

**LG KGH REŠENJA**

# KOMERCIJALNI KLIMA-UREĐAJI



# Zašto LG komercijalni klima-uređaji?

## LG TEHNOLOGIJA INVERTERA SMANJUJE POTROŠNJU ENERGIJE

LG se zauzeo da razvije novu, visokoeffikasnu tehnologiju invertera. Pored toga što troše manje struje, unapređeni sistemi invertera naše kompanije imaju moćne performanse i povećanu pouzdanost.

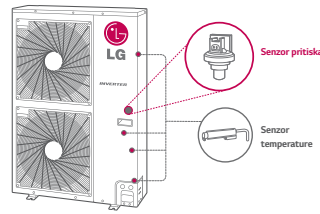
Kao očigledna ilustracija kako inovativna tehnologija može da napravi stvarnu razliku, LG inverterski kompresor pruža poželjno smanjenje korišćenja energije (do 40%) i troškova rada. Napravljen za komercijalne prostore poput kancelarija i maloprodajnih objekata, novi model pruža komfor, veću izdržljivost i izuzetnu sezonsku energetska efikasnost.



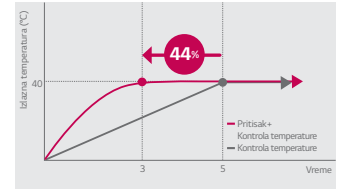
## KONTROLA TEMPERATURE I PRITISKA IZ VRF TEHNOLOGIJE OMOGUĆAVA BRŽI, PRECIZNIJI I STABILNIJI RAD KOMPRESORA

Single i Multi Split modeli kompanije LG predstavljaju jedino rešenje u toj kategoriji proizvoda koje se odlikuje inovativnim Senzorom za kontrolu temperature i pritiska, opremljenim unapređenom VRF tehnologijom za kontrolu pritiska.

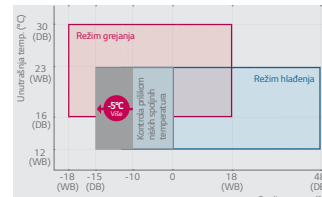
Obično Single i Multi split sistemi procenjuju pritisak pri kojem kompresor radi pomoću jednog senzora, koji meri temperaturu rashladne tečnosti, unutrašnju i spoljnu temperaturu. Međutim, najnovijoj seriji LG Single i Multi Split modela dodat je i Senzor za kontrolu temperature i pritiska, koji direktno analizira i reguliše pritisak i temperaturu rashladne tečnosti, pojačavajući učinak kompresora u pogledu preciznosti i efikasnosti. Tačnije, Senzor za kontrolu temperature i pritiska dovodi do bržeg, efikasnijeg grejanja i hlađenja. On doprinosi i produženju radnog veka kompresora i obezbeđuje stabilan učinak u svim vremenskim uslovima.



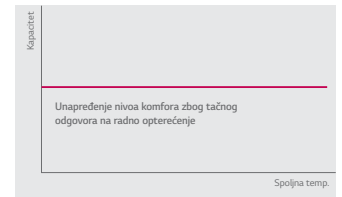
### Brzo



### Široko



### Stabilno



preuzeto sa  KlimaUredjaji.com

# LG KGH REŠENJA SADRŽAJ



## SINGLE SPLIT

- 17 Plafonski kasetni modeli
- 28 Kanalski modeli ugradni u plafon
- 40 Plafonski i podni / Modeli za ugradnju ispod plafona
- 50 Parapetni
- 54 Podni stojeći
- 56 Zidni modeli
- 60 Sinhronizovan rad
- 66 Dimenzije



## MULTI SPLIT

- 95 Spoljne jedinice
- 104 Unutrašnje jedinice
- 118 Dodatni pribor
- 120 Tabela s kombinacijama

**OSVEŽAVAMO  
SVAKO OKRUŽENJE**

### LG POBOLJŠAVA KVALITET ŽIVOTA

Na pristupačan, 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 u kancelariji.

preuzeto sa  **KlimaUredjaji.com**



# SINGLE SPLIT

## ASORTIMAN H-INVERTER / STANDARD INVERTER

### H-Inverter

kBtu	Tip kW	Plafonski kasetni modeli	Kanalski modeli ugradni u plafon	Plafonski i podni / Modeli za ugradnju ispod plafona	Univerzalne spoljne jedinice	
					Monofazni	Trofazni
9	2.5					
12	3.5	 UT12H NP1		 UV12H NJ1	 UU12WH UE1	
18	5.0	 UT18H NP1	 UB18H NG1	 UV18H NJ1	 UU18WH UE1	
21	6.0	 UT21H NN1	 UB21H NG1	 UV21H NK1	 UU21WH U41	
24	7.1	 UT24H NN1	 UB24H NG1	 UV24H NK1	 UU24WH U41	
30	8.0					
36	10.0	 UT36H NM4	 UB36H NR3	 UV36H NL4	 UU36WH U34	 UU37WH U33
42	12.5	 UT42H NM4	 UB42H NR3	 UV42H NL4	 UU42WH U34	 UU43WH U33
48	14.0	 UT48H NM4	 UB48H NR3	 UV48H NL4	 UU48WH U34	 UU49WH U33
60	15.0					

### Standard Inverter

kBtu	Tip kW	Plafonski kasetni modeli	Kanalski modeli ugradni u plafon	Plafonski i podni / Modeli za ugradnju ispod plafona	Parapetni	Mennyezetre szerel. Oszlopklima	Univerzalne spoljne jedinice		
							Monofazni	Trofazni	
9	2.5	 CT09 NR2	 CB09L N12	 CV09 NE2	 CQ09 NAO		 UU09W ULD		
12	3.5	 CT12 NR2	 CB12L N22	 CV12 NE2	 CQ12 NAO		 UU12W ULD		
18	5.0	 CT18 NQ2	 CM18 N14	 CB18L N22	 CV18 NE2	 CQ18 NAO		 UU18W UE2	
21	6.0								
24	7.1	 CT24 NP2	 CM24 N14	 CB24L N32	 CV24 NJ2			 UU24W U42	
30	8.0	 UT30 NP2	 UM30 N14		 UV30 NJ2	 UJ30 NV2		 UU30W U42	
36	10.0	 UT36 NN2	 UM36 N24		 UV36 NK2	 UJ36 NV2		 UU36W UO2	 UU37W UO2
42	12.5	 UT42 NM2	 UM42 N24		 UV42 NL2			 UU42W U32	 UU43W U32
48	14.0	 UT48 NM2	 UM48 N34		 UV48 NL2	 UP48NT2		 UU48W U32	 UU49W U32
60	15.0	 UT60 NM2	 UM60 N34		 UV60 NL2			 UU60W U32	 UU61W U32





# SINGLE SPLIT

- 17 Plafonski kasetni modeli
- 28 Kanalski modeli ugradni u plafon
- 40 Plafonski i podni / Modeli za ugradnju ispod plafona

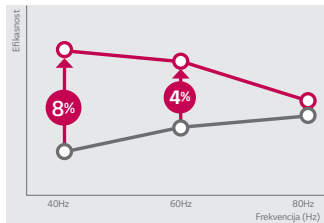
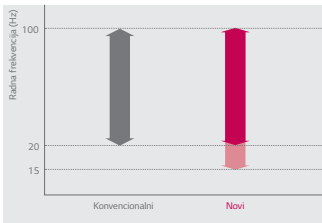
- 50 Parapetni
- 54 Podni stojeći
- 56 Zidni modeli
- 60 Sinhronizovan rad
- 66 Dimenzije

preuzeto sa  [KlimaUredjaji.com](http://KlimaUredjaji.com)

# NAJVIŠA ENERGETSKA EFIKASNOST

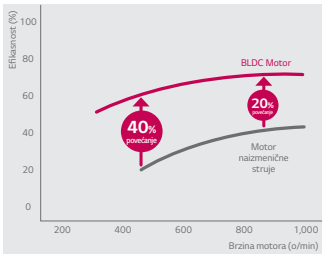
## BLDC (motor bez četkica na jednosmernu struju) kompresor

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



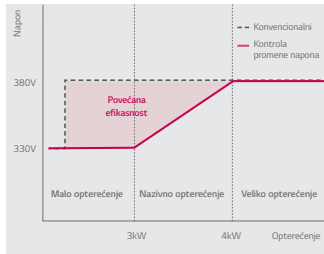
## BLDC motor ventilatora

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



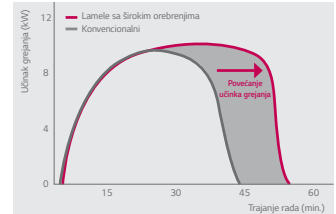
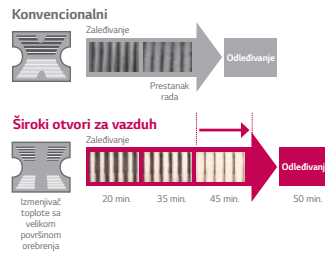
## Ispravljač varijacija napona

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



## Lamele sa širokim orebrenjima

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



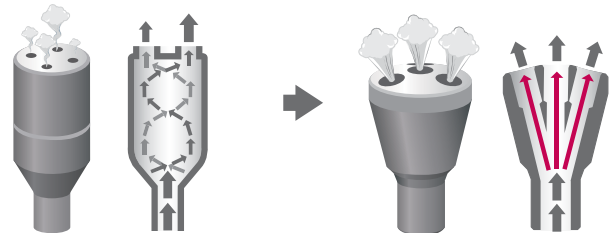
\*Na osnovu UJ2-4W U42

## Optimizovana putanja izmenjivača toplote

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

**Konvencionalni**  
Neravnomerna distribucija

**Novi**  
Ravnomerna distribucija

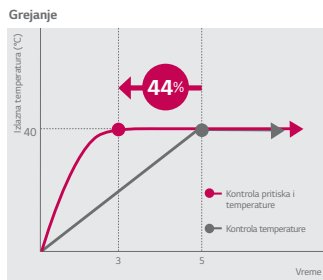


# BRZO HLAĐENJE I GREJANJE

## Kratko vreme odziva tokom rada



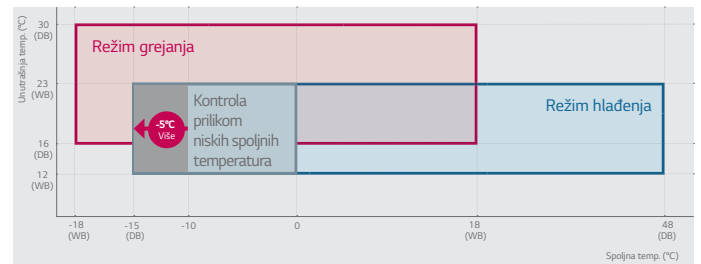
Kontrola pritiska treba manje vremena da dostigne željenu temperaturu, i to do 30% prilikom hlađenja i 44% prilikom grejanja, uz visok stepen tačnosti i stabilnosti.



# POUZDAN UČINAK

## Širok opseg rada

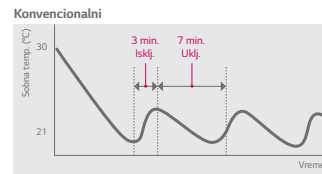
Idealno rešenje za sobe sa serverima, mašinske prostorije i kuhinje.



\*Odnosi se na modele Standard Inverter 5-15 kW / H-Inverter 10-14 kW

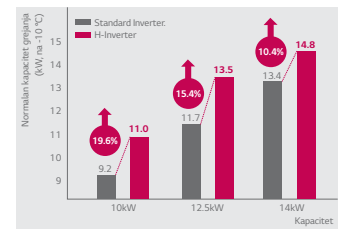
## Stabilan rad

Visoke performanse i stabilan učinak hlađenja pri niskim temperaturama.



## Kapacitet grejanja na niskoj temperaturi

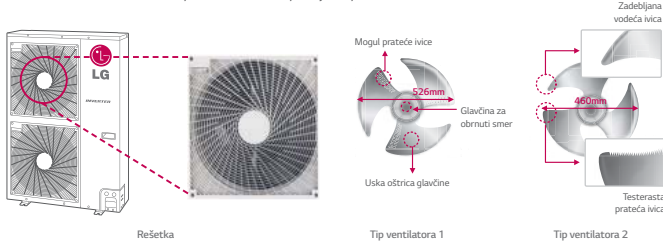
Visoke performanse i stabilan rad pri niskim temperaturama.



## TIHI RAD

### Poboljšana rešetka i ventilator

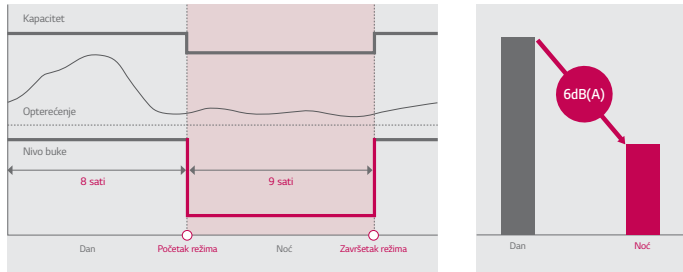
Novi dizajn rešetke spoljne jedinice povećava efikasnost raspršavanja izduvnog vazduha i tako povećava efikasnost razmene toplote i smanjuje nivo buke. Novi aksijalni ventilator ima zadebljanu prednju i glatku zadnju ivicu, što obezbeđuje visoku efikasnost, niži nivo buke, široke lopatice ventilatora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



### Tihi noćni rad

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

#### • Režim hlađenja

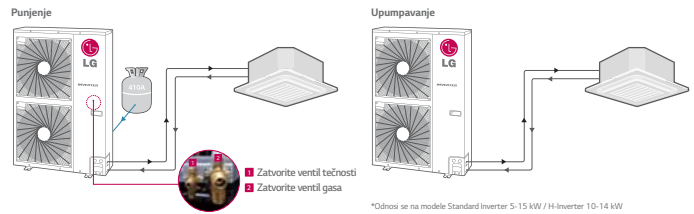


\*Dim kod modela UU09W ULD / UU12W ULD

## JEDNOSTAVNO ODRŽAVANJE

### Prisilno hlađenje

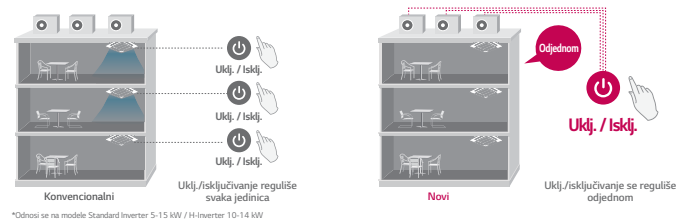
Funkcija prisilnog hlađenja omogućava da se rashladna tečnost dopuni ili upumpa, bez obzira na unutrašnju temperaturu. Još važnije, ova funkcija može da se koristi kada je potrebno da se unutrašnje jedinice pomere ili poprave.



\*Odnosi se na modele Standard Inverter 5-15 kW / H-Inverter 10-14 kW

### Spoljni uslovni kontakt

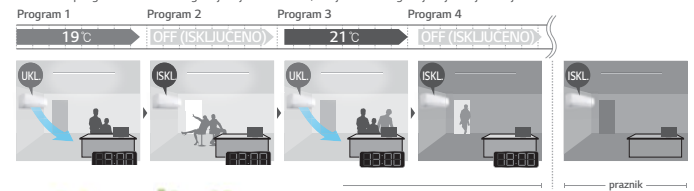
Klima-uređaji mogu da se trenutno uključe ili isključe pomoću funkcije uključivanja/isključivanja uslovnim kontaktom koju poseduju spoljne jedinice.



\*Odnosi se na modele Standard Inverter 5-15 kW / H-Inverter 10-14 kW

### Nedeljni program

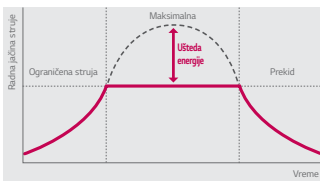
Možete da programirate do 2 događaja u jednom danu, i najviše 14 događaja u jednoj nedelji.



## SMANJENJE TROŠKOVA

### Kontrola maksimalne potrošnje

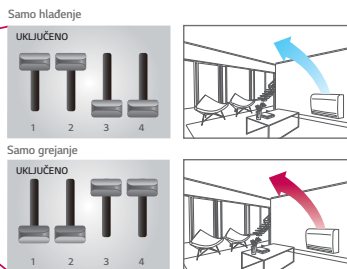
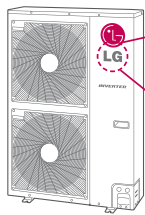
Funkcija kontrole maksimalne potrošnje sprečava klima-uređaj da radi na maksimalnom nivou, istovremeno zadržavajući trenutno podešenje sistema, radi smanjenja potrošnje energije. Ova funkcija doprinosi smanjenju troškova za energiju tokom perioda maksimalnog korišćenja energije, kada je cena struje mnogo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



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

### Zaključavanje režima

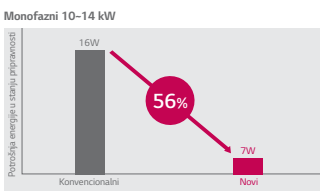
Režim možete podesiti ili na „Samo hlađenje“ ili na „Samo grejanje“ pomoću mikro prekidača, da biste sprečili kombinovano aktiviranje hlađenja i grejanja.



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

### Stanje pripravnosti

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



## PLAFONSKI KASETNI MODELI



preuzeto sa  KlimaUredjaji.com

# PLAFONSKI KASETNI MODELI

## Kompaktna veličina

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

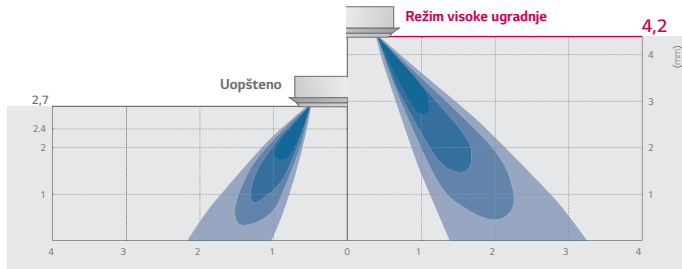


Dužina x širina: 840 x 840mm

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

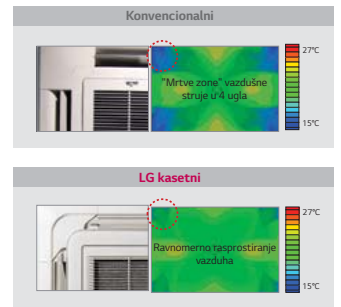
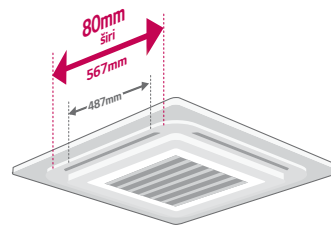
## Režim visoke ugradnje

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



## Protok vazduha u širokom mlazu

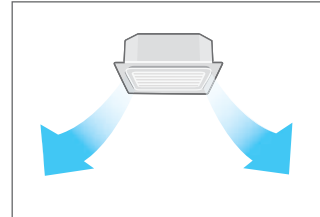
Unapredena krilca doprinose da bude manje zakrivljenih površina i obezbeđuju ravnomernu distribuciju vazduha.



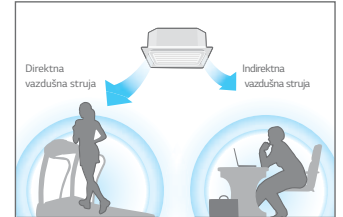
## Nezavisno funkcionisanje krilaca

Karakteristika nezavisnog funkcionisanja krilaca koristi zasebne motore, što joj omogućava da nezavisno upravlja sa svim četiri krilca.

### Funkcionisanje svih krilaca



### Nezavisno funkcionisanje krilaca



\*Promejen je žični daljinski upravljač PRCVSL0(QW)

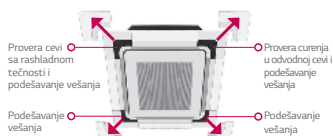


# PLAFONSKI KASETNI MODELI

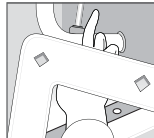
## Zgodno postavljanje panela

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

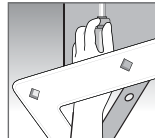
### Dizajn s odvojivim uglovima



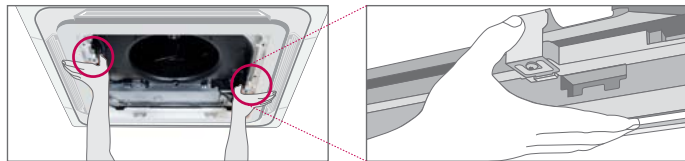
### Provera curenja u odvodnoj cevi



### Podešavanje vešanja



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

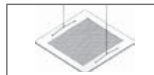


## Automatsko podizanje rešetke

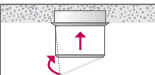
Lako čišćenje filtera uz rešetku koja se podiže.



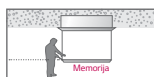
### Podupirači na 4 mesta



### Automatsko nivelisanje



### Memorija za korisnički nivo



### Automatsko otkrivanje zaustavljanja



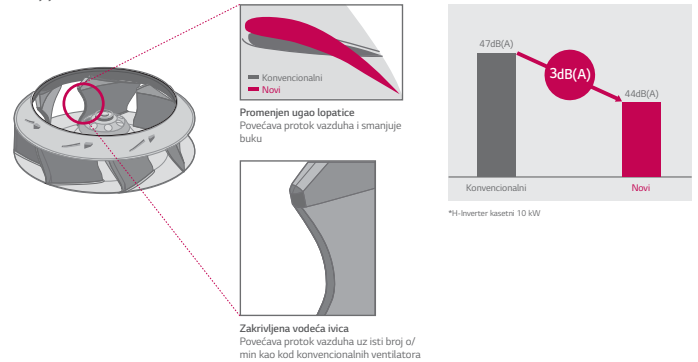
\*Rukovanje sa bežičnim daljinskim upravljačem PQRVSL0(QW) i bežičnim daljinskim upravljačem koji je deo PTEGA0.

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

\*Odnosi se na kasetni panel PT-UMC1

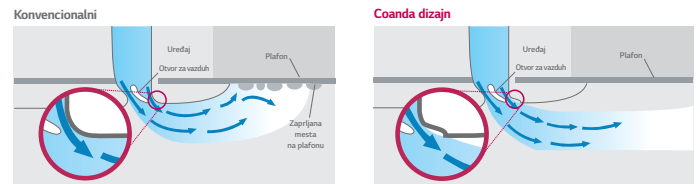
## Tihi rad uz 3D ventilator

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



## Sprečavanje prljanja plafona

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





# PLAFONSKI KASETNI MODELI



\*Dotagan od maza

Unutrašnja jedinica			UT36H NM4	UT42H NM4	UT48H NM4
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks. kW	4.5/9.5/13.0	5.0/12.1/14.5	5.5/13.4/16.0
	Grijanje	Min./Nom./Maks. kW	5.0/10.8/13.7	5.5/13.5/16.5	6.1/15.5/18.0
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grijanje -7°C	Maks. kW	11.5	13.9	15.3
	Hlađenje	Nom. kW	2.15	3.13	3.80
Ulazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom. kW	2.15	3.13	3.80
	Grijanje	Nom. kW	2.39	3.35	4.05
Ulazna snaga (unutrašnja)	Min./Nom./Maks. W		40/190/210	50/190/210	50/190/210
	Radna jačina struje	Hlađenje/Grijanje Nom. A	3.8/4.2	5.5/5.9	6.7/7.1
Napajanje	φ/V/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
SEER			4.42	3.87	3.53
CEP			4.53	4.03	3.83
SEER			6.80	-	-
SCOP			4.60	-	-
Projektovano (na -10°C)			1.00	-	-
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grijanje		A++/A++	-	-
	Hlađenje/Grijanje		A++/A++	-	-
Godišnja potrožnja energije	Hlađenje/Grijanje	kWh	489/2043	-	-
	Hlađenje/Grijanje		-	-	-
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)
Spoj cevi	Øvod	Sp. jed./un. jed. mm	32/25	32/25	32/25
	Sp. jed./un. jed. mm		32/25	32/25	32/25
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska	m³/min	32.0/26.1/20.2	33.0/28.0/21.0	33.0/28.0/22.0
	Visoka/Srednja/Niska	m³/min	32.0/26.1/20.2	33.0/28.0/21.0	33.0/28.0/22.0
Pritsak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska dBA	44/40/36	45/41/37	45/41/38
	Hlađenje	Maks. dBA	62	62	62
Snaga odvlaživanja	l/h		1.5	3.3	4.4
	l/h		1.5	3.3	4.4
Dimenzije	Kucište	Š x V x D mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	Kucište		280	280	280
Neto težina	Model		PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Model		PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
Ukrasna prednja ploča	Boja	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	
	Boja	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	
Dimenzije	Š x V x D mm		950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Težina kg		5.0	5.0	5.0

Napomena: 1. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.  
 2. Kapacitet na osnovu 8000h uštede.  
 Hlađenje - Unut. temperatura 27°C DB / 19°C WB Grijanje - Unut. 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 potrožnja energije: zasnova na prosječnom korišćenju od 350 radnih sati priklonom hlađenju 1.

# Standard Inverter

# PLAFONSKI KASETNI MODELI

CT09 / CT12 / CT18 / CT24 / UT30



Unutrašnja jedinica			CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ2	CT24 NP2	UT30 NP2
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks. kW	1.0/2.5/2.8	1.4/3.4/3.7	2.0/4.7/5.5	2.8/7.1/7.8	3.2/8.0/8.8
	Grijanje	Min./Nom./Maks. kW	1.2/3.0/3.3	1.6/4.0/4.4	2.2/5.5/6.1	3.2/8.0/8.8	3.6/9.0/9.9
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grijanje -7°C	Maks. kW	2.7	3.6	4.9	7.2	8.1
	Hlađenje	Nom. kW	0.75	1.06	1.46	1.92	2.49
Ulazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom. kW	0.81	1.10	1.52	2.21	2.72
	Grijanje	Nom. kW	0.81	1.10	1.52	2.21	2.72
Ulazna snaga (unutrašnja)	Min./Nom./Maks. W		10/20/20	10/20/20	10/30/40	20/50/60	30/70/80
	Radna jačina struje	Hlađenje/Grijanje Nom. A	3.3/3.5	4.6/4.78	6.3/6.6	8.3/9.6	10.8/11.8
Napajanje	φ/V/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	
EER			3.33	3.21	3.22	3.70	3.21
CEP			3.70	3.64	3.62	3.62	3.31
SEER			5.11	5.61	4.81	6.11	6.11
SCOP			3.81	3.91	3.81	3.81	3.81
Projektovano (na -10°C)			2.8	3.0	4.0	6.5	6.8
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grijanje		A/A	A-/A	B/A	A-/A	A+/A
	Hlađenje/Grijanje		A/A	A-/A	B/A	A-/A	A+/A
Godišnja potrožnja energije	Hlađenje/Grijanje	kWh	1721/1032	2131/1077	3431/1474	4072/2395	4592/2505
	Hlađenje/Grijanje		-	-	-	-	-
Tečnost	mm(inča)		ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 12.7 (1/2)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
Spoj cevi	Øvod	Sp. jed./un. jed. mm	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25
	Sp. jed./un. jed. mm		32/25	32/25	32/25	32/25	32/25
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska	m³/min	8.5/7.0/6.0	9.8/8.0/7.0	13.0/12.0/11.0	17.0/15.0/13.0	19.0/17.0/15.0
	Visoka/Srednja/Niska	m³/min	8.5/7.0/6.0	9.8/8.0/7.0	13.0/12.0/11.0	17.0/15.0/13.0	19.0/17.0/15.0
Pritsak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska dBA	36/33/30	38/35/32	41/39/36	38/36/34	40/37/35
	Hlađenje	Maks. dBA	48	51	55	57	57
Snaga odvlaživanja	l/h		1.4	1.7	2.1	2.4	2.5
	l/h		1.4	1.7	2.1	2.4	2.5
Dimenzije	Kucište	Š x V x D mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
	Kucište		14.0	14.0	15.5	20.5	20.5
Neto težina	Model		PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1	PT-UMC1
	Model		PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1	PT-UMC1
Ukrasna prednja ploča	Boja	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	
	Boja	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	
Dimenzije	Š x V x D mm		700 x 224/700	700 x 224/700	700 x 224/700	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Težina kg		3.0	3.0	3.0	5.0	5.0

Napomena: 1. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.  
 2. Kapacitet na osnovu 8000h uštede.  
 Hlađenje - Unut. temperatura 27°C DB / 19°C WB Grijanje - Unut. 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 potrožnja energije: zasnova na prosječnom korišćenju od 350 radnih sati priklonom hlađenju 1.



Standard Inverter

## PLAFONSKI KASETNI MODELI

UT36 / UT42 / UT48 / UT60



Unutrašnja jedinica			UT36 NN2	UT42 NN2	UT48 NN2	UT60 NN2	
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks. kW	4.0/10.0/11.0	5.0/12.5/13.8	5.5/13.9/15.7	5.9/14.6/16.3	
	Grijanje	Min./Nom./Maks. kW	4.4/11.0/12.1	5.0/14.0/15.4	6.4/15.4/17.6	6.8/16.9/18.7	
Kapacitet pri niskim temperaturama	Hlađenje -7°C	Maks. kW	9.8	12.5	14.3	15.2	
	Grijanje	Nom. kW	2.82	3.89	4.62	5.40	
Ulazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom. kW	3.09	3.88	4.51	5.50	
	Grijanje	Nom. kW	3.09	3.88	4.51	5.50	
Ulazna snaga (unutrašnja)	Min./Nom./Maks. W		401/301/140	70/190/210	80/190/210	80/190/210	
Radna jačina struje	Hlađenje/Grijanje	Nom. A	12.3/13.4	16.9/16.9	20.1/19.6	23.5/23.9	
Napajanje		φV/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	
EER			3.55	3.21	3.01	2.70	
SEER			3.56	3.61	3.41	3.07	
SCOP			5.41	-	-	-	
SEER			3.81	-	-	-	
Projekтовano (na -10°C)		kW	7.6	-	-	-	
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grijanje		A/A	-	-	-	
	Godišnja potrožnja energije	kWh	648/2 800	-	-	-	
Godišnja potrožnja energije	Hlađenje/Grijanje		A/A	-	-	-	
	Godišnja potrožnja energije	kWh	648/2 800	-	-	-	
Spoj cevi	Tečnost	mm(nčA)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	
	Gas	mm(nčA)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	
Odvod	Sp. jed./un. jed.	mm	32/25	32/25	32/25	32/25	
	Sp. jed./un. jed.	mm	32/25	32/25	32/25	32/25	
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska	m³/min	24.0/22.0/19.0	30.0/28.0/26.0	34.0/32.0/30.0	34.0/32.0/30.0	
Protisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dB(A)	43/40/37	46/44/43	49/47/45	49/47/45
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	62	65	66	66	
	Grijanje	Maks.	62	65	66	66	
Stepen odvlaživanja		l/h	2.7	3.6	4.4	5.5	
Dimenzije	Kucište	Š x V x D	mm	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	Kucište	kg		22.3	24.6	24.6	24.6
Neto težina	Model		PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	
	Model		PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	
Ukrasna prednja ploča	Boja	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	
	Boja	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	
Dimenzije	Š x V x D	mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	
	Težina	kg	5.0	5.0	5.0	5.0	

Napomena 1 Tehnički podaci podložni su izmjenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.  
 2 Kapacitet na osnovu idealnih uslova  
 Hlađenje - Ulozni temperatura 27°C DB / 19°C WB Grijanje - Ulozni temperatura 20°C DB / 12°C WB  
 - Spoljna temperatura 35°C DB / 24°C WB - Spoljna temperatura 7°C DB / 6°C WB  
 3 Godišnja potrožnja energije zasnova na prosječnom korištenju od 350 radnih sati priklonom hlađenju 1

Standard Inverter

## PLAFONSKI KASETNI MODELI

3Phase  
UT36 / UT42 / UT48 / UT60

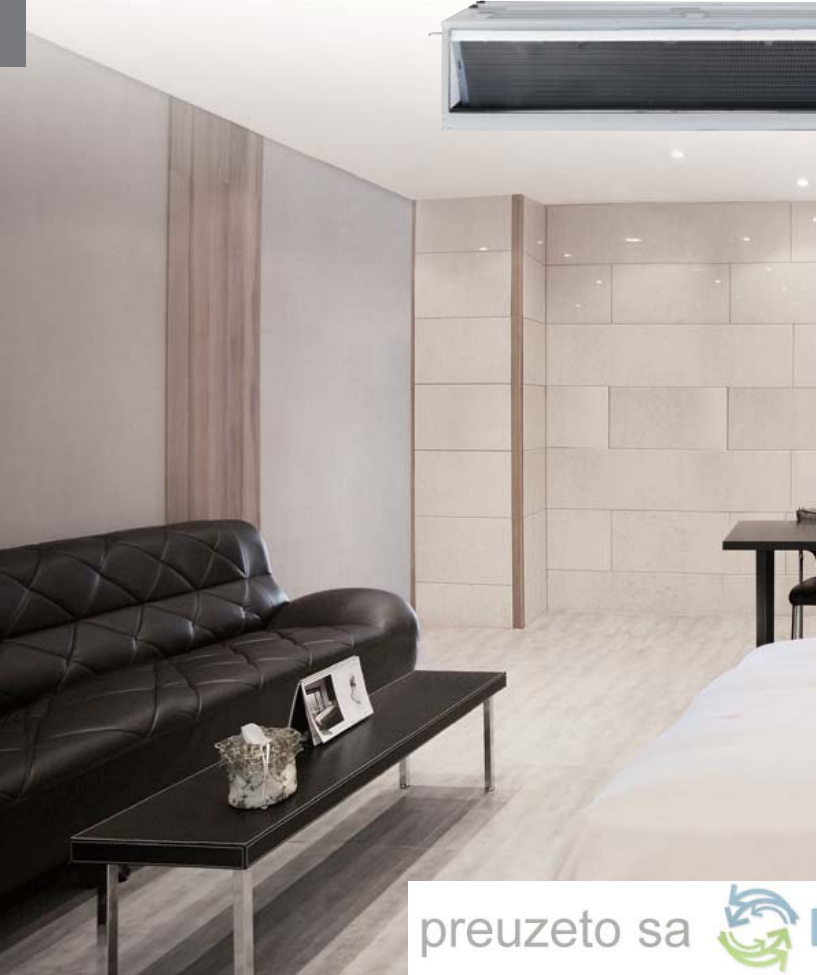


Unutrašnja jedinica			UT36 NN2	UT42 NN2	UT48 NN2	UT60 NN2	
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks. kW	4.0/10.0/11.0	5.0/12.5/13.8	5.5/13.9/15.7	5.9/14.6/16.3	
	Grijanje	Min./Nom./Maks. kW	4.4/11.0/12.1	5.0/14.0/15.4	6.4/15.4/17.6	6.8/16.9/18.7	
Kapacitet pri niskim temperaturama	Hlađenje -7°C	Maks. kW	9.8	12.5	14.3	15.2	
	Grijanje	Nom. kW	2.82	3.89	4.62	5.40	
Ulazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom. kW	3.09	3.88	4.49	5.50	
	Grijanje	Nom. kW	3.09	3.88	4.49	5.50	
Ulazna snaga (unutrašnja)	Min./Nom./Maks. W		401/301/140	70/190/210	80/190/210	80/190/210	
Radna jačina struje	Hlađenje/Grijanje	Nom. A	4.1/4.5	5.6/5.6	6.7/6.5	7.8/8.0	
Napajanje		φV/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	
EER			3.55	3.21	3.01	2.70	
SEER			3.56	3.61	3.41	3.07	
SCOP			5.41	-	-	-	
SEER			3.81	-	-	-	
Projekтовano (na -10°C)		kW	7.6	-	-	-	
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grijanje		A/A	-	-	-	
	Godišnja potrožnja energije	kWh	648/2 800	-	-	-	
Godišnja potrožnja energije	Hlađenje/Grijanje		A/A	-	-	-	
	Godišnja potrožnja energije	kWh	648/2 800	-	-	-	
Spoj cevi	Tečnost	mm(nčA)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	
	Gas	mm(nčA)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	
Odvod	Sp. jed./un. jed.	mm	32/25	32/25	32/25	32/25	
	Sp. jed./un. jed.	mm	32/25	32/25	32/25	32/25	
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska	m³/min	24.0/22.0/19.0	30.0/28.0/26.0	34.0/32.0/30.0	34.0/32.0/30.0	
Protisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dB(A)	43/40/37	46/44/43	49/47/45	
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	62	65	66	66	
	Grijanje	Maks.	62	65	66	66	
Stepen odvlaživanja		l/h	2.7	3.6	4.4	5.5	
Dimenzije	Kucište	Š x V x D	mm	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	Kucište	kg		22.3	24.6	24.6	
Neto težina	Model		PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	
	Model		PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	
Ukrasna prednja ploča	Boja	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	
	Boja	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	
Dimenzije	Š x V x D	mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	
	Težina	kg	5.0	5.0	5.0	5.0	

Napomena 1 Tehnički podaci podložni su izmjenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.  
 2 Kapacitet na osnovu idealnih uslova  
 Hlađenje - Ulozni temperatura 27°C DB / 19°C WB Grijanje - Ulozni temperatura 20°C DB / 12°C WB  
 - Spoljna temperatura 35°C DB / 24°C WB - Spoljna temperatura 7°C DB / 6°C WB  
 3 Godišnja potrožnja energije zasnova na prosječnom korištenju od 350 radnih sati priklonom hlađenju 1

preuzeto sa KlimaUredjaji.com

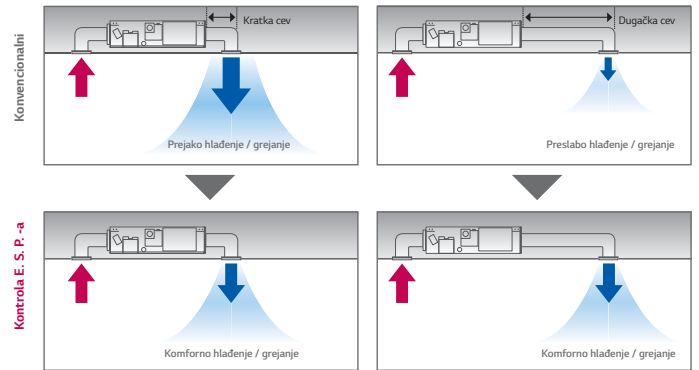
# KANALSKI MODELI UGRADNI U PLAFON



# KANALSKI MODELI UGRADNI U PLAFON

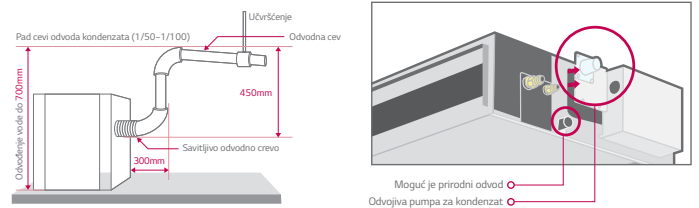
## Kontrola E.S.P.-a (eksternog statičkog pritiska)

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



## Pumpa za kondenzat

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



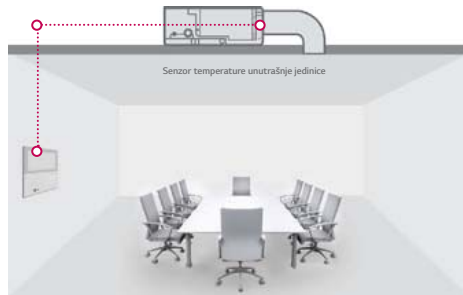
preuzeto sa  [KlimaUredjaji.com](http://KlimaUredjaji.com)

# KANALSKI MODELI UGRADNI U PLAFON

## Upravljanje s dva senzora temperature

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

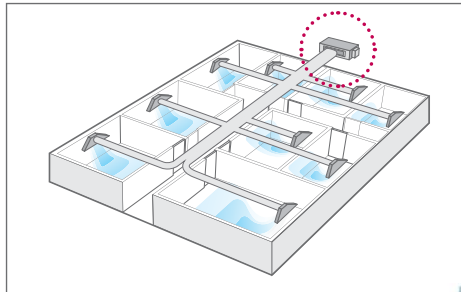
Poredi vrednosti temperature očitane na različitim pozicijama i automatski bira optimalnu temperaturu za korisnike



Senzor temperature daljinskog upravljača

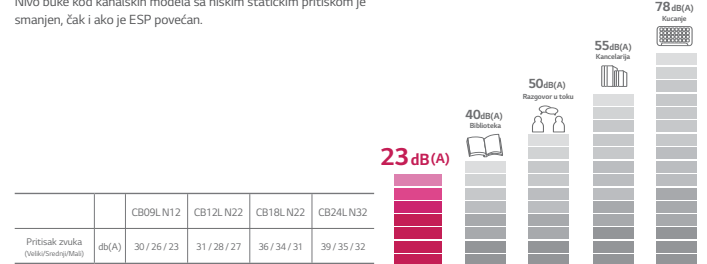
## Rad za više prostorija

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



## Tihi rad

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

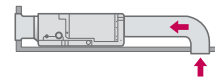


## Fleksibilno instaliranje (samo kanalski sa niskim statičkim pritiskom)

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

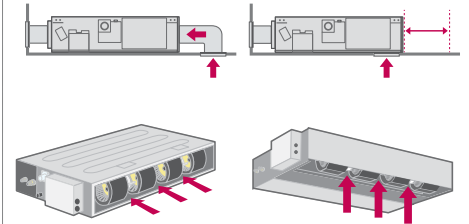
### Konvencionalni

Otvori za uvlačenje vazduha samo pozadi



### Novi kanalski s niskim statičkim pritiskom

Otvori za uvlačenje vazduha pozadi ili odozdo

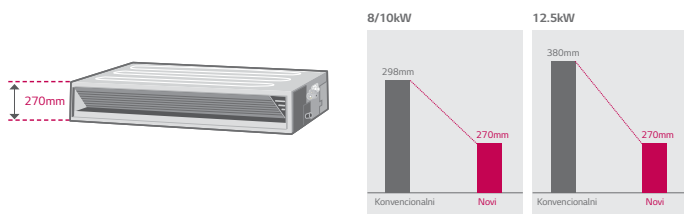




# KANALSKI MODELI UGRADNI U PLAFON

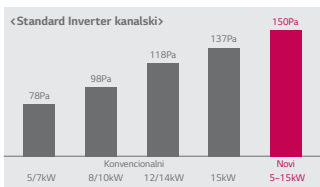
## Visina svedena na minimum

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



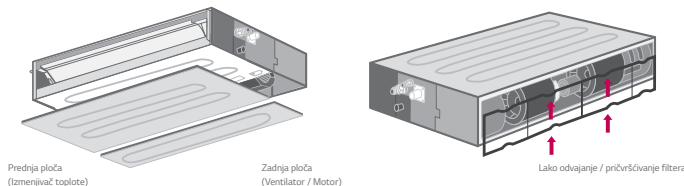
## Maksimizirani E.S.P. (eksterni statički pritisak)

Novi Standard Inverter kanalski modeli povećavaju E.S.P. do 150Pa, bez obzira na kapacitet.



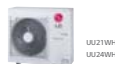
## Jednostavno servisiranje i održavanje

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



# KANALSKI MODELI UGRADNI U PLAFON

**Inverter**  
UB18H / UB21H / UB24H



Unutrašnja jedinica				UB18H NG1	UB21H NG1	UB24H NG1
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	kW	2.5/5.0/6.0	2.4/6.0/6.6	2.8/7.1/7.8
	Grejanje	Min./Nom./Maks.	kW	3.0/6.0/7.2	2.8/7.0/7.7	3.2/8.0/8.8
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	kW	5.9	6.9	7.9
	Hlađenje	Nom.	kW	1.35	1.73	2.09
Ulazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom.	kW	1.49	1.74	1.99
	Grejanje	Nom.	kW	1.49	1.74	1.99
Ulazna snaga (unutrašnja)	Min/Maks. (ESP 2.5mmAq)	W		60/80	60/100	60/100
	Min/Maks. (ESP 8.0mmAq)	W		90/120	100/140	100/140
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom.	A	6.0/6.7	7.6/7.7	9.5/9.0
Napajanje				1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
FEER				3.70	3.47	3.40
ICOP				4.03	4.02	4.02
SEER				5.31	5.61	5.61
SCOP				4.11	4.01	4.01
Projektovano (na -10°C)	Hlađenje/Grejanje		kW	5.5	7.0	7.2
	Sazonalna energetska oznaka			A/A+	A/A+	A/A+
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje		kWh	330/1.878	375/2.450	444/2.520
	Tehnost		mm(mPa)	ø 6.35 (1/4)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
Spoji cevi	Gas		mm(mPa)	ø 12.7 (1/2)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Odvod	Sp. jed./un. jed.	mm	32/25	32/25	32/25
Protok vazduha	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	m³/min	17.0/15.0/13.0	25.0/20.0/14.0	25.0/20.0/14.0
	Grejanje	Visoka/Srednja/Niska	dBA	30/28/27	37/33/29	37/33/29
Pritisak zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	56	60	60
	Grejanje	Maks.	dBA	56	60	60
Snaga zvuka	Hlađenje		I/h	1.2	0.4	1.4
	Grejanje		I/h	1.2	0.4	1.4
Dimenzije	Kućište	Š x V x D	mm	1,182 x 298 x 450	1,182 x 298 x 450	1,182 x 298 x 450
	Kućište		mm	340	350	350
Neto težina	Hlađenje	Min-Maks.	mmAq(Pa)	2.5-10(25-98)	2.5-10(25-98)	2.5-10(25-98)
	Grejanje	Min-Maks.	mmAq(Pa)	2.5-10(25-98)	2.5-10(25-98)	2.5-10(25-98)
Spoljna jedinica				UU18WH UE1	UU21WH U41	UU24WH U41
Kompressor	Tip			Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
	Protok vazduha	Nom.	m³/min	58	58	58
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom.	dBA	47	47	47
	Grejanje	Nom.	dBA	50	50	50
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	60	62	63
	Grejanje	Maks.	dBA	60	62	63
Dimenzije	Š x V x D		mm	870 x 808 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
	Neto težina		kg	58.0	63.0	63.0
Rashladno sredstvo	Tip			R410A	R410A	R410A
	Punjenje		g	2,000	2,200	2,200
Dodatno punjenje (preko 10 m)			g/m	20	40	40
	Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks.	°C DB	-10-48	-10-48
Napajanje	Hlađenje	Min-Maks.	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18
	Grejanje	Min-Maks.	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18
Kabl za napajanje			φ/In/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Kabl za komunikaciju		φ x mm	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Osigurač			Bx mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
			A	20	25	25
Ukupna dužina cevovoda		Min-Maks.	m	5-50	5-50	5-50
	Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	m	30	30	30
Spoji cevi	Hlađenje		mm(mPa)	ø 6.35 (1/4)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gas		mm(mPa)	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 odeljku podopisane proizvodnje.  
2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova: Hlađenje - Unut. temperatura 27°C DB / 19°C WB Grejanje - Unut. temperatura 20°C DB / 13°C WB  
- Spoljna temperatura 30°C DB / 24°C WB - Spoljna temperatura 7°C DB / 6°C WB  
3. Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosečnom korišćenju od 350 radnih sati pritiskom hlađenja i 1.400 priklom grejanja godišnje u sezonskim uslovima

# KANALSKI MODELI UGRADNI U PLAFON



\*Dostupan od maja

Unutrašnja jedinica			UB36H NR3	UB42H NR3	UB48H NR3
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	4,8/9,5/13,0	5,1/12,1/14,5	5,5/13,4/16,0
	Grijanje	Min./Nom./Maks.	5,3/10,8/13,7	5,6/13,5/16,5	6,1/15,5/18,0
Kapacitet pri niskim temperaturama	Hlađenje -7°C	Maks.	11,2	14,0	15,5
	Hlađenje	Nom.	2,16	3,16	3,88
Ulazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom.	2,16	3,16	3,88
	Grijanje	Nom.	2,57	3,50	4,18
Ulazna snaga (unutrašnja)	Hlađenje	Min./Maks. (ESP 2.5mmAq)	80/180	90/190	100/220
	Grijanje	Min./Maks. (ESP 8.0mmAq)	100/200	120/220	190/280
Radna jačina struje	Hlađenje/Grijanje	Nom.	A 10,0/12,0	14,5/16,2	18,1/19,4
Napajanje		ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
EER			4,40	3,83	3,45
COP			4,21	3,86	3,71
SEER			6,54	-	-
SCOP			4,23	-	-
Projekтовано (na -10°C)			11,0	-	-
Sazonna energetska oznaka	Hlađenje/Grijanje		A++/A+	-	-
	Godišnja potrošnja energije	kWh	508/3,641	-	-
Spoj cevi	Hlađenje/Grijanje		-	-	-
	Tečnost	mm(inča)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
Gas	Hlađenje/Grijanje		-	-	-
	mm(inča)		ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
Odvod	Sp. jed./un. jed.		32/25	32/25	32/25
	mm		34,0/28,0/21,0	37,0/31,0/24,0	40,0/34,0/28,0
Protok vazduha	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	m³/min		
	Pritisak zvuka	Visoka/Srednja/Niska	dB(A)	39/37/35	40/38/36
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dB(A)	60	62
	Stepen odvlaživanja		l/h	1,6	3,7
Dimenzije	Kućište	Š x V x D	mm	1,230 x 380 x 590	1,230 x 380 x 590
	Neto težina		kg	53,0	53,0
Spoljni statički pritisak	Kućište		mmAq(hPa)	4-12(39-118)	5-12(49-118)
	Min-Maks.			4-12(39-118)	5-12(49-118)
Spoljna jedinica			UU36WH U34	UU42WH U34	UU48WH U34
Kompresor	Tip		Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha	Hlađenje	Nom.	m³/min	110	110
	Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom.	dB(A)	51
Snaga zvuka	Hlađenje	Nom.	dB(A)	53	54
	Grijanje	Nom.	dB(A)	53	54
Dimenzije	Hlađenje	Maks.	dB(A)	66	67
	Dimenzije	Š x V x D	mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Neto težina	Kućište		kg	91,5	91,5
	Tip			R410A	R410A
Rashladno sredstvo	Punjenje		g	3,400	3,400
	Dodatno punjenje (preko 7,5 m)		g/m	40	40
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks.	°C DB	-15-48	-15-48
	Grijanje	Min-Maks.	°C WB	-20-18	-20-18
Napajanje	ø/V/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Protok vazduha		m³/min	3,380-415/50	3,380-415/50
Kabl za napajanje	Bx x mm²		3C x 5,0	3C x 5,0	3C x 5,0
	Kabl za komunikaciju	Bx x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Osigurač	A		40	40	40
	Min-Maks.		m	5-75	5-75
Ukupna dužina cevodova	Un. jed.-sp. jed.		m	30	30
	Tečnost		mm(inča)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
Spoj cevi	Hlađenje/Grijanje		-	-	-
	Gas		mm(inča)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

Napomena: 1. Tehnički podaci podeljeni su u zavisnosti od prethodne naprave u ovoj podloznoj proizvodnji.

2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova: Hlađenje - Unut. temperatura 27°C DB / 19°C WB; Grijanje - Unut. temperatura 20°C DB / 15°C WB

3. Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosečnom korišćenju od 350 radnih sati pri niskom hlađenju i 1.400 pri niskom grijanju godišnje u srednjim uslovima

# KANALSKI MODELI UGRADNI U PLAFON



\*Dostupan od maja

Unutrašnja jedinica			UB36H NR3	UB42H NR3	UB48H NR3
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	4,8/9,5/13,0	5,1/12,1/14,5	5,5/13,4/16,0
	Grijanje	Min./Nom./Maks.	5,3/10,8/13,7	5,6/13,5/16,5	6,1/15,5/18,0
Kapacitet pri niskim temperaturama	Hlađenje -7°C	Maks.	11,2	14,0	15,5
	Hlađenje	Nom.	2,16	3,16	3,88
Ulazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom.	2,16	3,16	3,88
	Grijanje	Nom.	2,57	3,50	4,18
Ulazna snaga (unutrašnja)	Hlađenje	Min./Maks. (ESP 2.5mmAq)	80/180	90/190	100/220
	Grijanje	Min./Maks. (ESP 8.0mmAq)	100/200	120/220	190/280
Radna jačina struje	Hlađenje/Grijanje	Nom.	A 3,8/4,5	5,6/6,2	6,9/7,4
Napajanje		ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
EER			4,40	3,83	3,45
COP			4,21	3,86	3,71
SEER			6,54	-	-
SCOP			4,23	-	-
Projekтовано (na -10°C)			11,0	-	-
Sazonna energetska oznaka	Hlađenje/Grijanje		A++/A+	-	-
	Godišnja potrošnja energije	kWh	508/3,641	-	-
Spoj cevi	Hlađenje/Grijanje		-	-	-
	Tečnost	mm(inča)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
Gas	Hlađenje/Grijanje		-	-	-
	mm(inča)		ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
Odvod	Sp. jed./un. jed.		32/25	32/25	32/25
	mm		34,0/28,0/21,0	37,0/31,0/24,0	40,0/34,0/28,0
Protok vazduha	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	m³/min		
	Pritisak zvuka	Visoka/Srednja/Niska	dB(A)	39/37/35	40/38/36
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dB(A)	60	62
	Stepen odvlaživanja		l/h	1,6	3,7
Dimenzije	Kućište	Š x V x D	mm	1,230 x 380 x 590	1,230 x 380 x 590
	Neto težina		kg	53,0	53,0
Spoljni statički pritisak	Kućište		mmAq(hPa)	4-12(39-118)	5-12(49-118)
	Min-Maks.			4-12(39-118)	5-12(49-118)
Spoljna jedinica			UU37WH U33	UU43WH U33	UU49WH U33
Kompresor	Tip		Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha	Hlađenje	Nom.	m³/min	110	110
	Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom.	dB(A)	51
Snaga zvuka	Hlađenje	Nom.	dB(A)	53	54
	Grijanje	Nom.	dB(A)	53	54
Dimenzije	Hlađenje	Maks.	dB(A)	66	67
	Dimenzije	Š x V x D	mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Neto težina	Kućište		kg	93,0	93,0
	Tip			R410A	R410A
Rashladno sredstvo	Punjenje		g	3,400	3,400
	Dodatno punjenje (preko 7,5 m)		g/m	40	40
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks.	°C DB	-15-48	-15-48
	Grijanje	Min-Maks.	°C WB	-20-18	-20-18
Napajanje	ø/V/Hz		3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
	Protok vazduha		m³/min	3,380-415/50	3,380-415/50
Kabl za napajanje	Bx x mm²		5C x 2,5	5C x 2,5	5C x 2,5
	Kabl za komunikaciju	Bx x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Osigurač	A		20	20	20
	Min-Maks.		m	5-75	5-75
Ukupna dužina cevodova	Un. jed.-sp. jed.		m	30	30
	Tečnost		mm(inča)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
Spoj cevi	Hlađenje/Grijanje		-	-	-
	Gas		mm(inča)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

Napomena: 1. Tehnički podaci podeljeni su u zavisnosti od prethodne naprave u ovoj podloznoj proizvodnji.

2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova: Hlađenje - Unut. temperatura 27°C DB / 19°C WB; Grijanje - Unut. temperatura 20°C DB / 15°C WB

3. Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosečnom korišćenju od 350 radnih sati pri niskom hlađenju i 1.400 pri niskom grijanju godišnje u srednjim uslovima

Standard Inverter

# KANALSKI MODELI UGRADNI U PLAFON

CM18 / CM24 / UM30



\*Dostupan od maja \*CM18 / CM24 su kompatibilni sa SCAC i Maks.

Unutrašnja jedinica				CM18 N14	CM24 N14	UM30 N14
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	kW	2,0/5,0/5,4	2,8/7,1/7,8	3,2/7,8/8,8
	Grejanje	Min./Nom./Maks.	kW	2,4/6,0/6,6	3,2/8,0/8,8	3,6/9,0/9,9
Kapacitet pri niskim temperaturama	Hlađenje -7°C	Maks.	kW	5,4	7,2	8,1
	Grejanje	Nom.	kW	1,46	2,28	2,22
Ulazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom.	kW	1,66	2,49	2,43
	Grejanje	Nom.	kW	1,66	2,49	2,43
Ulazna snaga (unutrašnja)	Min./Maks. (ESP 2.5mmAq)	W	50/90	50/90	90/150	
	Min./Maks. (ESP 8.0mmAq)	W	90/160	100/180	160/240	
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom.	A	6,3/7,2	10,3/10,8	10,1/10,7
Napajanje		φV/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
EER				3,41	3,11	3,51
COP				3,61	3,21	3,70
SEER				5,11	5,21	5,71
SCOP				3,81	3,81	4,01
Projektovano (na -10°C)			kW	3,8	6,0	6,5
Sazonika energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje			A/A	A/A	A+/A+
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh	339/1,396	477/2,205	478/2,269	
	Tečnost	mm(mča)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	
Spoji cevi	Gas	mm(mča)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	
Odvod	Sp. jed./un. jed.	mm	32/25	32/25	32/25	
Protok vazduha	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	m <sup>3</sup> /min	16,5/14,5/13,0	18,0/16,5/14,5	22,0/20,0/18,0
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dB(A)	34/32/30	35/34/32	37/35/34
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dB(A)	59	60	62
Stepen odvlaživanja		l/h		2,0	2,5	2,8
Dimenzije	Kućište	Š x V x D	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Neto težina	Kućište	kg		23,8	24,2	25,3
Spoljni statički pritisak	Min-Maks.	mmAq(ρa)		2,5-15(25-147)	2,5-15(25-147)	2,5-15(25-147)
Spoljna jedinica				UU18W UE2	UU24W U42	UU30W U42
Kompresor	Tip			Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha	Nom.	m <sup>3</sup> /min		50	58	58
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom.	dB(A)	48	48	48
	Grejanje	Nom.	dB(A)	51	52	52
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dB(A)	60	62	65
Dimenzije	Š x V x D	mm		870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Neto težina		kg		46,0	60,0	60,0
Rashladno sredstvo	Tip			R410A	R410A	R410A
	Punjenje	g		1,400	2,000	2,000
Dodatno punjenje (preko 7,5 m)		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	φV/Hz			1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Kabl za napajanje	Bx x mm <sup>2</sup>			3C x 2,5	3C x 2,5	3C x 2,5
Kabl za komunikaciju	Bx x mm <sup>2</sup>			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
Vršinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	30	30	30
	Tečnost	mm(mča)		ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
Spoji cevi	Gas	mm(mča)		ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

Napomena: 1. Tehnički podaci poboljšani su u odnosu na prethodne verzije u cilju poboljšanja proizvoda. 2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova: Hlađenje - Unut. temperatura 27°C DB / 19°C WB Grejanje - Unut. temperatura 20°C DB / 15°C WB (Spoljna temperatura 39°C DB / 24°C WB) (Spoljna temperatura 7°C DB / 6°C WB) 3. Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosečnom korišćenju od 350 radnih sati priklon hlađenja i 1.400 priklon grejanja godišnje u standardnim uslovima

Standard Inverter

# KANALSKI MODELI UGRADNI U PLAFON

UM36 / UM42 / UM48 / UM60



\*Dostupan od maja \*UM48 / UM60 specifications contain preliminary data

Unutrašnja jedinica				UM36 N24	UM42 N24	UM48 N34	UM60 N34
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	kW	4,0/10,0/11,0	5,0/12,1/12,3	5,6/14,0/15,4	5,9/15,0/16,3
	Grejanje	Min./Nom./Maks.	kW	4,5/11,2/12,3	5,6/14,0/15,0	6,6/15,8/18,2	6,8/16,8/18,7
Kapacitet pri niskim temperaturama	Hlađenje -7°C	Maks.	kW	10,0	12,5	14,8	15,2
	Grejanje	Nom.	kW	3,12	3,76	4,10	4,53
Ulazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom.	kW	3,19	3,86	4,39	4,79
	Grejanje	Nom.	kW	3,19	3,86	4,39	4,79
Ulazna snaga (unutrašnja)	Min./Maks. (ESP 2.5mmAq)	W	120/210	140/260	100/220	220/290	
	Min./Maks. (ESP 8.0mmAq)	W	200/360	230/380	220/340	300/430	
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom.	A	13,6/13,9	16,6/17,2	17,3/18,5	19,1/20,2
Napajanje		φV/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	
EER				3,21	3,22	3,41	3,31
COP				3,51	3,51	3,60	3,51
SEER				5,11	-	-	-
SCOP				3,81	-	-	-
Projektovano (na -10°C)			kW	7,8	-	-	-
Sazonika energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje			A/A	-	-	-
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh	685/2,866	-	-	-	-
	Tečnost	mm(mča)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	
Spoji cevi	Gas	mm(mča)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	
Odvod	Sp. jed./un. jed.	mm	32/25	32/25	32/25	32/25	
Protok vazduha	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	m <sup>3</sup> /min	32,0/28,0/24,0	38,0/33,0/28,0	40,0/34,0/28,0	50,0/45,0/40,0
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dB(A)	36/34/33	38/36/34	40/38/36	42/40/38
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dB(A)	60	62	65	66
Stepen odvlaživanja		l/h		3,2	3,6	4,5	5,0
Dimenzije	Kućište	Š x V x D	mm	1,250 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 360 x 700	
Neto težina	Kućište	kg		36,0	37,0	42,5	
Spoljni statički pritisak	Min-Maks.	mmAq(ρa)		4-15(29-147)	5-15(49-147)	5-15(49-147)	
Spoljna jedinica				UU36W UO2	UU42W UJ32	UU48W UJ32	UU60W UJ32
Kompresor	Tip			Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	
Protok vazduha	Nom.	m <sup>3</sup> /min		90	110	110	
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom.	dB(A)	53	52	52	
	Grejanje	Nom.	dB(A)	54	54	54	
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dB(A)	66	67	68	
Dimenzije	Š x V x D	mm		950 x 1,170 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	
Neto težina		kg		81,0	92,0	92	
Rashladno sredstvo	Tip			R410A	R410A	R410A	
	Punjenje	g		2,800	3,400	3,400	
Dodatno punjenje (preko 7,5 m)		g/m		40	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	φV/Hz			1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	
Kabl za napajanje	Bx x mm <sup>2</sup>			3C x 5,0	3C x 5,0	3C x 5,0	
Kabl za komunikaciju	Bx x mm <sup>2</sup>			4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75	
Osigurač	A			40	40	40	
Ukupna dužina cevovoda	Min-Maks.	m		5-50	5-75	5-75	
Vršinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	30	30	30	
	Tečnost	mm(mča)		ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	
Spoji cevi	Gas	mm(mča)		ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	

Napomena: 1. Tehnički podaci poboljšani su u odnosu na prethodne verzije u cilju poboljšanja proizvoda. 2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova: Hlađenje - Unut. temperatura 27°C DB / 19°C WB Grejanje - Unut. temperatura 20°C DB / 15°C WB (Spoljna temperatura 39°C DB / 24°C WB) (Spoljna temperatura 7°C DB / 6°C WB) 3. Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosečnom korišćenju od 350 radnih sati priklon hlađenja i 1.400 priklon grejanja godišnje u standardnim uslovima



# MODELI ZA UGRADNJU ISPOD PLAFONA I PODNI MODELI

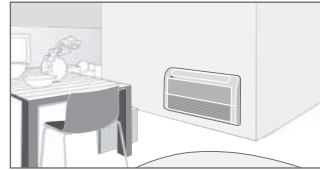


preuzeto sa  KlimaUredjaji.com

# MODELI ZA UGRADNJU ISPOD PLAFONA I PODNI MODELI

## 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.

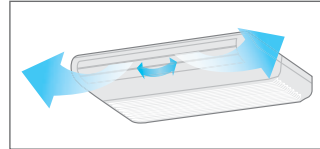


\*Plafonski i podni: CV09 NE2/CV12NE2

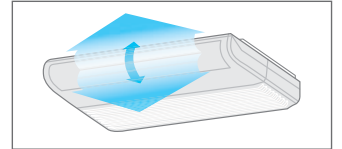
## Upravljanje smerom vazdušne struje

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

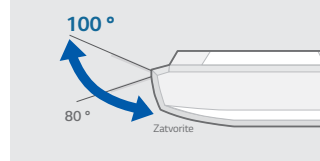
Horizontalno



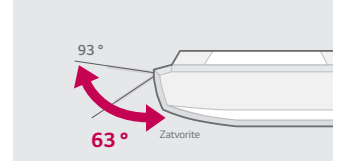
Vertikalno



Hlađenje



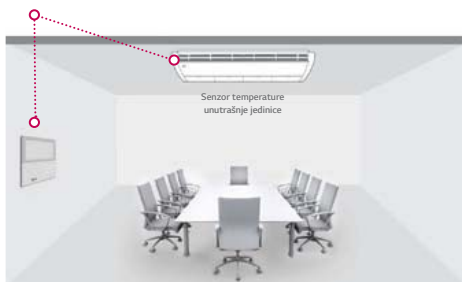
Grejanje



# MODELI ZA UGRADNJU ISPOD PLAFONA I PODNI MODELI

## Upravljanje s dva senzora temperature

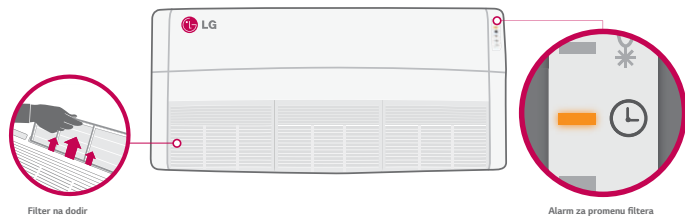
Temperatura u prostoriji može da se proveriti pomoću senzora temperature u daljinskom upravljaču kao i u unutrašnjoj jedinici. Može da postoji znatna razlika između temperature vazduha na podu i na plafonu. Poredi vrednosti temperature očitane na različitim pozicijama i automatski bira optimalnu temperaturu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



Senzor temperature daljinskog upravljača

## Alarm za promenu filtera

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



Filter na dodir

Alarm za promenu filtera

# 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	
	Hlađenje	Nom. kW	1.03	1.31	1.60	1.94	
Ulazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom. kW	1.05	1.49	1.66	1.92	
	Grejanje	Nom. kW	1.05	1.49	1.66	1.92	
Ulazna snaga (unutrašnja)	Hlađenje/Grejanje	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	
ECOP			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+	A/A+	
	Hlađenje/Grejanje	kWh	231/1.400	337/1.953	396/2.450	462/2.320	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh	231/1.400	337/1.953	396/2.450	462/2.320	
	Tečnost	mm(mča)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	
Spoji cevi	Gas	mm(mča)	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	
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	dB(A)	42/40/39	45/43/41	44/42/41	45/44/41
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dB(A)	56	60	60	60
Stepen odvlaživanja		l/h	0.6	1.6	1.9	1.9	
Dimenzije	Kućiče	Š x V x D	mm	950 x 220 x 650	950 x 220 x 650	1,350 x 220 x 650	1,350 x 220 x 650
	Kućiče		kg	24.6	24.6	35.0	35.0
Spoljna jedinica	Tip		UV12WH UE1	UV18WH UE1	UV21WH UA1	UV24WH UA1	
	Kompresor		Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	
Protok vazduha	Hlađenje	Nom. m³/min	50	58	58	58	
	Grejanje	Nom. m³/min	48	47	47	47	
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom. dBA	48	50	50	50	
	Grejanje	Nom. dBA	48	50	50	50	
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	60	60	62	63	
	Grejanje	Maks. dBA	60	60	62	63	
Dimenzije	Š x V x D	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	
	Punjenje	g	1,250	2,000	2,200	2,200	
Dodatno punjenje (preko 10 m)		g/m	20	20	40	40	
	Hlađenje	Min.-Maks. °C DB	-10-48	-10-48	-10-48	-10-48	
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min.-Maks. °C WB	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18	
	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		Bc x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5	
	Kabl za komunikaciju		Bc x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Disipiraj		A	15	20	25	25	
	Ukupna dužina cevovoda	Min.-Maks. m	5-30	5-30	5-50	5-50	
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks. m	20	30	30	30	
	Tečnost	mm(mča)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	
Spoji cevi	Gas	mm(mča)	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 promenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.

2. Kapacitet na osnovu standardnih uslova

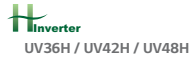
Hlađenje - Unut. temperatura 27°C DB /19°C WB Grejanje - Unut. temperatura 20°C DB /11°C WB

- Spoljna temperatura 35°C DB /24°C WB - Spoljna temperatura 7°C DB /6°C WB

3. Godišnja potrošnja energije zasnovana na prosečnim korišćenju od 350 radnih čas. priključivanjem i 1.400 priključivanjem gasarja godišnje u sezonskim uslovima



## MODELI ZA UGRADNJU ISPOD PLAFONA



\*Dostupan od maja

Unutrašnja jedinica			UV36H N14	UV42H N14	UV48H N14	
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks. kW	4.5/9.5/13.0	5.0/12.1/14.5	5.5/13.4/16.0	
	Grijanje	Min./Nom./Maks. kW	5.0/10.8/13.7	5.5/13.5/16.5	6.1/15.0/18.0	
Kapacitet pri niskim temperaturama	Hlađenje -7°C	Maks. kW	11.1	13.9	15.2	
	Grijanje	Nom. kW	2.36	3.43	4.01	
Ulazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom. kW	2.36	3.43	4.01	
	Grijanje	Nom. kW	2.57	3.64	4.44	
Ulazna snaga (unutrašnja)	Min/Maks.	W	80/160	80/160	85/160	
	Radna jačina struje	Hlađenje/Grijanje	Nom. A	11.4/12.1	16.2/17.2	18.9/20.0
Napajanje		ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	
EER			4.02	3.53	3.34	
CCP			4.21	3.71	3.38	
SEER			6.43	-	-	
SCOP			4.36	-	-	
Projektovano (na -10°C)		kW	11.0	-	-	
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grijanje	A++/A+	-	-	-	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grijanje	kWh	5173/532	-	-	
Spoj cevi	Tečnost	mm(nč)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	
	Gas	mm(nč)	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	
	Visoka/Srednja/Niska	m³/min	28.6/26.9/25.2	28.6/26.9/25.2	31.5/29.7/28.0	
Protok vazduha	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dB(A)	47/46/44	47/46/44	48/47/45
	Grijanje	Maks.	dB(A)	65	66	67
Stepen odvlaživanja		l/h	3.4	5	5.8	
	Dimenzije	Kucište	Š x V x D	mm	1,750 x 220 x 650	1,750 x 220 x 650
Neto težina	Kucište	kg	36.0	36.0	36.0	
Spoljna jedinica			UV36WH U34	UV42WH U34	UV48WH U34	
Kompresor	Tip		Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	
Protok vazduha	Hlađenje	Nom. m³/min	110	110	110	
	Grijanje	Nom. m³/min	51	52	52	
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom. dB(A)	51	52	52	
	Grijanje	Nom. dB(A)	53	54	54	
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dB(A)	66	67	68	
	Grijanje	Maks. dB(A)	66	67	68	
Dimenzije	Š x V x D	mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	
	Neto težina	kg	91.5	91.5	91.5	
Rashladno sredstvo	Tip		R410A	R410A	R410A	
	Punjenje	g	3,400	3,400	3,400	
Dodatno punjenje (preko 7.5 m)		g/m	40	40	40	
	Hlađenje	Min-Maks. °C DB	-15-48	-15-48	-15-48	
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks. °C WB	-20-18	-20-18	-20-18	
	Grijanje	Min-Maks. °C WB	-20-18	-20-18	-20-18	
Napajanje		ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	
	Kabl za napajanje	Bx x mm²	3C x 5.0	3C x 5.0	3C x 5.0	
Kabl za komunikaciju		Bx x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	
	Osiparac	A	40	40	40	
Ukupna dužina cevovoda	Min-Maks.	m	5-75	5-75	5-75	
	Veinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks. m	30	30	30
Spoj cevi	Tečnost	mm(nč)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	
	Gas	mm(nč)	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 deklarisanih uslova: Hlađenje - Unut. temperatura 27°C DB / 19°C WB; Grijanje - Unut. temperatura 20°C DB / 13°C WB

- Spoljna temperatura 35°C DB / 24°C WB; - Spoljna temperatura 7°C DB / 6°C WB

3. Godišnja potrošnja energije zasnovana na prosječnim korišćenju od 350 radnih sati priklom Hlađenju 1.400 priklom grijanju godišnje u sezonama uzduva.

## MODELI ZA UGRADNJU ISPOD PLAFONA



\*Dostupan od maja

Unutrašnja jedinica			UV36H N14	UV42H N14	UV48H N14	
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks. kW	4.5/9.5/13.0	5.0/12.1/14.5	5.5/13.4/16.0	
	Grijanje	Min./Nom./Maks. kW	5.0/10.8/13.7	5.5/13.5/16.5	6.1/15.0/18.0	
Kapacitet pri niskim temperaturama	Hlađenje -7°C	Maks. kW	11.1	13.9	15.2	
	Grijanje	Nom. kW	2.36	3.43	4.01	
Ulazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom. kW	2.36	3.43	4.01	
	Grijanje	Nom. kW	2.57	3.64	4.44	
Ulazna snaga (unutrašnja)	Min/Maks.	W	80/160	80/160	85/160	
	Radna jačina struje	Hlađenje/Grijanje	Nom. A	4.2/4.5	6.1/6.5	7.1/8.1
Napajanje		ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	
EER			4.02	3.53	3.34	
CCP			4.21	3.71	3.38	
SEER			6.43	-	-	
SCOP			4.36	-	-	
Projektovano (na -10°C)		kW	11.0	-	-	
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grijanje	A++/A+	-	-	-	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grijanje	kWh	5173/532	-	-	
Spoj cevi	Tečnost	mm(nč)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	
	Gas	mm(nč)	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	
	Visoka/Srednja/Niska	m³/min	28.6/26.9/25.2	28.6/26.9/25.2	31.5/29.7/28.0	
Protok vazduha	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dB(A)	47/46/44	47/46/44	48/47/45
	Grijanje	Maks.	dB(A)	65	66	67
Stepen odvlaživanja		l/h	3.4	5	5.8	
	Dimenzije	Kucište	Š x V x D	mm	1,750 x 220 x 650	1,750 x 220 x 650
Neto težina	Kucište	kg	36.0	36.0	36.0	
Spoljna jedinica			UV37WH U33	UV43WH U33	UV49WH U33	
Kompresor	Tip		Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	
Protok vazduha	Hlađenje	Nom. m³/min	110	110	110	
	Grijanje	Nom. m³/min	51	52	52	
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom. dB(A)	51	52	52	
	Grijanje	Nom. dB(A)	53	54	54	
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dB(A)	66	67	68	
	Grijanje	Maks. dB(A)	66	67	68	
Dimenzije	Š x V x D	mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	
	Neto težina	kg	93.0	93.0	93.0	
Rashladno sredstvo	Tip		R410A	R410A	R410A	
	Punjenje	g	3,400	3,400	3,400	
Dodatno punjenje (preko 7.5 m)		g/m	40	40	40	
	Hlađenje	Min-Maks. °C DB	-15-48	-15-48	-15-48	
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks. °C WB	-20-18	-20-18	-20-18	
	Grijanje	Min-Maks. °C WB	-20-18	-20-18	-20-18	
Napajanje		ø/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	
	Kabl za napajanje	Bx x mm²	5C x 2.5	5C x 2.5	5C x 2.5	
Kabl za komunikaciju		Bx x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	
	Osiparac	A	20	20	20	
Ukupna dužina cevovoda	Min-Maks.	m	5-75	5-75	5-75	
	Veinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks. m	30	30	30
Spoj cevi	Tečnost	mm(nč)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	
	Gas	mm(nč)	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 deklarisanih uslova: Hlađenje - Unut. temperatura 27°C DB / 19°C WB; Grijanje - Unut. temperatura 20°C DB / 13°C WB

- Spoljna temperatura 35°C DB / 24°C WB; - Spoljna temperatura 7°C DB / 6°C WB

3. Godišnja potrošnja energije zasnovana na prosječnim korišćenju od 350 radnih sati priklom Hlađenju 1.400 priklom grijanju godišnje u sezonama uzduva.

Standard Inverter  
**PLAFONSKI I PODNI**

CV09 / CV12



\* CV09 / CV12 su kompatibilni sa SCAC i Multi.

Standard Inverter  
**MODELI ZA UGRADNJU ISPOD PLAFONA**

CV18 / CV24 / UV30



\* CV18 / CV24 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	Hlađenje -7°C	Maks. kW	3.1	3.4				
	Nom. kW	0.75	1.09	1.09				
Ulazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom. kW	0.83	1.18				
	Grejanje	Nom. kW	1.03	1.40				
Ulazna snaga (unutrašnja)	Hlađenje	Min/Maks. W	10/30	20/40				
	Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje Nom. A	3.26/3.61	4.74/5.13				
Napajanje		Φ/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50				
EER			3.33	3.03				
SEER			5.11	5.31				
SCOP			3.81	3.81				
Projektovano (na -10°C)		kW	3.0	3.0				
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje		A/A	A/A				
	Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje kWh	172/1.102	218/1.102				
Spojni cevi	Tehnost	mm(nča)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)				
	Gas	mm(nča)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)				
Protok vazduha	Odvod	Sp. jed./un. jed. mm	21.5/16.0	21.5/16.0				
	Visoka/Srednja/Niska m <sup>3</sup> /min	7.6/6.3/6.2	9.2/7.6/6.6	9.2/7.6/6.6				
Pritisak zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	38/35/32	40/36/31				
	Grejanje	Maks. dBA	52	56				
Stepen odvlaživanja		l/h	1.2	1.2				
	Dimenzije	Kucište 5 x V x D mm	900 x 200 x 490	900 x 200 x 490				
Neto težina		kg	13.7	13.7				
Spoljna jedinica			UU09W ULD	UU12W ULD				
Kompresor			Rotacioni	Rotacioni				
Protok vazduha	Hlađenje	Nom. m <sup>3</sup> /min	47	32				
	Grejanje	Nom. m <sup>3</sup> /min	32	47				
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom. dBA	48	47				
	Grejanje	Nom. dBA	48	48				
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	56	57				
	Grejanje	Maks. dBA	56	57				
Dimenzije	S x V x D mm		770 x 540 x 245	770 x 540 x 245				
	Neto težina	kg	32.0	32.0				
Rashladno sredstvo	Tip		R410A	R410A				
	Punjenje	g	1,000	1,000				
	Dodatno punjenje (preko 7.5 m)	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		Φ/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50				
	Kabl za napajanje	Bx x mm <sup>2</sup>	3C x 2.5	3C x 2.5				
Kabl za komunikaciju		Bx x mm <sup>2</sup>	4C x 0.75	4C x 0.75				
	Osipirac	A	15	15				
Ukupna dužina cevovoda		Min-Maks. m	5~15	5~15				
	Većinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks. m	10	10				
Spojni cevi	Tehnost	mm(nča)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)				
	Gas	mm(nča)	ø 9.52 (3/8)	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 - Unut. temperatura 27°C DB/19°C WB Grejanje - Unut. temperatura 20°C DB /13°C WB  
- Spoljna temperatura 35°C DB/24°C WB - Spoljna temperatura 7°C DB/ 6°C WB

3. Godišnja potrošnja energije zasnovana na prosječnom korišćenju od 350 radnih sati priklonom Hlađenju 1.400 priklonom grejanju u sezonarnim uslovima

Unutrašnja jedinica			CV18 N12			CV24 N12			UV30 N12		
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	Hlađenje -7°C	Maks. kW	4.6	6.9		7.5					
	Nom. kW	1.81	2.18	2.52		2.52					
Ulazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom. kW	1.46	2.37		2.72					
	Grejanje	Nom. kW	1.86	2.72		3.01					
Ulazna snaga (unutrašnja)	Hlađenje	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		Φ/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50		1/220-240/50					
EER			3.40	3.21		3.02					
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					
Spojni cevi	Tehnost	mm(nča)	ø 6.35 (1/4)	ø 9.52 (3/8)		ø 9.52 (3/8)					
	Gas	mm(nča)	ø 12.7 (1/2)	ø 15.88 (5/8)		ø 15.88 (5/8)					
Protok vazduha	Odvod	Sp. jed./un. jed. mm	21.5/16.0	21.5/16.0		21.5/16.0					
	Visoka/Srednja/Niska m <sup>3</sup> /min	12.4/11.4/10.4	13.9/12.9/11.9	13.9/12.9/11.9		13.9/12.9/11.9					
Pritisak zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	42/40/39	44/43/41		44/43/41					
	Grejanje	Maks. dBA	57	61		62					
Stepen odvlaživanja		l/h	2.3	3.2		3.5					
	Dimenzije	Kucište 5 x V x D mm	950 x 220 x 650	950 x 220 x 650		950 x 220 x 650					
Neto težina		kg	22.0	23.0		23.0					
Spoljna jedinica			UU18W UE2	UU24W U42		UU30W U42					
Kompresor			Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni		Dvostruko rotacioni					
Protok vazduha	Hlađenje	Nom. m <sup>3</sup> /min	50	58		58					
	Grejanje	Nom. m <sup>3</sup> /min	48	48		48					
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom. dBA	48	48		48					
	Grejanje	Nom. dBA	51	52		52					
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	60	62		65					
	Grejanje	Maks. dBA	60	62		65					
Dimenzije	S x V x D mm		870 x 655 x 320	950 x 834 x 330		950 x 834 x 330					
	Neto težina	kg	46.0	60.0		60.0					
Rashladno sredstvo	Tip		R410A	R410A		R410A					
	Punjenje	g	1,400	2,000		2,000					
	Dodatno punjenje (preko 7.5 m)	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		Φ/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50		1/220-240/50					
	Kabl za napajanje	Bx x mm <sup>2</sup>	3C x 2.5	3C x 2.5		3C x 2.5					
Kabl za komunikaciju		Bx x mm <sup>2</sup>	4C x 0.75	4C x 0.75		4C x 0.75					
	Osipirac	A	20	30		30					
Ukupna dužina cevovoda		Min-Maks. m	5~40	5~50		5~50					
	Većinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks. m	30	30		30					
Spojni cevi	Tehnost	mm(nča)	ø 6.35 (1/4)	ø 9.52 (3/8)		ø 9.52 (3/8)					
	Gas	mm(nča)	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 - Unut. temperatura 27°C DB/19°C WB Grejanje - Unut. temperatura 20°C DB /13°C WB  
- Spoljna temperatura 35°C DB/24°C WB - Spoljna temperatura 7°C DB/ 6°C WB

3. Godišnja potrošnja energije zasnovana na prosječnom korišćenju od 350 radnih sati priklonom Hlađenju 1.400 priklonom grejanju u sezonarnim uslovima

preuzeto sa  KlimaUredjaji.com



# PARAPETNI

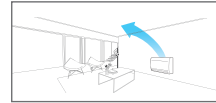


# PARAPETNI

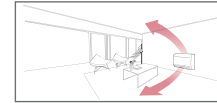
## Optimizovana vazдушna struja za hlađenje i grejanje

Tokom hlađenja, vazduh se izduvava ka plafonu. U režimu grejanja, zagrejani vazduh se izduvava nadole, da bi se uravnotežila sobna temperatura, naročito u visini poda.

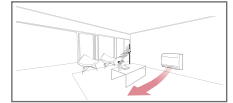
Hlađenje



Grejanje (normalno)



Grejanje (režim podnog grejanja)



## Brzo grejanje poda

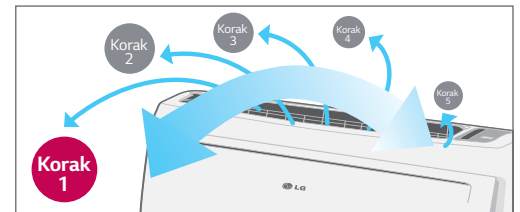
Parapetni klima-uređaji su brzi i snažni. Pomoću režima grejanja poda, parapetni klima-uređaji obezbeđuju brže grejanje poda i pomažu da se brže dostigne željena temperatura.

	Kompjara A	Elektroni grejač	LG	LG (režim podnog grejanja)
27°C				
15°C				
<b>Pripremono vreme za grejanje (13°C 21°C)</b>	12 minuta 30 sekundi	50 minuta	<b>9 minuta</b> <b>30 sekundi</b>	<b>8 minuta</b> <b>40 sekundi</b>

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

## Kontrola krilaca u 5 položaja

Postoji 5 različitih položaja za kontrolu smera vazdušne struje.



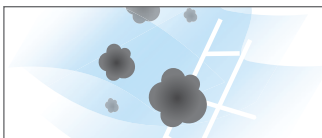
preuzeto sa  KlimaUredjaji.com

# PARAPETNI

## Zdraviji vazduh (3-stepeni sistem filtriranja vazduha)

### 1. poboljšani prefilter:

Primarna funkcija antibakterijskog prefiltera 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.



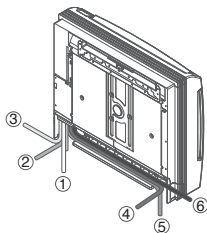
### 3. generator jona plazme:

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

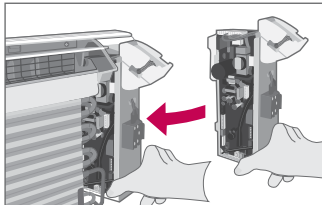


## Laka ugradnja i servisiranje

6 različitih načina za ugradnju čev



Jednostavna štampana ploča kliznog tipa



## Standard Inverter PARAPETNI

CQ09 / CQ12 / CQ18



\*Kod modela UJ09W, UJ12W primenjeno je samo regulisanje temperature  
\*CQ09 / CQ12 / CQ18 su kompatibilni sa SCAC i Multi

Unutrašnja jedinica		CQ09 NAO		CQ12 NAO		CQ18 NAO	
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks. kW	1.3/2.6/3.4	1.4/3.5/3.7	2.0/4.6/5.5		
	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)	Hlađenje/Grejanje	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	3.81		
Projektovano (na -10°C)		kW	2.8	3.0	3.8		
Sezonska energetska oznaka		Hlađenje/Grejanje	A/A	A/A	A/A		
Godišnja potrošnja energije		Hlađenje/Grejanje	Wh	231/1,105	343/1,396		
		Tečnost	mm(mča)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	
Spoj čev		Gas	mm(mča)	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		Visoka/Srednja/Niska	dBA	39/32/27	44/39/35		
Snaga zvuka		Hlađenje	dBA	53	56	60	
Stepen odvlaživanja		l/h	1.2	1.4	2.3		
Dimenzije		Kućičte	S x V x D mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	
Neto težina		Kućičte	kg	14.0	14.0	14.0	
Spoljna jedinica		Tip	UJ09W ULD	UJ12W ULD	UJ18W UE2		
Kompresor			Rotacioni	Rotacioni	Dvostruki rotacioni		
Protok vazduha		Nom.	m³/min	32	32	50	
Pritisak zvuka		Hlađenje	Nom. dBA	47	47	48	
		Grejanje	Nom. dBA	48	48	51	
Snaga zvuka		Hlađenje	Maks. dBA	56	57	60	
Dimenzije		S x V x D	mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320	
Neto težina			kg	32.0	32.0	46.0	
Rashladno sredstvo		Tip	R410A	R410A	R410A		
		Punjenje	g	1,000	1,000	1,400	
		Dodatno punjenje (preko 7.5 m)	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		Bx x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5		
Kabl za komunikaciju		Bx x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75		
Ospjarač		A	15	15	20		
Ukupna dužina cevodova		Min.-Maks. m	5-15	5-15	5-40		
Visinska razlika uređaja		Un. jed.-sp. jed. Maks. m	10	10	30		
Spoj čev		Tečnost	mm(mča)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	
		Gas	mm(mča)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 12.7 (1/2)	

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

2. Kapacitet na osnovu standardnih uslova: Hlađenje - Unut. temperatura 27°C DB / 19°C WB Grejanje - Unut. temperatura 20°C DB / 13°C WB

- Spoljna temperatura 35°C DB / 24°C WB - Spoljna temperatura 7°C DB / 6°C WB

3. Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosječnim konfiguracijama od 350 radnih sati pri niskim temperaturama i 1400 radnih sati pri visokim temperaturama u sezonskim uslovima

preuzeto sa  KlimaUredjaji.com

# PODNI STOJEĆI

## Elegantan dizajn

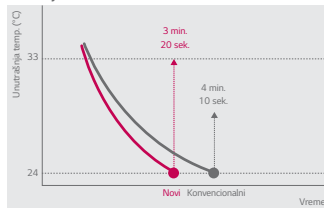
Novi LG podni stojeći klima-uređaj, dobitnik nagrade Red Dot za 2013. godinu za dizajn, idealan je za moderan enterijer vašeg doma ili kancelarije.



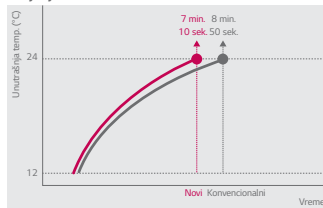
## Brz odziv

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

### 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 20 m od klima-uređaja.



## Standard Inverter PODNI STOJEĆI

UP48



UU48W  
UU49W



SINGLE SPLIT  
PODNI STOJEĆI

Unutrašnja jedinica		UP48 NT2	
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks. kW	6.0/13.4/15.2
	Grejanje	Min./Nom./Maks. kW	6.0/15.5/17.1
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW	16.0
	Hlađenje	Nom. kW	4.2
Ulazna snaga (podešena)	Grejanje	Nom. kW	4.5
Ulazna snaga (unutrašnja)		Min./Maks. W	70/200
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom. A	18.1/19.5
Napajanje		φ/V/Hz	1/220-240/50
EER			3.21
ECOP			3.41
SEER			-
SCOP			-
Projektovano (na -10°C)		kW	-
Sesonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje		-
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh	-
Spoljni cevi	Tečnost	mm(mča)	φ 9.52 (3/8)
	Gas	mm(mča)	φ 15.88 (5/8)
	Odvod	Sp. jed./un. jed.	mm
			32/25
Protok vazduha	Viska/Srednja/Niska	m <sup>3</sup> /min	31/23/23
Pritisak zvuka	Hlađenje	Viska/Srednja/Niska	dBA
			52/49/45
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA
			59
Stepen odvlaživanja		l/h	5.0
Dimenzije	Kućiče	Š x V x D	mm
			590 x 1.840 x 460
Neto težina	Kućiče	kg	50.0
Spoljna jedinica			
Kompresor	Tip		UU48W U32
			UU49W U32
Protok vazduha	Tip	Nom. m <sup>3</sup> /min	Dvostruko rotacioni
			110
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom. dBA	52
	Grejanje	Nom. dBA	52
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	54
	Grejanje	Maks. dBA	54
Dimenzije	Š x V x D	mm	950 x 1.380 x 330
Neto težina		kg	96.0
Rashladno sredstvo	Tip		R410A
	Punjenje	g	3.400
	Dodatno punjenje (preko 7,5 m)	g/m	40
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min.-Maks. °C DB	-15-48
	Grejanje	Min.-Maks. °C WB	-18-18
Napajanje		φ/V/Hz	1/220-240/50
			3/380-415/50
Kabl za napajanje		Bc x mm <sup>2</sup>	3C x 5.0
Kabl za komunikaciju		Bc x mm <sup>2</sup>	4C x 0.75
Disipiraj		A	40
Ukupna dužina cevodova		Min.-Maks. m	75
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks. m	30
			30
Spoljni cevi	Tečnost	mm(mča)	φ 9.52 (3/8)
	Gas	mm(mča)	φ 15.88 (5/8)

Napomena: 1 Tehnički podaci podložni su promenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.  
 2 Kapacitet na osnovu standardnih uslova.  
 Hlađenje - Unut. temperatura 27°C DB / 19°C WB Grejanje - Unut. temperatura 20°C DB / 19°C WB  
 - Spoljna temperatura 37°C DB / 24°C WB - Spoljna temperatura 7°C DB / 6°C WB  
 3 Godišnja potrošnja energije zasnovana na prosječnom korišćenju od 300 sati pri svakom hlađenju i 1.400 sati pri svakom grejanju u sezonskim uslovima.



# ZIDNI MODELI

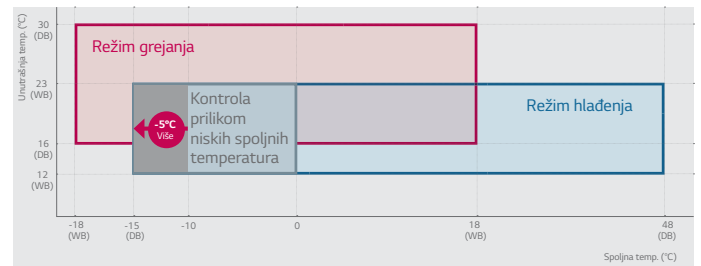


preuzeto sa  KlimaUredjaji.com

## ZIDNI MODELI

### Širok opseg rada

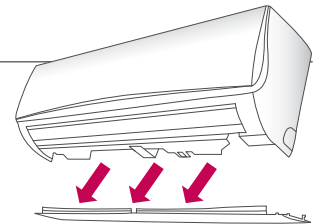
Idealno rešenje za sobe sa serverima, mašinama i za kuhinje.



### Lako instaliranje

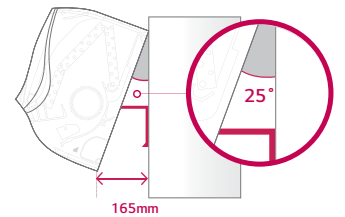
#### Donji poklopac se skida

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



#### Podupirač za instaliranje

Podupirač obezbeđuje dovoljno prostora između zida i uređaja radi lakšeg postavljanja.



SINGLE SPLIT  
ZIDNI MODELI

# ZIDNI MODELI

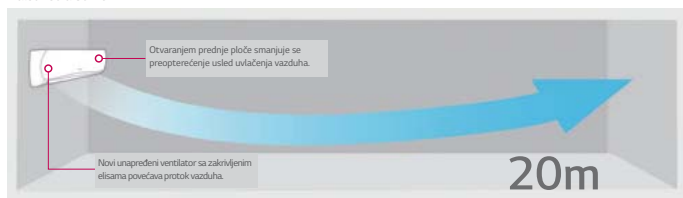
## Visoka energetska efikasnost

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

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

## Snažno hlađenje i grejanje

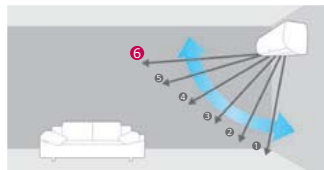
Nalet vetra od 20 m



### Optimizovani protok vazduha

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

6 koraka vertikalnih krilaca



### Brzo hlađenje i grejanje

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



# ZIDNI MODELI

UJ30 / UJ36



UJ30W



UJ36W

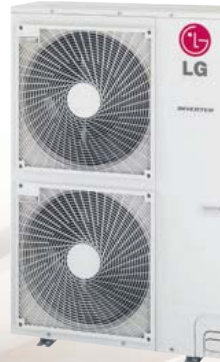


SINGLE SPLIT  
ZIDNI MODELI

Unutrašnja jedinica		UJ30 NV2	UJ36 NV2	UJ36 NV2			
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks. kW	3.5/7.8/8.5	4.0/9.5/10.5	4.0/9.5/10.5		
	Grejanje	Min./Nom./Maks. kW	4.0/8.4/9.2	4.4/10.5/11.5	4.4/10.5/11.5		
Kapacitet pri niskim temperaturama	Hlađenje	Grejanje -7°C	Maks. kW	7.5	9.4	9.4	
	Hlađenje	Nom.	kW	2.29	2.79	2.79	
Ulazna snaga (podešena)	Hlađenje	Grejanje	Nom.	kW	2.46	3.08	3.08
	Hlađenje	Grejanje	Nom.	kW	2.46	3.08	3.08
Ulazna snaga (unutrašnja)	Hlađenje	Min./Maks.	W	50/140	60/160	60/160	
	Grejanje	Nom.	A	10.0/10.7	12.1/13.4	4.0/4.4	
Napajanje	Hlađenje	Grejanje	Nom.	A	10.0/10.7	12.1/13.4	4.0/4.4
	Hlađenje	Grejanje	φ/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	
EER			3.41	3.41	3.41		
SEER			6.11	5.41	5.41		
SCOP			3.91	3.81	3.81		
Projektovano (na -10°C)			6.3	7.6	7.6		
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje	Grejanje	A++/A	A/A	A/A		
	Hlađenje	Grejanje	kWh	4472/256	6152/793	6152/793	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje	Grejanje	mm(mč/a)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)	
	Hlađenje	Grejanje	mm(mč/a)	φ 15.88 (5/8)	φ 15.88 (5/8)	φ 15.88 (5/8)	
Spoj cevi	Odvod	Sp. jed./un. jed.	mm	21.5/16.0	21.5/16.0	21.5/16.0	
	Odvod	Sp. jed./un. jed.	mm	21.5/16.0	21.5/16.0	21.5/16.0	
Protok vazduha	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	m³/min	23.0/20.0/17.0	26.0/23.0/19.0	26.0/23.0/19.0	
Protisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dBA	45/42/40	48/45/41	48/45/41	
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	61	63	63	
Stepen odvlaživanja		l/h	3.0	3.4	3.4		
Neto težina	Kućiče	Š x V x D	mm	1,190 x 346 x 265	1,190 x 346 x 265	1,190 x 346 x 265	
	Kućiče		kg	15.7	16.0	16.0	
Spoljna jedinica	Tip		UU30W U42	UU36W U02	UU37W U02		
	Kompresor		Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni		
Protok vazduha	Hlađenje	Nom.	m³/min	58	90	90	
	Grejanje	Nom.	dBA	48	53	53	
Protisak zvuka	Hlađenje	Nom.	dBA	52	54	54	
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	65	66	66	
Dimenzije	Š x V x D		mm	950 x 834 x 330	950 x 1,170 x 330	950 x 1,170 x 330	
	Neto težina		kg	60.0	81.0	85.0	
Rashladno sredstvo	Tip		R410A	R410A	R410A		
	Punjenje		g	2,000	2,800	2,800	
Opseg rada (spoljna)	Dodatno punjenje (preko 7.5 m)		g/m	40	40	40	
	Hlađenje	Min.-Maks.	°C DB	-15-48	-15-48	-15-48	
Napajanje	Hlađenje	Min.-Maks.	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18	
	Grejanje	Min.-Maks.	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18	
Kabl za napajanje	Br x mm²		3C x 2.5	3C x 5.0	5C x 2.5		
	Kabl za komunikaciju	Br x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75		
Ukupna dužina cevovoda	Un. jed.-sp. jed.	Min.-Maks.	m	5-50	5-50	5-50	
	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	30	30	30	
Spoj cevi	Tečnost	mm(mč/a)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)		
	Gas	mm(mč/a)	φ 15.88 (5/8)	φ 15.88 (5/8)	φ 15.88 (5/8)		

Napomena: 1 Tehnički podaci podložni su promenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.  
2 Kapacitet na osnovu standardnih uslova: Hlađenje - Unut. temperatura 27°C DB / 19°C WB Grejanje - Unut. temperatura 20°C DB / 19°C WB  
3 Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosečnom korišćenju od 300 sati pri jednom hlađenju, 1.400 sati pri jednom grejanju u sezonskim uslovima.

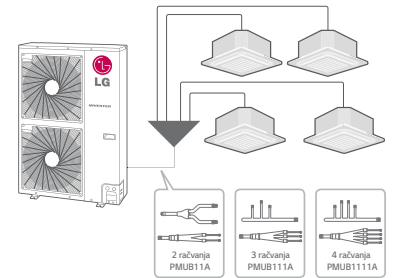
# SINHRONIZOVANI RAD



## SINHRONIZOVANI RAD

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



Spoljna jedinica	Kapacitet (kW)		Moguće kombinacije za unutrašnje jedinice										
	Hlađenje	Grijanje	Mesto instaliranja										
			Duo			Trio			Quartet				
UJ300NH U34 UJ370WH U33	10,0	11,2	UT18H NP1 *2	UB18H NG1 *2	UV18H NU1 *2	UT12H NP1 *3	-	UV12H NU1 *3	-	-	-	-	-
UJ420WH U34 UJ420WH U33	12,5	14,0	UT21H NN1 *2	UB21H NG1 *2	UV21H NU1 *2	UT18H NP1 *3	UB18H NG1 *3	UV18H NU1 *3	UT12H NP1 *4	-	-	-	-
UJ480WH U34 UJ480WH U33	13,4	15,5	UT24H NN1 *2	UB24H NG1 *2	UV24H NU1 *2	UT18H NP1 *3	UB18H NG1 *3	UV18H NU1 *3	UT12H NP1 *4	-	-	-	-
UJ420W U32 UJ420W U32	12,5	14,0	CT24 NP2 *2	CM24 N14 *2 CB24L N22 *2	CV24 N12 *2	CT18 NQ2 *3	CM18 N14 *3 CB18L N22 *3	CV18 N12 *3	CT12 NR2 *4	CB12L N22 *4	-	-	-
UJ480W U32 UJ480W U32	14,0	16,0	CT24 NP2 *2	CM24 N14 *2 CB24L N22 *2	CV24 N12 *2	CT18 NQ2 *3	CM18 N14 *3 CB18L N22 *3	CV18 N12 *3	CT12 NR2 *4	CB12L N22 *4	-	-	-
UJ600W U32 UJ610W U32	15,0	17,0	UT30 NP2 *2	UM30 N14 *2	UV30 NU2 *2	CT18 NQ2 *3	CM18 N14 *3 CB18L N22 *3	CV18 N12 *3	CT12 NR2 *4	CB12L N22 *4	-	-	-
Dodatni pribor	Daljinski upravljač		Žični daljinski upravljač: PRCVYSLO (cm) ili PRCVYLSQW (dub)										
	BD jedinica		PMUB11A			PMUB111A			PMUB1111A				
AC EZ		PRC SZ25050											

### Cevi sa ograncima

Model	Unutrašnja	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 ugradnju ispod plafona, žični daljinski upravljač mora da se kupi zasebno.

preuzeto sa KlimaUredjaji.com

# SINHRONIZOVANI RAD



# SINHRONIZOVANI RAD



Sistem modela		UT12H / UT18H / UT21H / UT24H N*1 / UB18H / UB21H / UB24H N*1 UV12H / UV18H / UV21H / UV24H N*1		
<b>Unutrašnja jedinica</b>				
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	kW	
	Grijanje	Min./Nom./Maks.	kW	
Apsorbirana energija	Grijanje	Nom.	kW	
Radna jačina struje	Hlađenje/Grijanje	Nom.	A	
Napajanje	ø/V/Hz			
EER				
COP				
Spoj cevi	Tečnost	mm(nČa)		
	Gas	mm(nČa)		
	Odvod	Sp. jed./un. jed.	mm	
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska m <sup>3</sup> /min			
Pritsak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dBA	
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	
Stepen odvlaživanja	l/h			
Dimenzije	Kućište	S x V x D		
Neto težina	kg			
<b>Spoljna jedinica</b>		UU36WH U34	UU42WH U34	UU48WH U34
Kompressor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha	Tip	m <sup>3</sup> /min		
	Nom.	110	110	110
Pritsak zvuka	Hlađenje	Nom.	dBA	
	Grijanje	Nom.	dBA	
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	
Dimenzije	S x V x D			
Neto težina	kg			
Rashladno sredstvo	Tip	R410A	R410A	R410A
	Punjenje	g		
	Dodatno punjenje	g/m		
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min.-Maks.	°C DB	
	Grijanje	Min.-Maks.	°C WB	
Napajanje	ø/V/Hz			
Kabl za napajanje	Bc x mm <sup>2</sup>			
Kabl za komunikaciju	Bc x mm <sup>2</sup>			
Osigurač	A			
Spoj cevi	Tečnost	mm(nČa)	ø 9.52 (3/8)	
	Gas	mm(nČa)	ø 15.88 (5/8)	
	Ukupno cevi (glavna+ukupno račvanja)	m	80	
Maks. dužina cevi između jedinica	Glavna cev	m	45	
	Ukupno račvanja	m	40	
	Svako račvanje cevi	m	15	
Maks. visinska razlika priklom instaliranja	Unutr. jed.–Spolj. jed.	m	30	
	Unutr. jed.–Unutr. jed.	m	1	

Napomena: 1. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.  
 2. Kapacitet na osnovu deklarisanih uslova.  
 Hlađenje - Unutr. temperatura 27°C DB / 19°C WB Grijanje - 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 prosječnim korišćenju od 350 radnih sati priklom Hlađenju i 1.400 priklom grijanju godišnje u sezonama uzivanja

Sistem modela		UT12H / UT18H / UT21H / UT24H N*1 / UB18H / UB21H / UB24H N*1 UV12H / UV18H / UV21H / UV24H N*1		
<b>Unutrašnja jedinica</b>				
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	kW	
	Grijanje	Min./Nom./Maks.	kW	
Apsorbirana energija	Grijanje	Nom.	kW	
Radna jačina struje	Hlađenje/Grijanje	Nom.	A	
Napajanje	ø/V/Hz			
EER				
COP				
Spoj cevi	Tečnost	mm(nČa)		
	Gas	mm(nČa)		
	Odvod	Sp. jed./un. jed.	mm	
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska m <sup>3</sup> /min			
Pritsak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dBA	
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	
Stepen odvlaživanja	l/h			
Dimenzije	Kućište	S x V x D		
Neto težina	kg			
<b>Spoljna jedinica</b>		UU37WH U33	UU43WH U33	UU49WH U33
Kompressor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha	Tip	m <sup>3</sup> /min		
	Nom.	110	110	110
Pritsak zvuka	Hlađenje	Nom.	dBA	
	Grijanje	Nom.	dBA	
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	
Dimenzije	S x V x D			
Neto težina	kg			
Rashladno sredstvo	Tip	R410A	R410A	R410A
	Punjenje	g		
	Dodatno punjenje	g/m		
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min.-Maks.	°C DB	
	Grijanje	Min.-Maks.	°C WB	
Napajanje	ø/V/Hz			
Kabl za napajanje	Bc x mm <sup>2</sup>			
Kabl za komunikaciju	Bc x mm <sup>2</sup>			
Osigurač	A			
Spoj cevi	Tečnost	mm(nČa)	ø 9.52 (3/8)	
	Gas	mm(nČa)	ø 15.88 (5/8)	
	Ukupno cevi (glavna+ukupno račvanja)	m	80	
Maks. dužina cevi između jedinica	Glavna cev	m	45	
	Ukupno račvanja	m	40	
	Svako račvanje cevi	m	15	
Maks. visinska razlika priklom instaliranja	Unutr. jed.–Spolj. jed.	m	30	
	Unutr. jed.–Unutr. jed.	m	1	

Napomena: 1. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.  
 2. Kapacitet na osnovu deklarisanih uslova.  
 Hlađenje - Unutr. temperatura 27°C DB / 19°C WB Grijanje - 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 prosječnim korišćenju od 350 radnih sati priklom Hlađenju i 1.400 priklom grijanju godišnje u sezonama uzivanja

Standard Inverter  
**SINHROIZOVANI RAD**

UU42W / UU48W / UU60W



Standard Inverter  
**SINHROIZOVANI RAD**



UU43W / UU49W / UU61W



Sistem modela		CT12 / CT18 / CT24 / UT30 N°2 / CM18 / CM24 / UM30 N°4 CB12L / CB18L / CB24L N°2 / CV18 / CV24 / UV30 N°2		
<b>Unutrašnja jedinica</b>				
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	kW	
	Grejanje	Min./Nom./Maks.	kW	
Apsorbovana energija	Hlađenje	Nom.	kW	
	Grejanje	Nom.	kW	
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom.	A	
Napajanje		ø/V/Hz		
EER				
COP				
Spoj cevi	Tečnost	mm(nča)		
	Gas	mm(nča)		
	Odvod	Sp. jed./un. jed.	mm	
Protok vazduha		Visoka/Srednja/Niska	m³/min	
Pritsak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dBA	
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	
Stepen odvlaživanja		l/h		
Dimenzije	Kućiste	Š x V x D	mm	
Neto težina	Kućiste		kg	
<b>Spoljna jedinica</b>		UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Kompressor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha		110	110	110
Pritsak zvuka	Hlađenje	52	52	52
	Grejanje	54	54	54
Snaga zvuka	Hlađenje	67	68	71
	Grejanje	67	68	71
Dimenzije	Š x V x D	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Neto težina		92.0	92.0	92.0
Rashladno sredstvo	Tip	R410A	R410A	R410A
	Punjenje	3.400	3.400	3.400
	Dodatno punjenje	Molimo pogledajte knjižicu sa podacima o proizvodu ili uputstvo za ugradnju.		
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	1 / 220-240/50	1 / 220-240/50
Kabl za napajanje	Bc x mm²	3C x 5.0	3C x 5.0	3C x 5.0
Kabl za komunikaciju	Nx mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač	A	40	40	40
Spoj cevi	Tečnost	mm(nča)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm(nča)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Ukupno cevi (glavna+ukupno račvanja)	m	80	80
Maks. dužina cevi između jedinica	Glavna cev	m	45	45
	Ukupno račvanja	m	40	40
	Svako račvanje cevi	m	15	15
Maks. visinska razlika priklom instaliranja	Unutr. jed.–Spolj. jed.	m	30	30
	Unutr. jed.–Unutr. jed.	m	1	1

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 prosječnim korišćenju od 350 radnih sati priklom Hlađenju i 1.400 priklom grejanju u sezonnim uslovima

Sistem modela		CT12 / CT18 / CT24 / UT30 N°2 / CM18 / CM24 / UM30 N°4 CB12L / CB18L / CB24L N°2 / CV18 / CV24 / UV30 N°2		
<b>Unutrašnja jedinica</b>				
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	kW	
	Grejanje	Min./Nom./Maks.	kW	
Apsorbovana energija	Hlađenje	Nom.	kW	
	Grejanje	Nom.	kW	
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom.	A	
Napajanje		ø/V/Hz		
EER				
COP				
Spoj cevi	Tečnost	mm(nča)		
	Gas	mm(nča)		
	Odvod	Sp. jed./un. jed.	mm	
Protok vazduha		Visoka/Srednja/Niska	m³/min	
Pritsak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dBA	
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	
Stepen odvlaživanja		l/h		
Dimenzije	Kućiste	Š x V x D	mm	
Neto težina	Kućiste		kg	
<b>Spoljna jedinica</b>		UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Kompressor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha		110	110	110
Pritsak zvuka	Hlađenje	52	52	52
	Grejanje	54	54	54
Snaga zvuka	Hlađenje	67	68	71
	Grejanje	67	68	71
Dimenzije	Š x V x D	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Neto težina		96.0	96.0	96.0
Rashladno sredstvo	Tip	R410A	R410A	R410A
	Punjenje	3.400	3.400	3.400
	Dodatno punjenje	Molimo pogledajte knjižicu sa podacima o proizvodu ili uputstvo za ugradnju.		
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	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Kabl za napajanje	Bc x mm²	5C x 2.5	5C x 2.5	5C x 2.5
Kabl za komunikaciju	Nx mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač	A	20	20	20
Spoj cevi	Tečnost	mm(nča)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm(nča)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Ukupno cevi (glavna+ukupno račvanja)	m	80	80
Maks. dužina cevi između jedinica	Glavna cev	m	45	45
	Ukupno račvanja	m	40	40
	Svako račvanje cevi	m	15	15
Maks. visinska razlika priklom instaliranja	Unutr. jed.–Spolj. jed.	m	30	30
	Unutr. jed.–Unutr. jed.	m	1	1

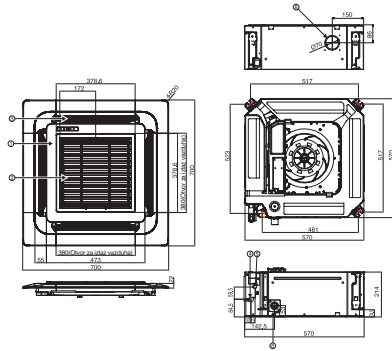
Napomena: 1. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.  
2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova: Hlađenje - Unutr. temperatura 27°C DB / 19°C WB Grejanje - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB  
- Spoljna temperatura 35°C DB / 24°C WB - Spoljna temperatura 7°C DB / 6°C WB  
3. Godišnja potrošnja energije zasnovana na prosječnim korišćenju od 350 radnih sati priklom Hlađenju i 1.400 priklom grejanju u sezonnim uslovima

# PLAFONSKI KASNETNI MODELI

## CT09 NR2 / CT12 NR2

(jednica: mm)

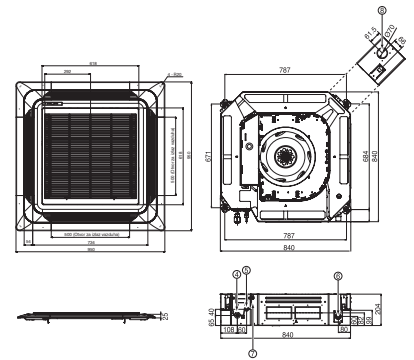
Naziv dela	
1	Škranski panel (PT-SRCC)
2	Rešetka za očiščenje zraka
3	Rešetka za obkroževanje zraka
4	Priljučak - gasna faza
5	Priljučak - točna faza
6	Priljučak za odvod kondenzata
7	Priljučak za napajanje strujom
8	Priljučak za svež zrak (Ø70)



## CT24 NP2 / UT30 NP2 / UT12H NP1 / UT18H NP1

(jednica: mm)

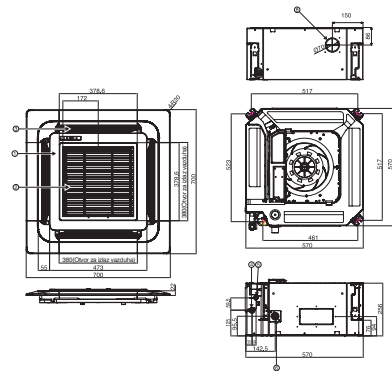
Naziv dela	
1	Škranski panel (PT-LUMC1)
2	Rešetka za očiščenje zraka
3	Rešetka za obkroževanje zraka
4	Priljučak - gasna faza
5	Priljučak - točna faza
6	Priljučak za odvod kondenzata
7	Priljučak za napajanje strujom
8	Priljučak za svež zrak (Ø70)



## CT18 NQ2

(jednica: mm)

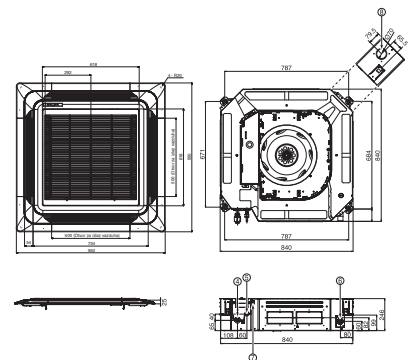
Naziv dela	
1	Škranski panel (PT-SRCC)
2	Rešetka za očiščenje zraka
3	Rešetka za obkroževanje zraka
4	Priljučak - gasna faza
5	Priljučak - točna faza
6	Priljučak za odvod kondenzata
7	Priljučak za napajanje strujom
8	Priljučak za svež zrak (Ø70)



## UT36 NN2 / UT21H NN1 / UT24H NN1

(jednica: mm)

Naziv dela	
1	Škranski panel (PT-LUMC1)
2	Rešetka za očiščenje zraka
3	Rešetka za obkroževanje zraka
4	Priljučak - gasna faza
5	Priljučak - točna faza
6	Priljučak za odvod kondenzata
7	Priljučak za napajanje strujom
8	Priljučak za svež zrak (Ø70)

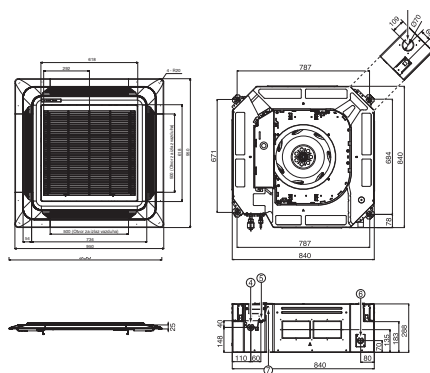


## PLAFONSKI KASETNI MODELI

UT42 NM2 / UT48 NM2 / UT60 NM2 / UT36H NM4 / UT42H NM4 / UT48H NM4

(Jedinica mm)

Naziv dela	
1	Uklonni panel (PT-UMC 1)
2	Rešetka za ovlaživanje vazduha
3	Rešetka za odvlaživanje vazduha
4	Priljučak - gasna faza
5	Priljučak - tečna faza
6	Priljučak za odvod kondenzata
7	Priljučak za napajanje strujom
8	Priljučak za svež vazduh (BTO)

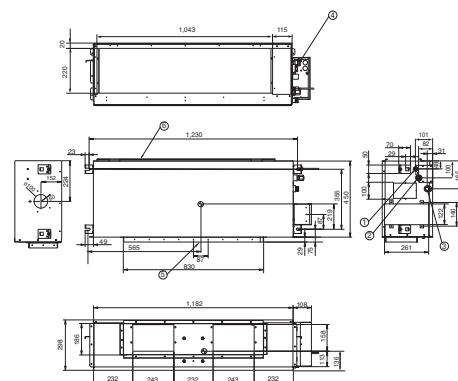


## KANALSKI MODELI UGRADNI U PLAFON

UB18H NG1 / UB21H NG1 / UB24H NG1

(Jedinica mm)

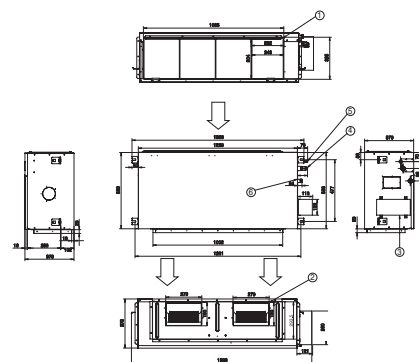
Naziv dela	
1	Priljučak - tečna faza
2	Priljučak - gasna faza
3	Priljučak za odvod kondenzata
4	Priljučak za napajanje strujom
5	Ispuštanje vazduha
6	Uvlaživanje vazduha



UB36H NR3 / UB42H NR3 / UB48H NR3

(Jedinica mm)

Naziv dela	
1	Priljučak za uvlaživanje vazduha
2	Priljučak za ispuštanje vazduha
3	Kontrolna kutija
4	Priljučak - gasna faza
5	Priljučak - tečna faza
6	Priljučak za odvod kondenzata



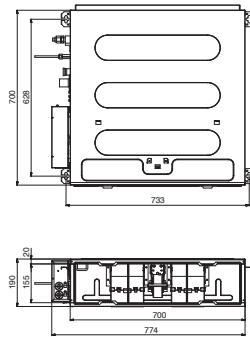


## KANALSKI MODELI UGRADNI U PLAFON

### CB09L N12

(jednica mm)

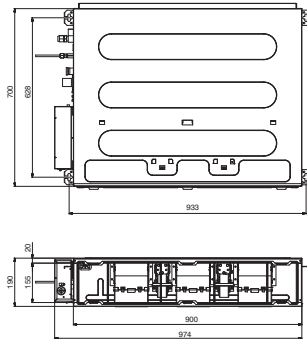
Naziv dijela	
1	Priljučak - tečna faza
2	Priljučak - gasna faza
3	Priljučak za odvod kondenzata
4	Priljučak za napajanje strujom
5	Ispuštanje vazduha
6	Uvlačenje vazduha



### CB12L N22 / CB18L N22

(jednica mm)

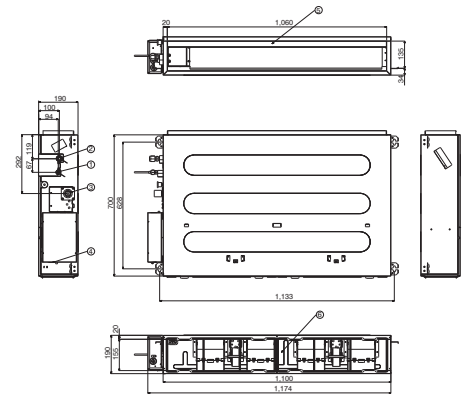
Naziv dijela	
1	Priljučak - tečna faza
2	Priljučak - gasna faza
3	Priljučak za odvod kondenzata
4	Priljučak za napajanje strujom
5	Ispuštanje vazduha
6	Uvlačenje vazduha



### CB24L N32

(jednica mm)

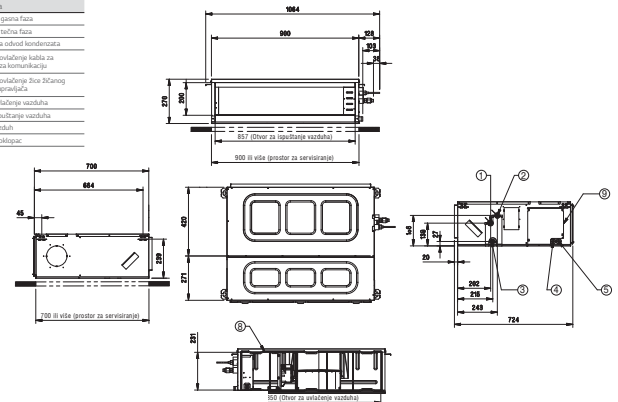
Naziv dijela	
1	Priljučak - tečna faza
2	Priljučak - gasna faza
3	Priljučak za odvod kondenzata
4	Priljučak za napajanje strujom
5	Ispuštanje vazduha
6	Uvlačenje vazduha



### CM18 N14 / CM24 N14 / UM30 N14

(jednica mm)

Naziv dijela	
1	Priljučak - gasna faza
2	Priljučak - tečna faza
3	Priljučak za odvod kondenzata
4	Otvor za prevlačenje kabla za napajanje za komandicu
5	Otvor za prevlačenje žice 3-faznog dvipolnog upravljača
6	Otvor za uvlačenje vazduha
7	Otvor za ispuštanje vazduha
8	Filter za vazduh
9	Kontrolni preklopc

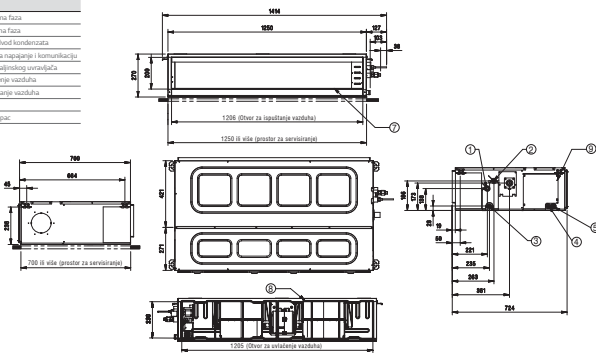


## KANALSKI MODELI UGRADNI U PLAFON

### UM36 N24 / UM42 N24

(jednica: mm)

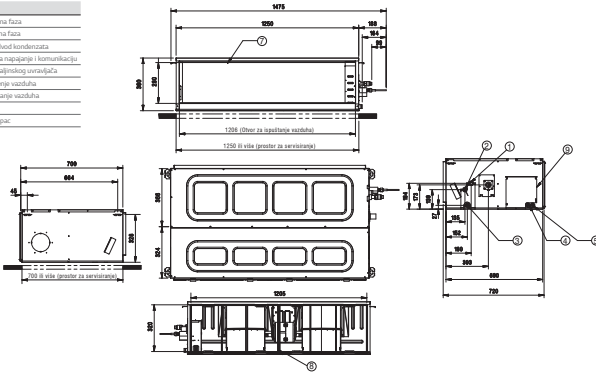
Naziv dela	
1	Priljučak - gasna faza
2	Priljučak - vatna faza
3	Priljučak za odvod kondenzata
4	Otvor za kabl za napajanje i komunikaciju
5	Otvor za kabl daljninskog upravljača
6	Otvor za usisavanje vazduha
7	Otvor za ispuštanje vazduha
8	Filtri vazduha
9	Kontrolni poklopac



### UM48 N34 / UM60 N34

(jednica: mm)

Naziv dela	
1	Priljučak - gasna faza
2	Priljučak - vatna faza
3	Priljučak za odvod kondenzata
4	Otvor za kabl za napajanje i komunikaciju
5	Otvor za kabl daljninskog upravljača
6	Otvor za usisavanje vazduha
7	Otvor za ispuštanje vazduha
8	Filtri vazduha
9	Kontrolni poklopac

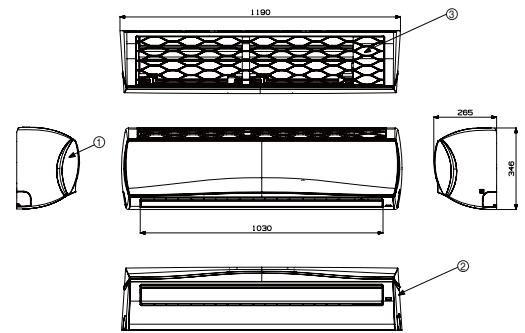


## ZIDNI MODELI

### UJ30 NV2 / UJ36 NV2

(jednica: mm)

Naziv dela	
1	Prednja ploča
2	Druga i poslednja ploča
3	Ploča za usisavanje vazduha
4	Instalaciona ploča

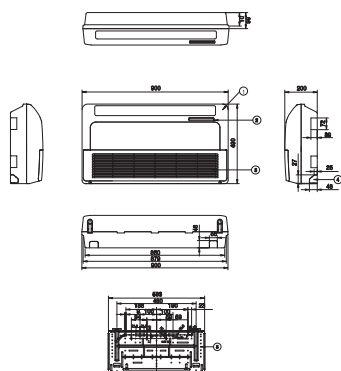


## PLAFONSKI I PODNI / MODELI ZA UGRADNJU ISPOD PLAFONA

### CV09 NE2 / CV12 NE2

(Jedinica: mm)

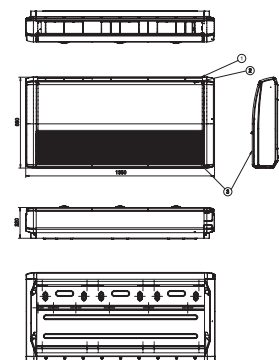
Naziv dijela	
1	Prva rešetka za oblačenje vazduha
2	Dizalji i prijemnik signala
3	Rešetka za oblačenje vazduha
4	Rupa za odspiranje
5	Instalaciona pločica



### UV36 NK2 / UV21H NK1 / UV24H NK1

(Jedinica: mm)

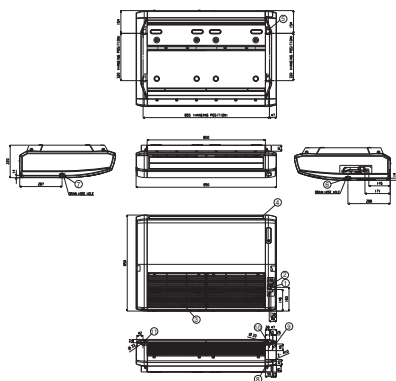
Naziv dijela	
1	Prva rešetka za oblačenje vazduha
2	Dizalji i prijemnik signala
3	Rešetka za oblačenje vazduha



### CV18 NJ2 / CV24 NJ2 / UV30 NJ2 / UV12H NJ1 / UV18H NJ1

(Jedinica: mm)

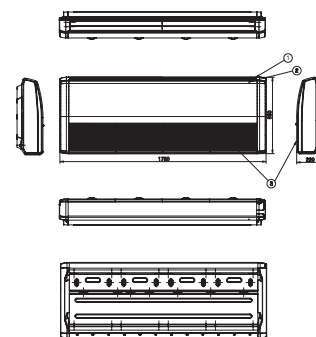
Naziv dijela	
1	Prva rešetka za oblačenje vazduha
2	Dizalji i prijemnik signala
3	Rešetka za oblačenje vazduha
4	Rupa za odspiranje
5	Instalaciona pločica
6	Prva rešetka za oblačenje vazduha
7	Dizalji i prijemnik signala
8	Rešetka za oblačenje vazduha
9	Rupa za odspiranje
10	Instalaciona pločica
11	Prva rešetka za oblačenje vazduha



### UV42 NL2 / UV48 NL2 / UV60 NL2 / UV36H NL4 / UV42H NL4 / UV48H NL4

(Jedinica: mm)

Naziv dijela	
1	Prva rešetka za oblačenje vazduha
2	Dizalji i prijemnik signala
3	Rešetka za oblačenje vazduha

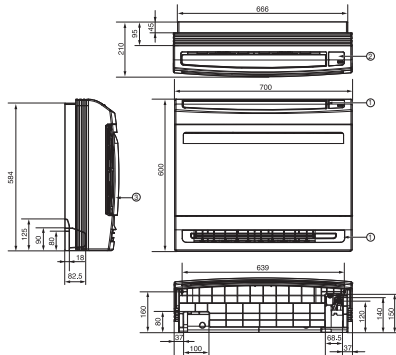


## PARAPETNI

CQ09 NAO / CQ12 NAO / CQ18 NAO

(jedinica mm)

Naziv dela	
1	Pridruška rešetka za izbacivanje vazduha
2	Dizalica i prijemnik signala
3	Rešetka za oblažanje vazduha

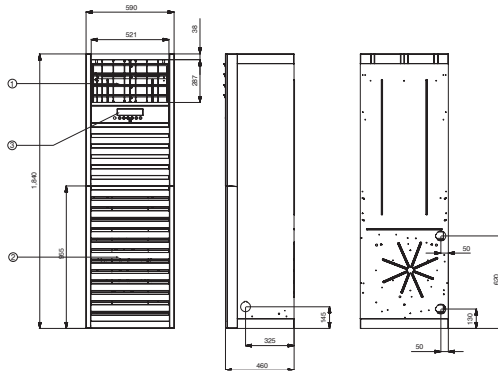


## PODNI STOJEĆI

UP48 NT2

(jedinica mm)

Naziv dela	
1	Pridruška rešetka za izbacivanje vazduha
2	Dizalica i prijemnik signala
3	Rešetka za oblažanje vazduha

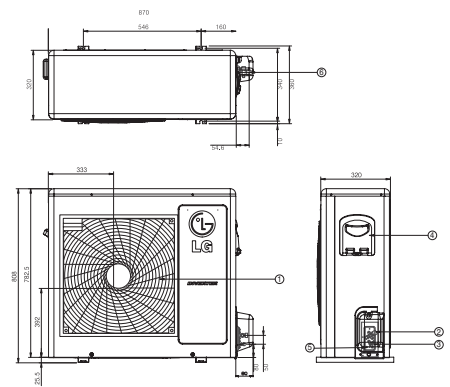


## UNIVERZALNE SPOLJNE JEDINICE

UU18WH UE1

(jedinica mm)

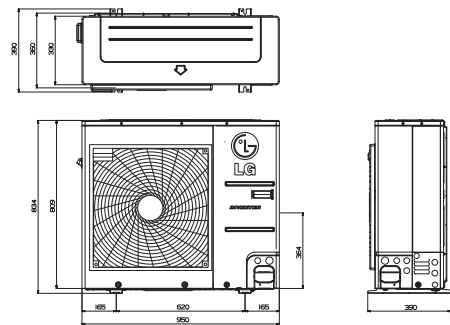
Naziv dela	
1	Pridruška rešetka za izbacivanje vazduha
2	Priključak - gasna faza
3	Priključak - tečna faza
4	Priključak za napajanje strujom i za komunikaciju
5	Vijak osvetljenja
6	Poklopac servisnog ventila



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 osvetljenja

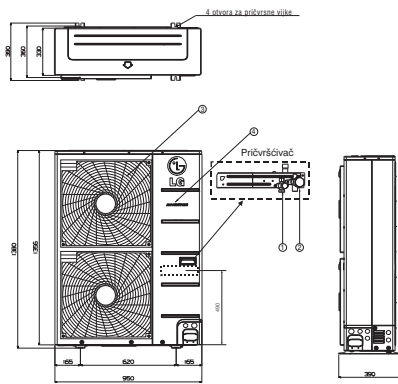


# UNIVERZALNE SPOLJNE JEDINICE

UU36WH U34 / UU42WH U34 / UU48WH U34 / UU37WH U33 / UU43WH U33 / UU49WH U33  
 UU42W U32 / UU48W U32 / UU60W U32 / UU43W U32 / UU49W U32 / UU61W U32

(jednica mm)

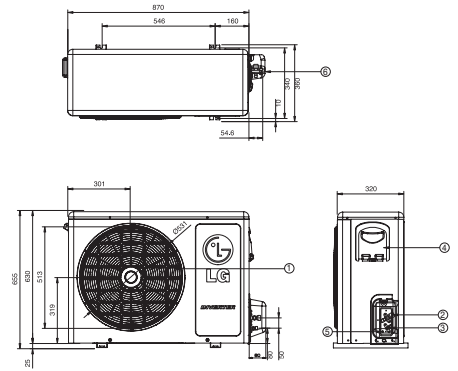
Naziv dela
1 Rešetka za izbacivanje vazduha
2 Priključak - spolna faza
3 Priključak - tažna faza
4 Priključak za napajanje strujom i za komunikaciju



UU18W UE2 / UU12WH UE1

(jednica mm)

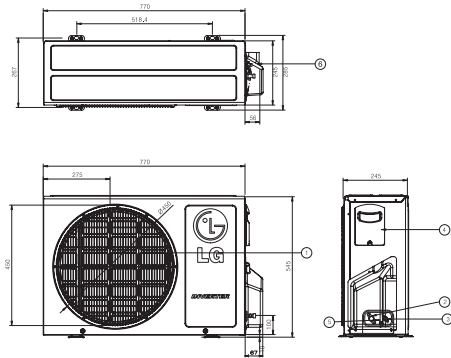
Naziv dela
1 Prednja rešetka za izbacivanje vazduha
2 Priključak - spolna faza
3 Priključak - tažna faza
4 Priključak za napajanje strujom i za komunikaciju
5 Vijak uzemljenja
6 Poklopac servisnog ventila



UU09W ULD / UU12W ULD

(jednica mm)

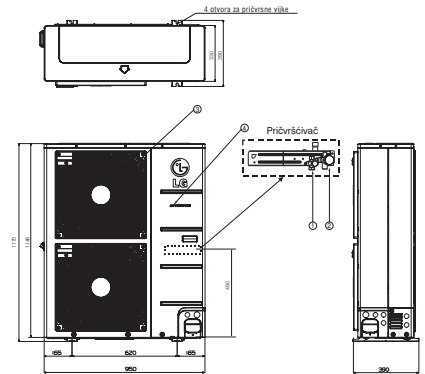
Naziv dela
1 Rešetka za izbacivanje vazduha
2 Priključak - spolna faza
3 Priključak - tažna faza
4 Priključak za napajanje strujom i za komunikaciju
5 Vijak uzemljenja
6 Poklopac servisnog ventila



UU36W U02 / UU37W U02

(jednica mm)

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





## MULTI SPLIT

- 95 Spoljne jedinice
- 104 Unutrašnje jedinice
- 118 Dodatni pribor
- 120 Tabela s kombinacijama

preuzeto sa  KlimaUredjaji.com

# MULTI SPLIT

## ASORTIMAN SPOLJNIH / UNUTRAŠNJIH JEDINICA

### Spoljne jedinice

kBtu	Tip kW	Višecevnna	Maks. unutr. jedinica	Faza	Primer kombinacije	
14	4.1	MU2M15 UL2	2	1ø		
16	4.7	MU2M17 UL2	2	1ø		
18	5.3	MU3M19 UE2	3	1ø		
21	6.2	MU3M21 UE2	3	1ø		
14	7.0	MU4M25 U42	4	1ø		
16	7.9	MU4M27 U42	4	1ø		
18	8.8	MU5M30 U42	5	1ø		
21	11.7	MU5M40 UO2	5	1ø		
kBtu	Tip kW	Tip sa distributivnim kutijama	Maks. unutr. jedinica	Faza		Primer kombinacije
40	11.7	FM40AH UO2	7	1ø		
46	13.5	FM41AH U32	7	3ø		
53	15.5	FM48AH U32 FM49AH U32	8	1ø 3ø		
57	16.7	FM56AH U32 FM57AH U32	9	1ø 3ø		

### Unutrašnje jedinice

kBtu	Tip kW	Za montiranje na zid	Plafonski kasetni modeli	Kanalni modeli ugradni u plafon		Plafonski i podni / Modeli za ugradnju ispod plafona	Parapetni	
				Sivim stacionarnim pritiskom	Sivim stacionarnim pritiskom			
5	1.5	Standard MS05SQ NW0	MT06AH NR0					
		Deluxe MS07AQ NB0 ART COOL Mirror MS07AW* NB0	Standard MS07SQ NW0	MT08AH NR0				
9	2.6	Deluxe MS09AQ NB0 ART COOL Mirror MS09AW* NB0	Standard MS09SQ NB0	MT09AH NU1	CB09L N12	CV09 NE2	CQ09 NA0	
		MA09AH1 NF1	ART COOL Panel MA09AH* NF1	CT09 NR2				
12	3.5	Deluxe MS12AQ NB0 ART COOL Mirror MS12AW* NB0	Standard MS12SQ NB0	MT11AH NU1	CB12L N22	CV12 NE2	CQ12 NA0	
		MA12AH1 NF1	ART COOL Gallery MA12AH* NF1	CT12 NR2				
15	4.2		MS15SQ NB0					
18	5.3	Deluxe MS18AQ NC0 ART COOL Mirror MS18AW* NC0	Standard MS18SQ NC0	CT18 NQ2	CM18 N14	CB18L N22	CV18 NJ2	CQ18 NA0
24	7.0	Deluxe MS24AQ NC0 ART COOL Mirror	Standard MS24SQ NC0	CT24 NP2	CM24 N14	CB24L N32	CV24 NJ2	

LG MULTI sistemi omogućavaju kombinovanje mnoštva unutrašnjih i spoljnih jedinica do 16,7 kW. Sa 14

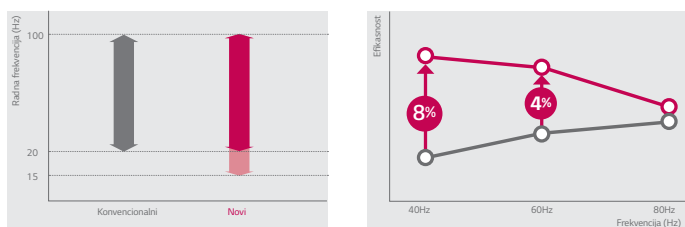
preuzeto sa KlimaUredjaji.com



# NAJVIŠA ENERGETSKA EFIKASNOST

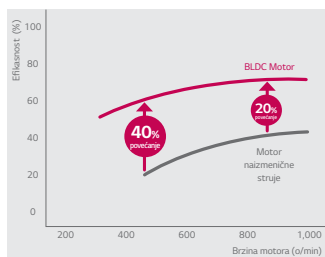
## BLDC (motor bez četkica na jednosmernu struju) kompresor

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



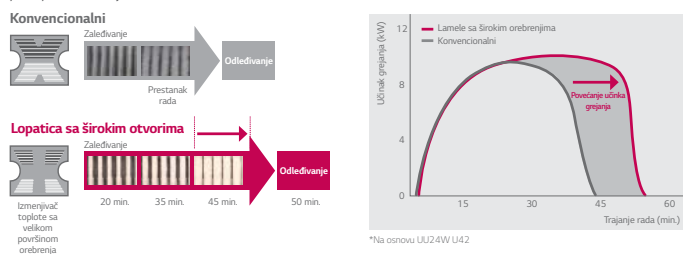
## BLDC motor ventilatora

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



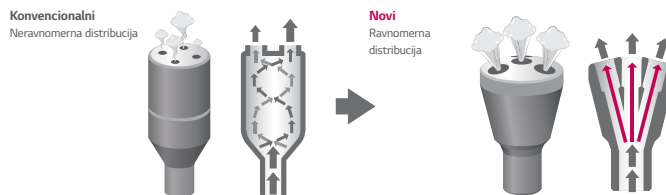
## Lamele sa širokim orebnjenjima

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



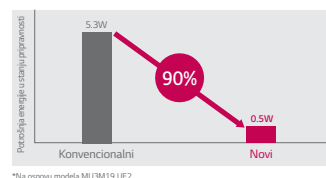
## Optimizovana putanja izmenjivača toplote

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



## Stanje pripravnosti

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

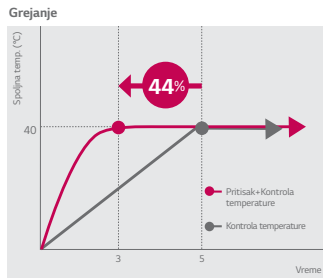


## BRZO HLAĐENJE I GREJANJE

### Kratko vreme odziva tokom rada



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

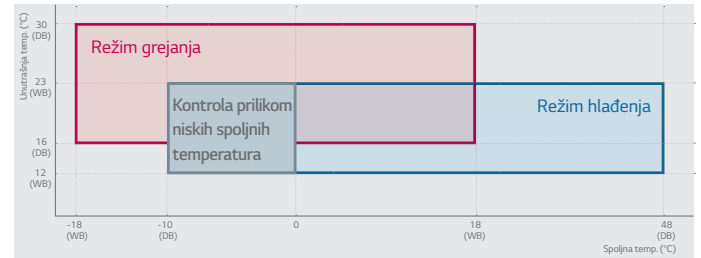


\*Na osnovu podataka sa internih testiranja

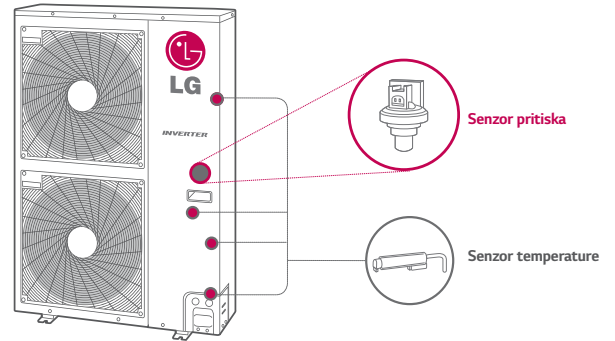
## POUZDAN UČINAK

### Idealno rešenje za sobe sa serverima

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



\*Opseg hlađenja kod modela MU2M15 UL2 / MU2M17 UL2 -46°C

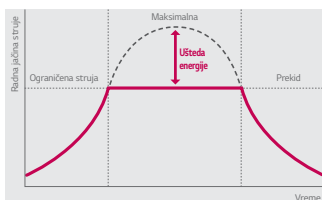


preuzeto sa  KlimaUredjaji.com

# SMANJUJU TROŠKOVE I ŠTEDE ENERGIJU

## Kontrola maksimalne potrošnje

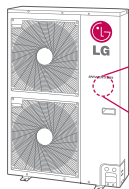
Funkcija kontrole maksimalne potrošnje sprečava klima-uređaj da radi na maksimalnom nivou, istovremeno zadržavajući trenutno podešenje sistema, radi smanjenja potrošnje energije. Ova funkcija doprinosi smanjenju troškova za energiju tokom vršnih perioda korišćenja energije, kada je cena struje mnogo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



\*Primenjeno na sve MULTI spoljne jedinice

## Zaključavanje režima

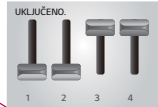
Režim možete podesiti ili na „Samo hlađenje“ ili na „Samo grejanje“ pomoću MIKRO prekidača, da biste sprečili kombinovano aktiviranje hlađenja i grejanja.



Samo hlađenje



Samo grejanje



\*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.

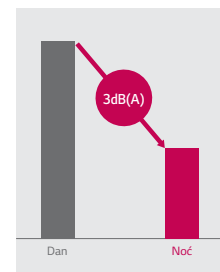
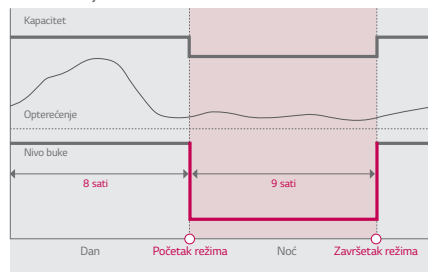


# TIHI RAD

## Tihi noćni rad

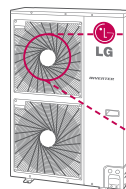
Funkcija tihog noćnog rada može da smanji nivo buke noću, jednostavnim podešavanjem mikro prekidača na štampanoj ploči spoljne jedinice.

• Režim hlađenja



## Poboljšana rešetka i ventilator

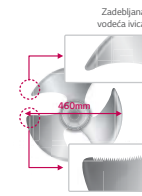
Novi dizajn rešetke spoljne jedinice povećava efikasnost raspršavanja izduvnog vazduha i tako povećava efikasnost razmene toplote i smanjuje nivo buke. Novi osni ventilator ima zadebljanu prednju i glatku zadnju ivicu, što obezbeđuje visoku efikasnost, niži nivo buke, široke lopatice ventilatora i poboljšava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



Rešetka



Tip ventilatora 1



Tip ventilatora 2

# FLEKSIBILNO KOMBINOVANJE

## Dugačke i visoko podignute cevi

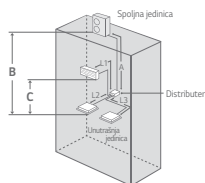
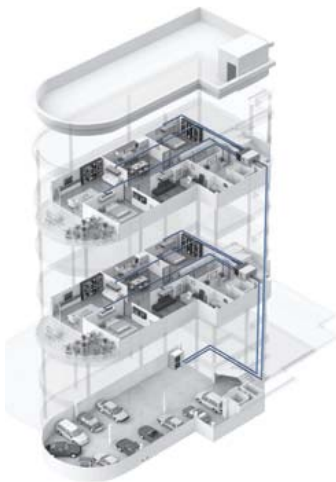
Model FM56AH podržava cevi dugačke do 145 m i uzdignute do 30 m, radi prilagodljivijeg instaliranja.

\* Tip sa više cevi

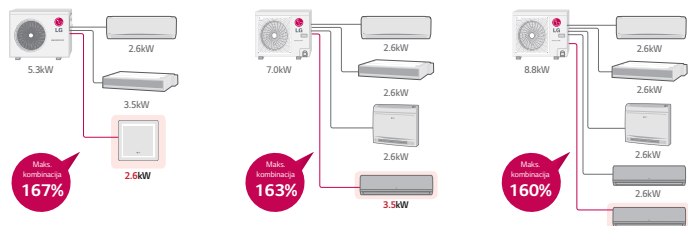
(m)	MU2M15 MU2M17	MU3M19 MU3M21	MU4M25 MU4M27	MU5M30	MU5M40
Ukupna dužina cevovoda	30	50	70	75	85
Dužina cevovoda po račvanju	20	25	25	25	25
Maks. Unutr-Spolj temp. razlika	15	15	15	15	15
Maks. Unutr-Unutr:	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5

\* Tip sa distributivnim kutijama

(m)	FM40AH	FM41AH	FM48AH FM49AH	FM56AH FM57AH
Ukupno cevi (A+L1+L2+L3)	100	125	135	145
Glavna cev (A)	50	55	55	55
Ukupno cevi od distributivnih kutija (L1 + L2+L3)	50	70	80	90
Štandardno račvanje cevi	15	15	15	15
Maks. visina radila	Unutr-Spolj (B)	30	30	30
	Unutr-Unutr (C)	15	15	15



## Kombinacije kapaciteta unutr. jed.



## Različite kombinacije



## 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
- Kanalski: CM18 N14 / CM24 N14, CB09L N12, CB12L N22, CB18L N22, CB24L N32
- Plafonski i podni / Modeli za ugradnju ispod plafona: CV09 NE2, CV12 NE2, CV18 N12, CV24 N12
- Parapetni: CQ09 NAO, CQ12 NAO, CQ18 NAO

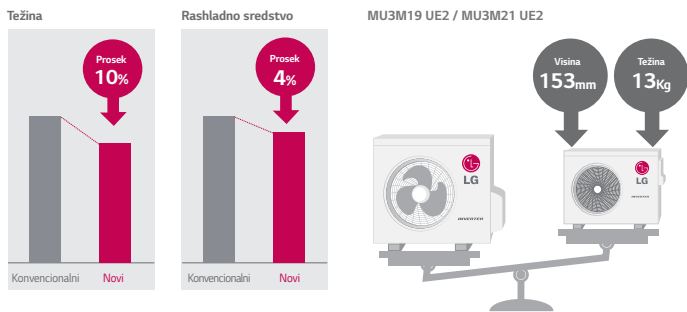


preuzeto sa  KlimaUredjaji.com

# JEDNOSTAVNA UGRADNJA I ODRŽAVANJE

## Kompaktna veličina i mala težina

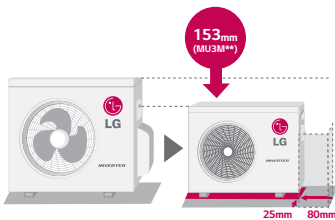
MULTI F modeli su kompaktniji i lakši u poređenju sa prethodnicima. Smanjenje mase omogućava njihovo lakše prenošenje i ugradnju.



## Unutrašnja podrška

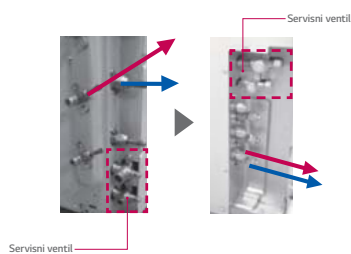
Multi F model je bolje dizajniran, tako da je poklopac cevi zatvoren, širina je smanjena za 80 mm, a dubina za 25 mm. Kao posledica toga, jedinicu je moguće instalirati bliže zidu. Servisnom ventilu se može lako pristupiti, pa je omogućeno jednostavno servisiranje spoljne jedinice kada je ona instalirana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

Podupirač se nalazi u unutrašnjosti



\*Primenjeno kod modela: MU3M19 UE2 / MU3M21 UE2 / MU4M25 U42 / MU4M27 U42 / MU5M30 U42

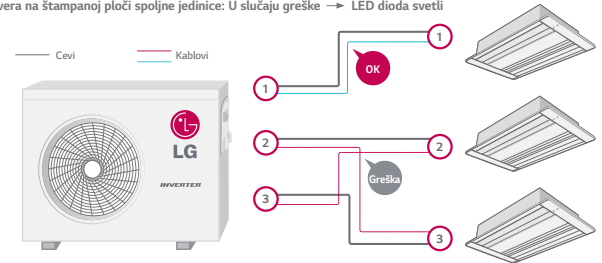
Glavni servisni ventil je podignut / jednostavno rukovanje



## Provera grešaka u povezivanju

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

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

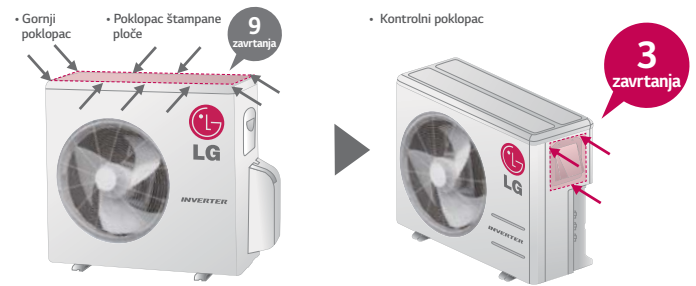


\*Primenjeno kod modela: MU2M15 UL2 / MU2M17 UL2 / MU3M19 UE2 / MU3M21 UE2 / MU4M25 U42 / MU4M27 U42 / MU5M30 U42

## Lak pristup štampanoj ploči

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

Laka provera štampane ploče

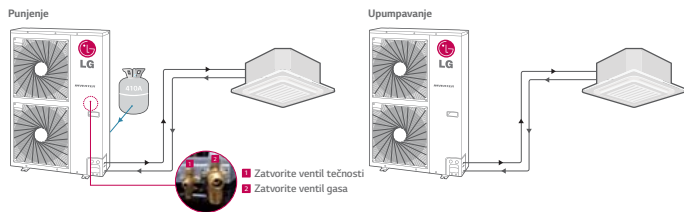


\*Primenjeno kod modela: MU2M15 UL2 / MU2M17 UL2 / MU3M19 UE2 / MU3M21 UE2

# 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.



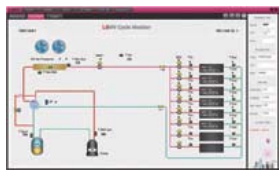
## LG MV (Monitoring View - prikaz monitoringa)

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



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

LG MV daje informacije o ciklusima sa dijagramima i korisnik može da proveriti prikupljene podatke na grafikonu.



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

Indikator greške

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

# SPOLJNE JEDINICE

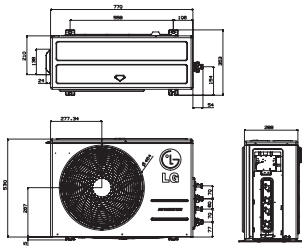


preuzeto sa  KlimaUredjaji.com

## SPOLJNE JEDINICE

MU2M15 / MU2M17

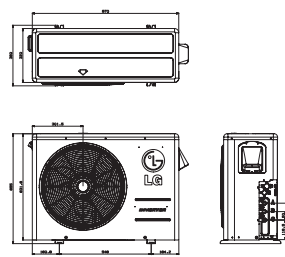
(Jedinica: mm)



## SPOLJNE JEDINICE

MU3M19 / MU3M21

(Jedinica: mm)



Spoljna jedinica		MU2M15 UL2	MU2M17 UL2	
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	
Kapacitet*	Hlađenje	0,9/4,1/5,4	0,9/4,7/5,4	
	Grejanje	1,0/4,1/5,7	1,0/5,3/5,7	
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -2°C	3,3	3,7	
	Hlađenje	0,3/1,0/1,6	0,3/1,3/1,6	
Apsorbovana energija*	Grejanje	1,3/4,6/7,4	1,3/5,8/7,4	
	Hlađenje	1,3/4,9/7,5	1,3/5,8/7,5	
Radna jačina struje	Grejanje	1,3/4,9/7,5	1,3/5,8/7,5	
	Hlađenje	1,3/4,9/7,5	1,3/5,8/7,5	
EER		4,02	3,72	
COP		4,34	4,12	
SEER		6,10	6,10	
SCOP		3,81	3,81	
Projekтовano (na -10°C)		4,2	4,2	
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje	A++/A	A++/A	
Godišnja potrožnja energije	Hlađenje/Grejanje	235/1,543	270/1,543	
Protok vazduha	Nom.	28,2	28,2	
Pritisak zvuka	Hlađenje	49	49	
	Grejanje	51	51	
Snaga zvuka	Hlađenje	59	52	
	Grejanje	59	52	
Dimenzije	S x V x D	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	
	Neto težina	37,0	37,0	
Rashladno sredstvo	Tip	R410A	R410A	
	Punjenje	1,400	1,400	
Opseg rada (spoljna)	Dodatno punjenje	20	20	
	Hlađenje	Min-Maks. °C DB	-10-46	-10-46
Napajanje	Grejanje	Min-Maks. °C WB	-18-18	-18-18
	Hlađenje	Min-Maks. °C WB	-18-18	-18-18
Kabl za napajanje	Ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	
	Bc x mm²	3C x 2,5	3C x 2,5	
Kabl za komunikaciju	Bc x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75	
	Osigurač	A	15	
Ukupna dužina cevovoda	m	30	30	
	Dužina cevovoda po račvanju	Maks. m	20	20
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	m	15	
	Un. jed.-un. jed.	Maks. m	7,5	7,5
Spojni cevi	Tečnost	mm(ŋč) x Bc	ø 6,35 (1/4) x 2	
	Gas	mm(ŋč) x Bc	ø 9,52 (3/8) x 2	

Napomena: 1. Kapacitet na osnovu dodatnih uslova.  
 Hlađenje - Unutrašnja temperatura 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB  
 Spajanje - Unutrašnja temperatura 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB  
 Grejanje - Unutrašnja temperatura 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB  
 Dužina cevi: standardna jedinica 7,5 m.  
 \* - Visinska razlika ovisna o modelu.  
 2. \* Pogledajte stranicu "Tabela s kombinacijama".  
 3. Brojevi podataka podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.  
 4. Moraju biti postavljene barem dve unutrašnje jedinice.  
 5. Minimalni odnos kapaciteta po kombinaciji treba da bude preko 40%.

Spoljna jedinica		MU3M19 UE2	MU3M21 UE2	
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	
Kapacitet*	Hlađenje	1,4/5,3/6,3	1,4/6,2/7,3	
	Grejanje	1,4/6,3/7,3	1,5/7,0/7,8	
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -2°C	4,4	4,9	
	Hlađenje	0,1/1,3/2,1	0,1/1,6/2,4	
Apsorbovana energija*	Grejanje	0,2/1,5/2,6	0,2/1,7/2,7	
	Hlađenje	0,2/1,5/2,6	0,2/1,7/2,7	
Radna jačina struje	Grejanje	0,8/7,0/11,5	0,9/7,4/11,8	
	Hlađenje	0,8/7,0/11,5	0,9/7,4/11,8	
EER		4,10	3,90	
COP		4,10	4,11	
SEER		6,10	6,10	
SCOP		3,90	3,90	
Projekтовano (na -10°C)		5,1	5,5	
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje	A++/A	A++/A	
Godišnja potrožnja energije	Hlađenje/Grejanje	304/1,831	356/1,974	
Protok vazduha	Nom.	50	50	
Pritisak zvuka	Hlađenje	50	51	
	Grejanje	52	53	
Snaga zvuka	Hlađenje	64	64	
	Grejanje	64	64	
Dimenzije	S x V x D	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320	
	Neto težina	45,0	45,0	
Rashladno sredstvo	Tip	R410A	R410A	
	Punjenje	1,700	1,800	
Opseg rada (spoljna)	Dodatno punjenje	20	20	
	Hlađenje	Min-Maks. °C DB	-10-48	-10-48
Napajanje	Grejanje	Min-Maks. °C WB	-18-18	-18-18
	Hlađenje	Min-Maks. °C WB	-18-18	-18-18
Kabl za napajanje	Ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	
	Bc x mm²	3C x 2,5	3C x 2,5	
Kabl za komunikaciju	Bc x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75	
	Osigurač	A	20	
Ukupna dužina cevovoda	m	50	50	
	Dužina cevovoda po račvanju	Maks. m	25	25
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	m	15	
	Un. jed.-un. jed.	Maks. m	7,5	7,5
Spojni cevi	Tečnost	mm(ŋč) x Bc	ø 6,35 (1/4) x 3	
	Gas	mm(ŋč) x Bc	ø 9,52 (3/8) x 3	

Napomena: 1. Kapacitet na osnovu dodatnih uslova.  
 Hlađenje - Unutrašnja temperatura 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB  
 Spajanje - Unutrašnja temperatura 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB  
 Grejanje - Unutrašnja temperatura 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB  
 Dužina cevi: standardna jedinica 7,5 m.  
 \* - Visinska razlika ovisna o modelu.  
 2. \* Pogledajte stranicu "Tabela s kombinacijama".  
 3. Brojevi podataka podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.  
 4. Moraju biti postavljene barem dve unutrašnje jedinice.  
 5. Minimalni odnos kapaciteta po kombinaciji treba da bude preko 40%.

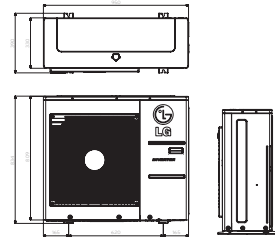
preuzeto sa  KlimaUredjaji.com



## SPOLJNE JEDINICE

MU4M25 / MU4M27 / MU5M30

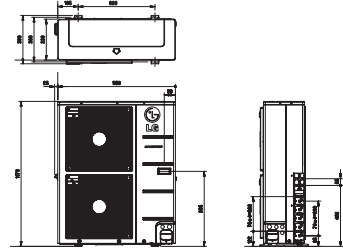
(Jedinica: mm)



## SPOLJNE JEDINICE

MU5M40

(Jedinica: mm)



Spoljna jedinica		MU4M25 U42	MU4M27 U42	MU5M30 U42
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	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 -2°C	5,9	6,4	7,1
	Hlađenje	0,4/1,7/2,6	0,4/2,0/3,0	0,4/2,2/3,4
Apsorbovana energija*	Hlađenje	0,5/1,8/3,0	0,5/2,0/3,6	0,5/2,2/3,7
	Grejanje	2,0/7,2/11,1	2,0/8,5/13,2	2,0/9,9/16,2
Radna jačina struje	Hlađenje	2,2/8,1/12,8	2,2/9,1/15,8	2,2/9,8/16,5
	Grejanje	4,21	4,00	4,00
EER		4,69	4,52	4,60
COP		6,10	6,10	6,10
SEER		3,81	3,81	3,81
SCOP		7,7	7,7	7,8
Projekтовano (na -10°C)	Hlađenje/Grejanje	A++/A	A++/A	A++/A
Secundna energetska oznaka		402/2,829	453/2,829	505/2,866
Godišnja potrošnja energije		60	60	60
Protok vazduha		51	51	51
Pritisak zvuka		53	53	53
Snaga zvuka		62	63	64
Dimenzije		950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Neto težina		64,0	64,0	64,0
Rashladno sredstvo	Tip	R410A	R410A	R410A
	Punjenje	3,200	3,200	3,200
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	-10-48	-10-48	-10-48
	Grejanje	-18-18	-18-18	-18-18
Napajanje	Br. x mm²	1/2/20-240/50	1/2/20-240/50	1/2/20-240/50
	Kabl za napajanje	3C x 2,5	3C x 2,5	3C x 2,5
Kabl za komunikaciju	Br. x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
	Osigurač	A	25	25
Ukupna dužina cevovoda	m	70	70	75
	Dužina cevovoda po račvanju	Maks.	25	25
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	m	15	15
	Un. jed.-un. jed.	Maks.	7,5	7,5
Spoljni cevi	Tečnost	mm(ina) x Bc	ø 6,35 (1/4) x 4	ø 6,35 (1/4) x 5
	Gas	mm(ina) x Bc	ø 9,52 (3/8) x 4	ø 9,52 (3/8) x 5

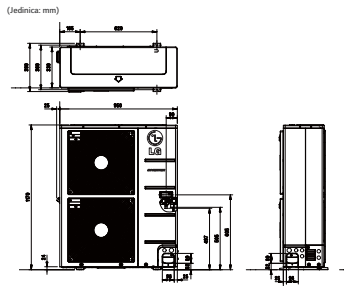
Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:  
 Hlađenje - Unutrašnja temperatura 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB  
 Spoljna temperatura 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB  
 Grejanje - Unutrašnja temperatura 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB  
 Spoljna temperatura 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB  
 Dužina cevi: izmalo jedinica 7,5 m.  
 \* - Visinska razlika ovisna na nulu.  
 2. \* Pogledajte stranicu "Tabela s kombinacijama".  
 3. Između podova postavlja se završna bez prethodne naprave u cilju poboljšanja provedivosti.  
 4. Moraju biti postavljene barem dve unutrašnje jedinice.  
 5. Minimalni odnos kapaciteta po kombinaciji treba da bude preko 40%.

Spoljna jedinica		MU5M40 UO2
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni
Kapacitet*	Hlađenje	0,9/11,2/13,5
	Grejanje	1,0/12,5/15,0
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -2°C	8,8
	Hlađenje	0,8/2,7/4,2
Apsorbovana energija*	Hlađenje	0,8/2,8/4,5
	Grejanje	3,5/12,1/18,4
Radna jačina struje	Hlađenje	3,6/12,5/19,7
	Grejanje	4,10
EER		4,45
COP		5,80
SEER		3,81
SCOP		11,8
Projekтовano (na -10°C)	Hlađenje/Grejanje	A++/A
Secundna energetska oznaka		676/4,336
Godišnja potrošnja energije		90
Protok vazduha		53
Pritisak zvuka		55
Snaga zvuka		67
Dimenzije		950 x 1,170 x 330
Neto težina		84,0
Rashladno sredstvo	Tip	R410A
	Punjenje	3,800
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	-10-48
	Grejanje	-18-18
Napajanje	Br. x mm²	1/2/20-240/50
	Kabl za napajanje	3C x 3,5
Kabl za komunikaciju	Br. x mm²	4C x 0,75
	Osigurač	A
Ukupna dužina cevovoda	m	85
	Dužina cevovoda po račvanju	Maks.
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	m
	Un. jed.-un. jed.	Maks.
Spoljni cevi	Tečnost	mm(ina) x Bc
	Gas	mm(ina) x Bc

Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:  
 Hlađenje - Unutrašnja temperatura 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB  
 Spoljna 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  
 Spoljna temperatura 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB  
 Dužina cevi: izmalo jedinica 7,5 m.  
 \* - Visinska razlika ovisna na nulu.  
 2. \* Pogledajte stranicu "Tabela s kombinacijama".  
 3. Između podova postavlja se završna bez prethodne naprave u cilju poboljšanja provedivosti.  
 4. Moraju biti postavljene barem dve unutrašnje jedinice.  
 5. Minimalni odnos kapaciteta po kombinaciji treba da bude preko 40%.

## SPOLJNE JEDINICE

FM40AH

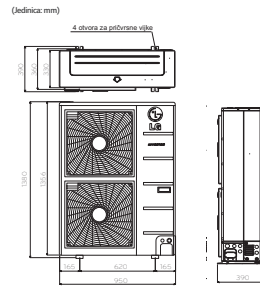


Spoljna jedinica		FM40AH U02	
Kompressor	Tip	Dvostruko rotacioni	
Kapacitet*	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	2.8/11.2/13.5
	Grejanje	Min./Nom./Maks.	3.1/12.5/15.0
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	11.0
	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	0.8/2.7/4.2
Apsorbovana energija*	Grejanje	Min./Nom./Maks.	0.8/2.8/4.5
	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	3.5/12.1/18.4
Radna jačina struje	Grejanje	Min./Nom./Maks.	3.6/12.5/19.7
	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	4.1/0
EER			4.45
COP			5.60
SEER			3.81
SCOP			1.18
Projektovano (na -10°C)			4.1/8
Seksionska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje		A+/A
	Hlađenje/Grejanje		700/4.336
Godišnja potrošnja energije			
	Protok vazduha	Nom.	m³/min
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom.	53
	Grejanje	Nom.	55
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	57
	Grejanje	Maks.	59
Dimenzije	S x V x D	mm	950 x 1,170 x 330
	Neto težina	kg	82.0
Rashladno sredstvo	Tip		R410A
	Punjenje	g	3,800
Dodatno punjenje		g/m	20
	Hlađenje	Min-Maks.	°C DB
Opseg rada (spoljna)	Grejanje	Min-Maks.	°C WB
Napajanje			1/220-240/50
	Kabl za napajanje	Bc x mm²	3C x 2.5
Kabl za komunikaciju	Sp. jed.-jed. s ogr.	Bc x mm²	4C x 1.25
	Jed. s ogr.-un. jed.	Bc x mm²	4C x 0.75
Osigurač	A		30
	Ukupno cevi (glavna+ukupno račvanja)	m	100
Maks. dužina cevovoda	Glavna cev	m	50
	Ukupno račvanja	m	50
	Svako račvanje cevi	m	15
	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-un. jed.	Maks.	m
	Un. jed.-un. jed.	Maks.	m
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm(inča)	ø 19.05 (3/4)

Napomena: 1. Kapacitet na osnovu standardnih 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 / 4°C (39.2°F) WB  
 Dubina cevi - između jedinica: 7.5 m  
 - Vinska razlika se odnosi na nulu.  
 2. \* Pogledajte stranice "Tabela s kombinacijama".  
 3. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.  
 4. Maksimalni odnos kapaciteta po kombinaciji treba da bude preko 40%.  
 5. Minimalni odnos kapaciteta po kombinaciji treba da bude preko 40%.

## SPOLJNE JEDINICE

FM48AH / FM56AH



Spoljna jedinica		FM48AH U32		FM56AH U32	
Kompressor	Tip	Dvostruko rotacioni		Dvostruko rotacioni	
Kapacitet*	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	3.3/14.0/17.0	4.0/15.5/18.5	
	Grejanje	Min./Nom./Maks.	3.7/16.0/17.3	4.5/17.4/18.8	
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	14.8	16.1	
	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	0.8/3.2/5.1	1.0/3.9/5.9	
Apsorbovana energija*	Grejanje	Min./Nom./Maks.	1.3/3.7/5.2	1.5/4.2/6.2	
	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	3.9/13.2/22.3	4.6/16.1/25.7	
Radna jačina struje	Grejanje	Min./Nom./Maks.	6.9/15.6/22.7	7.4/16.8/27.2	
	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	4.4/0	4.01	
EER			4.37	4.18	
COP			-	-	
SEER			-	-	
SCOP			-	-	
Projektovano (na -10°C)			4.4/0	4.00	
Seksionska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje		-	-	
	Hlađenje/Grejanje		-	-	
Godišnja potrošnja energije					
	Protok vazduha	Nom.	m³/min	120	120
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom.	54	54	
	Grejanje	Nom.	56	56	
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	58	59	
	Grejanje	Maks.	68	69	
Dimenzije	S x V x D	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	
	Punjenje	g	4,400	4,400	
Dodatno punjenje		g/m	20	20	
	Hlađenje	Min-Maks.	°C DB	-10-48	-10-48
Opseg rada (spoljna)	Grejanje	Min-Maks.	°C WB	-18-18	-18-18
Napajanje			1/220-240/50	1/220-240/50	
	Kabl za napajanje	Bc x mm²	3C x 4.0	3C x 4.0	
Kabl za komunikaciju	Sp. jed.-jed. s ogr.	Bc x mm²	4C x 1.25	4C x 1.25	
	Jed. s ogr.-un. jed.	Bc x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	
Osigurač	A		40	40	
	Ukupno cevi (glavna+ukupno račvanja)	m	135	145	
Maks. dužina cevovoda	Glavna cev	m	55	55	
	Ukupno račvanja	m	80	90	
	Svako račvanje cevi	m	15	15	
	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	30	
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-un. jed.	Maks.	m	15	
	Un. jed.-un. jed.	Maks.	m	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)	

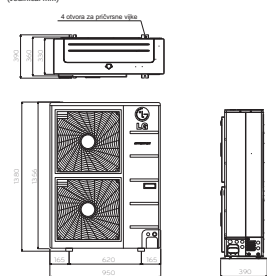
Napomena: 1. Kapacitet na osnovu standardnih uslova.  
 Hlađenje - Unutrašnja temperatura: 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB  
 - Spolj. temperatura: 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB  
 Grejanje - Unutrašnja temperatura: 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB  
 - Spolj. temperatura: 7°C (44.6°F) DB / 4°C (39.2°F) WB  
 Dubina cevi - između jedinica: 7.5 m  
 - Vinska razlika se odnosi na nulu.  
 2. \* Pogledajte stranice "Tabela s kombinacijama".

preuzeto sa  KlimaUredjaji.com

## SPOLJNE JEDINICE

3Phase  
FM41AH

(Jedinica: mm)



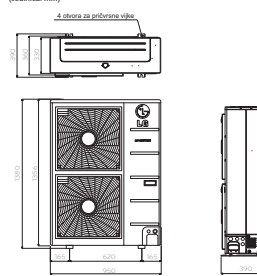
Spoljna jedinica		FM41AH U32	
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	
Kapacitet*	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	kW
	Grejanje	Min./Nom./Maks.	kW
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	kW
	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	kW
Apsorbovana energija*	Grejanje	Min./Nom./Maks.	kW
	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	kW
Radna jačina struje	Grejanje	Min./Nom./Maks.	A
	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	A
EER			4.68
COP			4.92
SEER			-
SCOP			-
Projektovano (na -10°C)			kW
Seksiona energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje		-
	Hlađenje/Grejanje		-
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje		kWh
	Nom.		m³/min
Protok vazduha	Hlađenje	Nom.	120
	Grejanje	Nom.	53
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom.	55
	Grejanje	Nom.	57
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	67
	Grejanje	Maks.	67
Dimenzije	S x V x D	mm	950 x 1.380 x 330
	Neto težina	kg	96.0
Rashladno sredstvo	Tip		R410A
	Punjenje	g	4.400
Dodatno punjenje	Hlađenje	g/m	20
	Grejanje	g/m	20
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min.-Maks.	°C DB
	Grejanje	Min.-Maks.	°C WB
Napajanje		ØV/Hz	3/380-415/50
	Kabl za napajanje	Bc x mm²	5C x 2,5
Kabl za komunikaciju	Sp. jed.-jed. s ogr.	Bc x mm²	4C x 1,25
	Jed. s ogr.-un. jed.	Bc x mm²	4C x 0,75
Osigurač	A		20
	Ukupno cevi (glavna+ukupno račvanja)	m	125
Maks. dužina cevovoda	Glavna cev	m	55
	Ukupno račvanja	m	70
	Svako račvanje cevi	m	15
	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	30
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-un. jed.	Maks.	15
	Un. jed.-un. jed.	Maks.	15
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm(inča)	ø 19.05 (3/4)

Napomena: 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 / 0°C (32.0°F) WB  
Dubina cevi - između jedinica 7.5 m  
\* Vrednost razlika se odnosi na nulu.  
2. \* Pogledajte stranice "Tablica s kombinacijama".  
3. Tehnički podaci podložni su promenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.  
4. Minimizirajte gubitke topline izvan jedinice.  
5. Minimalni odnos kapaciteta po kombinaciji treba da bude preko 40%.

## SPOLJNE JEDINICE

3Phase  
FM49AH / FM57AH

(Jedinica: mm)



Spoljna jedinica		FM49AH U32		FM57AH U32	
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni		Dvostruko rotacioni	
Kapacitet*	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	kW	3.3/4.0/17.0	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
	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	kW	0.8/3.2/5.1	1.0/3.9/5.9
Apsorbovana energija*	Grejanje	Min./Nom./Maks.	kW	1.3/3.7/5.2	1.5/4.2/6.2
	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	kW	1.8/4.4/7.3	2.3/5.4/8.4
Radna jačina struje	Grejanje	Min./Nom./Maks.	A	2.1/5.1/7.5	2.5/5.5/9.0
	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	A	4.41	4.01
EER			4.37	4.18	
COP			-	-	
SEER			-	-	
SCOP			-	-	
Projektovano (na -10°C)			kW	-	-
Seksiona energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje		-	-	
	Hlađenje/Grejanje		-	-	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje		kWh	-	
	Nom.		m³/min	120	
Protok vazduha	Hlađenje	Nom.	54	54	
	Grejanje	Nom.	56	56	
Pritisak zvuka	Hlađenje	Maks.	68	69	
	Grejanje	Maks.	68	69	
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	68	69	
	Grejanje	Maks.	68	69	
Dimenzije	S x V x D	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	
	Punjenje	g	4.400	4.400	
Dodatno punjenje	Hlađenje	g/m	20	20	
	Grejanje	g/m	20	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	3/380-415/50	
	Kabl za napajanje	Bc x mm²	5C x 2,5	5C x 2,5	
Kabl za komunikaciju	Sp. jed.-jed. s ogr.	Bc x mm²	4C x 1,25	4C x 1,25	
	Jed. s ogr.-un. jed.	Bc x mm²	4C x 0,75	4C x 0,75	
Osigurač	A		20	20	
	Ukupno cevi (glavna+ukupno račvanja)	m	135	145	
Maks. dužina cevovoda	Glavna cev	m	55	55	
	Ukupno račvanja	m	80	90	
	Svako račvanje cevi	m	15	15	
	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	30	30	
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-un. jed.	Maks.	15	15	
	Un. jed.-un. jed.	Maks.	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)	

Napomena: 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 / 0°C (32.0°F) WB  
Dubina cevi - između jedinica 7.5 m  
\* Vrednost razlika se odnosi na nulu.  
2. \* Pogledajte stranice "Tablica s kombinacijama".

preuzeto sa  KlimaUredjaji.com

# UNUTRAŠNJE JEDINICE



## ZIDNI MODELI ARTCOOL (GALLERY/PANEL/MIRROR)

### Estetski dizajn

Ne morate više da imate klima-uređaj unapred određenog izgleda. Sa revolucionarnim LG 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.



Vrsta ploče



Crvena Srebnobela

Kako da promenite sliku



ARTCOOL Mirror



Mirror (Ogledalo)  
MS07/09/12/18/24AWR

Srebrna  
MS07/09/12/18/24AWW

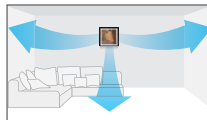


Bela  
MS07/09/12/18/24AWW

### Digitalna kontrola protoka vazduha

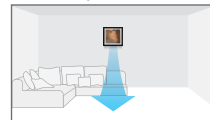
Protok vazduha može da se kontroliše da bi se obezbedio maksimalni komfor i pouzdanost.

Normalno



Brzo, široko i ravnomerno

Brzo hlađenje



Brzo i snažno

Režim Sleep



Indirektno i diskretno

preuzeto sa  KlimaUredjaji.com

# ZIDNI MODELI DELUXE I STANDARD

## 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

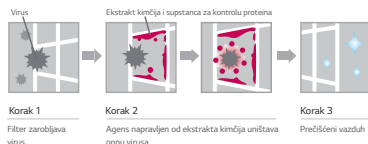
Antialergijski filter premazan supstancom za razlaganje alergije



Sertifikovala Britanska fondacija za alergije (jan. 2009)

### Filter protiv virusa

Filter za sterilizaciju sa antivirnim premazom



Sertifikovao Kitasato Institut



Artcool



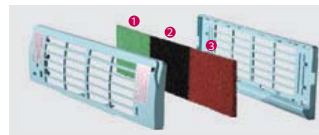
Deluxe



Standard  
(Samo filter za sprečavanje alergija)

## Uklanjanje neprijatnih mirisa (trostruki filter)

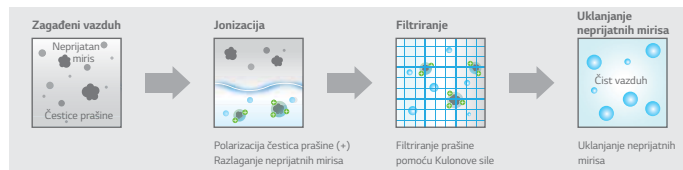
Trostruki filter sastoji se od tri specijalizovana filtera koji mogu da umanje sporedne efekte izazvane raznim organskim sastojcima, među kojima je i formaldehid. On takođe može da eliminiše neugodne mirise i da stvori prijatnije okruženje.



- 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 formaldehid, 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 (Plazma filter)

Sistem za prečišćavanje vazduha Plazma, kojeg je prvi razvio LG, smanjuje prisustvo mikroskopskih zagađivača koji izazivaju alergijska oboljenja i astmu, kao što su čestice prašine, grinje i životinjska dlaka.



## Automatsko čišćenje

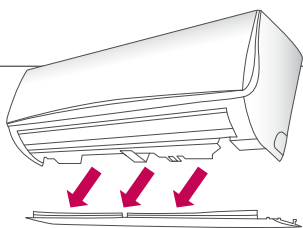
Glavni uzrok mirisa koji proizvodi klima-uređaj su buđ i bakterije koje nastaju na izmenjivaču toplote. Funkcija automatskog čišćenja će isušiti vlažni izmenjivač toplote da bi sprečila razvijanje bakterija i buđi, što će znatno umanjiti neprijatne mirise iz klima-uređaja i smanjiti vaš trud oko čestog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



# ZIDNI MODELI DELUXE I STANDARD

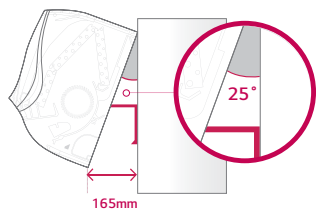
## Donji poklopac se skida

Uz dno koje se skida, nije neophodno rasklapati jedinice ili ih dodatno učvršćivati, zahvaljujući tome što šasija može da se odvoji od držača. Sa pantentiranim LG držačem, postavljanje može da obavi samo jedna osoba.



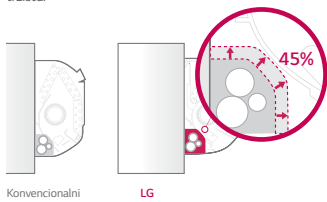
## Podupirač za instaliranje

Podupirač obezbeđuje dovoljno prostora između zida i uređaja radi lakšeg postavljanja.



## Širi prostor za cevi

Prostor za cevi je širi za do 45% u odnosu na prethodne modele, što olakšava postavljanje. On je ujedno širi nego kod mnogih drugih uređaja koji se trenutno nalaze na tržištu.



## Veliki izbor unutrašnjih jedinica

Kapacitet (kW)	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Zidni modeli Standard	MS055SQ NWO	MS075SQ NWO	MS095SQ NBO	MS125SQ NBO	MS155SQ NBO	MS185SQ NCO	MS245SQ NCO
Zidni modeli Deluxe		MS07AQ NBO	MS09AQ NBO	MS12AQ NBO		MS18AQ NCO	MS24AQ NCO
ART COOL Mirror		MS07AW* NBO	MS09AW* NBO	MS12AW* NBO		MS18AW* NCO	MS24AW* NCO
ART COOL Gallery			MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1			
ART COOL Panel			MA09AH* NF1	MA12AH* NF1			

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), Srebrnobeļa (H)

## Tehnički podaci

Unutrašnja jedinica		MS055Q NWO	MS075Q NWO	MS095Q NBO	MS125Q NBO	MS155Q NBO	MS185Q NCO	MS245Q NCO
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje	Nom. kW	1.5/1.6	2.1/2.3	2.6/2.9	3.5/3.9	4.2/5.4	5.3/5.8
Apsorbirana energija		Nom. W	20	20	20	20	40	60
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom. A	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3
Napajanje		φV/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Protok vazduha		Vzduka/Srednja/Niska m³/min	8.1/6.9/6.3	8.1/6.9/6.3	7.0/6.5/6.0	9.5/8.0/6.5	10.5/9.0/7.5	16.2/14.2/12.3
Pritisak zvuka	Hlađenje	Vzduka/Srednja/Niska dBA	36/30/27	36/30/27	34/31/27	39/36/31	43/38/34	37/33/28
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	57	57	55	55	55	57
Stepen odvlaživanja		l/h	0.9	0.9	1.1	1.2	1.2	1.9
Dimenzije	Kućište	Š x V x D	mm	756x270x190	756x270x190	895x289x215	895x289x215	1030x325x255
Neto težina	Kućište	kg	7.2	7.2	9.0	9.0	9.0	13.0
Spoj cevi	Tečnost	mm(nča)	φ 6.35 (1/4)	φ 6.35 (1/4)	φ 6.35 (1/4)	φ 6.35 (1/4)	φ 6.35 (1/4)	φ 6.35 (1/4)
	Gas	mm(nča)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)	φ 12.7 (1/2)	φ 12.7 (1/2)

Unutrašnja jedinica		MS07AQ NBO	MS09AQ NBO	MS12AQ NBO	MS18AQ NCO	MS24AQ NCO
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje	Nom. kW	2.1/2.3	2.6/2.9	3.5/3.9	5.3/5.8
Apsorbirana energija		Nom. W	20	20	20	40
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom. A	0.1	0.2	0.2	0.3
Napajanje		φV/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Protok vazduha		Vzduka/Srednja/Niska m³/min	5.6/5.0/4.6	7.0/6.5/6.0	9.5/8.0/6.5	16.2/14.2/12.3
Pritisak zvuka	Hlađenje	Vzduka/Srednja/Niska dBA	33/30/26	34/31/27	39/36/31	37/33/28
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	55	55	55	57
Stepen odvlaživanja		l/h	0.9	1.1	1.2	1.9
Dimenzije	Kućište	Š x V x D	mm	895 x 289 x 210	895 x 289 x 210	1030 x 325 x 250
Neto težina	Kućište	kg	9.5	9.5	9.5	13.8
Spoj cevi	Tečnost	mm(nča)	φ 6.35 (1/4)	φ 6.35 (1/4)	φ 6.35 (1/4)	φ 6.35 (1/4)
	Gas	mm(nča)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)	φ 12.7 (1/2)

Unutrašnja jedinica		MS07AW* NBO	MS09AW* NBO	MS12AW* NBO	MS18AW* NCO	MS24AW* NCO
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje	Nom. kW	2.1/2.3	2.6/2.9	3.5/3.9	5.3/5.8
Apsorbirana energija		Nom. W	20	20	20	40
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom. A	0.1	0.2	0.2	0.3
Napajanje		φV/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Protok vazduha		Vzduka/Srednja/Niska m³/min	5.6/5.0/4.6	7.0/6.5/6.0	9.5/8.0/6.5	16.2/14.2/12.3
Pritisak zvuka	Hlađenje	Vzduka/Srednja/Niska dBA	33/30/26	34/31/27	39/36/31	37/33/28
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	55	55	55	57
Stepen odvlaživanja		l/h	0.9	1.1	1.2	1.9
Dimenzije	Kućište	Š x V x D	mm	895 x 289 x 205	895 x 289 x 205	1030 x 325 x 245
Neto težina	Kućište	kg	10.2	10.2	10.2	14.2
Spoj cevi	Tečnost	mm(nča)	φ 6.35 (1/4)	φ 6.35 (1/4)	φ 6.35 (1/4)	φ 6.35 (1/4)
	Gas	mm(nča)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)	φ 12.7 (1/2)

Unutrašnja jedinica		MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1	MA09AH* NF1	MA12AH* NF1
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje	Nom. kW	2.6/2.9	3.5/3.9	2.6/2.9
Apsorbirana energija		Nom. W	40	40	40
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom. A	0.1	0.1	0.1
Napajanje		φV/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Protok vazduha		Vzduka/Srednja/Niska m³/min	7.7/5.9/4.4	8.9/7.3/5.6	7.7/5.9/4.4
Pritisak zvuka	Hlađenje	Vzduka/Srednja/Niska dBA	38/32/27	44/38/32	38/32/27
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	52	54	52
Stepen odvlaživanja		l/h	1.2	1.4	1.2
Dimenzije	Kućište	Š x V x D	mm	600 x 600 x 145	600 x 600 x 145
Neto težina	Kućište	kg	15.0	15.0	15.0
Spoj cevi	Tečnost	mm(nča)	φ 6.35 (1/4)	φ 6.35 (1/4)	φ 6.35 (1/4)
	Gas	mm(nča)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)	φ 9.52 (3/8)

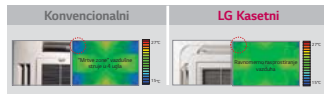
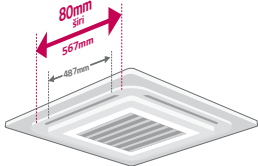
Napomena: Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne prijave u cilju poboljšanja proizvoda.

preuzeto sa KlimaUredjaji.com

# PLAFONSKI KASETNI MODELI

## Široka vazдушna struja

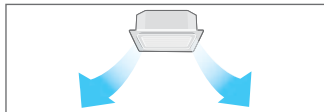
Unapređena krilca doprinose da bude manje zakrivljenih površina i obezbeđuju bolje širenje vazduha i raspodelu temperature.



## Nezavisno funkcionisanje krilaca

Karakteristika nezavisnog funkcionisanja krilaca koristi zasebne motore, što joj omogućava da nezavisno upravlja sa sva četiri krilca.

### Funkcionisanje svih krilaca



### Nezavisno funkcionisanje krilaca

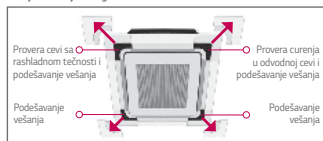


\*Primenjen je bežni daljinski upravljač PQRCSLQ(QW)

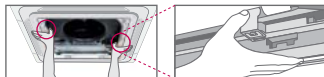
## Zgodno postavljanje panela

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

Dizajn s odvojivim uglovima



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



## Automatsko podizanje rešetke

Lako čišćenje filtera uz rešetku koja se podiže



\*Rukovanje sa bežnim daljinskim upravljačem PQRCSLQ(QW) i bežnim daljinskim upravljačem koji je deo PTEGMO.

\*Dim 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
Apsorbirana energija		Min./Nom./Maks. W	-120/-	-120/-	10/20/20	10/20/20
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom. A	0.2	0.2	0.4	0.4
Napajanje		a/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Protok vazduha		Vziska/Srednja/Niska m <sup>3</sup> /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	Vziska/Srednja/Niska dBA	36/34/32	37/36/33	31/27/24	31/27/24
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	54	57	48	48
Stepen odlaživanja		l/h	1.1	1.2	0.8	1
Dimenzije	Kućište	Š x V x D mm	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570
Neto težina	Kućište	kg	13.5	13.5	14.0	14.0
Spoj cevi	Tečnost	mm(mča)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)
	Gas	mm(mča)	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-LUUC1	PT-LUUC1	PT-UQC	PT-UQC
	Boja		Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla
	Dimenzije	Š x V x D 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
Apsorbirana energija		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		a/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Protok vazduha		Vziska/Srednja/Niska m <sup>3</sup> /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	Vziska/Srednja/Niska dBA	36/33/30	38/35/32	41/39/36	38/36/34
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	48	51	55	57
Stepen odlaživanja		l/h	1.4	1.7	2.1	2.4
Dimenzije	Kućište	Š x V x D mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
Neto težina	Kućište	kg	14.0	14.0	15.5	20.5
Spoj cevi	Tečnost	mm(mča)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)
	Gas	mm(mča)	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-LUUC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1
	Boja		Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla
	Dimenzije	Š x V x D mm	700 x 22x700	700 x 22x700	700 x 22x700	950 x 25 x 950
	Težina	kg	3.0	3.0	3.0	5.0

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

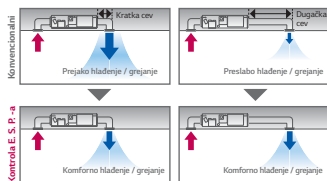
preuzeto sa KlimaUredjaji.com



# KANALSKI MODELI UGRADNI U PLAFON

## Kontrola E.S.P.-a (eksternog statičkog pritiska)

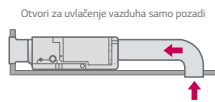
Funkcija kontrole E.S.P.-a omogućava lako regulisanje protoka vazduha pomoću daljinskog upravljača. BLDC motor može da kontroliše brzinu ventilatora i protok vazduha bez obzira na eksterni statički pritisak. Za regulisanje protoka vazduha nije neophodan dodatni pribor.



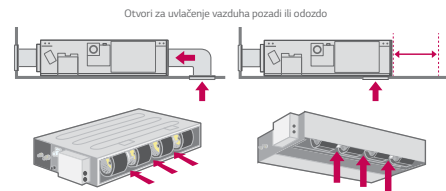
## Fleksibilno instaliranje (samo kanalski sa niskim statičkim pritiskom)

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

### Konvencionalni



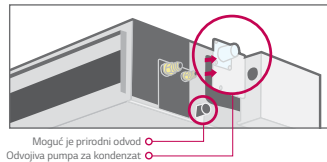
### Novi kanalski s niskim statičkim pritiskom



## 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 pumpu za kondenzat radi lakšeg servisiranja ili prirodnog odvoda.



## Veliki izbor unutrašnjih jedinica

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

\*Dostupan od maja

## Tehnički podaci

\*CB09L, CB12L, CB18L, CB24L mogu biti kompatibilni između SCAC i MULTI.

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/Maks. (ESP 2.5mmAq)	W	30/50	80/95	95/120	90/150	
Apsorbovana energija	Hlađenje/Grejanje	Nom. A	0.4	0.8	0.8	1.0	
	Min/Maks. (ESP 5.0mmAq)	W	40/60	80/100	100/140	110/160	
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom. A	0.4	0.8	0.8	1.0	
Napajanje		ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska	m <sup>3</sup> /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
	Hlađenje	Maks.	dBA	49	52	54	58
Snaaga odvlaživanja		l/h	1.1	1.2	1.7	2.2	
Dimenzije	Kućište	Š x V x D	mm	700 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1,100 x 190 x 700
	Neto težina		kg	17.5	23.0	23.0	27.0
Spojni cevi	Tečnost	mm(inča)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 9.52 (3/8)	
	Gas	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 12.7 (1/2)	ø 15.88 (5/8)	
Spoljni statički pritisak	Min-Maks.	mmAq(Pa)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	

\*CM18, CM24 mogu biti kompatibilni između SCAC i MULTI.

\*Dostupan od maja

Unutrašnja jedinica		CM18 N14	CM24 N14		
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje	Nom. kW	5.3/5.8	7.0/7.7	
	Min/Maks. (ESP 2.5mmAq)	W	50/80	50/90	
Apsorbovana energija	Hlađenje/Grejanje	Nom. A	90/160	100/180	
	Min/Maks. (ESP 5.0mmAq)	W	90/160	100/180	
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom. A	0.9	1.0	
Napajanje		ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska	m <sup>3</sup> /min	16.5/14.5/13.0	18.0/16.5/14.5	
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dBA	34/32/30	35/34/32
	Hlađenje	Maks.	dBA	59	60
Snaaga odvlaživanja		l/h	2.0	2.5	
Dimenzije	Kućište	Š x V x D	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
	Neto težina		kg	23.8	24.2
Spojni 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)	2.5-15(25-147)	2.5-15(25-147)	

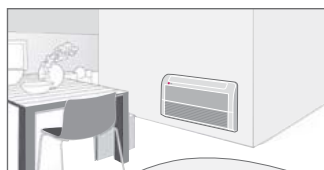
Napomena: Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.

preuzeto sa KlimaUredjaji.com

# 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.

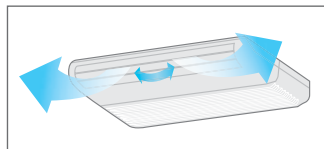


\*Plafonski i podni: CV09 NE2 / CV12 NE2

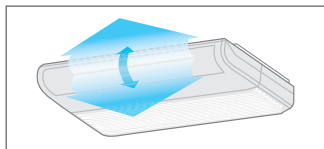
## Upravljanje smerom vazdušne struje

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

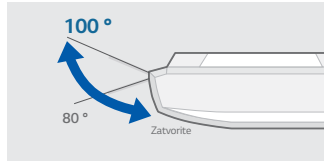
Horizontalno



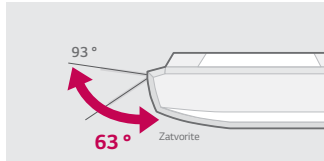
Vertikalno



Hlađenje



Grejanje



## 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
Apsorbovana energija		Min/Maks.	W	10/30	20/40
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom.	A	0.4	0.4
Napajanje		e/V/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50
Protok vazduha		Visoka/Srednja/Niska	m <sup>3</sup> /min	7.6/6.9/6.2	9.2/7.6/6.6
Pritsak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dB(A)	38/35/32	40/36/31
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dB(A)	52	56
Stepen odvlaživanja		l/h		1.2	1.2
Dimenzije	Kućište	S x V x D	mm	900 x 200 x 490	900 x 200 x 490
Neto težina		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)

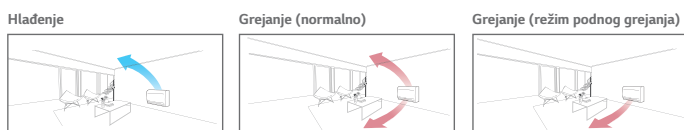
Unutrašnja jedinica				CV18 NJ2	CV24 NJ2
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje	Nom.	kW	5.3/5.8	7.0/7.7
Apsorbovana energija		Min/Maks.	W	30/50	40/60
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom.	A	0.4	0.6
Napajanje		e/V/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50
Protok vazduha		Visoka/Srednja/Niska	m <sup>3</sup> /min	12.4/11.4/10.4	13.9/12.9/11.9
Pritsak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dB(A)	42/40/39	44/43/41
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dB(A)	57	61
Stepen odvlaživanja		l/h		2.3	3.2
Dimenzije	Kućište	S x V x D	mm	950 x 220 x 650	950 x 220 x 650
Neto težina		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 poda.



## Brzo grejanje poda

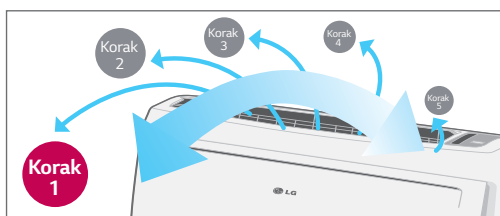
Parapetni klima-uređaji su brzi i snažni. Pomoću režima grejanja poda, parapetni klima-uređaji obezbeđuju brže grejanje poda i pomažu da se brže dostigne željena temperatura.

	Kompanija A	Električni grejač	LG	LG (režim podnog grejanja)
Vertikalno				
Horizontalno				
Priprema vremena za grejanje (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 krilaca 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

\*CQ09, CQ12, CQ18 mogu biti kompatibilni između SCAC i MULT.

Unutrašnja jedinica				CQ09 NAO	
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje	Nom.	kW	2.6/2.9	
Apsorbovana energija		Min/Maks.	W	10/20	
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom.	A	0.6	
Napajanje			e/V/Hz	1/220-240/50	
Protok vazduha		Visoka/Srednja/Niska	m <sup>3</sup> /min	8.5/6.7/5.0	
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dB(A)	39/32/27	
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dB(A)	53	
Stepen odvlaživanja			l/h	1.2	
Dimenzije	Kućiste	S x V x D	mm	700 x 600 x 210	
Neto težina	Kućiste		kg	14.0	
Spoj cevi	Tečnost		mm(mnČa)	ø 6.35 (1/4)	
	Gas		mm(mnČa)	ø 9.52 (3/8)	

Unutrašnja jedinica				CQ12 NAO		CQ18 NAO	
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje	Nom.	kW	3.5/3.9		5.3/5.8	
Apsorbovana energija		Min/Maks.	W	10/30		20/40	
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom.	A	0.6		0.7	
Napajanje			e/V/Hz	1/220-240/50		1/220-240/50	
Protok vazduha		Visoka/Srednja/Niska	m <sup>3</sup> /min	9.0/6.9/5.2		10.1/8.6/7.2	
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dB(A)	39/32/27		44/39/35	
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dB(A)	56		60	
Stepen odvlaživanja			l/h	1.4		2.3	
Dimenzije	Kućiste	S x V x D	mm	700 x 600 x 210		700 x 600 x 210	
Neto težina	Kućiste		kg	14.0		14.0	
Spoj cevi	Tečnost		mm(mnČa)	ø 6.35 (1/4)		ø 6.35 (1/4)	
	Gas		mm(mnČa)	ø 9.52 (3/8)		ø 12.7 (1/2)	

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




preuzeto sa KlimaUredjaji.com

# DODATNI PRIBOR

## Distributivna kutija

PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640

Jednostavna ugradnja pomoću širokog asortimana distributivnih kutija

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

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

### Karakteristike

- Dopremanje rashladnog sredstva do raznih unutrašnjih jedinica.
- 3 modela (2, 3, 4 unutr. jedinice)
- EEV uključuen
- 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
Izvor struje	Kapacitet	5k/7k/9k/12k/18k/24k	5k/7k/9k/12k/18k/24k	5k/7k/9k/12k/18k/24k
Potrošnja struje	a/V/Hz	1/220-240/50	1/200-240/50	1/200-240/50
Jačina struje	W	10	10	10
	A	0.05	0.05	0.05
Dimenzije	Š x V x D	302 x 143 x 252(11.9 x 5.6 x 9.9)	302 x 143 x 252(11.9 x 5.6 x 9.9)	302 x 143 x 252(11.9 x 5.6 x 9.9)
Neto težina	mm(inča)	4.8/10.6	4.9/10.8	5/11
Spoj cevi (Do spoljne jedinice)	Tečnost	mm(inča)	mm(inča)	mm(inča)
	Gas	ø 9.52(3/8)	ø 9.52(3/8)	ø 9.52(3/8)
	Tečnost	ø 19.05(3/4)	ø 19.05(3/4)	ø 19.05(3/4)
Spoj cevi (Do unutrašnje jedinice)	Gas	ø 6.35(1/4) x 2EA	ø 6.35(1/4) x 3EA	ø 6.35(1/4) x 4EA
	Tečnost	ø 9.52(3/8) x 2EA	ø 9.52(3/8) x 3EA	ø 9.52(3/8) x 4EA
Dodatni pribor	Kuka (podupirač)	EA	4	4
	Vijak	EA	8	8
	Ujupstvo	EA	1	1

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

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

## Y račvanje i oprema za račvanje

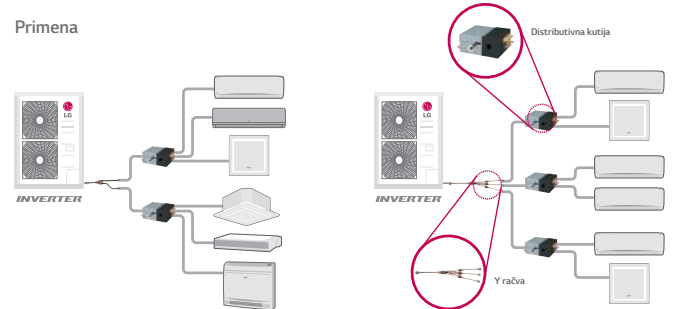
PMBL5620 (2 jedinice) / PMBL1203FO (3 jedinice)



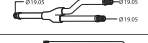
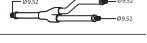
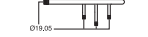

### Karakteristike

- 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 (jedinica: mm)	
			Gas	Tečnost
PMBL5620	2 jedinice	1a, 3a		
PMBL1203FO	3 jedinice	1a, 3a		

# TABELA S KOMBINACIJAMA

## MU2M15 UL2

Funkcionisanje	Kombinacija (kBtu/h)			Hlađenje										
				Kapacitet svakog (kW)		Ukupan kapacitet						Ukupna ulazna snaga (W)		
				JED-A	JED-B	Min		Nom		Maks		Min	Nom	Maks
1 jedinica	5	-	5	1.5	-	3,000	0.9	5,000	1.5	4,000	1.8	2,900	480	600
	7	-	7	2.1	-	4,200	1.2	7,000	2.1	6,400	2.5	3,200	530	620
	9	-	9	2.6	-	5,400	1.6	9,000	2.6	10,800	3.2	4,000	660	850
	12	-	12	3.5	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	5,300	880	1,220
	5	5	10	1.5	1.5	6,000	1.8	10,000	2.9	11,500	3.4	4,800	800	1,090
2 jedinice	5	7	12	1.5	2.1	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	5,300	880	1,220
	5	9	14	1.5	2.6	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	6,200	1,020	1,450
	7	7	14	2.1	2.1	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	6,200	1,020	1,450
	7	9	16	2.1	2.6	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	7,700	1,260	1,630
	5	12	17	1.4	3.3	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	7,700	1,260	1,630
	9	9	18	2.3	2.3	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	7,700	1,260	1,630
	9	12	19	1.7	3.0	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	7,700	1,260	1,630
	9	12	21	2.0	2.7	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	7,700	1,260	1,630

Napomena:  
 1. Kapacitet hlađenja na osnovu sobne temp. 27°C DB, 19°C WB, spoljne temp. 35°C DB  
 2. Kapacitet grejanja na osnovu sobne temp. 20°C DB, spoljne temp. 7°C DB, 0°C WB  
 3. Ukupan kapacitet povezanih unutrašnjih jedinica iznosi do 24k Btu/h  
 4. Moraју biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.

Funkcionisanje	Kombinacija (kBtu/h)			Grejanje										
				Kapacitet svakog (kW)		Ukupan kapacitet						Ukupna ulazna snaga (W)		
				JED-A	JED-B	Min		Nom		Maks		Min	Nom	Maks
1 jedinica	5	-	5	1.6	-	3,300	1.0	5,500	1.6	6,000	1.8	2,900	480	600
	7	-	7	2.5	-	5,100	1.5	8,400	2.5	9,200	2.7	3,400	560	710
	9	-	9	3.2	-	6,500	1.9	10,800	3.2	11,800	3.5	4,200	700	890
	12	-	12	3.9	-	8,000	2.3	13,200	3.9	14,500	4.2	5,200	860	1,120
	5	5	10	1.6	1.6	6,600	1.9	11,000	3.2	12,100	3.5	4,500	740	940
2 jedinice	5	7	12	1.6	2.3	8,000	2.3	13,200	3.9	14,500	4.2	5,200	860	1,090
	5	9	14	1.7	3.0	9,600	2.8	16,000	4.7	17,200	5.0	6,500	1,080	1,390
	7	7	14	2.3	2.3	9,600	2.8	16,000	4.7	17,200	5.0	6,500	1,080	1,390
	7	9	16	2.3	3.0	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	7,800	1,280	1,660
	5	12	17	1.6	3.7	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	7,800	1,280	1,660
	9	9	18	2.6	2.6	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	7,800	1,280	1,660
	7	12	19	1.9	3.3	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	7,800	1,280	1,660
	9	12	21	2.3	3.0	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	7,800	1,280	1,660

Napomena:  
 1. Kapacitet hlađenja na osnovu sobne temp. 27°C DB, 19°C WB, spoljne temp. 35°C DB  
 2. Kapacitet grejanja na osnovu sobne temp. 20°C DB, spoljne temp. 7°C DB, 0°C WB  
 3. Ukupan kapacitet povezanih unutrašnjih jedinica iznosi do 24k Btu/h  
 4. Moraју biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.

## MU2M17 UL2

Funkcionisanje	Kombinacija (kBtu/h)			Hlađenje										
				Kapacitet svakog (kW)		Ukupan kapacitet						Ukupna ulazna snaga (W)		
				JED-A	JED-B	Min		Nom		Maks		Min	Nom	Maks
1 jedinica	5	-	5	1.5	-	3,000	0.9	5,000	1.5	4,000	1.8	2,900	480	600
	7	-	7	2.1	-	4,200	1.2	7,000	2.1	6,400	2.5	3,200	530	620
	9	-	9	2.6	-	5,400	1.6	9,000	2.6	10,800	3.2	4,000	660	850
	12	-	12	3.5	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	5,300	880	1,220
	5	5	10	1.5	1.5	6,000	1.8	10,000	2.9	11,500	3.4	4,800	800	1,090
2 jedinice	5	7	12	1.5	2.1	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	5,300	880	1,220
	5	9	14	1.5	2.6	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	6,200	1,020	1,450
	7	7	14	2.1	2.1	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	6,200	1,020	1,450
	7	9	16	2.1	2.6	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	7,700	1,260	1,630
	5	12	17	1.4	3.3	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	7,700	1,260	1,630
	9	9	18	2.3	2.3	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	7,700	1,260	1,630
	7	12	19	1.7	3.0	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	7,700	1,260	1,630
	9	12	21	2.0	2.7	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	7,700	1,260	1,630
	7	15	22	1.5	3.2	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	7,700	1,260	1,630

Napomena:  
 1. Kapacitet hlađenja na osnovu sobne temp. 27°C DB, 19°C WB, spoljne temp. 35°C DB  
 2. Kapacitet grejanja na osnovu sobne temp. 20°C DB, spoljne temp. 7°C DB, 0°C WB  
 3. Ukupan kapacitet povezanih unutrašnjih jedinica iznosi do 24k Btu/h  
 4. Moraју biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.

Funkcionisanje	Kombinacija (kBtu/h)			Grejanje										
				Kapacitet svakog (kW)		Ukupan kapacitet						Ukupna ulazna snaga (W)		
				JED-A	JED-B	Min		Nom		Maks		Min	Nom	Maks
1 jedinica	5	-	5	1.6	-	3,300	1.0	5,500	1.6	6,000	1.8	2,900	480	600
	7	-	7	2.5	-	5,100	1.5	8,400	2.5	9,200	2.7	3,400	560	710
	9	-	9	3.2	-	6,500	1.9	10,800	3.2	11,800	3.5	4,200	700	890
	12	-	12	3.9	-	8,000	2.3	13,200	3.9	14,500	4.2	5,200	860	1,120
	5	5	10	1.6	1.6	6,600	1.9	11,000	3.2	12,100	3.5	4,500	740	940
2 jedinice	5	7	12	1.6	2.3	8,000	2.3	13,200	3.9	14,500	4.2	5,200	860	1,090
	5	9	14	1.7	3.0	9,600	2.8	16,000	4.7	17,200	5.0	6,500	1,080	1,390
	7	7	14	2.3	2.3	9,600	2.8	16,000	4.7	17,200	5.0	6,500	1,080	1,390
	7	9	16	2.3	3.0	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	7,800	1,280	1,660
	5	12	17	1.6	3.7	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	7,800	1,280	1,660
	9	9	18	2.6	2.6	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	7,800	1,280	1,660
	7	12	19	1.9	3.3	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	7,800	1,280	1,660
	5	15	20	1.3	4.0	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	7,800	1,280	1,660
	9	12	21	2.3	3.0	10,800	3.2	18,000	5.3	19,400	5.7	7,800	1,280	1,660

Napomena:  
 1. Kapacitet hlađenja na osnovu sobne temp. 27°C DB, 19°C WB, spoljne temp. 35°C DB  
 2. Kapacitet grejanja na osnovu sobne temp. 20°C DB, spoljne temp. 7°C DB, 0°C WB  
 3. Ukupan kapacitet povezanih unutrašnjih jedinica iznosi do 24k Btu/h  
 4. Moraју biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.









# TABELA S KOMBINACIJAMA

## MU4M25 U42

Funkcioniranje	Kombinacija (kBTu/h)						Grejanje											
							Kapacitet svakog (kW)						Ukupna kapacitet			Ukupna ulazna snaga (W)		
							JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	Ukupno	JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	Min	Nom.	Maks.
1 jedinica	5	-	-	-	5	16	-	-	-	4,950	15	5,500	16	6,050	18	698	830	1,294
	7	-	-	-	7	23	-	-	-	7,560	22	8,000	23	8,800	26	1,100	1,350	1,994
	9	-	-	-	9	29	-	-	-	10,000	29	10,900	32	11,200	36	1,450	1,750	2,410
	12	-	-	-	12	39	-	-	-	13,200	39	14,500	42	15,200	48	1,900	2,300	3,170
	15	-	-	-	15	42	-	-	-	15,960	42	16,800	44	17,500	50	2,050	2,450	3,370
	18	-	-	-	18	58	-	-	-	11,880	55	12,800	58	13,500	64	1,750	2,150	2,910
	24	-	-	-	24	74	-	-	-	15,440	74	16,000	78	17,100	84	2,300	2,800	3,810
	5	5	-	-	10	16	16	-	-	6,600	19	11,000	32	12,100	35	1,200	1,500	2,050
	5	7	-	-	12	16	25	-	-	8,340	24	13,900	41	15,290	45	1,732	2,220	3,001
	5	9	-	-	14	16	29	-	-	9,300	27	15,500	45	18,500	54	2,100	2,700	3,610
	7	7	-	-	14	25	25	-	-	10,080	30	16,800	49	18,500	54	2,100	2,700	3,610
	7	9	-	-	16	25	32	-	-	11,320	34	18,200	56	21,150	62	2,500	3,300	4,410
5	12	-	-	17	16	39	-	-	11,220	33	18,700	55	23,700	69	3,100	4,000	5,310	
9	9	-	-	18	32	32	-	-	13,960	38	21,600	63	23,700	69	3,100	4,000	5,310	
7	12	-	-	19	25	42	-	-	13,680	40	22,800	67	25,000	73	3,200	4,100	5,390	
5	15	-	-	20	18	53	-	-	14,400	42	24,000	70	26,316	77	3,381	4,316	5,728	
9	15	-	-	21	32	42	-	-	15,320	44	25,200	74	27,700	81	3,556	4,500	6,025	
7	15	-	-	22	24	51	-	-	15,180	44	25,300	74	27,810	81	3,566	4,500	6,025	
5	18	-	-	23	16	58	-	-	15,180	44	25,300	74	27,810	81	3,566	4,500	6,025	
9	15	-	-	24	29	48	-	-	15,840	46	26,400	77	29,040	86	3,668	4,680	6,254	
12	12	-	-	24	39	39	-	-	15,840	46	26,400	77	29,040	86	3,668	4,680	6,254	
7	18	-	-	25	23	59	-	-	16,680	49	27,800	81	30,000	88	3,808	4,880	6,412	
9	18	-	-	27	29	58	-	-	17,280	51	28,800	84	31,500	92	4,008	5,180	6,812	
12	15	-	-	27	38	47	-	-	17,280	51	28,800	84	31,500	92	4,008	5,180	6,812	
5	24	-	-	29	15	70	-	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
12	18	-	-	30	34	51	-	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
15	15	-	-	30	42	42	-	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
7	24	-	-	31	19	65	-	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
24	-	-	-	33	23	61	-	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
15	18	-	-	33	38	46	-	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
18	18	-	-	36	42	42	-	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
12	24	-	-	36	28	56	-	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
5	5	5	-	15	16	16	16	-	5,900	29	16,500	48	19,150	53	1,870	2,350	3,196	
5	5	7	-	17	16	16	25	-	11,640	34	19,400	57	21,340	63	2,356	3,050	4,051	
5	5	9	-	19	16	16	29	-	13,600	37	21,000	62	23,100	68	2,666	3,410	4,513	
5	7	7	-	19	16	25	23	-	13,160	39	21,900	64	24,900	71	2,866	3,610	4,773	
5	7	9	-	21	16	25	29	-	14,340	42	23,700	70	26,290	77	3,026	3,870	5,073	
7	7	7	-	21	25	25	25	-	15,120	44	25,200	74	27,700	81	3,226	4,120	5,373	
5	5	12	-	22	16	16	39	-	14,520	43	24,200	71	26,600	78	3,020	3,920	5,149	
7	7	9	-	23	25	25	32	-	16,560	49	27,600	81	30,000	88	3,722	4,820	6,375	
5	9	9	-	23	16	29	29	-	15,300	45	25,500	75	28,950	82	3,722	4,820	6,375	
5	7	12	-	24	18	25	42	-	17,280	51	28,800	84	31,500	92	4,008	5,180	6,812	
5	5	15	-	25	17	17	51	-	17,280	51	28,800	84	31,500	92	4,008	5,180	6,812	
7	9	9	-	25	24	30	30	-	17,280	51	28,800	84	31,500	92	4,008	5,180	6,812	
5	9	12	-	26	16	29	39	-	17,280	51	28,800	84	31,500	92	4,008	5,180	6,812	
7	7	12	-	26	23	23	39	-	17,280	51	28,800	84	31,500	92	4,008	5,180	6,812	
5	7	15	-	27	16	22	47	-	17,280	51	28,800	84	31,500	92	4,008	5,180	6,812	
9	9	9	-	27	29	28	28	-	17,280	51	28,800	84	31,500	92	4,008	5,180	6,812	
7	9	12	-	28	21	27	36	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
5	5	18	-	28	15	15	54	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
5	9	15	-	29	15	26	44	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
5	12	12	-	29	15	35	35	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
7	7	15	-	29	20	20	44	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
5	7	18	-	30	16	20	51	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
9	9	12	-	30	25	25	34	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
7	9	15	-	31	19	25	41	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
7	12	12	-	31	19	23	33	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
5	12	15	-	32	13	32	40	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
5	9	18	-	32	13	24	47	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
7	7	18	-	32	18	18	47	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
9	9	15	-	33	23	23	38	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
9	12	12	-	33	23	31	31	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
7	9	18	-	34	17	22	45	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
7	12	15	-	34	17	10	37	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
5	5	24	-	34	12	12	60	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
5	12	18	-	35	12	29	43	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
5	15	15	-	35	12	36	36	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
5	7	24	-	36	12	16	56	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
9	12	12	-	36	21	28	35	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
12	12	12	-	36	28	28	28	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
9	9	18	-	36	21	21	42	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
7	12	18	-	37	16	27	41	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
7	15	15	-	37	16	34	34	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
5	9	24	-	38	11	20	53	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
7	7	24	-	38	16	16	53	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
9	12	18	-	39	19	28	39	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
9	15	15	-	39	19	32	32	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	
12	12	15	-	39	26	26	32	-	17,280	51	28,800	84	32,000	94	4,108	5,280	7,012	

Funkcioniranje	Kombinacija (kBTu/h)						Grejanje											
							Kapacitet svakog (kW)						Ukupna kapacitet			Ukupna ulazna snaga (W)		
							JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	Ukupno	JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	Min	Nom.	Maks.
1 jedinica	5	5	5	5	20	15	15	15	15	13,200	39	22,000	44	24,200	77	2,980	3,630	4,873
	5	5	5	7	22	15	15	15	21	14,700	43	24,500	72	26,950	79	3,		

# TABELA S KOMBINACIJAMA

## MU4M27 U42

Funkcioniranje	Kombinacija (kBTU/h)				Hlađenje										Ukupna ulazna snaga (W)			
					Kapacitet svakog (kW)				Ukupan kapacitet									
	JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	Ukupno	JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	BTU/h	kW	BTU/h	kW	Maks.	Mn	Nom.	Maks.	
	1 jedinica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 jedinice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 jedinice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Funkcioniranje	Kombinacija (kBTU/h)				Hlađenje										Ukupna ulazna snaga (W)			
					Kapacitet svakog (kW)				Ukupan kapacitet									
	JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	Ukupno	JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	BTU/h	kW	BTU/h	kW	Maks.	Mn	Nom.	Maks.	
	4 jedinice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Napomena:  
 1. Kapacitet Hlađenja na osnovu spolne temp. 27°C DB, 19°C WB, spolne temp. 23°C DB  
 2. Kapacitet grijanja na osnovu spolne temp. 20°C DB, spolne temp. 7°C DB, 6°C WB  
 3. Ukupan kapacitet povećanih unutrašnjih jedinica oznaka od 418BTU/h  
 4. Maksimalni broj postavaka baterija na unutrašnjoj jedinici





# TABELA S KOMBINACIJAMA

## MU5M30 U42

Funkcionisanje	Kombinacija (kBTU/h)										Hlađenje														
											Kapacitet svakog (kW)									Ukupna kapacitet			Ukupna ulazna snaga (W)		
											Min	Nom	Maks	Min	Nom	Maks	Min	Nom	Maks						
JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	JED-E	Ukupno	JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	JED-E	BTU/h	kW	BTU/h	kW	BTU/h	Min	Nom	Maks							
1 jedinica	7	-	-	-	-	9	15	-	-	-	4,500	1.3	5,000	1.5	5,500	1.6	444	140	1,029						
	7	-	-	-	-	7	21	-	-	-	6,300	1.9	7,000	2.1	7,700	2.3	444	140	1,029						
	9	-	-	-	-	9	26	-	-	-	6,300	1.9	9,000	2.6	9,000	2.6	540	900	1,167						
	12	-	-	-	-	12	35	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,200	3.9	660	1,100	1,294						
	15	-	-	-	-	15	42	-	-	-	8,100	2.5	14,200	4.2	15,420	4.7	840	1,400	1,647						
	18	-	-	-	-	18	53	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	19,800	5.8	1,020	1,700	2,205						
	24	-	-	-	-	24	70	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.1	25,500	7.5	1,470	2,450	3,088						
	30	-	-	-	-	30	91	-	-	-	18,000	5.3	30,000	9.1	31,500	9.6	1,980	3,200	3,960						
	5	7	-	-	-	12	15	21	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.1	408	680	843						
	5	9	-	-	-	14	15	26	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	492	800	980						
	7	9	-	-	-	14	21	21	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	492	800	980						
	7	9	-	-	-	16	21	26	-	-	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	536	1,060	1,294						
5	12	-	-	-	17	15	35	-	-	10,200	3.0	17,000	5.0	18,700	5.5	720	1,200	1,451							
9	9	-	-	-	18	26	26	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	20,700	6.1	810	1,350	1,676							
7	12	-	-	-	19	21	35	-	-	11,400	3.4	19,000	5.6	20,900	6.1	924	1,540	1,843							
5	15	-	-	-	20	15	44	-	-	12,000	3.6	20,000	5.9	22,000	6.4	1,026	1,710	2,066							
9	12	-	-	-	21	26	35	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	1,128	1,880	2,241							
7	15	-	-	-	22	21	44	-	-	13,200	3.8	22,000	6.4	24,200	7.1	1,231	2,085	2,507							
5	18	-	-	-	23	15	53	-	-	13,800	4.1	23,000	6.8	26,450	7.8	1,374	2,390	2,854							
5	15	-	-	-	24	15	44	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	27,600	8.1	1,502	2,520	2,991							
7	18	-	-	-	24	26	44	-	-	15,000	4.4	24,000	7.1	28,700	8.4	1,630	2,650	3,147							
7	18	-	-	-	25	21	53	-	-	15,600	4.4	25,000	7.4	28,750	8.5	1,542	2,570	3,244							
5	18	-	-	-	27	26	53	-	-	16,200	4.6	27,000	7.9	31,050	9.1	1,770	2,950	3,586							
5	12	-	-	-	27	35	44	-	-	16,200	4.6	27,000	7.9	31,050	9.1	1,871	3,035	3,689							
5	24	-	-	-	29	15	70	-	-	17,400	5.1	29,000	8.5	31,900	9.4	1,872	3,120	3,667							
12	18	-	-	-	30	35	53	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667							
15	15	-	-	-	30	44	44	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667							
7	24	-	-	-	31	24	64	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667							
9	24	-	-	-	33	24	64	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667							
15	18	-	-	-	33	44	53	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667							
18	18	-	-	-	36	44	44	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667							
15	24	-	-	-	36	24	59	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667							
15	24	-	-	-	39	34	54	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667							
18	24	-	-	-	42	38	50	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667							
24	24	-	-	-	48	44	44	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667							
5	5	5	-	-	15	15	15	-	-	8,000	2.6	15,000	4.4	17,250	5.1	396	660	898							
5	5	7	-	-	17	15	15	-	-	10,200	3.0	17,000	5.0	19,500	5.7	462	790	1,079							
5	5	9	-	-	19	15	15	-	-	11,400	3.4	19,000	5.6	21,850	6.4	570	950	1,294							
5	7	9	-	-	19	15	21	-	-	11,400	3.4	19,000	5.6	21,850	6.4	570	950	1,294							
5	7	9	-	-	21	15	21	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	24,150	7.1	738	1,230	1,588							
5	7	9	-	-	21	21	21	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	24,150	7.1	738	1,230	1,588							
5	7	12	-	-	22	15	26	-	-	13,200	3.8	22,000	6.4	26,300	7.4	804	1,380	1,686							
5	7	12	-	-	23	21	21	-	-	13,800	4.1	23,000	6.8	26,450	7.8	912	1,530	1,814							
5	5	15	-	-	24	15	21	-	-	14,400	4.2	24,000	7.1	27,600	8.1	990	1,650	1,971							
5	5	15	-	-	25	15	21	-	-	15,000	4.3	25,000	7.3	28,750	8.4	1,035	1,725	2,061							
5	9	9	-	-	25	21	26	-	-	15,000	4.4	25,000	7.4	28,750	8.5	1,060	1,800	2,167							
5	9	12	-	-	26	15	26	-	-	15,600	4.6	26,000	7.6	29,900	8.8	1,176	1,960	2,329							
5	5	12	-	-	26	21	21	-	-	15,600	4.6	26,000	7.6	29,900	8.8	1,176	1,960	2,329							
5	7	9	-	-	27	15	21	-	-	16,200	4.8	27,000	7.9	31,050	9.2	1,212	2,020	2,466							
9	9	9	-	-	27	26	26	-	-	16,200	4.8	27,000	7.9	31,050	9.2	1,248	2,080	2,547							
5	5	18	-	-	28	15	15	-	-	16,800	4.9	28,000	8.2	32,200	9.5	1,338	2,230	2,794							
5	9	15	-	-	28	15	15	-	-	16,800	4.9	28,000	8.2	32,200	9.5	1,338	2,230	2,794							
5	9	15	-	-	29	15	26	-	-	17,400	5.1	29,000	8.5	34,400	9.5	1,452	2,420	2,922							
5	12	12	-	-	29	15	35	-	-	17,400	5.1	29,000	8.5	34,400	9.5	1,452	2,420	2,922							
5	7	18	-	-	30	15	21	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.9	1,584	2,640	3,206							
5	7	18	-	-	30	15	21	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.9	1,584	2,640	3,206							
9	9	12	-	-	30	26	26	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.9	1,584	2,640	3,206							
7	9	15	-	-	31	20	34	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.9	1,584	2,640	3,206							
7	12	12	-	-	31	20	34	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.9	1,584	2,640	3,206							
5	12	15	-	-	32	14	25	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.9	1,584	2,640	3,206							
5	9	18	-	-	32	14	25	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.9	1,584	2,640	3,206							
7	7	18	-	-	32	19	19	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.9	1,584	2,640	3,206							
9	9	15	-	-	33	24	24	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.9	1,584	2,640	3,206							
9	12	15	-	-	33	24	32	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.9	1,584	2,640	3,206							
7	9	18	-	-	34	18	31	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.9	1,584	2,640	3,206							
7	12	15	-	-	34	18	31	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.9	1,584	2,640	3,206							
5	15	18	-	-	35	13	30	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.9	1,584	2,640	3,206							
5	15	18	-	-	35	13	30	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.9	1,584	2,640	3,206							
5	15	18	-	-	35	13	30	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.9	1,584	2,640	3,206							
9	9	18	-	-	36	22	29	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.9	1,584	2,640	3,206							
12	12	12	-	-	36	29	29	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.9	1,584	2,640	3,206							
9	9	18	-	-	36	22	22	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.9	1,584	2,640	3,206							
7	12	18	-	-	37	17	29	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.9	1,584	2,640	3,206							
7	12	18	-	-	37	17	29	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.9	1,584	2,640	3,206							
5	9	24	-	-	38	12	21	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.9	1,584	2,640	3,206							
5	15	18	-	-	38	12	21	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.9	1,584	2,640	3,206							
7	7	24	-	-	38	16	16	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.9	1,584	2,640	3,206							
9	15	15	-	-	39	20	34	-	-	18,000	5.3	30,000	8.												



# TABELA S KOMBINACIJAMA

## MU5M30 U42

Funkcionisanje	Kombinacija (kBU/h)													Grejanje									Ukupna ulazna snaga (W)		
	Kapacitet svakog (kW)													Ukupna kapacitet											
	RED-A	RED-B	RED-C	RED-D	RED-E	Ukupno	RED-A	RED-B	RED-C	RED-D	RED-E	Ukupno	Min	Nom	Maks	Min	Nom	Maks	Min	Nom	Maks				
3 jedinica	7	18	18	-	-	43	1.6	4.2	4.2	-	-	20.700	6.1	34.500	10.1	38.640	11.3	1.584	2.640	3.775					
	7	12	24	-	-	43	1.6	2.8	5.6	-	-	20.700	6.1	34.500	10.1	38.640	11.3	1.584	2.640	3.775					
	5	15	24	-	-	44	1.1	3.4	5.5	-	-	20.700	6.1	34.500	10.1	38.640	11.3	1.584	2.640	3.775					
	9	18	18	-	-	45	2.0	4.0	4.0	-	-	20.700	6.1	34.500	10.1	38.640	11.3	1.584	2.640	3.775					
	9	12	24	-	-	45	2.0	2.7	5.4	-	-	20.700	6.1	34.500	10.1	38.640	11.3	1.584	2.640	3.775					
	15	15	18	-	-	45	2.7	3.4	3.4	-	-	20.700	6.1	34.500	10.1	38.640	11.3	1.584	2.640	3.775					
	7	15	24	-	-	46	1.5	3.3	5.3	-	-	20.700	6.1	34.500	10.1	38.640	11.3	1.584	2.640	3.775					
	5	18	24	-	-	47	1.1	3.9	5.2	-	-	20.700	6.1	34.500	10.1	38.640	11.3	1.584	2.640	3.775					
	5	18	24	-	-	47	1.1	3.9	5.2	-	-	20.700	6.1	34.500	10.1	38.640	11.3	1.584	2.640	3.775					
	9	15	24	-	-	48	1.9	3.2	5.1	-	-	20.700	6.1	34.500	10.1	38.640	11.3	1.584	2.640	3.775					
	12	18	18	-	-	48	2.5	3.8	3.8	-	-	20.700	6.1	34.500	10.1	38.640	11.3	1.584	2.640	3.775					
	12	12	24	-	-	48	2.5	2.5	5.1	-	-	20.700	6.1	34.500	10.1	38.640	11.3	1.584	2.640	3.775					
	15	15	18	-	-	48	3.2	3.2	3.8	-	-	20.700	6.1	34.500	10.1	38.640	11.3	1.584	2.640	3.775					
	5	5	5	-	-	20	1.8	1.8	1.8	1.8	-	14.400	4.2	24.000	7.0	28.800	8.4	1.032	1.720	2.382					
	5	5	5	-	-	22	1.8	1.8	1.8	2.5	-	15.840	4.6	24.000	7.7	31.488	9.3	1.104	1.848	2.424					
	5	5	5	-	-	24	1.8	1.8	1.8	3.2	-	17.280	5.1	28.800	8.4	34.560	10.1	1.140	1.900	3.343					
	5	5	5	-	-	26	1.8	1.8	2.5	3.2	-	17.280	5.1	28.800	8.4	34.560	10.1	1.140	1.900	3.343					
	5	5	5	-	-	28	1.8	1.8	2.5	3.2	-	18.720	5.5	31.200	8.1	37.440	11.0	1.224	2.040	3.647					
	5	5	5	-	-	29	1.7	1.7	2.4	4.0	-	20.160	5.9	33.600	8.8	40.320	11.7	1.292	2.220	3.649					
	5	5	5	-	-	30	1.7	1.7	1.7	5.1	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.437	2.395	3.775					
5	7	9	-	-	30	1.7	2.4	3.0	3.0	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	7	9	-	-	30	2.4	2.4	3.0	3.0	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	5	9	-	-	31	1.6	1.6	2.9	3.9	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	7	7	-	-	31	1.6	2.3	3.9	3.9	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	5	7	-	-	32	1.6	1.6	2.2	4.7	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	5	9	-	-	32	1.6	2.8	2.8	2.8	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	9	9	-	-	32	1.6	2.8	2.8	2.8	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	5	5	-	-	33	1.5	1.5	1.5	1.5	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	7	9	-	-	33	1.5	2.1	2.8	3.7	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	7	7	-	-	33	2.1	2.1	2.1	3.7	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	5	9	-	-	34	1.5	1.5	2.7	4.5	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	5	12	-	-	34	1.5	1.5	3.6	3.6	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	9	9	-	-	34	1.5	2.1	2.1	4.5	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	9	9	-	-	34	2.1	2.7	2.7	2.7	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	5	7	-	-	35	1.4	1.4	2.0	5.2	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	7	9	-	-	35	1.4	2.6	2.6	3.5	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	7	9	-	-	35	2.0	2.0	2.6	3.5	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	7	9	-	-	35	1.4	2.0	3.4	3.4	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	7	7	-	-	36	2.0	2.0	2.0	4.2	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	9	9	-	-	36	2.5	2.5	2.5	2.5	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	5	9	-	-	37	1.4	1.4	2.5	4.9	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	5	12	-	-	37	1.4	1.4	3.3	4.1	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	7	7	-	-	37	1.4	1.9	1.9	4.9	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	9	9	-	-	37	1.9	2.5	2.5	3.3	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	9	9	-	-	38	1.3	2.4	2.4	4.0	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	7	9	-	-	38	1.9	1.9	2.4	4.0	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	7	12	-	-	38	1.9	1.9	3.7	3.7	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	5	5	-	-	39	1.3	1.3	1.3	6.2	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	7	9	-	-	39	1.3	1.8	2.3	4.7	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	7	12	-	-	39	1.3	1.8	3.9	3.9	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
9	9	9	-	-	39	2.3	2.3	2.3	3.1	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
7	7	7	-	-	39	1.8	1.8	1.8	4.7	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
7	9	9	-	-	40	1.8	2.3	2.3	3.8	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
7	9	12	-	-	40	1.8	2.3	3.0	3.0	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	5	7	-	-	41	1.2	1.2	1.7	5.9	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	9	12	-	-	41	1.2	2.2	3.0	3.7	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	12	12	-	-	41	1.2	3.0	3.0	3.0	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
7	7	9	-	-	41	1.7	1.7	2.2	4.4	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
7	7	12	-	-	41	1.7	1.7	3.0	3.7	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	7	15	-	-	42	1.2	1.7	3.6	3.6	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	9	9	-	-	42	2.2	2.2	2.2	3.6	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
9	9	12	-	-	42	2.2	2.2	2.9	2.9	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
7	9	12	-	-	43	1.6	2.1	2.8	3.5	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
7	12	12	-	-	43	1.6	2.8	2.8	2.8	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
7	9	9	-	-	43	1.6	2.1	2.1	4.2	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	9	15	-	-	44	1.1	2.1	3.4	3.4	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
7	7	12	-	-	44	1.6	1.6	2.8	4.1	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
7	7	15	-	-	44	1.6	1.6	3.4	3.4	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
5	7	18	-	-	45	2.0	2.0	2.7	3.4	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
9	12	12	-	-	45	2.0	2.7	2.7	3.4	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
9	9	9	-	-	45	2.0	2.0	2.0	4.0	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
7	9	12	-	-	45	1.6	1.6	1.6	5.4	-	20.700	6.1	34.500	10.1	41.400	12.1	1.482	2.470	3.775						
7	9																								

# TABELA S KOMBINACIJAMA

## MU5M40 UO2

Funkcionisanje	Kombinacija (kBtu/h)										Hlađenje													
											Kapacitet svakog (kW)					Ukupan kapacitet					Ukupna ulazna snaga (W)			
	JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	JED-E	Ukupno	JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	JED-E	Ukupno	Min	Nom	Maks	Min	Nom	Maks						
1 jedinica	5	5	5	5	5	5	4.000	5.0	4.000	1.5	4.000	1.8	780	1.120	1.703	4.000	5.0	4.000	1.5	4.000	1.8	780	1.120	1.703
	7	7	7	7	7	7	4.200	1.2	7.000	2.1	6.400	2.5	1.120	1.503	4.200	1.2	7.000	2.1	6.400	2.5	1.120	1.503		
	9	9	9	9	9	9	4.400	1.6	6.000	2.6	5.600	3.2	780	1.120	1.703	4.400	1.6	6.000	2.6	5.600	3.2	780	1.120	1.703
	12	12	12	12	12	12	4.600	1.8	5.000	2.7	4.800	3.0	820	1.120	1.703	4.600	1.8	5.000	2.7	4.800	3.0	820	1.120	1.703
	15	15	15	15	15	15	4.800	2.1	4.000	2.8	3.600	3.0	820	1.120	1.703	4.800	2.1	4.000	2.8	3.600	3.0	820	1.120	1.703
	18	18	18	18	18	18	5.000	2.4	3.000	2.9	3.000	3.4	1.042	1.680	2.554	5.000	2.4	3.000	2.9	3.000	3.4	1.042	1.680	2.554
	24	24	24	24	24	24	5.200	2.7	2.000	3.0	2.000	3.8	1.260	1.658	2.554	5.200	2.7	2.000	3.0	2.000	3.8	1.260	1.658	2.554
	30	30	30	30	30	30	5.400	3.0	1.000	3.1	1.000	4.6	1.478	1.636	2.554	5.400	3.0	1.000	3.1	1.000	4.6	1.478	1.636	2.554
	36	36	36	36	36	36	5.600	3.3	0	3.2	0	5.4	1.696	1.614	2.554	5.600	3.3	0	3.2	0	5.4	1.696	1.614	2.554
	42	42	42	42	42	42	5.800	3.6	0	3.3	0	6.2	1.914	1.592	2.554	5.800	3.6	0	3.3	0	6.2	1.914	1.592	2.554
	48	48	48	48	48	48	6.000	3.9	0	3.4	0	7.0	2.132	1.570	2.554	6.000	3.9	0	3.4	0	7.0	2.132	1.570	2.554
	54	54	54	54	54	54	6.200	4.2	0	3.5	0	7.8	2.350	1.548	2.554	6.200	4.2	0	3.5	0	7.8	2.350	1.548	2.554
	60	60	60	60	60	60	6.400	4.5	0	3.6	0	8.6	2.568	1.526	2.554	6.400	4.5	0	3.6	0	8.6	2.568	1.526	2.554
	66	66	66	66	66	66	6.600	4.8	0	3.7	0	9.4	2.786	1.504	2.554	6.600	4.8	0	3.7	0	9.4	2.786	1.504	2.554
	72	72	72	72	72	72	6.800	5.1	0	3.8	0	10.2	3.004	1.482	2.554	6.800	5.1	0	3.8	0	10.2	3.004	1.482	2.554
2 jedinice	9	9	9	9	9	10.000	4.0	20.000	6.4	20.000	7.7	954	1.540	2.441	10.000	4.0	20.000	6.4	20.000	7.7	954	1.540	2.441	
	12	12	12	12	12	10.400	4.2	20.000	7.0	20.000	8.5	1.020	1.545	2.306	10.400	4.2	20.000	7.0	20.000	8.5	1.020	1.545	2.306	
	15	15	15	15	15	10.800	4.4	20.000	7.6	20.000	9.3	1.080	1.550	2.171	10.800	4.4	20.000	7.6	20.000	9.3	1.080	1.550	2.171	
	18	18	18	18	18	11.200	4.6	20.000	8.2	20.000	10.1	1.140	1.555	1.936	11.200	4.6	20.000	8.2	20.000	10.1	1.140	1.555	1.936	
	21	21	21	21	21	11.600	4.8	20.000	8.8	20.000	10.9	1.200	1.560	1.701	11.600	4.8	20.000	8.8	20.000	10.9	1.200	1.560	1.701	
	24	24	24	24	24	12.000	5.0	20.000	9.4	20.000	11.7	1.260	1.565	1.466	12.000	5.0	20.000	9.4	20.000	11.7	1.260	1.565	1.466	
	27	27	27	27	27	12.400	5.2	20.000	10.0	20.000	12.5	1.320	1.570	1.231	12.400	5.2	20.000	10.0	20.000	12.5	1.320	1.570	1.231	
	30	30	30	30	30	12.800	5.4	20.000	10.6	20.000	13.3	1.380	1.575	936	12.800	5.4	20.000	10.6	20.000	13.3	1.380	1.575	936	
	33	33	33	33	33	13.200	5.6	20.000	11.2	20.000	14.1	1.440	1.580	701	13.200	5.6	20.000	11.2	20.000	14.1	1.440	1.580	701	
	36	36	36	36	36	13.600	5.8	20.000	11.8	20.000	14.9	1.500	1.585	466	13.600	5.8	20.000	11.8	20.000	14.9	1.500	1.585	466	
	39	39	39	39	39	14.000	6.0	20.000	12.4	20.000	15.7	1.560	1.590	231	14.000	6.0	20.000	12.4	20.000	15.7	1.560	1.590	231	
	42	42	42	42	42	14.400	6.2	20.000	13.0	20.000	16.5	1.620	1.595	0	14.400	6.2	20.000	13.0	20.000	16.5	1.620	1.595	0	
	45	45	45	45	45	14.800	6.4	20.000	13.6	20.000	17.3	1.680	1.600	0	14.800	6.4	20.000	13.6	20.000	17.3	1.680	1.600	0	
	48	48	48	48	48	15.200	6.6	20.000	14.2	20.000	18.1	1.740	1.605	0	15.200	6.6	20.000	14.2	20.000	18.1	1.740	1.605	0	
	51	51	51	51	51	15.600	6.8	20.000	14.8	20.000	18.9	1.800	1.610	0	15.600	6.8	20.000	14.8	20.000	18.9	1.800	1.610	0	
54	54	54	54	54	16.000	7.0	20.000	15.4	20.000	19.7	1.860	1.615	0	16.000	7.0	20.000	15.4	20.000	19.7	1.860	1.615	0		

Funkcionisanje	Kombinacija (kBtu/h)										Hlađenje												
											Kapacitet svakog (kW)					Ukupan kapacitet					Ukupna ulazna snaga (W)		
	JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	JED-E	Ukupno	JED-A	JED-B	JED-C	JED-D	JED-E	Ukupno	Min	Nom	Maks	Min	Nom	Maks					
3 jedinice	12	12	12	12	12	13.000	2.6	13.000	4.4	13.000	5.3	780	1.120	1.703	13.000	2.6	13.000	4.4	13.000	5.3	780	1.120	1.703
	15	15	15	15	15	13.400	2.8	13.000	5.0	13.000	6.0	780	1.190	1.809	13.400	2.8	13.000	5.0	13.000	6.0	780	1.190	1.809
	18	18	18	18	18	13.800	3.0	13.000	5.6	13.000	6.7	805	1.330	2.022	13.800	3.0	13.000	5.6	13.000	6.7	805	1.330	2.022
	21	21	21	21	21	14.200	3.2	13.000	6.2	13.000	7.4	811	1.470	2.335	14.200	3.2	13.000	6.2	13.000	7.4	811	1.470	2.335
	24	24	24	24	24	14.600	3.4	13.000	6.8	13.000	8.1	868	1.610	2.447	14.600	3.4	13.000	6.8	13.000	8.1	868	1.610	2.447
	27	27	27	27	27	15.000	3.6	13.000	7.4	13.000	8.8	1.085	1.750	2.660	15.000	3.6	13.000	7.4	13.000	8.8	1.085	1.750	2.660
	30	30	30	30	30	15.400	3.8	13.000	8.0	13.000	9.5	1.142	1.850	2.873	15.400	3.8	13.000	8.0	13.000	9.5	1.142	1.850	2.873
	33	33	33	33	33	15.800	4.0	13.000	8.6	13.000	10.2	1.199	1.950	3.086	15.800	4.0	13.000	8.6	13.000	10.2	1.199	1.950	3.086
	36	36	36	36	36	16.200	4.2	13.000	9.2	13.000	10.9	1.256	2.050	3.299	16.200	4.2	13.000	9.2	13.000	10.9	1.256	2.050	3.299
	39	39	39	39	39	16.600	4.4	13.000	9.8	13.000	11.6	1.313	2.150	3.512	16.600	4.4	13.000	9.8	13.000	11.6	1.313	2.150	3.512
	42	42	42	42	42	17.000	4.6	13.000	10.4	13.000	12.3	1.370	2.250	3.725	17.000	4.6	13.000	10.4	13.000	12.3	1.370	2.250	3.725
	45	45	45	45	45	17.400	4.8	13.000	11.0	13.000	13.0	1.427	2.350	3.938	17.400	4.8	13.000	11.0	13.000	13.0	1.427	2.350	3.938
	48	48	48	48	48	17.800	5.0	13.000	11.6	13.000	13.7	1.484	2.450	4.151	17.800	5.0	13.000	11.6	13.000	13.7	1.484	2.450	4.151
	51	51	51	51	51	18.200	5.2	13.000	12.2	13.000	14.4	1.541	2.550	4.364	18.200	5.2	13.000	12.2	13.000	14.4	1.541	2.550	4.364
	54	54	54	54	54	18.600	5.4	13.000	12.8	13.000	15.1	1.598	2.650	4.577	18.600	5.4	13.000	12.8	13.000	15.1	1.598	2.650	4.577





TABELA S KOMBINACIJAMA

MU5M40 U02

Table with columns for functional units, combinations, capacity, and power. Sub-headers include Hlađenje and Ukupna ulazna snaga (W).

Napomena: 1. Kapacitet hlađenja na osnovu spolne temperature 27°C DB, 19°C WB, spolna temperatura 33°C DB 2. Kapacitet grijanja na osnovu spolne temperature 20°C DB, spolna temperatura 7°C DB, 6°C WB 3. Ukupni kapacitet posredstvom unutarnjih jedinica iznosi do 486kW/h 4. Može biti povezano sa ostalim unutarnjim jedinicama

Table with columns for functional units, combinations, capacity, and power. Sub-headers include Grijanje and Ukupna ulazna snaga (W).













**Memo**

Lined writing area for the left column of the memo.

Lined writing area for the right column of the memo.

## Dobavljač sveobuhvatnih KGH i energetska rešenja

Otkako je 1968. godine proizveo prvi korejski klima-uređaj, LG je ostao među vodećim proizvođačima klima-uređaja u pogledu inovativnosti. Tokom osam od poslednjih 10 godina, LG je prodao najviše na svetu rešenja za klimatizaciju za kućnu upotrebu. A 2008. godine LG je postao prva kompanija koja je ukupno prodala više od 100 miliona klima-uređaja.

Gradeći svoju reputaciju na uspehu i tehnološkom liderstvu u sektoru klimatizacije za kućnu upotrebu, LG je prešao i na proizvodnju sistema za klimatizaciju. Asortiman sistema za klimatizaciju visokog učinka naše kompanije pruža efikasnu kontrolu temperature za vi-

soke zgrade i objekte. Vremenom je LG evoluirao u dobavljača sveobuhvatnih KGH i energetska rešenja, investirajući u nove tehnologije i dodajući rashladne uređaje, VRF sisteme i sisteme za upravljanje zgradama (BMS) svom sveobuhvatnom portfoliju proizvoda.

Uz širok asortiman inovativnih rešenja, LG pruža korisnički servis bez premlca. Naša kompanija školuje vrhunske profesionalce za klimatizaciju u svojim SAC akademijama, kojih širom sveta ima više od 100. Ovi centri za talente obezbeđuju praktičnu obuku u razvojnim radionicama i programe obuke koji pružaju neprocenjivo praktično iskustvo.

LG pruža i korisne alate inženjerima i instalaterima KGH sistema, uključujući softver LG Air Conditioner Technical Solution (LATS), koji im štedi vreme.

Pored toga, LG rukovodi sa nekoliko najsavremenijih ustanova za istraživanje i razvoj širom planete. Jedna od takvih ustanova je Energetska laboratorija, namenski izgrađeni centar za potrebe istraživanja i razvoja i za testiranje, u severnoj Francuskoj. Pomažući kompaniji da ostane ispred konkurencije, naučnici i inženjeri u Energetskoj laboratoriji proučavaju efekte različitih uslova okruženja na LG proizvode. Ovo

temeljno istraživanje i analize omogućavaju kompaniji LG da prilagodi svoja rešenja specifičnim zahtevima okruženja svakog tržišta.

Sa 10 proizvodnih pogona širom sveta, LG proizvodi više od 17 miliona pouzdanih kompresora i 16 miliona prvoklasnih KGH rešenja godišnje. Kombinujući najbolje tehnologije sa najboljim idejama, u LG proizvodima visokog kvaliteta sada uživaju korisnici u više od 100 zemalja.



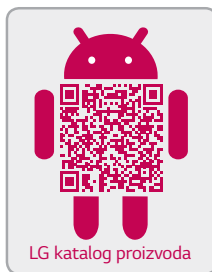


**LG Electronics**  
**Predstavništvo za Srbiju i**  
**Crnu Goru**

Španskih Boraca 3/VII • 11070 Novi Beograd, Srbija

[www.lg.com/rs](http://www.lg.com/rs) •  LG Srbija

Radi neprekidnog unapređivanja proizvoda, LG zadržava pravo da promeni specifikacije ili dizajn bez prethodnog obaveštenja.  
© 2014 LG Electronics. Sva prava zadržana.



Šta treba da uradite: pozovite  
LG korisnički servis na

**011/36-30-500**

LG brine o Vama!

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