•	•	•
	Kontrola maksimalne potrošnje			•	•	•	•	•	•	•
	Zaključavanje režima	•	•	•	•	•	•**	•**	•**	•**
Stanje pripravnosti			•	•	•	•	•	•	•	
Brzo hlađenje i grejanje	Prisilno hlađenje			•	•	•	•	•	•	•
Komfor	Tihi noćni rad			•	•	•	•	•	•	•
Smart	Spoljni uslovni kontakt						•	•	•	•
	LG MV	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Nedeljni program*	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	PI-485 veza			•	•	•	•	•	•	•
AHU rešenje	Upravljanje povratnim vazduhom			•	•	•	•	•	•	•
	0-10V Upravljanje usisanim vazduhom			•	•	•	•	•	•	•

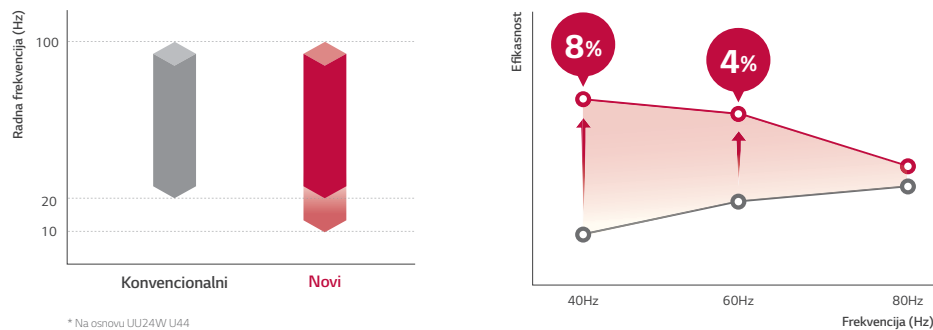
Kategorija		STANDARD INVERTER		COMPACT			
kBTu/h		70	85	18	24	30	36
kW		20.0	25.0	5.0	7.1	8.0	10.0
Energetska efikasnost	BLDC komp. i motor ventilatora	•	•	•	•	•	•
	Eurovent sert.	•	•	•	•	•	•
	Ispravljač varijacija napona	•	•				
	Lopatica sa širokim otvorima	•	•	•	•		•
	Optimizovana pućanja izmenjivaća toplote	•	•	•	•	•	•
	Pokretanje u režimu štednje energije	•	•	•	•	•	•
	Kratko vreme odziva tokom rada	•	•	•	•	•	•
	Kontrola maksimalne potrošnje	•	•				
	Zaključavanje režima	•	•	•	•	•	•
Stanje pripravnosti	•	•	•	•	•	•	
Brzo hlađenje i grejanje	Prisilno hlađenje	•	•				
Komfor	Tihi noćni rad	•	•				
Smart	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

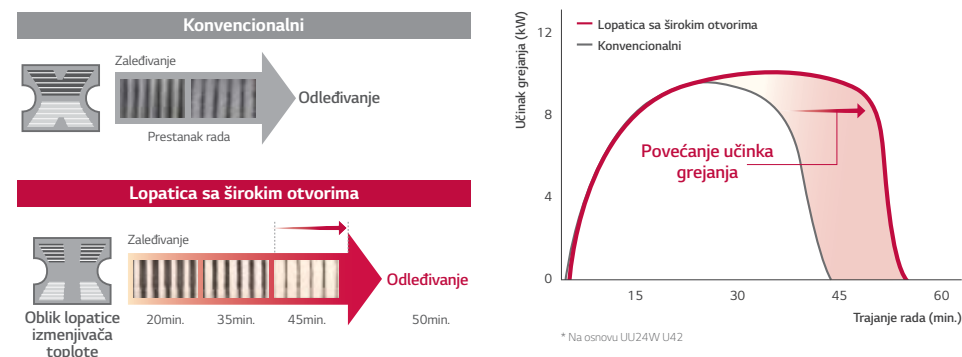
BLDC (motor bez četkica na jednosmernu struju) kompresor

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.



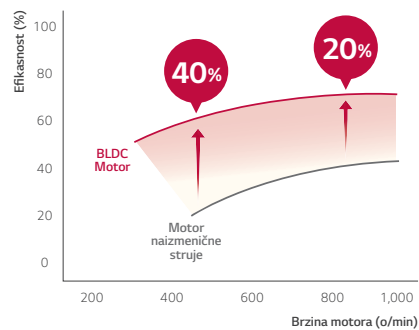
Lopatica sa širokim otvorima

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.



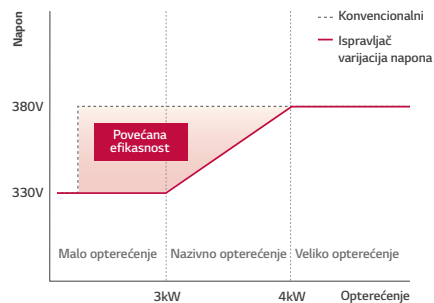
BLDC motor ventilatora

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



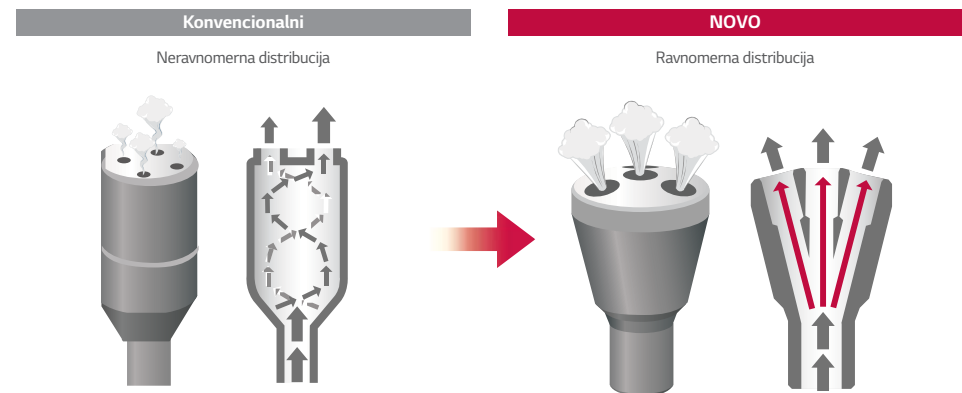
Ispravljač varijacija napona

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



Optimizovana putanja izmenjivača toplote

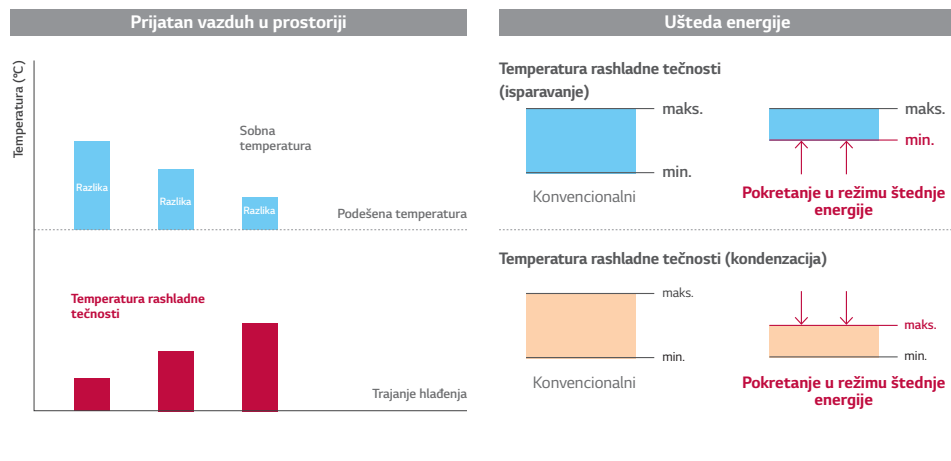
Optimizovana putanja izmenjivača toplote povećala je efikasnost ciklusa do 5%.



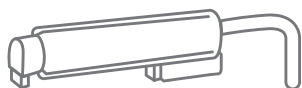
ENERGETSKA EFIKASNOST

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.



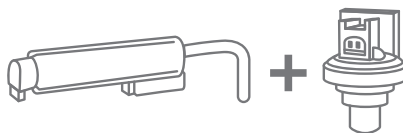
Kratko vreme odziva tokom rada



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.



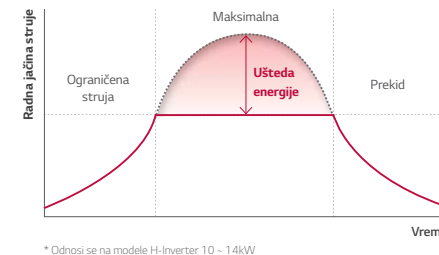
LG Inverter

- 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

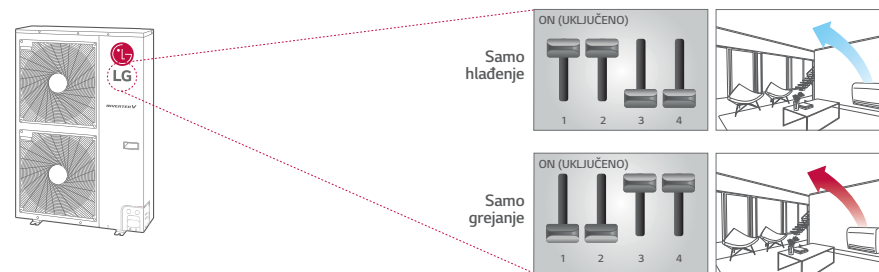
Funkcija kontrole maksimalne potrošnje sprečava klima uređaj da radi na maksimalnom nivou, istovremeno zadržavajući trenutno podešenje sistema, radi smanjenja potrošnje energije. Ova funkcija doprinosi smanjenju troškova za energiju tokom vršnih perioda korišćenja energije, kada je cena struje mnogo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



* Odnosi se na modele H-Inverter 10 - 14kW

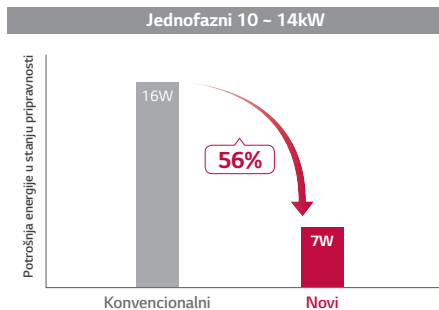
Zaključavanje režima

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.

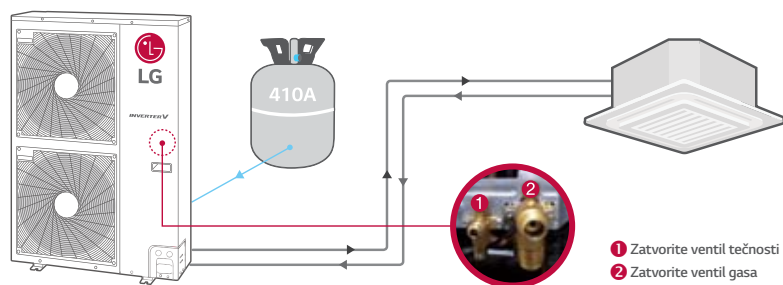


BRZO HLAĐENJE I GREJANJE

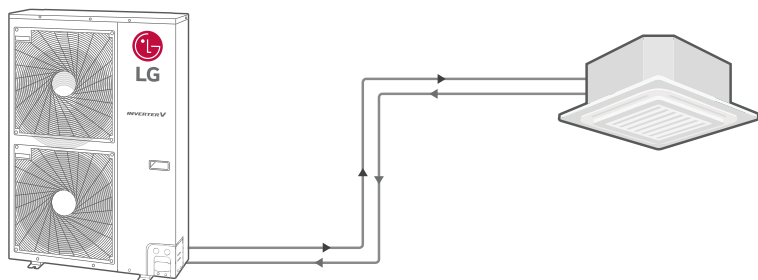
Prisilno hlađenje

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

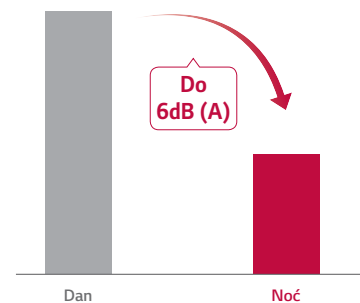
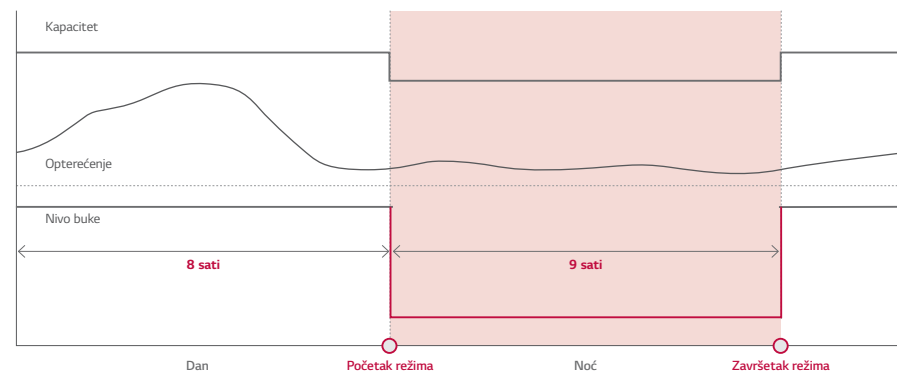


KOMFOR

Tihi noćni rad

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

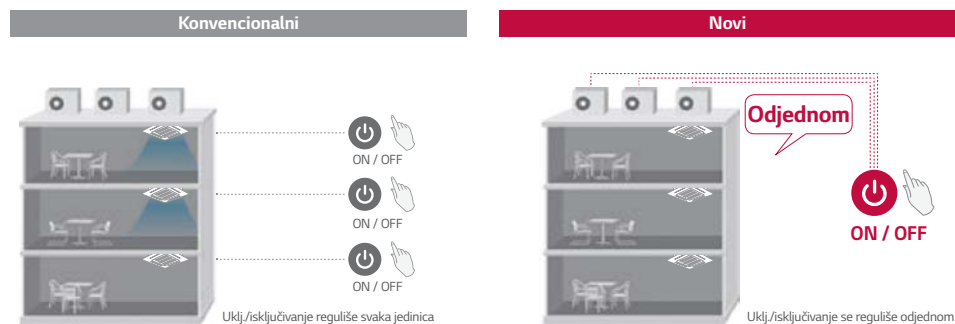
Režim hlađenja



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)

→

- 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 proveriti prikupljene podatke na grafikonu. Osoba koja vrši nadzor može lako da proveriti status greške gledajući informacije na indikatorima (Vodič za rešavanje problema)

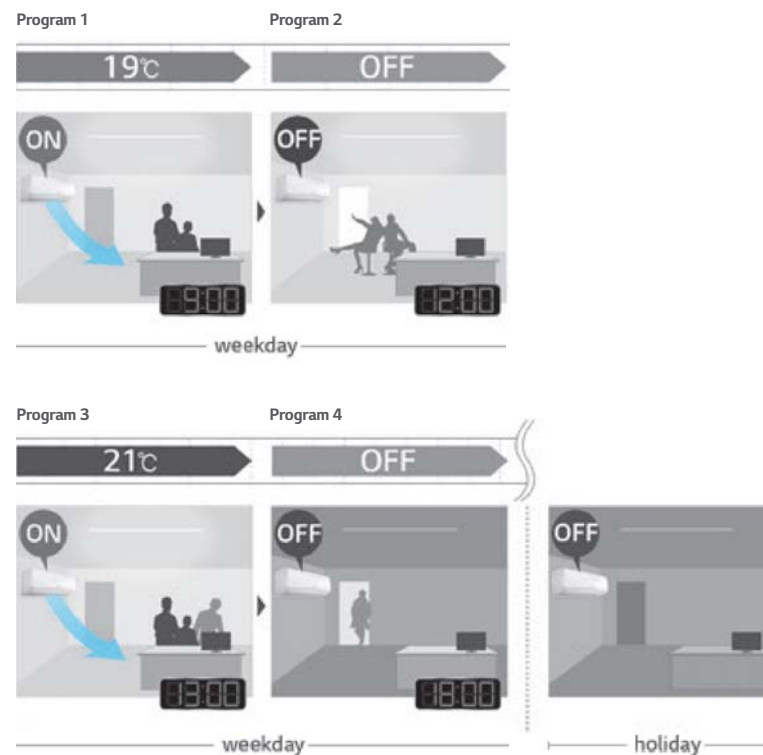
• Indikator greške

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

⋮

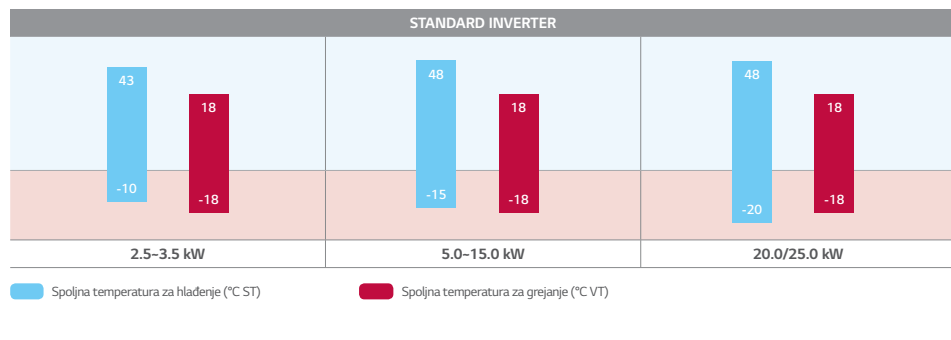
Nedeljni program

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



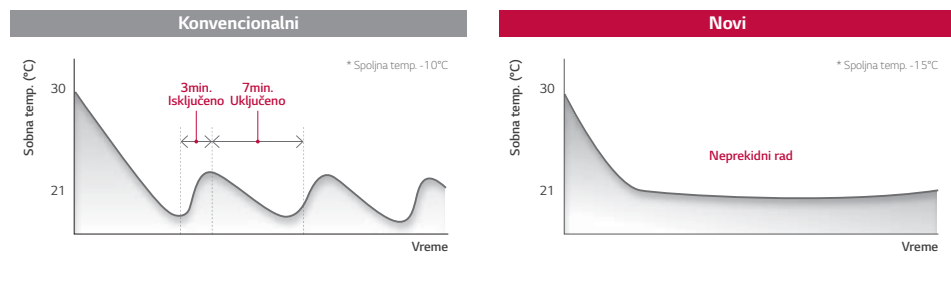
UČINAK

Širok opseg rada



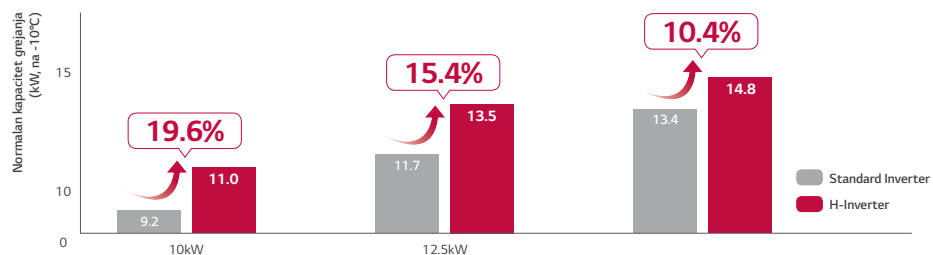
Stabilan rad

Visoke performanse i stabilan učinak hlađenja pri niskim temperaturama



Kapacitet grejanja na niskoj temperaturi

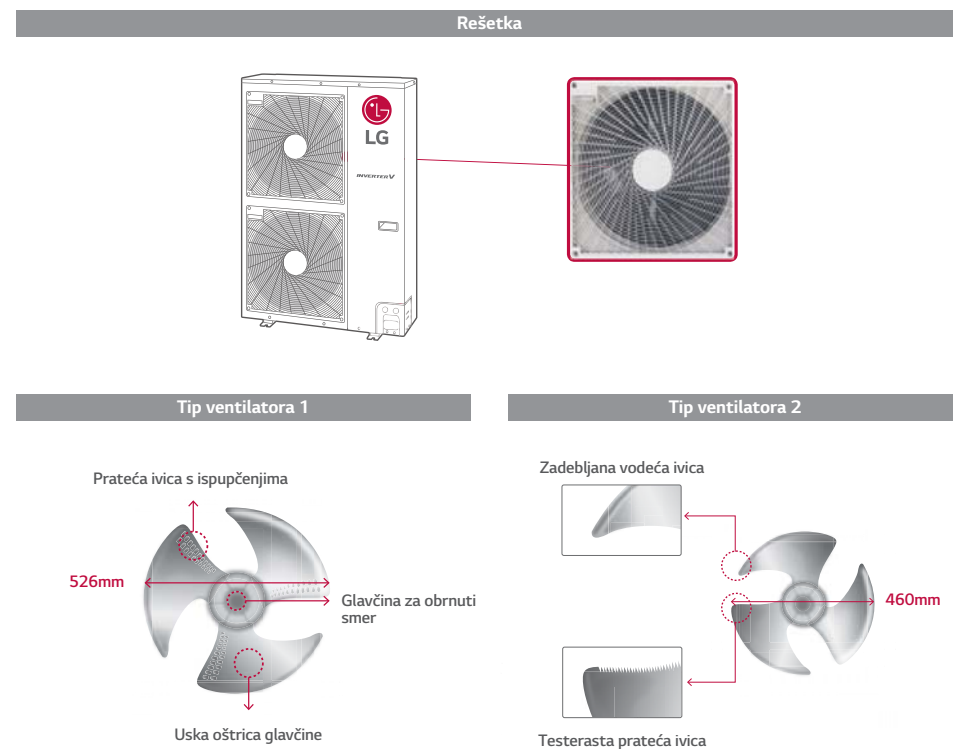
Visoke performanse i stabilan rad pri niskim temperaturama.



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 zadebljanu prednju i glatku zadnju ivicu, što obezbeđuje visoku efikasnost, niži nivo buke, šire lopatice ventilatora i poboljšava protok vazduha.



KASETNI UGRADNI U PLAFON

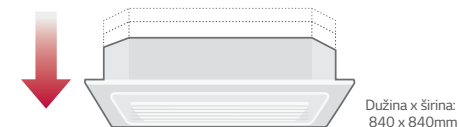


SINGLE SPLIT - KLJUČNE KARAKTERISTIKE

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

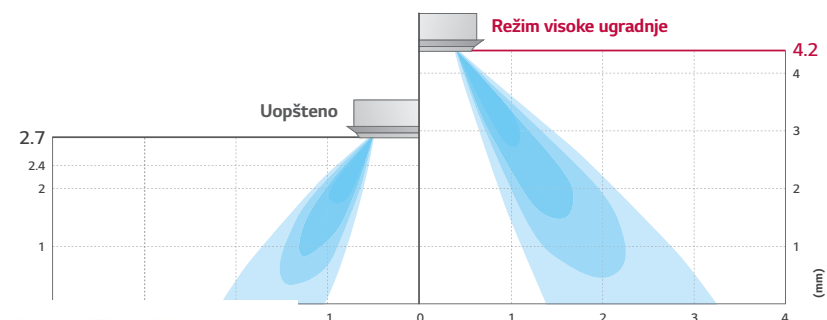
Panel 620 – Kompaktan i elegantan dizajn

- 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

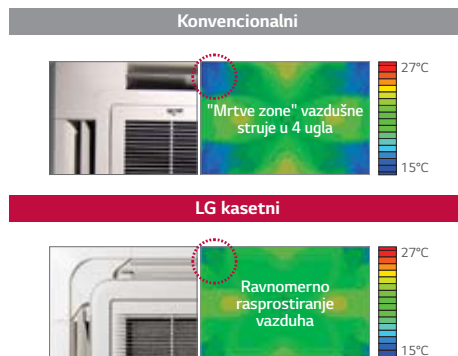
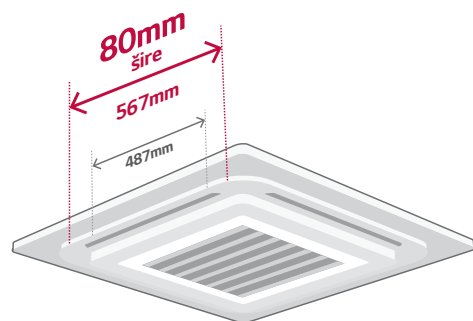
Režim visoke ugradnje obezbeđuje moćno hlađenje i zagrevanje do visine od 4,2 m, od poda do plafona.



KASETNI UGRADNI U PLAFON

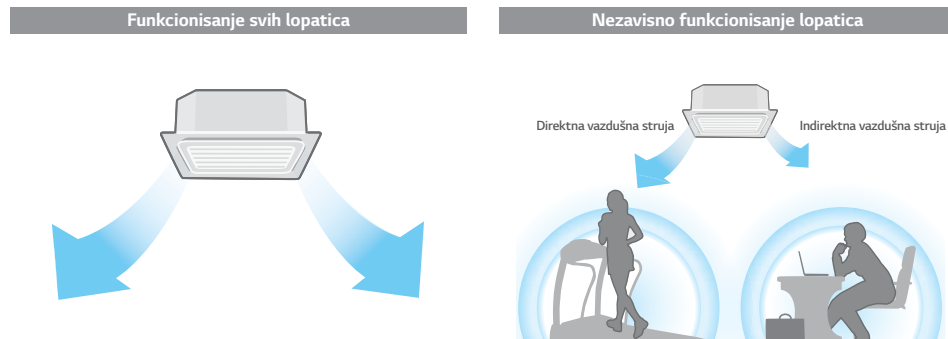
Panel 950/700 – Širok protok vazduha

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



Nezavisno funkcionisanje lopatica

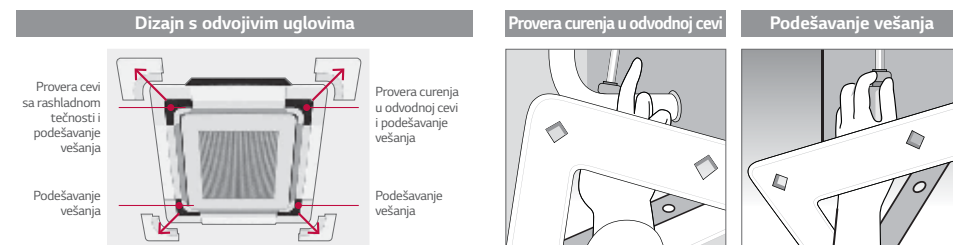
Karakteristika nezavisnog funkcionisanja lopatica koristi zasebne motore, što joj omogućava da nezavisno upravlja sa sve četiri lopatice.



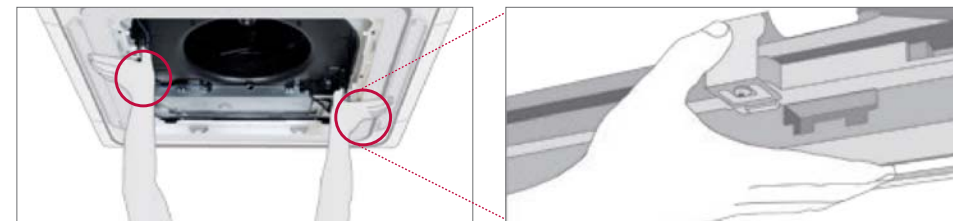
* Primenjen je žičani daljinski upravljač PQRCVSL0 (QW)

Zgodno postavljanje panela

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

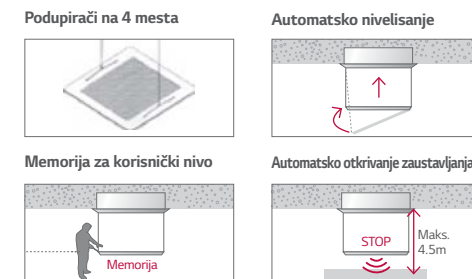


Postavljanje panela na telo uređaja je jednostavno, pomoću pomoćnih kuhica.



Automatsko podizanje rešetke

Lako čišćenje filtera uz rešetku koja se podiže.

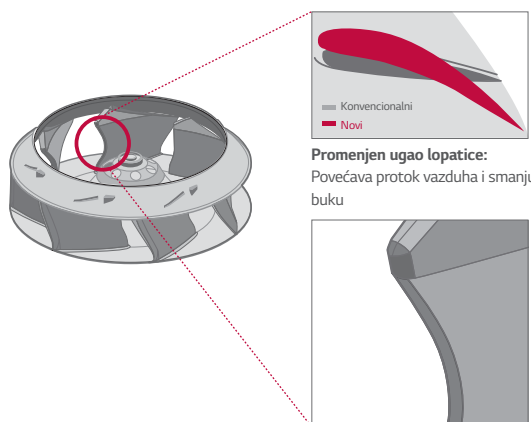


* Rukovanje sa žičanim daljinskim upravljačem PQRCVSL0(QW) i bežičnim daljinskim upravljačem koji je deo PTEGM0.
 * Osim kod modela CT09 NR2 / CT12 NR2 / CT18 NQ2
 * Odnosi se na kasetni panel PT-UMC1

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.

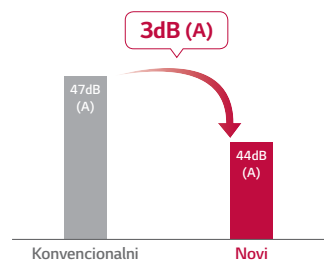


Promenjen ugao lopatice:

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

KASETNI UGRADNI U PLAFON

STANDARD INVERTER

CT09
CT12
CT18
CT24
UT30



UU09W
UU12W

UU18W

UU24W
UU30W

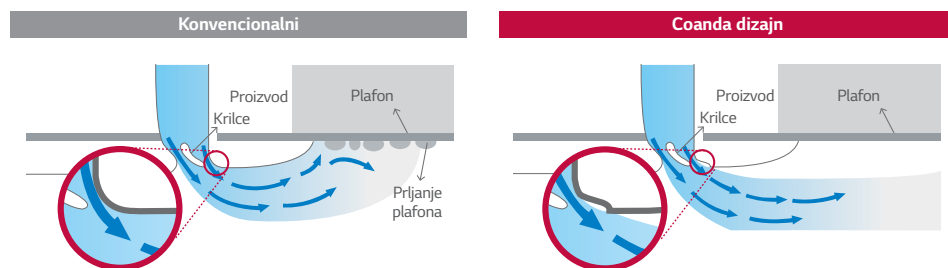


LG učestvuje u programu ECP za EUROVENT AC program. Proverite da li je sertifikat trenutno važeći: www.eurovent-certification.com

UNUTRAŠNJA JEDINICA		CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4	CT24 NP4	UT30 NP4	
Kapacitet	Hlađenje	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	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	
	Hlađenje	Nom. kW	0.75	1.06	1.56	2.00	2.49
Potrebna snaga (Set)	Grejanje	Nom. kW	0.81	1.10	1.66	2.22	2.72
	Hlađenje	Nom. W	20	20	40	60	80
Potrebna snaga (Unutrašnja)	Hlađenje / Grejanje	Nom. A	3.3 / 3.5	4.61 / 4.78	7.1 / 7.5	8.9 / 9.7	10.8 / 11.8
	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)		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+	
	Godišnja potrošnja energije	Hlađenje / Grejanje	kWh	172 / 1,032	213 / 1,077	287 / 1,351	350 / 2,110
Spoj cevi	Tečnost	mm (inča)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	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
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	19.0 / 17.0 / 15.0
	Zvučni pritisak	Veliki / Srednji / Mali	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	48	51	57	57	58
	Grejanje	Maks. dBA	48	51	57	57	58
Stepen smanjenja vlage	l/h		1.4	2.1	2.4	2.5	
	mm		1.4	2.1	2.4	2.5	
Dimenzije	Kućiče	Š x V x D	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
	Kućiče	kg	14.0	14.0	15.3	20.5	20.5
Neto težina	Model				PT-UQC1	PT-UMC1	
	Boja				Jutarnja magla (RAL 120-4)	Jutarnja magla (RAL 120-4)	
Ukrasna prednja ploča	Dimenzije	Š x V x D		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

Sprečavanje prljanja plafona

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



SPOLJNA JEDINICA		UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44	
Kompressor	Tip	Rotacioni	Rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	
	Brzina protoka vazduha	Nom. m³/min	32	50	58	58	
Zvučni pritisak	Hlađenje	Nom. dBA	47	47	47	48	
	Grejanje	Nom. dBA	48	48	52	52	
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	56	57	63	67	
	Grejanje	Maks. dBA	56	57	63	67	
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	
	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
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
Spoj cevi	Tečnost	mm (inča)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	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
Iju od 350 radnih sati prilikom hlađenja i 1.400 prilikom grejanja godišnje u sezonskim uslovima (R410A)

KASETNI UGRADNI U PLAFON

STANDARD INVERTER

UT36
UT42
UT48
UT60



UU36W

UU42W
UU48W
UU60W



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

UNUTRAŠNJA JEDINICA			UT36 NN2	UT42 NM2	UT48 NM2	UT60 NM2
Kapacitet	Hlađenje	Min / Nom / Maks. kW	4.0 / 11.0 / 11.0	5.0 / 12.5 / 13.8	5.5 / 13.9 / 15.7	5.9 / 14.6 / 16.3
	Grejanje	Min / Nom / Maks. kW	4.4 / 11.0 / 12.1	5.0 / 14.0 / 15.4	6.4 / 15.4 / 17.6	6.8 / 16.9 / 18.7
Kapacitet pri niskim temperaturama	Hlađenje -7°C	Maks. kW	9.8	12.5	14.3	15.2
	Grejanje	Maks. kW	2.82	3.89	4.62	5.40
Potrebna snaga (Set)	Hlađenje	Nom kW	3.09	3.88	4.51	5.50
	Grejanje	Nom kW	140	210	210	210
Potrebna snaga (Unutrašnja)	Nom	W	12.3 / 13.4	16.9 / 16.9	20.1 / 19.6	23.5 / 23.9
Radna jačina struje	Hlađenje / Grejanje	Nom A	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napajanje		Ø / V / Hz	3.55	3.21	3.01	2.70
EER			3.56	3.61	3.41	3.07
COP			5.41	-	-	-
SEER			3.81	-	-	-
SCOP			7.6	-	-	-
Projektovano (na -10°C)		kW	-	-	-	-
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje / Grejanje	A / A	-	-	-	-
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje / Grejanje	kWh	648 / 2,800	-	-	-
	Hlađenje / Grejanje	kWh	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)
Spoj cevi	Tečnost	mm (nča)	015.88 (5/8)	015.88 (5/8)	015.88 (5/8)	015.88 (5/8)
	Gas	mm (nča)	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Protok vazduha	Veliki / Srednji / Mali	m³/min	24.0 / 22.0 / 19.0	30.0 / 28.0 / 26.0	34.0 / 32.0 / 30.0	34.0 / 32.0 / 30.0
	Zvučni pritisak	Veliki / Srednji / Mali	43 / 40 / 37	46 / 44 / 43	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	62	65	66	66
	Grejanje	Maks. dBA	2.7	4.4	4.4	5.5
Stepen smanjenja vlage		l/h	6.2	6.5	6.6	6.6
Dimenzije	Kučiste	Š x V x D mm	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	Kučiste	kg	22.3	24.6	24.6	24.6
Neto težina	Model		PT-UMC1	PT-UMC1	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	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Težina	kg	5.0	5.0	5.0	5.0

SPOLJNA JEDINICA			UU36W UO2	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Kompresor	Tip		Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Brzina protoka vazduha	Nom	m³/min	90	110	110	110
	Hlađenje	Nom dBA	53	52	52	52
Zvučni pritisak	Grejanje	Nom dBA	54	54	54	54
	Hlađenje	Maks. dBA	66	67	68	71
Jačina zvuka	Š x V x D	mm	950 x 1,170 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
	Neto težina	kg	81.0	92.0	92.0	92.0
Rashladna tečnost	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A
	Punjenje	g	2,800	3,400	3,400	3,400
	Dodatno punjenje	g/m	40	40	40	40
	GWP		2087.5	2087.5	2087.5	2087.5
	TCO, eq		5.8	7.1	7.1	7.1
Opseg rada (Spoljna)	Hlađenje	Min - Maks. °C ST	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Grejanje	Min - Maks. °C VT	-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
	Kabl za napajanje	Br. x mm²	3C x 5.0	3C x 5.0	3C x 5.0	3C x 5.0
Kabl za komunikaciju	Br. x mm²		4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
	Osigurač	A	40	40	40	40
Ukupna dužina cevovoda	Min - Maks.	m	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75
	Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks.	m	30	30	30
Spoj cevi	Tečnost	mm (nča)	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)
	Gas	mm (nča)	015.88 (5/8)	015.88 (5/8)	015.88 (5/8)	015.88 (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 sa efektom staklene bašte (R410A)

STANDARD INVERTER

UT36
UT42
UT48
UT60



UU37W

UU43W
UU49W
UU61W



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

UNUTRAŠNJA JEDINICA			UT36 NN2	UT42 NM2	UT48 NM2	UT60 NM2
Kapacitet	Hlađenje	Min / Nom / Maks. kW	4.0 / 10.0 / 11.0	5.0 / 12.5 / 13.8	5.5 / 13.9 / 15.7	5.9 / 14.6 / 16.3
	Grejanje	Min / Nom / Maks. kW	4.4 / 11.0 / 12.1	5.0 / 14.0 / 15.4	6.4 / 15.3 / 17.6	6.8 / 16.9 / 18.7
Kapacitet pri niskim temperaturama	Hlađenje -7°C	Maks. kW	9.8	12.5	14.3	15.2
	Grejanje	Maks. kW	2.82	3.89	4.62	5.40
Potrebna snaga (Set)	Hlađenje	Nom kW	3.09	3.88	4.49	5.50
	Grejanje	Nom kW	140	210	210	210
Potrebna snaga (Unutrašnja)	Nom	W	4.1 / 4.5	5.6 / 5.6	6.7 / 6.5	7.8 / 8.0
Radna jačina struje	Hlađenje / Grejanje	Nom A	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napajanje		Ø / V / Hz	3.55	3.21	3.01	2.70
EER			3.56	3.61	3.41	3.07
COP			5.41	-	-	-
SEER			3.81	-	-	-
SCOP			7.6	-	-	-
Projektovano (na -10°C)		kW	-	-	-	-
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje / Grejanje	A / A	-	-	-	-
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje / Grejanje	kWh	648 / 2,800	-	-	-
	Hlađenje / Grejanje	kWh	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)
Spoj cevi	Tečnost	mm (nča)	015.88 (5/8)	015.88 (5/8)	015.88 (5/8)	015.88 (5/8)
	Gas	mm (nča)	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Protok vazduha	Veliki / Srednji / Mali	m³/min	24.0 / 22.0 / 19.0	30.0 / 28.0 / 26.0	34.0 / 32.0 / 30.0	34.0 / 32.0 / 30.0
	Zvučni pritisak	Veliki / Srednji / Mali	43 / 40 / 37	46 / 44 / 43	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	62	65	66	66
	Grejanje	Maks. dBA	2.7	4.4	4.4	5.5
Stepen smanjenja vlage		l/h	6.2	6.5	6.6	6.6
Dimenzije	Kučiste	Š x V x D mm	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	Kučiste	kg	22.3	24.6	24.6	24.6
Neto težina	Model		PT-UMC1	PT-UMC1	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	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Težina	kg	5.0	5.0	5.0	5.0

SPOLJNA JEDINICA			UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Kompresor	Tip		Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Brzina protoka vazduha	Nom	m³/min	90	110	110	110
	Hlađenje	Nom dBA	53	52	52	52
Zvučni pritisak	Grejanje	Nom dBA	54	54	54	54
	Hlađenje	Maks. dBA	66	67	68	71
Jačina zvuka	Š x V x D	mm	950 x 1,170 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
	Neto težina	kg	85.0	96.0	96.0	96.0
Rashladna tečnost	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A
	Punjenje	g	2,800	3,400	3,400	3,400
	Dodatno punjenje	g/m	40	40	40	40
	GWP		2087.5	2087.5	2087.5	2087.5
	TCO, eq		5.8	7.1	7.1	7.1
Opseg rada (Spoljna)	Hlađenje	Min - Maks. °C ST	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Grejanje	Min - Maks. °C VT	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Napajanje		Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
	Kabl za napajanje	Br. x mm²	5C x 2.5	5C x 2.5	5C x 2.5	5C 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	20	20	20	20
Ukupna dužina cevovoda	Min - Maks.	m	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75
	Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks.	m	30	30	30
Spoj cevi	Tečnost	mm (nča)	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)
	Gas	mm (nča)	015.88 (5/8)	015.88 (5/8)	015.88 (5/8)	015.88 (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 (R410A)

KANALSKI MODELI UGRAĐENI U PLAFON



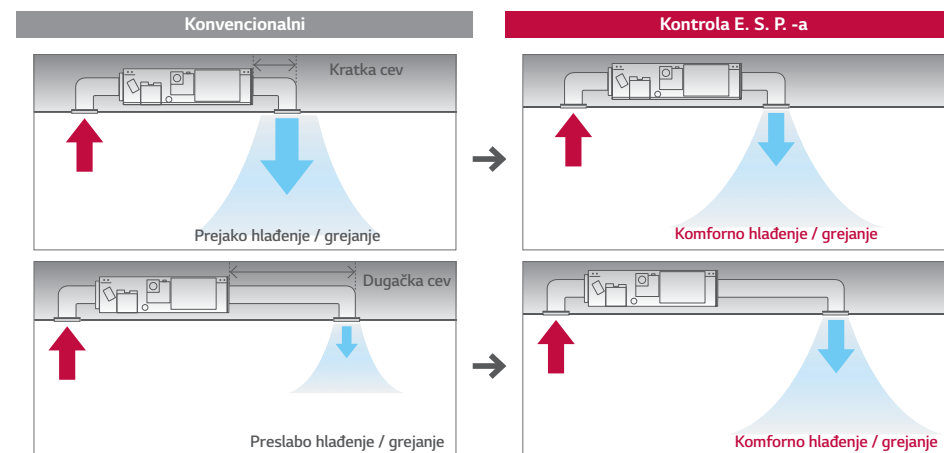
SINGLE SPLIT - KLJUČNE KARAKTERISTIKE

KANALSKI MODELI UGRAĐENI U PLAFON

KOMERCIJALNI

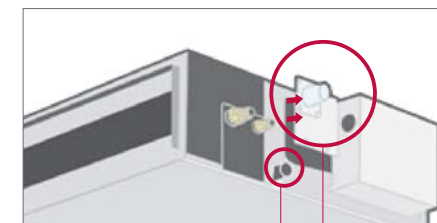
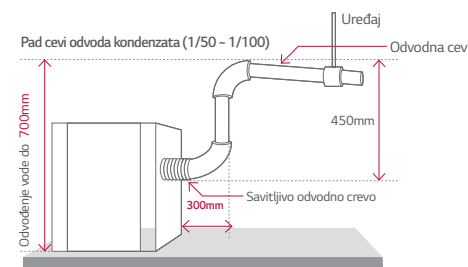
Kontrola E.S.P.-a (spoljnog statičkog pritiska)

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)

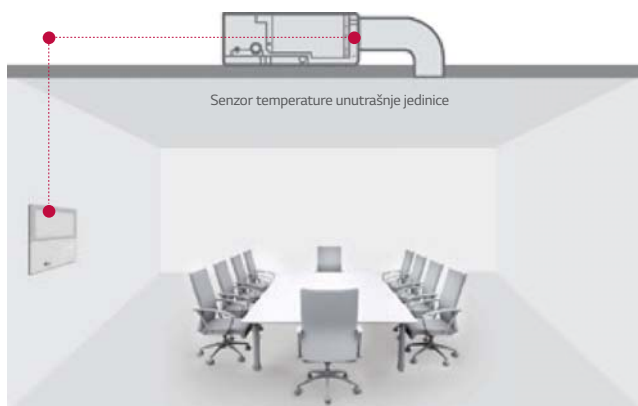


Moguć je prirodni odvod
Odvodnja pumpa za kondenzat

KANALSKI MODELI UGRAĐENI U PLAFON

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. Dva senzora temperature mogu da optimizuju temperaturu u prostoriji kako bi se dobilo komfornije okruženje.



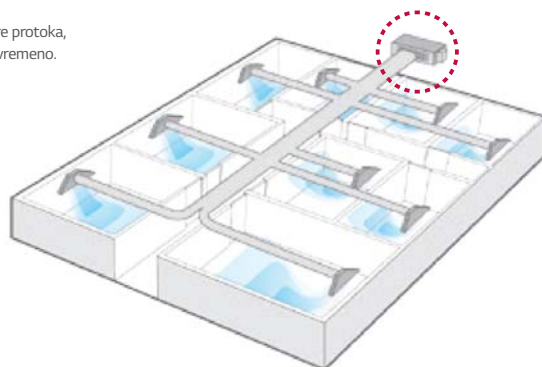
Senzor temperature unutrašnje jedinice

Senzor temperature daljinskog upravljača

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

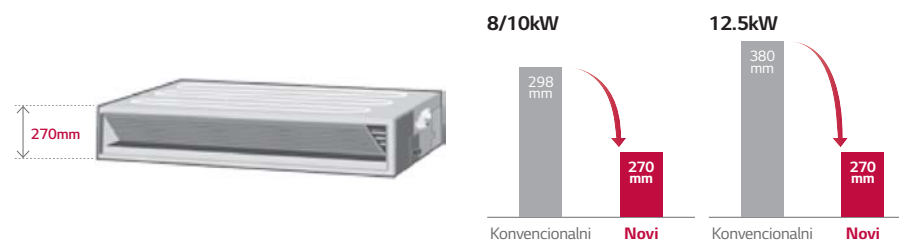
Rad za više prostorija

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

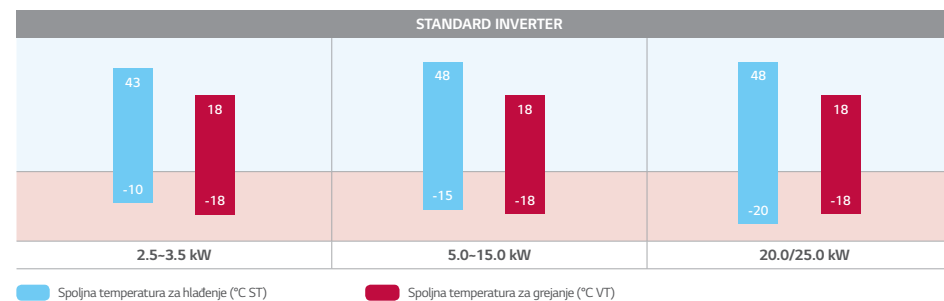


Visina svedena na minimum

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

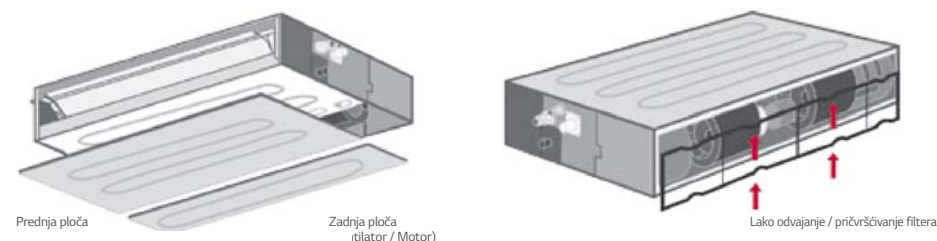


Wide Opseg rada



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.



Prednja ploča

Zadnja ploča
tilator / Motor)

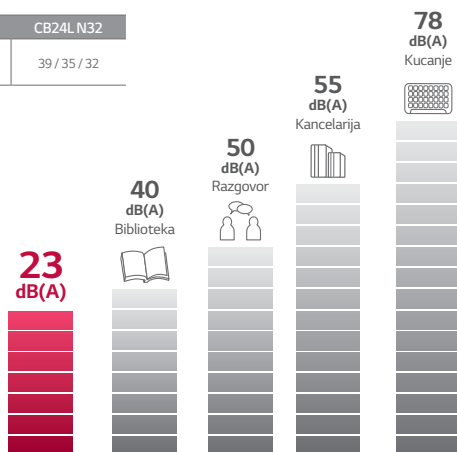
Lako odvajanje / pričvršćivanje filtera

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

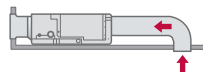


Fleksibilno instaliranje

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

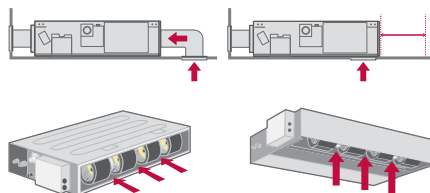
Konvencionalni

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

UU18W

UU24W
UU30W



UNUTRAŠNJA JEDINICA		CM18 N14	CM24 N14	UM30 N14		
Kapacitet	Hlađenje Min / Nom / Maks.	1.8 / 5.0 / 6.0	2.8 / 6.8 / 7.5	3.2 / 7.8 / 8.8		
	Grejanje Min / Nom / Maks.	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.	5.4	7.2	8.1		
	Hlađenje Nom	1.46	2.07	2.41		
Potrebna snaga (Set)	Grejanje Nom	1.66	2.34	2.62		
	Hlađenje Min / Maks. (Nom ESP)	90 / 160	100 / 180	160 / 240		
Potrebna snaga (Unutrašnja)	Min / Maks. (Nom ESP)	6.5 / 7.6	9.1 / 10.3	10.1 / 10.7		
	Hlađenje / Grejanje Nom	A	A	A		
Radna jačina struje	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50		
	Ø / V / Hz	3.41	3.11	3.51		
EER		3.61	3.21	3.70		
COP		6.10	6.10	6.10		
SEER		4.25	3.90	4.00		
SCOP		4.1	6.0	6.5		
Projektovano (na -10°C)						
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje / Grejanje	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+		
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje / Grejanje	287 / 1,383	390 / 2,154	448 / 2,275		
	Tečnost	06.35 (1/4)	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)		
Spoj cevi	Gas	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)		
	Odvod	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0		
Protok vazduha	Veliki / Srednji / Mali	16.5 / 14.5 / 13.0	18.0 / 16.5 / 14.5	22.0 / 20.0 / 18.0		
	Zvučni pritisak	Veliki / Srednji / Mali	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	59	60	62	
Stepen smanjenja vlage			2.0	2.5	2.8	
Dimenzije	Kućiste	Š x V x D	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	
Neto težina	Kućiste		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	50	58	58	
	Hlađenje	47	48	48	
Zvučni pritisak	Nom	52	52	52	
	Grejanje	63	67	68	
Jačina zvuka	Hlađenje	63	67	68	
	Maks.	63	67	68	
Dimenzije	Š x V x D	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	
	mm	44.6	56.1	58.0	
Neto težina	kg	44.6	56.1	58.0	
	Tip	R410A	R410A	R410A	
Rashladna tečnost	Punjenje	1,300	2,000	2,000	
	Dodatno punjenje	g/m	20	40	40
Opseg rada (Spoljna)	GWP	2087.5	2087.5	2087.5	
	TCO _{eq}	2.7	4.2	4.2	
Hlađenje	Min - Maks.	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	
	°C ST	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	
Grejanje	Min - Maks.	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	
	°C VT				
Napajanje	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
	Br. x mm ²	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5	
Kabl za komunikaciju	Br. x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	
	A	20	25	25	
Ukupna dužina cevovoda	Min - Maks.	5 - 30	5 - 50	5 - 50	
	m	30	30	30	
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	30	30	30	
	Maks.	30	30	30	
Spoj cevi	Tečnost	mm (nča)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas	mm (nča)	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
ju od 350 radnih sati prilikom hlađenja i 1.400 prilikom grejanja godišnje u sezonskim uslovima te (R410A)

KANALSKI MODELI UGRAĐENI U PLAFON

STANDARD INVERTER

SREDNJI / VISOK STATIČKI PRITISAK
- UM36 / UM42 / UM48 / UM60



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

UU36W UU42W
UU48W UU60W



STANDARD INVERTER

SREDNJI / VISOK STATIČKI PRITISAK
- UM36 / UM42 / UM48 / UM60



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

UU36W UU42W
UU48W UU60W



UNUTRAŠNJA JEDINICA		UM36 N24	UM42 N24	UM48 N34	UM60 N34	
Kapacitet	Hlađenje	Min / Nom / Maks. kW	4.0 / 10.0 / 11.0	5.0 / 12.1 / 13.2	5.6 / 14.0 / 15.4	5.9 / 14.8 / 16.3
	Grejanje	Min / Nom / Maks. kW	4.5 / 11.2 / 12.3	5.6 / 14.0 / 15.0	6.6 / 15.8 / 18.2	6.8 / 16.8 / 18.7
Kapacitet pri niskim temperaturama	Hlađenje -7°C	Maks. kW	10.0	12.5	14.8	15.2
	Grejanje	Nom. kW	3.12	3.76	4.10	4.53
Potrebna snaga (Set)	Hlađenje	Nom. kW	3.19	3.86	4.39	4.79
	Grejanje	Nom. kW	3.12	3.76	4.10	4.53
Potrebna snaga (Unutrašnja)	Min / Maks. (Nom ESP) W		200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430
	Radna jačina struje	Nom. A	136 / 139	166 / 172	173 / 18.5	19.1 / 20.2
Napajanje	Hlađenje / Grejanje	Nom. Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	EER		3.21	3.22	3.41	3.31
COP			3.51	3.63	3.60	3.51
	SEER		5.11	-	-	-
SCOP			3.81	-	-	-
	Projektovano (na -10°C)	kW	7.8	-	-	-
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje / Grejanje	A / A	-	-	-	-
	Godišnja potrošnja energije	kWh	685 / 2,866	-	-	-
Spoj cevi	Tečnost	mm (nča)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas	mm (nča)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
Protok vazduha	Veliki / Srednji / Mali	m³/min	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
	Zvučni pritisak	Veliki / Srednji / Mali	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
	Grejanje	Maks. dBA	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Stepen smanjenja vlage	Hlađenje	l/h	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
	Grejanje	l/h	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Dimenzije	Kućiče	Š x V x D	mm	1,250 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 360 x 700
	Neto težina	Kućiče	kg	35.0	37.0	42.5
Spoljni statički pritisak		Min - Maks. mmmAq (Pa)	4-15 (39-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)

UNUTRAŠNJA JEDINICA		UM36 N24	UM42 N24	UM48 N34	UM60 N34	
Kapacitet	Hlađenje	Min / Nom / Maks. kW	4.0 / 10.0 / 11.0	5.0 / 12.5 / 13.8	5.6 / 14.0 / 15.4	5.9 / 14.8 / 16.3
	Grejanje	Min / Nom / Maks. kW	4.5 / 11.2 / 12.3	5.6 / 14.0 / 15.4	6.6 / 16.4 / 18.2	6.8 / 16.8 / 18.7
Kapacitet pri niskim temperaturama	Hlađenje -7°C	Maks. kW	10.0	12.5	14.8	15.2
	Grejanje	Nom. kW	3.12	3.76	4.10	4.53
Potrebna snaga (Set)	Hlađenje	Nom. kW	3.19	3.86	4.39	4.79
	Grejanje	Nom. kW	3.12	3.76	4.10	4.53
Potrebna snaga (Unutrašnja)	Min / Maks. (Nom ESP) W		200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430
	Radna jačina struje	Nom. A	136 / 139	166 / 172	173 / 18.5	19.1 / 20.2
Napajanje	Hlađenje / Grejanje	Nom. Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	EER		3.21	3.22	3.41	3.31
COP			3.51	3.63	3.60	3.51
	SEER		5.11	-	-	-
SCOP			3.81	-	-	-
	Projektovano (na -10°C)	kW	7.8	-	-	-
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje / Grejanje	A / A	-	-	-	-
	Godišnja potrošnja energije	kWh	685 / 2,866	-	-	-
Spoj cevi	Tečnost	mm (nča)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas	mm (nča)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
Protok vazduha	Veliki / Srednji / Mali	m³/min	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
	Zvučni pritisak	Veliki / Srednji / Mali	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
	Grejanje	Maks. dBA	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Stepen smanjenja vlage	Hlađenje	l/h	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
	Grejanje	l/h	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Dimenzije	Kućiče	Š x V x D	mm	1,250 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 360 x 700
	Neto težina	Kućiče	kg	35.0	37.0	42.5
Spoljni statički pritisak		Min - Maks. mmmAq (Pa)	4-15 (39-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)

SPOLJNA JEDINICA		UU36W U02	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32	
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	
	Brzina protoka vazduha	Nom. m³/min	90	110	110	110
Zvučni pritisak	Hlađenje	Nom. dBA	53	52	52	52
	Grejanje	Nom. dBA	54	54	54	54
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	66	67	68	71
	Grejanje	Maks. dBA	66	67	68	71
Dimenzije	Š x V x D	mm	950 x 1,170 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
	Neto težina	kg	81.0	92.0	92.0	92.0
Rashladna tečnost	Tip		R410A	R410A	R410A	
	Punjenje	g	2,800	3,400	3,400	3,400
Dodatno punjenje	GWP	g/m	40	40	40	40
	TCO _{eq}		5.8	7.1	7.1	7.1
Opseg rada (Spoljna)	Hlađenje	Min - Maks. °C ST	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Grejanje	Min - Maks. °C VT	-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
	Kabl za napajanje	Br. x mm²	3C x 5.0	3C x 5.0	3C x 5.0	3C x 5.0
Kabl za komunikaciju	Br. x mm²		4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
	Osigurač	A	40	40	40	40
Ukupna dužina cevovoda	Min - Maks. m		5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75
	Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks. m		30	30	30
Spoj cevi	Tečnost	mm (nča)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas	mm (nča)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)

SPOLJNA JEDINICA		UU37W U02	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32	
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	
	Brzina protoka vazduha	Nom. m³/min	90	110	110	110
Zvučni pritisak	Hlađenje	Nom. dBA	53	52	52	52
	Grejanje	Nom. dBA	54	54	54	54
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	66	67	68	71
	Grejanje	Maks. dBA	66	67	68	71
Dimenzije	Š x V x D	mm	950 x 1,170 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
	Neto težina	kg	85.0	96.0	96.0	96.0
Rashladna tečnost	Tip		R410A	R410A	R410A	
	Punjenje	g	2,800	3,400	3,400	3,400
Dodatno punjenje	GWP	g/m	40	40	40	40
	TCO _{eq}		5.8	7.1	7.1	7.1
Opseg rada (Spoljna)	Hlađenje	Min - Maks. °C ST	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Grejanje	Min - Maks. °C VT	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Napajanje	Ø / V / Hz		3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
	Kabl za napajanje	Br. x mm²	5C x 2.5	5C x 2.5	5C x 2.5	5C 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	20	20	20	20
Ukupna dužina cevovoda	Min - Maks. m		5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75
	Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks. m		30	30	30
Spoj cevi	Tečnost	mm (nča)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas	mm (nča)	Ø15.88 (5/8)	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)

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

STANDARD INVERTER

VISOK STATIČKI PRITISAK - UB70 / UB85



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



UNUTRAŠNJA JEDINICA		UB70 N94	UB85 N94
Kapacitet	Hlađenje	7.6 / 19.0 / 20.9	9.2 / 23.0 / 25.3
	Grejanje	Min / Nom / Maks. kW	10.8 / 27.0 / 29.7
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	18.0	24.0
	Maks. kW	6.69	8.19
Potrebna snaga (Set)	Hlađenje	Nom kW	6.4
	Grejanje	Nom kW	8.31
Potrebna snaga (Unutrašnja)	Min / Maks. (Nom ESP) W	550 / 760	610 / 920
	Radna jačina struje	Hlađenje / Grejanje	Nom A
Napajanje	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER		2.84	2.81
COP		3.50	3.25
SEER		-	-
SCOP		-	-
Projektovano (na -10°C)		-	-
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje / Grejanje	-	-
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje / Grejanje	kWh	-
	Tečnost	mm (nča)	09.52 (3/8)
Spoj cevi	Gas	mm (nča)	025.4 (1/1)
	Odvod	O.D. / I.D. mm	32 / 25
Protok vazduha	Veliki / Srednji / Mali	m³/min	70.0 / 65.0 / 60.0
	Zvučni pritisak	Veliki / Srednji / Mali	dBA
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	61
	Stepen smanjenja vlage	l/h	1.81 (4.2)
Dimenzije	Kućiste	Š x V x D mm	1,563 x 458 x 791
	Neto težina	kg	90.0
Spoljni statički pritisak	Min - Maks. mmmAq (Pa)	6 - 25 (60-250)	6 - 25 (60-250)

SPOLJNA JEDINICA		UU70W U34	UU85W U74
Kompresor	Tip	Hermetički zatvoren, spiralni	Hermetički zatvoren, spiralni
Brzina protoka vazduha	Nom	m³/min	110
	Hlađenje	Nom	55
Zvučni pritisak	Grejanje	Nom	58
	Hlađenje	Maks.	73
Dimenzije	Š x V x D	mm	950 x 1,380 x 330
	Neto težina	kg	110
Rashladna tečnost	Tip		R410A
	Punjenje	g	5,200
	Dodatno punjenje	g/m	70
	GWP		2087.5
Opseg rada (Spoljna)	Hlađenje	Min - Maks. °C ST	-20 - 48
	Grejanje	Min - Maks. °C VT	-18 - 18
Napajanje	Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
	Kabl za napajanje	Bic x mm²	3C x 2.5
Osigurač	Min - Maks. A	30	30
	Ukupna dužina cevovoda	m	75
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks. m	30	30
	Tečnost	mm (nča)	09.53 (3/8)
Spoj cevi	Gas	mm (nča)	025.4 (1/1)

STANDARD INVERTER

NIZAK STATIČKI PRITISAK - CB09L / CB12L / CB18L / CB24L



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



UNUTRAŠNJA JEDINICA		CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32	
Kapacitet	Hlađenje	1.1 / 2.5 / 3.2	1.4 / 3.4 / 3.7	2.0 / 5.0 / 6.0	4.0 / 7.1 / 7.7	
	Grejanje	Min / Nom / Maks. kW	1.2 / 3.2 / 3.6	1.6 / 4.0 / 4.5	2.2 / 6.0 / 7.2	2.0 / 7.5 / 8.3
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	3.5	4.4	6.7	8.2	
	Maks. kW	0.72	1.00	1.55	2.36	
Potrebna snaga (Set)	Hlađenje	Nom kW	0.91	1.05	1.50	
	Grejanje	Nom kW	4.0 / 6.0	8.0 / 10.0	10.0 / 14.0	11.0 / 16.0
Potrebna snaga (Unutrašnja)	Min / Maks. (Nom ESP) W	31 / 4.0	4.3 / 4.6	6.8 / 8.4	10.4 / 9.0	
	Radna jačina struje	Hlađenje / Grejanje	Nom A	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napajanje	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
EER		3.48	3.41	3.11	3.01	
COP		3.51	3.81	3.41	3.61	
SEER		5.11	5.61	6.10	5.60	
SCOP		3.81	3.81	3.95	3.90	
Projektovano (na -10°C)		2.8	3.0	4.0	5.8	
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje / Grejanje	A / A	A+ / A	A++ / A	A+ / A	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje / Grejanje	kWh	172 / 1,032	213 / 1,105	287 / 1,418	444 / 2,082
	Tečnost	mm (nča)	06.35 (1/4)	06.35 (1/4)	06.35 (1/4)	09.52 (3/8)
Spoj cevi	Gas	mm (nča)	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)	012.7 (1/2)	015.88 (5/8)
	Odvod	O.D. / I.D. mm	32 / 25	32 / 25	032.0 / 25.0	032.0 / 25.0
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	Veliki / Srednji / Mali	dBA	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	49	52	54	58
	Stepen smanjenja vlage	l/h	1.1	1.2	1.7	2.2
Dimenzije	Kućiste	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	kg	17.5	23.0	23.0	27.0
Spoljni statički pritisak	Min - Maks. mmmAq (Pa)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	

SPOLJNA JEDINICA		UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE4	UU24W U44
Kompresor	Tip	Rotacioni	Rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Brzina protoka vazduha	Nom	m³/min	32	32	50
	Hlađenje	Nom	47	47	47
Zvučni pritisak	Grejanje	Nom	48	48	52
	Hlađenje	Maks.	56	57	63
Dimenzije	Š x V x D	mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320
	Neto težina	kg	32.0	32.0	44.8
Rashladna tečnost	Tip		R410A	R410A	R410A
	Punjenje	g	1,000	1,000	1,300
	Dodatno punjenje	g/m	20	20	40
	GWP		2087.5	2087.5	2087.5
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	1 / 220-240 / 50
	Kabl za napajanje	Bic x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Osigurač	Min - Maks. A	15	15	20	
	Ukupna dužina cevovoda	m	5-15	5-15	5 - 30
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks. m	10	10	30	
	Tečnost	mm (nča)	06.35 (1/4)	06.35 (1/4)	06.35 (1/4)
Spoj cevi	Gas	mm (nča)	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)	012.7 (1/2)

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

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)

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)

SINGLE SPLIT – SPECIFIKACIJE

KANALSKI MODELI UGRAĐENI U PLAFON

COMPACT INVERTER

VISOK STATIČKI PRITISAK
- UB18C / UB24C / UM30 / UM36



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

PQRCV/CLOQV 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	3.35	
Potrebna snaga (Set)	Grejanje	Nom. kW	1.67	2.40	2.25	2.93	
	Hlađenje	Nom. kW	1.63	2.33	2.68	3.35	
Potrebna snaga (Unutrašnja)	Min / Maks. (Nom ESP)	W	80 / 100	100 / 140	160 / 240	200 / 360	
	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	
	Projekтовano (na -10°C)		3.2	3.2	3.9	3.8	
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje / Grejanje	A / A	A / A	A / A	A+ / A		
	Godišnja potrošnja energije	kWh	322 / 1,176	442 / 1,911	469 / 2,082	594 / 2,388	
Spojni cevi	Tečnost	mm (nča)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	
	Gas	mm (nča)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	
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	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	Kučiste	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	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	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
Neto težina	kg	37.5	44.5	45.4	58.2	
	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A
Rashladna tečnost	Punjenje	g	1,300	1,400	1,600	2,200
	Dodatno punjenje	g/m	20	40	40	40
Opseg rada (Spoljna)	GWP		2087.5	2087.5	2087.5	2087.5
	TCO _{eq}		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
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
Osigurač	Kabl za komunikaciju	Br. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
	A		15	20	20	25
Ukupna dužina cevovoda	Min - Maks. m		5-30	5-30	5-35	5-40
	Un. jed.-sp. jed. m		30	30	30	30
Visinska razlika uređaja	Tečnost	mm (nča)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas	mm (nča)	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

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

PLAFONSKI I PODNI IZMENJIVI

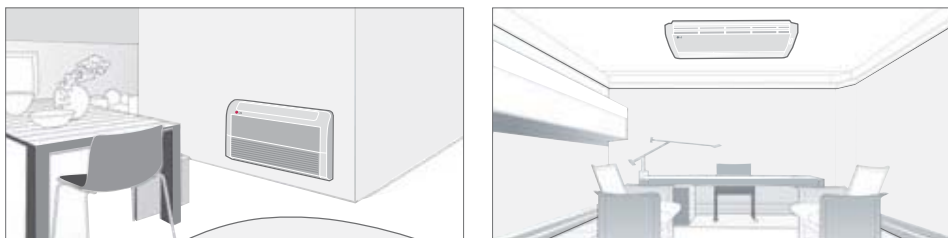
JEDINICA ZA UGRADNJU ISPOD PLAFONA



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.

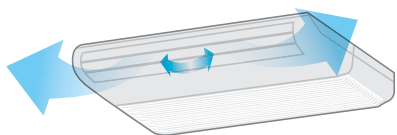


* Plafonski i podni: CV09 NE2 / CV12 NE2

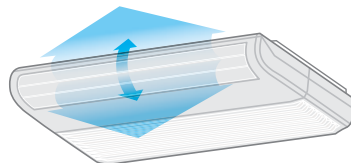
Upravljanje smerom vazdušne struje

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

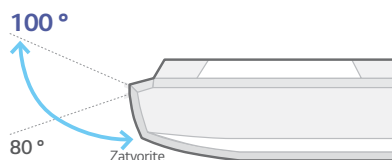
Horizontalno



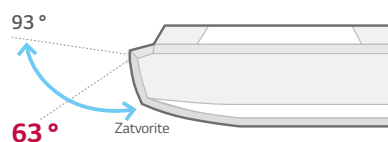
Vertikalno



Hlađenje



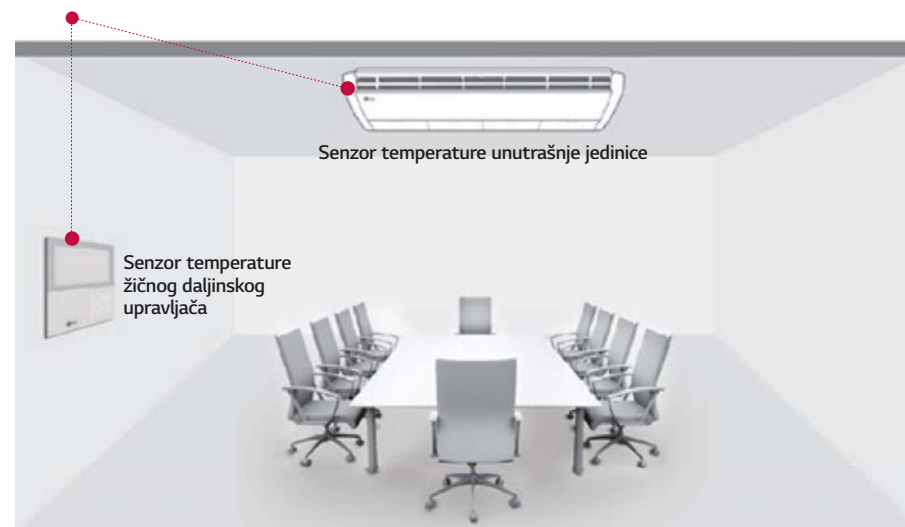
Grejanje



JEDINICA ZA UGRADNJU ISPOD PLAFONA

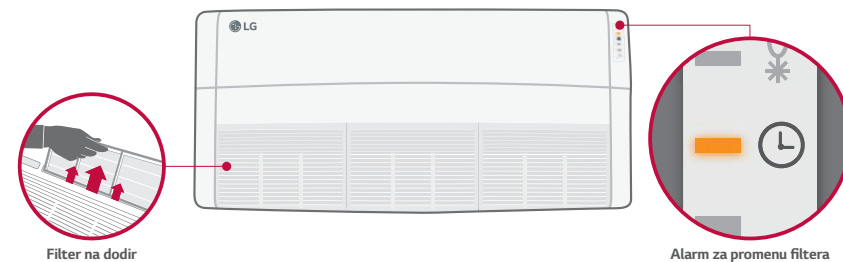
Upravljanje s dva senzora temperature

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. Poređi 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



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

UU09W / UU12W



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
	Hlađenje	Nom. W	30	40
Potrebna snaga (Unutrašnja)	Grejanje	Nom. W	30	40
	Hlađenje / Grejanje	Nom. A	3.26 / 3.61	4.74 / 5.13
Radna jačina struje			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napajanje			Ø / V / Hz	
EER			3.33	3.03
COP			3.61	3.22
SEER			5.11	5.31
SCOP			3.81	3.81
Projektovano (na -10°C)			3.0	3.0
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje / Grejanje	A / A	A / A	A / A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje / Grejanje	kWh	172 / 1,102	218 / 1,102
	Tečnost	mm (nča)	06.35 (1/4)	06.35 (1/4)
Spoj cevi	Gas	mm (nča)	09.52 (3/8)	09.52 (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	Veliki / Srednji / Mali	dBA	38 / 35 / 32
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	52	56
Stepen smanjenja vlage		l/h	1.2	1.2
Dimenzije	Kućiste	Š x V x D mm	900 x 490 x 200	900 x 490 x 200
	Kućiste		kg	13.7

SPOLJNA JEDINICA				UU09W ULD	UU12W ULD
Kompressor	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	
	TCO ₂ eq		2.1	2.1	
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	Brc x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5	
Osigurač	Kabl za komunikaciju	Brc x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	
	Ukupna dužina cevovoda	Min - Maks. m	15	15	
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks. m	5 - 15	5 - 15	
	Tečnost	mm (nča)	06.35 (1/4)	06.35 (1/4)	
Spoj cevi	Gas	mm (nča)	09.52 (3/8)	09.52 (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



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 NU2	CV24 NU2	UV30 NU2
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
	Hlađenje	Nom. W	50	60	60
Potrebna snaga (Unutrašnja)	Grejanje	Nom. W	50	60	60
	Hlađenje / Grejanje	Nom. A	6.7 / 6.9	9.9 / 10.8	10.0 / 10.7
Radna jačina struje			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napajanje			Ø / V / Hz		
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)			4.0	6.0	6.3
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje / Grejanje	A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A+ / A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje / Grejanje	kWh	287 / 1,349	410 / 2,154	474 / 2,262
	Tečnost	mm (nča)	06.35 (1/4)	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)
Spoj cevi	Gas	mm (nča)	012.7 (1/2)	015.88 (5/8)	015.88 (5/8)
	Odvod	O.D. / I.D. mm	021.5 / 16.0	021.5 / 16.0	021.5 / 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	Veliki / Srednji / Mali	dBA	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	57	61	62
Stepen smanjenja vlage		l/h	2.4	3.2	3.5
Dimenzije	Kućiste	Š x V x D mm	950 x 220 x 650	950 x 650 x 220	950 x 650 x 220
	Kućiste		kg	22.0	23.0

SPOLJNA JEDINICA				UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Kompressor	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	
	TCO ₂ eq		2.7	4.2	4.2	
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	Brc x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5	
Osigurač	Kabl za komunikaciju	Brc x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	
	Ukupna dužina cevovoda	Min - Maks. m	25	25	25	
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks. m	5 - 30	5 - 30	5 - 30	
	Tečnost	mm (nča)	06.35 (1/4)	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)	
Spoj cevi	Gas	mm (nča)	012.7 (1/2)	015.88 (5/8)	015.88 (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)

JEDINICA ZA UGRADNJU ISPOD PLAFONA

STANDARD INVERTER

UV36 / UV42 / UV48 / UV60



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

UU36W UU42W
UU48W
UU60W



UNUTRAŠNJA JEDINICA		UV36 NK2	UV42 NL2	UV48 NL2	UV60 NL2		
Kapacitet	Hlađenje	Min / Nom / Maks. kW	3.8 / 9.5 / 10.5	5.0 / 12.5 / 13.8	5.3 / 13.3 / 14.6	5.7 / 14.4 / 15.7	
	Grejanje	Min / Nom / Maks. kW	4.2 / 10.5 / 11.6	5.6 / 13.6 / 15.4	6.4 / 15.3 / 17.6	6.8 / 16.8 / 18.7	
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW	9.4	12.5	14.3	15.2	
	Hlađenje	Nom kW	2.78	3.89	4.28	5.24	
Potrebna snaga (Set)	Grejanje	Nom kW	3.08	3.68	4.49	5.42	
	Hlađenje	Nom W	90	130	140	150	
Potrebna snaga (Unutrašnja)	Radna jačina struje	Hlađenje / Grejanje	Nom A	12.1 / 13.4	16.9 / 16.0	18.6 / 19.5	22.8 / 23.6
	Način napajanja	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Napajanje	EER		3.42	3.21	3.11	2.75	
	COP		3.41	3.70	3.41	3.10	
SEER			5.11	-	-	-	
	SCOP		3.81	-	-	-	
Projektovano (na -10°C)			7.6	-	-	-	
	Sezonska energetska oznaka	A / A	-	-	-	-	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje / Grejanje	kWh	652 / 2,800	-	-	-	
	Hlađenje / Grejanje	mm (nča)	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)	
Spoj cevi	Tečnost	mm (nča)	015.88 (5/8)	015.88 (5/8)	015.88 (5/8)	015.88 (5/8)	
	Gas	mm (nča)	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	
Protok vazduha	Veliki / Srednji / Mali	m³/min	21.4 / 19.8 / 18.2	28.6 / 26.9 / 25.2	30.0 / 28.3 / 26.6	31.5 / 29.7 / 28.0	
	Zvučni pritisak	Veliki / Srednji / Mali	dB(A)	45 / 44 / 41	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	63	63	63	63	
	Grejanje	Maks. dBA	63	63	63	63	
Stepen smanjenja vlage		l/h	3.5	4.5	5.8	6.2	
Dimenzije	Kućiste	Š x V x D	mm	1,350 x 650 x 220	1,750 x 650 x 220	1,750 x 650 x 220	1,750 x 650 x 220
	Neto težina	Kućiste	kg	34.1	42.5	42.5	42.5

SPOLJNA JEDINICA		UU36W UO2	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32	
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	
	Brzina protoka vazduha	Nom m³/min	90	110	110	110
Zvučni pritisak	Hlađenje	Nom dBA	53	52	52	52
	Grejanje	Nom dBA	54	54	54	54
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	66	67	68	71
	Grejanje	Maks. dBA	66	67	68	71
Dimenzije	Š x V x D	mm	950 x 1,170 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
	Neto težina	kg	81.0	92.0	92.0	92.0
Rashladna tečnost	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A
	Punjenje	g	2,800	3,400	3,400	3,400
Dodatno punjenje	GWP		40	40	40	40
	GWP		2087.5	2087.5	2087.5	2087.5
Opseg rada (Spoljna)	Hlađenje	Min - Maks. °C ST	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Grejanje	Min - Maks. °C VT	-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
	Kabl za napajanje	Br. x mm²	3C x 2.5	3C x 5.0	3C x 5.0	3C x 5.0
Kabl za komunikaciju	Osigurač	A	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
	Un. jed.-sp. jed.	Maks. m	5 - 40	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks. m	30	30	30	30
	Tečnost	mm (nča)	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)
Spoj cevi	Gas	mm (nča)	015.88 (5/8)	015.88 (5/8)	015.88 (5/8)	015.88 (5/8)

STANDARD INVERTER

UV36 / UV42 / UV48 / UV60



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

UU37W UU43W
UU49W
UU61W



UNUTRAŠNJA JEDINICA		UV36 NK2	UV42 NL2	UV48 NL2	UV60 NL2		
Kapacitet	Hlađenje	Min / Nom / Maks. kW	3.8 / 9.5 / 10.5	5.0 / 12.5 / 13.8	5.3 / 13.3 / 14.6	5.7 / 14.4 / 15.7	
	Grejanje	Min / Nom / Maks. kW	4.2 / 10.5 / 11.6	5.6 / 13.6 / 15.4	6.4 / 15.3 / 17.6	6.8 / 16.8 / 18.7	
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW	9.4	12.5	14.3	15.2	
	Hlađenje	Nom kW	2.78	3.89	4.28	5.24	
Potrebna snaga (Set)	Grejanje	Nom kW	3.08	3.68	4.49	5.42	
	Hlađenje	Nom W	90	130	140	150	
Potrebna snaga (Unutrašnja)	Radna jačina struje	Hlađenje / Grejanje	Nom A	40 / 4.4	5.6 / 5.3	6.2 / 6.5	7.6 / 7.9
	Način napajanja	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Napajanje	EER		3.42	3.21	3.11	2.75	
	COP		3.41	3.70	3.41	3.10	
SEER			5.11	-	-	-	
	SCOP		3.81	-	-	-	
Projektovano (na -10°C)			7.6	-	-	-	
	Sezonska energetska oznaka	A / A	-	-	-	-	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje / Grejanje	kWh	652 / 2,800	-	-	-	
	Hlađenje / Grejanje	mm (nča)	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)	
Spoj cevi	Tečnost	mm (nča)	015.88 (5/8)	015.88 (5/8)	015.88 (5/8)	015.88 (5/8)	
	Gas	mm (nča)	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	
Protok vazduha	Veliki / Srednji / Mali	m³/min	21.4 / 19.8 / 18.2	28.6 / 26.9 / 25.2	30.0 / 28.3 / 26.6	31.5 / 29.7 / 28.0	
	Zvučni pritisak	Veliki / Srednji / Mali	dB(A)	45 / 44 / 41	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	63	63	63	63	
	Grejanje	Maks. dBA	63	63	63	63	
Stepen smanjenja vlage		l/h	3.5	4.5	5.8	6.2	
Dimenzije	Kućiste	Š x V x D	mm	1,350 x 650 x 220	1,750 x 650 x 220	1,750 x 650 x 220	
	Neto težina	Kućiste	kg	34.1	42.5	42.5	42.5

SPOLJNA JEDINICA		UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32	
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	
	Brzina protoka vazduha	Nom m³/min	90	110	110	110
Zvučni pritisak	Hlađenje	Nom dBA	53	52	52	52
	Grejanje	Nom dBA	54	54	54	54
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	66	67	68	71
	Grejanje	Maks. dBA	66	67	68	71
Dimenzije	Š x V x D	mm	950 x 1,170 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
	Neto težina	kg	85.0	96.0	96.0	96.0
Rashladna tečnost	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A
	Punjenje	g	2,800	3,400	3,400	3,400
Dodatno punjenje	GWP		40	40	40	40
	GWP		2087.5	2087.5	2087.5	2087.5
Opseg rada (Spoljna)	Hlađenje	Min - Maks. °C ST	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Grejanje	Min - Maks. °C VT	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Napajanje	Ø / V / Hz		3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
	Kabl za napajanje	Br. x mm²	5C x 2.5	5C x 2.5	5C x 2.5	5C x 2.5
Kabl za komunikaciju	Osigurač	A	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
	Un. jed.-sp. jed.	Maks. m	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks. m	30	30	30	30
	Tečnost	mm (nča)	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)	09.52 (3/8)
Spoj cevi	Gas	mm (nča)	015.88 (5/8)	015.88 (5/8)	015.88 (5/8)	015.88 (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)

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 (R410A)

PARAPETNI



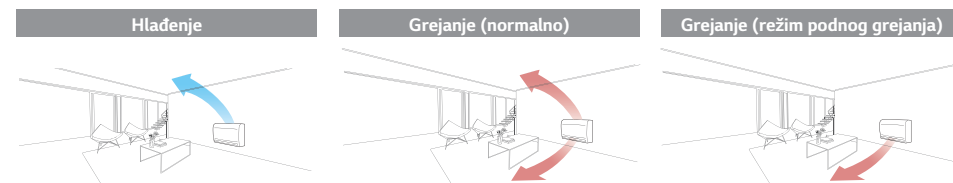
SINGLE SPLIT - KLJUČNE KARAKTERISTIKE

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

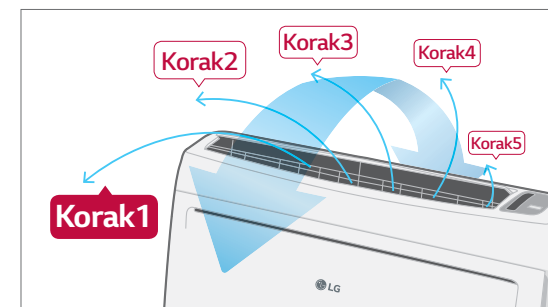
Parapetni klima uređaji su brzi i snažni. Pomoću režima grejanja poda, parapetni klima uređaji obezbeđuju brže grejanje poda i pomažu da se brže dostigne željena temperatura.

	Kompanija A	Električni grejač	LG	LG Režim podnog grejanja
27°C				
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.



PARAPETNI

Zdraviji vazduh



Poboljšani prefilter:

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

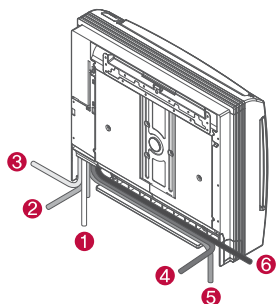


Generator jona plazme:

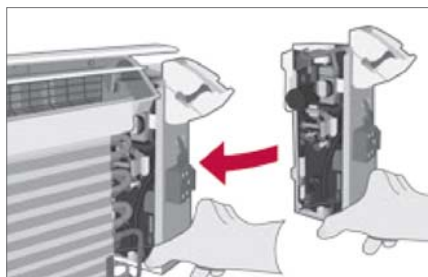
Sterilisani generator jona emituje oko 1,2 miliona jona i hvata neke od opasnih materija koje se nalaze u vazduhu.

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	
	Hlađenje	Nom W	20	30	40	
Potrebna snaga (Unutrašnja)						
Radna jačina struje	Hlađenje / Grejanje	Nom A	3.42 / 3.87	5.02 / 5.03	7.0 / 6.9	
Napajanje		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
	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	
	Projekтовano (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
Spoj cevi	Tečnost		mm (inča)	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)
	Odvod		mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
		O.D. / I.D.				
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	Veliki / Srednji / Mali	dBA	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	53	56	60	
	Grejanje					
Stepen smanjenja vlage		l/h	1.2	1.4	2.3	
Dimenzije	Kućiste	Š x V x D	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
	Kućiste		kg	14.0	14.0	14.0

SPOLJNA JEDINICA		UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE4		
Kompresor	Tip	Rotacioni	Rotacioni	Dvestruko rotacioni		
	Brzina protoka vazduha	Nom	m³/min	32	32	50
Zvučni pritisak	Hlađenje	Nom	dBA	47	47	47
	Grejanje	Nom	dBA	48	48	52
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	56	57	63
	Grejanje					
Dimenzije	Š x V x D		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320
	Neto težina		kg	32.0	32.0	44.6
Rashladna tečnost	Tip			R410A	R410A	R410A
	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
Opseg rada (Spoljna)	TCO _{eq}			2.1	2.1	2.7
	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	Un. jed. - sp. jed.	Min - Maks.	m	5 - 15	5 - 15	5 - 30
	Visinska razlika uređaja		m	10	10	30
Spoj cevi	Tečnost		mm (inča)	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)

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
ju od 350 radnih sati prilikom hlađenja i 1.400 prilikom grejanja godišnje u sezonskim uslovima (R410A)

PODNO STOJEĆA JEDINICA

SINGLE SPLIT - KLJUČNE KARAKTERISTIKE

PODNO STOJEĆA JEDINICA

Elegantan dizajn

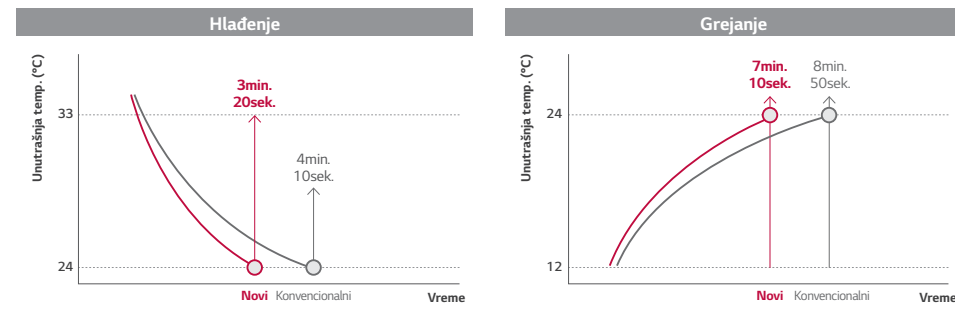
Novi LG podni stojeći klima uređaj, dobitnik nagrade Red Dot za 2013. godinu za dizajn, idealan je za moderan enterijer vašeg doma ili kancelarije.



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 znači 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.	16.0		16.0		
	Hlađenje	Nom	KW	4.2		4.2		
Potrebna snaga (Set)	Grejanje		Nom	4.5		4.5		
			Nom	200		200		
Potrebna snaga (Unutrašnja)	Radna jačina struje		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	kWh		-		
Spoj cevi	Tečnost		mm (nča)	Ø9.52 (3/8)		Ø9.52 (3/8)		
	Gas		mm (nča)	Ø15.88 (5/8)		Ø15.88 (5/8)		
	Odvod		O.D. / I.D.	mm		32 / 25		
Protok vazduha			Veliki / Srednji / Mali	m³/min		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		
Dimenzije			Kućiste	Š x V x D	mm		590 x 1,840 x 460	
Neto težina			Kućiste		kg		50.0	

SPOLJNA JEDINICA				UU48W U32		UU49W U32	
Kompresor	Tip			Dvostruko rotacioni		Dvostruko rotacioni	
Brzina protoka vazduha	Nom		m³/min	110		110	
	Hlađenje		Nom	dBA		52	
Zvučni pritisak	Grejanje		Nom	dBA		54	
	Hlađenje		Maks.	dBA		68	
Dimenzije	Š x V x D			mm		950 x 1,380 x 330	
	Neto težina			kg		92.0	
Rashladna tečnost	Tip			R410A		R410A	
	Punjenje			g		3,400	
	Dodatno punjenje			g/m		40	
	GWP			-		2087.5	
	TCO; eq			-		7.1	
Opseg rada (Spoljna)	Hlađenje		Min - Maks.	°C ST		-15 - 48	
	Grejanje		Min - Maks.	°C VT		-18 - 18	
Napajanje			Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50		
Kabl za napajanje			Br x mm²		3C x 5.0		
Kabl za komunikaciju			Br x mm²		4C x 0.75		
Osigurač			A		40		
Ukupna dužina cevovoda			Min - Maks.		m		
Visinska razlika uređaja			Un. jed.-sp. jed.		Maks.		
Spoj cevi	Tečnost		mm (nča)	Ø9.52 (3/8)		Ø9.52 (3/8)	
	Gas		mm (nča)	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 1400 prilikom grejanja

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

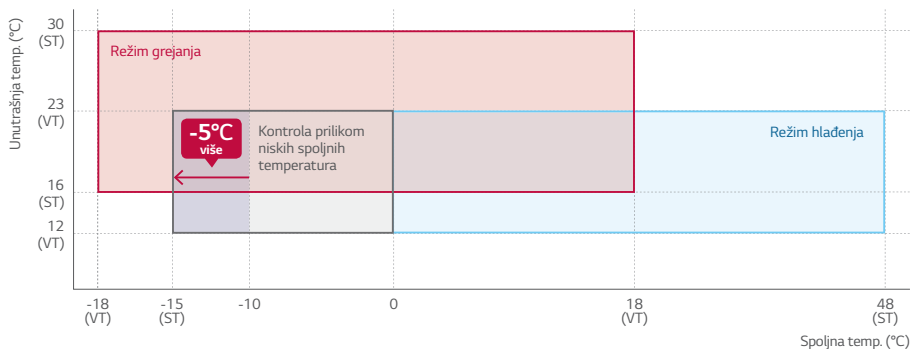
ZIDNI MODELI



ZIDNI MODELI

Širok opseg rada

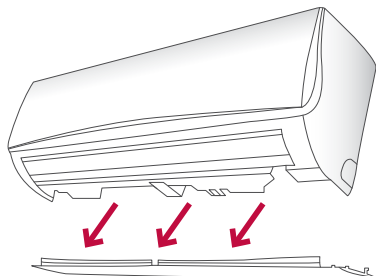
Idealno rešenje za sobe sa serverima, mašinama i za kuhinje.



Jednostavno instaliranje

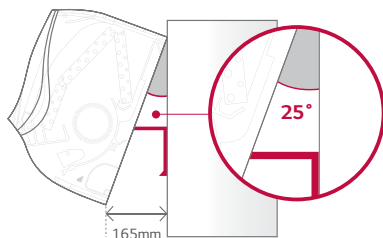
Donji poklopac se skida

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.



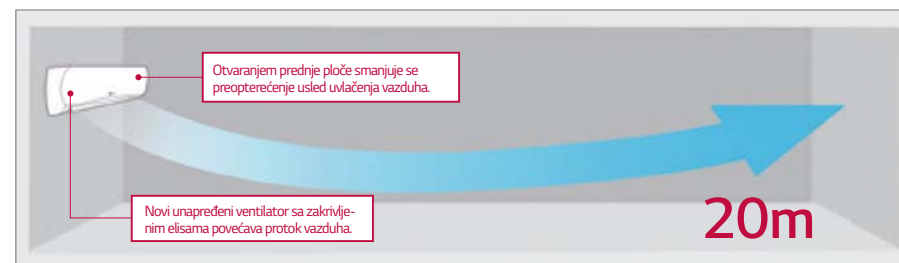
Visoka energetska efikasnost

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)

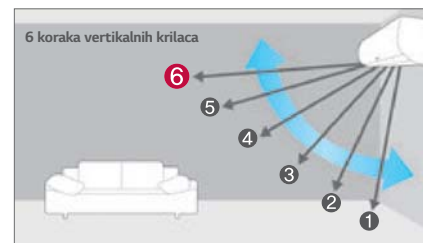
Snažno hlađenje i grejanje

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
	Hlađenje	Nom. kW	2.29	2.79	2.79
Potrebna snaga (Set)	Grejanje	Nom. kW	2.46	3.08	3.08
	Hlađenje	Nom. W	1.40	1.60	1.60
Potrebna snaga (Unutrašnja)					
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
	Tečnost	mm (nča)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
Spojni cevi	Gas	mm (nča)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Odvod	O.D. / I.D. mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Protok vazduha		m ³ /min	22.0 / 19.0 / 16.0	27.0 / 24.0 / 20.0	27.0 / 24.0 / 20.0
Zvučni pritisak	Hlađenje	Veliki / Srednji / Mali dBA	45 / 42 / 40	48 / 45 / 41	48 / 45 / 41
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	61	63	63
Stepen smanjenja vlage		l/h	3.0	3.4	3.4
Dimenzije	Kućiste	Š x V x D mm	1,190 x 346 x 265	1,190 x 346 x 265	1,190 x 346 x 265
	Kućiste	kg	15.7	16.0	16.0

SPOLJNA JEDINICA			UU30W U44	UU36W U02	UU37W U02
Kompressor	Tip		Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Brzina protoka vazduha		m ³ /min	58	90	90
	Hlađenje	Nom. dBA	48	53	53
Zvučni pritisak	Grejanje	Nom. dBA	52	54	54
	Hlađenje	Maks. dBA	68	66	66
Jačina zvuka		dBA	68	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		kg	58.0	81.0	85.0
	Tip		R410A	R410A	R410A
Rashladna tečnost	Punjenje	g	2,000	2,800	2,800
	Dodatno punjenje	g/m	40	40	40
	GWP		2087.5	2087.5	2087.5
	TCO _{eq}		4.2	5.8	5.8
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	3 / 380-415 / 50
Kabl za napajanje		Br. x mm ²	3C x 2.5	3C x 5.0	5C x 2.5
Kabl za komunikaciju		Br. x mm ²	3C x 2.5	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač		A	4C x 0.75	40	20
Ukupna dužina cevovoda	Min - Maks.	m	25	5 - 50	5 - 50
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	m	30	30	30
	Tečnost	mm (nča)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
Spojni cevi	Gas	mm (nča)	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

5. Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove sa 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

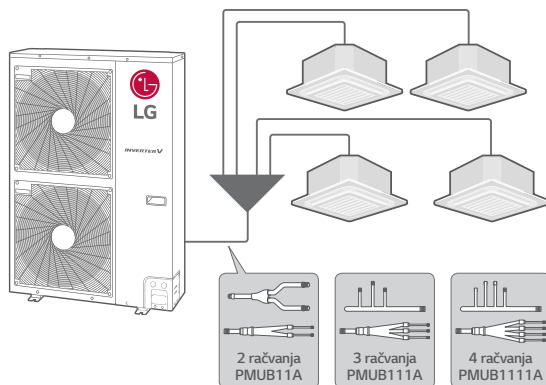


Tabela s kombinacijama

Kapacitet (kW) Hlađenje Grejanje	Duo				Trio				Kvartet			
	Kasetni	Kanalski	Modeli za ugradnju ispod plafona	Modeli za ugradnju ispod plafona	Kasetni	Kanalski	Modeli za ugradnju ispod plafona	Modeli za ugradnju ispod plafona	Kasetni	Kanalski	Modeli za ugradnju ispod plafona	Modeli za ugradnju ispod plafona
UU42W U32 UU43W U32	12.5	14.0	CT24 NP4 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 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	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 BD jedinica AC EZ	Standardni žičani daljinski upravljač: PREMTB001 (beli) / PREMTB001 (crni)											
	PMUB11A				PMUB111A				PMUB1111A			
	PQCSZ25050											

* 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 NP4 CB12L / CB18L / CB24L N*2 CV18 / CV24 / UV30 N*2	
Kapacitet	Hlađenje	Min / Nom / Maks.	kW	* Molimo pogledajte tabelu sa kombinacijama	
Potrebna snaga	Grejanje	Min / Nom / Maks.	kW		
	Hlađenje	Nom	kW		
Radna jačina struje	Grejanje	Nom	kW		
	Hlađenje / Grejanje	Nom	A		
Spoj cevi	Tečnost		mm (inča)		
	Gas		mm (inča)		
Protok vazduha	Odvod	O.D. / I.D.	mm		
			m³/min		
Zvučni pritisak	Hlađenje	Veliki / Srednji / Mali	dB(A)		
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	dB(A)		
Stepen smanjenja vlage			l/h		
Dimenzije	Kućiste	Š x V x D	mm		
Neto težina	Kućiste		kg		

SPOLJNA JEDINICA			UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Kompresor	Tip		Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Brzina protoka vazduha	Nom	m³/min	110	110	110
	Hlađenje	Nom	52	52	52
Zvučni pritisak	Grejanje	Nom	54	54	54
	Hlađenje	Maks.	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	92.0	92.0	92.0
	Tip		R410A	R410A	R410A
Rashladna tečnost	Punjenje	g	3,400	3,400	3,400
	Dodatno punjenje	g/m	Molimo pogledajte knjižicu sa podacima o proizvodu ili uputstvo za ugradnju.		
Opseg rada (Spoljna)	GWP		2087.5	2087.5	2087.5
	TCO _{eq}		7.1	7.1	7.1
Hlađenje	Min - Maks.	°C ST	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Min - Maks.	°C VT	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Opseg rada (Spoljna)	Hlađenje	Min - Maks.	°C ST	-15 - 48	-15 - 48
Napajanje	Grejanje	Min - Maks.	°C VT	-18 - 18	-18 - 18
	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Kabl za napajanje		Bc x mm²	3C x 5.0	3C x 5.0	3C x 5.0
Kabl za komunikaciju		Bc x mm²	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)	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 (glavina+ukupno ogranka)	m	80	80	80
	Glavina cev	m	45	45	45
Maks. visinska razlika prilikom instaliranja	Ukupno račvanje	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
Iju od 350 radnih sati prilikom hlađenja i 1.400 prilikom grejanja godišnje u sezonskim uslovima (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
	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
	Zvučni pritisak	Hlađenje	Veliki / Srednji / Mali
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA
	Stepen smanjenja vlage		l/h
Dimenzije	Kućiče	Š x V x D	mm
	Neto težina	Kućiče	kg

* Molimo pogledajte tabelu sa kombinacijama

* 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			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	52	52	52
Zvučni pritisak	Grejanje	Nom	54	54	54
	Hlađenje	Maks.	67	68	71
Jačina zvuka	Hlađenje	Maks.	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	Tip	kg	96.0	96.0	96.0
	Punjenje	g	R410A	R410A	R410A
Rashladna tečnost	Dodatno punjenje	g/m	3,400	3,400	3,400
	GWP		Molimo pogledajte knjižicu sa podacima o proizvodima ili uputstvo za ugradnju.		
	TCO ₂ eq		2087.5	2087.5	2087.5
			7.1	7.1	7.1
Opseg rada (Spoljna)	Hlađenje	Min – Maks.	-15 – 48	-15 – 48	-15 – 48
	Grejanje	Min – Maks.	-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 ogranka)	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

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

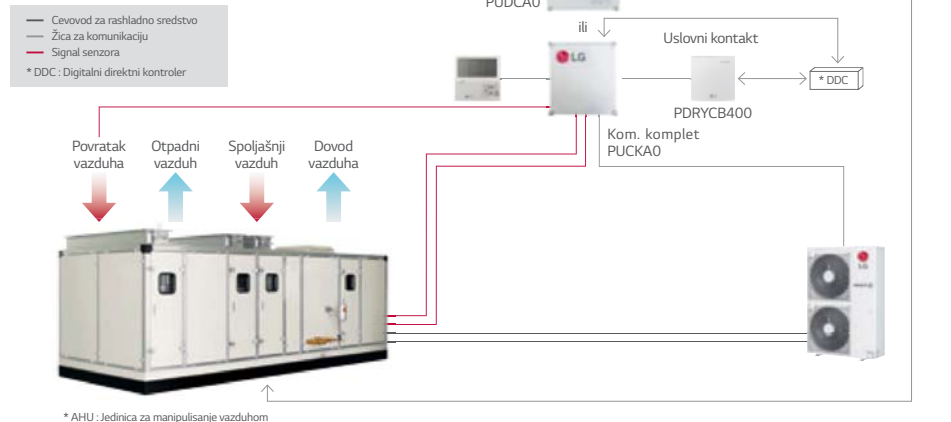
AHU REŠENJE



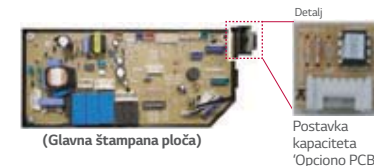
AHU KOMBINACIJA

Jedinice za manipulisanje vazduhom

Ekonomično rešenje za uparivanje sa jedinicama 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	PUCKAO	Single Split	-	-	*	Regulisanje povratnog / sobnog vazduha daljinskim upravljačem ili uslovnim kontaktom	280	135	280
	PUDCAO	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	PUCKAO		PUDCAO		MIN	MAKS.
		RASPOLOŽIVOST	TIP	RASPOLOŽIVOST	TIP		
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	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: PUCKAO-om se upravlja pomoću daljinskog upravljača (podrazumevano) i uslovnog kontakta, PUDCAO-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	PUCKAO	-	-	-	-	-	-	-
	PUDCAO	-	-	-	-	-	-	-

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	PUCKAO	-	-	-	-	-	-
	PUDCAO	-	-	-	-	-	-

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 ²)	Maksimalni kapacitet izmenjivača toplote (kW)	Protok vazduha (m ³ /min)	Primenjive spoljne jedinice		
	kBtu/h	kW				PUCKAO		PUDCAO
						H-Inverter	Standard 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	-	●	●

2) Kombinacija dovođena samo za sistem vazduh-vazduh

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./isključivosti 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-0, 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% RH, bez kondenzacije
Vlažnost u skladištu	<93% RH, 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



kompaniji INTESIS

SYNCHRO RAČVANJA

2 jedinice

PMUB11A

3 jedinice

PMUB111A

4 jedinice

PMUB1111A



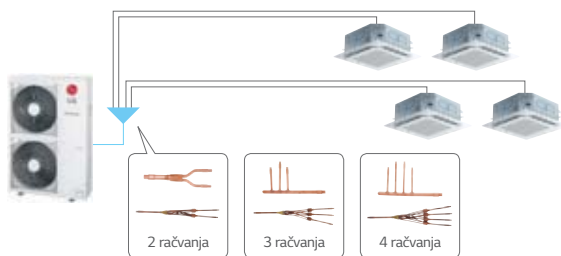
Karakteristike

- 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

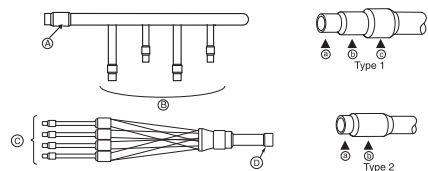
Standard Inverter : 12.5 / 14.0 / 15.0 / 20.0 / 25.0kw

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)



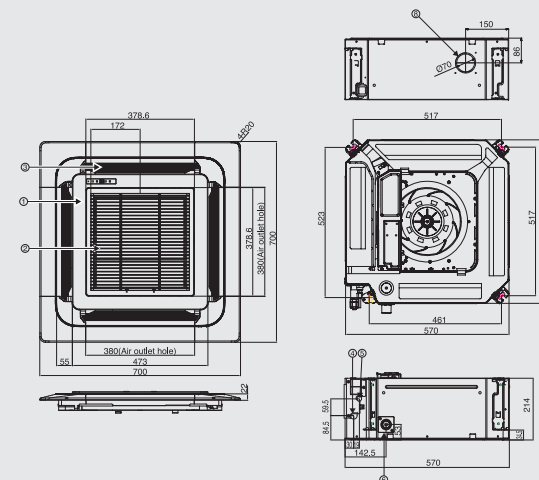
	a	b	c	Tip
A	Ø15.88 (5/8)	Ø19.05 (3/4)	Ø25.4 (1)	1
B	Ø9.52 (3/8) Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2) Ø15.88 (5/8)	-	2
C	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	-	2
D	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	-	2

PLAFONSKI KASETNI MODELI

CT09 NR2 / CT12 NR2

(Jedinica: mm)

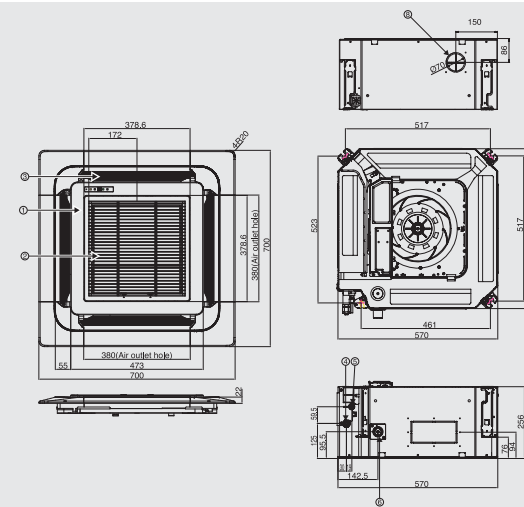
	Naziv dela
1	Ukrasni panel (PT-UQC)
2	Rešetka za izvlačenje vazduha
3	Rešetka za izbacivanje vazduha
4	Prikjučak - gasna faza
5	Prikjučak - tečna faza
6	Prikjučak za odvod kondenzata
7	Prikjučak za napajanje strujom
8	Prikjučak za svež vazduh (Ø70)



CT18 NQ4

(Jedinica: mm)

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

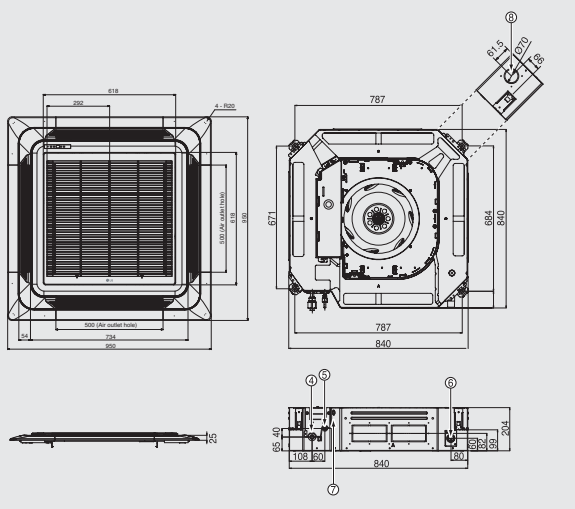


PLAFONSKI KASETNI MODELI

CT24 NP4 / UT30 NP4

(Jedinica: mm)

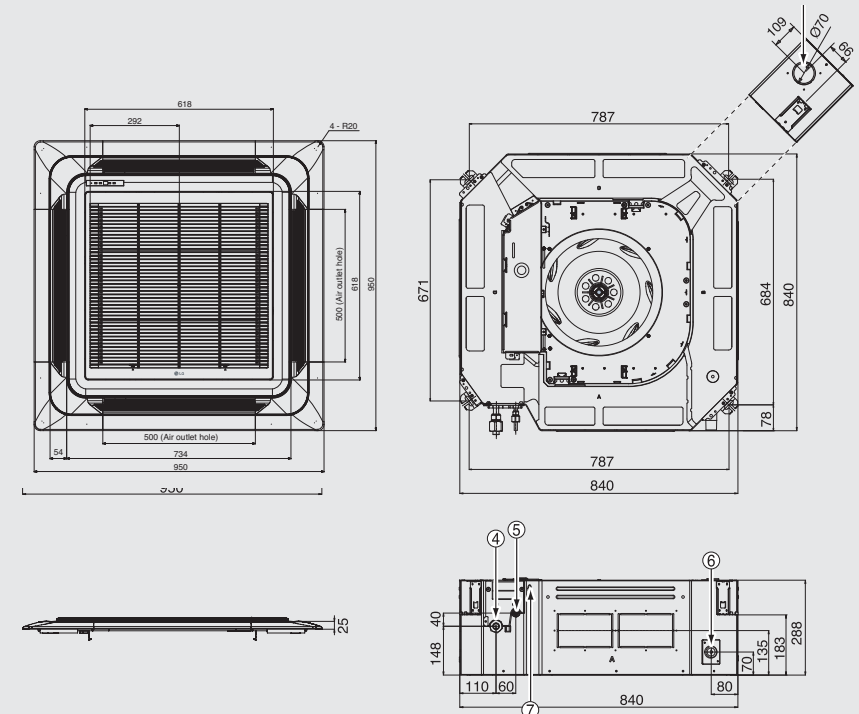
Naziv dela	
1	Ukrasni panel (PT-UMC1)
2	Rešetka za izvlačenje vazduha
3	Rešetka za izbacivanje vazduha
4	Prikjučak - gasna faza
5	Prikjučak - tečna faza
6	Prikjučak za odvod kondenzata
7	Prikjučak za napajanje strujom
8	Prikjučak za svež vazduh (Ø70)



UT42 NM2 / UT48 NM2 / UT60 NM2

(Jedinica: mm)

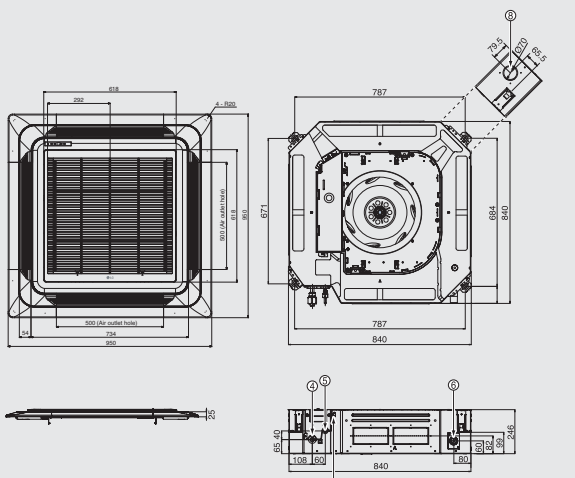
Naziv dela	
1	Ukrasni panel (PT-UMC1)
2	Rešetka za izvlačenje vazduha
3	Rešetka za izbacivanje vazduha
4	Prikjučak - gasna faza
5	Prikjučak - tečna faza
6	Prikjučak za odvod kondenzata
7	Prikjučak za napajanje strujom
8	Prikjučak za svež vazduh (Ø70)



UT36 NN2

(Jedinica: mm)

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

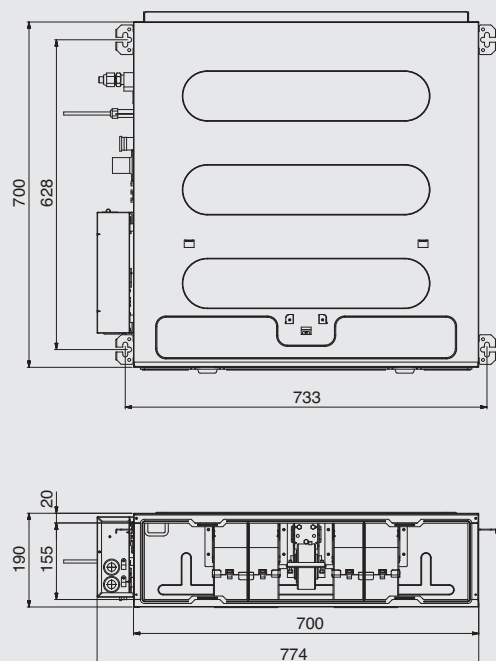


KANALSKI MODELI UGRAĐENI U PLAFON

CB09L N12

(Jedinica: mm)

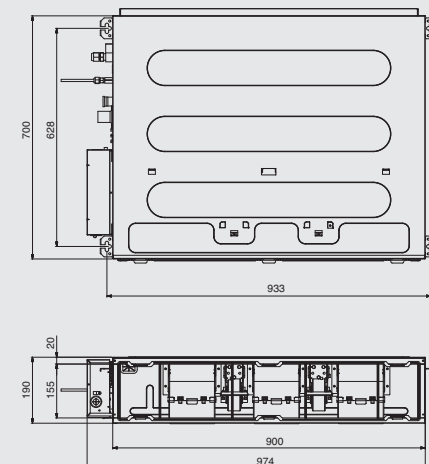
	Naziv dela
1	Prikjučak - tečna faza
2	Prikjučak - gasna faza
3	Prikjučak za odvod kondenzata
4	Prikjučak za napajanje strujom
5	Ispuštanje vazduha
6	Uvlačenje vazduha



CB12L N22 / CB18L N22

(Jedinica: mm)

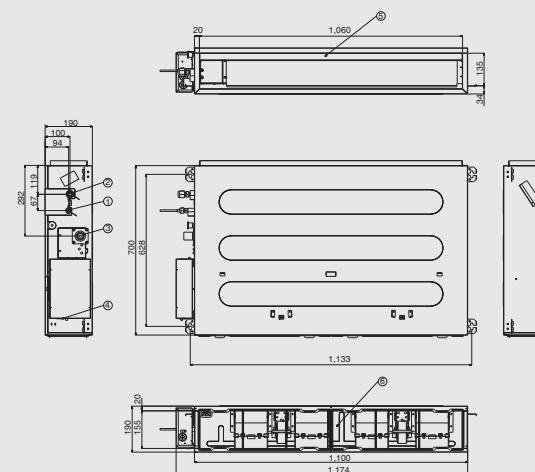
	Naziv dela
1	Prikjučak - tečna faza
2	Prikjučak - gasna faza
3	Prikjučak za odvod kondenzata
4	Prikjučak za napajanje strujom
5	Ispuštanje vazduha
6	Uvlačenje vazduha



CB24L N32

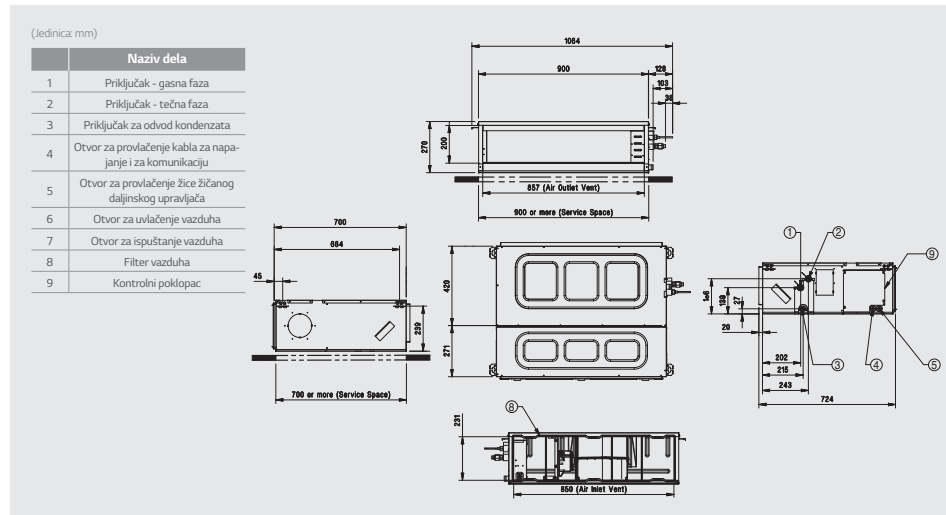
(Jedinica: mm)

	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

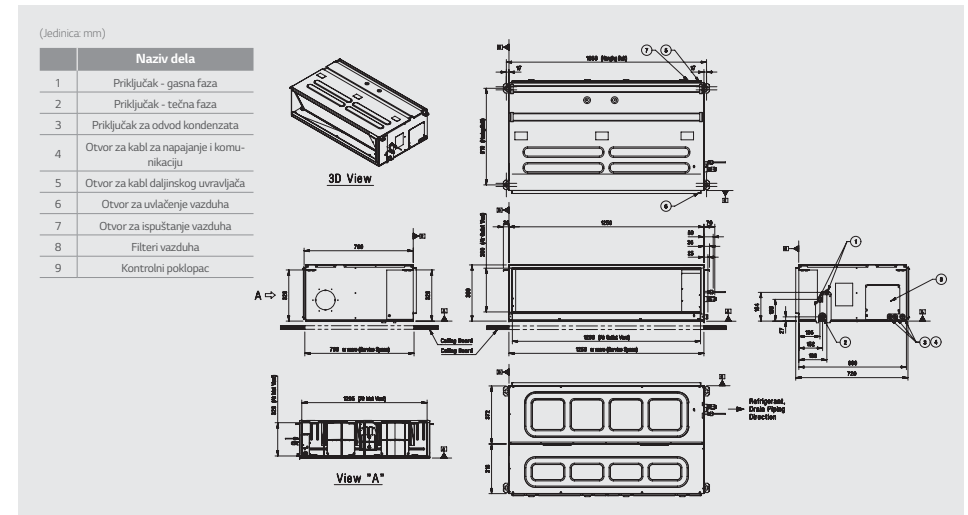


KANALSKI MODEL I UGRAĐENI U PLAFON

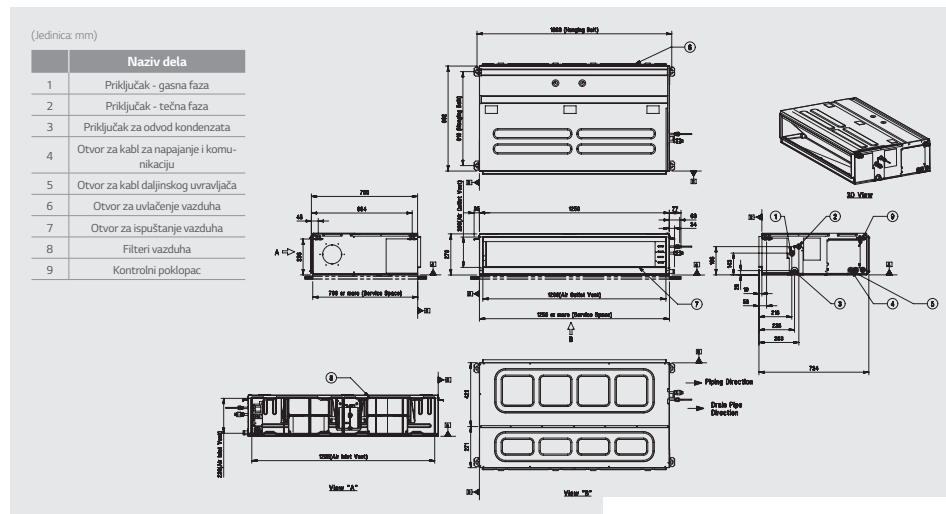
CM18 N14 / CM24 N14 / UM30 N14



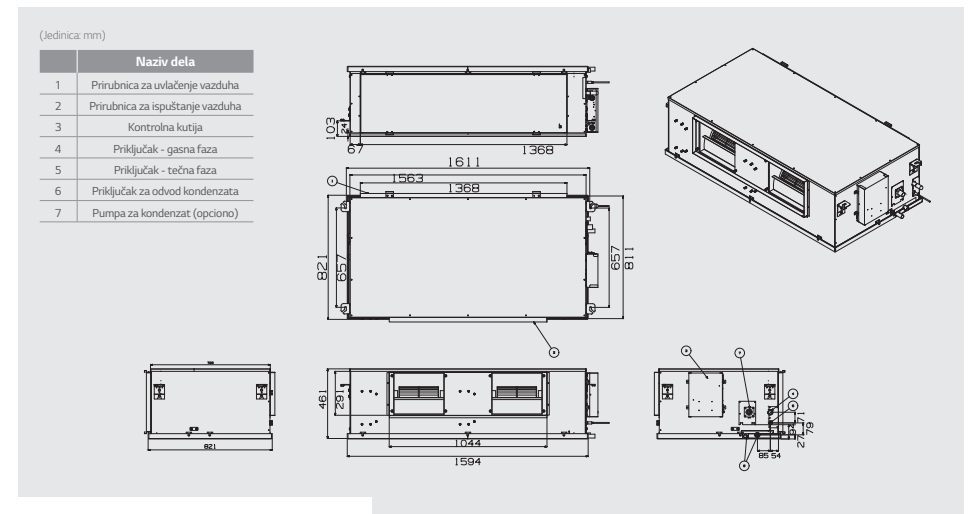
UM48 N34 / UM60 N34



UM36 N24 / UM42 N24



UB70 N94 / UB85 N94

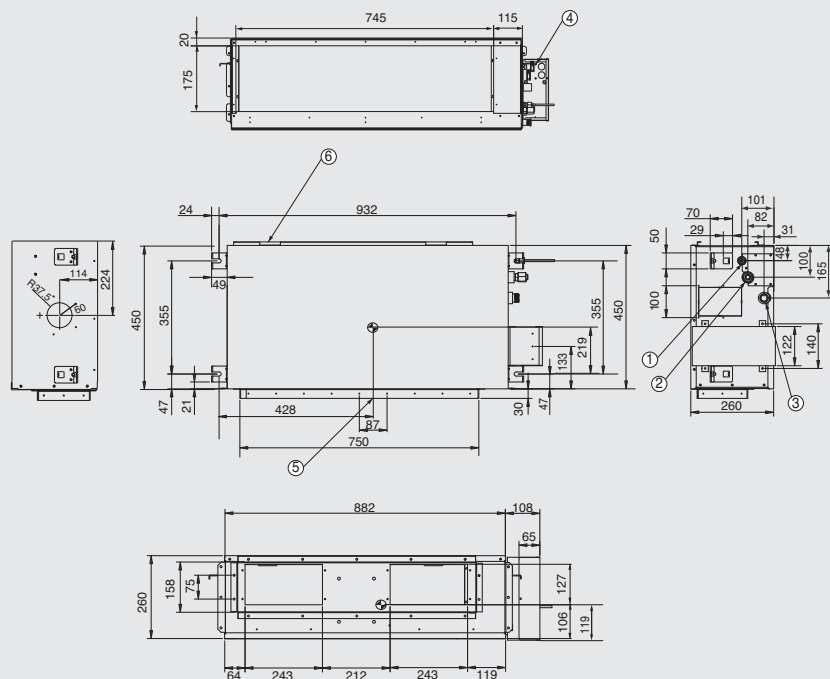


KANALSKI MODELI UGRAĐENI U PLAFON

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

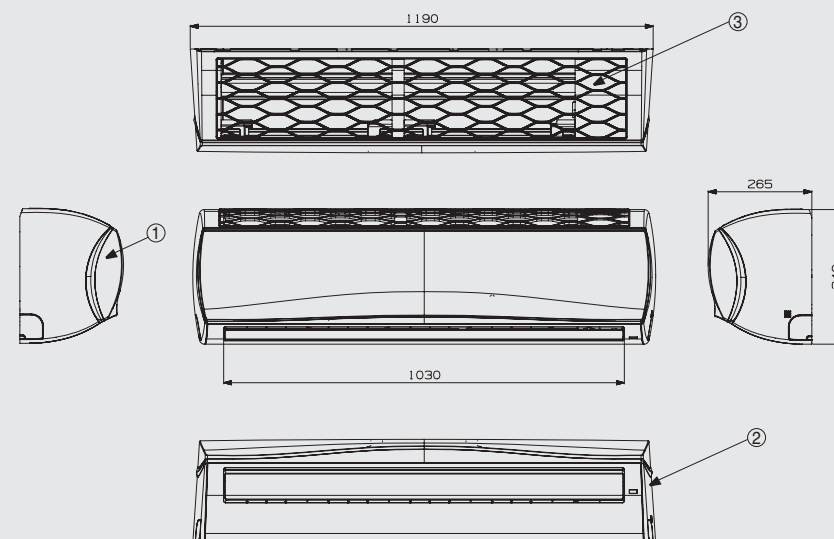


ZIDNI MODELI

UJ30 NV2 / UJ36 NV3

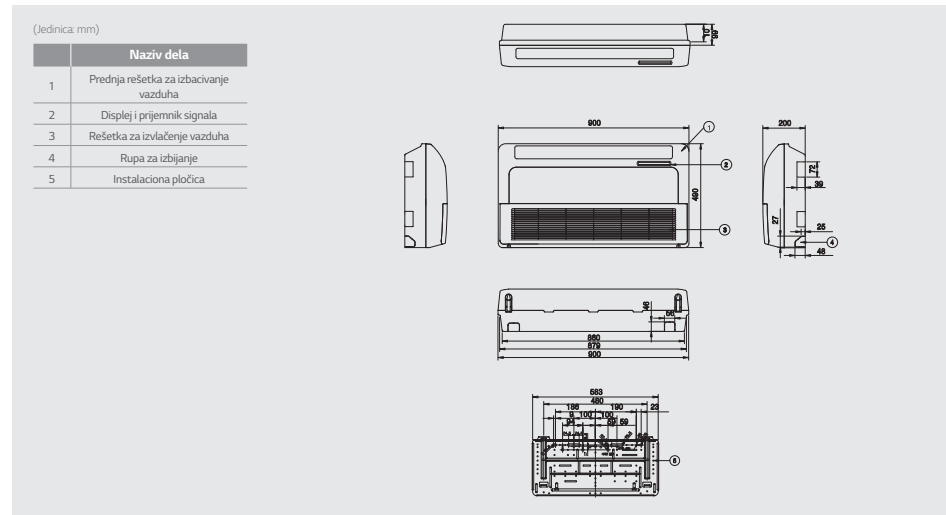
(Jedinica: mm)

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

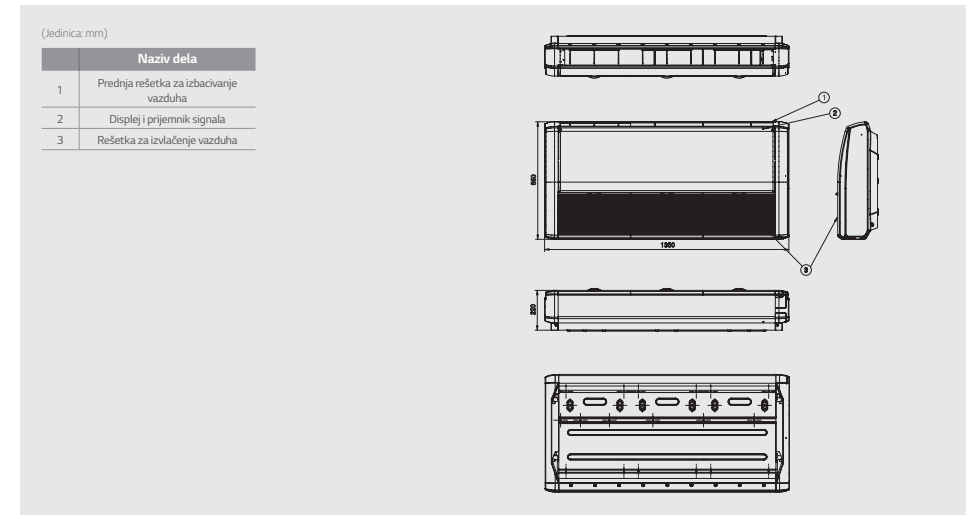


PLAFONSKI I PODNI / MODELI ZA UGRADNJU ISPOD PLAFONA

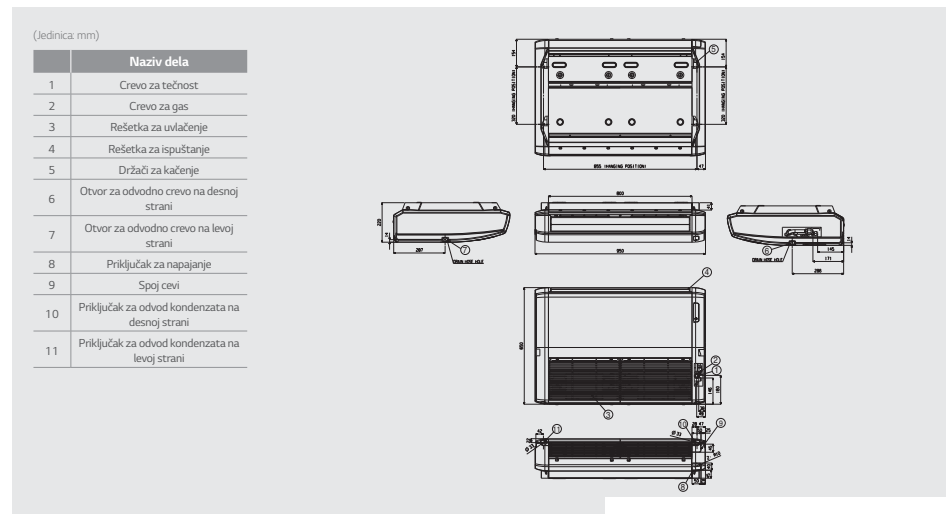
CV09 NE2 / CV12 NE2



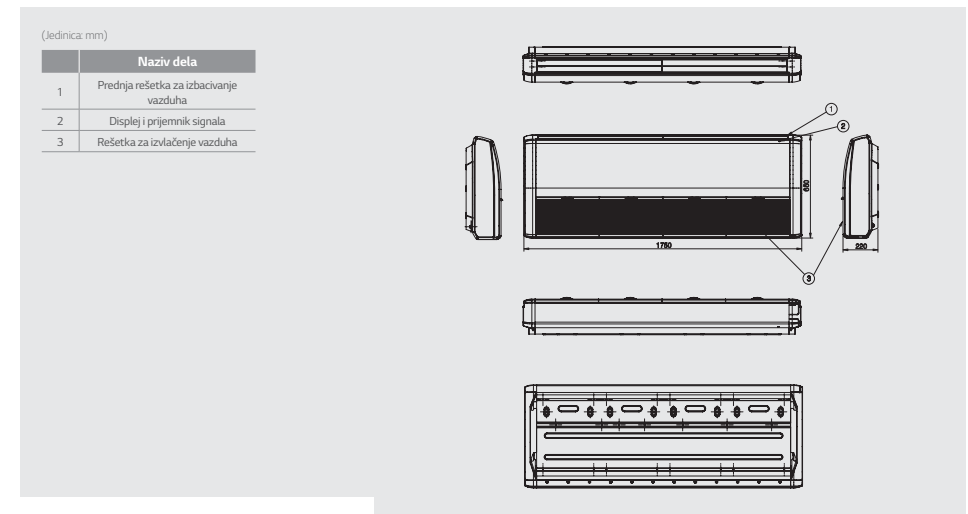
UV36 NK2



CV18 NJ2 / CV24 NJ2 / UV30 NJ2



UV42 NL2 / UV48 NL2 / UV60 NL2

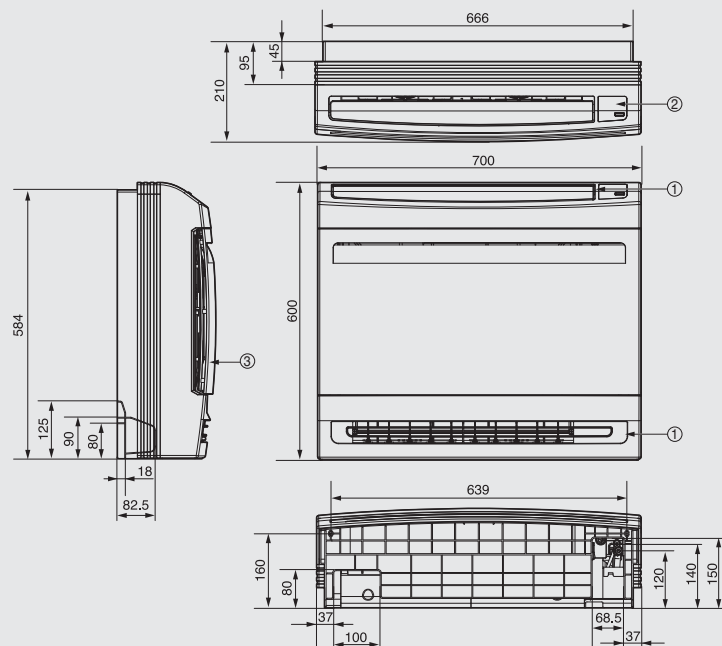


PARAPETNI

CQ09 NAO / CQ12 NAO / CQ18 NAO

(Jedinica: mm)

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

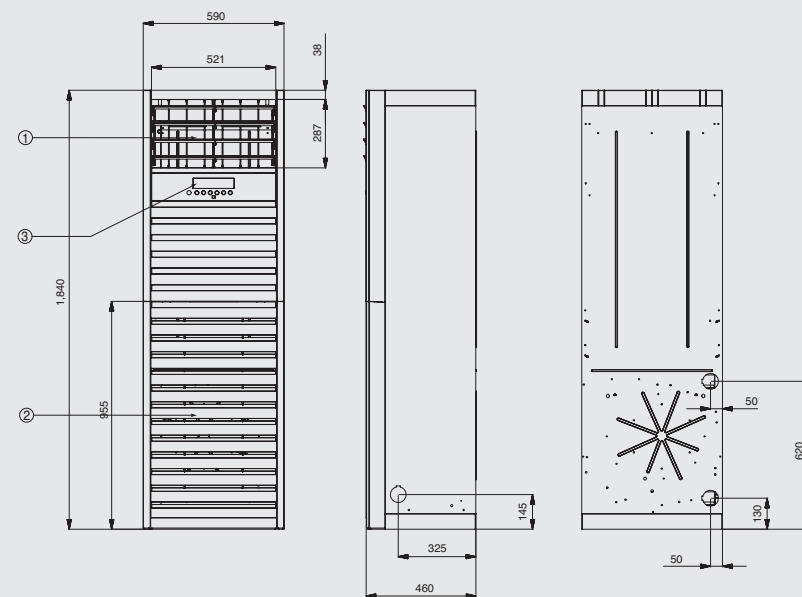


PODNI STOJEĆI

UP48 NT2

(Jedinica: mm)

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

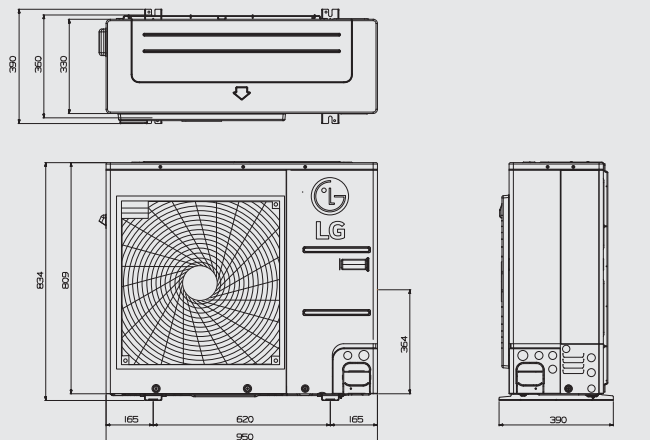


UNIVERZALNE SPOLJNE JEDINICE

UU24W U44 / UU30W U44 / UU36WC U40

(Jedinica: mm)

Naziv dela	
1	Rešetka za izbacivanje vazduha
2	Prikjućak - tečna faza
3	Prikjućak - gasna faza
4	Prikjućak za napajanje strujom i za komunikaciju
5	Vijak uzemljenja

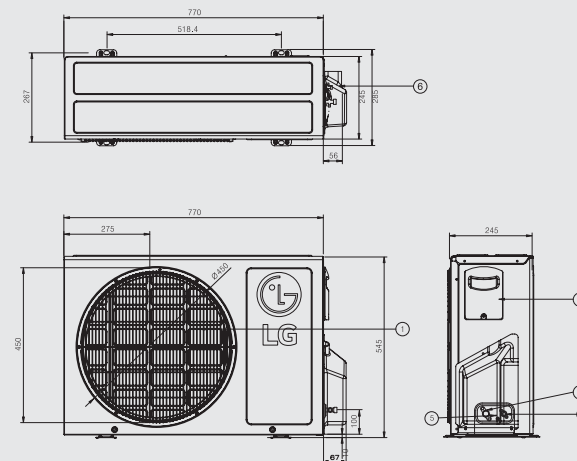


UNIVERZALNE SPOLJNE JEDINICE

UU09W ULD / UU12W ULD

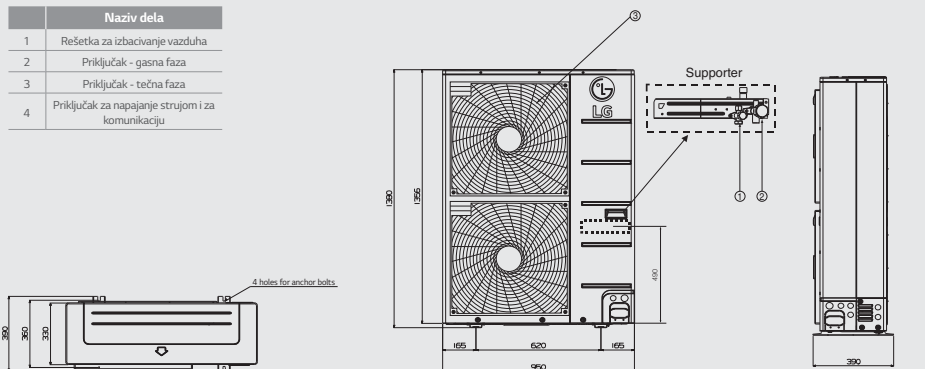
(Jedinica: mm)

Naziv dela	
1	Rešetka za izbacivanje vazduha
2	Prikjućak - gasna faza
3	Prikjućak - tečna faza
4	Prikjućak za napajanje strujom i za komunikaciju
5	Vijak uzemljenja
6	Poklopac servisnog ventila

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

(Jedinica: mm)

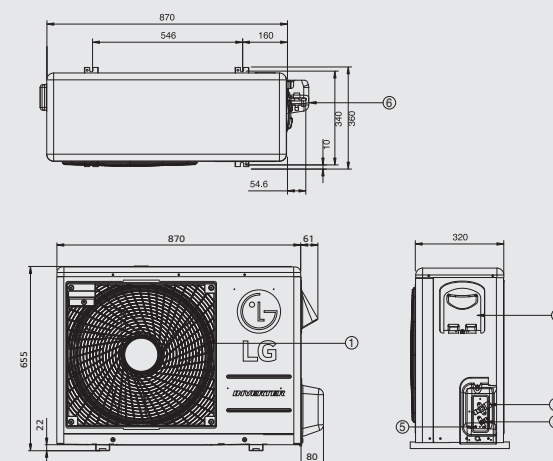
Naziv dela	
1	Rešetka za izbacivanje vazduha
2	Prikjućak - gasna faza
3	Prikjućak - tečna faza
4	Prikjućak za napajanje strujom i za komunikaciju



UU18W UE4

(Jedinica: mm)

Naziv dela	
1	Rešetka za izbacivanje vazduha
2	Prikjućak - gasna faza
3	Prikjućak - tečna faza
4	Prikjućak za napajanje strujom i za komunikaciju
5	Vijak uzemljenja
6	Poklopac servisnog ventila

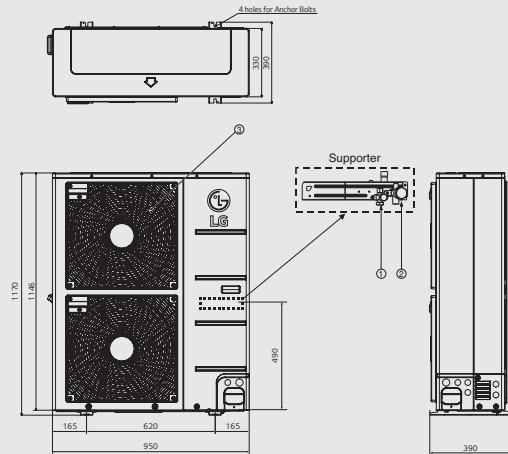


UNIVERZALNE SPOLJNE JEDINICE

UU36W U04 / UU37W U04

(Jedinica: mm)

	Naziv dela
1	Rešetka za izbacivanje vazduha
2	Priključak - gasna faza
3	Priključak - tečna faza
4	Priključak za napajanje strujom i za komunikaciju

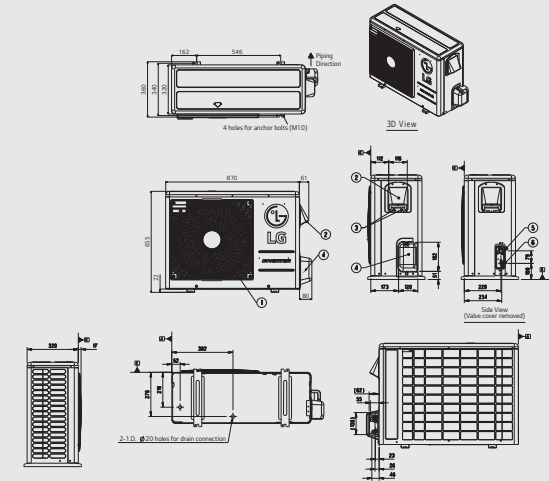


UNIVERZALNE SPOLJNE JEDINICE

UU24WC UE0 / UU30WC UE0

(Jedinica: mm)

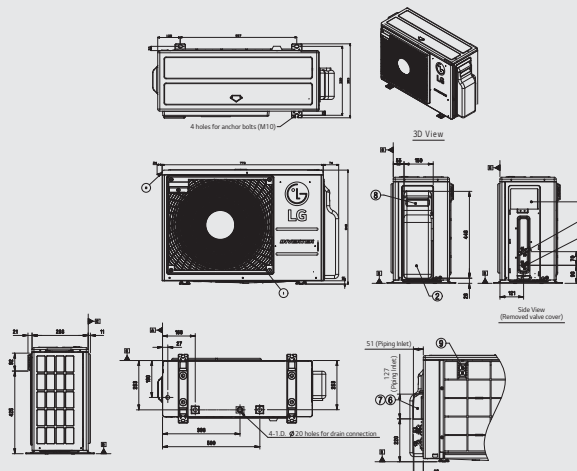
	Naziv dela
1	Izlaz vazduha
2	Kontrolni poklopac
3	Otvor za kabl za napajanje i komunikaciju
4	Poklopac servisnog ventila
5	Priključak - gasna faza
6	Priključak - tečna faza



UU18WC UL0

(Jedinica: mm)

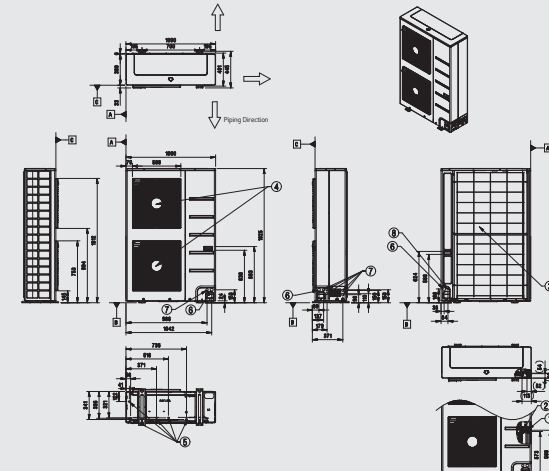
	Naziv dela
1	Otvor za ispuštanje vazduha
2	Pokl. kont. kutije i pokl. servisnog ventila
3	Veza za napajanje i komunikaciju
4	Priključak - gasna faza
5	Priključak - tečna faza
6	Otvor za provlačenje kabla za napajanje i za komunikaciju
7	Otvor za provlačenje cevi s rashladnom tečnošću
8	Drška
9	Poklopac senzora za očitavanje temperature ulaznog vazduha



UU85W U74

(Jedinica: mm)

	Naziv dela
1	Priključak - gasna faza
2	Priključak - tečna faza
3	Otvor za uvlačenje vazduha
4	Otvor za ispuštanje vazduha
5	Drenažni otvor
6	Otvor za kabl za napajanje i komunikaciju
7	Otvor za kabl za napajanje i komunikaciju
8	Otvor za kabl za napajanje i komunikaciju



GREJANJE

• THERMA V



Šta je LG THERMA V?

THERMA V je sistem toplotne pumpe vazduh/voda kompanije LG, naročito dizajniran za novogradnju i za renoviranje, pomoću napredne tehnologije zagrevanja kompanije LG, uz štednju energije.

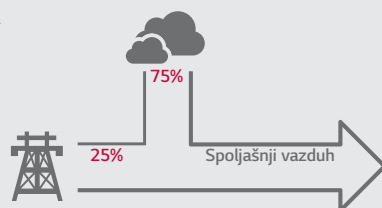
THERMA V se može koristiti kao rešenje za različite tipove grejanja, od podnog grejanja do snabdevanja toplom vodom iz više toplotnih izvora.

Energetski efikasna primena

THERMA V pruža najbolje rešenje za zagrevanje doma i za snabdevanje toplom vodom, uz tehnologiju invertera kompanije LG. On je 4 puta energetski efikasniji od sistema kotlova, jer apsorbuje energiju iz okruženja.

• IZVOR VAZDUHA

Besplatna energija
Zelena energija
Laka energija



Zagrevanje vode



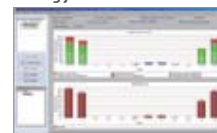
Optimalna primena

Napredni softver za izbor modela omogućava dizajnerima da izaberu optimalni THERMA V model na osnovu lokacije i faktora okruženja.

• Ekran za izbor modela



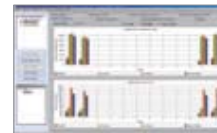
• Simulacija mesečne potrošnje energije



• Akumuliranje toplote i kapacitet toplotne pumpe

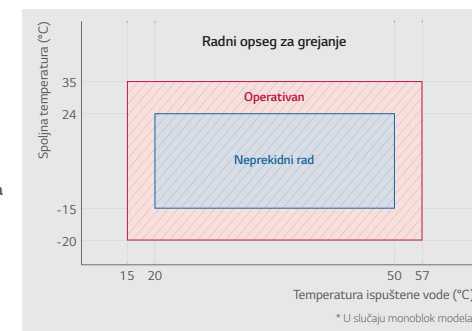


• Grafikon s poređenjem sistema



Pouzdana primena

Opseg grejanja za spoljnu temperaturu je do -20 °C, a temperatura ispuštene vode može da dostigne maks. 57°C.



Razne primene

Moguće su razne vrste primene uz THERMA V jedinice, u novogradnji i prilikom renoviranja kuće.

• Novogradnja

Uz monoblok i split modele za nisku temperaturu, mogući su i grejanje i hlađenje.



• Renoviranje kuće

Prilikom renoviranja, THERMA V možete povezati na postojeći sistem kotlova, da biste optimizovali energetsku efikasnost i kapacitet zagrevanja. Takođe, THERMA V za visoke temperature mogu u potpunosti da zamene postojeći kotao, obezbeđujući vruću vodu, temperature 80 °C.



ASORTIMAN

AWHP										
Tip	Kapacitet	Ø	Proizvod	Učinak						BLDC inverterski kompresor
				A7 / W35		A-2 / W55		Radni opseg grejanja		
				COP	Kapacitet	COP	Kapacitet	Spoljna temp.	Temp. ispuštene vode	
Monoblok tip	3kW	10		4.11	3.00	2.07	2.07	-20°C - 30°C	20°C - 57°C	LG dvostruko rotacioni
	5kW	10		4.42	4.99	2.20	3.44	-20°C - 35°C	15°C - 57°C	LG dvostruko rotacioni
	7kW	10		4.29	7.00	2.14	4.81	-20°C - 35°C	15°C - 57°C	LG dvostruko rotacioni
	9kW	10		4.09	9.00	2.16	6.19	-20°C - 35°C	15°C - 57°C	LG dvostruko rotacioni
	12kW	10 30		4.49	12.00	2.20	8.25	-20°C - 35°C	15°C - 57°C	LG dvostruko rotacioni
	14kW	10 30		4.44	14.00	2.16	9.90	-20°C - 35°C	15°C - 57°C	LG dvostruko rotacioni
	16kW	10 30		4.20	16.00	2.16	11.00	-20°C - 35°C	15°C - 57°C	LG dvostruko rotacioni
Split tip	3kW	10		4.62	3.00	2.07	2.07	-20°C - 30°C	15°C - 57°C	LG dvostruko rotacioni
	5kW	10		4.67	5.00	2.33	3.45	-20°C - 30°C	15°C - 57°C	LG dvostruko rotacioni
	7kW	10		4.40	7.00	2.21	4.81	-20°C - 30°C	15°C - 57°C	LG dvostruko rotacioni
	9kW	10		4.31	9.00	2.28	6.19	-20°C - 30°C	15°C - 57°C	LG dvostruko rotacioni
	12kW	10 30		4.44	12.00	2.05	7.27	-20°C - 30°C	15°C - 57°C	LG dvostruko rotacioni
	14kW	10 30		4.39	14.00	2.03	8.42	-20°C - 30°C	15°C - 57°C	LG dvostruko rotacioni
	16kW	10 30		4.15	16.00	2.02	9.56	-20°C - 30°C	15°C - 57°C	LG dvostruko rotacioni
Split (visoka temp.) Tip	16kW	10		3.40 (A7 / W35)	16.00	2.62	16.60	-15°C - 35°C	25°C - 80°C	LG dvostruko rotacioni
				2.61 (A7 / W65)	16.00					

AWHP												
Kontrolni senzor	Ugrađena komponenta	Pouzdanost				Pogodnosti						
		Pumpa za vodu	Premaz izmenjivača toplote	Električni grejač	Tajmer	Rad u vanrednim situacijama	Mogućnost povezivanja uslovnog kontakta	Rad u zavisnosti od vremenskih prilika	PHEX Kontrola protiv zaleđivanja			
				Veličina	Kontrola kapaciteta							
		RAZRED A	gold Gold-fin	Nema podataka	Nema podataka	24H WEEKLY	1 NIVO			AUTO		
		RAZRED A	gold Gold-fin	4kW	1 KORAK	24H WEEKLY	2 NIVO			AUTO		
		RAZRED A	gold Gold-fin	4kW	2 KORAK	24H WEEKLY	2 NIVO			AUTO		
		RAZRED A	gold Gold-fin	4kW	1 KORAK	24H WEEKLY	2 NIVO			AUTO		
		RAZRED A	gold Gold-fin	6kW	1 KORAK	24H WEEKLY	2 NIVO			AUTO		
		RAZRED A	gold Gold-fin	6kW	2 KORAK	24H WEEKLY	2 NIVO			AUTO		
		RAZRED A	gold Gold-fin	6kW	1 KORAK	24H WEEKLY	2 NIVO			AUTO		
		RAZRED A	gold Gold-fin	6kW	2 KORAK	24H WEEKLY	2 NIVO			AUTO		
		RAZRED A	gold Gold-fin	4kW	1 KORAK	24H WEEKLY	1 NIVO			AUTO		
		RAZRED A	gold Gold-fin	4kW	2 KORAK	24H WEEKLY	2 NIVO			AUTO		
		RAZRED A	gold Gold-fin	4kW	1 KORAK	24H WEEKLY	2 NIVO			AUTO		
		RAZRED A	gold Gold-fin	4kW	2 KORAK	24H WEEKLY	2 NIVO			AUTO		
		RAZRED A	gold Gold-fin	6kW 9kW	1 KORAK	24H WEEKLY	2 NIVO			AUTO		
		RAZRED A	gold Gold-fin	6kW 9kW	2 KORAK	24H WEEKLY	2 NIVO			AUTO		
		RAZRED A	gold Gold-fin	6kW 9kW	1 KORAK	24H WEEKLY	2 NIVO			AUTO		
		RAZRED A	gold Gold-fin	6kW 9kW	2 KORAK	24H WEEKLY	2 NIVO			AUTO		
		Nema podataka	gold Gold-fin	Nema podataka	Nema podataka	24H WEEKLY	1 NIVO			AUTO		



Zbog čega LG THERMA V?

LG THERMA V napravljen je tako da kupcu pruži vrednosti poput uštede energije, udobnosti, jednostavnog upravljanja i usluga, i to primenom naprednih tehnologija.

Th LG tehnologija invertera pruža izvrsnu energetska efikasnost sa optimalnim komponentama, kao što su pumpa za vodu, izmenjivač toplote i motor ventilatora. Osim toga, tehnologija kontrole pritiska pruža stabilan kapacitet zagrevanja na niskoj temperaturi i bez teškoća dostiže ciljni učinak.

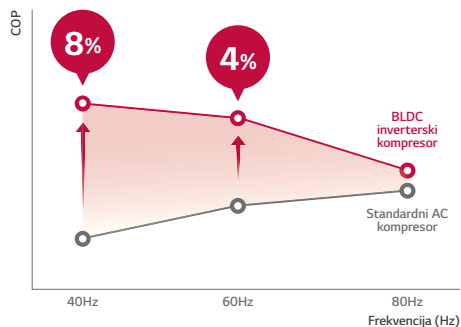
Pored toga, diferencirana struktura koju čine koncept sve-u-jednom, zlatna zaštita i funkcije usmerene prema korisniku, poboljšavaju ugled profesionalaca i zadovoljstvo krajnjih korisnika, jer mogu da isprobaju čitav asortiman kompanije LG, kapaciteta zagrevanja od 3 kW do 16 kW.

ENERGETSKA EFIKASNOST

BLDC (motor bez četkica na jednosmernu struju) kompresor

THERMA V je opremljena BLDC kompresorom koji koristi snažan neodijumski magnet. Taj kompresor je efikasniji u poređenju sa standardnim AC inverterom i optimizovan je za sezonsku efikasnost.

- Kruženje ulja smanjeno na najmanju meru
- Izuzetno efikasni motor
- Optimizovana kompresija
- Manje vibracija i buke
- Izuzetna pouzdanost



Konvencionalni

Distribuirani namotaji

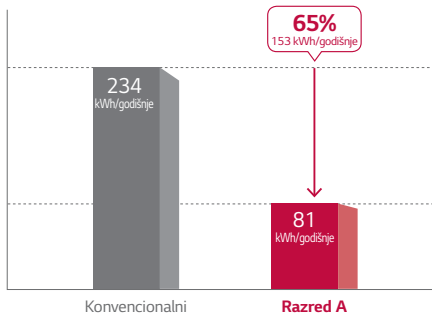


Novi

Koncentrisani namotaji



Ušteda struje zahvaljujući viskoefikasnoj pumpi za vodu A-klase



* Uslovi: 12 časova x 30 dana x 5 meseci (procenjena vrednost)



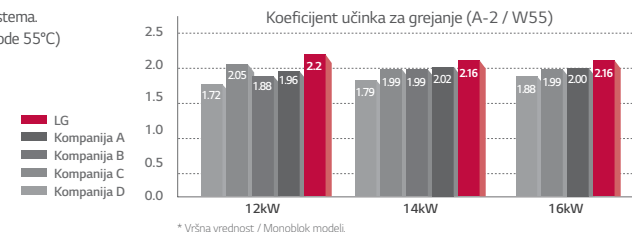
3 / 5 / 7 / 9 kW



12 / 14 / 16 kW

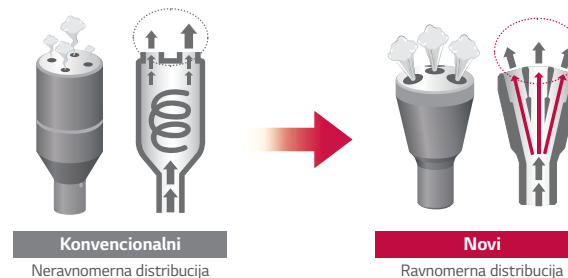
Energetska efikasnost na -2°C

Energetska efikasnost je viša nego kod ostalih sistema. (Uslov: Temp. okruženja -2°C / Temp. ispuštene vode 55°C)

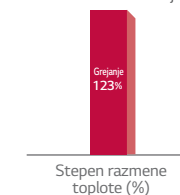


Poboljšani izmenjivač toplote

Efikasnost i učinak su poboljšani zahvaljujući većem stepenu razmene toplote lopaticama sa širokim otvorima i novom optimalnom dizajnu usmerivača cevi, primenjenom na izmenjivaču toplote.

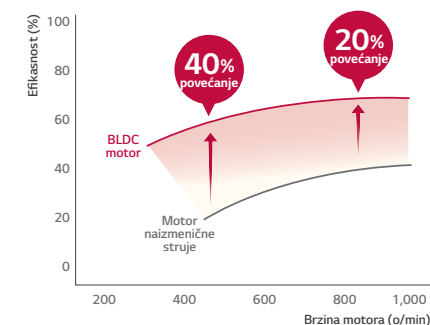


Optimizovana putanja izmenjivača toplote poboljšala je efikasnost ciklusa za do 5% uz ravnomernu distribuciju.



BLDC motor ventilatora sa inverterom

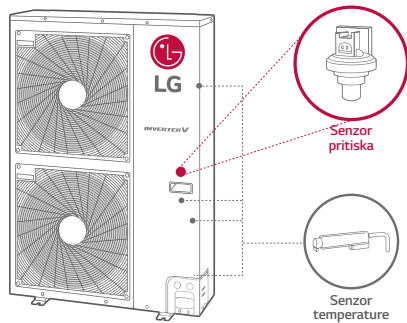
LG BLDC motor ventilatora donosi dodatnu uštedu energije i do 40% pri maloj brzini i 20% pri velikoj brzini u poređenju sa AC motorom.



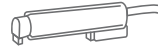
POUZDANOST

Pouzdanost na niskoj temperaturi

Kontrola pritiska povećava učinak grejanja, tako što radi stabilno pri niskoj spoljnoj temperaturi.




Regulisanje temperature


Samo senzor temperature

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.

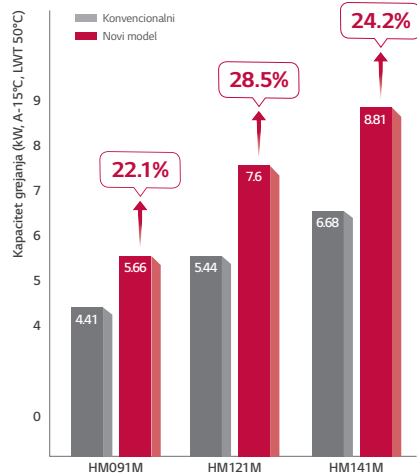
Kontrola pritiska


Senzor temperature + Senzor pritiska

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

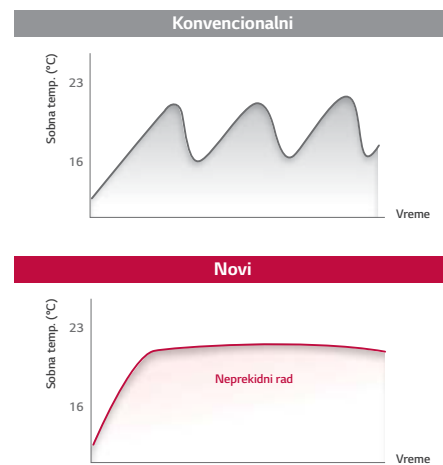
• Kapacitet grejanja na niskoj temperaturi

Visoke performanse i stabilan rad pri niskim temperaturama.



• Stabilan rad

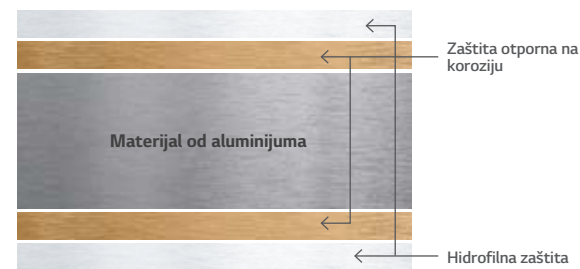
Visoke performanse i stabilan učinak grejanja pri niskim temperaturama.



Izmenjivač toplote otporan na koroziju

Spoljni izmenjivač toplote kompanije LG je premazan antikorozivnim sredstvom zlatne boje, tretiranim epoksidom na aluminijumskom kalemu, radi sprečavanja korozije. Time se duže vreme zadržavaju odlična svojstva prenosa toplote, pošto kalemovi bez zlatne zaštite (Gold Fin™) gube efikasnost usled površinskog korodiranja. Zlatna zaštita™ je savršena za područja sa velikim zagađenjem ili za mesta izložena prskanju slanom morskom vodom.

• Sastav zaštitne pregrade



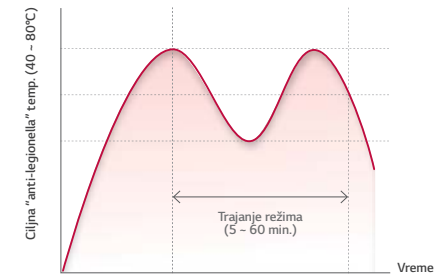
• Petnaestodnevni test sa slanim rastvorom



• Gold Fin (Zlatna zaštita) je dugotrajna zaštita, otporna, a i doprinosi da spoljna jedinica izgleda prestržno.

Funkcija "Anti-Legionella"

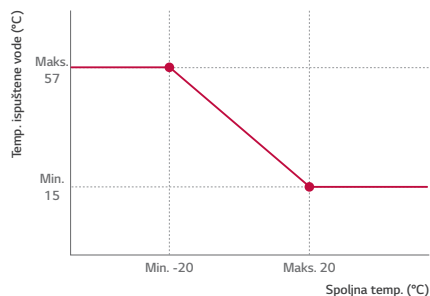
Kada se uključi funkcija "Anti-legionella" (sprečavanje pojave bakterije legionelle), THERMA V automatski jednom nedeljno zagreje čitav rezervoar za vodu, dok temperatura vode ne dostigne 30°C.



POGODNOSTI

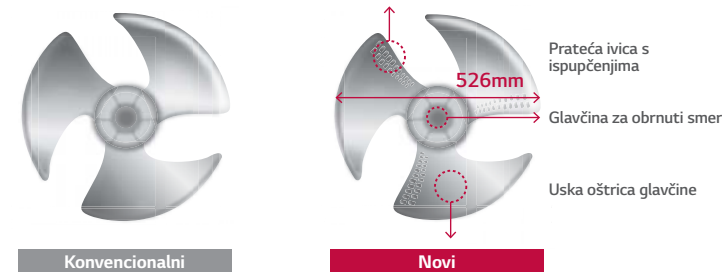
Rad u zavisnosti od vremenskih prilika

Ako korisnici izaberu ovaj režim, zadata temperatura automatski će pratiti spoljnu temperaturu. Ako se spoljna temperatura smanji, kapacitet grejanja kuće će se automatski povećati, da bi učinak grejanja bio prijatan, u zavisnosti od vremenskih uslova.



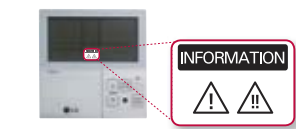
Unapređeni ventilator za tiši rad

Novi osni ventilator ima usku oštricu glavčine i ispuščenja na pratećoj ivici, što obezbeđuje visoku efikasnost, niži nivo buke, a poboljšava i protok vazduha.



Rad u vanrednim situacijama

Čak i u slučaju iznenadnih grešaka na proizvodu, THERMA V obezbeđuje stabilno zagrevanje, tako što primenjuje 2 koraka kontrole vanredne situacije.



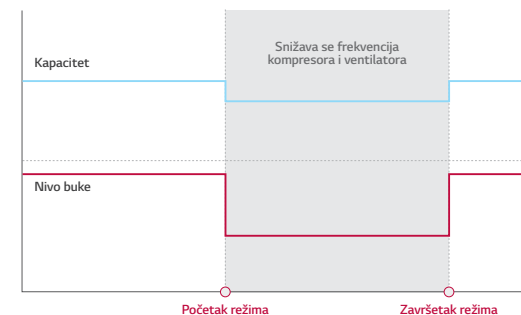
- ⚠ U slučaju **manje greške** (Uglavnom prouzrokovane senzorom)
- THERMA V = UKLJUČEN,
Električni grejač = UKLJUČEN/ISKLJUČEN
- ⚠ U slučaju **veće greške** (Uglavnom prouzrokovane delovima ciklusa)
- THERMA V = ISKLJ,
Električni grejač = UKLJ.



Režim tihog rada i Raspored

Režim tihog rada može da smanji nivo buke, naročito tokom vremena zadatog pomoću daljinskog upravljača, a korisnici mogu da podese i nedeljni raspored uključivanja/isključivanja.

Kapacitet grejanja (kW)	Zvučni pritisak prilikom grejanja (dBA)	
	Normalan	Režim tihog rada
3	47	43
5	51	48
7	52	48
9	52	48
12	53	50
14	53	50
16	53	50



JEDNOSTAVNO INSTALIRANJE I SERVISIRANJE

Koncept Sve-u-jednom

LG će praktično obezbediti potpuno opremljen monoblok sa 4 glavne komponente. (osim monobloka od 3 kW) Nema potrebe za radom na cevima sa rashladnim sredstvom, jednostavnije i brže instaliranje.



Električni grejač



PHE
(Ploča izmenjivača toplote)



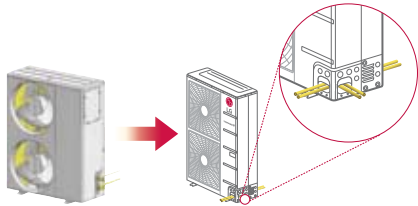
Ekspanziona posuda



Pumpa za vodu
A razreda

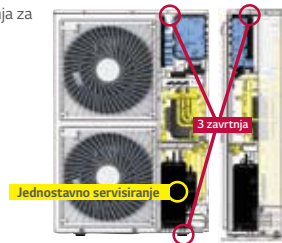
• 3-smerna cev za punjenje (samo Split tip)

Povezivanje rashladnih cevi moguće je u tri smeru.



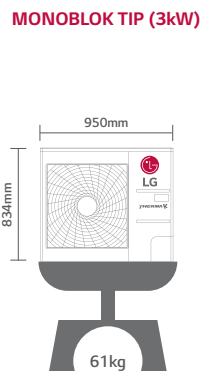
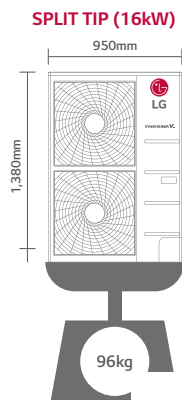
• Kompaktan dizajn i lako servisiranje

- Skidaju se 3 zavrtnja za servisiranje
- Sistem za skidanje prednje ploče



Kompaktan i tanak

Therma V je oblikovan tako da veličina i težina budu svedeni na najmanju meru, da bi se obezbedilo jednostavno i efikasno instaliranje.



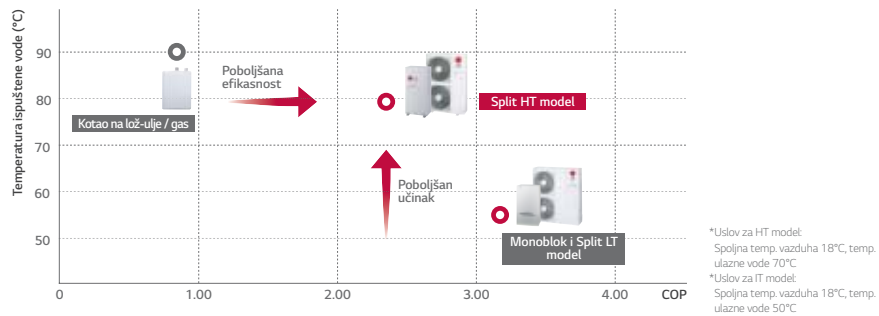
VISOKA TEMPERATURA



VISOKA TEMPERATURA

Poboljšana efikasnost i učinak

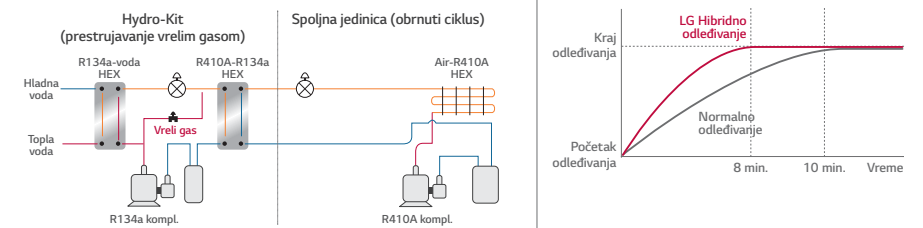
THERMA V s visokom temp. može da zagreje vodu na maks. 80°C vrlo efikasno (maks. koef. učinka 4,06 na 24°C ODT i 40/45 EWT (temp. ulazne vode)/LWT (temp. ispušt. vode)), pomoću kaskadne dvostepene tehnologije komprimovanja.



Brzo odleđivanje

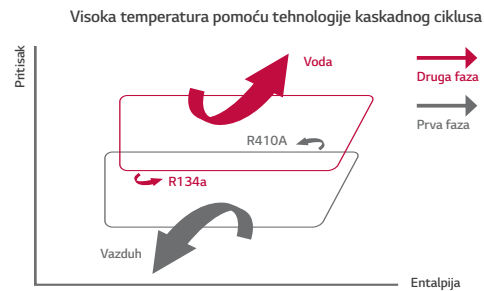
Pomoću tehnologije kontrole kompresora R134A, vreme neophodno za odleđivanje efikasno je svedeno na minimum. (LG patent)

U poređenju sa normalnim povratnim ciklusom odleđivanja, vreme odleđivanja skraćeno je za 25%, a kapacitet integrisanog zagrevanja povećan je za 10% zahvaljujući hibridnom odleđivanju.



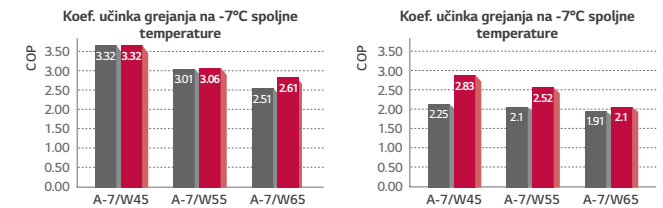
Kaskadna dvostepena tehnologija kompresije

Topla voda maks. temp. 80°C može da se dobije pomoću tehnologije kaskade iz R410A u R134a BLDC kompresor, a sistem je primenjiv na postojeći stari sistem grejanja pomoću kotla, za šta je potreban dovod tople vode.



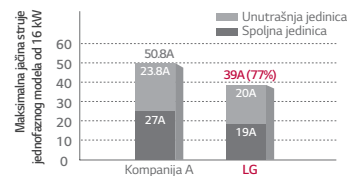
Viša energetska efikasnost

Primenom efikasnog kompresora i optimalno dizajniranom strukturom postignuta je veća ušteda energije, a manji troškovi rada učiniće da ranije povratite prvobitno investirani novac.



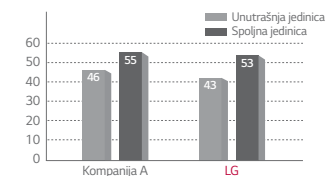
Donji maksimalni nivo jačine struje

LG THERMA V s visokom temperaturom može lako da se postavi bez bilo kakvih dodatnih troškova za električno priključivanje.



Nizak nivo buke

Pomoću revolucionarne tehnologije DC inverterskog kompresora, nivo radne buke unutrašnje i spoljne jedinice je smanjen i sada je prijatniji.



MONOBLOK TIP

HM031M.U42 / HM051M.U42

HM071M.U42 / HM091M.U42



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



Monoblok (spoljna jedinica)		Kapacitet				
		Referentno	3kW 1Ø	5kW 1Ø	7kW 1Ø	9kW 1Ø
Nominalni kapacitet	Grejanje (A7 / W35)	kW	3.00	4.99	7.00	9.00
	Grejanje (A2 / W50)	kW	2.18	3.63	5.08	6.18
	Grejanje (A-2 / W50)	kW	2.15	3.59	5.02	6.46
	Grejanje (A-7 / W35)	kW	2.21	3.68	5.16	6.97
	Hlađenje (A35 / W18)	kW	-	4.99	5.60	8.80
Nominalna ulazna snaga	Grejanje (A7 / W35)	kW	0.73	1.13	1.63	2.20
	Grejanje (A2 / W50)	kW	0.93	1.46	2.15	2.85
	Grejanje (A-2 / W50)	kW	0.98	1.52	2.16	2.78
	Grejanje (A-7 / W35)	kW	0.99	1.54	2.21	2.99
	Hlađenje (A35 / W18)	kW	-	1.38	1.55	2.32
COP	Grejanje (A7 / W35)		4.11	4.42	4.29	4.09
	Grejanje (A2 / W50)		2.34	2.49	2.36	2.17
	Grejanje (A-2 / W50)		2.19	2.36	2.32	2.32
	Grejanje (A-7 / W35)		2.23	2.39	2.33	2.33
EER	Hlađenje (A35 / W18)		-	3.62	3.61	3.79
Dimenzije	Š x V x D	mm	950 x 834 x 330	1,239 x 907 x 390	1,239 x 907 x 390	1,239 x 907 x 390
Težina		kg	61	97	98	99
Nivo jačine zvuka (grejanje)		dB (A)	57	66	66	66
Radni opseg spoljnog vazduha	Grejanje	°C ST	-20 - 30		-20 - 35	
	Hlađenje	°C ST	-		5 - 48	
Temp. ispuštene vode Raspon	Grejanje	°C	20 - 57		15 - 57	
	Hlađenje	°C	-		6 - 30	
Priključak cevi za vodu	Ulazni	mm (inča)		Ženski 25,4 (1)		
	Izlazni	mm (inča)		Ženski 25,4 (1)		
Električni grejač	Napajanje	P / V / Hz	-		1 / 220-240 / 50	
	Kapacitet	kW	-		4	
Ograničenje protoka vode		LPM		Min.15		
Maks. nivo vode		m	6		7	
Napajanje		P / V / Hz		1 / 220-240 / 50		
Preporučeni osigurač		A	16		20	
Rashladno sredstvo (R410a)	Fabrički napunjeno	kg	0.75	1.20	1.45	1.60
		TCO ₂ eq	1.56	2.50	3.02	3.34
	GWP			2,087,5		
Razred energetske efikasnosti sezonskog zagrevanja prostora	35°C / 55°C		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Energetska efikasnost sezonskog zagrevanja prostora (prosečna)	35°C / 55°C	%	153 / 100	160 / 110	155 / 112	161 / 114
Nominalna proizvodnja toplote (prosečna)	35°C / 55°C	kW	3 / 2	6 / 5	7 / 6	7 / 7
Godišnja potrošnja energije (prosečna)	35°C / 55°C	kWh	1,541 / 1,917	3,119 / 3,707	3,631 / 4,641	3,761 / 4,638
EEL pumpe za vodu ≤			0.20	0.20	0.20	0.20

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

* Svi modeli poseduju kabl za električni grejač za sprečavanje pojave inja od kondenzovane vode u posudi za kondenzat, osim onih kapaciteta 3 kW.

* Vrednosti iz tabele iznad ne obuhvataju efekat ovlaživanja kada je spoljna temperatura ispod nule.

* Sve specifikacije su na osnovu smernica EN14511 i EN14825.

* EHPA oznaka za Nemačku, Austriju i Švajcarsku.

HM121M.U32 / HM141M.U32 / HM161M.U32

HM123M.U32 / HM143M.U32 / HM163M.U32



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



Monoblok (spoljna jedinica)		Kapacitet						
		Referentno	12kW 1Ø	14kW 1Ø	16kW 1Ø	12kW 3Ø	14kW 3Ø	16kW 3Ø
Nominalni kapacitet	Grejanje (A7 / W35)	kW	12.00	14.00	16.00	12.00	14.00	16.00
	Grejanje (A2 / W50)	kW	8.76	10.41	11.58	8.94	10.43	12.21
	Grejanje (A-2 / W50)	kW	8.63	10.33	11.45	8.84	10.31	12.07
	Grejanje (A-7 / W35)	kW	8.27	9.80	10.98	8.29	9.64	11.19
	Hlađenje (A35 / W18)	kW	10.40	12.20	13.20	10.40	12.20	13.20
Nominalna ulazna snaga	Grejanje (A7 / W35)	kW	2.67	3.15	3.81	2.67	3.15	3.81
	Grejanje (A2 / W50)	kW	3.51	4.26	4.83	3.65	4.32	5.12
	Grejanje (A-2 / W50)	kW	3.57	4.45	5.05	3.75	4.45	5.25
	Grejanje (A-7 / W35)	kW	2.97	3.57	4.30	2.95	3.50	4.39
	Hlađenje (A35 / W18)	kW	2.67	3.32	3.65	2.67	3.32	3.65
COP	Grejanje (A7 / W35)		4.49	4.44	4.20	4.49	4.44	4.20
	Grejanje (A2 / W50)		2.50	2.44	2.40	2.45	2.41	2.38
	Grejanje (A-2 / W50)		2.42	2.32	2.27	2.36	2.32	2.30
	Grejanje (A-7 / W35)		2.78	2.75	2.55	2.81	2.75	2.55
EER	Hlađenje (A35 / W18)		3.90	3.67	3.62	3.89	3.67	3.62
Dimenzije	Š x V x D	mm			1,239 x 1,450 x 390			
Težina		kg		141		145		
Nivo jačine zvuka (grejanje)		dB (A)			68			
Radni opseg spoljnog vazduha	Grejanje	°C ST			-20 - 35			
	Hlađenje	°C ST			5 - 48			
Temp. ispuštene vode Raspon	Grejanje	°C			15 - 57			
	Hlađenje	°C			6 - 35			
Priključak cevi za vodu	Ulazni	mm (inča)			Ženski 25,4 (1)			
	Izlazni	mm (inča)			Ženski 25,4 (1)			
Električni grejač	Napajanje	P / V / Hz		1 / 220-240 / 50		3 / 380-415 / 50		
	Kapacitet	kW			6			
Ograničenje protoka vode		LPM			Min.15			
Maks. nivo vode		m			8			
Napajanje		P / V / Hz		1 / 220-240 / 50		3 / 380-415 / 50		
Preporučeni osigurač		A		32		20		
Rashladno sredstvo (R410a)	Fabrički napunjeno	kg			2,20			
		TCO ₂ eq			4,59			
	GWP			2,087,5				
Razred energetske efikasnosti sezonskog zagrevanja prostora	35°C / 55°C		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Energetska efikasnost sezonskog zagrevanja prostora (prosečna)	35°C / 55°C	%	166 / 121	166 / 121	164 / 121	174 / 124	164 / 124	
Nominalna proizvodnja toplote (prosečna)	35°C / 55°C	kW	11 / 10	12 / 10	12 / 10	11 / 11	12 / 11	
Godišnja potrošnja energije (prosečna)	35°C / 55°C	kWh	5,536 / 6,698	5,819 / 6,698	6,094 / 6,698	5,812 / 7,078	5,922 / 7,078	
EEL pumpe za vodu ≤			0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	

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

* Svi modeli poseduju kabl za električni grejač za sprečavanje pojave inja od kondenzovane vode u posudi za kondenzat, osim onih kapaciteta 3 kW.

* Vrednosti iz tabele iznad ne obuhvataju efekat ovlaživanja kada je spoljna temperatura ispod nule.

postoji kod jednofaznog tipa od 12/14/16 kW

SPLIT TIP

HN0314.NK2 / HU031.UE2

HN0914.NK2 / HU051.U42, HU071.U42, HU091.U42



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



SPLIT (SPOLJNA JEDINICA)		Kapacitet Referentno	3kW 1Ø HU031.UE2	5kW 1Ø HU051.U42	7kW 1Ø HU071.U42	9kW 1Ø HU091.U42
Nominalni kapacitet	Grejanje (A7 / W35)	kW	3.00	5.00	7.00	9.00
	Grejanje (A2 / W50)	kW	2.18	3.64	5.08	6.54
	Grejanje (A-2 / W50)	kW	2.15	3.59	5.02	6.46
	Grejanje (A-7 / W35)	kW	2.59	3.98	5.11	5.82
	Hlađenje (A35 / W18)	kW	3.00	5.00	6.40	7.00
Nominalna ulazna snaga	Grejanje (A7 / W35)	kW	0.65	1.07	1.59	2.09
	Grejanje (A2 / W50)	kW	0.93	1.38	2.04	2.54
	Grejanje (A-2 / W50)	kW	0.98	1.44	2.11	2.64
	Grejanje (A-7 / W35)	kW	0.97	1.56	2.09	2.52
	Hlađenje (A35 / W18)	kW	0.75	1.35	1.77	1.93
COP	Grejanje (A7 / W35)		4.62	4.67	4.40	4.31
	Grejanje (A2 / W50)		2.34	2.64	2.49	2.57
	Grejanje (A-2 / W50)		2.19	2.49	2.38	2.45
	Grejanje (A-7 / W35)		2.67	2.55	2.44	2.31
EER	Hlađenje (A35 / W18)		4.00	3.70	3.62	3.63
Dimenzije	Š x V x D	mm	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
	Težina	kg	46	64	64	64
Nivo jačine zvuka (grejanje)		dB (A)	65	64	64	65
	Radni opseg spoljnog vazduha	°C ST	-20 - 30	-20 - 30	-20 - 30	-20 - 30
Rashladno sredstvo (R410a)	Grejanje	°C ST	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48
	Hlađenje	°C ST				
	Prečnik cevi (tečnost)	mm (inča)	Ø6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Prečnik cevi (gas)	mm (inča)	Ø12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Fabrički napunjeno	kg	1.00	1.55	1.55	1.55
	TCO ₂ eq		2.08	3.23	3.23	3.23
	GWP			2,087.5		
Ref. dužina cevovoda	Dužina nenapunjenog cevovoda	m	7.5	7.5	7.5	7.5
	Zapremina dodatnog punjenja	g/m	20	40	40	40
	Minimalno	m	-	-	-	-
	Maksimalno	m	30	50	50	50
Napajanje	P / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	Preporučeni osigurač	A	20	20	20	20

* Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A) / Svi modeli poseduju kabl za električni grejač za sprečavanje pojave inja od kondenzovane vode u posudi za kondenzat, osim onih kapaciteta 3 kW.
* Sve specifikacije su na osnovu smernica EN14511 i EN14825. * EHPA oznaka za Nemačku, Austriju i Švajcarsku. * MCS oznaka ne postoji kod jednofaznog tipa od 3 kW.
* Vrednosti iz tabele iznad ne obuhvataju efekat ovlaživanja kada je spoljna temperatura ispod nule.

SPLIT (UNUTRAŠNJA JEDINICA)		Kapacitet Referentno	3kW HN0314.NK2	5, 7, 9kW HN0914.NK2
Dimenzije	Š x V x D	mm	490 x 850 x 315	490 x 850 x 315
	Težina	kg	48	48
Električni grejač	Napajanje	P / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	Kapacitet	kW	4	4
Temp. ispuštene vode Raspon	Grejanje	°C	15-57	15-57
	Hlađenje	°C	6-30	6-30
Ograničenje protoka vode	LPM		Min.15	Min.15
Maks. nivo vode	m		6	7
Priključak cevi za vodu	Ulazni	mm (inča)	Muški PT 25 (1)	Muški PT 25 (1)
	Izlazni	mm (inča)	Muški PT 25 (1)	Muški PT 25 (1)
Razred energetske efikasnosti sezonskog zagrevanja prostora	35°C / 55°C	%	A++ / A+	A++ / A+
	Energetska efikasnost sezonskog zagrevanja prostora (prosečna)	%	152 / 100	171 / 115
Nominalna proizvodnja toplote (prosečna)	35°C / 55°C	kW	3 / 2	6 / 5
	Godišnja potrošnja energije (prosečna)	kWh	1,523 / 1,903	2,802 / 3,021
EEL pumpe za vodu ≤			0.2	0.21

HN1616.NK2 / HU121.U32, HU141.U32, HU161.U32

HN1639.NK2 / HU123.U32, HU143.U32, HU163.U32



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



SPLIT (SPOLJNA JEDINICA)		Kapacitet Referentno	12kW 1Ø HU121.U32	14kW 1Ø HU141.U32	16kW 1Ø HU161.U32	12kW 3Ø HU123.U32	14kW 3Ø HU143.U32	16kW 3Ø HU163.U32
Nominalni kapacitet	Grejanje (A7 / W35)	kW	12.00	14.00	16.00	12.00	14.00	16.00
	Grejanje (A2 / W50)	kW	8.50	9.78	11.03	8.55	9.83	11.29
	Grejanje (A-2 / W50)	kW	7.94	9.14	10.30	7.99	9.18	10.54
	Grejanje (A-7 / W35)	kW	9.69	11.07	12.49	9.69	11.08	12.59
	Hlađenje (A35 / W18)	kW	10.40	12.00	13.20	10.40	12.00	13.20
Nominalna ulazna snaga	Grejanje (A7 / W35)	kW	2.70	3.19	3.86	2.70	3.19	3.86
	Grejanje (A2 / W50)	kW	3.41	4.00	4.60	3.49	4.07	4.73
	Grejanje (A-2 / W50)	kW	3.30	3.95	4.63	3.40	4.00	4.63
	Grejanje (A-7 / W35)	kW	3.48	4.03	4.89	3.45	4.02	4.94
	Hlađenje (A35 / W18)	kW	2.67	3.25	3.65	2.67	3.25	3.65
COP	Grejanje (A7 / W35)		4.44	4.39	4.15	4.44	4.39	4.15
	Grejanje (A2 / W50)		2.49	2.45	2.40	2.45	2.42	2.39
	Grejanje (A-2 / W50)		2.41	2.31	2.22	2.35	2.30	2.28
	Grejanje (A-7 / W35)		2.78	2.75	2.55	2.81	2.75	2.55
EER	Hlađenje (A35 / W18)		3.89	3.69	3.65	3.89	3.69	3.65
Dimenzije	Š x V x D	mm			950 x 1,380 x 330			
	Težina	kg		94			96	
Nivo jačine zvuka (grejanje)		dB (A)	68	69	69	68	69	69
	Radni opseg spoljnog vazduha	°C ST				-20 - 30		
Rashladno sredstvo (R410a)	Grejanje	°C ST				5 - 48		
	Hlađenje	°C ST						
	Prečnik cevi (tečnost)	mm (inča)				9.52 (3/8)		
	Prečnik cevi (gas)	mm (inča)				15.88 (5/8)		
	Fabrički napunjeno	kg				2.30		
	TCO ₂ eq					4.80		
	GWP					2,087.5		
Ref. dužina cevovoda	Dužina nenapunjenog cevovoda	m				7.5		
	Zapremina dodatnog punjenja	g/m				40		
	Minimalno	m				-		
	Maksimalno	m				7.5		
Napajanje	P / V / Hz				1 / 220-240 / 50			3 / 380-415 / 50
	Preporučeni osigurač	A			40			20

* Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove s efektom staklene bašte (R410A) Svi modeli poseduju kabl za električni grejač za sprečavanje pojave inja od kondenzovane vode u posudi za kondenzat, osim onih kapaciteta 3 kW.
* Sve specifikacije su na osnovu smernica EN14511 i EN14825. * EHPA oznaka za Nemačku, Austriju i Švajcarsku. * EHPA oznaka ne postoji kod jednofaznog tipa od 12/14/16 kW.
* Vrednosti iz tabele iznad ne obuhvataju efekat ovlaživanja kada je spoljna temperatura ispod nule.

SPLIT (UNUTRAŠNJA JEDINICA)		Kapacitet Referentno	12-16kW HN1616.NK2	12-16kW HN1639.NK2
Dimenzije	Š x V x D	mm		490 x 850 x 315
	Težina	kg	56	51
Električni grejač	Napajanje	P / V / Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
	Kapacitet	kW	6	9
Temp. ispuštene vode Raspon	Grejanje	°C		15 - 57
	Hlađenje	°C		6 - 30
Ograničenje protoka vode	LPM			Min.15
Maks. nivo vode	m			7
Priključak cevi za vodu	Ulazni	mm (inča)		Muški PT 25 (1)
	Izlazni	mm (inča)		Muški PT 25 (1)
Razred energetske efikasnosti sezonskog zagrevanja prostora	35°C / 55°C	%	A++ / A+	A++ / A+
	Energetska efikasnost sezonskog zagrevanja prostora (prosečna)	%	162 / 122	163 / 122
Nominalna proizvodnja toplote (prosečna)	35°C / 55°C	kW	10 / 10	11 / 10
	Godišnja potrošnja energije (prosečna)	kWh	4,959 / 6,564	5,238 / 6,564
EEL pumpe za vodu ≤			0.23	0.23

TIP S VISOKOM TEMPERATUROM

HN1610H.NK2

HU161H.U32



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



VISOKA TEMP. SPLIT (SPOLJNA JEDINICA)		Kapacitet Referentno	16kW 1Ø HU161H.U32
Nominalni kapacitet	Grejanje (A7 / W65)	KW	16.00
	Grejanje (A2 / W65)	KW	14.60
	Grejanje (A-2 / W65)	KW	15.70
	Grejanje (A-7 / W65)	KW	15.10
	Grejanje (A7 / W35)	KW	16.00
Nominalna ulazna snaga	Grejanje (A7 / W65)	KW	6.13
	Grejanje (A2 / W65)	KW	6.81
	Grejanje (A-2 / W65)	KW	6.96
	Grejanje (A-7 / W65)	KW	7.20
	Grejanje (A7 / W35)	KW	4.70
COP	Grejanje (A7 / W65)		2.61
	Grejanje (A2 / W65)		2.14
	Grejanje (A-2 / W65)		2.25
	Grejanje (A-7 / W65)		2.09
	Grejanje (A7 / W35)		3.40
Dimenzije	Š x V x D	mm	950 x 1,380 x 330
Težina		Kg	105
Nivo jačine zvuka (grejanje)		dB (A)	68
Radni opseg spoljnog vazduha	Grejanje	°C ST	-15 - 35
Rashladno sredstvo (R410a)	Prečnik cevi (tečnost)	mm (inča)	9.52 (3/8)
	Prečnik cevi (gas)	mm (inča)	15.88 (5/8)
	Fabrički napunjeno	kg	3.5
		TCO ₂ eq	7.3
	GWP		2,087.5
	Dužina nenapunjenog cevovoda	m	10
Ref. dužina cevovoda	Zapremina dodatnog punjenja	G/m	60
	Minimalno	m	5
	Standardno	m	7.5
	Maksimalno	m	50
Napajanje		P / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Preporučeni osigurač		A	25

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

* Sve specifikacije su na osnovu smernica EN14511 i EN14825.

VISOKA TEMP. SPLIT (UNUTRAŠNJA JEDINICA)		Kapacitet Referentno	16kW 1Ø HN1610H.NK2
Dimenzije	Š x V x D	mm	520 x 1,080 x 330
Težina		kg	94
Nivo jačine zvuka (grejanje)		dB (A)	57
Nominalna ulazna snaga	Grejanje	KW	6.13
Temperaturni opseg izlazne vode	Grejanje	°C	25 - 80
Ograničenje protoka vode		LPM	Min.15
Rashladno sredstvo (R134a)	Prečnik cevi (tečnost)	mm (inča)	9.52 (3/8)
	Prečnik cevi (gas)	mm (inča)	15.88 (5/8)
	Fabrički napunjeno	kg	2.3
		TCO ₂ eq	3.3
	GWP		1430
	Ulazni	mm (inča)	Muški PT 25 (1)
Priključak cevi za vodu	mm (inča)	Muški PT 25 (1)	
Priključak cevi za pražnjenje (drenaža)	mm (inča)	Muški PT 25 (1)	
	mm (inča)	Muški PT 25 (1)	
Napajanje		P / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Preporučeni osigurač		A	25
Razred energetske efikasnosti sezonskog zagrevanja prostora	35°C / 55°C		A / A+
Energetska efikasnost sezonskog zagrevanja prostora (prosečna)	35°C / 55°C	%	115 / 113
Nominalna proizvodnja toplote (prosečna)	35°C / 55°C	KW	
Godišnja potrošnja energije (prosečna)	35°C / 55°C	kWh	

REZERVOAR ZA SANITARNU TOPLU VODU

LGRTV200VE

LGRTV300VE

LGRTV200E

LGRTV300E



S dvostrukim namotajem

S jednim namotajem

Rezervoar za sanitarnu toplu vodu – s dvostrukim namotajem

REZERVOAR ZA SANITARNU TOPLU VODU		LGRTV200VE	LGRTV300VE
Opšte karakteristike	Zapremina vode	L	198
	Prečnik	mm	580
	Visina	mm	1,230
	Težina praznog	kg	50
	Težina punog	kg	64
Karakteristike pomoćnog električnog grejača	Rezervoar - materijali	Nerdajući čelik	Nerdajući čelik
	Spoljni sloj - materijali	Epoksidna farba	Epoksidna farba
	Boja - bela RAL	Bela NC	Bela NC
Karakteristike izmenjivača	Dodatni električni grejač	KW	3
	Podesivi termostat	°C	60 - 90
	Tip izmenjivača		Pojedinačni
Karakteristike izmenjivača	Materijal za izmenjivač	LDX 2101 - Nerdajući čelik	LDX 2101 - Nerdajući čelik
	Maksimalna temperatura vode	°C	80 (sa toplotnom pumpom)
	Površina namotaja	mm	0.94
Hidraulični spojevi - Toplotna pumpa	THERMA V ulaz	mm	25
	THERMA V izlaz	mm	25
Hidraulični spojevi - Rezervoar za sanitarnu toplu vodu	Ulaz za vodu iz vodovoda	mm	22
	Izlaz vruće vode	mm	22
Električno priključivanje	Napajanje	Ø / V / Hz	1Ø / 220-240V 50Hz
Klasa energetske efikasnosti			C
Gubitak toplote	W		60
Zapremina skladišnog prostora	L		271

OBAVEZNI OPCIONI PRIBOR

Opis pribora	LGRTV200VE	LGRTV300VE
Komplet za instaliranje rezervoara za sanitarnu toplu vodu	PHLTA	PHLTA

Rezervoar za sanitarnu toplu vodu – s jednim namotajem







REZERVOAR ZA SANITARNU TOPLU VODU		LGRTV200E	LGRTV300E
Opšte karakteristike	Zapremina vode	L	198
	Prečnik	mm	580
	Visina	mm	1,230
	Težina praznog	kg	50
	Težina punog	kg	64
Karakteristike pomoćnog električnog grejača	Rezervoar - materijali	Nerdajući čelik	Nerdajući čelik
	Spoljni sloj - materijali	Epoksidna farba	Epoksidna farba
	Boja - bela RAL	Bela NC	Bela NC
Karakteristike izmenjivača	Dodatni električni grejač	KW	3
	Podesivi termostat	°C	60 - 90
	Tip izmenjivača		Pojedinačni
Karakteristike izmenjivača	Materijal za izmenjivač	LDX 2101 - Nerdajući čelik	LDX 2101 - Nerdajući čelik
	Maksimalna temperatura vode	°C	80 (sa toplotnom pumpom)
	Površina namotaja	mm	0.94
Hidraulični spojevi - Toplotna pumpa	THERMA V ulaz	mm	25
	THERMA V izlaz	mm	25
Hidraulični spojevi - Rezervoar za sanitarnu toplu vodu	Ulaz za vodu iz vodovoda	mm	22
	Izlaz vruće vode	mm	22
Električno priključivanje	Napajanje	Ø / V / Hz	1Ø / 220-240V 50Hz
Klasa energetske efikasnosti			C
Gubitak toplote	W		60
Zapremina skladišnog prostora	L		271

OBAVEZNI OPCIONI PRIBOR

Opis pribora	LGRTV200E	LGRTV300E
Komplet za instaliranje rezervoara za sanitarnu toplu vodu	PHLTA	PHLTA

DODATNI PRIBOR

Dodatni pribor koji proizvodi LG

Dodatni pribor	Karakteristika
Rezervoar za sanitarnu toplu vodu	 <p>S jednim namotajem</p> <p>S dvostrukim namotajem</p> <p>LGRTV200E 198 LITARA</p> <p>LGRTV200VE 198 LITARA</p> <p>LGRTV300E 287 LITARA</p> <p>LGRTV300VE 287 LITARA</p>
Komplet rezervoara za sanitarnu toplu vodu	<ul style="list-style-type: none"> • PHLTA (1Ø, Split) • PHLTC (3Ø, Split) • PHLTB (Monoblok) <p>Karakteristike Jednostavno instaliranje rezervoara za sanitarnu toplu vodu u monobloku. Postoji MCCB radi zaštite proizvoda. Dimenzije (mm) (V x Š x D): 250 x 170 x 110 Težina (kg): 2,1</p> <p>Da biste proširili THERMA V funkcionalnost u proizvodnji sanitarnu toplu vodu.</p> <p>* PHLTA, PHLTC su neophodni samo kada želite da koristite funkciju električnog grejača kod rezervoara za sanitarnu vodu. Ako ne želite, nisu neophodni. Sama THERMA V unutrašnja jedinica već poseduje funkciju električnog grejača (pomoćno grejanje).</p> <p>* Senzor (PHRSTAO) možete zasebno kupiti, ako koristite rezervoar za sanitarnu vodu drugog brenda.</p>  <p>PHLTA / PHLTC</p> <p>PHLTB</p>
Daljinski temperaturni senzor	<ul style="list-style-type: none"> • PQRSTAO <p>Karakteristike Pomaže vam tako što detektuje tačnu sobnu temperaturu. Nalazi se kod plafonskih kasetnih modela, kanalskih modela ugradnih u plafon, toplotne pumpe vazduh/voda i Hydro Kit-a.</p> <p>Isporučeni delovi Daljinski temperaturni senzor / Produžni kabl (15 m) / Uputstvo</p> 
Solarni termalni komplet	<ul style="list-style-type: none"> • PHLLA <p>Karakteristike Za povezivanje solarnog termalnog sistema sa THERMA V sistemom i rezervoarom za sanitarnu vodu s dvostrukim namotajem. Instalira se kod cevi za vodu, između rezervoara za sanitarnu toplu vodu i solarnog termalnog sistema. Dimenzije (mm) (V x Š x D): 110 x 55 x 22</p> 
Uslovni kontakt	<ul style="list-style-type: none"> • PDRYCB000 <p>Karakteristike Za povezivanje s kotlom (bivalentno)</p> 
Posuda za odvod	<ul style="list-style-type: none"> • PHDPA <p>Karakteristike Prikuplja kondenzovanu vodu (kada nije moguće da kaplje u podnožje) i odvodi je u cev</p> 

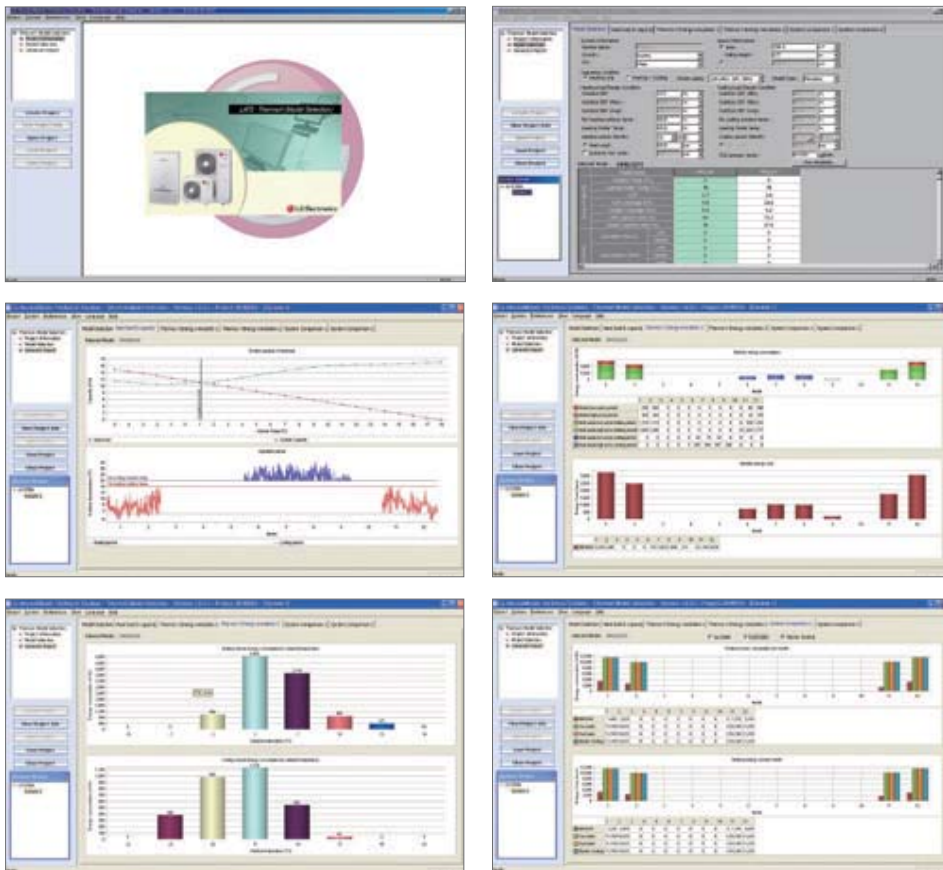
Preporučeni opcionalni pribor

Br.	Dodatni pribor	Slika	Svrha	Tehnički podaci
1	Rezervoar za sanitarnu toplu vodu		Skladišti i obezbeđuje sanitarnu toplu vodu	Zapremina: 200 - 400 l Emajirani rezervoar ili od nerđajućeg čelika / Izolaciona pena (npr. PUR - poliuretani) površina izmenjivača topline ≥ 3 m ²
2	3-smerni ventil		Prelazak sa grejanja na kruženje sanitarnu toplu vodu i obrnuto	230V AC SPDT (Single Pole Double Throw) / vreme otvaranja 30 - 90 s / završni položaj prekidača, unutrašnje curenje < 0,1%
3	Električni grejač rezervoara		Pomaže prilikom zagrevanja sanitarnu toplu vodu, kada je toplotna pumpa blokirana ili kad je kapacitet ograničen	2 - 6 kW Dimenzije priključka odgovarajuće za rezervoar za sanitarnu toplu vodu (DHW)
4	Bafer rezervoar		Sprečava isključivanje i ponovno uključivanje sistema, kada je količina vode mala i/ili kada je vodu potrebno samo malo zagrejati; obezbeđuje dovoljno topline za ciklus odleđivanja	Izolaciona pena (npr. PUR - poliuretani) Zapremina: 100 - 200 l (instaliranje u seriji sa toplotnom pumpom) 500 - 1.000 l (instaliranje paralelno sa toplotnom pumpom)
5	Obilazni ventil		Obezbeđuje minimalan protok vode, kada je protok kroz grejne krugove ograničen usled zatvorenih ventila	Dimenzioniranje u skladu sa proizvođačevim podesivim pritiskom otvaranja
6	2-smerni ventil		Blokira grejne krugove koji nisu pogodni za hlađenje tokom režima hlađenja	230V AC NO ili NC tip, završni položaj prekidača
7	Ekspanziona posuda		Apsorbuje razlike u pritisku u grejnim krugovima usled povećanja/smanjenja temperature vode	Neophodno dimenzioniranje na licu mesta
8	Prečistač		Štiti ploču izmenjivača topline od čestica koje mogu da je blokiraju	1 inč / 25,4 mm, veličina mrežice - 1 x 1 mm samo za HMO3M1.U42 (nije isporučena uz ostale modele)
9	Grejni kabl		Štiti posudu za kondenzat i odvodnu cev od zaleđivanja	Kontrola pomoću termostata u zavisnosti od spoljne temperature Svi modeli poseduju kabl za električni grejač za sprečavanje pojave inja od kondenzovane vode u posudi za kondenzat, osim onih kapaciteta 3 kW.
10	Antifriz		Sprečava da se voda za grejanje zaleđi, kada je toplotna pumpa u kvaru	Metandiol Koncentracija u skladu s najnižom mogućom spoljnom temperaturom
11	Prigušivač buke		Sprečava da se radna buka prenosi preko cevi za vodu	EPDM; Radna temperatura u skladu s klimatskim područjem (najmanje -10 - + 90°C)
12	Stopice za prigušivanje buke		Sprečava da se radna buka prenosi do podnožja ili do nosača	Neophodno dimenzioniranje na licu mesta
13	Termostat		Kada kupac izabere da sobnu temperaturu reguliše pomoću termostata	230V AC Kada toplotna pumpa radi u režimu grejanja i hlađenja; termostat sa izborom režima
14	Cevi za rashladnu tečnost		Fabrički ugrađena dvostruka cev za povezivanje split unutrašnje i spoljne jedinice	Prečnik: Pogledajte specifikacije
15	Cevi za vodu		Fabrički ugrađena dvostruka cev za povezivanje monoblok spoljne jedinice sa sistemom za grejanje	Kada se toplotna pumpa koristi za hlađenje: cevi otporne na difuziju
16	Izolaciona čaura		Štiti zgradu od vode pod pritiskom koja prolazi kroz kanale cevi za grejanje	Neophodno dimenzioniranje na licu mesta
17	Izolacioni materijal		Obavezan kada se toplotna pumpa koristi za hlađenje; štiti kondenzovanu vodu na hladnim cevima i sklopovima od zaleđivanja	Otporan na difuziju

LG LATS THERMA V

Program za izbor THERMA V modela

Program LATS THERMA V na brz i jednostavan način simulira ekonomske prednosti THERMA V sistema. Određivanjem izvesnog broja parametara, ovaj program prikazuje godišnji trošak za energiju u poređenju sa konvencionalnim sistemom grejanja i godišnju količinu emisije CO₂, mesečnu potrošnju energije i troškove, ukupnu količinu toplotne energije u kWh, kao i spoljnu temperaturu.



LG THERMA V mikro veb sajt

THERMA V mikrosajt, na kojem možete da:

1. Izvršite energetsku simulaciju za svoj dom u 6 jednostavnih koraka (<http://www.lgethermav.com>)
2. Pronađete karakteristike modela LG THERMA V
3. Pronađete informacije o evropskim sertifikatima.

