

Karakteristike _ ikonice

- | | |
|--|---|
|  Najviša energetska efikasnost |  Upravljanje s dva senzor temperature |
|  Velika pouzdanost u radu |  Automatska promena režima rada |
|  Prisilno hlađenje |  Velika dužina cevovoda i visinska razlika |
|  Tihi noćni rad |  Topli start |
|  Nedeljni program Weekly |  Zonsko upravljanje |
|  Turbo ventilator Turbo |  Bežični daljinski upravljač |
|  Pumpa za kondenzat |  Jet Cool |
|  Niska potrošnja u stanju pripravnosti |  Tajmer za podešavanje 24-časovnog rada |
|  Automatsko restartovanje |  Režim rada odvlaživanja |
|  Centralni kontroler |  Nadzor štampan ploče |
|  Grupno upravljanje |  Provera grešaka u povezivanju |
|  Roditeljski nadzor |  Kontrola maksimalne potrošnje |
| |  Zaključavanje režima rada |



LG Electronics
Predstavništvo za Srbiju i Crnu Goru

Španskih boraca 3/B • 11070 Novi Beograd, Srbija
Telefon: +381 (0) 11-31-21-871

<http://www.lge.rs>

Zbog stalnog usavršavanja proizvoda, LG zadržava bez prethodne najave. Copyright © 2013 LG Electric



KOMERCIJALNI KLIMA-UREĐAJI 2013



preuzeto sa  KlimaUredjaji.com

Ekološke inovacije

Ekološke inovacije predstavljaju neke od glavnih vrednosti kompanije LG, uključujući smanjivanje emisije gasova staklene bašte, promovisanje održivog rasta sa dobavljačima i razvijanje novih ekoloških poslova.



ZELENA VIZIJA

Zelena vizija kompanije LG obezbeđuje vrednosti koje poboljšavaju kvalitet života korisnika naših proizvoda i stvaraju zdravije i čistije okruženje.



ZELENI CILJEVI

Kompanija LG je posvećena stvaranju inovativnih vrednosti koje doprinose zaštiti okoline putem aktivnosti Ekološke inovacije.



ZELENA STRATEGIJA

Kompanija LG radi na umanjenu svog uticaja na životnu sredinu tokom celog proizvodnog procesa, kako bi se pomoglo rešavanju raznih ekoloških izazova, uključujući i promenu klime. Da bi se ovo ostvarilo, kompanija LG je ustanovila sledećih pet strategija za ekološko upravljanje:

- Proaktivno odgovaranje na klimatske promene
- Ojačavanje poslovanja sa "Zelenom" energijom
- Poboljšavanje razvoja "Zelenih" proizvoda
- Promovisanje ekološkog i održivog rasta
- Olakšavanje recikliranja resursa



ZELENO UPRAVLJANJE

Komiteo za zelenu tehnologiju donosi odluke vezane za strategiju zelenog upravljanja kompanije LG. On se sastoji od CTO-a (izvršnog direktora za tehnologiju) kao predsedavajućeg i izvršnih direktora, uključujući i direktora istraživanja. Komiteo za zelenu tehnologiju ima za cilj da stvori operativnu inicijativu za razvoj zelenih tehnologija i proizvoda.

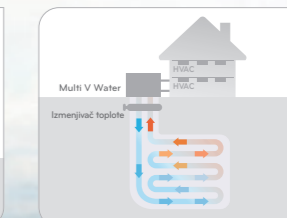
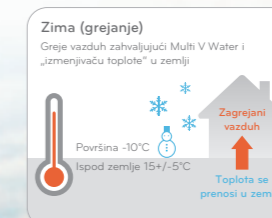
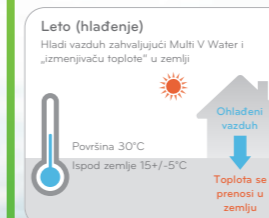


ZELENO POSLOVANJE

Obezbeđivanje budućeg ekološkog razvoja odnosi se na energiju, tretman vode i ekološka preduzeća

- Preduzeća vezana sa solarnu energiju
- Preduzeća sa rešenjima iz oblasti rasvete
- KGH preduzeća (klimatizacija, ventilacija i grejanje)
- Preduzeća koja se bave tretmanom vode
- Preduzeća koja se bave „pametnim mrežama“

Mi se bavimo stvaranjem komfora u bilo kom godišnjem dobu pomoću rešenja iz oblasti grejanja, ventilacije i rashlađivanja vazduha. LG obezbeđuje potpuni KGH sistem sa optimizovanim rešenjima iz oblasti grejanja, ventilacije i rashlađivanja, pažljivo prilagođenim jedinstvenim uslovima svake lokacije tokom izgradnje ili renoviranja zgrada. Naša kompanija je uključena i u razvoj zelenih zgrada, putem asortimana proizvoda koji koriste obnovljivu energiju. Na primer, naš MULTI V Water koristi geotermalnu energiju, za koju se zna da predstavlja stalan izvor grejanja i hlađenja koji zadržava temperaturu od 15±5°C bez obzira na temperaturu na površini.



ZELENIJI PROIZVODI

Strategija zelenih proizvoda kompanije LG ima za cilj da minimizira uticaj na životnu okolinu tokom svake faze životnog veka proizvoda i da poboljša iskorišćenost energije i resursa - proizvodnjom uređaja visoke energetske efikasnosti, smanjenjem korišćenja sirovina i unapređenjem okruženja.



Sistem evaluacije zelenih proizvoda

Ekološki indeks

Ekološki indeks je sistem ocenjivanja koji je stvorila sama kompanija LG, a koji služi za upravljanje ekološkim učinkom i za postavljanje ciljeva. Njime se kvantifikuje nivo ekološkog dizajna proizvoda kada je reč o njihovoj ekološkoj svesti (Zeleno sa 1 zvezdicom, 2 zvezdice i 3 zvezdice). Zeleni indeks meri tri područja uticaja na životnu sredinu proizvoda i to: uticaj na klimu, korišćenje hemikalija i korišćene materijale. Mi ćemo nastaviti da povećavamo broj proizvoda koji dostižu viši ekološki indeks.

Procena uticaja na životnu sredinu proizvodnog procesa

Od 2002. godine, LG sprovodi procenu životnog veka (Life Cycle Assessment - LCA) da bi se odredila emisija ugljenika i da bi se u potpunosti koristio LCA kako bi se razvili proizvodi sa malo ugljenika. U 2011, LG je stvorio bazu podataka sa inventarom životnog veka (Life Cycle Inventory Database - LCI DB) za osam kategorija proizvoda (televizori, monitori, mašine za veš, frižideri, LED; solarni moduli, mobilni telefoni i komercijalni sistemi za klimatizaciju)

Zelene investicije u istraživanje i razvoj

Kompanija LG je ustanovila smernice za vođenje evidencije vezane za ekologiju u 2009. godini za zelene investicije u istraživanje i razvoj. LG je investirao 808 milijardi KRW (južnokorejskih vona) za ekološko istraživanje i razvoj u 2010. godini. Veći deo investicija je iskorišćen za poboljšanje energetske efikasnosti proizvoda i efikasnosti resursa.

Zelene tehnologije

LG je sprovodio istraživanje i razvoj da bi smanjio uticaj proizvoda na životnu sredinu tako što je razvijao spektar veoma efikasnih proizvoda, izbacio opasne supstance iz proizvoda, poboljšao dizajn proizvoda da bi se olakšalo recikliranje i uspostavio infrastrukturu koja omogućava razvoj zelenih proizvoda i tehnologija.

ZELENO GREJANJE I KLIMATIZACIJA

Kompanija LG razvija svoje proizvode za grejanje i klimatizaciju imajući neprestano na umu uštedu energije i smanjenje upotrebe opasnih materija. Pre svega, napravili smo veliki napredak u korišćenju obnovljivih energija pomoću naših najsavremenijih sistema.

Nagrade i priznanja

- 2010 Sertifikat za zelenu tehnologiju (Inverter i solarna tehnologija) - Koreja
- 2010 Grand Prix nagrada za energetskog pobednika - Koreja
- 2010 Brend zelenog razvoja - Koreja
- Oznaka karbonskog otiska - Koreja



Tehnologija koja osvaja nagrade

Ušteda energije, visokoeffikasni inverterski kompresor i senzor pokreta

Ova sjajna tehnologija uštede energije inverterskog kompresora smanjuje potrošnju struje i do 72% automatskom kontrolom jedinice u skladu s unutrašnjom temperaturom i senzorom pokreta.

Visoka efikasnost sistema centralne klimatizacije

Korišćenje ekološkog dizajna u svakom delu proizvoda poboljšalo je energetske efikasnosti ovog sistema klimatizacije. On koristi prvi izmenjivač toplote na svetu, koji obezbeđuje neprestano grejanje, kao i jedan od prvih visokoeffikasnih inverterskih kompresora sa visokim pritiskom.

Vrhunske performanse, visoka efikasnost klima-uređaja sa toplotnom pumpom sa inverterom

U ovoj kompaktnoj spoljnoj jedinici nalazi se poboljšana tehnologija grejanja i hlađenja, unutrašnje jedinice sa smanjenim nivoom buke i veoma efikasna toplotna pumpa sa inverterom, sa i do 115% smanjenja troškova u poređenju sa klima-uređajima sa konstantnom brzinom.

Geotermalna klimatizacija i grejanje

Korišćenjem geotermalne energije za smanjenje emisije gasova se efektom staklene bašte, ova visokoeffikasna standardna tehnologija invertera omogućava neprekidan tok magnetskog polja u okviru motora kompresora u spoljnoj jedinici.

Hibridni solarni klima-uređaj

Ovaj proizvod sjedinjuje unapređenje energetske efikasnosti invertera koji šteti struju i obezbeđuje funkciju prečišćavanja vazduha koja se 100% napaja solarnom energijom, kao i funkciju hlađenja koja je 15% na solarni pogon. A tu su i „Robot koji brine o ljudima“ i HEPA sa zelenim čajem, kao i filteri sa platinoidnim enzimima.

Eko-inovacija

PRAVILO 20

LG Electronics klima-uređaji integrišu u sebi ova očekivanja iz Evropskih propisa o proizvodima vezanim za energiju (ErP), koji zahtevaju od proizvođača da proizvode energetske efikasne proizvode.

-20% primarna potrošnja energijen	-20% emisija gasova staklene bašte	+20% Deljenje obnovljive energije	Do 2020 godine
--	---	--	-----------------------------

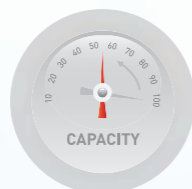
SEZONSKA EFIKASNOST

Sezonska efikasnost je novi način merjenja energetske efikasnosti klima-uređaja, koji se sprovodi u različitim uslovima okruženja koja odlikavaju uslove iz stvarnog života. LG proizvodi poboljšavaju unutrašnje okruženje i štede energiju na ekonomičan način.



Nekoliko temperatura za procenu

Da bi se prikazao učinak tokom čitave sezone



Nema više rada pod punim opterećenjem

Integriše rad pod delimičnim opterećenjem

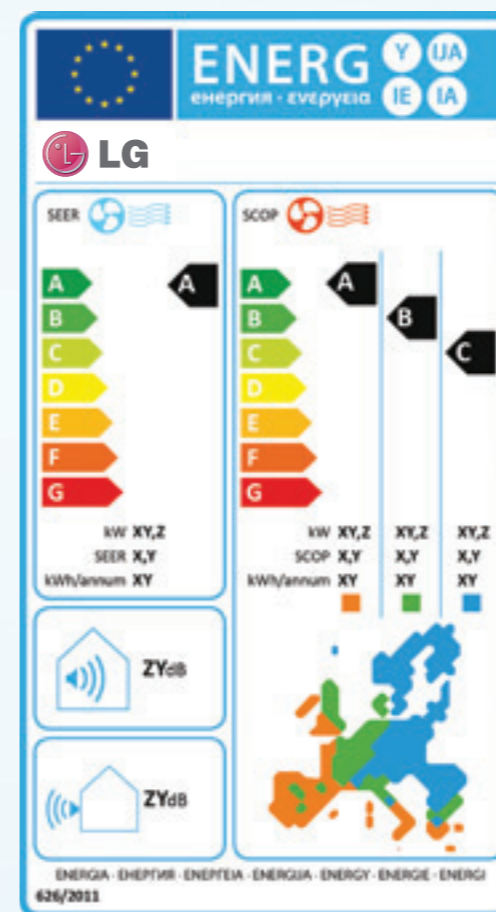


Uključuje potrošnju energije u pomoćnim režimima

- Isključen termostat
- Stanje pripravnosti
- Isključeno
- Grejač kartera

ENERGETSKA OZNAKA

Energetski akreditivi proizvoda kompanije LG Electronics prikazani su na standardizovanoj energetske oznaci, radi lakše i jasnije provere. Proizvodi sa višim oznakama klase imaju veću energetske efikasnost prilikom hlađenja i zagrevanja.



	SEER	SCOP
A+++	SEER ≥ 8.5	SCOP ≥ 5.1
A++	6.1 ≤ SEER < 8.5	4.6 ≤ SCOP < 5.1
A+	5.6 ≤ SEER < 6.1	4.0 ≤ SCOP < 4.6
A	5.1 ≤ SEER < 5.6	3.4 ≤ SCOP < 4.0
B	4.6 ≤ SEER < 5.1	3.1 ≤ SCOP < 3.4
C	4.1 ≤ SEER < 4.6	2.8 ≤ SCOP < 3.1
D	3.6 ≤ SEER < 4.1	2.5 ≤ SCOP < 2.8
E	3.1 ≤ SEER < 3.6	2.2 ≤ SCOP < 2.5
F	2.6 ≤ SEER < 3.1	1.9 ≤ SCOP < 2.2
G	SEER < 2.6	SCOP < 1.9

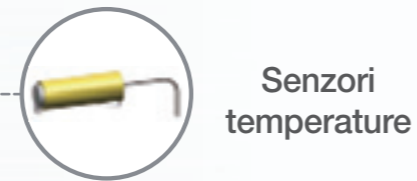
* SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio (Stepen sezonske energetske efikasnosti)
* SCOP: Seasonal Coefficient of Performance (Sezonski koeficijent učinka)



LG Electronics Inc. učestvuje u Eurovent programu sertifikacije klima-uređaja i paketa za rashlađivanje tečnosti. Sertifikovani podaci sertifikovanih modela su navedeni u Eurovent direktorijumu. MULTI jedinice imaju Eurovent sertifikat za kombinacije do najviše dve unutrašnje jedinice.



Izuzetna pouzdanost Single i MULTI Split

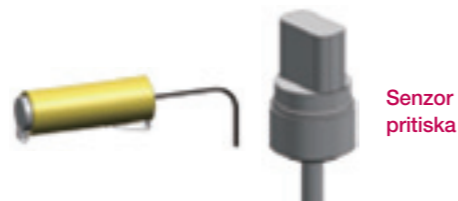


Konvencionalno regulisanje temperature



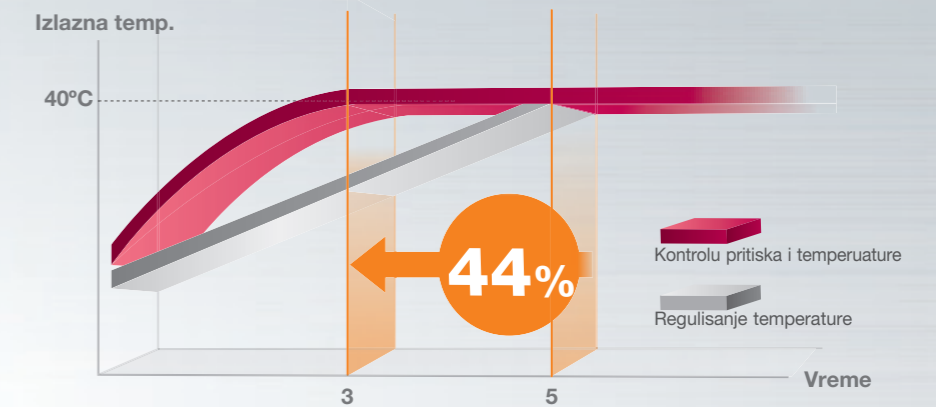
Izračunava ciljani pritisak na osnovu unutrašnje/spoljne temperature, željene temperature i dužine cevi.

Regulisanje temperature i pritiska

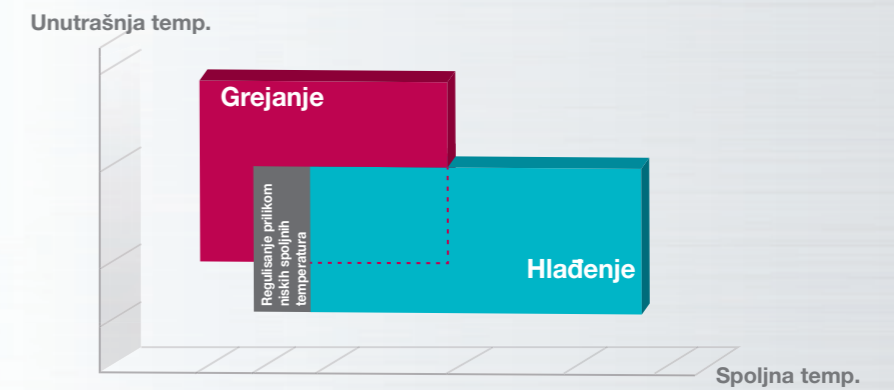


Direktno očitava i reguliše pritisak pomoću senzora pritiska radi bržeg i tačnijeg odgovora na izmene u opterećenju.

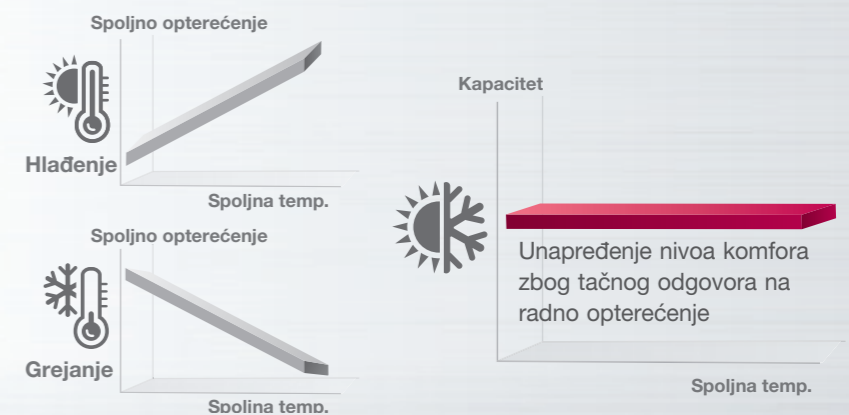
Brz



Širok



Stabilan



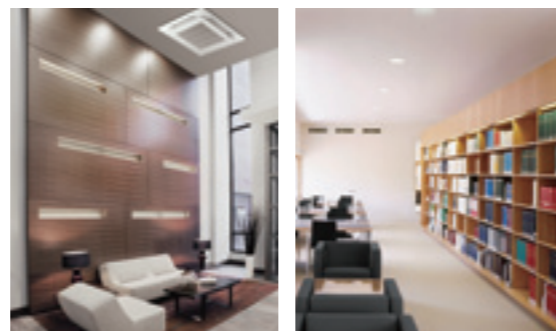
- SINGLE Split** sa standardnim inverterom
- MULTI Split** sa cevima
- MULTI Split** sa kutijom za usmeravanje cevi





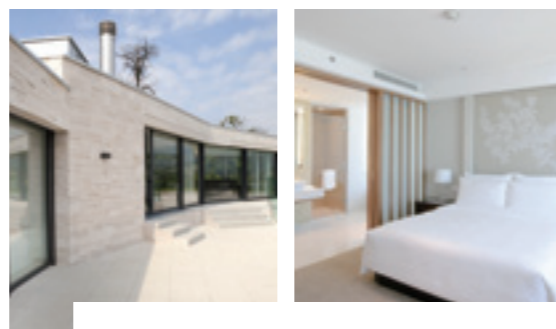
SINGLE SPLIT

- 22 Plafonski kasetni modeli
- 32 Kanalski modeli ugradni u plafon
- 44 Plafonski i podni / Modeli za ugradnju ispod plafona
- 54 Parapetni modeli
- 58 Podni stojeći modeli
- 60 Modeli za sinhronizovani rad
- 66 Dimenzije



MULTI SPLIT

- 93 Spoljne jedinice
- 102 Unutrašnje jedinice
- 116 Dodatna oprema
- 118 Tabela sa kombinacijama



LG može da unapredi kvalitet vašeg života

na pristupačan i ekološki način Dugi niz godina kompanija LG nastoji da ispuni zahteve za visokokvalitetnim rešenjima za klimatizaciju sa povećanom energetsom efikasnošću, koja mogu da smanje troškove za energiju i da pomognu u zaštiti okoline. Sada je moguće ostvariti veće uštede energije tokom životnog veka proizvoda, koje mogu da dovedu do smanjenja troškova u vašem domu ili kancelariji.

Pored toga, LG klima-uređaji su pouzdani proizvodi sa dugim životnim vekom, napravljeni da vam omoguće dugogodišnji rad bez problema.

SINGLE SPLIT

22 PLAFONSKI KASETNI
MODELI

32 KANALSKI MODELI
UGRADNI U PLAFON

44 MODELI ZA
UGRADNJU ISPOD
PLAFONA I PODNI
MODELI

54 PARAPETNI

58 PODNI STOJEĆI































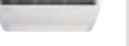






















60 SINHRONIZOVANI
RAD

66 DIMENZIJE

SINGLE SPLIT

ASORTIMAN ZA 2013.

Univerzalne unutrašnje jedinice

kW	Tip	Plafonski kasetni modeli		Kanalni modeli ugradni u plafon			Plafonski i podni / Modeli za ugradnju ispod plafona		Parapetni inverter	Podni stojeći inverter
		H-Inverter	Standardni inverter	S visokim statičkim pritiskom		S niskim statičkim pritiskom	H-Inverter	Standardni inverter		
				H-Inverter	Standardni inverter	Standardni inverter				
2.5			 CT09 NR2			 CB09L N12	 CV09 NE2	 CQ09 NA0		
3.5		 UT12H NP1	 CT12 NR2			 CB12L N22	 UV12H NJ1	 CV12 NE2	 CQ12 NA0	
5.0		 UT18H NP1	 CT18 NQ2	 UB18H NG1	 CB18 NH2	 CB18L N22	 UV18H NJ1	 CV18 NJ2	 CQ18 NA0	
6.0		 UT21H NN1		 UB21H NG1			 UV21H NK1			
7.1		 UT24H NN1	 CT24 NP2	 UB24H NG1	 CB24 NH2	 CB24L N32	 UV24H NK1	 CV24 NJ2		
8.0			 UT30 NP2		 UB30 NG2			 UV30 NJ2		
10.0		 UT36H NM1	 UT36 NN2	 UB36H NR1	 UB36 NG2		 UV36H NL1	 UV36 NK2		
12.5		 UT42H NM1	 UT42 NM2	 UB42H NR1	 UB42 NR2		 UV42H NL1	 UV42 NL2		
14.0		 UT48H NM1	 UT48 NM2	 UB48H NR1	 UB48 NR2		 UV48H NL1	 UV48 NL2	 UP48 NT2	
15.0			 UT60 NM2		 UB60 NR2			 UV60 NL2		

Univerzalne spoljne jedinice

kW	Tip	H-Inverter	Trofazni H-Inverter	Standardni inverter	Trofazni standardni inverter
2.5				 UU09W ULD	
3.5		 UU12WH UE1		 UU12W ULD	
5.0		 UU18WH UE1		 UU18W UE2	
6.0		 UU21WH U41			
7.1		 UU24WH U41		 UU24W U42	
8.0				 UU30W U42	
10.0		 UU36WH U31	 UU37WH U31	 UU36W UO2	 UU37W UO2
12.5		 UU42WH U31	 UU43WH U31	 UU42W U32	 UU43W U32
14.0		 UU48WH U31	 UU49WH U31	 UU48W U32	 UU49W U32
15.0				 UU60W U32	 UU61W U32

Najviša energetska efikasnost



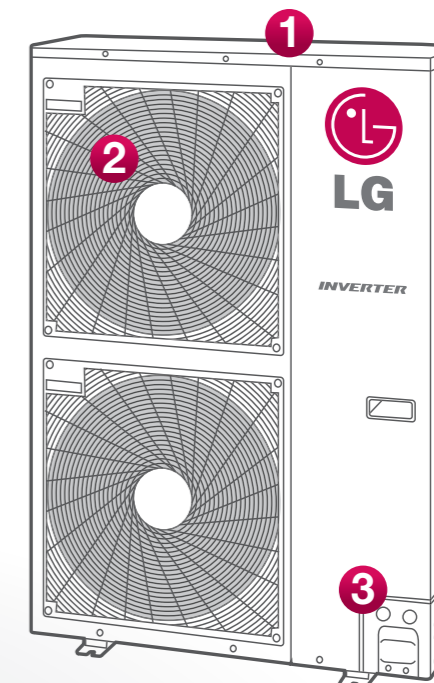
Revolucionarna tehnologija invertera kompanije LG može da se pohvali moćnim i istovremeno tihim radom, uz smanjenje potrošnje energije.

Visoka efikasnost
SEER 6.11 SCOP 4.11



*Na osnovu UT12H NP1 / UU12WH UE1

- 1 Visokoeffikasni izmenjivač toplote
- 2 Tehnologija BLDC motora ventilatora
- 3 Moćni BLDC kompresor



Moćni BLDC 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.

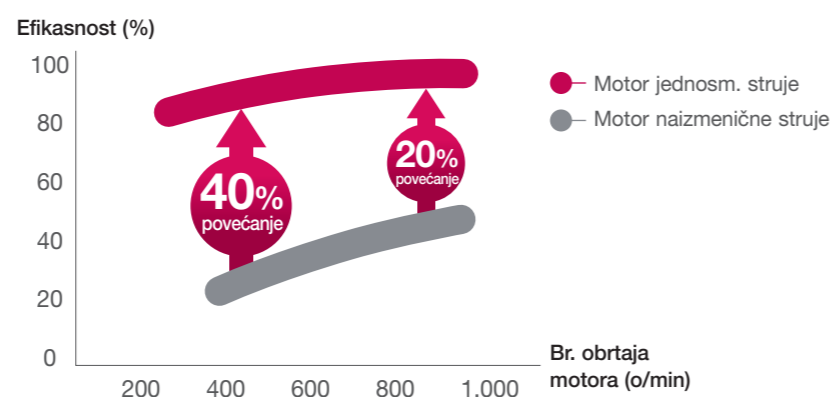


Tehnologija BLDC motora ventilatora

LG BLDC motor ventilatora donosi dodatnu uštedu energije i do 40% pri malim brzinama i 20% pri velikim brzinama u poređenju sa AC motorom.

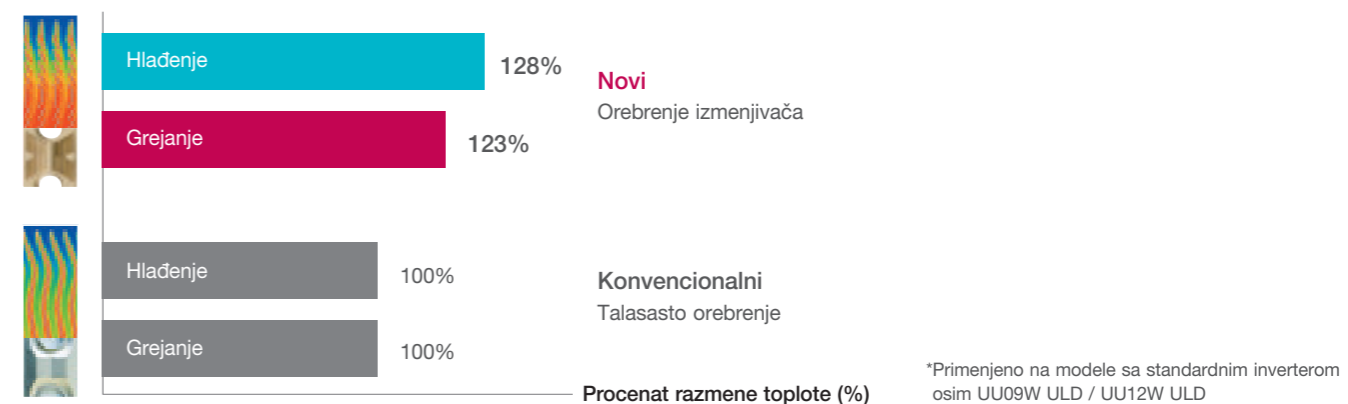


BLDC motor ventilatora



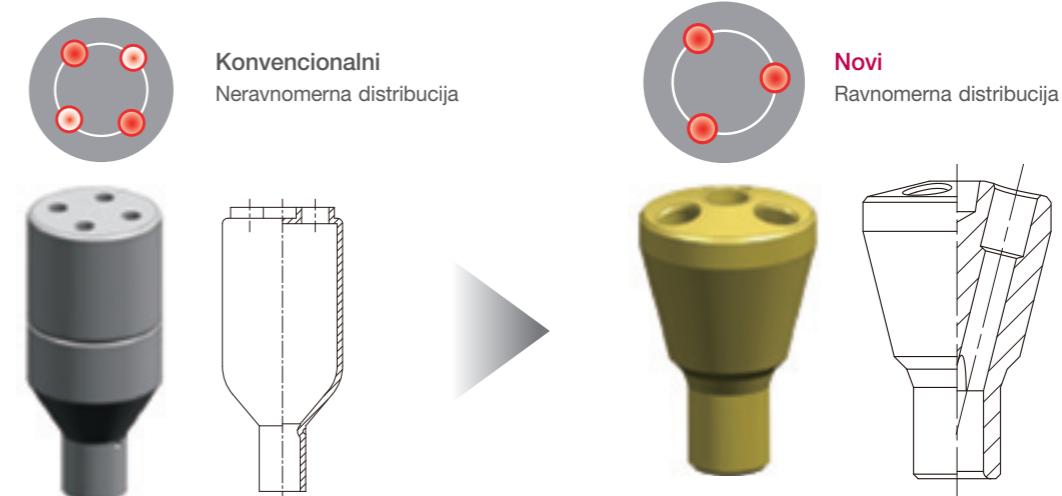
Izmenjivač toplote sa velikom površinom orebrenja

Efikasnost izmenjivača toplote je poboljšana do 28% pomoću MULTI V tehnologije.



Optimizovana putanja izmenjivača toplote

Poboljšana efikasnost ciklusa za do 5% uz ravnomernu distribuciju.



Velika pouzdanost u radu



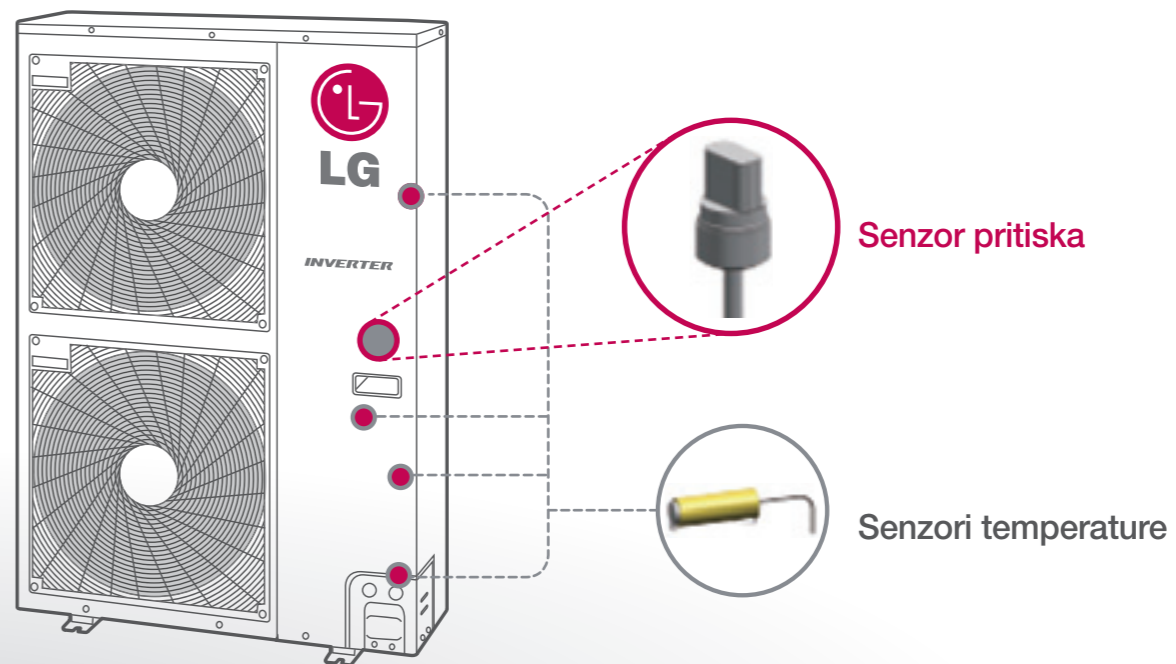
44% Faster



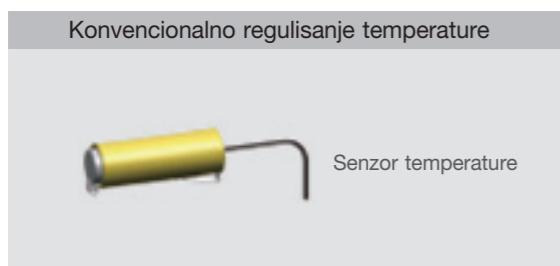
Kratko vreme odziva tokom rada, brže za do 44%

Širok opseg rada -15~48°C

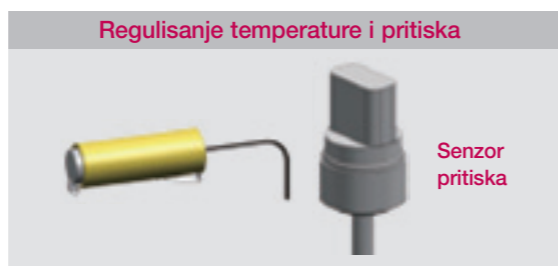
Stabilan rad



Visoka pouzdanost sa kontrolom pritiska



Izračunava ciljani pritisak na osnovu unutrašnje/spoljne temperature, željene temperature i dužine cevi.

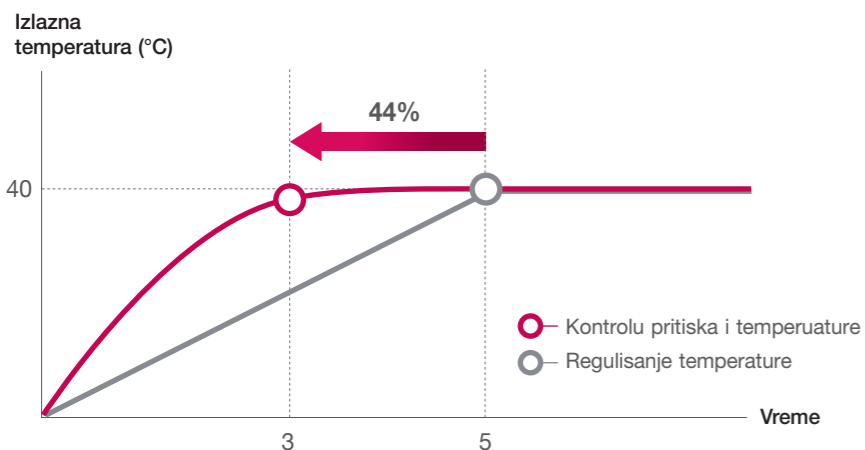


Direktno očitava i reguliše pritisak pomoću senzora pritiska radi bržeg i tačnijeg odgovora na izmene u opterećenju.

*Primenjeno na modele sa standardnim inverterom osim UU09W ULD / UU12W ULD

Kratko vreme odziva tokom rada

Uz kontrolu pritiska potrebno je do 44% manje vremena da se dostigne željena temperatura, uz visok nivo tačnosti i stabilnosti.



44% brže

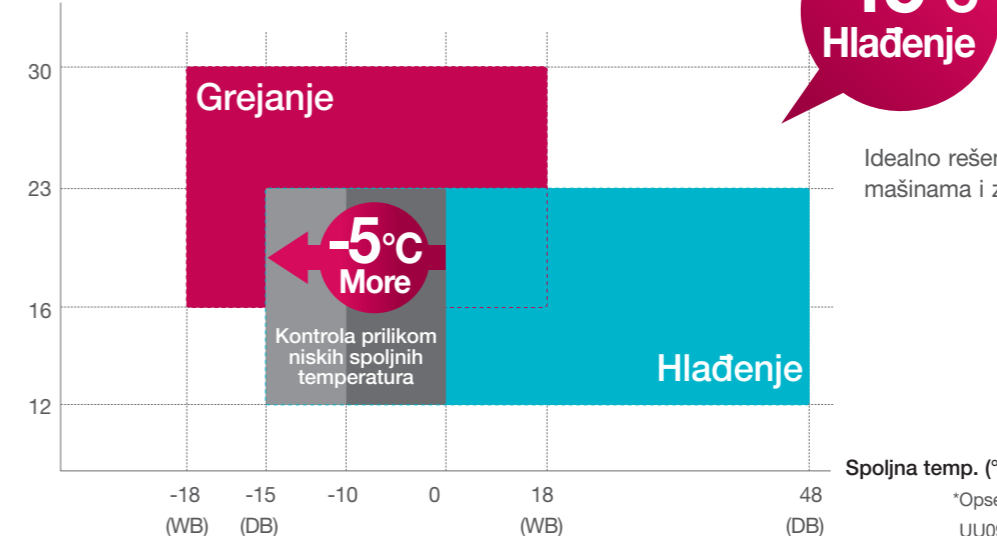
Unutrašnje okruženje može da postane udobnije, i to znatno brže i preciznije.

*Na osnovu podataka sa internih testiranja

Idealno rešenje za sobe sa serverima

• Širok opseg rada: Hlađenje -15 ~ 48°C

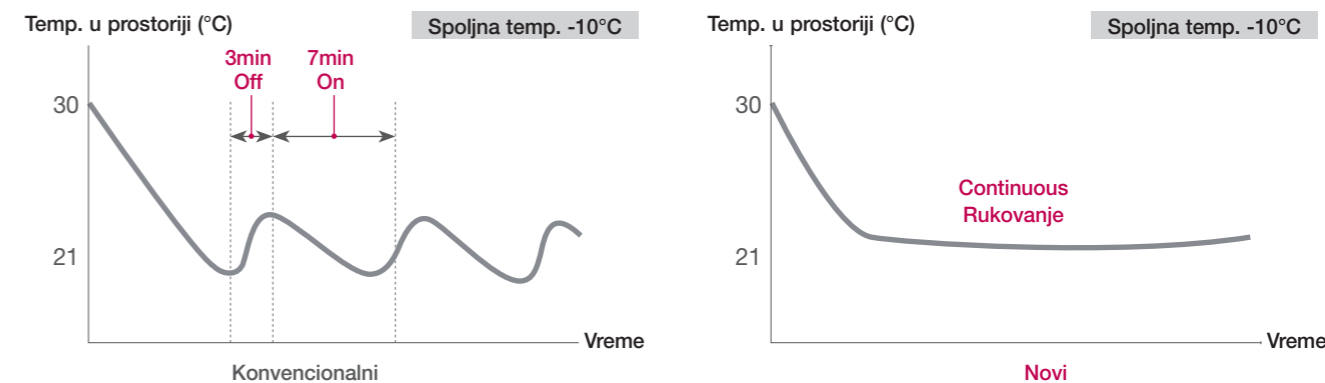
Temp. u prostoriji (°C)



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

*Opseg hlađenja kod modela UU09W ULD / UU12W ULD: -10 ~ 43°C

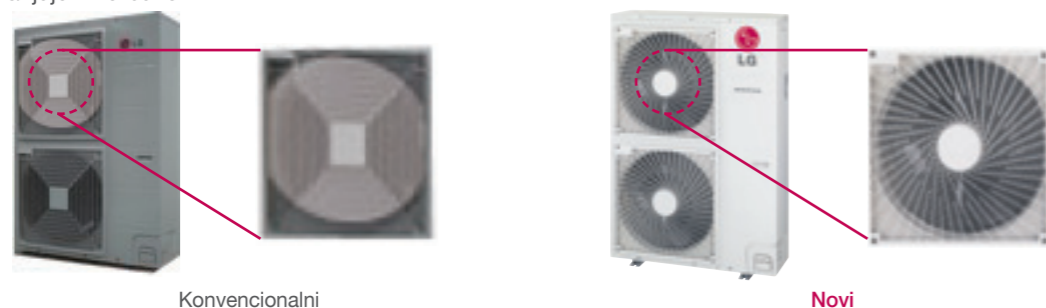
• Visoke performanse i stabilan rad pri niskim temperaturama



Komforno okruženje

Unapređeni ventilator i rešetka

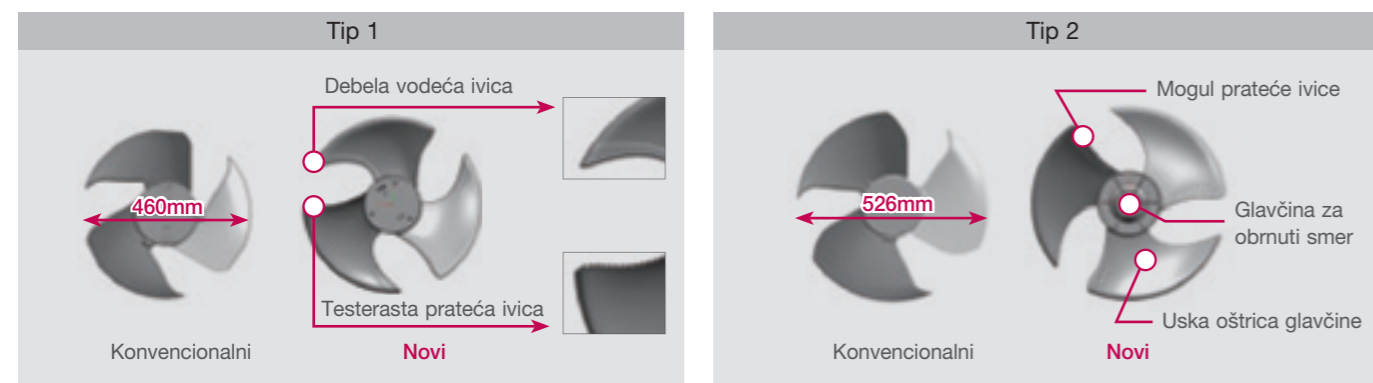
Novi dizajn rešetke spoljne jedinice povećava efikasnost raspršavanja izduvnog vazduha i tako povećava efikasnost razmene toplote i smanjuje nivo buke.



Konvencionalni

Novi

Novi aksijalni ventilator ima zadebljanu prednju i glatku zadnju ivicu, što obezbeđuje visoku efikasnost, niži nivo buke, široke lopatice ventilatora i poboljšava stepen protoka vazduha.



Tip 1

Tip 2

Konvencionalni

Novi

Konvencionalni

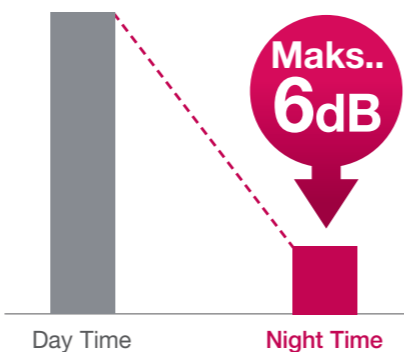
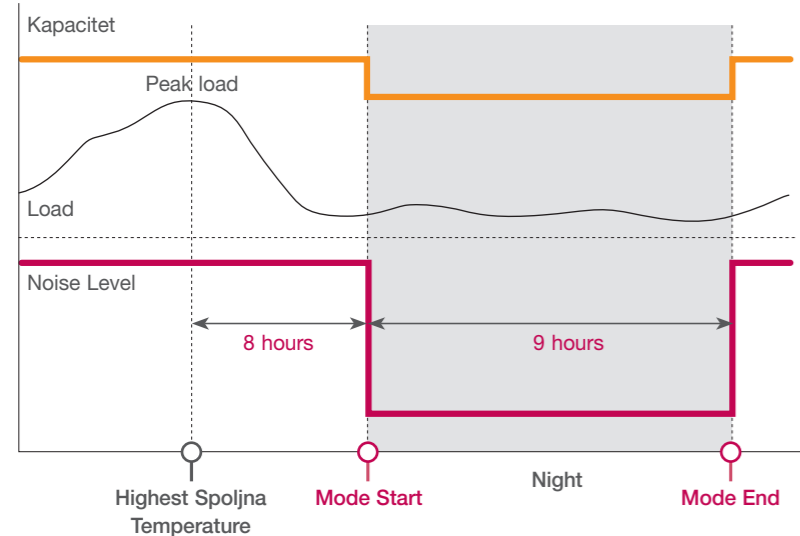
Novi

*Osim kod modela UU09W ULD / UU12W ULD

Tihi noćni rad

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

• Režim hlađenja



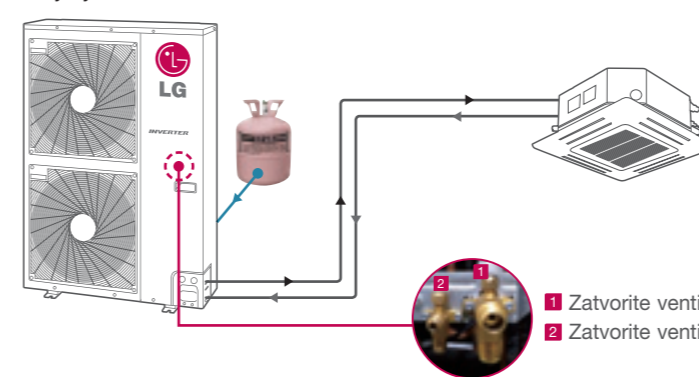
* Except UU09W ULD / UU12W ULD

Funkcije koje olakšavaju rukovanje

Prisilno hlađenje

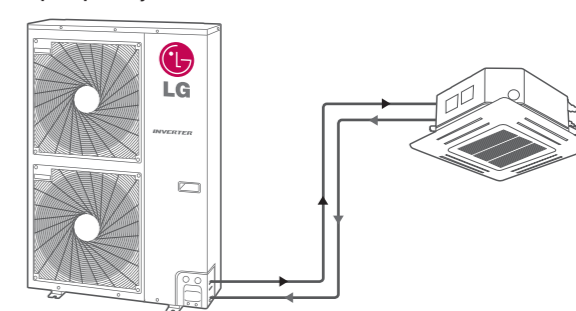
Funkcija prisilnog hlađenja omogućava da se rashladna tečnost dopuni ili upumpa, bez obzira na unutrašnju temperaturu. Još važnije, ova funkcija može da se koristi kada je potrebno da se unutrašnje jedinice pomere ili poprave.

Punjenje



- 1 Zatvorite ventil gasa
- 2 Zatvorite ventil tečnosti

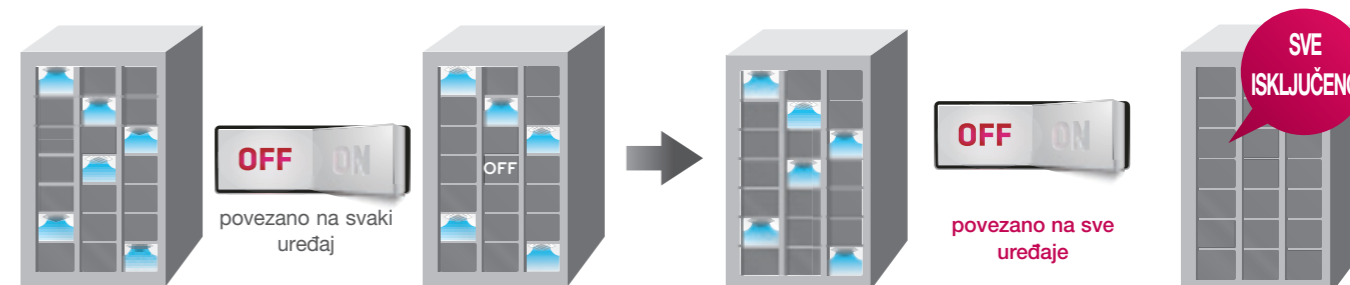
Upumpavanje



*Primenjeno na modele sa standardnim inverterom osim UU09W ULD / UU12W ULD

Spoljni uslovni kontakt

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

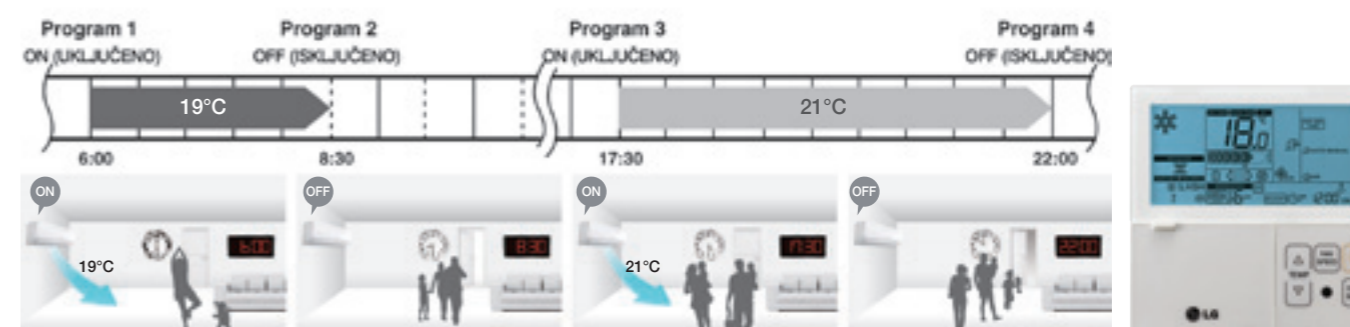


*Primenjeno na modele sa standardnim inverterom iznad 10 kW

*Primenjeno na modele sa trofaznim H inverterom

Nedeljni program

Moguće je lako podešavanje funkcije dnevnih temperatura i nedeljnog automatskog uključivanja/isključivanja.

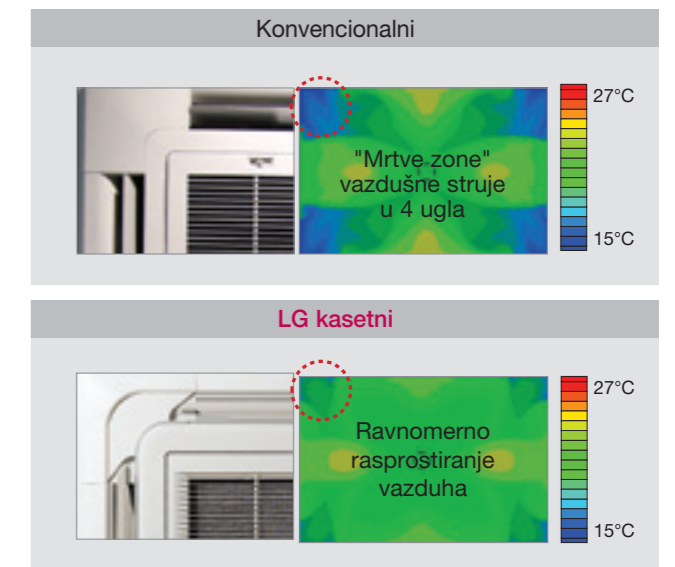


Plafonski kasetni modeli



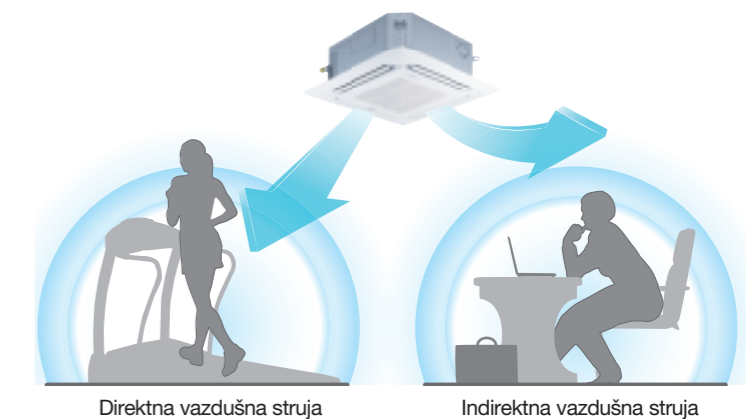
Protok vazduha u širokom mlazu

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



Nezavisno funkcionisanje lopatica

Moguće je pojedinačno kontrolisati svaku od 4 lopatice, pošto su motori povezani sa svakom lopaticom zasebno.



Funkcionisanje svih lopatica



Regulisanje ugla pojedinačnih lopatica

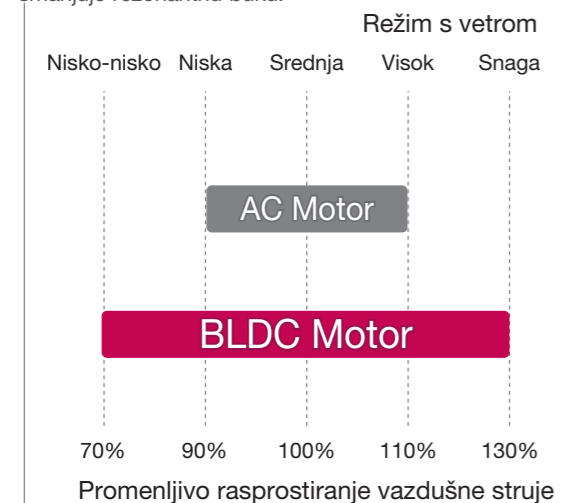


*Primenjen je žični daljinski upravljač PQRCVSL0(QW)

Plafonski kasetni modeli

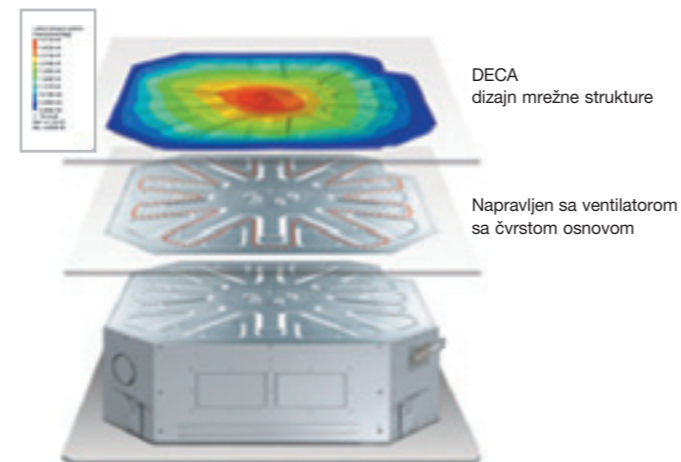
Smanjen nivo jačine zvuka

BLDC motor obezbeđuje nizak nivo buke u prostoriji uporebom turbo ventilatora visoke efikasnosti. Dizajn koji sprečava vibracije smanjuje rezonantnu buku.



Smanjene vibracije

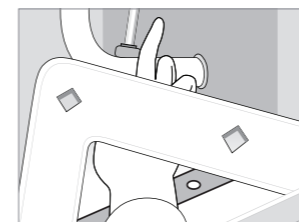
Napravljen da smanji rezonantnu buku pomoću ventilatora sa čvrstom osnovom.



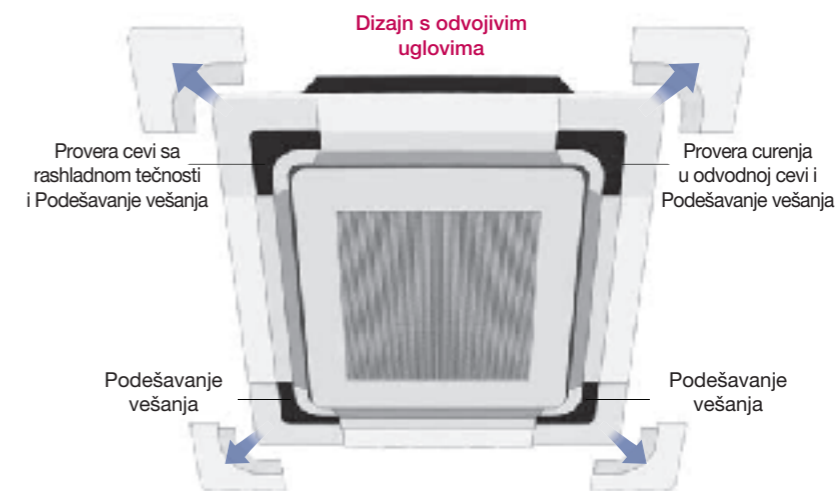
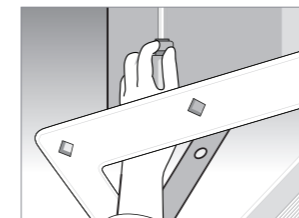
Zgodno postavljanje panela

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

Provera curenja u odvodnoj cevi



Podešavanje vešanja

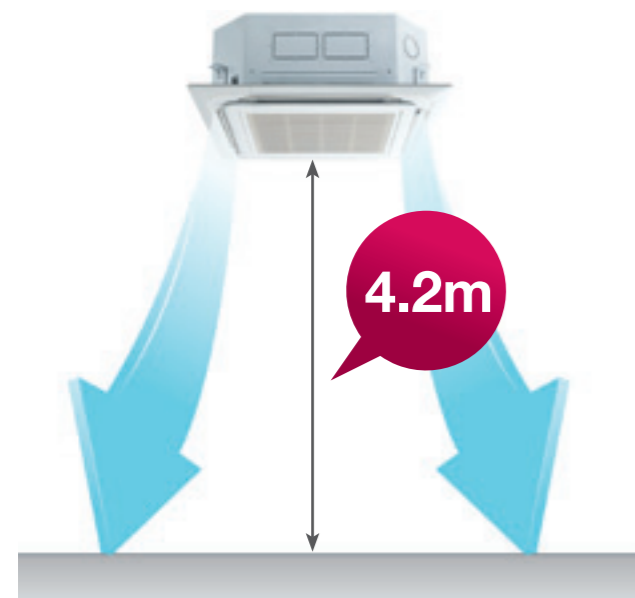


Postavljanje panela na telo uređaja je jednostavno, pomoću pomoćnih kukica.



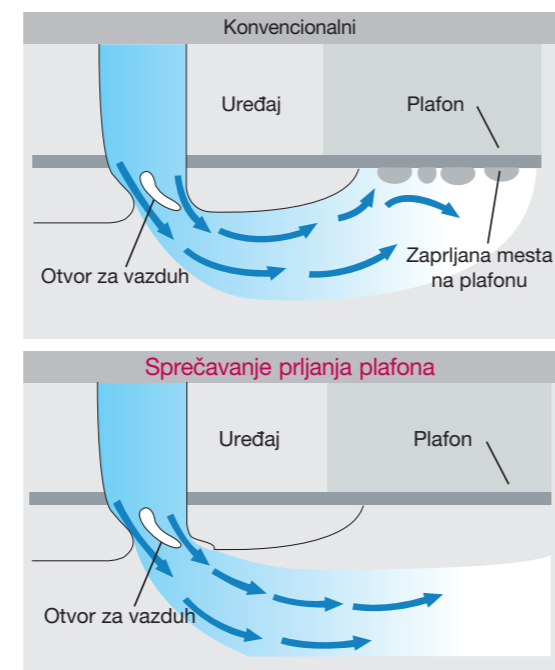
Režim visoke ugranje

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



Sprečavanje prljanja plafona

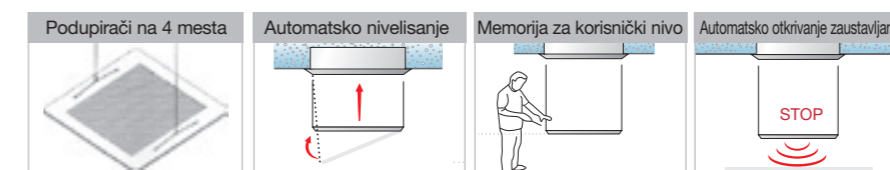
Coanda dizajn otvora za izbacivanje vazduha može da spreči prljanje plafona.



Automatsko podizanje rešetke

Lako čišćenje filtera uz rešetku koja se podiže

- Instaliranje u glavnom kućištu
- Automatsko dovođenje u horizontalu
- Podupirači na 4 mesta
- Memorija za korisnički nivo
- Maksimalno 4,5 m dužine
- Model: PTEGM0



*Rukovanje sa žičnim daljinskim upravljačem PQRCSL0(QW) i bežičnim daljinskim upravljačem koji je deo PTEGM0.



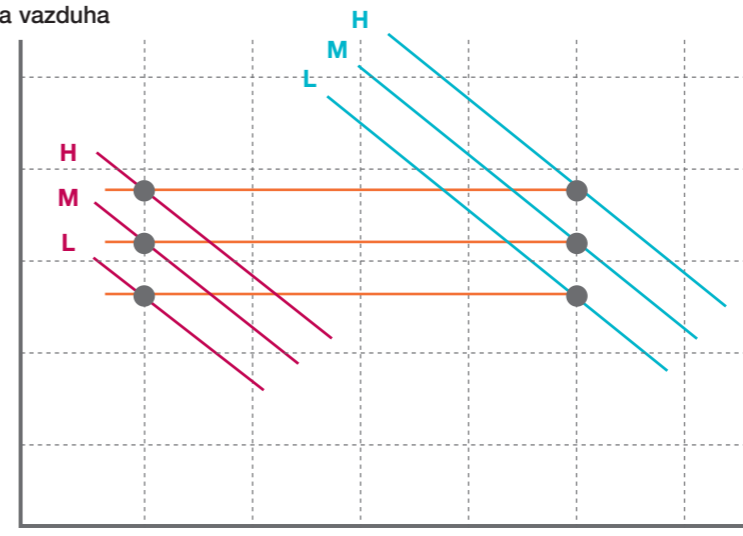
Kanalski modeli ugradni u plafon



Kontrola E. S. P. -a

BLDC motor i ventilator sa niskim nivoom buke znače da se količina vazduha može lako regulisati pomoću žičnog daljinskog upravljača. BLDC motor može da kontroliše brzinu ventilatora i količinu vazduha bez obzira na spoljni statički pritisak (Spoljni statički pritisak - E. S. P.) Sa kontrolom E. S. P.-a nije potrebna nikakva dodatna oprema za podešavanje protoka vazduha, a i ventilator troši manje energije.

Količina vazduha



Spoljni statički pritisak

*Primenjeno na žični daljinski upravljač PQRCVSL0(QW)

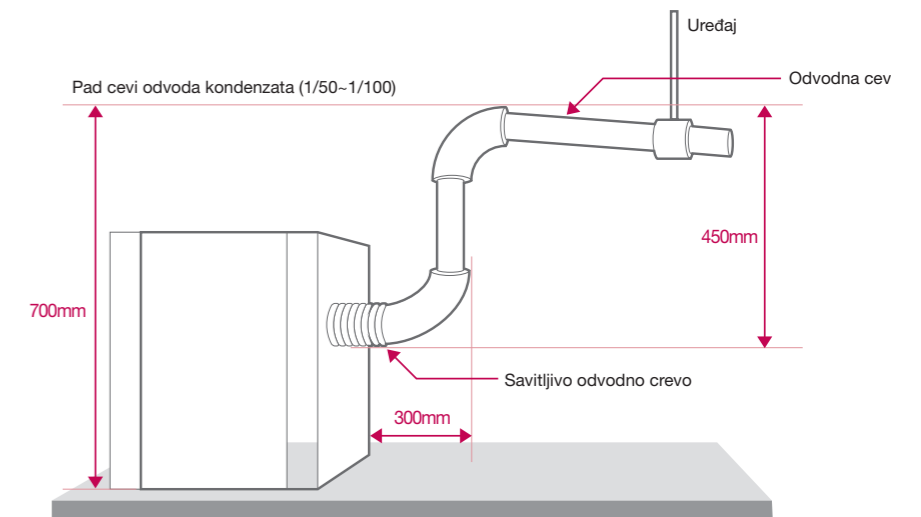
Pumpa za kondenzat

Pumpa za kondenzat visoke glave automatski odvodi vodu do 700mm od visine odvodne glave. Ona predstavlja savršeno rešenje za odvod vode.



Pumpa za kondenzat

Kanalski tip	Pumpa za kondenzat	
Niski statički pritisak	Standardni inverter	Uključen
Visok statički pritisak	H-Inverter	Uključen
	Standardni inverter	Dodatni pribor (ABDPG)

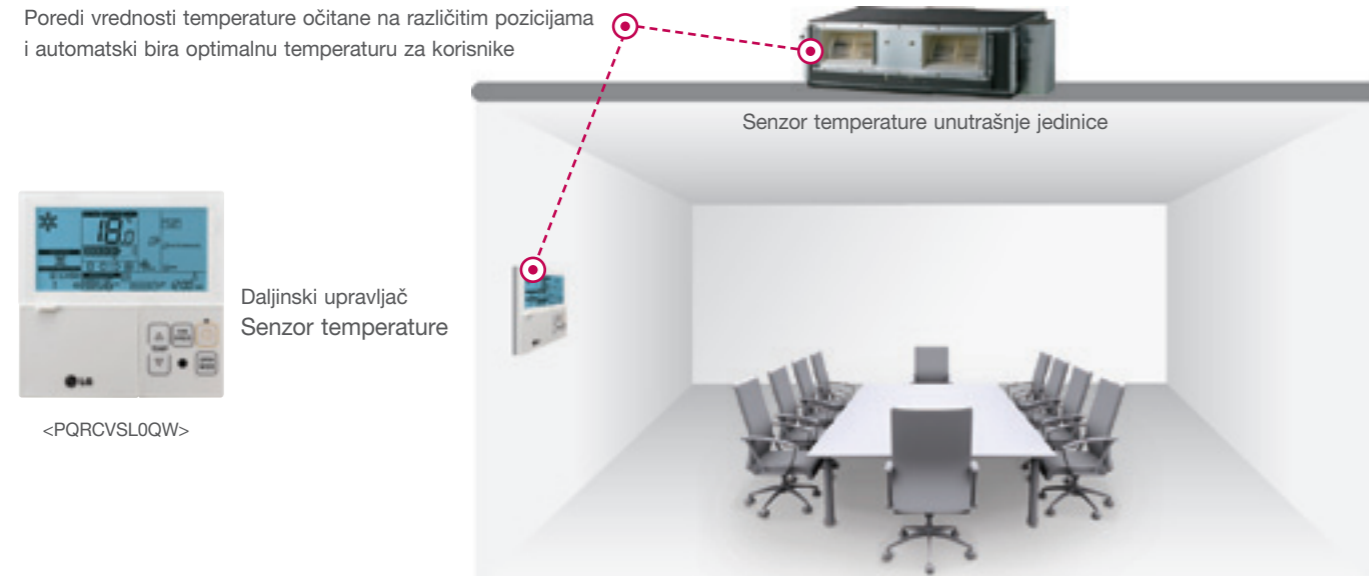


Kanalski modeli ugradni u plafon

Upravljanje s dva senzor temperature

Temperatura u prostoriji može da se proveriti pomoću senzora temperature a 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.

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

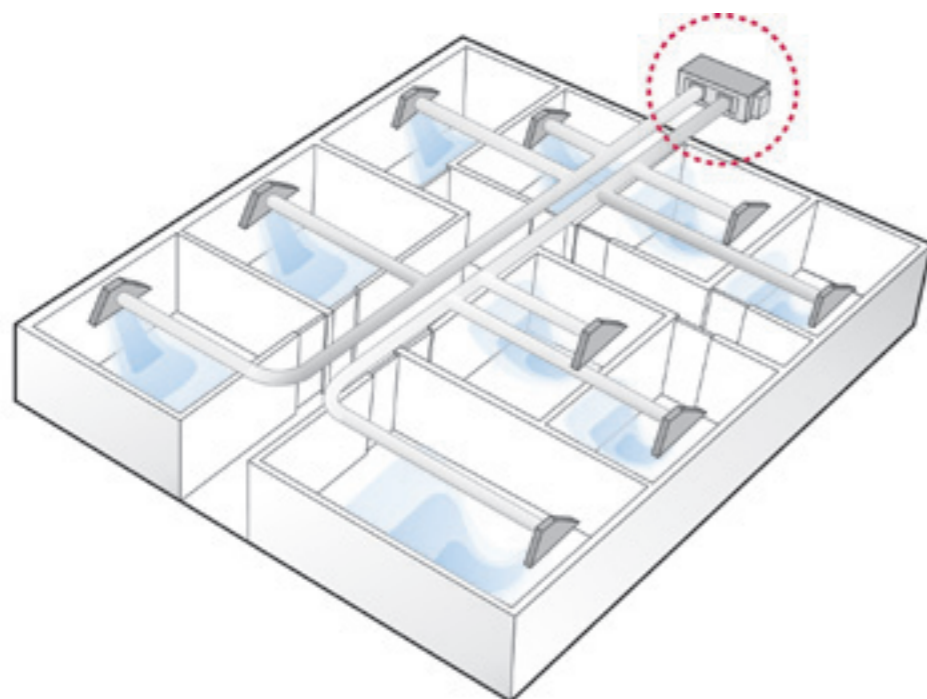


Daljinski upravljač
Senzor temperature

<PQRCVSLQW>

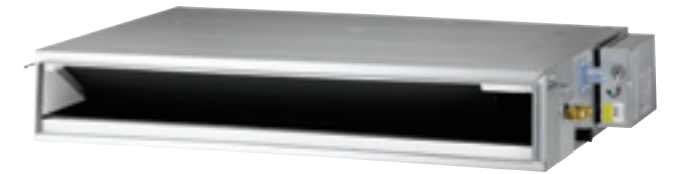
Rad za više prostorija

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



Promenljivi E.S.P. sa niskim nivoom buke (samo kanalski sa niskim statičkim pritiskom)

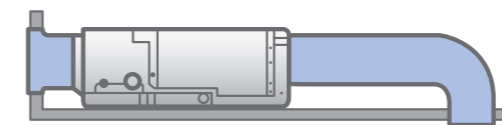
E.S.P. novih kanalskih modela sa niskim statičkim pritiskom može jednostavno da se kontroliše pomoću žičnog daljinskog upravljača (0~50 Pa). On omogućava fino podešavanje spoljnog statičkog pritiska u skladu sa primenom. Pored toga, nivo buke je smanjen, uprkos povećanju u maksimalnom E.S.P.-u.



Fleksibilno instaliranje (samo kanalski sa niskim statičkim pritiskom)

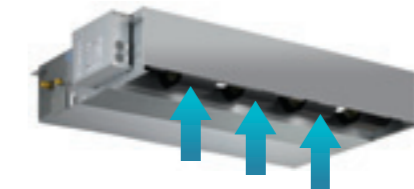
Novi kanalski modeli sa niskim statičkim pritiskom omogućavaju vam izbor pravca ulaznog vazduha (otpozadi ili odozdo). Konvencionalni kanalski modeli sa niskim statičkim pritiskom mogu da uvlače povratni vazduh samo otpozadi, što znači da im je potrebno više prostora za kanale. Ovo je pogodno za primenu u prostorijama u kojima nema dovoljno prostora.

• Konvencionalni



< samo sa yadnje strane >

• Novi



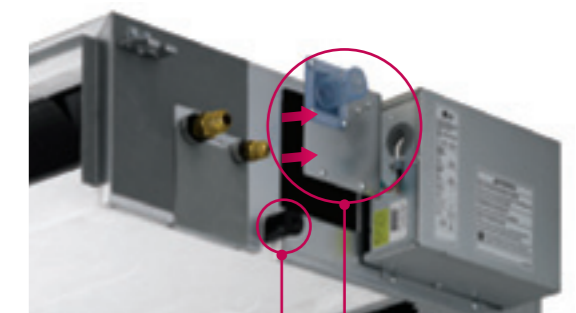
< odozdo >



< otpozadi >

Lako servisiranje i održavanje (samo kanalski sa niskim statičkim pritiskom)

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



Moguć je prirodni odvod

Odvojiva pumpa za kondenzat

Plafonski i podni Modeli za ugradnju ispod plafona



Fleksibilno instaliranje

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

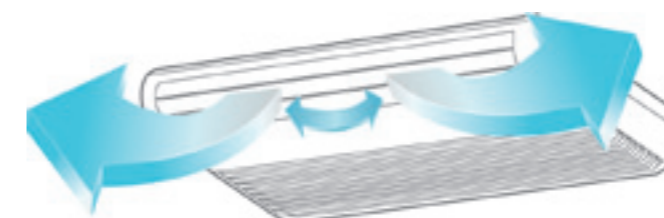


*Plafonski i podni: CV09 NE2 / CV12 NE2

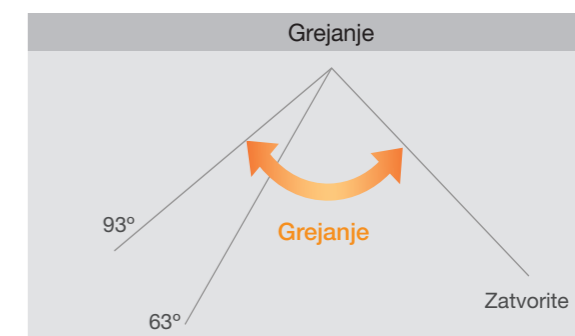
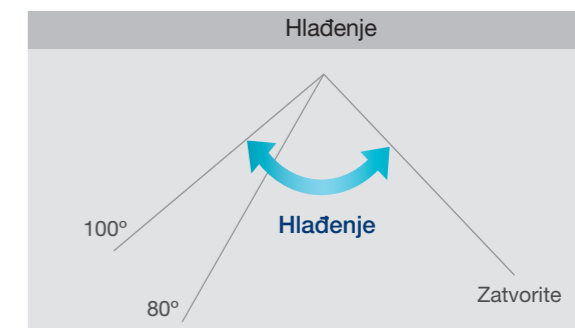
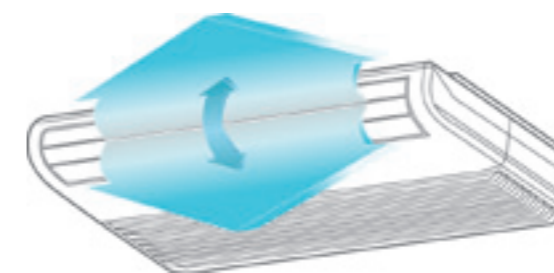
Upravljanje smerom vazdušne struje

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

- Horizontalni



- Vertikalni



Plafonski i podni Modeli za ugradnju ispod plafona

Upravljanje s dva senzor temperature

Temperatura u prostoriji može da se proveri pomoću senzora temperature a 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.

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



Senzor temperature daljinskog upravljača

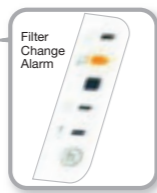
<PQRCVSL0QW>



Senzor temperature unutrašnje jedinice

Filter na dodir

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



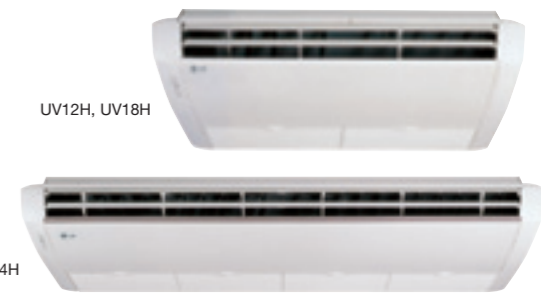
Filter na dodir

Jednostavan daljinski upravljač

- Dobro ležanje u ruci
- Klizni tip
- Veliki tasteri
- Lako prepoznavanje funkcija pomoću slika



Modeli za ugradnju ispod plafona UV12H / UV18H / UV21H / UV24H



Unutrašnja jedinica			UV12H NJ1	UV18H NJ1	UV21H NK1	UV24H NK1	
Kapacitet	Hlađenje	Min/Nom./Maks.	kW	1.4 / 3.5 / 4.2	2.0 / 5.0 / 5.5	2.8 / 6.0 / 8.0	2.8 / 7.0 / 8.4
	Grejanje	Min/Nom./Maks.	kW	1.6 / 4.0 / 4.8	2.2 / 5.4 / 6.1	3.1 / 7.0 / 9.0	3.2 / 7.7 / 9.2
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	kW	3.9	5.3	7.1	7.7
Ulazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom.	kW	1.03	1.31	1.60	1.94
	Grejanje	Nom.	kW	1.05	1.49	1.66	1.92
Ulazna snaga (unutrašnja)		Min/Maks.	W	40 / 60	40 / 70	40 / 80	40 / 90
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom.	A	4.4 / 4.6	6.0 / 6.7	7.6 / 7.7	9.5 / 9.0
Napajanje		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.40	3.81	3.75	3.61
COP				3.81	3.61	4.22	4.01
SEER				5.31	5.21	5.31	5.31
SCOP				4.01	3.81	4.01	4.01
Projektovano (na-10°C)			kW	4.0	5.3	7.0	7.2
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje			A / A+	A / A	A / A+	A / A+
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje		kWh	231 / 1,400	337 / 1,953	396 / 2,450	462 / 2,520
	Tečnost		mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
Spoj cevi	Gas		mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
	Odvod	Sp. jed./un. jed.	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Protok vazduha		Visoka/Srednja/Niska	m³/min	12.4 / 11.4 / 10.4	13.9 / 12.9 / 11.9	20.4 / 18.8 / 17.2	21.4 / 19.8 / 18.2
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dBA	42 / 40 / 39	45 / 43 / 41	44 / 42 / 41	45 / 44 / 41
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	56	60	60	60
Stepen odvlaživanja			l/h	0.6	1.6	1.9	1.9
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD	mm	950 x 650 x 220	950 x 650 x 220	1,350 x 650 x 220	1,350 x 650 x 220
Neto težina	Kućište		kg	24.6	24.6	35.0	35.0
Spoljna			UU12WH UE1	UU18WH UE1	UU21WH U41	UU24WH U41	
Kompresor	Tip			Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha		Nom.	m³/min	50	58	58	58
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom.	dBA	48	47	47	47
	Grejanje	Nom.	dBA	48	50	50	50
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	60	60	62	63
Dimenzije	ŠxVxD		mm	870 x 655 x 320	870 x 808 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Neto težina			kg	46.0	58.0	63.0	63.0
Rashladno sredstvo	Tip			R410A	R410A	R410A	R410A
	Rashl. sredstva		g	1,250	2,000	2,200	2,200
	Dodatno punjenje (preko 10m)		g/m	20	20	40	40
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks.	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Grejanje	Min-Maks.	°C WB	-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		No. x mm²		3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Kabl za komunikaciju		No. x mm²		4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač		A		15	20	25	25
Ukupna dužina cevovoda		Min-Maks.	m	5 ~ 30	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	20	30	30	30
	Tečnost		mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
Spoj cevi	Gas		mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

Napomena: 1. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.
2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:
Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB / 19°C WB Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB
- Spoljna temperatura 35°C DB / 24°C WB - Spoljna temperatura 7°C DB / 6°C WB
3. Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosečnom korišćenju od 500 radnih sati godišnje u nominalnim uslovima



Modeli za ugradnju ispod plafona UV36H / UV42H / UV48H



UU36WH
UU42WH
UU48WH



Unutrašnja jedinica				UV36H NL1	UV42H NL1	UV48H NL1
Kapacitet	Hlađenje	Min/Nom./Maks.	kW	4.3 / 10.0 / 12.4	5.0 / 12.5 / 14.9	5.4 / 13.3 / 16.1
	Grejanje	Min/Nom./Maks.	kW	4.2 / 10.5 / 13.7	5.4 / 13.6 / 16.3	6.2 / 15.0 / 17.8
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	kW	9.1	13.5	15.0
Ulazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom.	kW	2.77	3.89	4.42
	Grejanje	Nom.	kW	2.62	3.57	4.16
Ulazna snaga (unutrašnja)		Min/Maks.	W	80 / 130	90 / 140	100 / 150
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom.	A	11.5 / 11.3	16.8 / 15.0	18.7 / 18.0
Napajanje		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.61	3.21	3.01
COP				4.01	3.81	3.61
SEER				5.61	-	-
SCOP				4.11	-	-
Projektovano (na-10°C)			kW	11.3	-	-
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje			A+ / A+	-	-
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje		kWh	625 / 3,859	-	-
	Tečnost		mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
Spoj cevi	Gas		mm(inča)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
	Odvod	Sp. jed./un. jed.	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Protok vazduha		Visoka/Srednja/Niska	m³/min	29 / 27 / 25	30 / 28 / 27	32 / 30 / 28
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dBA	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	63	63	63
Stepen odvlaživanja			l/h	2.9	4.8	5.1
Dimenzije	Kućiče	ŠxVxD	mm	1,750 x 650 x 220	1,750 x 650 x 220	1,750 x 650 x 220
Neto težina	Kućiče		kg	45.0	45.0	45.0
Spoljna				UU36WH U31	UU42WH U31	UU48WH U31
Kompresor	Tip			Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha		Nom.	m³/min	110	110	110
	Hlađenje	Nom.	dBA	51	51	51
Pritisak zvuka	Grejanje	Nom.	dBA	53	53	53
	Hlađenje	Maks.	dBA	65	66	66
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	65	66	66
Dimenzije	ŠxVxD		mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Neto težina			kg	103.0	103.0	103.0
Rashladno sredstvo	Tip			R410A	R410A	R410A
	Rashl. sredstva		g	3,600	3,600	3,600
	Dodatno punjenje (preko 7,5m)		g/m	40	40	40
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks.	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Grejanje	Min-Maks.	°C WB	-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			No. x mm²	3C x 5.0	3C x 5.0	3C x 5.0
Kabl za komunikaciju			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač			A	40	40	40
Ukupna dužina cevovoda		Min-Maks.	m	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	30	30	30
Spoj cevi	Tečnost		mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas		mm(inča)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

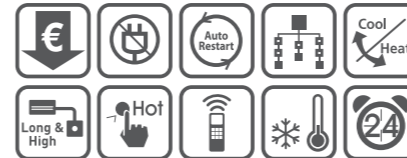
Napomena: 1. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.
2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:
Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB /19°C WB Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB
- Spoljna temperatura 35°C DB /24°C WB - Spoljna temperatura 7°C DB / 6°C WB
3. Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosečnom korišćenju od 500 radnih sati godišnje u nominalnim uslovima



Modeli za ugradnju ispod plafona UV36H / UV42H / UV48H



UU37WH
UU43WH
UU49WH



Unutrašnja jedinica				UV36H NL1	UV42H NL1	UV48H NL1
Kapacitet	Hlađenje	Min/Nom./Maks.	kW	4.3 / 10.0 / 12.4	5.0 / 12.5 / 14.9	5.4 / 13.3 / 16.1
	Grejanje	Min/Nom./Maks.	kW	4.2 / 10.5 / 13.7	5.4 / 13.6 / 16.3	6.2 / 15.0 / 17.8
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	kW	9.1	13.5	15.0
Ulazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom.	kW	2.77	3.89	4.42
	Grejanje	Nom.	kW	2.62	3.57	4.16
Ulazna snaga (unutrašnja)		Min/Maks.	W	80 / 130	90 / 140	100 / 150
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom.	A	4.2 / 4.1	6.0 / 5.7	6.7 / 6.5
Napajanje		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.61	3.21	3.01
COP				4.01	3.81	3.61
SEER				5.31	-	-
SCOP				4.01	-	-
Projektovano (na-10°C)			kW	11.3	-	-
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje			A / A+	-	-
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje		kWh	660 / 3,955	-	-
	Tečnost		mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
Spoj cevi	Gas		mm(inča)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
	Odvod	Sp. jed./un. jed.	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Protok vazduha		Visoka/Srednja/Niska	m³/min	29 / 27 / 25	30 / 28 / 27	32 / 30 / 28
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dBA	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	63	63	63
Stepen odvlaživanja			l/h	2.9	4.8	5.1
Dimenzije	Kućiče	ŠxVxD	mm	1,750 x 650 x 220	1,750 x 650 x 220	1,750 x 650 x 220
Neto težina	Kućiče		kg	45.0	45.0	45.0
Spoljna				UU37WH U31	UU43WH U31	UU49WH U31
Kompresor	Tip			Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha		Nom.	m³/min	110	110	110
	Hlađenje	Nom.	dBA	51	51	51
Pritisak zvuka	Grejanje	Nom.	dBA	53	53	53
	Hlađenje	Maks.	dBA	65	66	66
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	65	66	66
Dimenzije	ŠxVxD		mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Neto težina			kg	103.0	103.0	103.0
Rashladno sredstvo	Tip			R410A	R410A	R410A
	Rashl. sredstva		g	3,600	3,600	3,600
	Dodatno punjenje (preko 7,5m)		g/m	40	40	40
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks.	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Grejanje	Min-Maks.	°C WB	-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			No. x mm²	5C x 2.5	5C x 2.5	5C x 2.5
Kabl za komunikaciju			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač			A	20	20	20
Ukupna dužina cevovoda		Min-Maks.	m	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	30	30	30
Spoj cevi	Tečnost		mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas		mm(inča)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

Napomena: 1. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.
2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:
Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB /19°C WB Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB
- Spoljna temperatura 35°C DB /24°C WB - Spoljna temperatura 7°C DB / 6°C WB
3. Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosečnom korišćenju od 500 radnih sati godišnje u nominalnim uslovima

Standardni inverter

Plafonski i podni CV09 / CV12



UU09W
UU12W



*CV09/ CV12 su kompatibilni sa SCAC i Multi.

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	2.7	3.4
Ulazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom.	kW	0.75	1.09
	Grejanje	Nom.	kW	0.83	1.18
Ulazna snaga (unutrašnja)		Min/Maks.	W	10 / 30	20 / 40
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom.	A	3.26 / 3.61	4.74 / 5.13
Napajanje		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.33	3.03
COP				3.61	3.22
SEER				5.11	5.31
SCOP				3.51	3.61
Projektovano (na-10°C)			kW	2.8	3.0
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje			A / A	A / A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje		kWh	172 / 1,120	218 / 1,167
		Tečnost	mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
Spoj cevi	Gas		mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
		Odvod	Sp. jed./un. jed.	mm	21.5 / 16.0
Protok vazduha		Visoka/Srednja/Niska	m³/min	7.6 / 6.9 / 6.2	9.2 / 7.6 / 6.6
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dBA	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	52	56
Stepen odvlaživanja			l/h	1.2	1.2
Dimenzije	Kućiče	ŠxVxD	mm	900 x 490 x 200	900 x 490 x 200
Neto težina	Kućiče		kg	13.7	13.7
Spoljna				UU09W ULD	UU12W ULD
Kompresor	Tip			Obrtni	Obrtni
Protok vazduha	Hlađenje	Nom.	m³/min	32	32
Pritisak zvuka	Grejanje	Nom.	dBA	47	47
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	56	57
Dimenzije	ŠxVxD		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245
Neto težina			kg	32.0	32.0
Rashladno sredstvo	Tip			R410A	R410A
	Rashl. sredstva		g	1,000	1,000
	Dodatno punjenje (preko 7,5m)		g/m	20	20
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min--Maks.	°C DB	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	Grejanje	Min--Maks.	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napajanje			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Kabl za napajanje			No. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5
Kabl za komunikaciju			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač			A	15	15
Ukupna dužina cevovoda		Min--Maks.	m	5 ~ 15	5 ~ 15
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	10	10
Spoj cevi	Tečnost		mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
		Gas		mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)

- Napomena: 1. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.
2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:
Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB /19°C WB Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB
- Spoljna temperatura 35°C DB /24°C WB - Spoljna temperatura 7°C DB / 6°C WB
3. Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosečnom korišćenju od 500 radnih sati godišnje u nominalnim uslovima

Standardni inverter

Modeli za ugradnju ispod plafona CV18 / CV24 / UV30



UU18W

UU24W
UU30W



*CV18 / CV24 su kompatibilni sa SCAC i Multi.

Unutrašnja jedinica				CV18 NJ2	CV24 NJ2	UV30 NJ2
Kapacitet	Hlađenje	Min/Nom./Maks.	kW	1.9 / 4.8 / 5.3	2.8 / 7.0 / 7.7	3.0 / 7.6 / 8.4
	Grejanje	Min/Nom./Maks.	kW	2.0 / 5.0 / 5.6	3.1 / 7.6 / 8.5	3.4 / 8.2 / 9.2
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	kW	4.6	6.9	7.5
Ulazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom.	kW	1.41	2.18	2.52
	Grejanje	Nom.	kW	1.46	2.37	2.72
Ulazna snaga (unutrašnja)		Min/Maks.	W	30 / 50	40 / 60	40 / 60
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom.	A	6.1 / 6.3	9.5 / 10.3	11.0 / 11.8
Napajanje		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
EER				3.40	3.21	3.02
COP				3.42	3.21	3.01
SEER				5.11	5.51	5.31
SCOP				3.81	3.81	3.81
Projektovano (na-10°C)			kW	4.0	5.8	6.3
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje			A / A	A / A	A / A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje		kWh	329 / 1,474	445 / 2,137	502 / 2,321
		Tečnost	mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
Spoj cevi	Gas		mm(inča)	Ø 12.7(1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
		Odvod	Sp. jed./un. jed.	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Protok vazduha		Visoka/Srednja/Niska	m³/min	12.4 / 11.4 / 10.4	13.9 / 12.9 / 11.9	13.9 / 12.9 / 11.9
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dBA	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41	44 / 43 / 41
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	57	61	62
Stepen odvlaživanja			l/h	2.3	3.2	3.5
Dimenzije	Kućiče	ŠxVxD	mm	950 x 650 x 220	950 x 650 x 220	950 x 650 x 220
Neto težina	Kućiče		kg	22.0	23.0	23.0
Spoljna				UU18W UE2	UU24W U42	UU30W U42
Kompresor	Tip			Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha	Hlađenje	Nom.	m³/min	50	58	58
Pritisak zvuka	Grejanje	Nom.	dBA	48	48	48
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	51	52	52
Dimenzije	ŠxVxD		mm	60	62	65
Neto težina			kg	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Rashladno sredstvo	Tip			R410A	R410A	R410A
	Rashl. sredstva		g	1,400	2,000	2,000
	Dodatno punjenje (preko 7,5m)		g/m	20	40	40
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min--Maks.	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Grejanje	Min--Maks.	°C WB	-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			No. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Kabl za komunikaciju			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač			A	20	30	30
Ukupna dužina cevovoda		Min--Maks.	m	5-40	5 ~ 50	5 ~ 50
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	30	30	30
Spoj cevi	Tečnost		mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
		Gas		mm(inča)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)

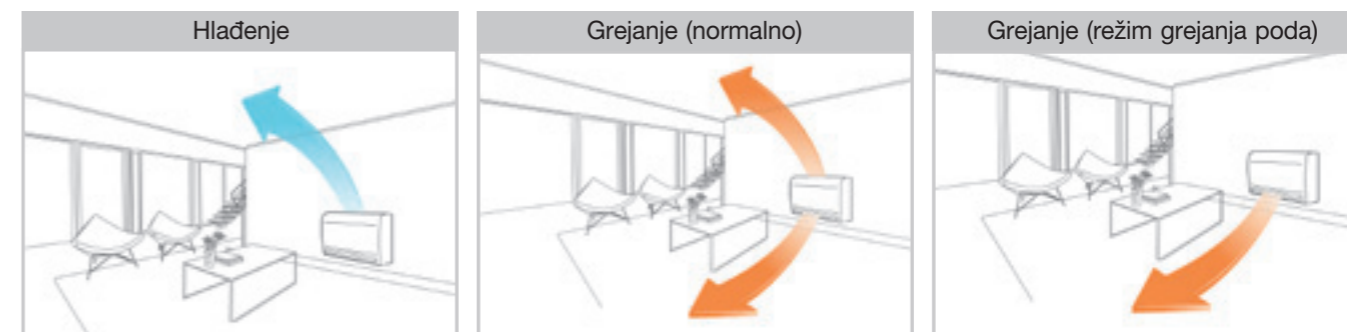
- Napomena: 1. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.
2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:
Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB /19°C WB Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB
- Spoljna temperatura 35°C DB /24°C WB - Spoljna temperatura 7°C DB / 6°C WB
3. Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosečnom korišćenju od 500 radnih sati godišnje u nominalnim uslovima

Parapetni



Optimizovana vazдушna struja za hlađenje i grejanje

Tokom hlađenja, vazduh se izduvava ka plafonu. A za grejanje, zagrejani vazduh se izduvava nadole, da bi se uravnotežila sobna temperatura, naročito u visini ugodnosti.



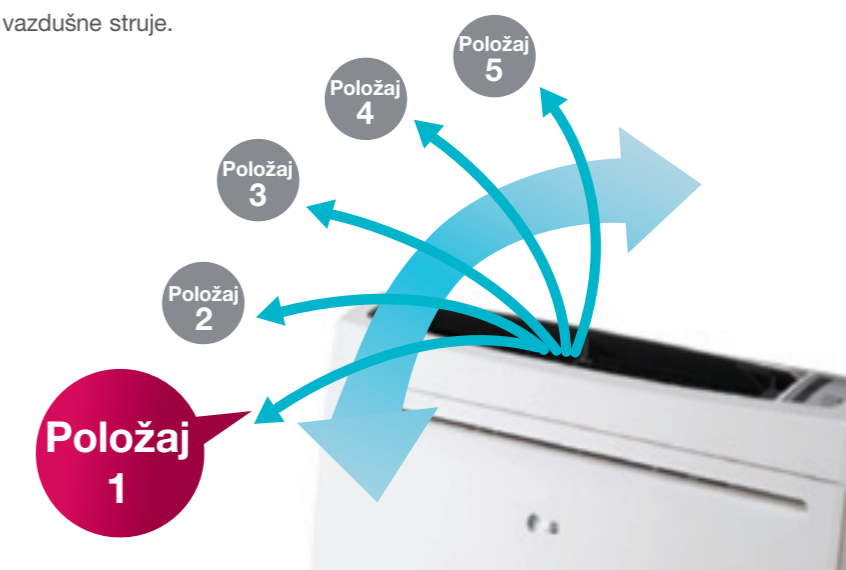
Brzo grejanje poda

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	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.

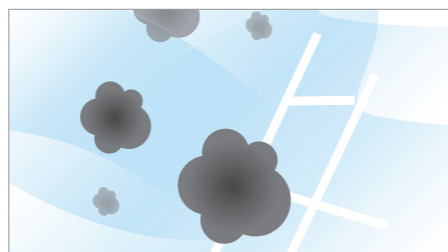


Parapetni

Zdraviji vazduh (3-stepeni sistem filtriranja vazduha)

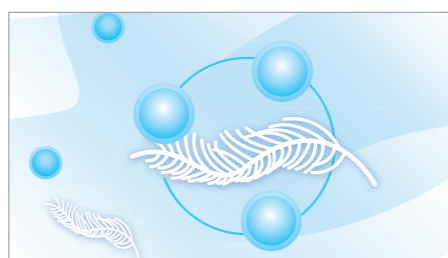
1. poboljšani predfilter:

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



2. alergijski filter:

Filter se sastoji od enzima koji razgrađuje alergene, apatit i organske / neorganske povezače. Kada vazduh prođe kroz filter, alergeni se zadržavaju na filteru i on ih deaktivira.



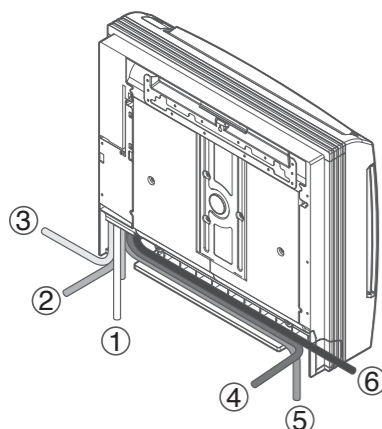
3. generator jona plazme:

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



Standardni inverter

Parapetni

CQ09 / CQ12 / CQ18



*Kod modela UU09W, UU12W primenjeno je samo regulisanje temperature.

Unutrašnja jedinica				CQ09 NA0	CQ12 NA0	CQ18 NA0
Kapacitet	Hlađenje	Min/Nom./Maks.	kW	1.3 / 2.6 / 3.4	1.4 / 3.5 / 3.7	2.0 / 4.6 / 5.5
	Grejanje	Min/Nom./Maks.	kW	1.4 / 3.1 / 4.2	1.6 / 4.0 / 4.4	2.2 / 4.8 / 6.0
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	kW	3.4	3.6	4.9
Ulazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom.	kW	0.64	1.06	1.49
	Grejanje	Nom.	kW	0.74	1.08	1.40
Ulazna snaga (unutrašnja)		Min/Maks.	W	10 / 20	10 / 30	20 / 40
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom.	A	3.42 / 3.87	5.02 / 5.03	6.5 / 6.1
Napajanje		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.98	3.30	3.09
COP				4.19	3.70	3.43
SEER				5.11	5.31	4.71
SCOP				3.81	3.81	3.51
Projektovano (na -10°C)			kW	2.8	3.0	3.8
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje			A / A	A / A	B / A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje		kWh	172 / 1,032	231 / 1,105	343 / 1,520
	Tečnost		mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
Spoj cevi	Gas		mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)
	Odvod	Sp. jed./un. jed.	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Protok vazduha		Visoka/Srednja/Niska	m³/min	8.5 / 6.7 / 5.0	9.0 / 6.9 / 5.2	10.1 / 8.6 / 7.2
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dBA	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	53	56	60
Stepen odvlaživanja			l/h	1.2	1.4	2.3
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Neto težina	Kućište		kg	14.0	14.0	14.0
Spoljna				UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE2
Kompresor	Tip			Obrtni	Obrtni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha		Nom.	m³/min	32	32	50
	Hlađenje	Nom.	dBA	47	47	48
Pritisak zvuka	Grejanje	Nom.	dBA	48	48	51
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	56	57	60
Dimenzije	ŠxVxD		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320
Neto težina			kg	32.0	32.0	46.0
Rashladno sredstvo	Tip			R410A	R410A	R410A
	Rashl. sredstva		g	1,000	1,000	1,400
	Dodatno punjenje (preko 7,5m)		g/m	20	20	20
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks.	°C DB	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-15 ~ 48
	Grejanje	Min-Maks.	°C WB	-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			No. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Kabl za komunikaciju			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač			A	15	15	20
Ukupna dužina cevovoda		Min-Maks.	m	5 ~ 15	5 ~ 15	5~40
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.		m	10	10	30
	Maks.					
Spoj cevi	Tečnost		mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas		mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)

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

2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB /19°C WB Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB
- Spoljna temperatura 35°C DB /24°C WB - Spoljna temperatura 7°C DB / 6°C WB

3. Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosečnom korišćenju od 500 radnih sati godišnje u nominalnim uslovima

Podni stojeći

Elegantni dizajn

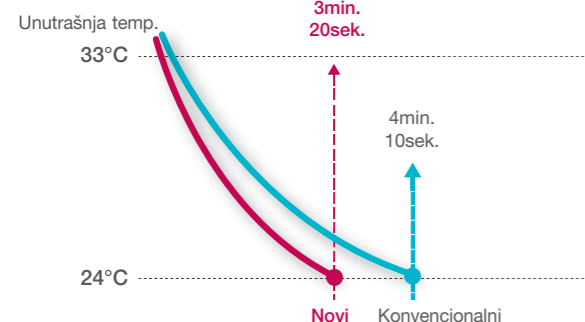
Novi LG podni stojeći klima-uređaj je veoma elegantan i idealan je za moderan enterijer vašeg doma ili kancelarije.



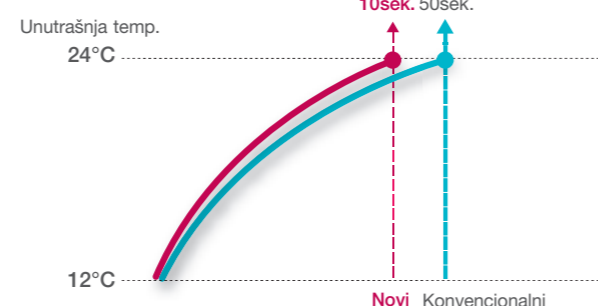
Brz odgovor

Snažno hlađenje znači da se željena temperatura može postići brže. Funkcija snažnog grejanja optimizuje ugao smera vazdušne struje radi bržeg zagrevanja.

Hlađenje



Grejanje



Snažna vazдушna struja

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

Brzina vetra	5.15 m/s
Udaljenost protoka vazduha	20 m

*During "Jet Cool" mode.



Standardni inverter

Podni stojeći UP48



*UP48 će se pojaviti u maju.

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 / 19.0	6.0 / 15.5 / 19.0
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	kW	16.0	16.0
Ulazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom.	kW	4.2	4.2
	Grejanje	Nom.	kW	4.5	4.5
Ulazna snaga (unutrašnja)		Min/Maks.	W	70 / 200	70 / 200
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom.	A	18.1 / 19.5	5.76 / 6.20
Napajanje		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.21	3.21
COP				3.41	3.41
SEER				-	-
SCOP				-	-
Projektovano (na-10°C)			kW	-	-
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje			-	-
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje		kWh	-	-
		Tečnost		mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)
Spoj cevi	Gas		mm(inča)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
	Odvod	Sp. jed./un. jed.	mm	32 / 25	32 / 25
Protok vazduha		Visoka/Srednja/Niska	m³/min	31 / 27 / 23	31 / 27 / 23
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dBA	52 / 49 / 45	52 / 49 / 45
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	59	59
Stepen odvlaživanja			l/h	5.0	5.0
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD	mm	590 x 1,840 x 460	590 x 1,840 x 460
Neto težina	Kućište		kg	50.0	50.0
Spoljna				UU48W U32	UU49W U32
Kompresor	Tip			Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha		Nom.	m³/min	110	110
	Hlađenje	Nom.	dBA	52	52
Pritisak zvuka	Grejanje	Nom.	dBA	54	54
	Hlađenje	Maks.	dBA	68	68
Dimenzije	ŠxVxD		mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Neto težina			kg	92.0	96.0
Rashladno sredstvo	Tip			R410A	R410A
	Rashl. sredstva		g	3400	3400
	Dodatno punjenje (preko 7,5m)		g/m	40	40
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks.	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Grejanje	Min-Maks.	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napajanje		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Kabl za napajanje		No. x mm²		3C x 5.0	5C x 5.0
Kabl za komunikaciju		No. x mm²		4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač		A		40	20
Ukupna dužina cevovoda		Min-Maks.	m	75	75
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	30	30
Spoj cevi	Tečnost		mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas		mm(inča)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)

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

2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB /19°C WB Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB
- Spoljna temperatura 35°C DB /24°C WB - Spoljna temperatura 7°C DB / 6°C WB

3. Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosečnom korišćenju od 500 radnih sati godišnje u nominalnim uslovima

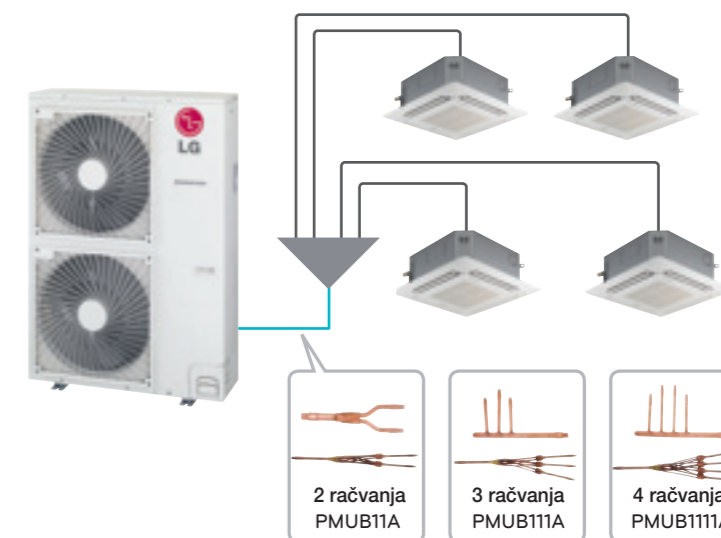
Sinhronizovani rad



Sinhronizovani

- Simultani rad
- Mogućnost povezivanja do 4 unutrašnje jedinice
- Koriste se samo cevi s jednostavnim račvanjem
- H-Inverter: 10,0/12,5/13,4 kW
- Standardni inverter: 12,5/14,0/15,0 kW
- Trofazni standardni inverter 12,5/14,0/15,0 kW
- Trofazni H inverter: 10/12,5/14 kW

- Velika efikasnost i nizak nivo buke
- Veliki izbor unutrašnjih jedinica



Sinhronizovani

		Moguće kombinacije za unutrašnje jedinice											
		Mesto instaliranja											
		Duo			Trio			Kvartet					
SPOLJNE JEDINICE	Kapacitet (kW)		Kasetni	Kanalski	Plafonski i podni	Kasetni	Kanalski	Plafonski i podni	Kasetni	Kanalski	Plafonski i podni		
	Hlađenje	Grejanje											
UU36WH U31 UU37WH U31	10.0	11.2	UT18H NP1 *2	UB18H NG1 *2	UV18H NJ1 *2	UT12H NP1 *3	-	UV12H NJ1 *3	-	-	-		
UU42WH U31 UU43WH U31	12.5	14.0	UT21H NN1 *2	UB21H NG1 *2	UV21H NK1 *2	UT18H NP1 *3	UB18H NG1 *3	UV18H NJ1 *3	UT12H NP1 *4	-	-		
UU48WH U31 UU49WH U31	13.4	15.5	UT24H NN1 *2	UB24H NG1 *2	UV24H NK1 *2	UT18H NP1 *3	UB18H NG1 *3	UV18H NJ1 *3	UT12H NP1 *4	-	-		
UU42W U32 UU43W U32	12.5	14.0	CT24 NP2 *2	CB24 NH2 *2 CB24L N32 *2	CV24 NJ2 *2	CT18 NQ2 *3	CB18 NH2 *3 CB18L N22 *3	CV18 NJ2 *3	CT12 NR2 *4	CB12L N22 *4	-		
UU48W U32 UU49W U32	14.0	16.0	CT24 NP2 *2	CB24 NH2 *2 CB24L N32 *2	CV24 NJ2 *2	CT18 NQ2 *3	CB18 NH2 *3 CB18L N22 *3	CV18 NJ2 *3	CT12 NR2 *4	CB12L N22 *4	-		
UU60W U32 UU61W U32	15.0	17.0	UT30 NP2 *2	UB30 NG2 *2	UV30 NJ2 *2	CT18 NQ2 *3	CB18 NH2 *3 CB18L N22 *3	CV18 NJ2 *3	CT12 NR2 *4	CB12L N22 *4	-		
Daljinski upravljač		Žični daljinski upravljač* PQRVSI0 (crni) or PQRVSI0QW (beli)*											
Dodatni pribor		BD jedinica			PMUB11A			PMUB111A			PMUB1111A		
		AC EZ			PQCSZ250S0								

Cevi sa ograncima

Model	Unutrašnja jedinica	Odnos kapaciteta unutr. jed. (%)
PMUB11A	2 jedinice	50:50 (1:1)
PMUB111A	3 jedinice	33:33:33 (1:1:1)
PMUB1111A	4 jedinice	25:25:25:25 (1:1:1:1)

*Za plafonske i podne / Modele za spuštene plafone, žični daljinski upravljač mora da se kupi zasebno.

UU36WH / UU42WH / UU48WH



Sistem modela				
Model unutrašnje jedinice		UT12H / UT18H / UT21H / UT24H N*1 / UB18H / UB21H / UB24H N*1 UV12H / UV18H / UV21H / UV24H N*1		
Unutrašnja jedinica				
Kapacitet	Hlađenje	Min/Nom./Maks.	kW	*Molimo pogledajte tabelu sa kombinacijama
	Grejanje	Min/Nom./Maks.	kW	
Potrebna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	
	Grejanje	Nom.	kW	
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje		Nom.	A
Napajanje				ø/V/Hz
EER				
COP				
Spoj cevi	Tečnost			mm(inča)
	Gas			mm(inča)
	Odvod	Sp. jed./un. jed.	mm	
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska		m ³ /min	
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska		dBA
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.		dBA
Stepen odvlaživanja	l/h			
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD		mm
Neto težina	Kućište	kg		
Izlazna snaga motora ventilatora	W			
Spoljna				
Kompresor	Tip	UU36WH U31		
		Dvostruko rotacioni		
Protok vazduha	Nom.	m ³ /min		
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom.		
	Grejanje	Nom.		
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.		
Dimenzije	ŠxVxD		mm	
Neto težina	kg			
Rashladno sredstvo	Tip	R410A		
	Rashl. sredstva	g		
	Dodatno punjenje	g/m		
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks.	°C DB	
	Grejanje	Min-Maks.	°C WB	
Napajanje	ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	
Kabl za napajanje	No. x mm ²		3C x 5.0	
Kabl za komunikaciju	No. x mm ²		4C x 0.75	
Osigurač	A			
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)		ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm(inča)		ø 15.88 (5/8)
Maks. dužina cevi između jedinica	Ukupno cevi (glavna+ukupno račvanja)	m		
	Glavna cev	m		
	Ukupno račvanja	m		
	Svako račvanje cevi	m		
Maks. visinska razlika prilikom instaliranja	Unutr. jedinica-Spolj. jedinica	m		
	Unutr. jedinica-Unutr. jedinica	m		

Napomena: 1. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.
 2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:
 Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB /19°C WB Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB
 - Spoljna temperatura 35°C DB /24°C WB - Spoljna temperatura 7°C DB / 6°C WB
 3. Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosečnom korišćenju od 500 radnih sati godišnje u nominalnim uslovima

UU37WH / UU43WH / UU49WH



Sistem modela				
Model unutrašnje jedinice		UT12H / UT18H / UT21H / UT24H N*1 / UB18H / UB21H / UB24H N*1 UV12H / UV18H / UV21H / UV24H N*1		
Unutrašnja jedinica				
Kapacitet	Hlađenje	Min/Nom./Maks.	kW	*Molimo pogledajte tabelu sa kombinacijama
	Grejanje	Min/Nom./Maks.	kW	
Potrebna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	
	Grejanje	Nom.	kW	
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje		Nom.	A
Napajanje				ø/V/Hz
EER				
COP				
Spoj cevi	Tečnost			mm(inča)
	Gas			mm(inča)
	Odvod	Sp. jed./un. jed.	mm	
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska		m ³ /min	
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska		dBA
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.		dBA
Stepen odvlaživanja	l/h			
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD		mm
Neto težina	Kućište	kg		
Izlazna snaga motora ventilatora	W			
Spoljna				
Kompresor	Tip	UU37WH U31		
		Dvostruko rotacioni		
Protok vazduha	Nom.	m ³ /min		
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom.		
	Grejanje	Nom.		
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.		
Dimenzije	ŠxVxD		mm	
Neto težina	kg			
Rashladno sredstvo	Tip	R410A		
	Rashl. sredstva	g		
	Dodatno punjenje	g/m		
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks.	°C DB	
	Grejanje	Min-Maks.	°C WB	
Napajanje	ø/V/Hz		3 / 380-415 / 50	
Kabl za napajanje	No. x mm ²		5C x 2.5	
Kabl za komunikaciju	No. x mm ²		4C x 0.75	
Osigurač	A			
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)		ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm(inča)		ø 15.88 (5/8)
Maks. dužina cevi između jedinica	Ukupno cevi (glavna+ukupno račvanja)	m		
	Glavna cev	m		
	Ukupno račvanja	m		
	Svako račvanje cevi	m		
Maks. visinska razlika prilikom instaliranja	Unutr. jedinica-Spolj. jedinica	m		
	Unutr. jedinica-Unutr. jedinica	m		

Napomena: 1. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.
 2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:
 Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB /19°C WB Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB
 - Spoljna temperatura 35°C DB /24°C WB - Spoljna temperatura 7°C DB / 6°C WB
 3. Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosečnom korišćenju od 500 radnih sati godišnje u nominalnim uslovima

UU42W / UU48W / UU60W



Sistem modela			
Model unutrašnje jedinice		CT12 / CT18 / CT24 / UT30 N*2 / CB18 / CB24 / UB30 N*2 CB12L / CB18L / CB24L N*2 / CV18 / CV24 / UV30 N*2	
Unutrašnja jedinica			
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
Napajanje	ø/V/Hz		
EER			
COP			
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)	
	Gas	mm(inča)	
Protok vazduha	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	m ³ /min
		Sp. jed./un. jed.	mm
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dBA
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA
Stepen odvlaživanja	l/h		
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD	mm
Neto težina	Kućište		kg
Izlazna snaga motora ventilatora	W		
*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			
Kompresor	Tip	UU42W U32	
Protok vazduha	Nom.	Dvostruko rotacioni	
		m ³ /min	
Pritisak zvuka	Hlađenje	Dvostruko rotacioni	
		dBA	
Snaga zvuka	Hlađenje	Dvostruko rotacioni	
		dBA	
Dimenzije	ŠxVxD	mm	
Neto težina		kg	
Rashladno sredstvo	Tip	R410A	
	Rashl. sredstva	g	
	Dodatno punjenje	g/m	
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks.	°C DB
		°C WB	
Napajanje	Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	
		m ²	
Kabl za napajanje	No. x mm ²	3C x 5.0	
Kabl za komunikaciju	No. x mm ²	4C x 0.75	
Osigurač	A	40	
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)	
	Gas	mm(inča)	
Maks. dužina cevi između jedinica	Ukupno cevi (glavna+ukupno račvanja)	m	
	Glavna cev	m	
	Ukupno račvanja	m	
	Svako račvanje cevi	m	
Maks. visinska razlika prilikom instaliranja	Unutr. jedinica-Spolj. jedinica	m	
	Unutr. jedinica-Unutr. jedinica	m	

Napomena: 1. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.
2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:
Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB /19°C WB Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB
- Spoljna temperatura 35°C DB /24°C WB - Spoljna temperatura 7°C DB / 6°C WB
3. Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosečnom korišćenju od 500 radnih sati godišnje u nominalnim uslovima

UU43W / UU49W / UU61W

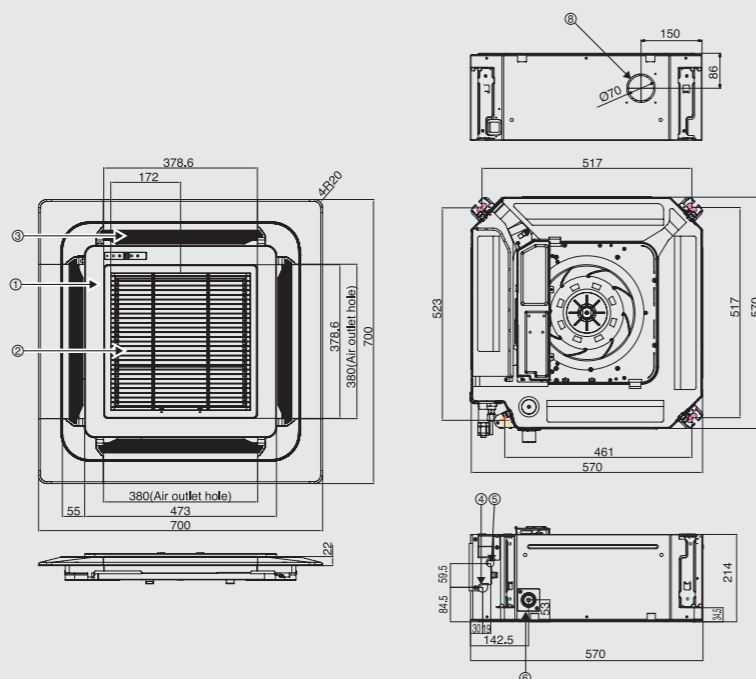


Sistem modela			
Model unutrašnje jedinice		CT12 / CT18 / CT24 / UT30 N*2 / CB18 / CB24 / UB30 N*2 CB12L / CB18L / CB24L N*2 / CV18 / CV24 / UV30 N*2	
Unutrašnja jedinica			
Kapacitet	Hlađenje	Min/Nom./Maks.	kW
	Grejanje	Min/Nom./Maks.	kW
Potrebna snaga	Hlađenje	Nom.	kW
	Grejanje	Nom.	kW
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje		Nom. A
Napajanje	ø/V/Hz		
EER			
COP			
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)	
	Gas	mm(inča)	
Protok vazduha	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	m ³ /min
		Sp. jed./un. jed.	mm
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dBA
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA
Stepen odvlaživanja	l/h		
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD	mm
Neto težina	Kućište		kg
Izlazna snaga motora ventilatora	W		
*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			
Kompresor	Tip	UU43W U32	
Protok vazduha	Nom.	Dvostruko rotacioni	
		m ³ /min	
Pritisak zvuka	Hlađenje	Dvostruko rotacioni	
		dBA	
Snaga zvuka	Hlađenje	Dvostruko rotacioni	
		dBA	
Dimenzije	ŠxVxD	mm	
Neto težina		kg	
Rashladno sredstvo	Tip	R410A	
	Rashl. sredstva	g	
	Dodatno punjenje	g/m	
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks.	°C DB
		°C WB	
Napajanje	Ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	
		m ²	
Kabl za napajanje	No. x mm ²	5C x 2.5	
Kabl za komunikaciju	No. x mm ²	4C x 0.75	
Osigurač	A	20	
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)	
	Gas	mm(inča)	
Maks. dužina cevi između jedinica	Ukupno cevi (glavna+ukupno račvanja)	m	
	Glavna cev	m	
	Ukupno račvanja	m	
	Svako račvanje cevi	m	
Maks. visinska razlika prilikom instaliranja	Unutr. jedinica-Spolj. jedinica	m	
	Unutr. jedinica-Unutr. jedinica	m	

Napomena: 1. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.
2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:
Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB /19°C WB Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB
- Spoljna temperatura 35°C DB /24°C WB - Spoljna temperatura 7°C DB / 6°C WB
3. Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosečnom korišćenju od 500 radnih sati godišnje u nominalnim uslovima

PLAFONSKI KASSETNI MODELI

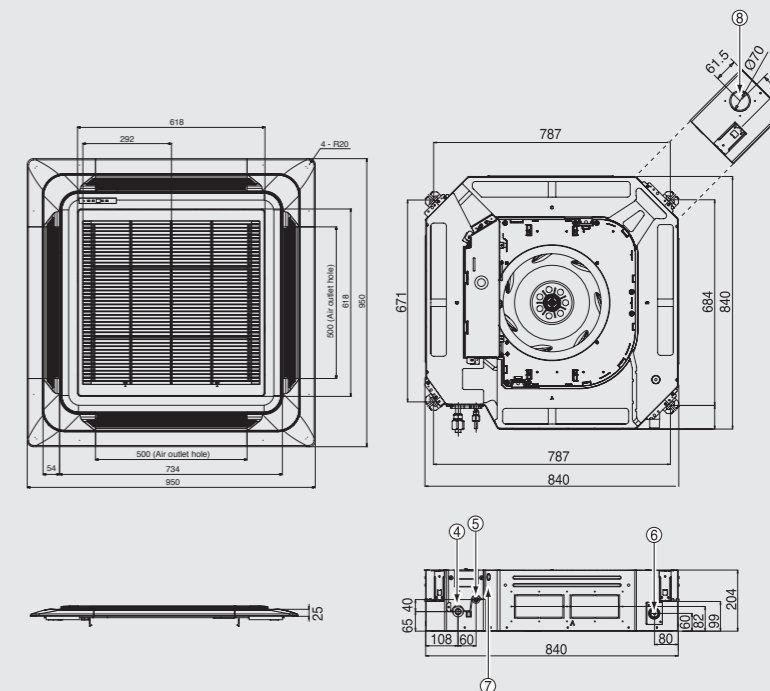
CT09 NR2
CT12 NR2



(Jedinica: mm)

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

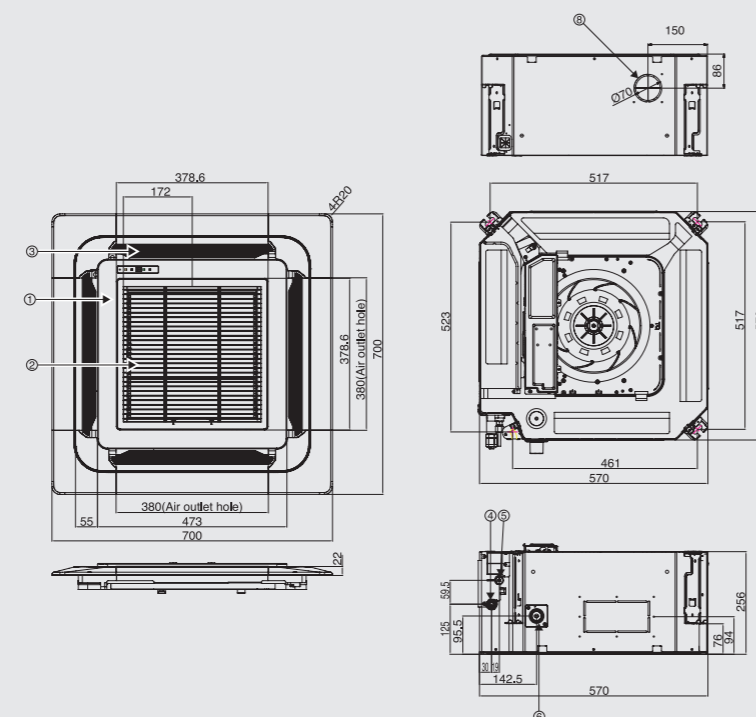
CT24 NP2
UT30 NP2
UT12H NP1
UT18H NP1



(Jedinica: mm)

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

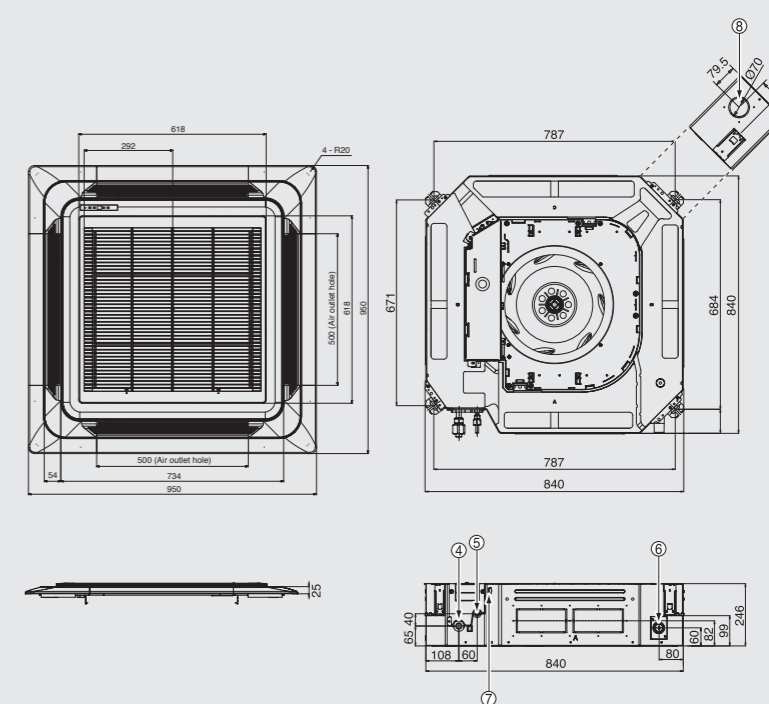
CT18 NQ2



(Jedinica: mm)

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

UT36 NN2
UT21H NN1
UT24H NN1

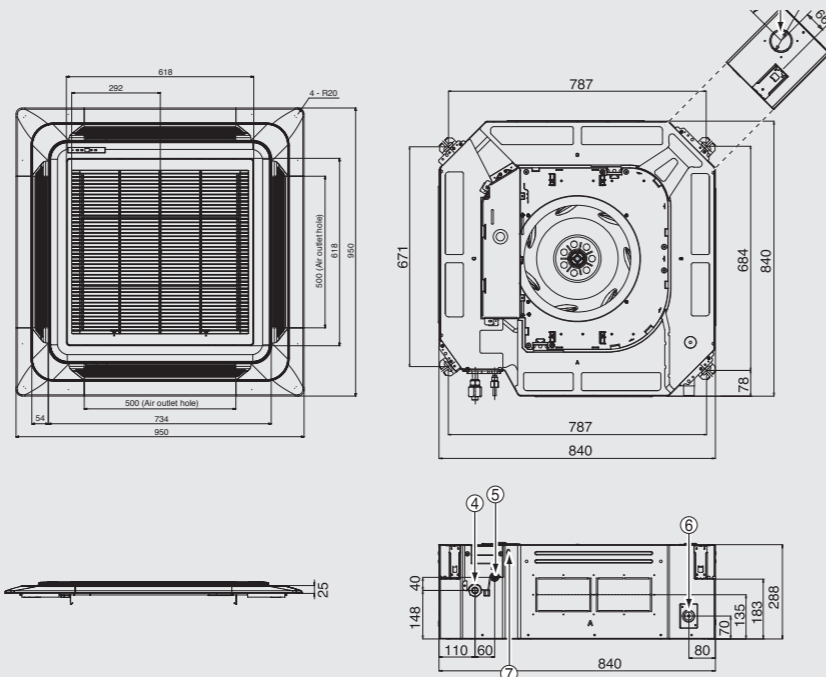


(Jedinica: mm)

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

PLAFONSKI KASETNI MODELI

UT42 NM2
 UT48 NM2
 UT60 NM2
 UT36H NM1
 UT42H NM1
 UT48H NM1

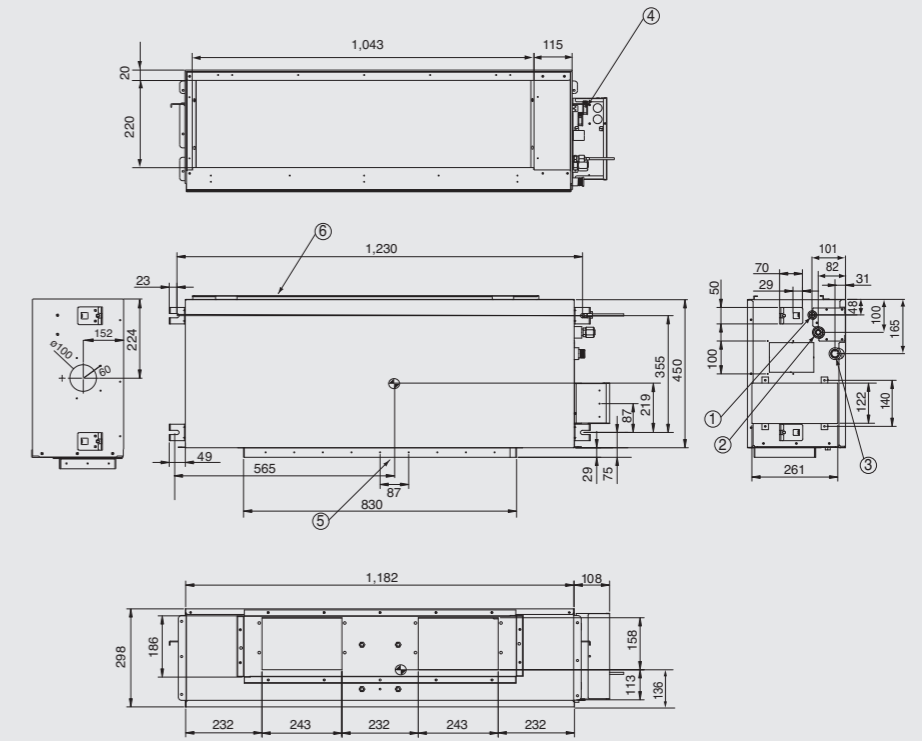


(Jedinica: mm)

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

KANALSKI MODELI UGRADNI U PLAFON

UB30 NG2
 UB36 NG2
 UB18H NG1
 UB21H NG1
 UB24H NG1

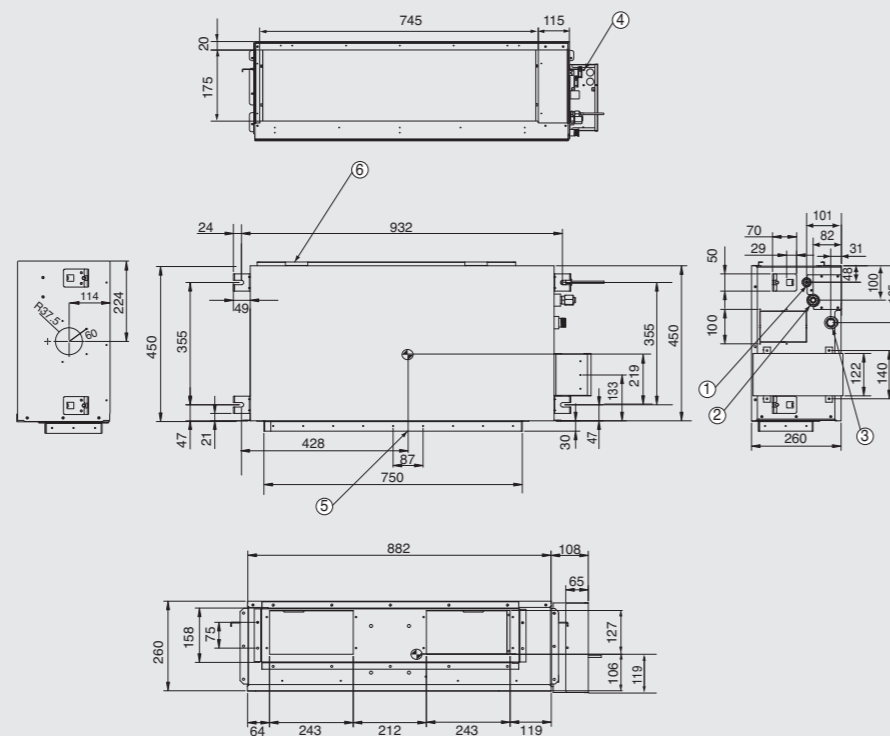


(Jedinica: mm)

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

KANALSKI MODELI UGRADNI U PLAFON

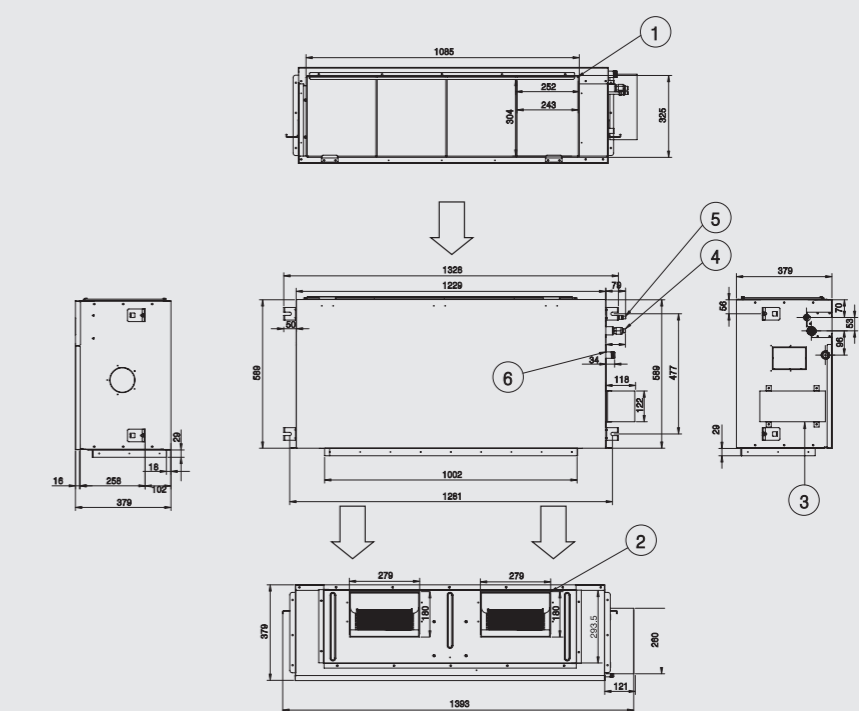
CB18 NH2
 CB24 NH2



(Jedinica: mm)

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

UB42 NR2
 UB48 NR2
 UB60 NR2
 UB36H NR1
 UB42H NR1
 UB48H NR1

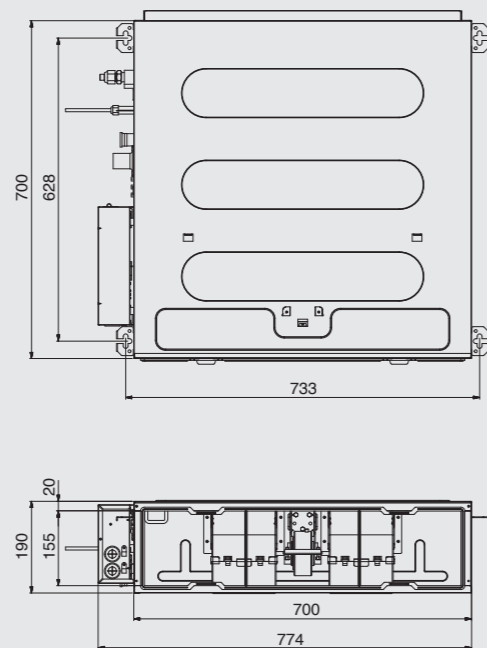


(Jedinica: mm)

Naziv dela
1 Prirubnica za uvlačenje vazduha
2 Prirubnica za izbacivanje vazduha
3 Kontrolna kutija
4 Priključak - gasna faza
5 Priključak - tečna faza
6 Priključak za odvod kondenzata

KANALSKI MODELI UGRADNI U PLAFON

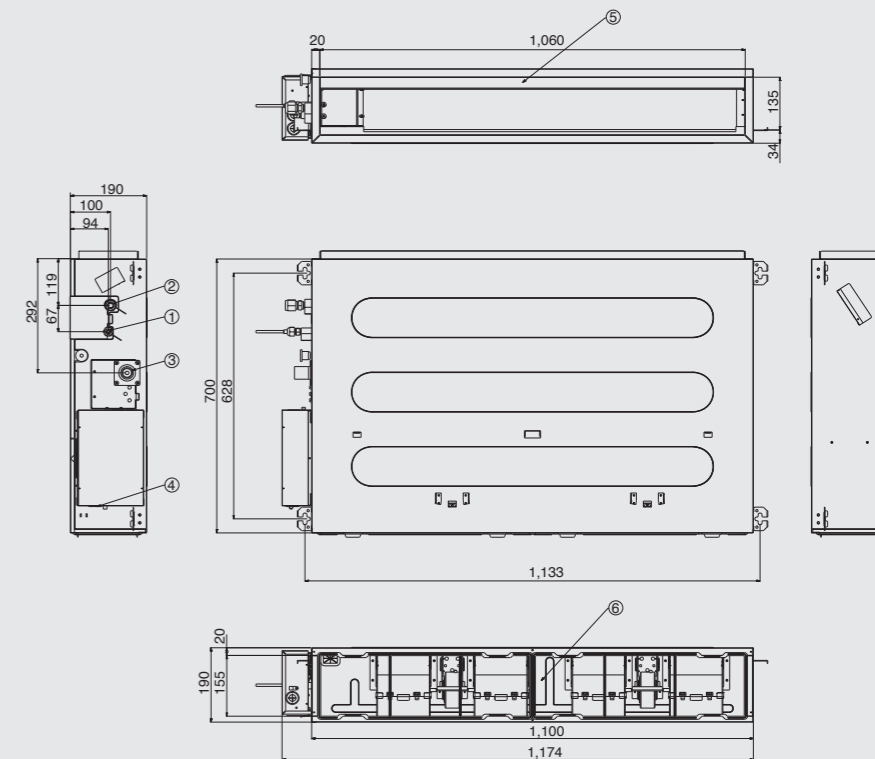
CB09L N12



(Jedinica: mm)

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

CB24L N32

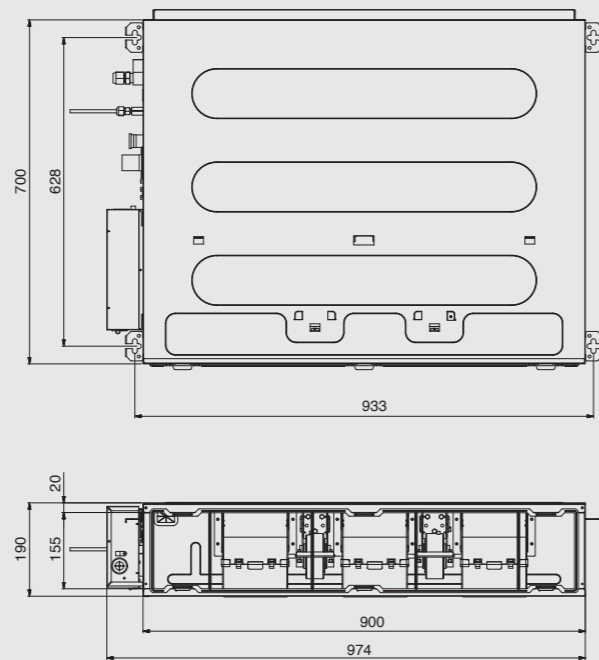


(Jedinica: mm)

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

CB12L N22

CB18L N22

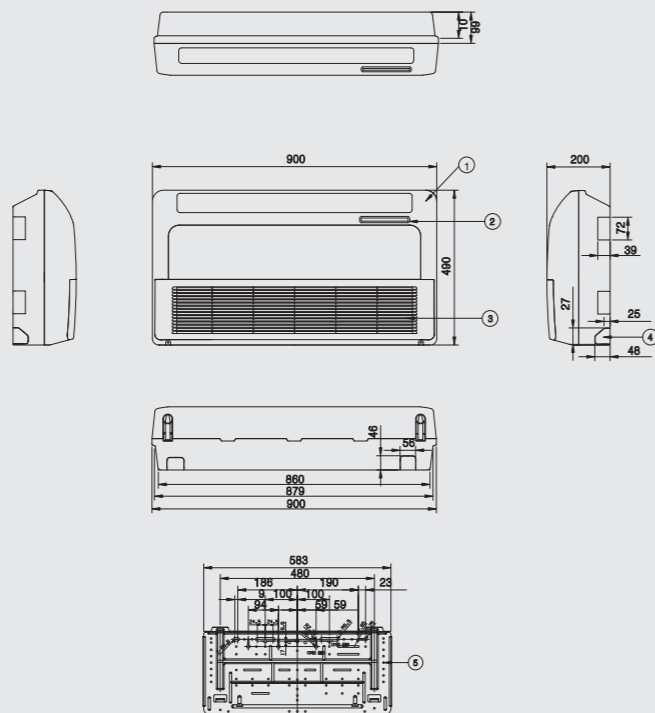


(Jedinica: mm)

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

PLAFONSKI I PODNI / MODELI ZA UGRADNJU ISPOD PLAFONA

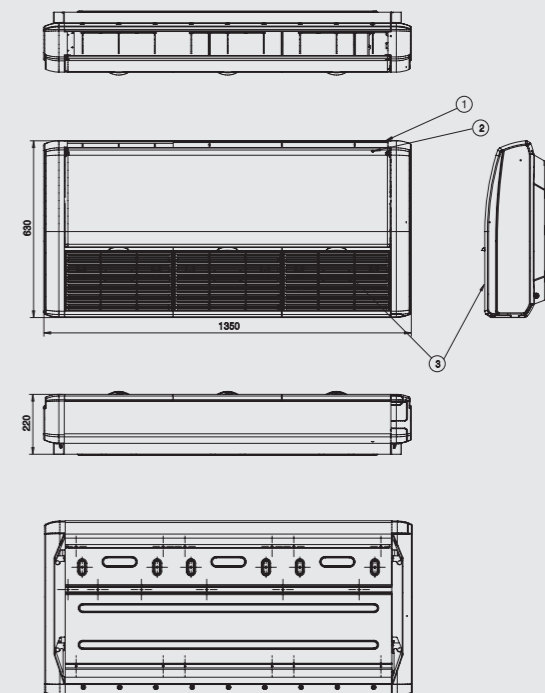
CV09 NE2
CV12 NE2



(Jedinica: mm)

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

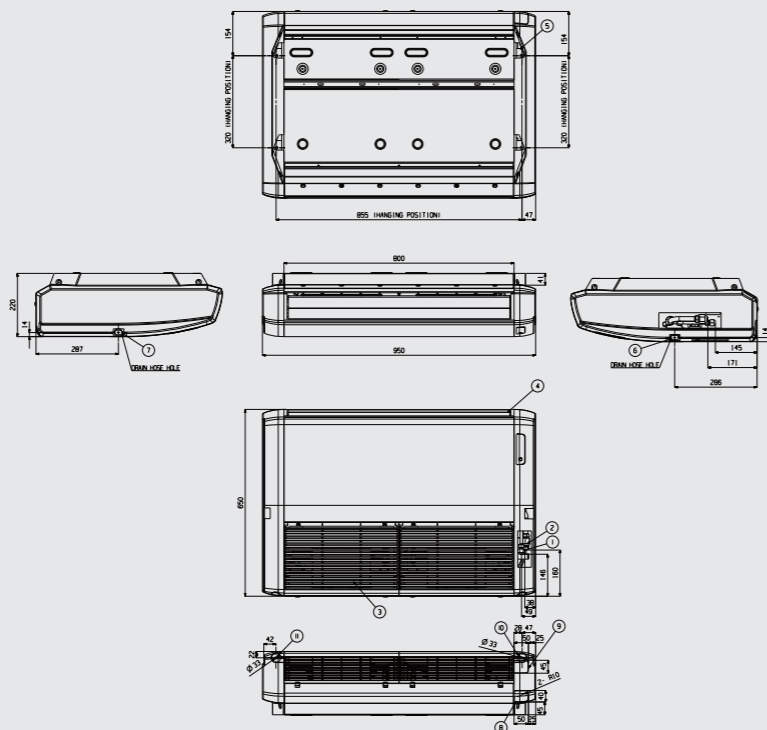
UV21H NK1
UV24H NK1
UV36 NK2



(Jedinica: mm)

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

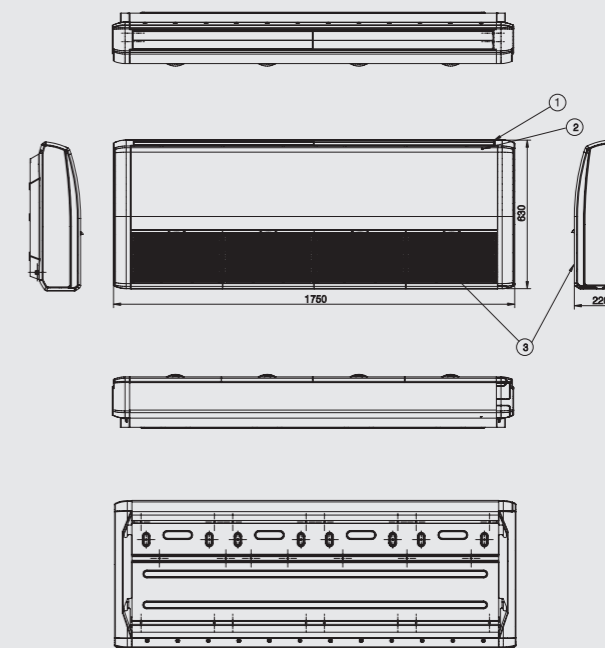
CV18 NJ2
CV24 NJ2
UV30 NJ2
UV12H NJ1
UV18H NJ1



(Jedinica: mm)

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

UV42 NL2
UV48 NL2
UV60 NL2
UV36H NL1
UV42H NL1
UV48H NL1

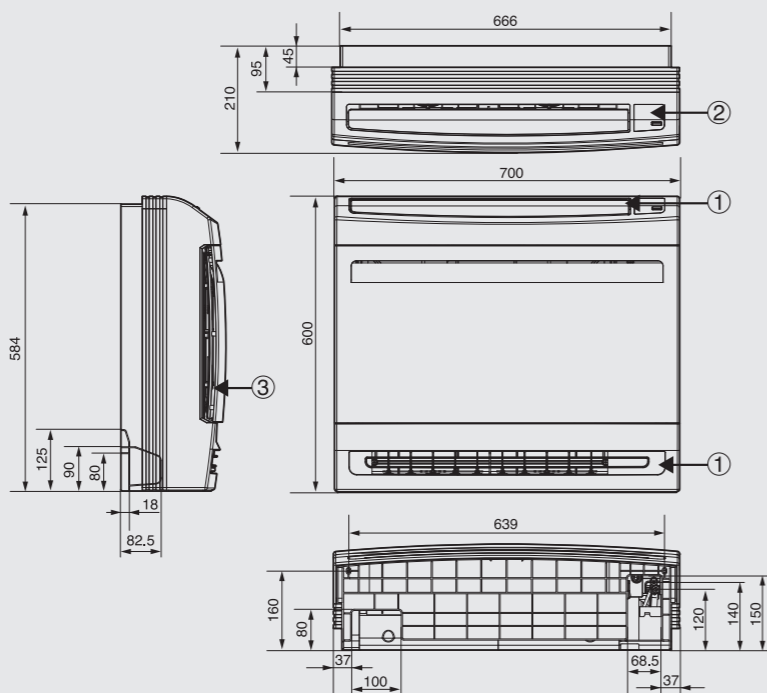


(Jedinica: mm)

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

PARAPETNI

CQ09 NA0
CQ12 NA0
CQ18 NA0

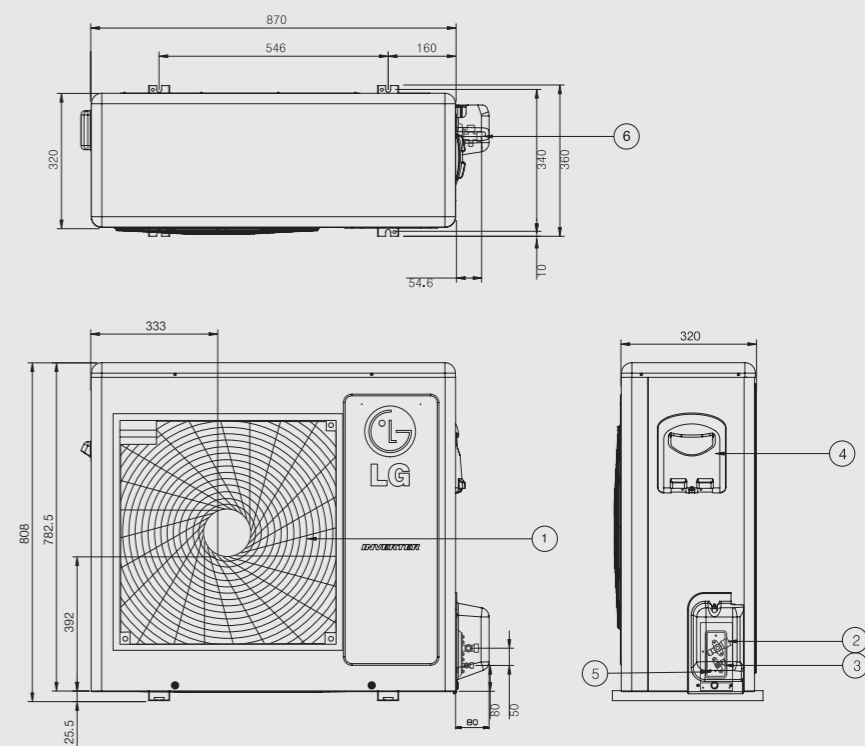


(Jedinica: mm)

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

UNIVERZALNE SPOLJNE JEDINICE

UU18WH UE1

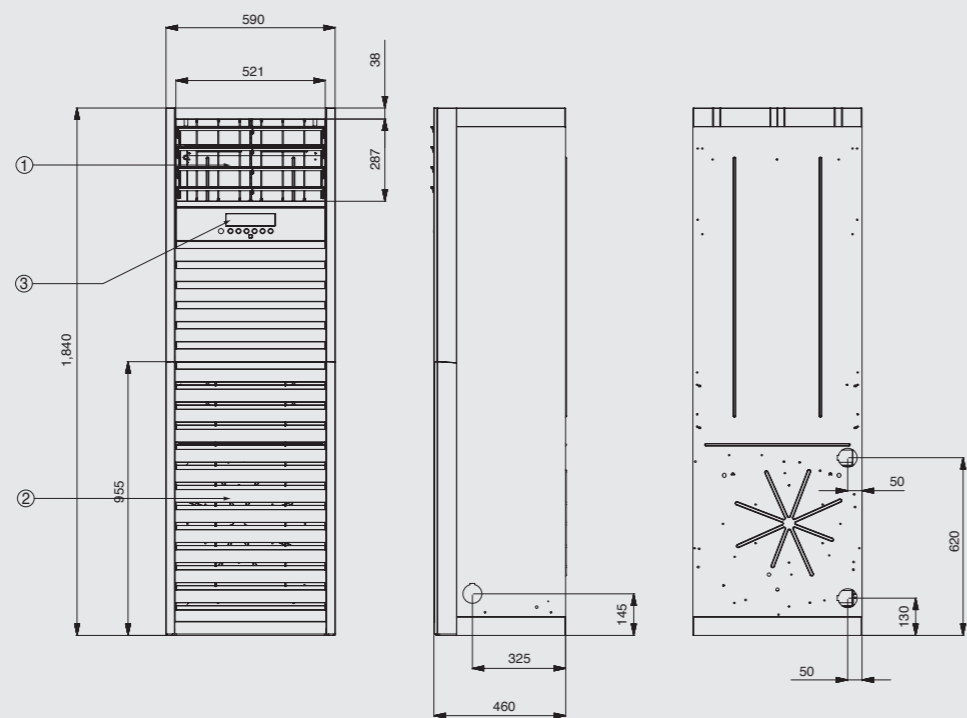


(Jedinica: mm)

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

PODNI STOJEĆI

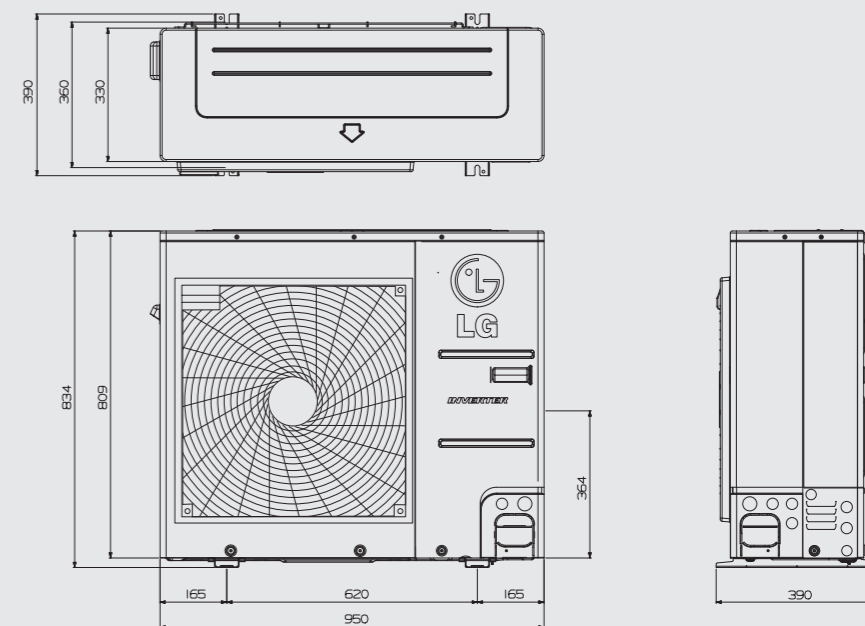
UP48 NT2



(Jedinica: mm)

Naziv dela	
1	Otvor za izlaz vazduha
2	Otvor za uvlačenje vazduha
3	Kontrolni displej

UU21WH U41
UU24WH U41
UU24W U42
UU30W U42

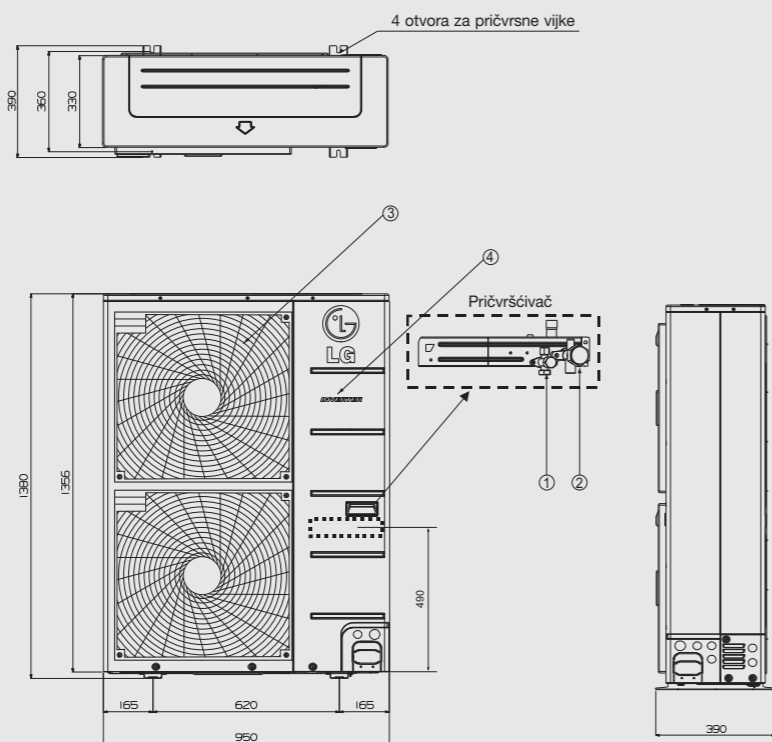


(Jedinica: mm)

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

UNIVERZALNE SPOLJNE JEDINICE

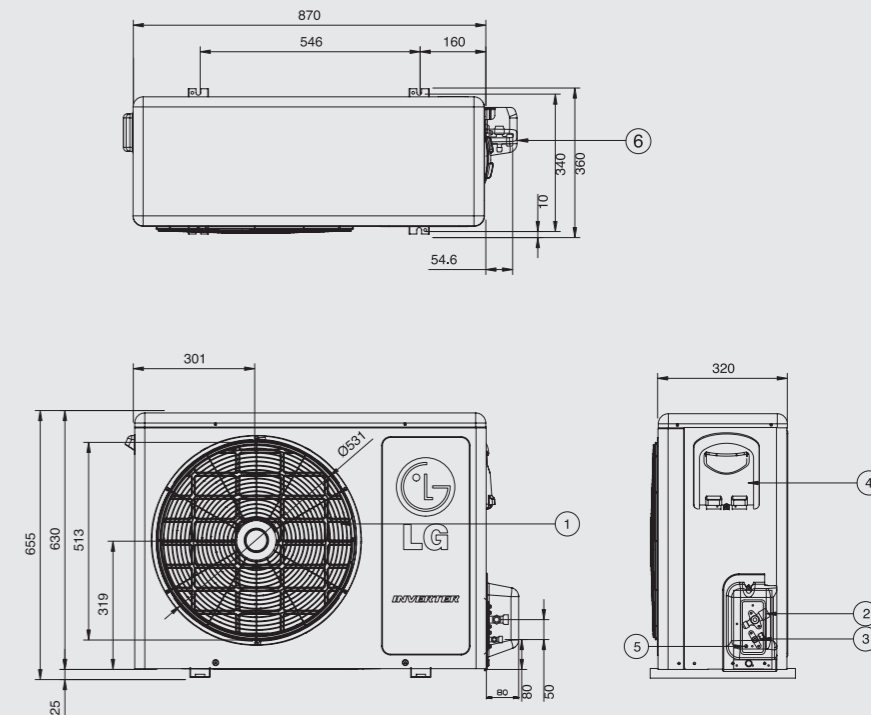
- UU36WH U31 UU42W U32
- UU42WH U31 UU48W U32
- UU48WH U31 UU60W U32
- UU37WH U31 UU43W U32
- UU43WH U31 UU49W U32
- UU49WH U31 UU61W U32



(Jedinica: mm)

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

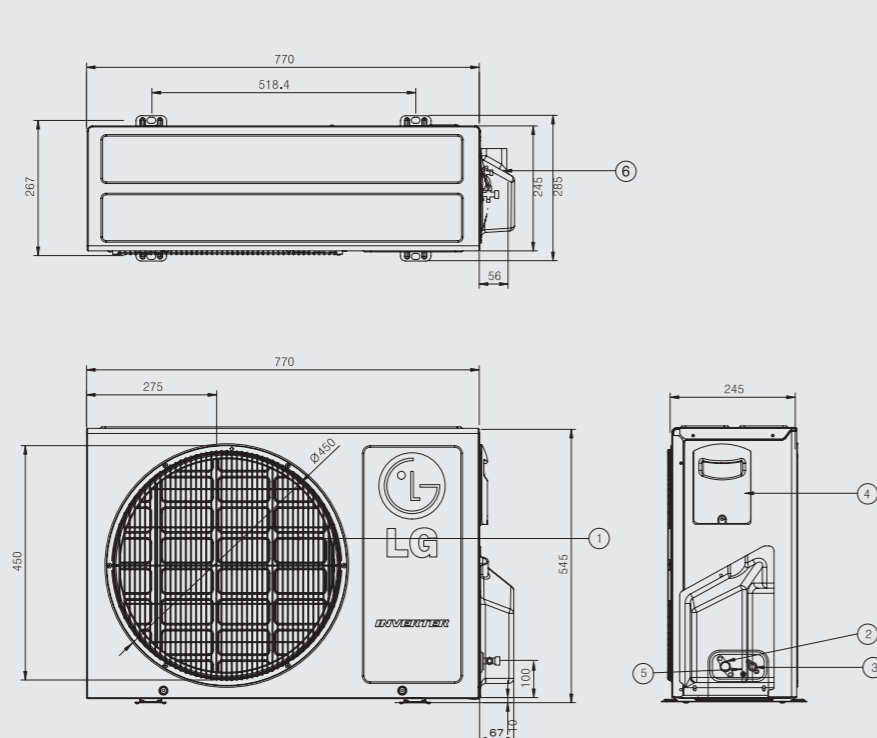
- UU18W UE2
- UU12WH UE1



(Jedinica: mm)

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

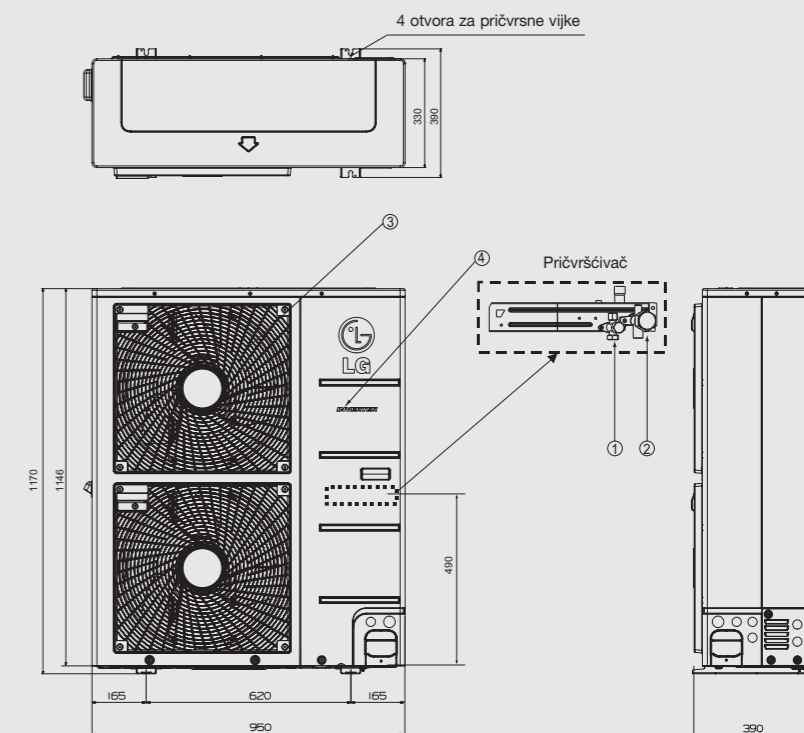
- UU09W ULD
- UU12W ULD



(Jedinica: mm)

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

- UU36W U02
- UU37W U02



(Jedinica: mm)

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

MULTI SPLIT

93 SPOLJNE
JEDINICE

102 UNUTRAŠNJE
JEDINICE

116 DODATNA
OPREMA















118 TABELA S
KOMBINACIJAMA

MULTI SPLIT

ASORTIMAN ZA 2013.

Širok asortiman

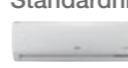









LG MULTI sistemi omogućavaju kombinovanje mnoštva unutrašnjih i spoljnih jedinica do 16,7 kW. Sa 14 tipova spoljnih i 41 tipom unutrašnjih jedinica, moguće je više od 2.000 kombinacija

Tip kW	Višecevni	Maks. unutr. jedinica	Faza	Primer kombinacije
4.1	MU2M15 UL2 	2	1ø	
4.7	MU2M17 UL2 	2	1ø	
5.3	MU3M19 UE2 	3	1ø	
6.2	MU3M21 UE2 	3	1ø	
7.0	MU4M25 U42 	4	1ø	
7.9	MU4M27 U42 	4	1ø	
8.8	MU5M30 U42 	5	1ø	
11.7	MU5M40 UO2 	5	1ø	
Tip kW	Tip sa distributivnim kutijama	Maks. unutr. jedinica	Faza	Primer kombinacije
11.7	FM40AH UO2 	7	1ø	
13.5	FM41AH U32 	7	3ø	
15.5	FM48AH U32 FM49AH U32 	8	1ø 3ø	
16.7	FM56AH U32 FM57AH U32 	9	1ø 3ø	

Mogućnost kombinovanja sa velikim brojem unutrašnjih jedinica

Napomena za ART COOL Mirror: *označava boju panela_Ogledalo (R), Srebrna (V), Bela (W)

Napomena za ART COOL panel: *označava boju panela_Srebrna (V) Crvena (E) Zlatna (G) Srebrnobela (H), Galerija (1)

Tip kBTu/kW	Za montiranje na zid	Plafonski kasetni modeli	Kanalski modeli ugradni u plafon		Plafonski i podni / Modeli za ugradnju ispod plafona	Parapetni
			S visokim statičkim pritiskom	S niskim statičkim pritiskom		
5/1.5	Standardni MS05SQ NW0	 MT06AH NR0				
7/2.1	Deluxe MS07AQ NB0 ART COOL Mirror MS07AW* NB0	Standardni MS07SQ NW0  MT08AH NR0				
9/2.6	Deluxe MS09AQ NB0 ART COOL Mirror MS09AW* NB0 ART COOL Gallery MA09AH1 NF1	Standardni MS09SQ NB0  MT09AH NU1 ART COOL Pannel CT09 NR2 MA09AH* NF1		CV09 NE2	CQ09 NA0	
12/3.5	Deluxe MS12AQ NB0 ART COOL Mirror MS12AW* NB0 ART COOL Gallery MA12AH1 NF1	Standardni MS12SQ NB0  MT11AH NU1 ART COOL Pannel CT12 NR2 MA12AH* NF1		CV12 NE2	CQ12 NA0	
18/5.3	Deluxe MS18AQ NC0 ART COOL Mirror MS18AW* NC0	Standardni MS18SQ NC0  CT18 NQ2	 CB18L N22	CV18 NJ2	CQ18 NA0	
24/7.0	Deluxe MS24AQ NC0 ART COOL Mirror	Standardni MS24SQ NC0  CT24 NP2	 CB24L N32	CV24 NJ2		

Najviša energetska efikasnost



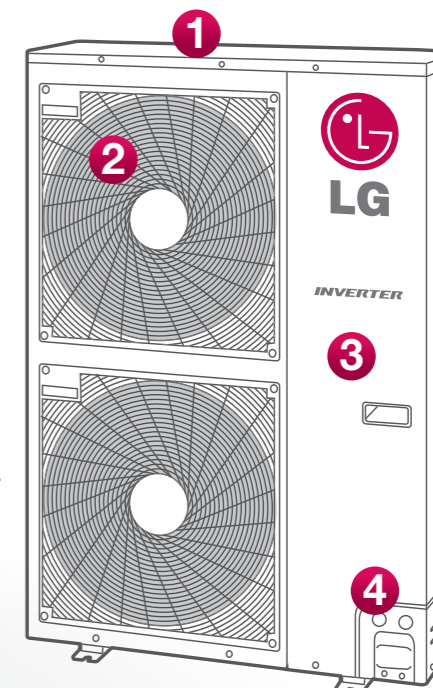
Revolucionarna tehnologija invertera može da se pohvali snažnim, a tihim radom uz smanjenu potrošnju energije.

Visoka efikasnost
SEER SCOP
6.1 3.9



*Na osnovu modela MU3M19 UE2

- 1 Visokoeffikasni izmenjivač toplote
- 2 Tehnologija BLDC motora ventilatora
- 3 Stanje pripravnosti
- 4 Moćni BLDC kompresor



Moćni BLDC 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.

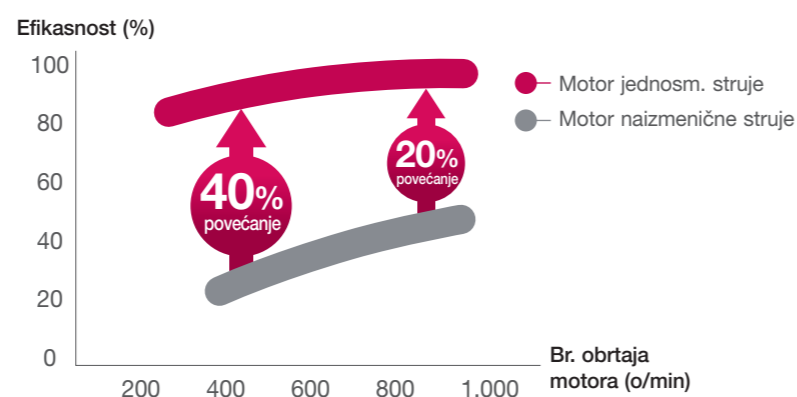


Tehnologija BLDC motora ventilatora

LG BLDC motor ventilatora donosi dodatnu uštedu energije i do 40% pri malim brzinama i 20% pri velikim brzinama u poređenju sa AC motorom.



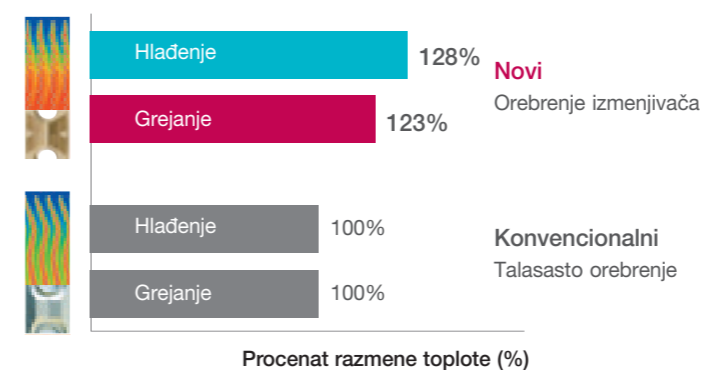
BLDC motor ventilatora



Poboljšani izmenjivač toplote

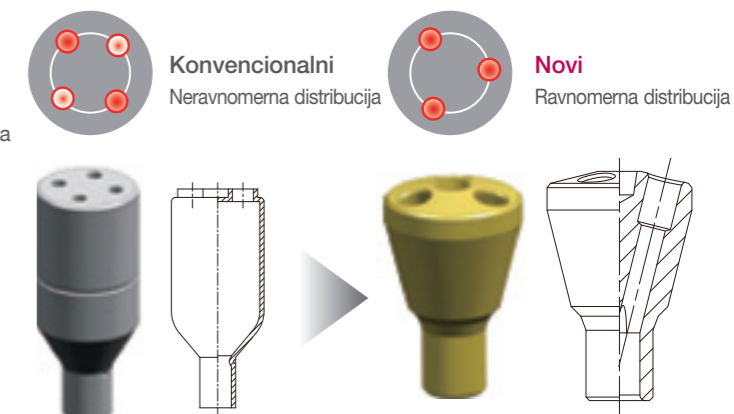
Orebranje izmenjivača

Efikasnost izmenjivača toplote je poboljšana do 28% pomoću MULTI V tehnologije.



Optimizovana putanja izmenjivača toplote

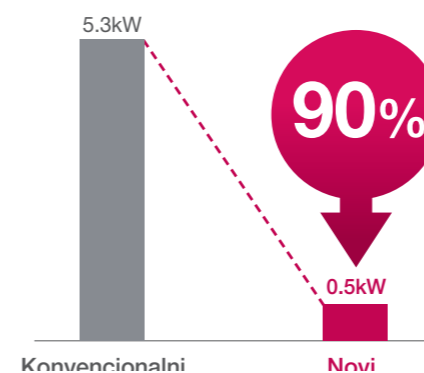
Poboljšana efikasnost ciklusa za do 5% uz ravnomernu distribuciju.



Stanje pripravnosti

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

Potrošnja energije u stanju pripravnosti

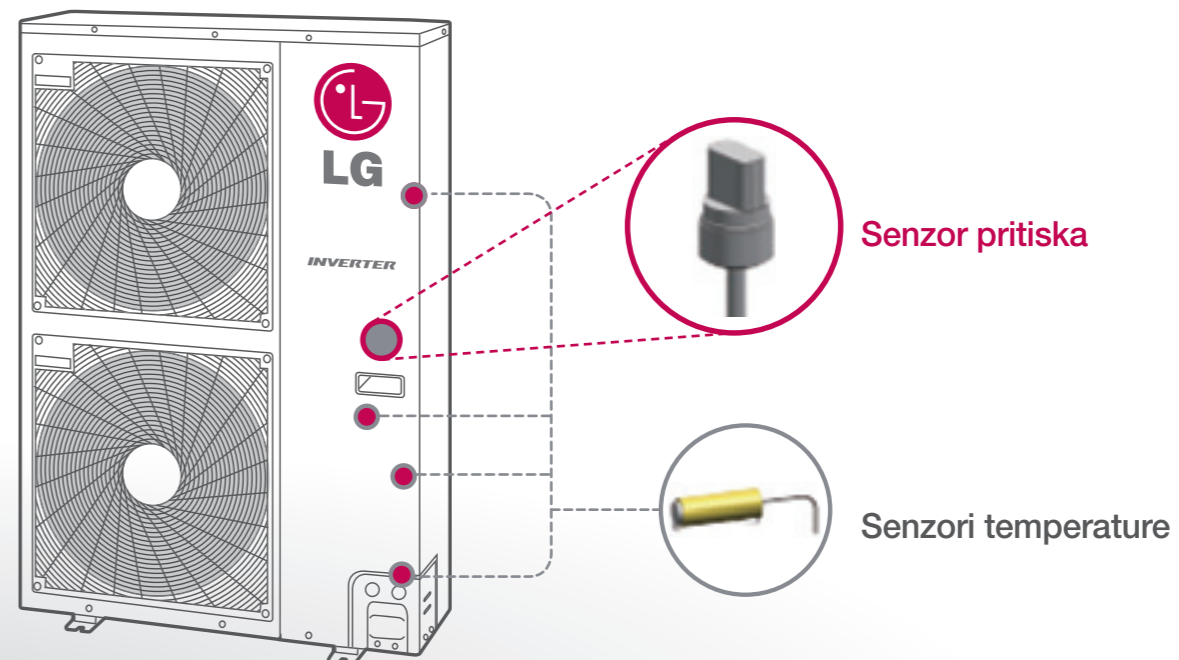


*Na osnovu modela MU3M19 UE2

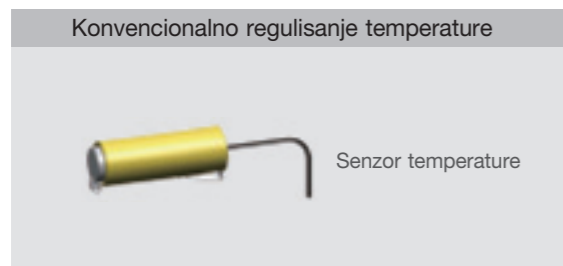
Velika pouzdanost u radu



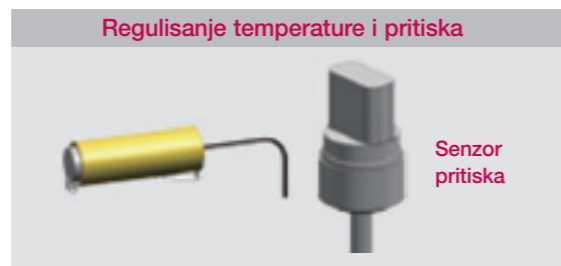
Kratko vreme odziva tokom rada, brže za do 44%
Širok opseg rada -15~48°C



Visoka pouzdanost sa kontrolom pritiska



Izračunava ciljani pritisak na osnovu unutrašnje/spoljne temperature, željene temperature i dužine cevi.

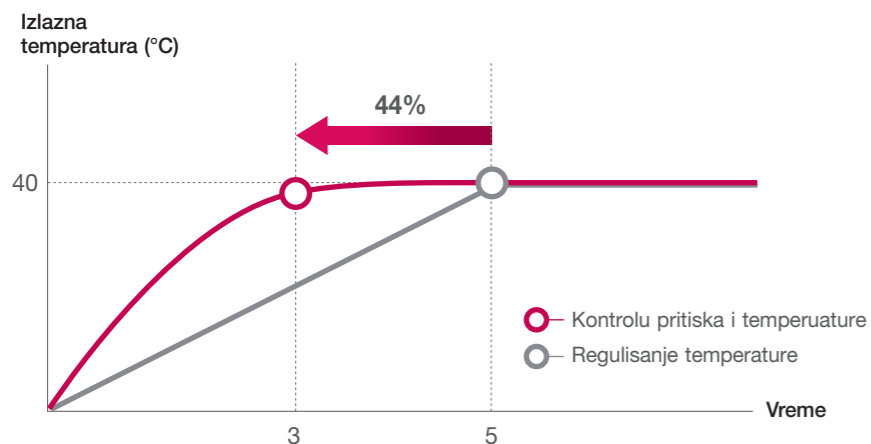


Direktno očitava i reguliše pritisak pomoću senzora pritiska radi bržeg i tačnijeg odgovora na izmene u opterećenju.

*Primenjeno na sve MULTI spoljne jedinice osim modela MU2M15 UL2 / MU2M17 UL2

Kratko vreme odziva tokom rada

Uz kontrolu pritiska potrebno je do 44% manje vremena da se dostigne željena temperatura, uz visok nivo tačnosti i stabilnosti.



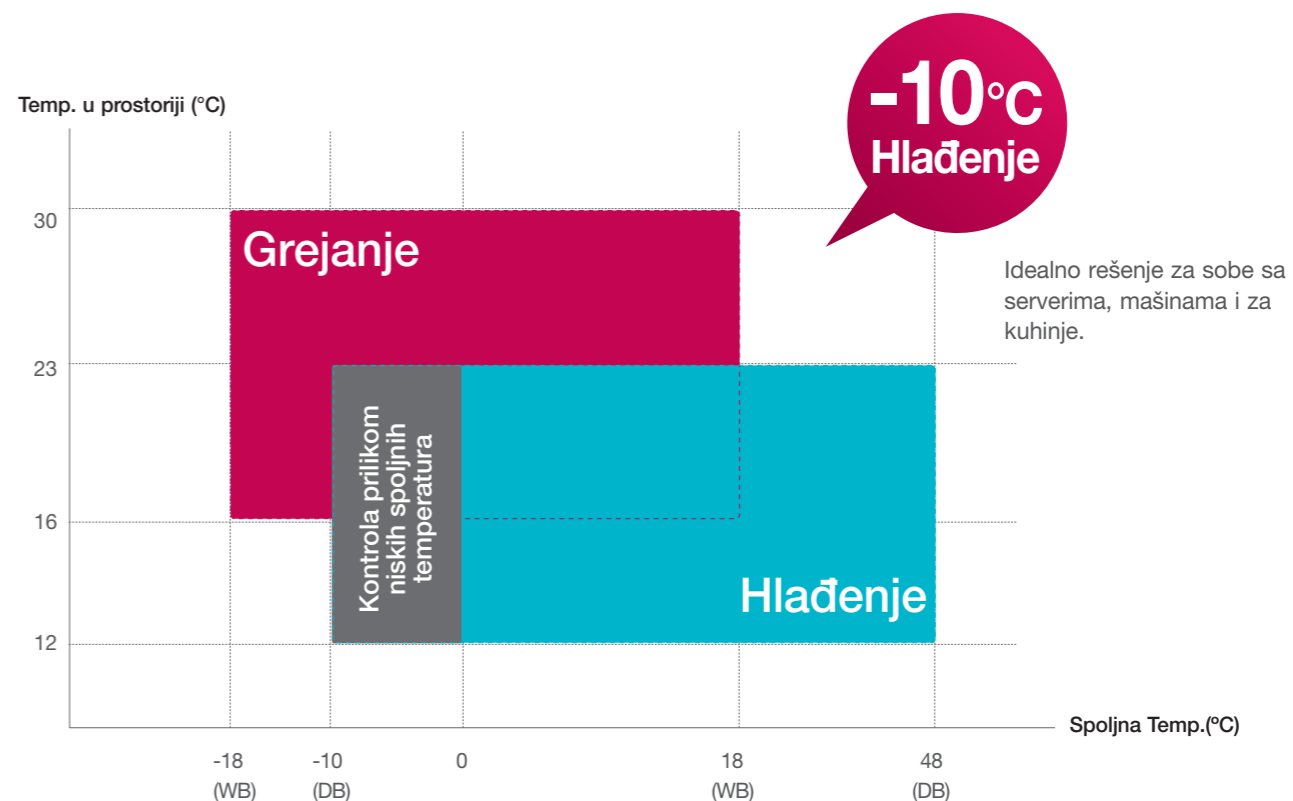
**44%
brže**

Unutrašnje okruženje može da postane udobnije, i to znatno brže i preciznije.

*Na osnovu podataka sa internih testiranja

Idealno rešenje za sobe sa serverima

• Širok opseg rada: Hlađenje -10 ~ 48°C



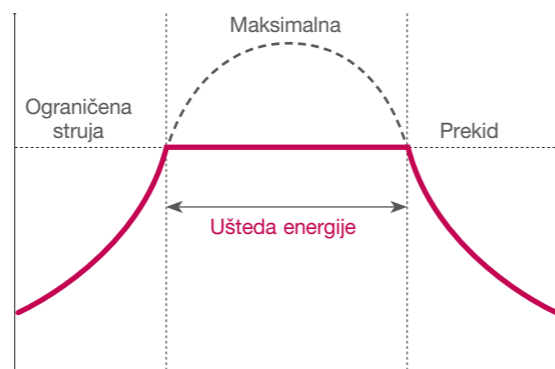
Idealno rešenje za sobe sa serverima, mašinama i za kuhinje.

*Opseg hlađenja kod modela MU2M15 UL2 / MU2M17 UL2: ~46°C

Smanjuju troškove i potrošnju energije

Kontrola maksimalne potrošnje

Funkcija kontrole maksimalne proizvodnje energije zadržava postavljene uslove klima-uređaja, održavajući njegove performanse dok radi ispod maksimalnog nivoa, kako bi se uštedeli troškovi i energija. Troškovi energije mogu da se smanje kada se ovaj režim rada koristi zajedno sa tarifama u kojima se naplaćuje viša cena u periodima "jednovremenog maksimuma".



*Primenjeno na sve MULTI spoljne jedinice

Zaključavanje režima rada

U Evropi, grejanje je od ključne važnosti, dok je hlađenje opcija. Funkcija zaključavanja režima sprečava da se u zgradama u kojima ima mnogo ljudi koristi i hlađenje i grejanje. Ona može da se podesi pomoću mikro prekidača na štampanoj ploči, i, ako je potrebno, instalateri mogu da postavljaju samo režim grejanja.



*Uslovi dodele nagrade mogu da se razlikuju u zavisnosti od zemlje
*Primenjeno na sve MULTI spoljne jedinice

Uštedite energiju u malim prostorima

Pošto zidovi zgrada postaju sve deblji usled građevinskih propisa, i izolacija je sve bolja i bolja, LG može da obezbedi efikasno rešenje za male prostore.



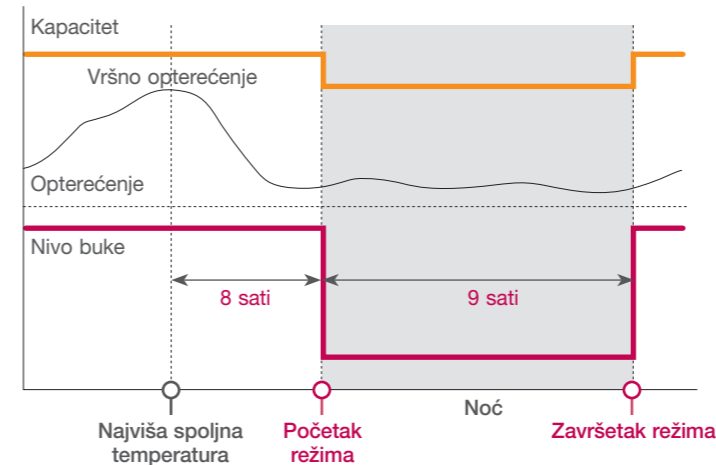
*1.5kW: MS05SQ NW0 (Zidni model) / MT06AH NR0 (4-smerni kasetni)

Tihi rad

Tihi noćni rad

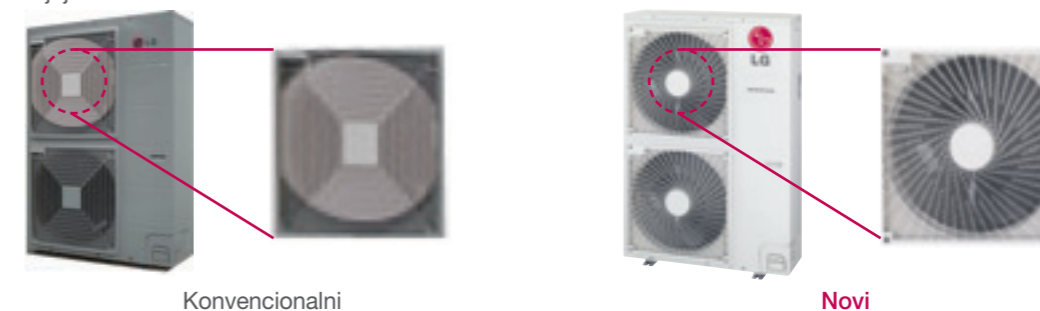
Funkcija tihog noćnog rada može da smanji nivo buke noću, jednostavnim podešavanjem mikro prekidača na štampanoj ploči spoljne jedinice.

Režim hlađenja

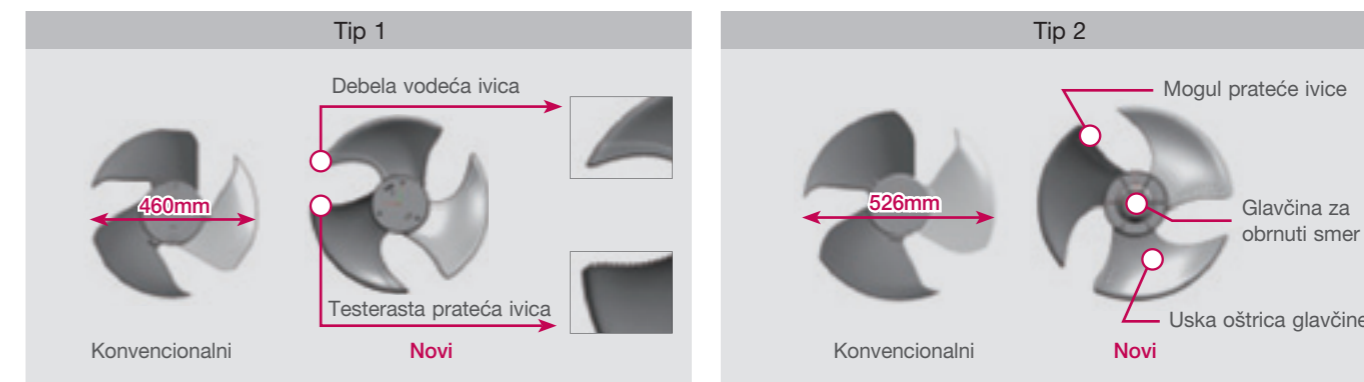


Unapređeni ventilator i rešetka

Novi dizajn rešetke spoljne jedinice povećava efikasnost raspršivanja izduvnog vazduha i tako povećava efikasnost razmene toplote i smanjuje nivo buke.



Novi aksijalni ventilator ima zadebljanu prednju i glatku zadnju ivicu, što obezbeđuje visoku efikasnost, niži nivo buke, široke lopatice ventilatora i poboljšava stepen protoka vazduha.

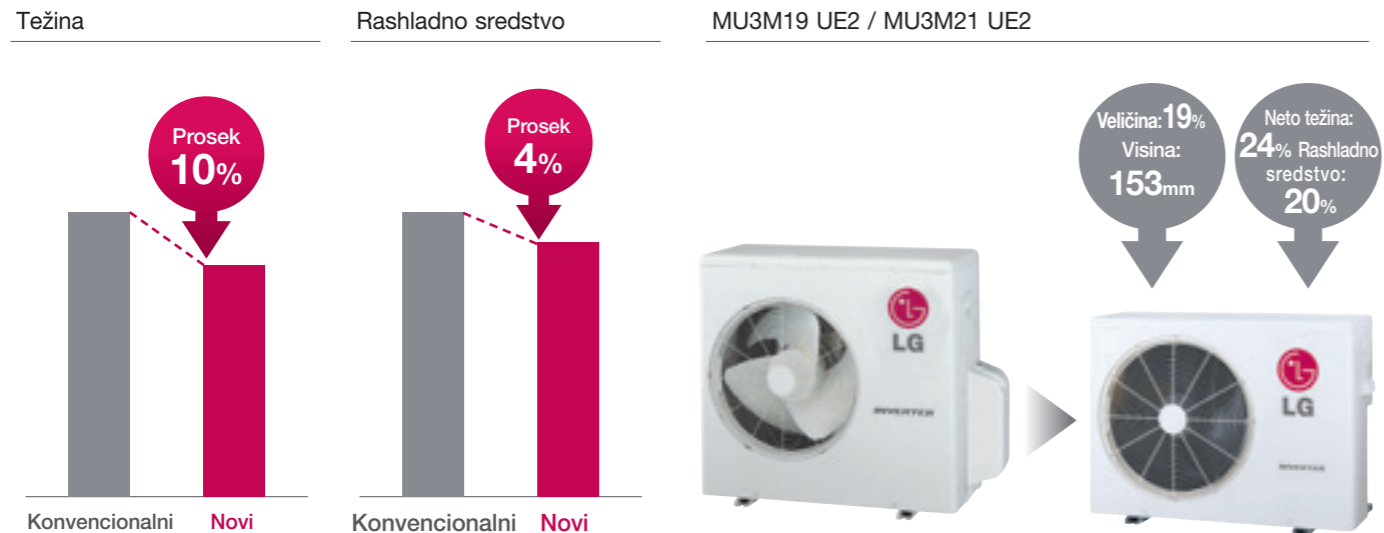


*Osim kod modela MU2M15 UL2 / MU2M17 UL2

Jednostavna ugradnja i održavanje

Kompaktna veličina i mala težina

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

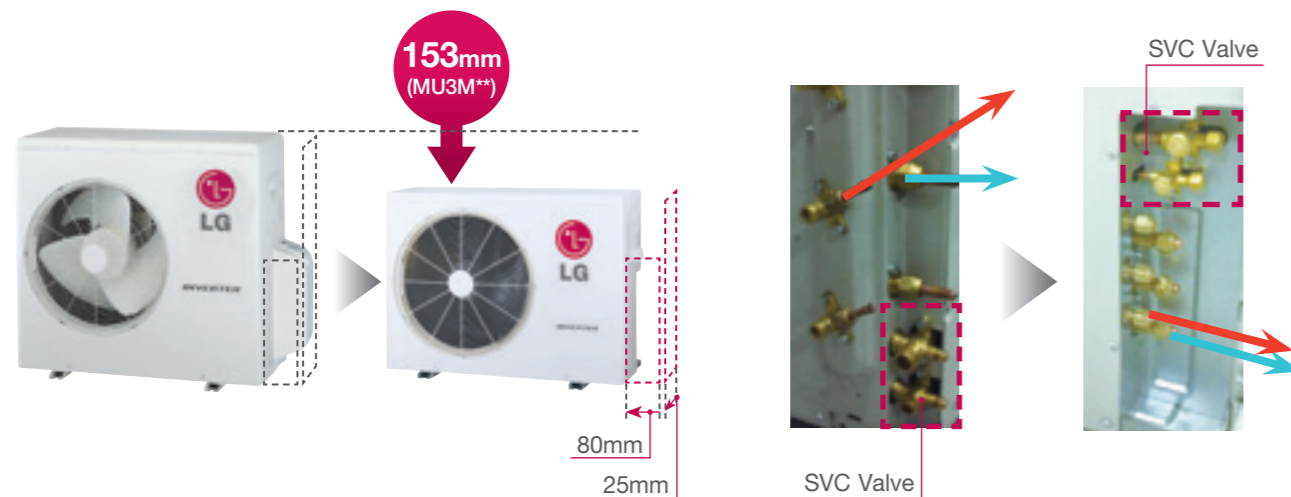


Unutrašnja podrška

Novi model je bolje dizajniran, tako da je poklopac cevi zatvoren, širina je smanjena za 80 mm, a dubina za 25 mm. Kao posledica toga, sada je moguće instalirati jedinicu 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



• Primenjeno kod modela
MU3M19 UE2 / MU3M21 UE2 / MU4M25 U42 / MU4M27 U42 / MU5M30 U42

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 prenosnom kablju.

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



• Primenjeno kod modela
MU2M15 UL2 / MU2M17 UL2 / MU3M19 UE2 / MU3M21 UE2 / MU4M25 U42 / MU4M27 U42 / MU5M30 U42

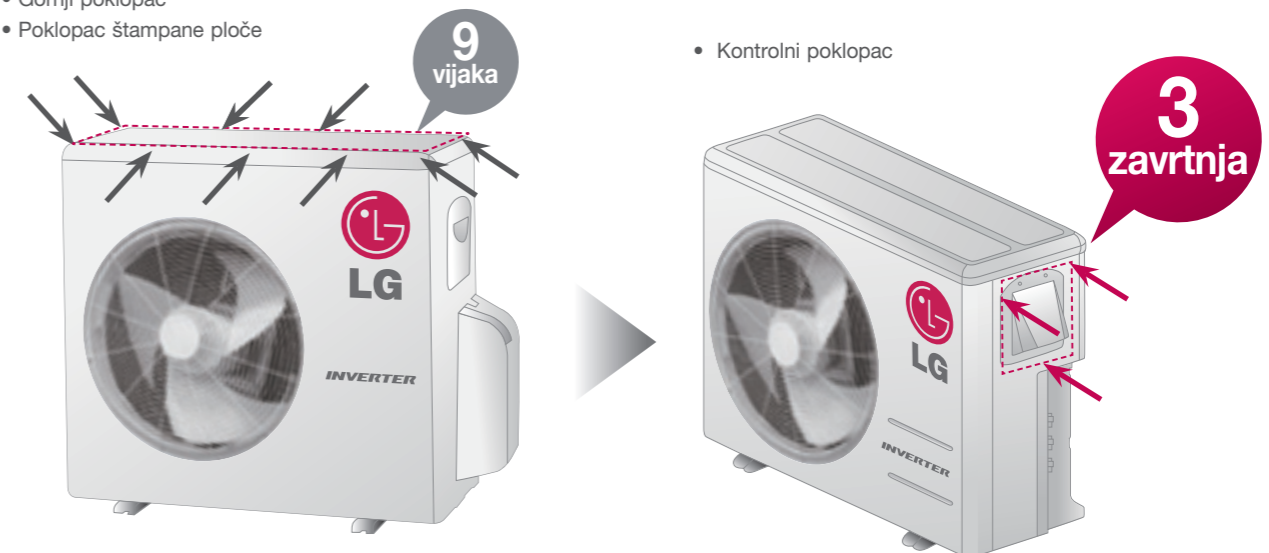
Nadzor štampane ploče

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

Laka provera štampane ploče

- Gornji poklopac
- Poklopac štampane ploče

• Kontrolni poklopac



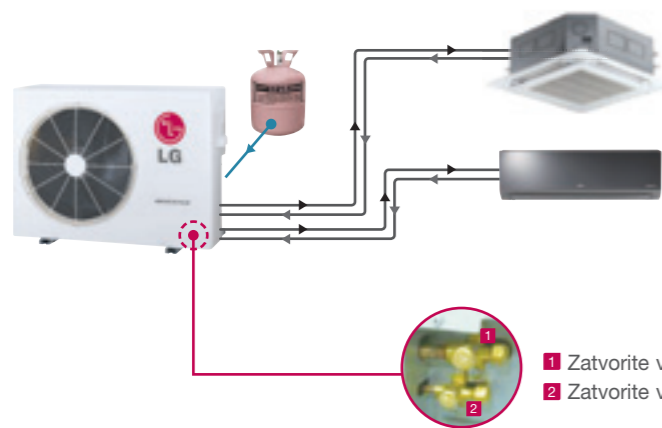
• Primenjeno kod modela
MU2M15 UL2 / MU2M17 UL2 / MU3M19 UE2 / MU3M21 UE2

Jednostavna ugradnja i održavanje

Prisilno hlađenje

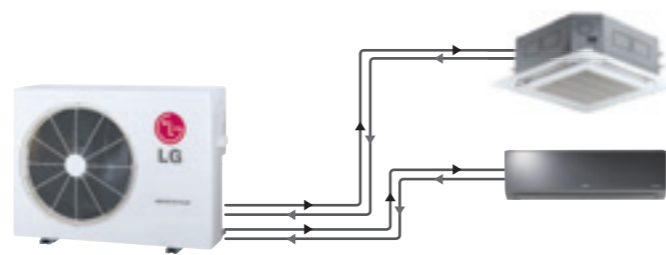
Funkcija prisilnog hlađenja omogućava da se rashladna tečnost dopuni ili upumpa, bez obzira na unutrašnju temperaturu. Još važnije, ova funkcija može da se koristi kada je potrebno da se unutrašnje jedinice pomere ili poprave.

1) Dopunjavanje



- 1 Zatvorite ventil gasa
- 2 Zatvorite ventil tečnosti

2) Upumpavanje



LG MV

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



Informacije o unutrašnjim jedinicama

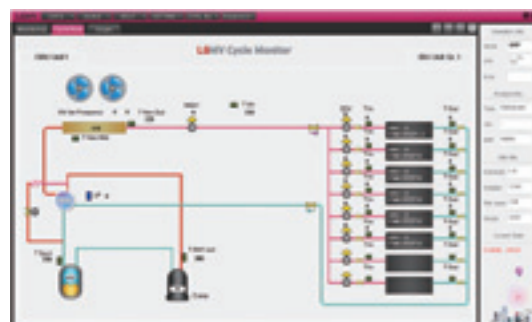
Ciklusi i ventili

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	Sadržaj
01	Greška na senzoru u unutrašnjoj prostoriji
02	Greška na senzoru u unutrašnjoj prostoriji
03	Greška na senzoru u unutrašnjoj prostoriji

⋮

Fleksibilno kombinovanje

Velika dužina cevovoda i visinska razlika

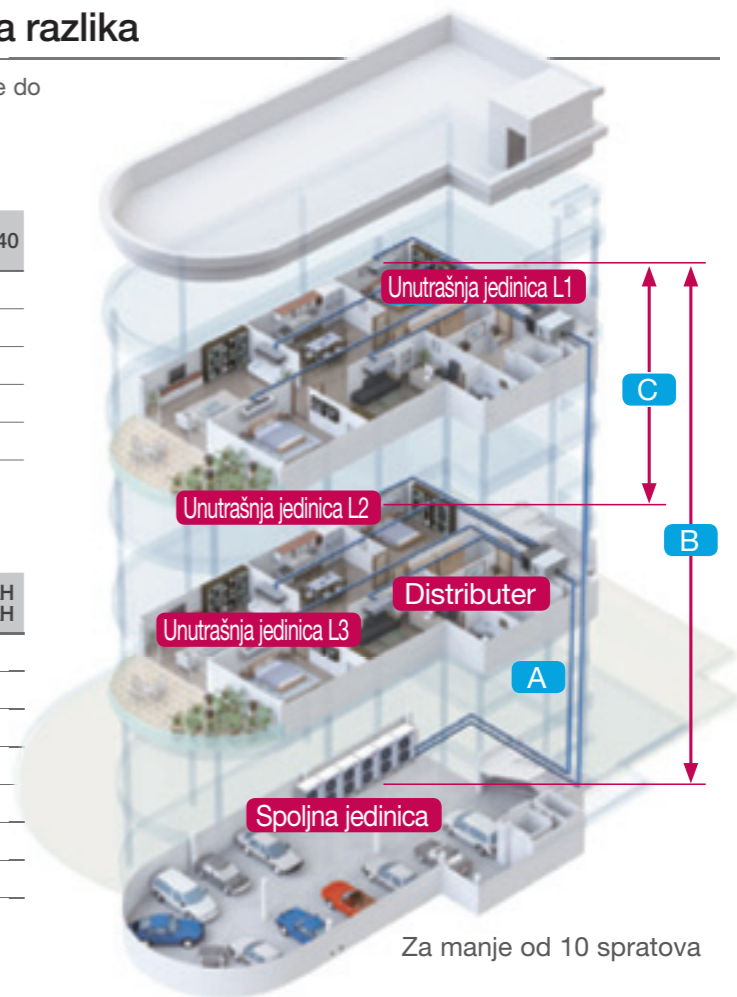
Model FM56AH podržava cevi dugačke do 145 m i uzdignute do 30 m, radi prilagodljivijeg instaliranja.

*Tip sa više cevi

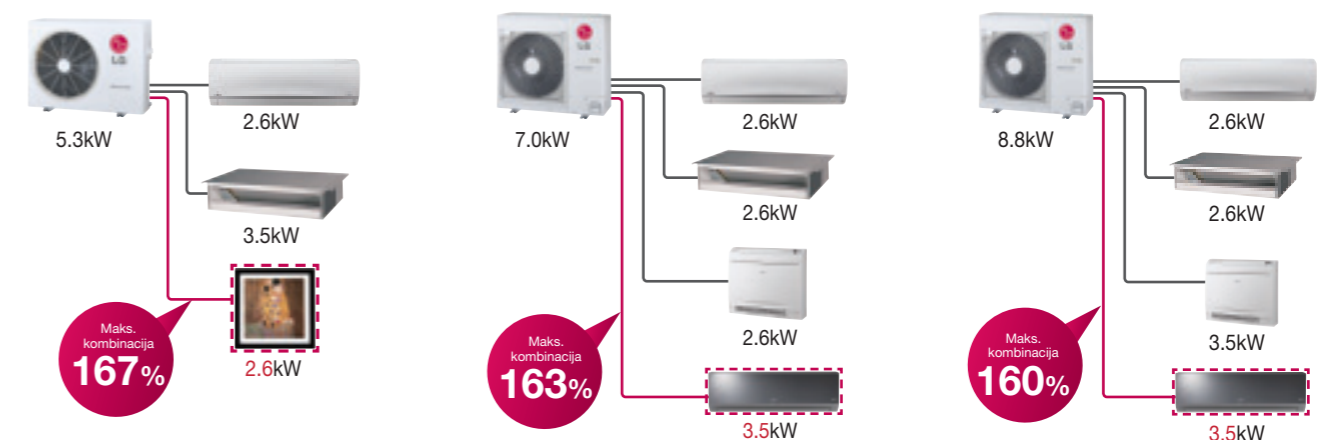
Dužina cevi (m)	MU2M15 MU2M17	MU3M19 MU3M21	MU4M25 MU4M27	MU5M30	MU5M40
Ukupno	30	50	70	75	85
Maks. / prostorija	20	25	25	25	25
Dozvoljena visinska razlika					
(Unutr.-Spolj.)	15	15	15	15	15
(Unutr.-Unutr.)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5

*Tip sa distributivnim kutijama

Dužina cevi (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 distributivnih kutija (L1+L2+L3)	50	70	80	90
Svako račvanje cevi	15	15	15	15
Dozvoljena visinska razlika				
Unutr.-Spolj. (B)	30	30	30	30
Unutr.-Unutr. (C)	15	15	15	15



Kombinacije kapaciteta unutr. jed.



Fleksibilno kombinovanje

Spoljne jedinice

Različite kombinacije



14 spoljnih jedinica

Više od
2000
kombinacija

41 unutrašnjih jedinica

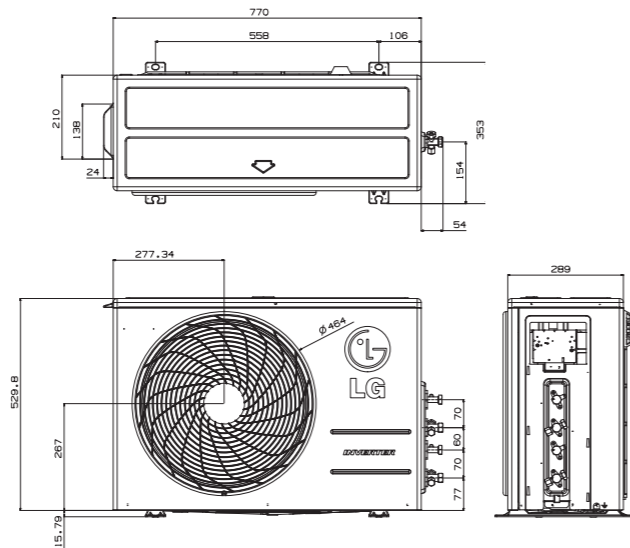
Kompatibilne unutrašnje jedinice

Ukupno 17 unutrašnjih jedinica je kompatibilno i sa SCAC i sa MULTI, što je prilično pogodno za skladišta i upravljanje zalihama robe.

- Kasetni: CT09 NR2, CT12 NR2, CT18 NQ2, CT24 NP2
- Kanalnski: CB18 NH2, CB24 NH2, CB09L N12, CB12L N22, CB18L N22, CB24L N32
- Plafonski i podni / Modeli za ugradnju ispod plafona: CV09 NE2, CV12 NE2, CV18 NJ2, CV24 NJ2
- Parapetni: CQ09 NA0, CQ12 NA0, CQ18 NA0



MU2M15 / MU2M17



(Jedinica: mm)



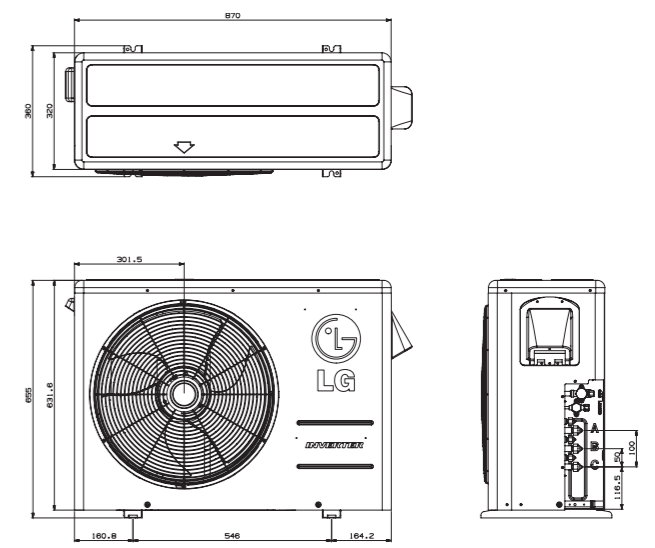
Spoljna jedinica				MU2M15 UL2	MU2M17 UL2	
Kompresor	Tip			Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	
Kapacitet *	Hlađenje	Min/Nom./Maks.	kW	0.9 / 4.1 / 5.4	0.9 / 4.7 / 5.4	
	Grejanje	Min/Nom./Maks.	kW	1.0 / 4.7 / 5.7	1.0 / 5.3 / 5.7	
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	kW	3.3	3.7	
		Potrebna snaga *		Hlađenje	Min/Nom./Maks.	kW
Radna jačina struje	Grejanje	Min/Nom./Maks.	kW	0.3 / 1.1 / 1.7	0.3 / 1.3 / 1.7	
		Min/Nom./Maks.	A	1.3 / 4.6 / 7.4	1.3 / 5.8 / 7.4	
EER	COP	SEER	SCOP	Projektovano (na-10°C)		
				kW		4.2
Sezonska energetska oznaka	Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje		A++ / A	A++ / A	
		kWWh		235 / 1,543	270 / 1,543	
Protok vazduha	Pritisak zvuka	Nom.	m³/min	28.2		
				dB(A)		49
Snaga zvuka	Dimenzije	Maks.	dBA	59		
				mm		770 x 545 x 288
Neto težina	Rashladno sredstvo	Tip	Rashl. sredstva	R410A		
				g		1,400
Opseg rada (spoljna)	Napajanje	Dodatno punjenje	Hlađenje	20		
				g/m		20
Kabl za napajanje	Kabl za komunikaciju	Osigurač	Ukupna dužina cevodova	1 / 220-240 / 50		
				A		15
Visinska razlika uređaja	Spoj cevi	Tečnost	mm(inča) x No.	ø 6.35 (1/4) x 2		
				mm(inča) x No.		ø 9.52 (3/8) x 2

Napomene: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

- Hlađenje: - Unutrašnja temperatura 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB
- Spolj. temperatura 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
- Grejanje: - Unutrašnja temperatura 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB
- Spolj. temperatura 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
- 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%.

MU3M19 / MU3M21



(Jedinica: mm)



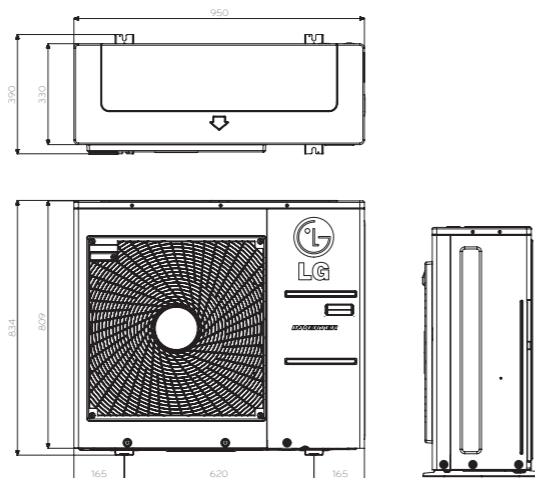
Spoljna jedinica				MU3M19 UE2	MU3M21 UE2	
Kompresor	Tip			Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	
Kapacitet *	Hlađenje	Min/Nom./Maks.	kW	1.4 / 5.3 / 6.3	1.4 / 6.2 / 7.3	
	Grejanje	Min/Nom./Maks.	kW	1.4 / 6.3 / 7.3	1.5 / 7.0 / 7.8	
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	kW	4.4	4.9	
		Potrebna snaga *		Hlađenje	Min/Nom./Maks.	kW
Radna jačina struje	Grejanje	Min/Nom./Maks.	kW	0.2 / 1.5 / 2.6	0.2 / 1.7 / 2.7	
		Min/Nom./Maks.	A	0.6 / 6.0 / 9.0	0.6 / 6.6 / 10.3	
EER	COP	SEER	SCOP	Projektovano (na-10°C)		
				kW		4.10
Sezonska energetska oznaka	Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje		A++ / A	A++ / A	
		kWWh		304 / 1,831	356 / 1,974	
Protok vazduha	Pritisak zvuka	Nom.	m³/min	50		
				dB(A)		50
Snaga zvuka	Dimenzije	Maks.	dBA	52		
				mm		870 x 655 x 320
Neto težina	Rashladno sredstvo	Tip	Rashl. sredstva	R410A		
				g		1,700
Opseg rada (spoljna)	Napajanje	Dodatno punjenje	Hlađenje	20		
				g/m		20
Kabl za napajanje	Kabl za komunikaciju	Osigurač	Ukupna dužina cevodova	1 / 220-240 / 50		
				A		20
Visinska razlika uređaja	Spoj cevi	Tečnost	mm(inča) x No.	ø 6.35 (1/4) x 3		
				mm(inča) x No.		ø 9.52 (3/8) x 3

Napomene: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

- Hlađenje: - Unutrašnja temperatura 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB
- Spolj. temperatura 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
- Grejanje: - Unutrašnja temperatura 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB
- Spolj. temperatura 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
- 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%.

MU4M25 / MU4M27 / MU5M30



(Jedinica: mm)



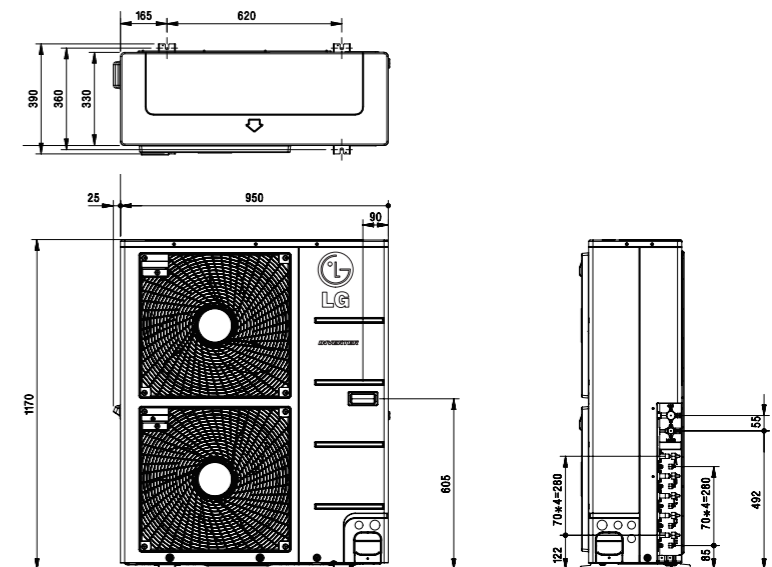
Spoljna jedinica		MU4M25 U42	MU4M27 U42	MU5M30 U42	
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni			
Kapacitet *	Hlađenje	1.3 / 7.0 / 8.5	1.3 / 7.9 / 9.5	1.3 / 8.8 / 10.6	
	Grejanje	1.5 / 8.4 / 9.4	1.5 / 9.1 / 10.6	1.5 / 10.1 / 12.1	
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW	5.9	6.4	
	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	0.4 / 1.7 / 2.6	0.4 / 2.0 / 3.0	0.4 / 2.2 / 3.4
Potrebna snaga *	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	0.5 / 1.8 / 3.0	0.5 / 2.0 / 3.6	0.5 / 2.2 / 3.7
	Hlađenje	Min/Nom./Maks. A	2.0 / 7.2 / 11.1	2.0 / 8.5 / 13.2	2.0 / 9.9 / 16.2
Radna jačina struje	Grejanje	Min/Nom./Maks. A	2.2 / 8.1 / 12.8	2.2 / 9.1 / 15.8	2.2 / 9.8 / 16.5
	EER		4.21	4.00	4.00
COP		4.69	4.52	4.60	
SEER		6.10	6.10	6.10	
SCOP		3.81	3.81	3.81	
Projektovano (na-10°C)		7.7	7.7	7.8	
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje	A++ / A	A++ / A	A++ / A	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh	402 / 2,829	453 / 2,829	505 / 2,866
Protok vazduha	Nom.	m³/min	60	60	60
	Hlađenje	Nom. dBA	51	51	51
Pritisak zvuka	Grejanje	Nom. dBA	53	53	53
	Hlađenje	Maks. dBA	62	63	64
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	62	63	64
Dimenzije	ŠxVxD	mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Neto težina		kg	64.0	64.0	64.0
Rashladno sredstvo	Tip		R410A	R410A	R410A
	Rashl. sredstva	g	3,200	3,200	3,200
Opseg rada (spoljna)	Dodatno punjenje	g/m	20	20	20
	Hlađenje	Min-Maks. °C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
Napajanje	Grejanje	Min-Maks. °C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
	Tip				
Kabl za napajanje	No. x mm²		3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Kabl za komunikaciju	No. x mm²		4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač	A		25	25	25
Ukupna dužina cevovoda	m		70	70	75
Dužina cevovoda po račvanju	Maks. m		25	25	25
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks. m		15	15	15
	Un. jed.-un. jed. Maks. m		7.5	7.5	7.5
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča) x No.	ø 6.35 (1/4) x 4	ø 6.35 (1/4) x 4	ø 6.35 (1/4) x 5
	Gas	mm(inča) x No.	ø 9.52 (3/8) x 4	ø 9.52 (3/8) x 4	ø 9.52 (3/8) x 5

Napomene: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

- Hlađenje: - Unutrašnja temperatura 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB
- Spolj. temperatura 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
- Grejanje: - Unutrašnja temperatura 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB
- Spolj. temperatura 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
- 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%.

MU5M40



(Jedinica: mm)



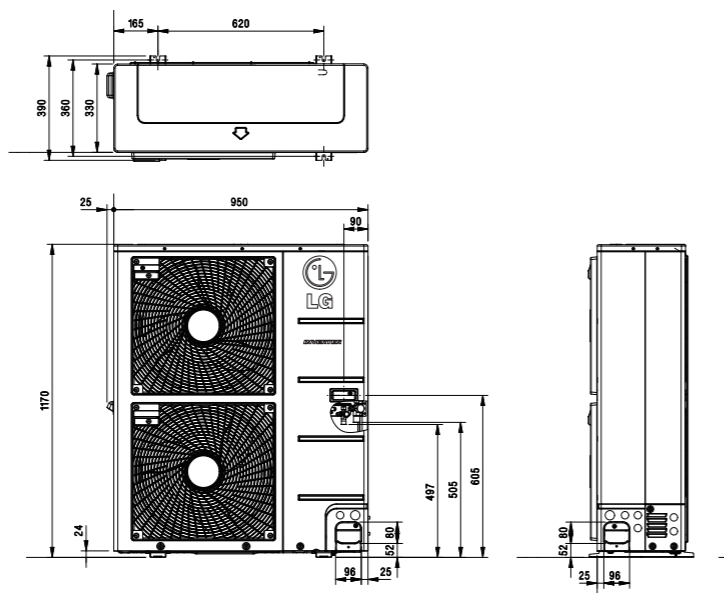
Spoljna jedinica		MU5M40 UO2	
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	
Kapacitet *	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	0.9 / 11.2 / 13.5
	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	1.0 / 12.5 / 15.0
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW	8.8
	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	0.8 / 2.7 / 4.2
Potrebna snaga *	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	0.8 / 2.8 / 4.5
	Hlađenje	Min/Nom./Maks. A	3.5 / 12.1 / 18.4
Radna jačina struje	Grejanje	Min/Nom./Maks. A	3.6 / 12.5 / 19.7
	EER		4.10
COP		4.45	
SEER		5.80	
SCOP		3.81	
Projektovano (na-10°C)		11.8	
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje	A+ / A	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh	676 / 4,336
Protok vazduha	Nom.	m³/min	90
	Hlađenje	Nom. dBA	53
Pritisak zvuka	Grejanje	Nom. dBA	55
	Hlađenje	Maks. dBA	67
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	67
Dimenzije	ŠxVxD	mm	950 x 1,170 x 330
Neto težina		kg	84.0
Rashladno sredstvo	Tip		R410A
	Rashl. sredstva	g	3,800
Opseg rada (spoljna)	Dodatno punjenje	g/m	20
	Hlađenje	Min-Maks. °C DB	-10 ~ 48
Napajanje	Grejanje	Min-Maks. °C WB	-18 ~ 18
	Tip		
Kabl za napajanje	No. x mm²		3C x 3.5
Kabl za komunikaciju	No. x mm²		4C x 0.75
Osigurač	A		30
Ukupna dužina cevovoda	m		85
Dužina cevovoda po račvanju	Maks. m		25
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks. m		15
	Un. jed.-un. jed. Maks. m		7.5
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča) x No.	ø 6.35 (1/4) x 5
	Gas	mm(inča) x No.	ø 9.52 (3/8) x 5

Napomene: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

- Hlađenje: - Unutrašnja temperatura 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB
- Spolj. temperatura 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
- Grejanje: - Unutrašnja temperatura 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB
- Spolj. temperatura 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
- 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%.

FM40AH



(Jedinica: mm)

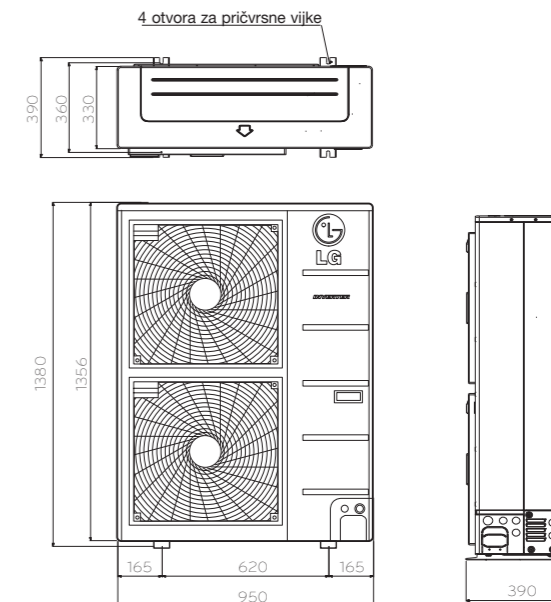


Spoljna jedinica			FM40AH UO2
Kompresor	Tip		Dvostruko rotacioni
Kapacitet *	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	2.8 / 11.2 / 13.5
	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	3.1 / 12.5 / 15.0
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW	11.0
	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	0.8 / 2.7 / 4.2
Potrebna snaga *	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	0.8 / 2.8 / 4.5
	Hlađenje	Min/Nom./Maks. A	3.5 / 12.1 / 18.4
Radna jačina struje	Grejanje	Min/Nom./Maks. A	3.6 / 12.5 / 19.7
			4.10
EER			4.45
COP			5.60
SEER			3.81
SCOP			11.8
Projektovano (na-10°C)		kW	A+ / A
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje		700 / 4,336
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh	170.8
Protok vazduha		Nom. m³/min	53
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom. dBA	55
	Grejanje	Nom. dBA	67
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	68
Dimenzije	ŠxVxD	mm	950 x 1,170 x 330
Neto težina		kg	82.0
Rashladno sredstvo	Tip		R410A
	Rashl. sredstva	g	3,800
	Dodatno punjenje	g/m	20
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks. °C DB	-10 ~ 48
	Grejanje	Min-Maks. °C WB	-18 ~ 18
Napajanje		øV/Hz	1 / 220-240 / 50
Kabl za napajanje		No. x mm²	3C x 3.5
Kabl za komunikaciju	Sp. jed.-jed. s ogr.	No. x mm²	4C x 1.25
	Jed. s ogr.-un. jed.	No. x mm²	4C x 0.75
Osigurač		A	30
Maks. dužina cevovoda	Ukupno cevi (glavna+ukupno račvanja)	m	100
	Glavna cev	m	50
	Ukupno račvanja	m	50
	Svako račvanje cevi	m	15
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks.	m	30
	Un. jed.-un. jed. Maks.	m	15
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm(inča)	Ø 19.05 (3/4)

Napomene: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:
 Hlađenje: - Unutrašnja temperatura 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB
 - Spolj. temperatura 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
 Grejanje: - Unutrašnja temperatura 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB
 - Spolj. temperatura 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
 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%.

FM48AH / FM56AH



(Jedinica: mm)



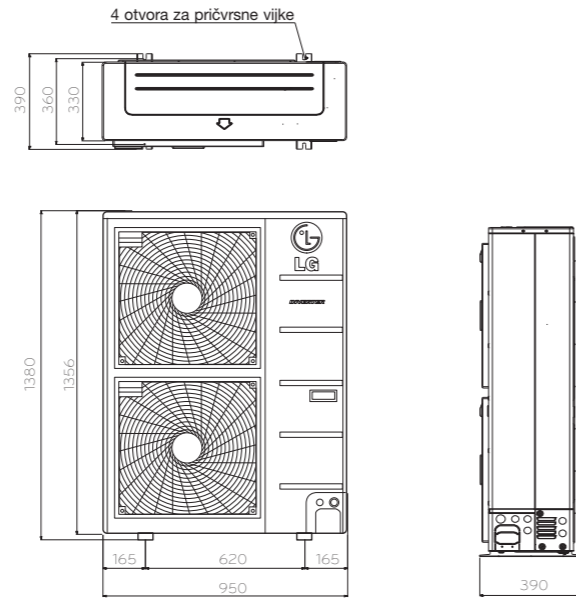
Spoljna jedinica			FM48AH U32	FM56AH U32
Kompresor	Tip		Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Kapacitet *	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	3.3 / 14.0 / 17.0	4.0 / 15.5 / 18.5
	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	3.7 / 16.0 / 17.3	4.5 / 17.4 / 18.8
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW	14.8	16.1
	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	1,585	1,930
Protok vazduha		Nom. m³/min	248.4	248.4
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom. dBA	54	54
	Grejanje	Nom. dBA	56	56
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	68	69
Dimenzije	ŠxVxD	mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Neto težina		kg	96.0	96.0
Rashladno sredstvo	Tip		R410A	R410A
	Rashl. sredstva	g	4,400	4,400
	Dodatno punjenje	g/m	20	20
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks. °C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Grejanje	Min-Maks. °C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napajanje		øV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Kabl za napajanje		No. x mm²	3C x 4.0	3C x 4.0
Kabl za komunikaciju	Sp. jed.-jed. s ogr.	No. x mm²	4C x 1.25	4C x 1.25
	Jed. s ogr.-un. jed.	No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač		A	40	40
Maks. dužina cevovoda	Ukupno cevi (glavna+ukupno račvanja)	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)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm(inča)	Ø 19.05 (3/4)	Ø 19.05 (3/4)

Napomene: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:
 Hlađenje: - Unutrašnja temperatura 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB
 - Spolj. temperatura 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
 Grejanje: - Unutrašnja temperatura 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB
 - Spolj. temperatura 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
 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%.



FM41AH



(Jedinica: mm)



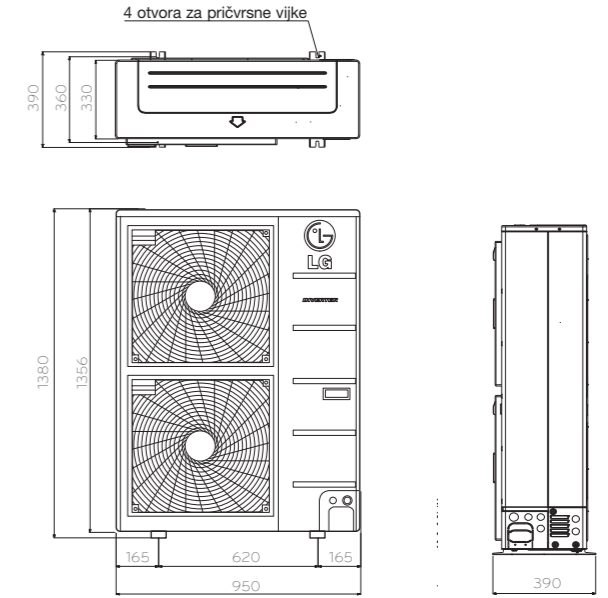
Spoljna jedinica		FM41AH U32	
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	
Kapacitet *	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	2.8 / 12.1 / 14.1
	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	3.2 / 12.5 / 15.2
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW	11.1
Potrebna snaga *	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	0.8 / 2.4 / 3.8
	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	0.9 / 2.5 / 4.7
Radna jačina struje	Hlađenje	Min/Nom./Maks. A	1.5 / 3.3 / 5.7
	Grejanje	Min/Nom./Maks. A	1.7 / 3.3 / 6.9
EER			4.68
COP			4.92
SEER			-
SCOP			-
Projektovano (na-10°C)		kW	-
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje		-
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh	1,195
Protok vazduha		Nom. m ³ /min	248.4
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom. dBA	53
	Grejanje	Nom. dBA	55
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	67
Dimenzije	ŠxVxD	mm	950 x 1,380 x 330
Neto težina		kg	96.0
Rashladno sredstvo	Tip		R410A
	Rashl. sredstva	g	4,400
	Dodatno punjenje	g/m	20
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks. °C DB	-10 ~ 48
	Grejanje	Min-Maks. °C WB	-18 ~ 18
Napajanje		øV/Hz	3 / 380-415 / 50
Kabl za napajanje		No. x mm ²	5C x 2.5
Kabl za komunikaciju	Sp. jed.-jed. s ogr.	No. x mm ²	4C x 1.25
	Jed. s ogr.-un. jed.	No. x mm ²	4C x 0.75
Osigurač		A	20
Maks. dužina cevovoda	Ukupno cevi (glavna+ukupno račvanja)	m	125
	Glavna cev	m	55
	Ukupno račvanja	m	70
	Svako račvanje cevi	m	15
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks.	m	30
	Un. jed.-un. jed. Maks.	m	15
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm(inča)	Ø 19.05 (3/4)

Napomene: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:
 Hlađenje: - Unutrašnja temperatura 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB
 - Spolj. temperatura 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
 Grejanje: - Unutrašnja temperatura 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB
 - Spolj. temperatura 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
 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%.



FM49AH / FM57AH



(Jedinica: mm)



Spoljna jedinica		FM49AH U32		FM57AH 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	13.6	15.2	
Potrebna snaga *	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	0.8 / 3.2 / 5.1	1.0 / 3.9 / 5.9	
	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	1.3 / 3.7 / 5.2	1.5 / 4.2 / 6.2	
Radna jačina struje	Hlađenje	Min/Nom./Maks. A	1.8 / 4.4 / 7.3	2.3 / 5.4 / 8.4	
	Grejanje	Min/Nom./Maks. A	2.1 / 5.1 / 7.5	2.5 / 5.5 / 9.0	
EER			4.41	4.01	
COP			4.37	4.18	
SEER			-	-	
SCOP			-	-	
Projektovano (na-10°C)		kW	-	-	
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje		-	-	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh	1,585	1,930	
Protok vazduha		Nom. m ³ /min	248.4	248.4	
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom. dBA	54	54	
	Grejanje	Nom. dBA	56	56	
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	68	69	
Dimenzije	ŠxVxD	mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	
Neto težina		kg	96.0	96.0	
Rashladno sredstvo	Tip		R410A	R410A	
	Rashl. sredstva	g	4,400	4,400	
	Dodatno punjenje	g/m	20	20	
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks. °C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	
	Grejanje	Min-Maks. °C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	
Napajanje		øV/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	
Kabl za napajanje		No. x mm ²	5C x 2.5	5C x 2.5	
Kabl za komunikaciju	Sp. jed.-jed. s ogr.	No. x mm ²	4C x 1.25	4C x 1.25	
	Jed. s ogr.-un. jed.	No. x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75	
Osigurač		A	20	20	
Maks. dužina cevovoda	Ukupno cevi (glavna+ukupno račvanja)	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)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	
	Gas	mm(inča)	Ø 19.05 (3/4)	Ø 19.05 (3/4)	

Napomene: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:
 Hlađenje: - Unutrašnja temperatura 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB
 - Spolj. temperatura 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
 Grejanje: - Unutrašnja temperatura 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB
 - Spolj. temperatura 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
 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%.

Unutrašnje jedinice

Zidni Artcool modeli (Gallery / Panel / Mirror)



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.

Modeli serije ARTCOOL imaju izvanredan dizajn i dobitnici su nagrada International Forum Design Award, Reddot Design Award i G Mark.



Kako da promenite sliku



Vrsta ploče



ARTCOOL Mirror



Digitalna kontrola protoka vazduha

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



Normalno
Brzo, široko i ravnomerno



Jet cool
Brzo i snažno



Režim Sleep
Indirektno i suptilno

Zidni modeli Deluxe & Standardni

Filtriranje (filter protiv virusa i alergena)

Naučno je dokazano da filter protiv virusa i alergena deaktivira viruse koji predstavljaju opasnost po zdravlje.

Deaktivacija virusa

LG filter protiv virusa i alergena blokira neuraminidazu i hemaglutinin, koji se aktiviraju kada se virus probije iz ćelije domaćina radi razmnožavanja.

Antialergijski filter

Antialergijski filter premazan supstancom za razlaganje alergije



Filter protiv virusa

Filter za sterilizaciju sa antivirusnim premazom



Sertifikovala
Britanska fondacija
za alergije
(januar 2009)



Sertifikovao
Kitasato institut



Artcool



Deluxe



Standardni
(Samo filter za sprečavanje alergija)

Uklanjanje neprijatnih mirisa (trostruki filter)

Trostruki filter sastoji se od tri specijalizovana filtera koji mogu da umanje sporedne efekte izazvane raznim organskim sastojcima, među kojima je i formaldehid. On takođe može da eliminiše neugodne mirise i da stvori prijatnije okruženje.

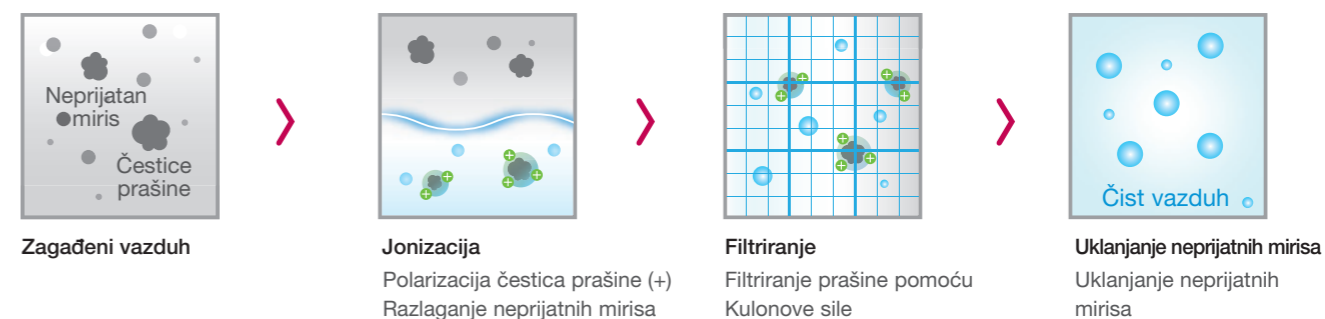


- Crveni filter uklanja mirise kao što su miris dima ili hrane.
- Crni filter uklanja neugodne mirise novih zgrada, kao što je formaldehid.
- Plavi filter uklanja hemijske elemente kao što je miris sveže farbe.

- 1** VOC filter uklanja mirise i opasne isparljive organske hemikalije koje ispuštaju predmeti u domaćinstvu napravljeni od hemijskih supstanci (tepih, farba, sredstva za čišćenje, nameštaj, itd.) (VOC = Volatile Organic Chemical - Isparljiva organska hemikalija)
- 2** Filter formaldehida eliminiše formaldehide, glavni uzrok "sindroma novog doma", i može da spreči dermatitis, povraćanje i upalu pluća.
- 3** Filter protiv uobičajenih neprijatnih mirisa uklanja uobičajene mirise koji uzrokuju migrenu i sindrom hroničnog umora.

Eliminisanje (Plasma Filter)

Sistem za prečišćavanje vazduha Plazma je jedinstveni izum kompanije LG, koji je razvijen ne samo da uklanja mikroskopske zagađivače i prašinu već i kućne grinje, mikročestice prašine i životinjsku dlaku, tako da sprečava alergijska oboljenja poput astme.



Automatsko čišćenje

Glavni uzrok mirisa koji proizvodi klima-uređaj su buđ i bakterije koje nastaju na izmenjivaču toplote. Funkcija automatskog čišćenja će isušiti vlažni izmenjivač toplote da bi sprečila razvijanje bakterija i buđi, što će znatno umanjiti neprijatne mirise iz klima-uređaja i smanjiti vaš trud oko čestog čišćenja klima-uređaja.

Konvencionalni

Glavni uzroci neprijatnog mirisa u klima-uređajima su buđ i bakterije u izmenjivaču toplote, koji se razmnožavaju kada je izmenjivač mokar.



Čišćenje

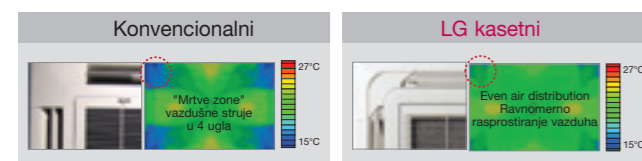
Funkcija automatskog čišćenja suši vlažan izmenjivač toplote, radi sprečavanja razmnožavanja buđi i bakterija.



Plafonski kasetni modeli

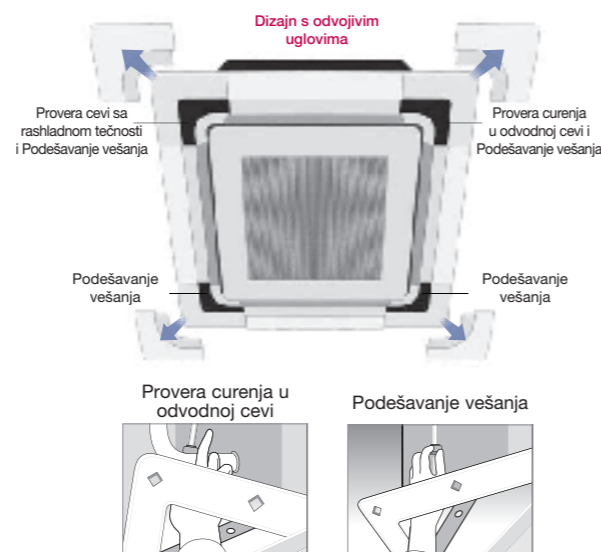
Široka vazдушna struja

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



Zgodno postavljanje panela

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

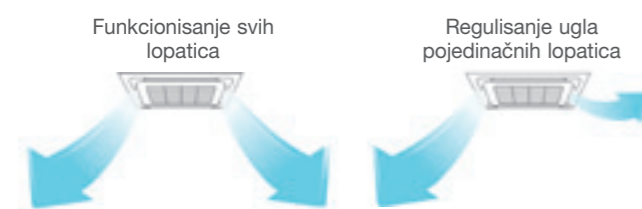


Postavljanje panela na telo uređaja je jednostavno, pomoću pomoćnih kukica.



Nezavisno funkcionisanje lopatica

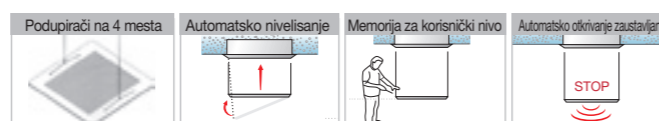
Moguće je pojedinačno kontrolisati svaku od 4 lopatice, pošto su motori povezani sa svakom lopaticom zasebno.



Automatsko podizanje rešetke

Lako čišćenje filtera uz rešetku koja se podiže

- Instaliranje u glavnom kućištu
- Automatsko dovođenje u horizontalu
- Podupirači na 4 mesta
- Memorija za korisnički nivo
- Maksimalno 4,5 m dužine
- Naziv modela: PTEGM0



*Rukovanje sa žičnim daljinskim upravljačem PQRCSL0(QW) i bežičnim daljinskim upravljačem koji je deo PTEGM0.

*Osim kod modela CT09 NR2 / CT12 NR2 / CT18 NQ2

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 NR0	MT08AH NR0	CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ2	CT24 NP2

Tehnički podaci

Unutrašnja jedinica				MT09AH NU1	MT11AH NU1	MT06AH NR0	MT08AH NR0
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje	Nom.	kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9	1.5 / 1.6	2.1 / 2.3
Potrebna snaga		Min/Nom./Maks.	W	- / 20 / -	- / 20 / -	10 / 20 / 20	10 / 20 / 20
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom.	A	0.2	0.2	0.4	0.4
Napajanje		ØV/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha		Visoka/Srednja/Niska	m³/min	7.5 / 7.3 / 6.8	8.1 / 7.4 / 7.0	7.5 / 6.0 / 5.0	7.5 / 6.0 / 5.0
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dB(A)	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dB(A)	54	57	48	48
Stepen odvlaživanja		l/h		1.1	1.2	0.8	1
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD	mm	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570
Neto težina	Kućište		kg	13.5	13.5	14.0	14.0
Spoj cevi	Tečnost		mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas		mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
Ukrasna prednja ploča	Model			PT-UUC1	PT-UUC1	PT-UQC	PT-UQC
	Boja			Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla
	Dimenzije	ŠxVxD	mm	1,100 x 34 x 500	1,100 x 34 x 500	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700
	Težina		kg	4.4	4.4	3.0	3.0

*CT09, CT12, CT18, CT24 mogu biti kompatibilni između SCAC i MULTI.

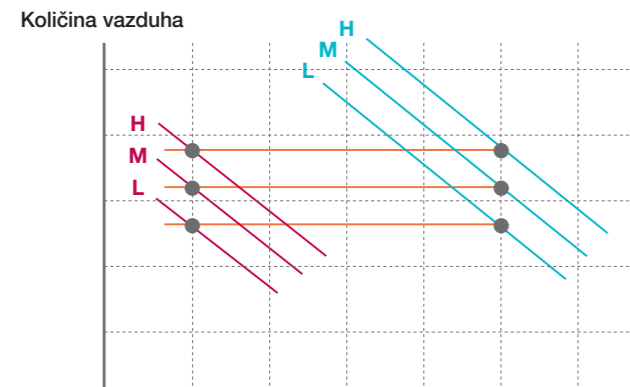
Unutrašnja jedinica				CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ2	CT24 NP2
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje	Nom.	kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8	6.7 / 7.5
Potrebna snaga		Min/Nom./Maks.	W	10 / 20 / 20	10 / 20 / 20	10 / 30 / 40	20 / 50 / 60
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom.	A	0.4	0.4	0.4	0.6
Napajanje		ØV/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha		Visoka/Srednja/Niska	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
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dB(A)	48	51	55	57
Stepen odvlaživanja		l/h		1.4	1.7	2.1	2.4
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
Neto težina	Kućište		kg	14.0	14.0	15.5	20.5
Spoj cevi	Tečnost		mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas		mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)
Ukrasna prednja ploča	Model			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1
	Boja			Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla
	Dimenzije	ŠxVxD	mm	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	950 x 25 x 950
	Težina		kg	3	3	3	5

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

Kanalski modeli ugradni u plafon

Kontrola E. S. P. -a

BLDC motor i ventilator sa niskim nivoom buke znače da se količina vazduha može lako regulisati pomoću žičnog daljinskog upravljača. BLDC motor može da kontroliše brzinu ventilatora i količinu vazduha bez obzira na spoljni statički pritisak (Spoljni statički pritisak - E. S. P.) Sa kontrolom E. S. P.-a nije potrebna nikakva dodatna oprema za podešavanje protoka vazduha, a i ventilator troši manje energije.



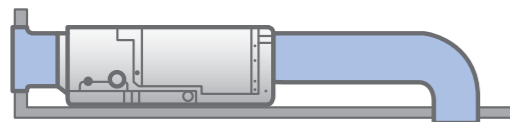
Spoljni statički pritisak (mmAq)
*Primenjen je žični daljinski upravljač PQRCVSL0(QW).

Fleksibilno instaliranje (samo kanalski sa niskim statičkim pritiskom)

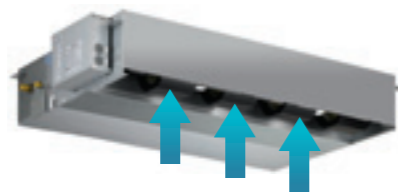
Novi kanalski modeli sa niskim statičkim pritiskom omogućavaju vam izbor pravca ulaznog vazduha (otpozadi ili odozdo). Konvencionalni kanalski modeli sa niskim statičkim pritiskom mogu da uvlače povratni vazduh samo otpozadi, što znači da im je potrebno više prostora za kanale. Ovo je pogodno za primenu u prostorijama u kojima nema dovoljno prostora.

• Konvencionalni

• Novi



< samo sa yadnje strane >



< odozdo >



< otpozadi >

Lako servisiranje i održavanje (samo kanalski sa niskim statičkim pritiskom)

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



Moguć je prirodni odvod

Odvojiva pumpa za kondenzat

Veliki izbor unutrašnjih jedinica

Kapacitet (kW)	2.6	3.5	5.3	7.0
Kanalski s niskim statičkim pritiskom	CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Kanalski s visokim statičkim pritiskom			CB18 NH2	CB24 NH2

Tehnički podaci

*CB09L, CB12L, CB18L, CB24L mogu biti kompatibilni između SCAC i MULTI. *CB09L, CB12L, CB18L, CB24L će se pojaviti u junu.

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
		Min/Nom./Maks. (ESP 2.5mmAq)	W	30 / 50 / 50	80 / 95 / 95	95 / 120 / 120	90 / 150 / 150
Potrebna snaga		Min/Maks. (ESP 5.0mmAq)		40 / 60	80 / 100	100 / 140	110 / 160
	Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom.	A	0.4	0.8	1.0
Napajanje			ØV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha		Visoka/Srednja/Niska	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
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dBA	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	49	52	54	58
Stepen odvlaživanja			l/h	1.1	1.2	1.7	2.2
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD	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	31.0
Spoj cevi	Tečnost		mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas		mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)
Spoljni statički pritisak		Min~Maks.	mmAq(Pa)	0 ~ 5 (0 ~ 49)	0 ~ 5 (0 ~ 49)	0 ~ 5 (0 ~ 49)	0 ~ 5 (0 ~ 49)

*CB18, CB24 mogu biti kompatibilni između SCAC i Multi.

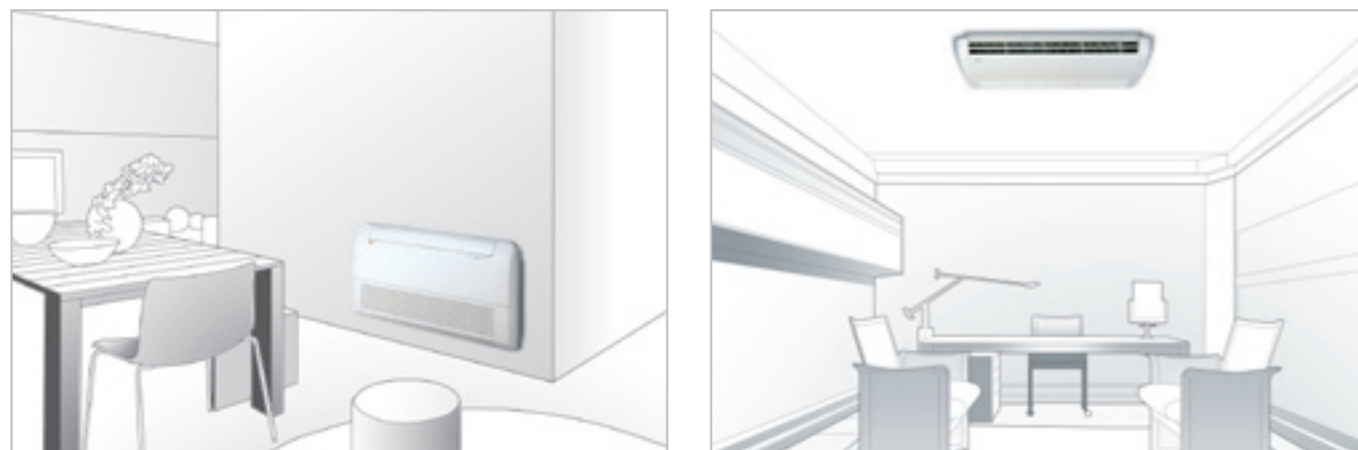
Unutrašnja jedinica				CB18 NH2	CB24 NH2
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje	Nom.	kW	5.3 / 5.8	7.0 / 7.7
		Min/Nom./Maks. (ESP 4.0mmAq)	W	50 / 70 / 70	50 / 80 / 80
Potrebna snaga		Min/Maks. (ESP 8.0mmAq)		90 / 120	100 / 140
	Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom.	A	1.0
Napajanje			ØV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha		Visoka/Srednja/Niska	m³/min	16.5 / 14.5 / 13.0	18.0 / 16.5 / 14.0
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dBA	36 / 34 / 32	36 / 35 / 33
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	60	61
Stepen odvlaživanja			l/h	2.0	2.5
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD	mm	882 x 260 x 450	882 x 260 x 450
Neto težina	Kućište		kg	26.0	26.0
Spoj cevi	Tečnost		mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas		mm(inča)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)
Spoljni statički pritisak		Min~Maks.	mmAq(Pa)	2.5 ~ 8 (25 ~ 78)	2.5 ~ 8 (25 ~ 78)

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

Plafonski i podni Modeli za ugradnju ispod plafona

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

Veliki izbor unutrašnjih jedinica

Kapacitet (kW)	2.6	3.5	5.3	7.0
Plafonski i podni	CV09 NE2	CV12 NE2		
Modeli za ugradnju ispod plafona			CV18 NJ2	CV24 NJ2

Tehnički podaci

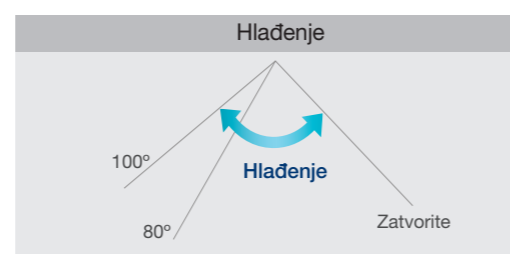
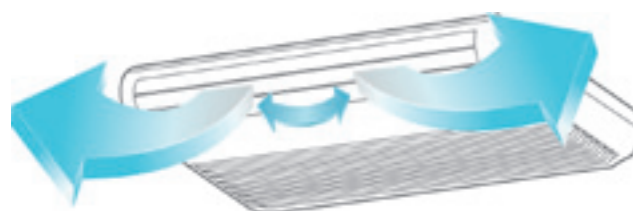
*CV09, CV12, CV18, CV24 mogu biti kompatibilni između SCAC i Multi.

Unutrašnja jedinica				CV09 NE2	CV12 NE2
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje	Nom.	kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9
Potrebna snaga		Min/Maks.	W	10 / 30	20 / 40
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom.	A	0.4	0.4
Napajanje			ØV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha		Visoka/Srednja/Niska	m³/min	7.6 / 6.9 / 6.2	9.2 / 7.6 / 6.6
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dBA	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	52	56
Stepen odvlaživanja			l/h	1.2	1.2
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD	mm	900 x 490 x 200	900 x 490 x 200
Neto težina	Kućište		kg	13.7	13.7
Spoj 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)

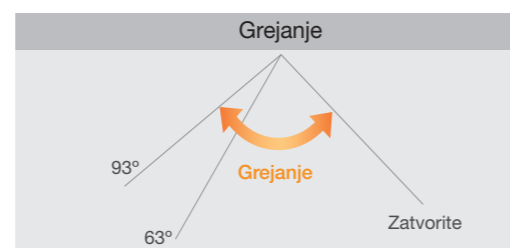
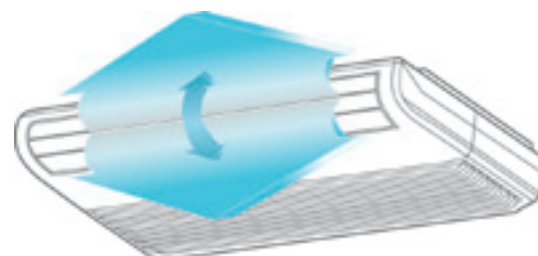
Upravljanje smerom vazdušne struje

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

- Horizontalno



- Vertikalno



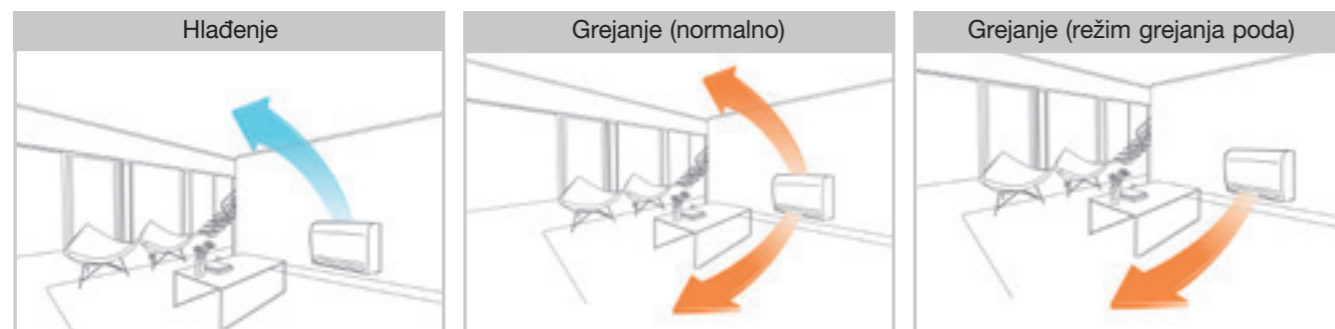
Unutrašnja jedinica				CV18 NJ2	CV24 NJ2
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje	Nom.	kW	5.3 / 5.8	7.0 / 7.7
Potrebna snaga		Min/Maks.	W	30 / 50	40 / 60
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom.	A	0.4	0.6
Napajanje			ØV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha		Visoka/Srednja/Niska	m³/min	12.4 / 11.4 / 10.4	13.9 / 12.9 / 11.9
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dBA	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	57	61
Stepen odvlaživanja			l/h	2.3	3.2
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD	mm	950 x 650 x 220	950 x 650 x 220
Neto težina	Kućište		kg	22.0	23.0
Spoj cevi	Tečnost		mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas		mm(inča)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)

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

Parapetni

Optimizovana vazдушna struja za hlađenje i grejanje

Tokom hlađenja, vazduh se izduvava ka plafonu. A za grejanje, zagrejani vazduh se izduvava nadole, da bi se uravnotežila sobna temperatura, naročito u visini ugodnosti.



Brzo grejanje poda

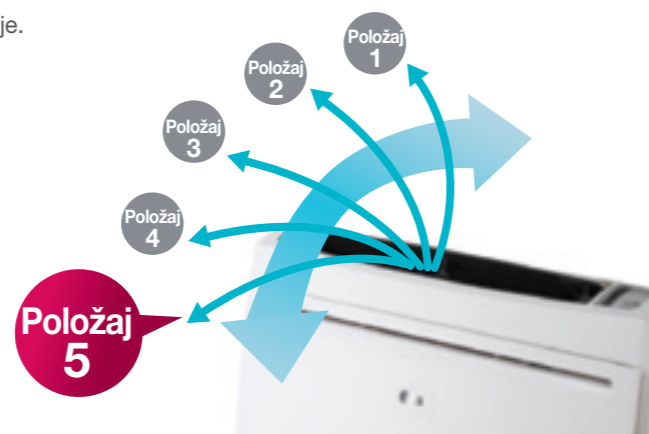
Parapetni klima-uređaji su brzi i snažni. Pomoću režima grejanja poda, parapetni klima-uređaji obezbeđuju brže grejanje poda i pomažu da se brže dostigne željena temperatura.

		Kompanija A	Električni grejač	LG	LG režim podnog grejanja
27°C 15°C	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.



Veliki izbor unutrašnjih jedinica

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

Tehnički podaci

Unutrašnja jedinica				CQ09 NAO
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje	Nom.	kW	2.6 / 2.9
Potrebna snaga		Min/Maks.	W	10 / 20
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom.	A	0.6
Napajanje			ØV/Hz	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha		Visoka/Srednja/Niska	m³/min	8.5 / 6.7 / 5.0
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dBA	38 / 32 / 27
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	53
Stepen odvlaživanja			l/h	1.2
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD	mm	700 x 600 x 210
Neto težina	Kućište		kg	14.0
Spoj cevi	Tečnost		mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas		mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)

Unutrašnja jedinica				CQ12 NAO	CQ18 NAO
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje	Nom.	kW	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8
Potrebna snaga		Min/Maks.	W	10 / 30	20 / 40
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom.	A	0.6	0.7
Napajanje			ØV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha		Visoka/Srednja/Niska	m³/min	9.0 / 6.9 / 5.2	10.1 / 8.6 / 7.2
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dBA	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	56	60
Stepen odvlaživanja			l/h	1.4	2.3
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Neto težina	Kućište		kg	14.0	14.0
Spoj cevi	Tečnost		mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas		mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)

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

Dodatni pribor

Distributivna kutija

PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640

Jednostavna ugradnja pomoću širokog asortimana Distributivna kutija

Za	2 unutr. jedinice	3 unutr. jedinice	4 unutr. jedinice
Distributer	 PMBD3620	 PMBD3630	 PMBD3640
Različite vrste usmerivača mogu znatno da olakšaju instaliranje na bilo kom mestu			

Karakteristike

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



Tehnički podaci_Usmerivači cevi

		PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640	
Br. unutr. jed. koje se mogu povezati	Broj unutrašnjih jedinica	1-2	1-3	1-4	
	Kapacitet	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	
Izvor struje	øV/Hz	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 200 ~ 240 / 50	1 / 200 ~ 240 / 50	
Potrošnja struje	W	10	10	10	
Jačina struje	A	0.05	0.05	0.05	
Dimenzije	ŠxVxD	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)	302 x 143 x 252(11.9 x 5.6 x 9.9)
Neto težina	kg/lb	4.8 / 10.6	4.9 / 10.8	5 / 11	
Spoj cevi (Do spoljne jedinice)	Tečnost	mm(inča)	ø 9.52(3/8)	ø 9.52(3/8)	ø 9.52(3/8)
	Gas	mm(inča)	ø 19.05(3/4)	ø 19.05(3/4)	ø 19.05(3/4)
Spoj cevi (Do unutrašnje jedinice)	Tečnost	mm(inča)	ø 6.35(1/4) x 2EA	ø 6.35(1/4) x 3EA	ø 6.35(1/4) x 4EA
	Gas	mm(inča)	ø 9.52(3/8) x 2EA	ø 9.52(3/8) x 3EA	ø 9.52(3/8) x 4EA
Accessories	Kuka (podupirač)	EA	4	4	4
	Vijak	EA	8	8	8
	Uputstvo	EA	1	1	1

Napomena:

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

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

Y račvanje i oprema za račvanje

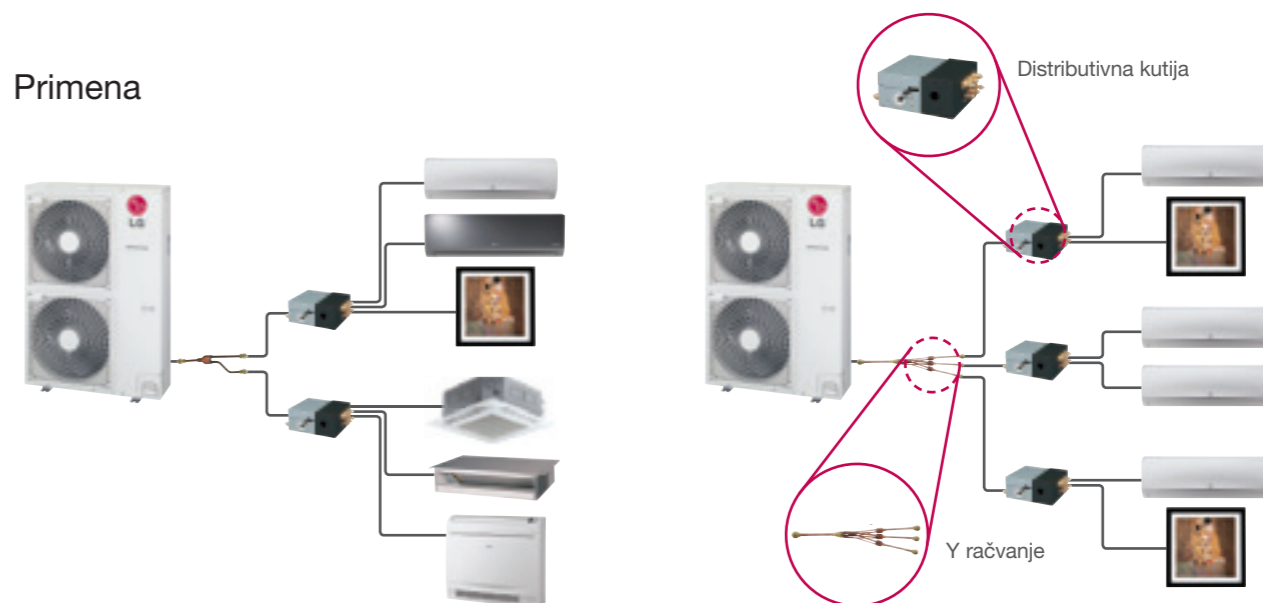
PMBL5620 (2 jedinice) / PMBL1203F0 (3 jedinice)



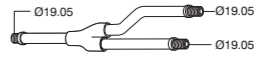
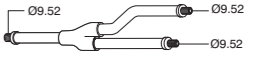
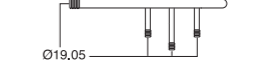
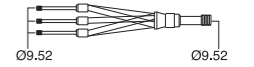
Karakteristike

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

Primena



Nazivi modela za pribor

Naziv modela	Br. jedinica usmerivača	Primenjivi model	Tehnički podaci	
			Gas	Tečnost
PMBL5620	2 jedinice	1ø, 3ø		
PMBL1203F0	3 jedinice	1ø, 3ø		

(Jedinica: mm)

TABELA S KOMBINACIJAMA

MU5M30 U42

Rukovanje	Kombinacija unutr. jedinica (kBtu/h)						Grejanje														
							Kapacitet svakog (kW)						Ukupni kapacitet						Ukupna ulazna snaga (W)		
							JED.-A	JED.-B	JED.-C	JED.-D	JED.-E	Ukupno	Min		Nominalno		Maks.		Min	Nominalno	Maks.
													Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 jedinica																					
2 jedinica																					
3 jedinica																					
4 jedinica																					

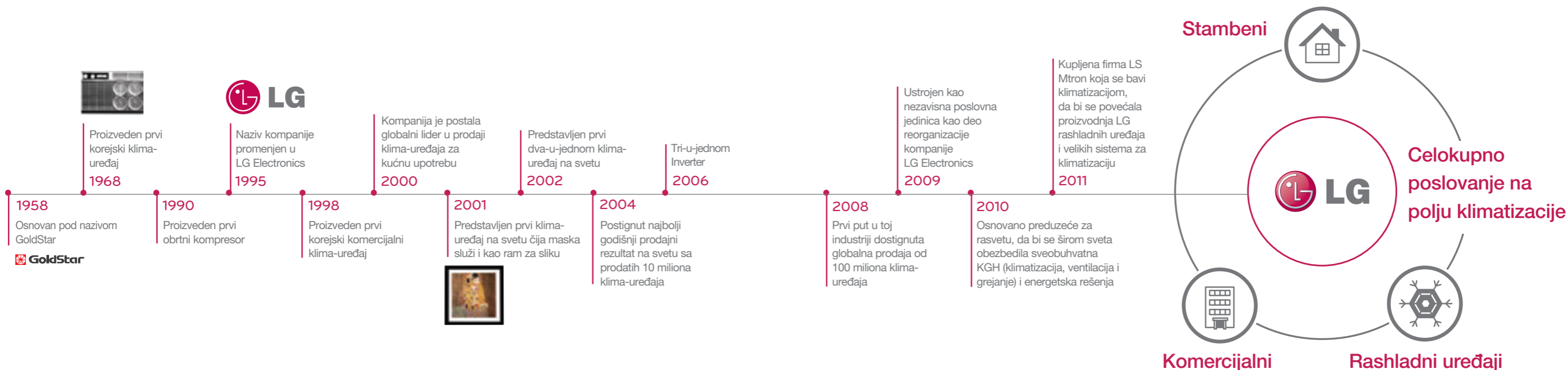
Rukovanje	Kombinacija unutr. jedinica (kBtu/h)						Grejanje														
							Kapacitet svakog (kW)						Ukupni kapacitet						Ukupna ulazna snaga (W)		
							JED.-A	JED.-B	JED.-C	JED.-D	JED.-E	Ukupno	Min		Nominalno		Maks.		Min	Nominalno	Maks.
													Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
4 jedinice																					
5 jedinica																					

Napomena:

- Kapacitet hlađenja na osnovu: sobne temp. 27°CDB; 19°CWB; sočine temp. 35°CDB
- Kapacitet grejanja na osnovu: sobne temp. 20°CDB; spoljne temp. 7°CDB, 6°CWB
- Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.

Snaga brenda

Istrajni naponi kompanije LG na primeni inovacija učinili su LG klima-uređaje i energetska rešenja istinskim liderom u oblasti klimatizacije, ventilacije i grejanja (KGH).



Osnovana 2009. godine, kompanija LG Electronics Air Conditioning & Energy Solution (LG AE) pruža sveobuhvatna rešenja u oblasti grejanja, ventilacije i klimatizacije (HVAC), kao i na polju energetike. U ponudi kompanije LG AE nalaze se kućni i komercijalni klima-uređaji, rasveta, sistemi za upravljanje kućama i zgradama, kao i rešenja za hotele.

LG AE je osnovana kao deo strateškog plana kompanije da proširi svoje poslovne vidike na B2B (business-to-business) sektor, učvršćujući svoje prisustvo u oblasti komercijalnih proizvoda i rešenja. Godine 2010, uz istovremeno snaženje svoje pozicije u domenu komercijalne klimatizacije, kompanija LG je osnovala preduzeće za rasvetu, da bi se još više usredsredila na B2B i na energetska efikasna poslovna rešenja. Na osnovu velikog uspeha na

tržištu potrošačke elektronike, nova Kompanija za klimatizaciju i energetska rešenja omogućava kompaniji LG da širom sveta bude konkurentnija u oblasti komercijalnog grejanja, ventilacije i klimatizacije (KGH) i na polju energetike. Kompanija LG očekuje da će njena snaga u oblasti klimatizacije postati snažan pokretač rasta čitave kompanije, kako se ta industrija bude razvijala.

Upornim ustrajavanjem u inovacijama i razvoju, LG AE nastavlja da učvršćuje svoju leadersku poziciju kao globalna kompanija na polju KGH i energetska rešenja, a u središtu njene pažnje su ekologija i energetska efikasnost.

Kontrola kvaliteta

Razvoj

- Test učinka (hlađenje/grejanje)
- Test pouzdanosti
- Test performansi temp./vlažnosti
- E.M.S (Elektromagnetna osetljivost)
- EER test
- Sigurnosni test
- Test odstupanja u zav. od nadmorske visine
- EMC (Elektromagnetna kompatibilnost)
- Test na povećanu buku
- Test distribucije protoka vazduha
- E.M.I (Elektromagnetne smetnje)



Serijska proizvodnja



IQC

- Test trajnosti komponente (ELT)
- Kontrola 6sigma distribucije
- Poboljšanje kvaliteta dobavljača
- Konsalting



LQC

- Pregled osnovnih performansi
- Sigurnosni pregled
- Pregled pokretljivosti/
- Strukture/izgleda



OQC

- Pregled strukture/izgleda
- Test početnog funkcionisanja (ELT)
- Test zagađivanja (curenja rashladnog sredstva)

PL (Pouzdanost proizvoda)

Povećanje sigurnosti

- Provera bezbednosti proizvoda
- PL konsalting lista

Test bezbednosti proizvoda

- Protivpožarni test
- Požarna komora

Obezbeđenje sigurnosti delova

- Povećanje bezbednosti
- Provera dobavljača delova

Standardizacija



ISO 9001

- Sistem za upravljanje sertifikatima kvaliteta LG Electronics (globalni standard)
- Ovlašćeno sertifikaciono telo: UL Koreja



KS

- Sistem sertifikiranja proizvodnje uređaja za klimatizaciju LG Electronics (Korejski standard)
- Ovlašćeno sertifikaciono telo: Korejska asocijacija za standardizaciju



KOLAS

- LG Electronics sistem revizije: Državni organ (Internationalna autorizacija)
- Ovlašćeno sertifikaciono telo: Ministarstvo trgovine
- Merni instrumenti u fabrici: Samostalna revizija

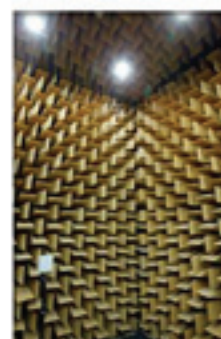


UL TCP

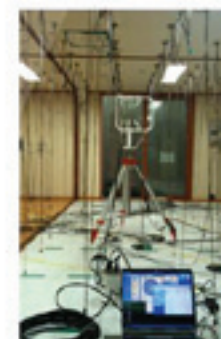
- UL priznavanje LG proizvoda pomoću rezultata testa (u okviru kompanije LG)
- Ovlašćeno sertifikaciono telo: UL

Laboratorija za obezbeđenje kvaliteta

Laboratorije u kojima se izvode testiranja opremljene su sertifikovanom opremom i uređajima koji obezbeđuju pouzdanost proizvoda i vodeću tehnologiju



Komora za testiranje buke



Komora za ekološka testiranja

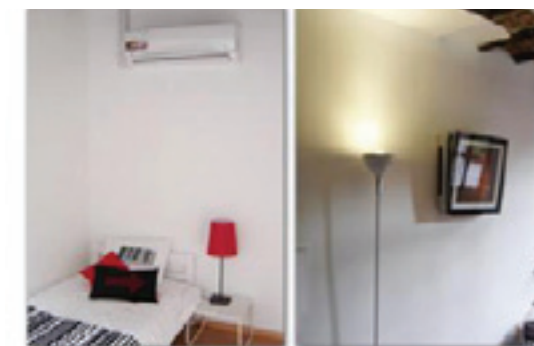


Testiranja dugačkih cevovoda i visinske razlike

LG Energetska laboratorija

LG EnergyLab, koja se nalazi u malom gradu Wagnies-Le-Petit blizu Valensijena, na severu Francuske, služi za terensko ispitivanje budućih proizvoda iz oblasti kućnih i komercijalnih klima-uređaja i uređaja za zagrevanje. Svrha ove laboratorije je da garantuje pouzdanost novih proizvoda za klimatizaciju i grejanje u svim godišnjim dobima, čak i u ekstremnim vremenskim uslovima, pre nego što budu dostupni na tržištu.

Briga o zdravlju [istraživanje spavanja]



Karakteristike _ ikonice



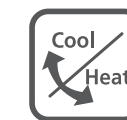
Najviša energetska efikasnost



Upravljanje s dva senzor temperature



Velika pouzdanost u radu



Automatska promena režima rada



Prisilno hlađenje



Velika dužina cevovoda i visinska razlika



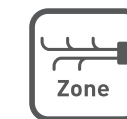
Tihi noćni rad



Topli start



Nedeljni program



Zonsko upravljanje



Turbo ventilator



Bežični daljinski upravljač



Pumpa za kondenzat



Jet Cool



Niska potrošnja u stanju pripravnosti



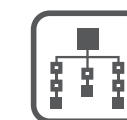
Tajmer za podešavanje 24-časovnog rada



Automatsko restartovanje



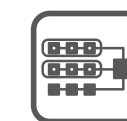
Režim rada odvlaživanja



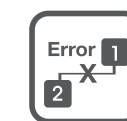
Centralni kontroler



Nadzor štampan ploče



Grupno upravljanje



Provera grešaka u povezivanju



Roditeljski nadzor



Kontrola maksimalne potrošnje



Zaključavanje režima rada