

Karakteristike _ ikonice

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



LG Electronics
Predstavništvo za Srbiju i Crnu Goru

Španskih boraca 3/B • 11070 Novi Beograd, Srbija
Telefon: +381 (0) 11-31-21-871
<http://www.lge.rs>
Zbog stalnog usavršavanja proizvoda, LG zadržava bez prethodne najave. Copyright © 2013 LG Electr



KOMERCIJALNI KLIMA-UREĐAJI 2013



Ekološke inovacije

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



ZELENA VIZIJA

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



ZELENI CILJEVI

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



ZELENA STRATEGIJA

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

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



ZELENO UPRAVLJANJE

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

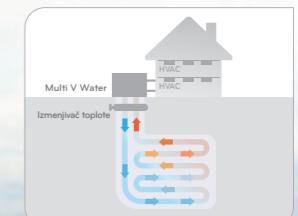


ZELENO POSLOVANJE

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

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

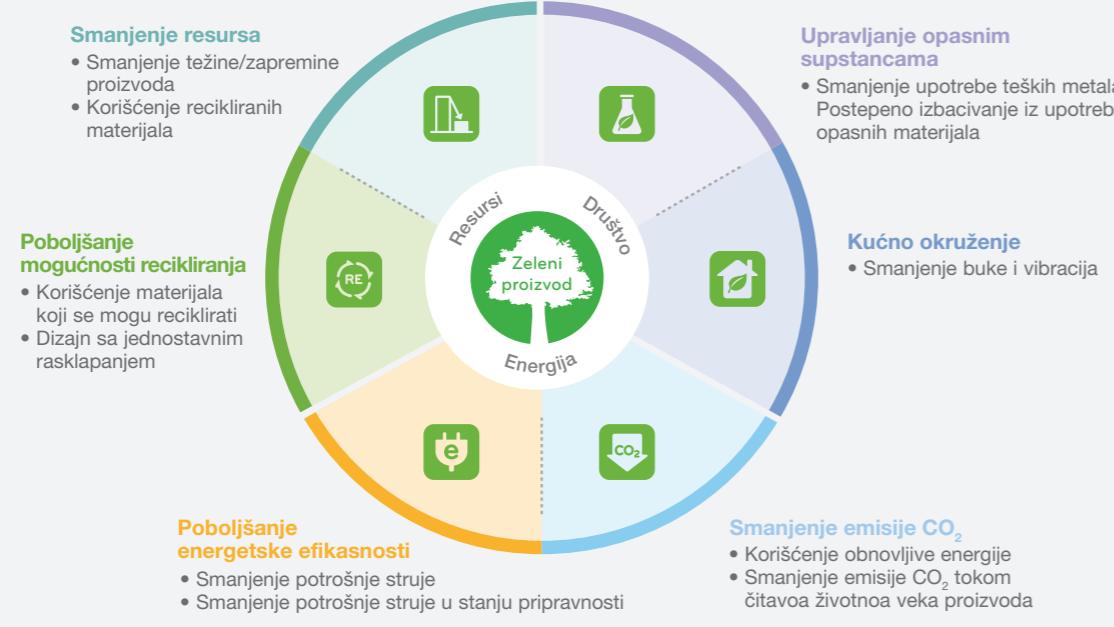
Mi se bavimo stvaranjem komfora u bilo kom godišnjem dobu pomoću rešenja iz oblasti grejanja, ventilacije i rashladnivanja vazduha. LG obezbeđuje potpuni KGH sistem sa optimizovanim rešenjima iz oblasti grejanja, ventilacije i rashladnivanja, pažljivo prilagođenim jedinstvenim uslovima svake lokacije tokom izgradnje ili renoviranja zgrada. Naša kompanija je uključena i u razvoj zelenih zgrada, putem asortirana proizvoda koji koriste obnovljivu energiju. Na primer, naš MULTI V Water koristi geotermalnu energiju, za koju se zna da predstavlja stalni izvor grejanja i hlađenja koji zadržava temperaturu od $15\pm5^{\circ}\text{C}$ bez obzira na temperaturu na površini.



ZELENIJI PROIZVODI

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

Strategija zelenih proizvoda



Sistem evaluacije zelenih proizvoda

Ekološki indeks

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

Procena uticaja na životnu sredinu proizvodnog procesa

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



Zelene investicije u istraživanje i razvoj

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



Zelene tehnologije

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

ZELENO GREJANJE I KLIMATIZACIJA

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

Nagrade i priznanja

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



Tehnologija koja osvaja nagrade

Ušteda energije, visokoefikasni inverterski kompresor i senzor pokreta

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

Visoka efikasnost sistema centralne klimatizacije

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

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

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

Geotermalna klimatizacija i grejanje

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

Hibridni solarni klima-uredaj

Ovaj proizvod sjedinjuje unapređenje energetske efikasnosti inverteera koji štedi struju i obezbeđuje funkciju prečišćavanja vazduha koja se 100% napaja solarnom energijom, kao i funkciju hlađenja koja je 15% na solarni pogon.

A tu su i „Robot koji brine o ljudima“ i HEPA sa zelenim čajem, kao i filteri sa platinoidnim enzimima.

Eko-inovacija

PRAVILA 20

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



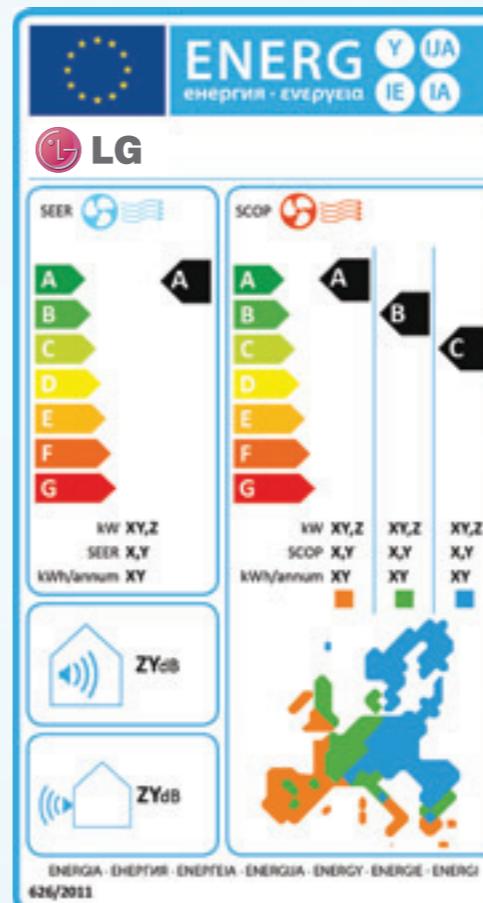
SEZONSKA EFIKASNOST

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

Nekoliko temperatura za procenu	Nema više rada pod punim opterećenjem	Uključuje potrošnju energije u pomoćnim režimima
Da bi se prikazao učinak tokom čitave sezone	Integriše rad pod delimičnim opterećenjem	<ul style="list-style-type: none">• Isključen termostat• Stanje pripravnosti• Isključeno• Grejač kartera

ENERGETSKA OZNAKA

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



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

* SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio (Stepen sezonske energetske efikasnosti)

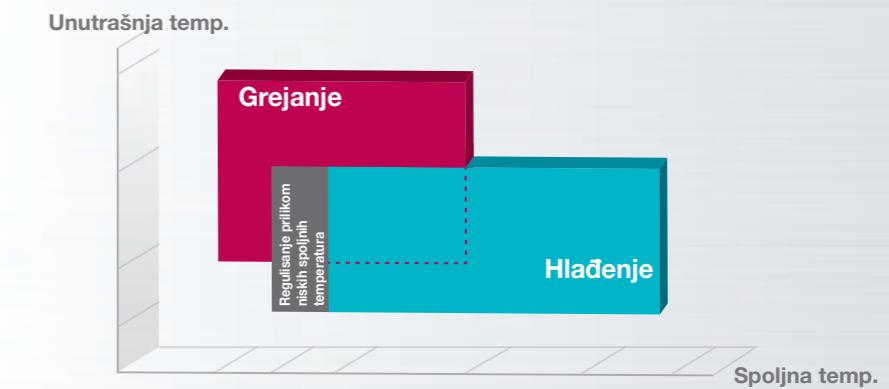
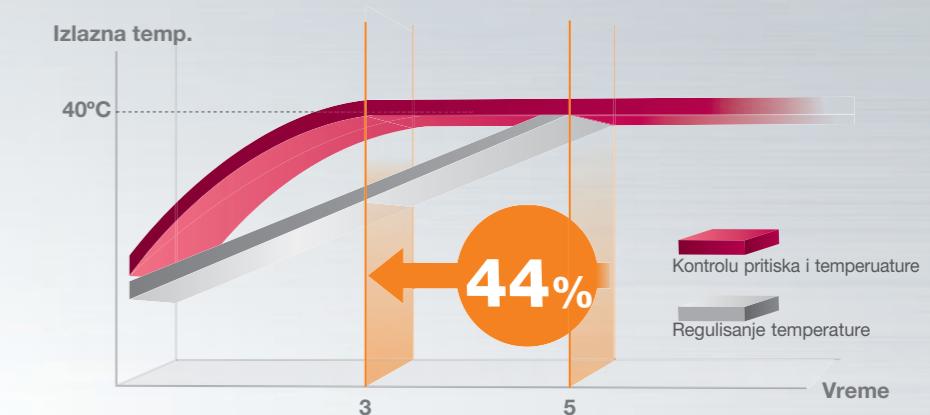
* SCOP: Seasonal Coefficient of Performance (Sezonski koeficijent učinka)



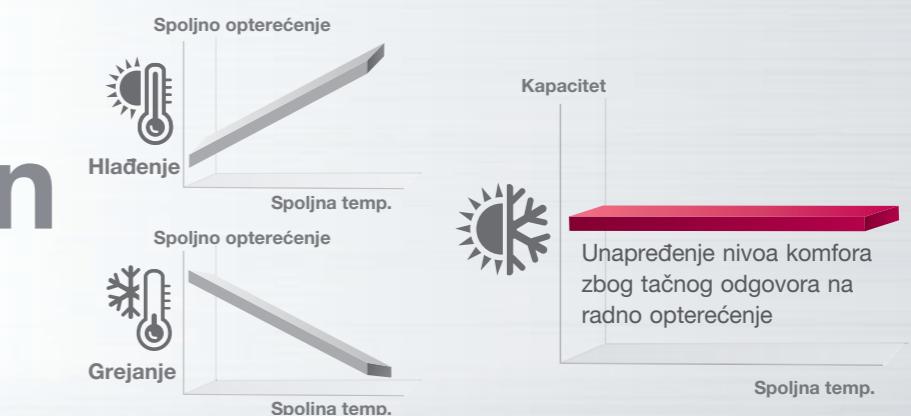
LG Electronics Inc. učestvuje u Eurovent programu sertifikacije klima-uređaja i paketa za rashladivanje tečnosti. Sertifikovani podaci sertifikovanih modela su navedeni u Eurovent direktorijumu. MULTI jedinice imaju Eurovent sertifikat za kombinacije do najviše dve unutrašnje jedinice.

Izuzetna pouzdanost Single i MULTI Split

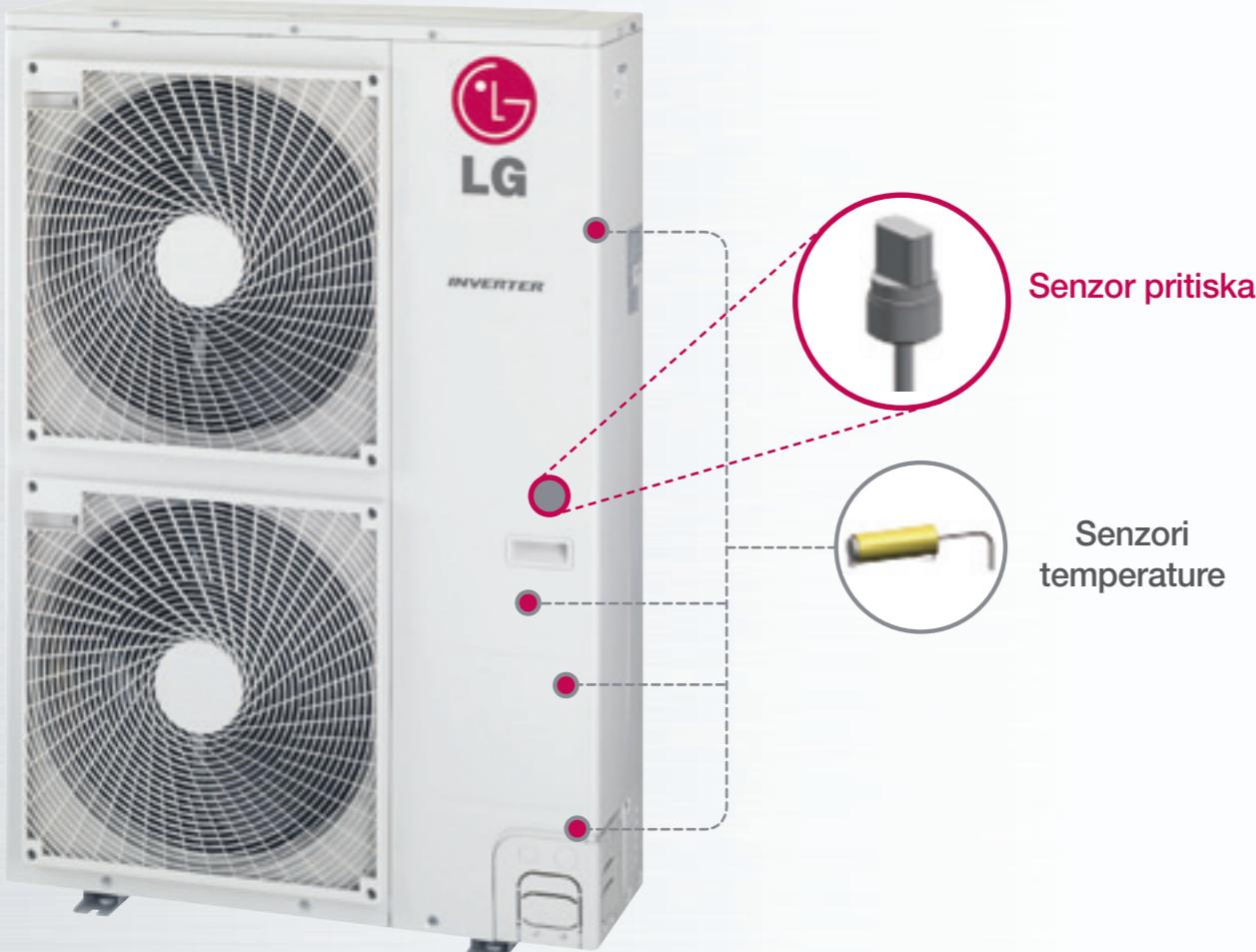
Brz



Širok



Stabilan



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

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

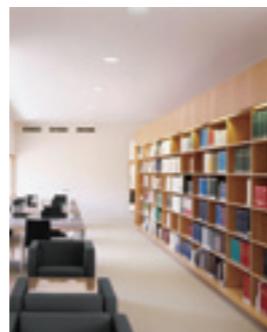
SINGLE Split sa standardnim inverterom
MULTI Split sa cevima
MULTI Split sa kutijom za usmeravanje cevi





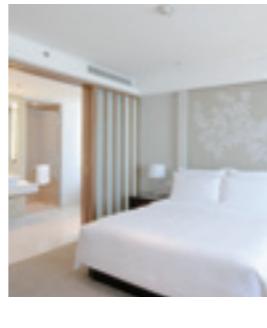
SINGLE SPLIT

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



MULTI SPLIT

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



LG može da unapredi kvalitet vašeg života

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

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



SINGLE SPLIT



22 PLAFONSKI KASETNI MODELI

32 KANALSKI MODELI UGRADNI U PLAFON

44 MODELI ZA UGRADNJU ISPOD PLAFONA I PODNI MODELI

54 PARAPETNI

58 PODNI STOJEĆI

60 SINHRONIZOVANI RAD

66 DIMENZIJE

SINGLE SPLIT

ASORTIMAN ZA 2013.

Univerzalne unutrašnje jedinice

Tip kW	Plafonski kasetni modeli		Kanalski modeli ugradni u plafon		Plafonski i podni / Modeli za ugradnju ispod plafona		Parapetni	Podni stojeci
			S visokim statičkim pritiskom	S niskim statičkim pritiskom	H-Inverter	Standardni inverter		
	H-Inverter	Standardni inverter	H-Inverter	Standardni inverter	H-Inverter	Standardni inverter	Standardni inverter	Standardni inverter
2.5								
3.5								
5.0								
6.0								
7.1								
8.0								
10.0								
12.5								
14.0								
15.0								

Univerzalne spoljne jedinice

Tip kW	H-Inverter	Trofazni H-Inverter	Standardni inverter	Trofazni standardni inverter
2.5				
3.5				
5.0				
6.0				
7.1				
8.0				
10.0				
12.5				
14.0				
15.0				

Najviša energetska efikasnost



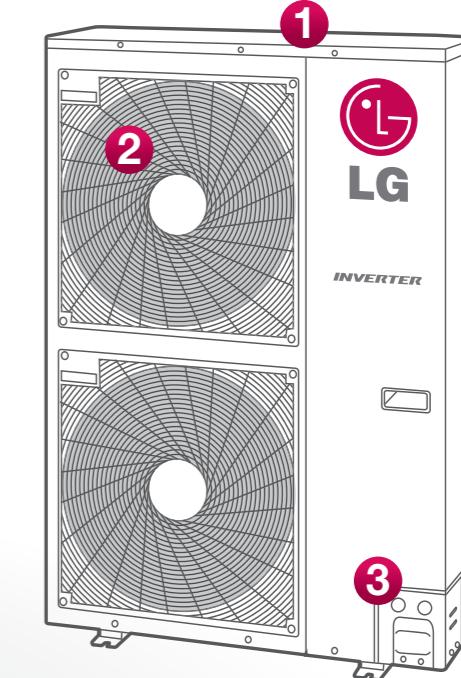
Visoka efikasnost

SEER SCOP
6.11 4.11



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

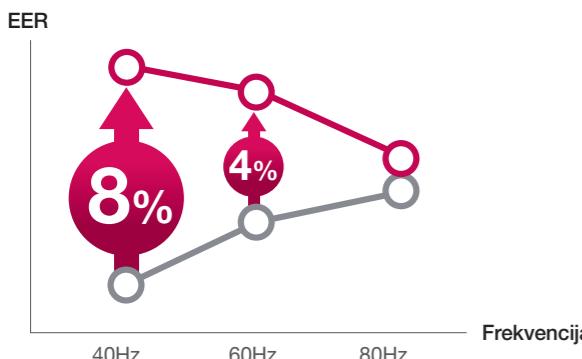
*Na osnovu UT12H NP1 / UU12WH UE1



- 1 Visokoefikasni izmenjivač topote
- 2 Tehnologija BLDC motora ventilatora
- 3 Moći BLDC kompresor

Moći BLDC kompresor

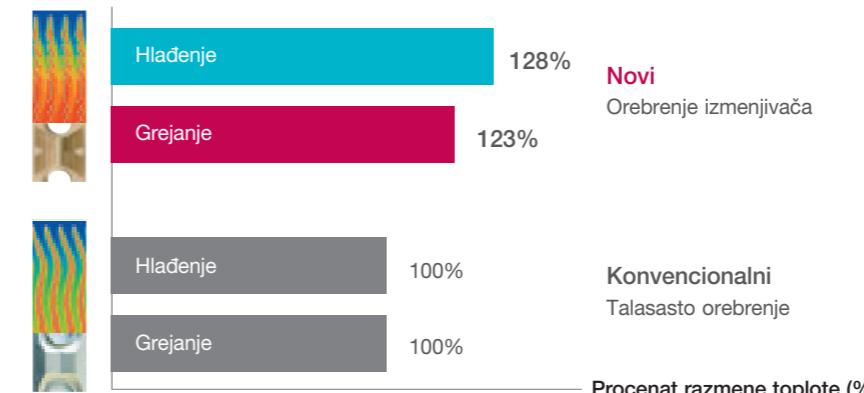
LG klima-uređaji su opremljeni BLDC kompresorom koji koristi snažan neodijumski magnet. Taj kompresor je efikasniji u poređenju sa standardnim AC inverterom i optimizovan je za sezonsku efikasnost.



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

Izmenjivač topote sa velikom površinom orebrenja

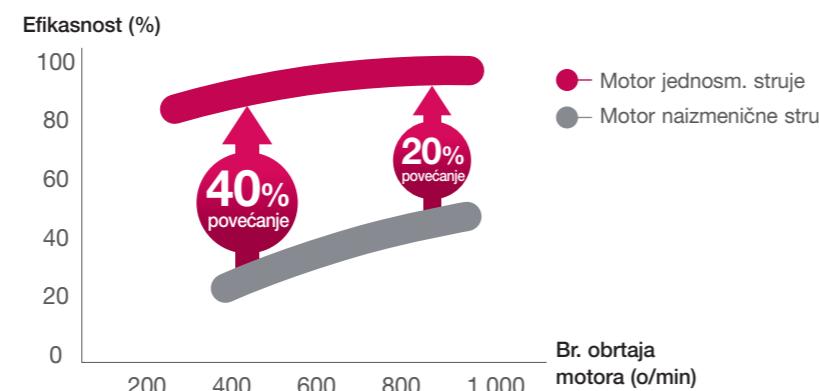
Efikasnost izmenjivača topote je poboljšana do 28% pomoću MULTI V tehnologije.



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

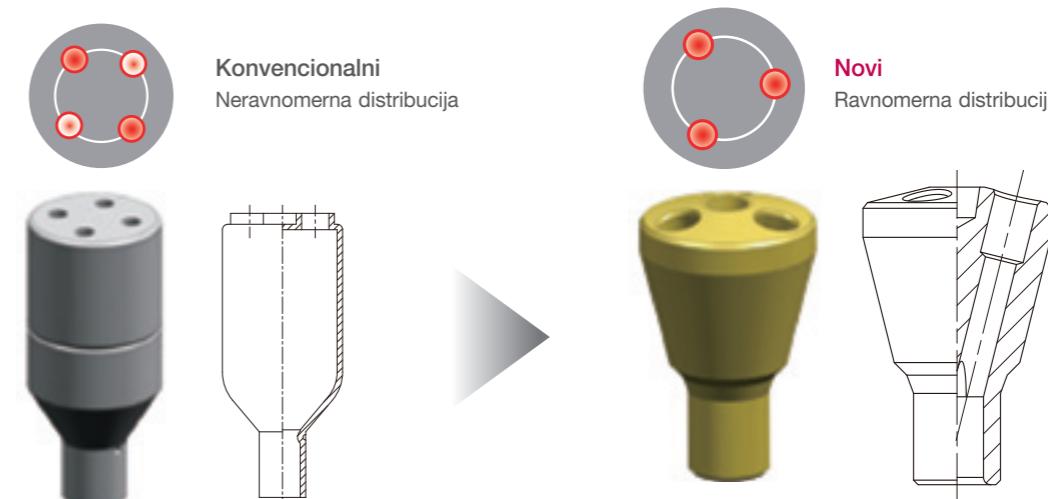
Tehnologija BLDC motora ventilatora

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



Optimizovana putanja izmenjivača topote

Poboljšana efikasnost ciklusa za do 5% uz ravnometernu distribuciju.



Velika pouzdanost u radu

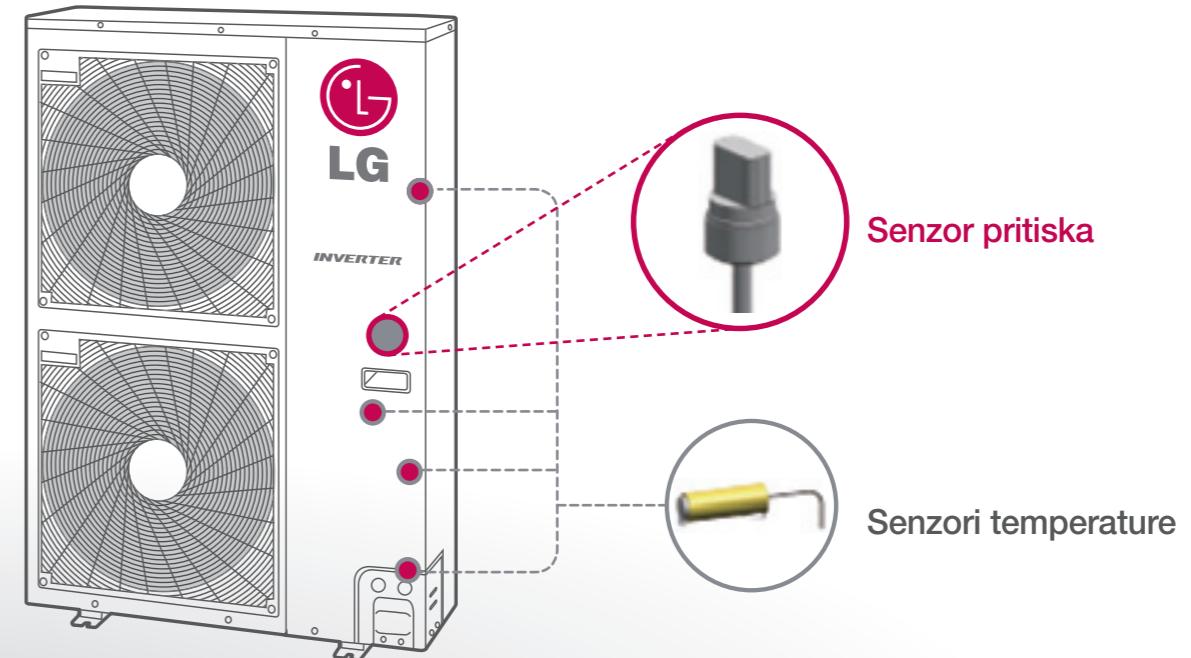


44%
Faster

Kratko vreme odziva tokom rada, brže za do 44%

Širok opseg rada -15~48°C

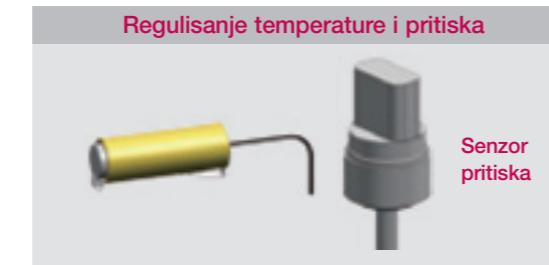
Stabilan rad



Visoka pouzdanost sa kontrolom pritiska



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

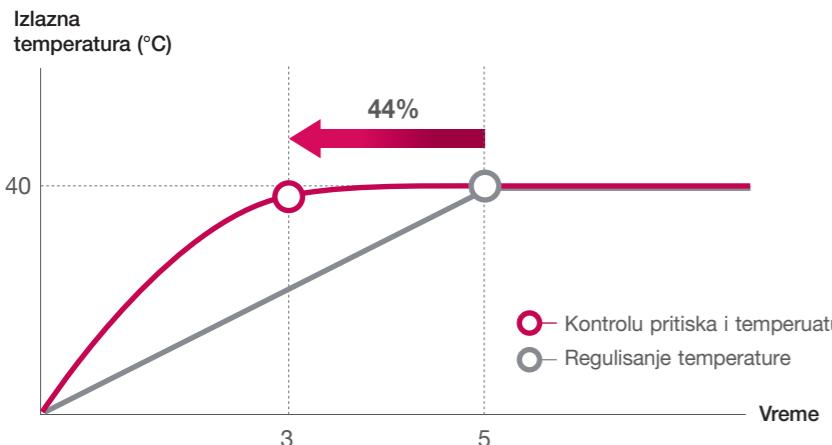


Direktno očitava i reguliše pritisak pomoću senzora pritiska radi bržeg i tačnijeg odgovora na izmene u opterećenju.

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

Kratko vreme odziva tokom rada

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



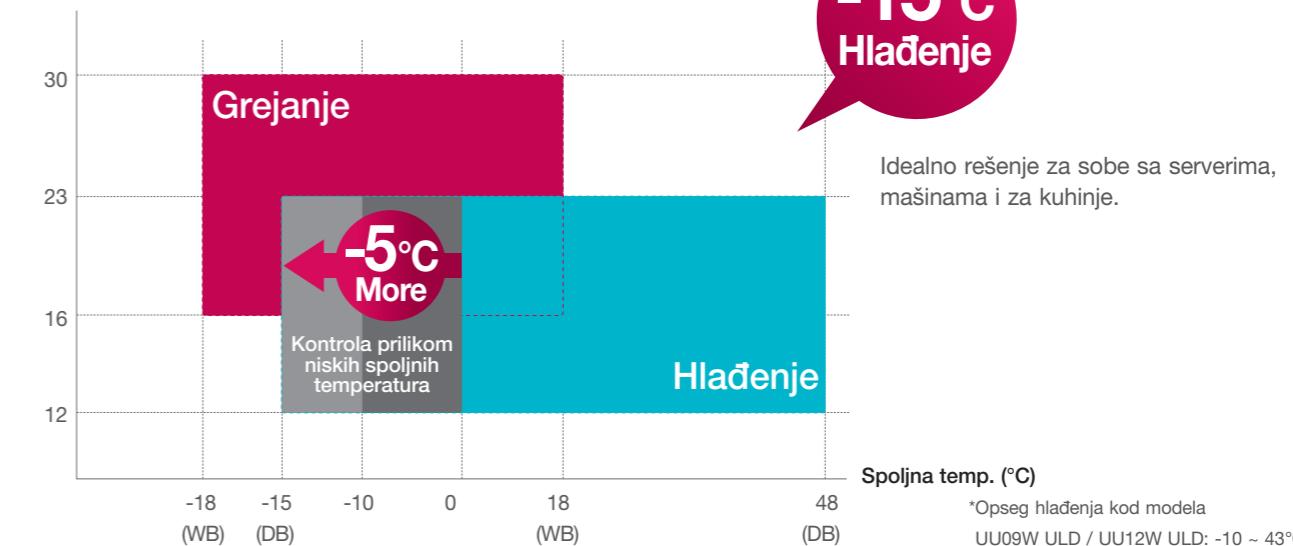
Unutrašnje okruženje može da postane udobnije, i to znatno brže i preciznije.

*Na osnovu podataka sa internih testiranja

Idealno rešenje za sobe sa serverima

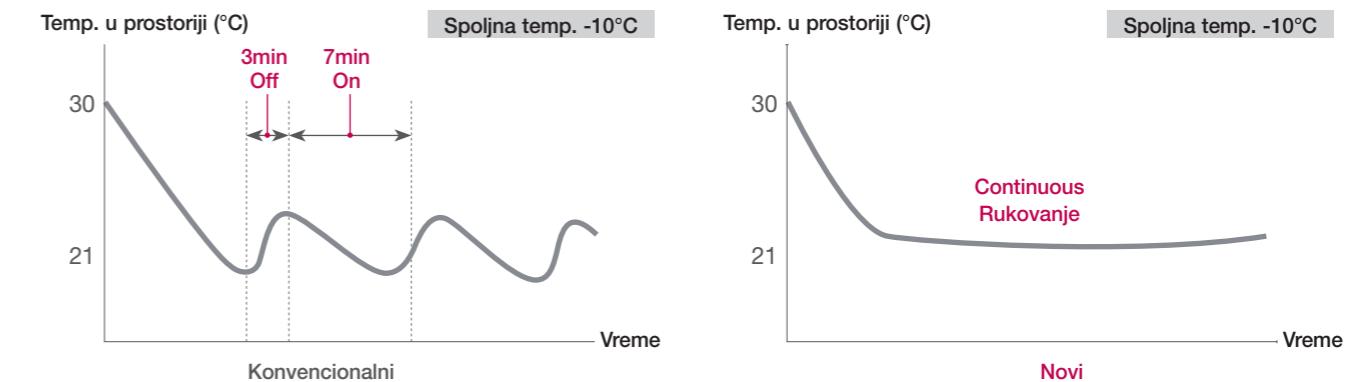
- Širok opseg rada: Hlađenje -15 ~ 48°C

Temp. u prostoriji (°C)



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

- Visoke performanse i stabilan rad pri niskim temperaturama

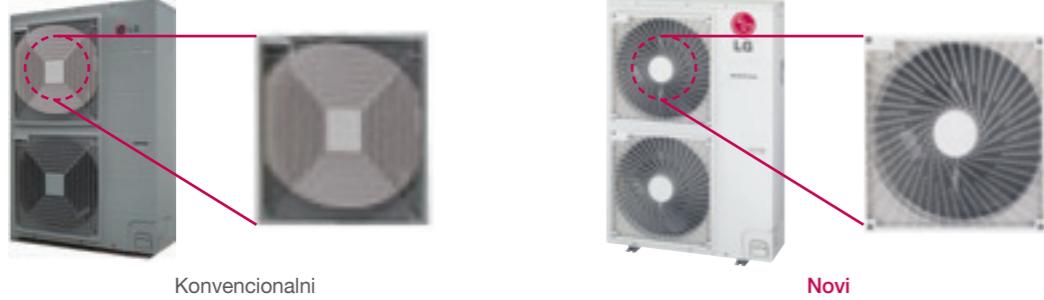


Komforno okruženje

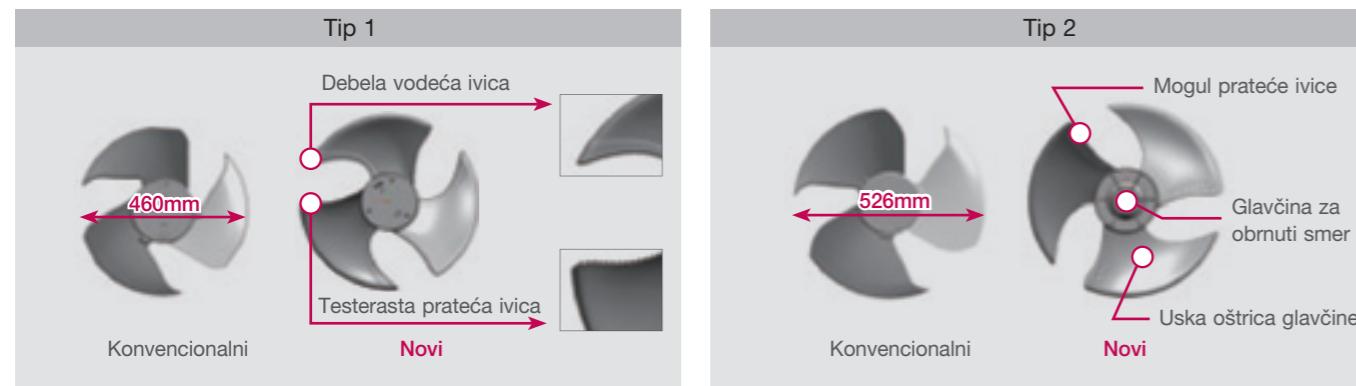
Funkcije koje olakšavaju rukovanje

Unapređeni ventilator i rešetka

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



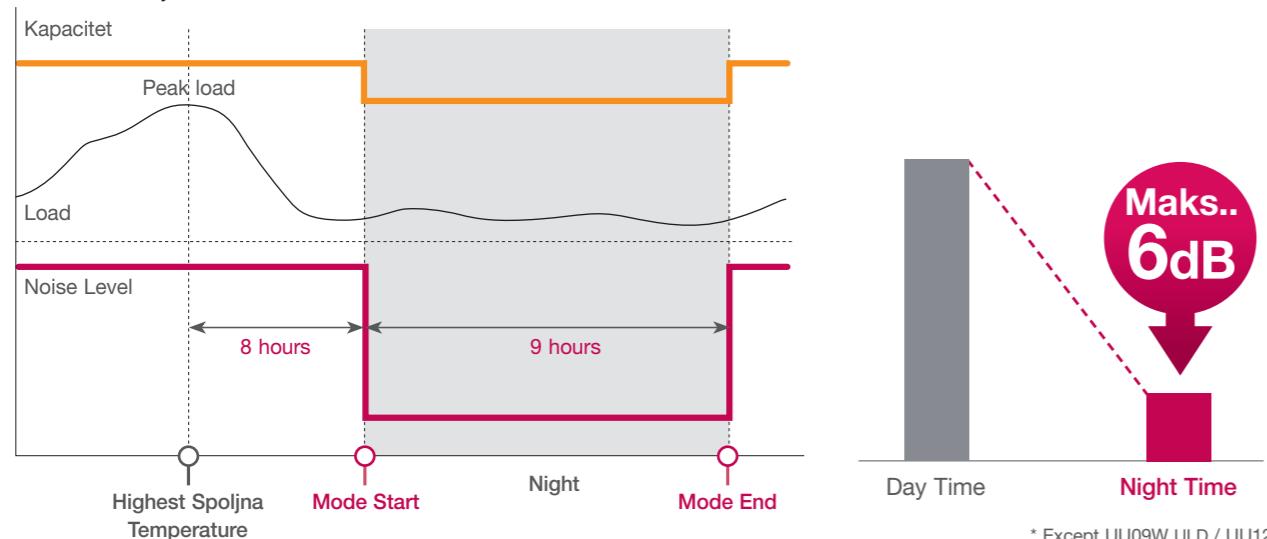
Novi aksijalni ventilator ima zadebljanu prednju i glatku zadnju ivicu, što obezbeđuje visoku efikasnost, niži nivo buke, široke lopatice ventilatora i poboljšava stepen protoka vazduha.



Tiki noćni rad

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

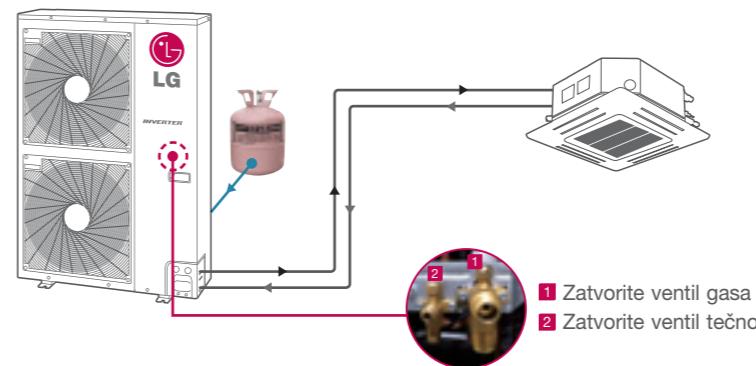
• Režim hlađenja



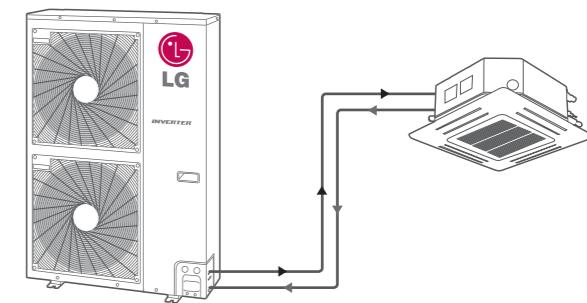
Prisilno hlađenje

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

Punjenje



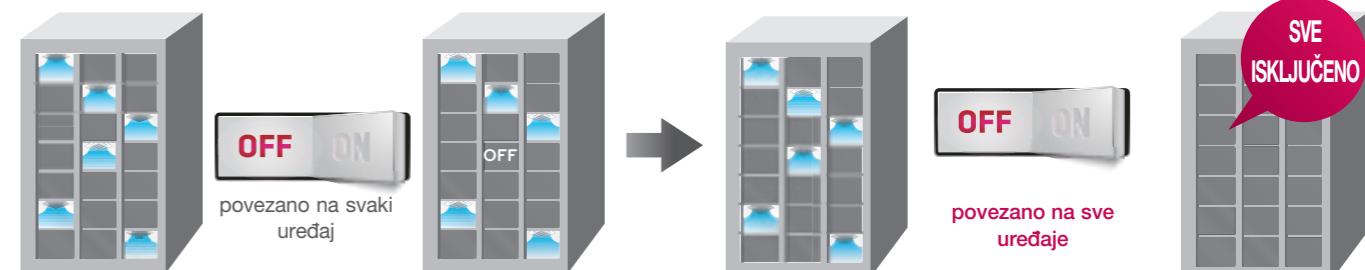
Upumpavanje



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

Spoljni uslovni kontakt

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

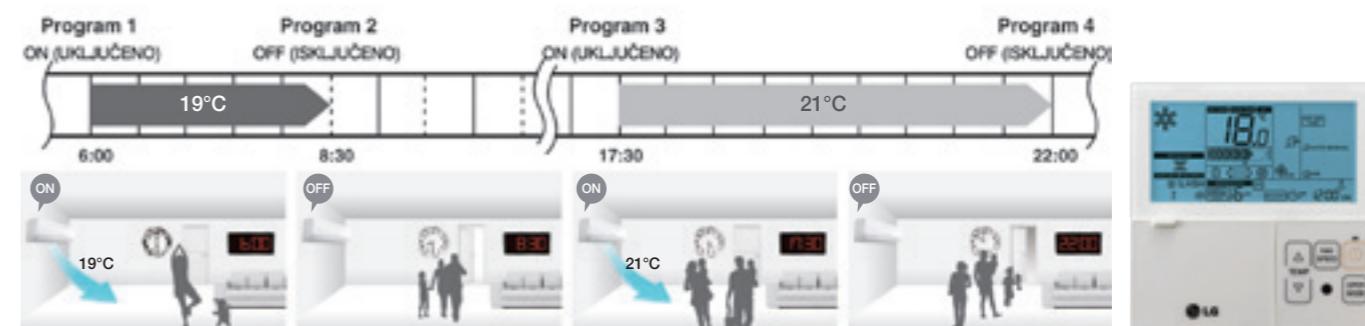


*Primenjeno na modele sa standardnim inverterom iznad 10 kW

*Primenjeno na modele sa trofaznim H inverterom

Nedeljni program

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

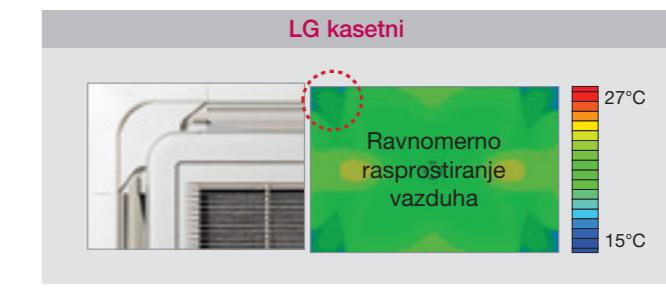
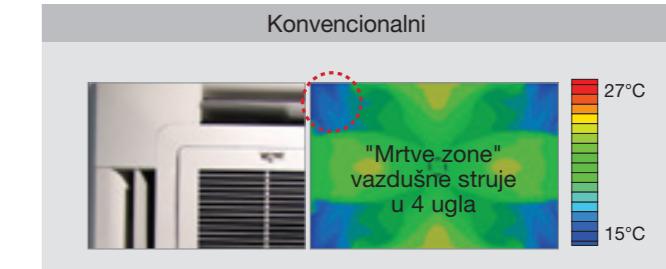


Plafonski kasetni modeli



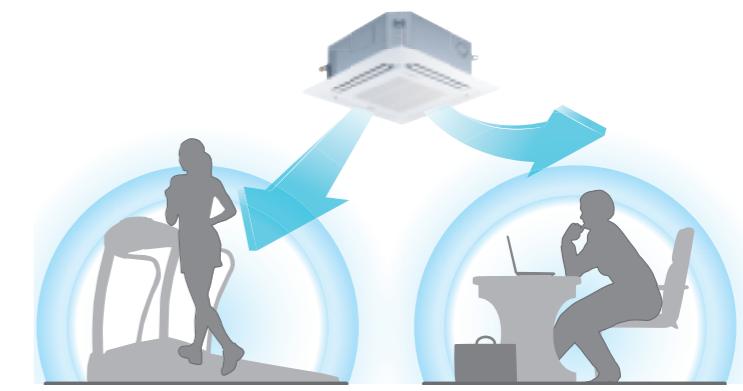
Protok vazduha u širokom mlazu

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



Nezavisno funkcionisanje lopatica

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



Funkcionisanje svih lopatica



Regulisanje ugla pojedinačnih lopatica

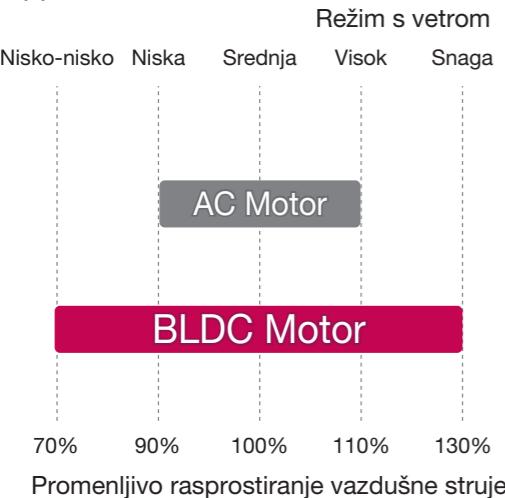


*Primenjen je žični daljinski upravljač PQRCVSL0(QW)

Plafonski kasetni modeli

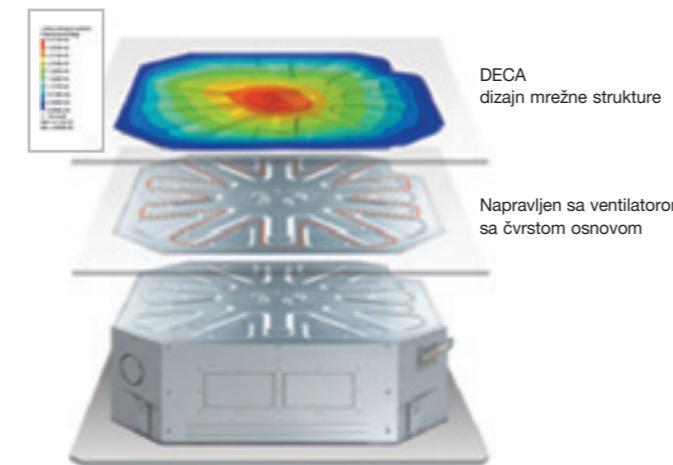
Smanjen nivo jačine zvuka

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



Smanjene vibracije

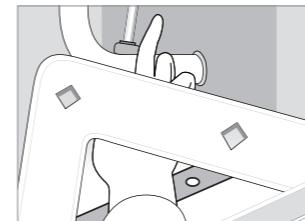
Napravljen da smanji rezonantnu buku pomoću ventilatora sa čvrstom osnovom.



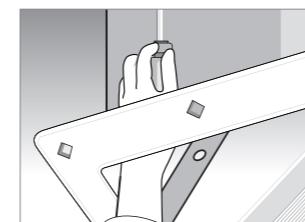
Zgodno postavljanje panela

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

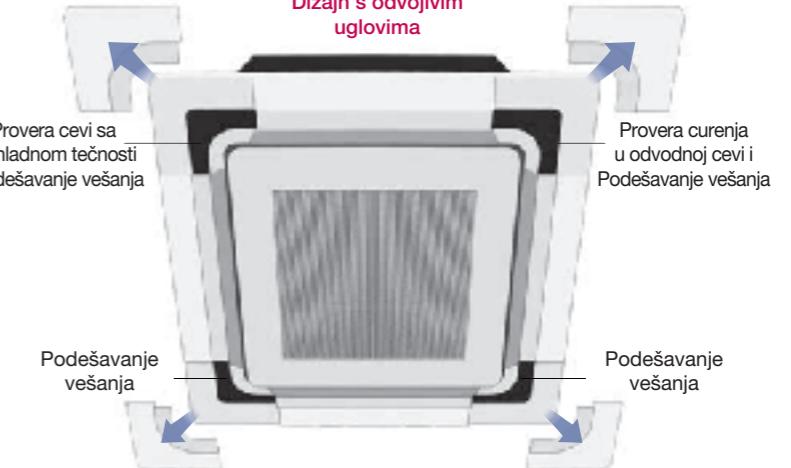
Provera curenja u odvodnoj cevi



Podešavanje vešanja



Dizajn s odvojivim uglovima

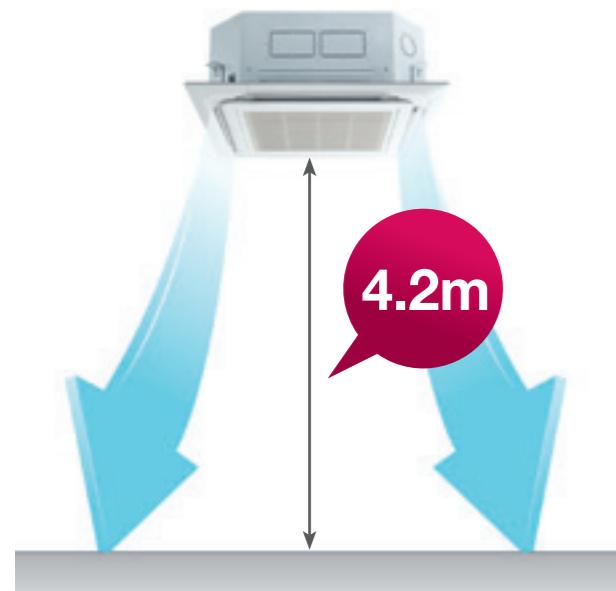


Postavljanje panela na telo uređaja je jednostavno, pomoću pomoćnih kukica.



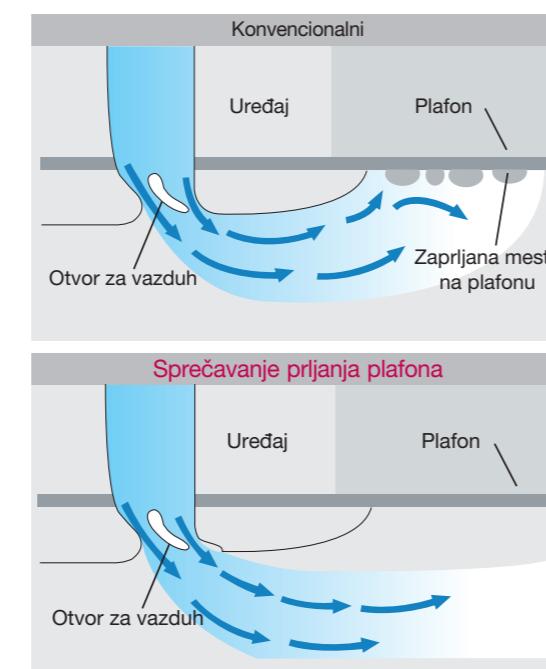
Režim visoke ugrane

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



Sprečavanje prljanja plafona

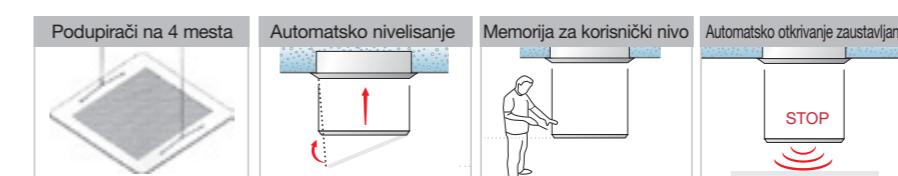
Coanda dizajn otvora za izbacivanje vazduha može da spreči prljanje plafona.



Automatsko podizanje rešetke

Lako čišćenje filtera uz rešetku koja se podiže

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



UT12H / UT18H / UT21H / UT24H



Unutrašnja jedinica		UT12H NP1	UT18H NP1	UT21H NN1	UT24H NN1
Kapacitet	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	1.4 / 3.5 / 4.2	2.0 / 5.0 / 5.5	2.8 / 6.0 / 8.0
	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	1.6 / 4.2 / 5.0	2.2 / 5.5 / 6.1	3.2 / 7.0 / 9.0
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW	4.1	5.3	7.1
Uzlazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom. kW	0.99	1.35	1.53
	Grejanje	Nom. kW	1.04	1.35	1.66
Uzlazna snaga (unutrašnja)		Min/Nom./Maks. W	20 / 30 / 30	20 / 50 / 60	30 / 70 / 80
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom. A	4.4 / 4.6	6.0 / 6.7	7.6 / 7.7
Napajanje		0/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			3.54	3.7	3.92
COP			4.04	4.07	4.22
SEER			6.11	5.81	5.81
SCOP			4.11	4.01	4.11
Projektovano (na-10°C)		kW	4.0	5.0	7.0
Sezonska energetska oznaka Hlađenje/Grejanje		A++ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh	201 / 1,366	302 / 1,750	362 / 2,390
	Tečnost	mm(inča)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 9.52 (3/8)
Spoj cevi	Gas	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)	ø 12.7 (1/2)	ø 15.88 (5/8)
	Odvod	Sp. jed./un. jed. mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska m³/min	13.0 / 12.0 / 10.0	17.0 / 15.0 / 13.0	21.0 / 18.0 / 16.0	21.0 / 18.0 / 16.0
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska dBA	35 / 33 / 31	39 / 37 / 34	40 / 38 / 36
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	44	52	54
Stepen odvlaživanja		l/h	1.3	2.1	2.7
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 246 x 840
Neto težina	Kućište	kg	21.0	21.0	23.5
	Model		PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
Ukrasna prednja ploča	Boja		Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla
	Dimenzije	ŠxVxD mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Težina	kg	5.0	5.0	5.0

Spoljna		UU12WH UE1	UU18WH UE1	UU21WH U41	UU24WH U41
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha	Nom.	m³/min	50	58	58
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom. dBA	48	47	47
	Grejanje	Nom. dBA	48	50	50
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	60	60	62
Dimenzije	ŠxVxD mm	870 x 655 x 320	870 x 808 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Neto težina	kg	46.0	58.0	63.0	63.0
	Tip	R410A	R410A	R410A	R410A
Rashladno sredstvo	Rashl. sredstva	g	1,250	2,000	2,200
	Dodatno punjenje (preko 10m)	g/m	20	20	40
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks. °C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Grejanje	Min-Maks. °C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napajanje	0/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Kabl za napajanje	No. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Kabl za komunikaciju	No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač	A	15	20	25	25
Ukupna dužina cevovoda	Min-Maks. m	5 ~ 30	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks. m	20	30	30	30
Tečnost	mm(inča)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
Spoj cevi	Gas	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)	ø 12.7 (1/2)	ø 15.88 (5/8)

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

- Spoljni temperatura 35°C DB / 24°C WB

- Spoljni temperatura 7°C DB / 6°C WB

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

UT36H / UT42H / UT48H



Unutrašnja jedinica		UT36H NM1	UT42H NM1	UT48H NM1
Kapacitet	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	4.5 / 10.0 / 13.0	5.0 / 12.5 / 14.9
	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	4.9 / 11.2 / 14.0	5.5 / 14.0 / 16.8
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW	11.1	13.9
Uzlazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom. kW	2.60	3.66
	Grejanje	Nom. kW	2.51	3.41
Uzlazna snaga (unutrašnja)		Min/Nom./Maks. W	40 / 190 / 210	50 / 190 / 210
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom. A	11.5 / 11.3	16.8 / 15.0
Napajanje		0/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			3.85	3.42
COP			4.46	4.11
SEER			5.61	-
SCOP			4.11	-
Projektovano (na-10°C)		kW	11.3	-
Sezonska energetska oznaka Hlađenje/Grejanje		A+ / A+	-	-
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh	625 / 3,859	-
	Tečnost	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
Spoj cevi	Gas	mm(inča)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Odvod	Sp. jed./un. jed. mm	32 / 25	32 / 25
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska m³/min	32.0 / 26.1 / 20.2	32.0 / 26.7 / 21.5	32.0 / 27.4 / 22.8
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska dBA	47 / 45 / 42	47 / 45 / 42
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	62	62
Stepen odvlaživanja		l/h	2.7	3.6
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Neto težina	Kućište	kg	28.0	28.0
	Model		PT-UMC1	PT-UMC1
Ukrasna prednja ploča	Boja		Jutarnja magla	Jutarnja magla
	Dimenzije	ŠxVxD mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Težina	kg	5.0	5.0

Spoljna		UU36WH U31	UU42WH U31	UU48WH U31
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha	Nom.	m³/min	110	110
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom. dBA	51	51
	Grejanje	Nom. dBA	53	53
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	65	66
Dimenzije	ŠxVxD mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Neto težina	kg	103.0	103.0	103.0
	Tip	R410A	R410A	R410A
Rashladno sredstvo	Rashl. sredstva	g	3,600	3,600
	Dodatno punjenje (preko 7,5m)	g/m	40	40
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks. °C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Grejanje	Min-Maks. °C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napajanje	0/V/Hz	1 / 220-240 / 50		

UT36H / UT42H / UT48H



	UT36H NM1		UT42H NM1		UT48H NM1	
Kapacitet	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	4.5 / 10.0 / 13.0	5.0 / 12.5 / 14.9	5.5 / 13.4 / 16.0	
	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	4.9 / 11.2 / 14.0	5.5 / 14.0 / 16.8	6.4 / 15.5 / 17.9	
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW	11.1	13.9	15.3	
Uzalna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom. kW	2.60	3.66	4.15	
	Grejanje	Nom. kW	2.57	3.41	4.07	
Uzalna snaga (unutrašnja)	Min/Nom./Maks. W	40 / 190 / 210	50 / 190 / 210	50 / 190 / 210		
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom. A	4.2 / 4.1	6.0 / 5.7	6.7 / 6.5	
Napajanje	Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50		
EER		3.85	3.42	3.23		
COP		4.46	4.11	3.81		
SEER		5.61	-	-		
SCOP		4.01	-	-		
Projektovano (na-10°C)		kW	11.3	-	-	
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje	A+ / A+	-	-		
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh	625 / 3,955	-	-	
	Tečnost	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)		
Spoj cevi	Gas	mm(inča)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)		
	Ovod	Sp. jed./un. jed. mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska m³/min	32.0 / 26.1 / 20.2	32.0 / 26.7 / 21.5	32.0 / 27.4 / 22.8		
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska dBA	47 / 45 / 42	47 / 45 / 42	47 / 45 / 42	
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	62	62	62	
Stepen odvlaživanja		l/h	2.7	3.6	3.6	
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	
Neto težina	Kućište	kg	28.0	28.0	28.0	
	Model		PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	
Ukrasna prednja ploča	Boja		Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	
	Dimenzije	ŠxVxD mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	
	Težina	kg	5.0	5.0	5.0	

	UU37WH U31		UU43WH U31		UU49WH U31	
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni		
Protok vazduha	Nom.	m³/min	110	110	110	
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom. dBA	51	51	51	
	Grejanje	Nom. dBA	53	53	53	
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	65	66	66	
Dimenzije	ŠxVxD mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330		
Neto težina	kg	103.0	103.0	103.0		
	Tip		R410A	R410A	R410A	
Rashladno sredstvo	Rashl. sredstva	g	3,600	3,600	3,600	
	Dodatno punjenje (preko 7,5m)	g/m	40	40	40	
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks. °C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48	
	Grejanje	Min-Maks. °C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	
Napajanje	Ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50		
Kabl za napajanje	No. x mm²	5C x 2.5	5C x 2.5	5C x 2.5		
Kabl za komunikaciju	No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75		
Osigurač	A	20	20	20		
Ukupna dužina cevovoda	Min-Maks. m	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75		
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks. m	30	30	30		
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	
	Gas	mm(inča)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	

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

2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB / 19°C WB Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB

- Spoljni temperatura 35°C DB / 24°C WB

- Spoljni temperatura 35°C DB / 24°C WB Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB

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

Standardni inverter

CT09 / CT12 / CT18 / CT24 / UT30



* CT09 / CT12 / CT18 / CT24 su kompatibilni sa SCAC i Multi.

	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
	Grejanje	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	Grejanje -7°C	Maks. kW	2.7	3.6	4.9	7.2	8.1
Uzalna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom. kW	0.75	1.06	1.46	1.92	2.49
	Grejanje	Nom. kW	0.81	1.10	1.52	2.21	2.72
Uzalna 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/Grejanje	Nom. A	3.3 / 3.5	4.61 / 4.78	6.3 / 6.6	8.3 / 9.6	10.8 / 11.8
Napajanje	Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			3.33	3.21	3.22	3.70	3.21
COP			3.70	3.64	3.62	3.62	3.31
SEER			5.11	5.61	4.81	6.11	6.11
SCOP			3.81	3.91	3.81	3.81	3.81
Projektovano (na-10°C)		kW	2.8	3.0	4.0	6.5	6.8
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje	A / A	A+ / A	B / A	A++ / A	A++ / A	A++ / A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh	172 / 1,032	213 / 1,077	343 / 1,474	407 / 2,395	459 / 2,505
	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)
Spoj cevi	Gas	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)	ø 12.7 (1/2)	ø 12.7 (1/2)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Ovod	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	9.5 / 8.0 / 7.0	13.0 / 12.0 / 11.0	17.0 / 15.0 / 13.0	19.0 / 17.0 / 15.0	
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska dBA	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	48	51	55	57	57
Stepen odvlaživanja		l/h	1.4	1.7	2.1	2.4	2.5
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Neto težina	Kućište	kg	14.0	14.0	15.5	20.5	20.5
	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
	Dimenzije	ŠxVxD mm	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	950 x 25 x 950	



Standardni inverter

UT36 / UT42 / UT48 / UT60



UU36W UU42W
UU48W UU60W

Unutrašnja jedinica

	UT36 NN2	UT42 NM2	UT48 NM2	UT60 NM2
Kapacitet	Hlađenje Mir/Nom./Maks. kW	4.0 / 10.0 / 11.0	5.0 / 12.5 / 13.8	5.9 / 14.6 / 16.3
	Grejanje Min/Nom./Maks. kW	4.4 / 11.0 / 12.1	5.0 / 14.0 / 15.4	6.8 / 16.9 / 18.7
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C Maks. kW	9.8	12.5	14.3
Uzlazna snaga (podešena)	Hlađenje Nom. kW	2.82	3.89	4.62
	Grejanje Nom. kW	3.09	3.88	4.51
Uzlazna snaga (unutrašnja)	Min/Nom./Maks. W	40 / 130 / 140	70 / 190 / 210	80 / 190 / 210
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje Nom.	A	12.3 / 13.4	16.9 / 16.9
Napajanje	0/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER		3.55	3.21	3.01
COP		3.56	3.61	3.41
SEER		5.41	-	-
SCOP		3.81	-	-
Projektovano (na-10°C)	kW	7.6	-	-
Sezonska energetska oznaka Hlađenje/Grejanje		A / A	-	-
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje kWh	648 / 2,800	-	-
Spoj cevi	Tečnost mm(inča)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gas mm(inča)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Odvod Sp. jed./un. jed. mm	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
Pritisak zvuka	Hlađenje Visoka/Srednja/Niska dBA	43 / 40 / 37	46 / 44 / 43	49 / 47 / 45
Snaga zvuka	Hlađenje Maks. dBA	62	65	66
Stepen odvlaživanja	l/h	2.7	3.6	4.4
Dimenzije	Kućište ŠxVxD mm	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Neto težina	Kućište kg	22.3	24.6	24.6
Ukrasna prednja ploča	Model PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Boja Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla
	Dimenzije ŠxVxD mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Težina kg	5.0	5.0	5.0
Spoljna	UU36W UO2	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha	Nom. m³/min	90	110	110
Pritisak zvuka	Hlađenje Nom. dBA	53	52	52
	Grejanje Nom. dBA	54	54	54
Snaga zvuka	Hlađenje Maks. dBA	66	67	68
Dimenzije	ŠxVxD 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	92.0
Rashladno sredstvo	Tip R410A	R410A	R410A	R410A
	Rashl. sredstva g	2,800	3,400	3,400
	Dodatao punjenje (preko 7,5m) 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	0/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Kabl za napajanje	No. x mm² 3C x 5.0	3C x 5.0	3C x 5.0	3C x 5.0
Kabl za komunikaciju	No. x mm² 4C x 0.75	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
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks. m	30	30	30
Spoj cevi	Tečnost mm(inča)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gas mm(inča)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)

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

2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB / 19°C WB Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB

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

- Spoljna temperatura 7°C DB / 6°C WB

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



Standardni inverter

UT36 / UT42 / UT48 / UT60



UU37W UU43W
UU49W UU61W

Unutrašnja jedinica

	UT36 NN2	UT42 NM2	UT48 NM2	UT60 NM2
Kapacitet	Hlađenje Mir/Nom./Maks. kW	4.0 / 10.0 / 11.0	5.0 / 12.5 / 13.8	5.9 / 14.6 / 16.3
	Grejanje Min/Nom./Maks. kW	4.4 / 11.0 / 12.1	5.0 / 14.0 / 15.4	6.4 / 15.3 / 17.6
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C Maks. kW	9.8	12.5	14.3
Uzlazna snaga (podešena)	Hlađenje Nom. kW	2.82	3.89	4.62
	Grejanje Nom. kW	3.09	3.88	4.49
Uzlazna snaga (unutrašnja)	Min/Nom./Maks. W	40 / 130 / 140	70 / 190 / 210	80 / 190 / 210
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje Nom.	A	4.1 / 4.5	5.6 / 5.6
Napajanje	0/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER		3.55	3.21	3.01
COP		3.56	3.61	3.41
SEER		5.41	-	-
SCOP		3.81	-	-
Projektovano (na-10°C)	kW	7.6	-	-
Sezonska energetska oznaka Hlađenje/Grejanje	A / A	-	-	-
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje kWh	648 / 2,800	-	-
Spoj cevi	Tečnost mm(inča)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gas mm(inča)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Odvod Sp. jed./un. jed. mm	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
Pritisak zvuka	Hlađenje Visoka/Srednja/Niska dBA	43 / 40 / 37	46 / 44 / 43	49 / 47 / 45
Snaga zvuka	Hlađenje Maks. dBA	62	65	66
Stepen odvlaživanja	l/h	2.7	3.6	4.4
Dimenzije	Kućište ŠxVxD mm	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Neto težina	Kućište kg	22.3	24.6	24.6
Ukrasna prednja ploča	Model PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Boja Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla
	Dimenzije ŠxVxD mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Težina kg	5.0	5.0	5.0
Spoljna	UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha	Nom. m³/min	90	110	110
Pritisak zvuka	Hlađenje Nom. dBA	53	52	52
	Grejanje Nom. dBA	54	54	54
Snaga zvuka	Hlađenje Maks. dBA	66	67	68
Dimenzije	ŠxVxD mm	950 x 1,170 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Neto težina	kg	85.0	96.0	96.0
Rashladno sredstvo	Tip R410A	R410A	R410A	R410A
	Rashl. sredstva g	2,800	3,400	3,400
	Dodatao punjenje (preko 7,5m) 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	0/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Kabl za napajanje	No. x mm² 5C x 2.5	5C x 2.5	5C x 2.5	5C x 2.5
Kabl za komunikaciju	No. x mm² 4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač	A	20	20	20
Ukupna dužina cevovoda	Min-Maks. m	5 ~ 50	5 ~ 75	5 ~ 75
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks. m	30	30	30
Spoj cevi	Tečnost mm(inča)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gas mm(inča)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)

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

2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB / 19°C WB Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB

- Spoljna temperatura

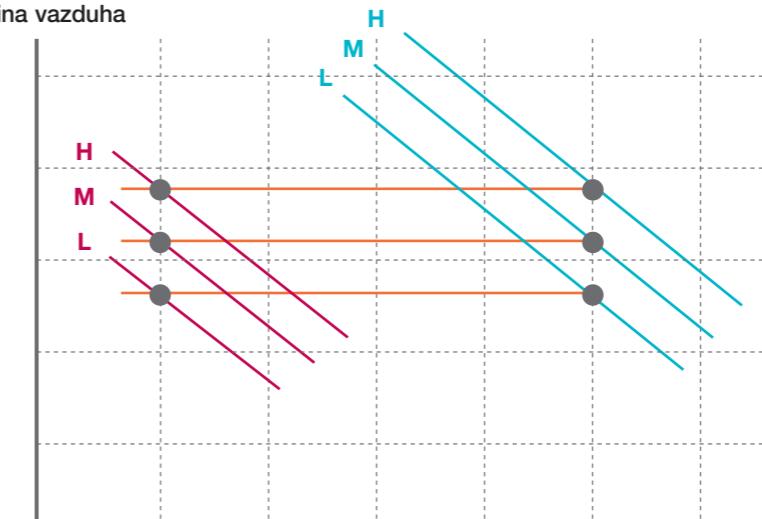
Kanalski modeli ugradni u plafon



Kontrola E. S. P.-a

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

Količina vazduha



Spoljni statički pritisak

*Primenjeno na žični daljinski upravljač PQRCVSL0(QW)

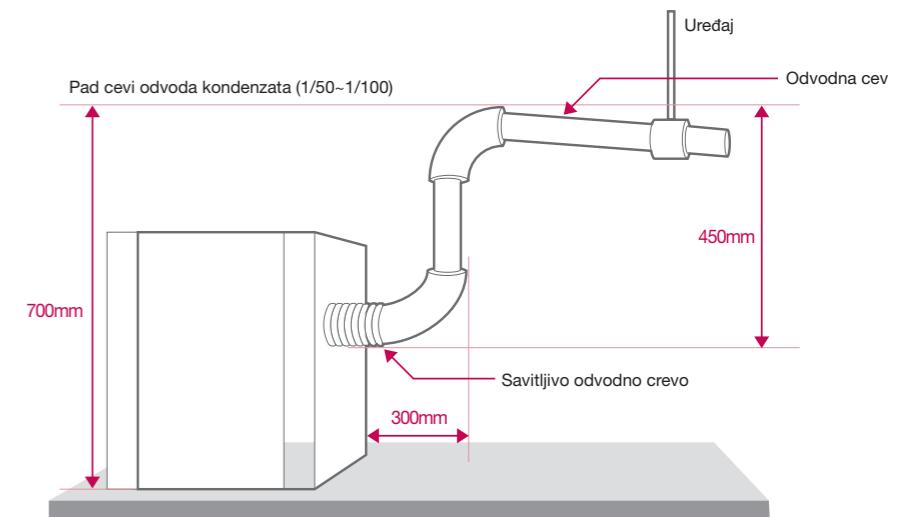
Pumpa za kondenzat

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



Pumpa za kondenzat

Kanalski tip	Pumpa za kondenzat
Niski statički pritisak	Standardni inverter
Visok statički pritisak	Uključen H-Inverter Standardni inverter

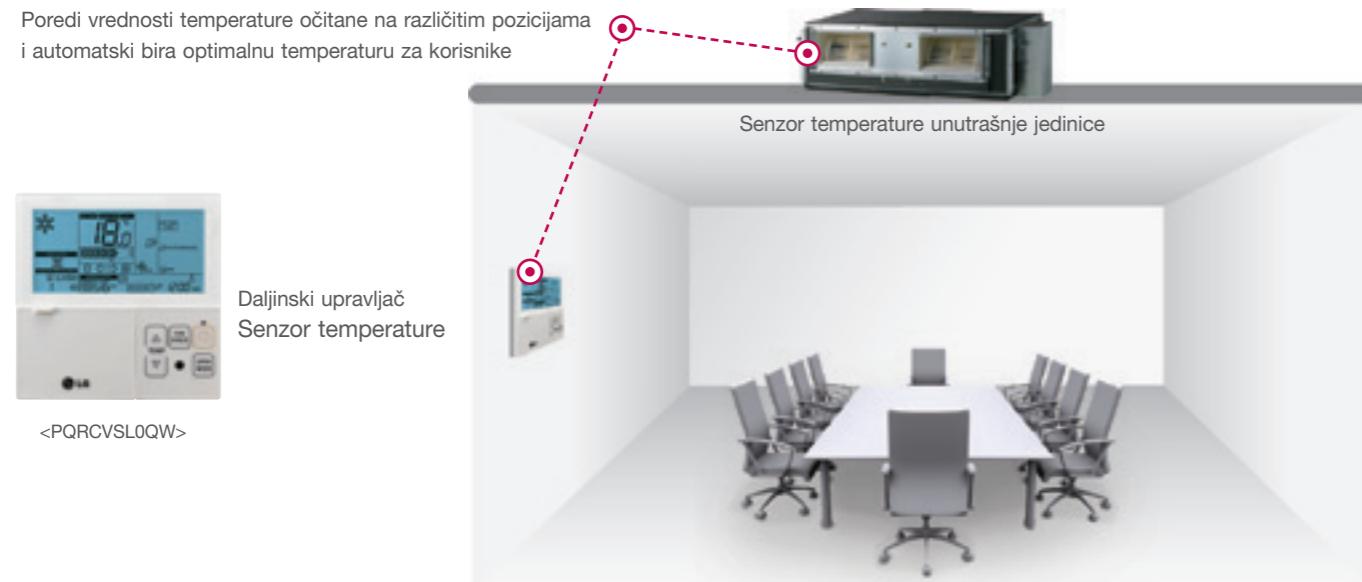


Kanalski modeli ugradni u plafon

Upravljanje s dva senzora temperature

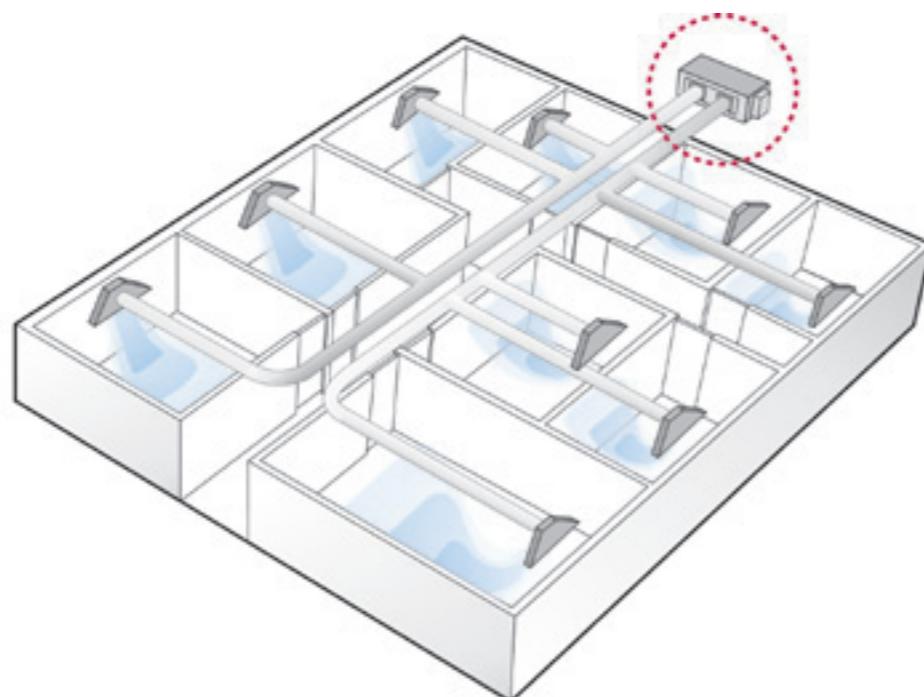
Temperatura u prostoriji može da se proveri pomoću senzora temperature a u daljinskom upravljaču kao i u unutrašnjoj jedinici. Može da postoji znatna razlika između temperature vazduha na podu i na plafonu. Dva senzora temperature mogu da optimizuju temperaturu u prostoriji kako bi se dobilo komforntije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

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



Rad za više prostorija

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



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

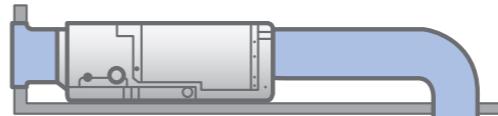
E.S.P. novih kanalskih modela sa niskim statičkim pritiskom može jednostavno da se kontroliše pomoću žičnog daljinskog upravljača (0~50 Pa). On omogućava fino podešavanje spoljnog statičkog pritiska u skladu sa primenom. Pored toga, nivo buke je smanjen, uprkos povećanju u maksimalnom E.S.P.-u.



Fleksibilno instaliranje (samo kanalski sa niskim statičkim pritiskom)

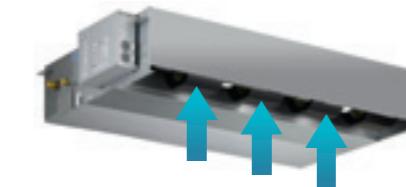
Novi kanalski modeli sa niskim statičkim pritiskom omogućavaju vam izbor pravca ulaznog vazduha (otpozadi ili odozdo). Konvencionalni kanalski modeli sa niskim statičkim pritiskom mogu da uvlače povratni vazduh samo odozdo, što znači da im je potrebno više prostora za kanale. Ovo je pogodno za primenu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

• Konvencionalni



< samo sa yadnje strane >

• Novi



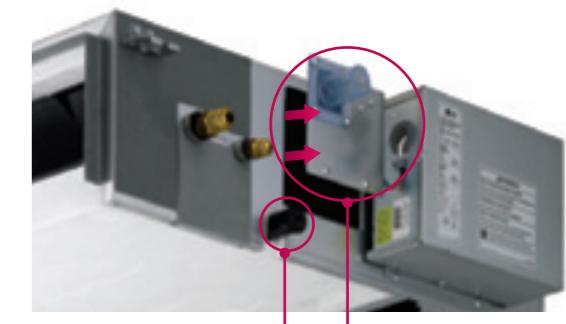
< odozdo >



< otpozadi >

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

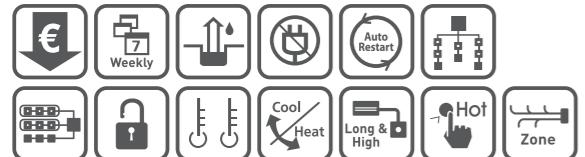
Pumpa za kondenzat, koja je odvojiva, instalira se na površinu uređaja. Korisnik može da skine odvodnu pumpu radi lakšeg servisiranja ili prirodnog odvoda.





Kanalski s visokim statičkim pritiskom

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
	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	3.0 / 6.0 / 7.2	2.8 / 7.0 / 7.7
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW	5.9	6.9
Uzlazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom. kW	1.35	1.73
	Grejanje	Nom. kW	1.49	1.74
Uzlazna snaga (unutrašnja)	Min/Nom./Maks. (ESP 2.5mmAq) W	60 / 80 / 80	60 / 100 / 100	60 / 100 / 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
Napajanje		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			3.70	3.47
COP			4.03	4.02
SEER			5.31	5.61
SCOP			4.11	4.01
Projektovano (na-10°C)		kW	5.5	7.0
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje	A / A+	A+ / A+	A+ / A+
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh	330 / 1,878	375 / 2,450
	Tečnost	mm(inča)	ø 6.35 (1/4)	ø 9.52 (3/8)
Spoj cevi	Gas	mm(inča)	ø 12.7 (1/2)	ø 15.88 (5/8)
	Odvod	Sp. jed./un. jed.	mm	32 / 25
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska	m³/min	17.0 / 15.0 / 13.0	25.0 / 20.0 / 14.0
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dBA	30 / 28 / 27
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	56
Stepen odvlaživanja		I/h	1.2	0.4
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD	mm	1,182 x 298 x 450
Neto težina	Kućište	kg	34.0	35.0
Spoljni statički pritisak	Min-Maks.	mmAq(Pa)	2.5~10(25~98)	2.5~10(25~98)
Spoljna				
Kompressor	Tip		Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha	Nom.	m³/min	58	58
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom.	dBA	47
	Grejanje	Nom.	dBA	50
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	60
Dimenzije	ŠxVxD	mm	870 x 808 x 320	950 x 834 x 330
Neto težina		kg	58.0	63.0
Rashladno sredstvo	Tip		R410A	R410A
	Rashl. sredstva	g	2000	2200
	Dodatačno punjenje (preko 10m)	g/m	20	40
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks. °C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 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	No. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Kabl za komunikaciju	No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač	A	20	25	25
Ukupna dužina cevovoda	Min-Maks.	m	5 ~ 50	5 ~ 50
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	30
	Tečnost	mm(inča)	ø 6.35 (1/4)	ø 9.52 (3/8)
Spoj cevi	Gas	mm(inča)	ø 12.7 (1/2)	ø 15.88 (5/8)

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

2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB / 19°C WB Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB

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

- Spoljna temperatura 7°C DB / 6°C WB

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



Kanalski s visokim statičkim pritiskom

UB36H / UB42H / UB48H



Unutrašnja jedinica

		UB36H NR1	UB42H NR1	UB48H NR1
Kapacitet	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	4.8 / 10.0 / 14.1	5.0 / 12.5 / 15.0
	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	5.2 / 11.2 / 14.5	5.6 / 14.0 / 17.6
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW	11.7	14.4
Uzlazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom. kW	2.69	3.67
	Grejanje	Nom. kW	2.51	3.25
Uzlazna snaga (unutrašnja)	Min/Nom./Maks. (ESP 4.0mmAq) W	80 / 100 / 180	90 / 190 / 190	100 / 220 / 220
	Min/Maks. (ESP 10.0mmAq) W	100 / 200	120 / 220	190 / 280
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje Nom.	A	11.5 / 11.3	16.8 / 15.0
Napajanje		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			3.72	3.41
COP			4.46	4.31
SEER			5.31	-
SCOP			4.01	-
Projektovano (na-10°C)		kW	11.3	-
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje	A / A+	-	-
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh	660 / 3,955	-
	Tečnost	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
Spoj cevi	Gas	mm(inča)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Odvod	Sp. jed./un. jed.	mm	32 / 25
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska	m³/min	34.0 / 27.0 / 20.0	37.0 / 31.0 / 24.0
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dBA	38 / 37 / 36
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	61
Stepen odvlaživanja		I/h	4.0	5.0
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD	mm	1,230 x 380 x 590
Neto težina	Kućište	kg	53.0	53.0
Spoljni statički pritisak	Min-Maks.	mmAq(Pa)	4~12(39~118)	5~12(49~118)
Spoljna				
Kompressor	Tip		UU36WH U31	UU42WH U31
Protok vazduha	Nom.	m³/min	110	110
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom.	dBA	51
	Grejanje	Nom.	dBA	53
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	65
Dimenzije	ŠxVxD	mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Neto težina		kg	103.0	103.0
Rashladno sredstvo	Tip		R410A	R410A
	Rashl. sredstva	g	3,600	3,600
	Dodatačno punjenje (preko 7,5m)	g/m	40	40
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks. °C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 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	No. x mm²	3C x 5.0	3C x 5.0	3C x 5.0
Kabl za komunikaciju	No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač	A	40	40	40
Ukupna dužina cevovoda	Min-Maks.	m	5 ~ 75	5 ~ 75
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	30
	Tečnost	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
Spoj cevi	Gas	mm(inča)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)

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

2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB / 19°C WB Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB

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

- Spoljna temperatura 7°C DB / 6°C WB

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

2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB / 19°C WB Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB

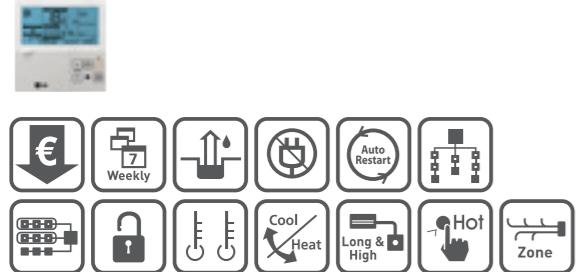
- Spoljna temperatura 35°C DB / 24°C WB

- Spoljna temperatura 7°C DB / 6°C WB

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



Kanalski s visokim statičkim pritiskom
UB36H / UB42H / UB48H



Unutrašnja jedinica		UB36H NR1	UB42H NR1	UB48H NR1
Kapacitet	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	4.8 / 10.0 / 14.1	5.0 / 12.5 / 15.0
	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	5.2 / 11.2 / 14.5	5.6 / 14.0 / 17.6
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW	11.7	14.4
Ulažna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom. kW	2.69	3.67
	Grejanje	Nom. kW	2.51	3.25
Ulažna snaga (unutrašnja)	Min/Nom./Maks. (ESP 4.0mmAq) W	80 / 100 / 180	90 / 190 / 190	100 / 220 / 220
	Min/Nom./Maks. (ESP 10.0mmAq) W	100 / 200	120 / 220	190 / 280
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom. A	4.2 / 4.1	6.0 / 5.7
Napajanje		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			3.72	3.41
COP			4.46	4.31
SEER			5.31	-
SCOP			4.01	-
Projektovano (na-10°C)		kW	11.3	-
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje	A / A+	-	-
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh	660 / 3,955	-
	Tečnost	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
Spoj cevi	Gas	mm(inča)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Odvod	Sp. jed./un. jed.	mm	32 / 25
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska	m³/min	34.0 / 27.0 / 20.0	37.0 / 31.0 / 24.0
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dBA	38 / 37 / 36
	Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	61
Stepen odvlaživanja		I/h	4.0	5.0
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD	mm	1,230 x 380 x 590
	Neto težina	Kućište	kg	53.0
Spoljni statički pritisak	Min-Maks.	mmAq(Pa)	4-12(39-118)	5-12(49-118)
Spoljna		UU37WH U31	UU43WH U31	UU49WH U31
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha	Nom.	m³/min	110	110
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom. dBA	51	51
	Grejanje	Nom. dBA	53	53
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	65	66
Dimenzije	ŠxVxD	mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
	Neto težina	kg	103.0	103.0
Rashladno sredstvo	Tip	R410A	R410A	R410A
	Rashl. sredstva	g	3,600	3,600
	Dodatano punjenje (preko 7,5m)	g/m	40	40
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks. °C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 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	No. x mm²	5C x 2.5	5C x 2.5	5C x 2.5
Kabl za komunikaciju	No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač	A	20	20	20
Ukupna dužina cevovoda	Min-Maks. m	5-75	5-75	5-75
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks. m	30	30	30
Spoj cevi	Tečnost Gas	mm(inča)	ø 9.52 (3/8) ø 15.88 (5/8)	ø 9.52 (3/8) ø 15.88 (5/8)

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

2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

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

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

Standardni inverter

Kanalski s visokim statičkim pritiskom
CB18 / CB24 / UB30



*CB18 / CB24 su kompatibilni sa SCAC i Multi.

Unutrašnja jedinica		CB18 NH2	CB24 NH2	UB30 NG2
Kapacitet	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	2.0 / 5.0 / 5.4	2.8 / 7.1 / 7.8
	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	2.4 / 6.0 / 6.6	3.2 / 8.0 / 8.8
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW	5.4	7.2
Ulažna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom. kW	1.54	2.36
	Grejanje	Nom. kW	1.66	2.49
Ulažna snaga (unutrašnja)	Min/Nom./Maks. (ESP 2.5mmAq) W	50 / 70 / 70	50 / 80 / 80	70 / 110 / 110
	Min/Maks. (ESP 8.0mmAq) W	90 / 120	100 / 140	110 / 160
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom. A	6.7 / 7.2	10.3 / 10.8
Napajanje		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			3.21	3.01
COP			3.61	3.21
SEER			4.61	5.11
SCOP			3.81	3.81
Projektovano (na-10°C)		kW	3.8	6.0
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje	B / A	A / A	A+ / A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh	377 / 1,400	487 / 2,211
	Tečnost	mm(inča)	ø 6.35 (1/4)	ø 9.52 (3/8)
Spoj cevi	Gas	mm(inča)	ø 12.7 (1/2)	ø 15.88 (5/8)
	Odvod	Sp. jed./un. jed.	mm	32 / 25
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska	m³/min	16.5 / 14.5 / 13.0	18.0 / 16.5 / 14.0
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dBA	36 / 34 / 32
	Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	60
Stepen odvlaživanja		I/h	2.0	2.5
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD	mm	882 x 260 x 450
	Neto težina	Kućište	kg	26.0
Spoljni statički pritisak	Min-Maks.	mmAq(Pa)	2.5-8(25-78)	2.5-8(25-78)
Spoljna		UU18W UE2	UU24W U42	UU30W U42
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha	Nom.	m³/min	50	58
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom. dBA	48	48
	Grejanje	Nom. dBA	51	52
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	60	65
Dimenzije	ŠxVxD	mm	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330
	Neto težina	kg	46.0	60.0
Rashladno sredstvo	Tip	R410A	R410A	R410A
	Rashl. sredstva	g	1,400	2,000
	Dodatano punjenje (preko 7,5m)	g/m	20	40
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks. °C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Grejanje	Min-Maks. °C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napajanje	Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Kabl za napajanje	No. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Kabl za komunikaciju	No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač	A	20	30	30
Ukupna dužina cevovoda	Min-Maks. m	5-40	5-50	5-50
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks. m	30	30	30
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)	ø 6.35 (1/4)	ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm(inča)	ø 12.7 (1/2)	ø 15.88 (5/8)

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

2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

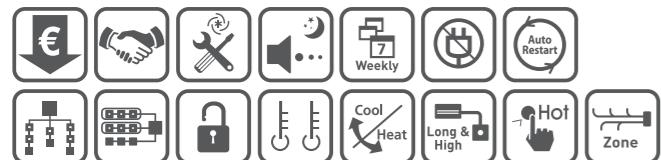
Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB / 19°C WB Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB
- Spoljna temperatura 35°C DB / 24°C WB - Spoljna temperatura 7°C DB / 6°C WB

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

Standardni inverter

Kanalski s visokim statičkim pritiskom

UB36 / UB42 / UB48 / UB60



UU36W UU42W
UU48W UU60W

Unutrašnja jedinica		UB36 NG2	UB42 NR2	UB48 NR2	UB60 NR2
Kapacitet	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	4.0 / 10.0 / 11.0	5.0 / 12.5 / 13.8	5.6 / 14.0 / 15.4
	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	4.5 / 11.2 / 12.3	5.6 / 14.0 / 15.4	6.6 / 16.4 / 18.7
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW	10.0	12.5	14.8
Uzlazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom. kW	3.06	3.89	4.36
	Grejanje	Nom. kW	3.20	3.49	4.42
Uzlazna snaga (unutrašnja)	Min/Nom./Maks. (ESP 4.0mmAq) W	110 / 160 / 160	110 / 160 / 160	120 / 190 / 190	190 / 300 / 300
	Min/Nom./Maks. (ESP 10.0mmAq) W	160 / 220	170 / 220	190 / 280	300 / 430
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom. A	13.3 / 13.9	16.9 / 15.2	19.0 / 19.2
Napajanje		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			3.27	3.21	3.21
COP			3.50	4.01	3.71
SEER			5.11	-	-
SCOP			3.81	-	-
Projektovano (na-10°C)		kW	7.6	-	-
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje	A / A	-	-	-
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh	686 / 2,800	-	-
	Tečnost	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
Spoj cevi	Gas	mm(inča)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Odvod	Sp. jed./un. jed.	mm	32 / 25	32 / 25
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska	m³/min	32.0 / 29.0 / 26.0	38.0 / 36.0 / 32.0	40.0 / 35.0 / 30.0
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska dBA	42 / 39 / 36	42 / 40 / 38	44 / 42 / 40
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	61	65	65
Stepen odvlaživanja		I/h	4.0	5.0	6.0
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD mm	1,182 x 298 x 450	1,230 x 380 x 590	1,230 x 380 x 590
Neto težina	Kućište	kg	38.0	52.0	52.0
Spoljni statički pritisak	Min-Maks. mmAq(Pa)	4-10(39-98)	5-12(49-118)	5-12(49-118)	6-14(59-137)
Spoljna		UU36W UO2	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha	Nom. m³/min	90	110	110	110
Pritisak zvuka	Hlađenje Nom. dBA	53	52	52	52
	Grejanje Nom. dBA	54	54	54	54
Snaga zvuka	Hlađenje Maks. dBA	66	67	68	71
Dimenzije	ŠxVxD mm	950 x 1,170 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Neto težina	kg	81.0	92.0	92.0	92.0
	Tip	R410A	R410A	R410A	R410A
Rashladno sredstvo	Rashl. sredstva g	2,800	3,400	3,400	3,400
	Dodatačno punjenje (preko 7,5m) g/m	40	40	40	40
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje Min-Maks. °C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Grejanje Min-Maks. °C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napajanje	Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Kabl za napajanje	No. x mm²	3C x 2.5	3C x 5.0	3C x 5.0	3 x 5.0
Kabl za komunikaciju	No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4 x 0.75
Osigurač	A	40	40	40	40
Ukupna dužina cevovoda	Min-Maks. m	5 ~ 50	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks. m	30	30	30	30
Spoj cevi	Tečnost mm(inča)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gas	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)

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

2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB / 19°C WB Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB

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

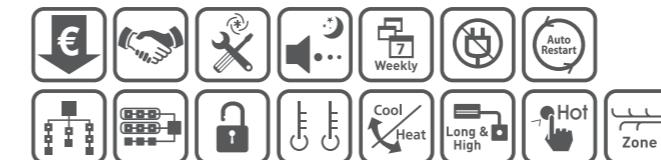
- Spoljna temperatura 7°C DB / 6°C WB

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

Standardni inverter 3Phase

Kanalski s visokim statičkim pritiskom

UB36 / UB42 / UB48 / UB60



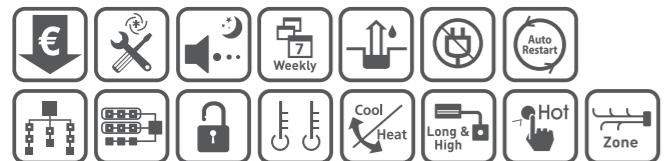
UU37W UU43W
UU49W UU61W

Unutrašnja jedinica		UB36 NG2	UB42 NR2	UB48 NR2	UB60 NR2
Kapacitet	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	4.0 / 10.0 / 11.0	5.0 / 12.5 / 13.8	5.6 / 14.0 / 15.4
	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	4.5 / 11.2 / 12.3	5.6 / 14.0 / 15.4	6.6 / 16.4 / 18.7
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW	10.0	12.5	14.8
Uzlazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom. kW	3.06	3.89	4.36
	Grejanje	Nom. kW	3.20	3.49	4.42
Uzlazna snaga (unutrašnja)	Min/Nom./Maks. (ESP 4.0mmAq) W	110 / 160 / 160	110 / 160 / 160	120 / 190 / 190	190 / 300 / 300
	Min/Nom./Maks. (ESP 10.0mmAq) W	160 / 220	170 / 220	190 / 280	300 / 430
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom. A	4.4 / 4.6	5.6 / 5.0	6.3 / 6.4
Napajanje		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			3.27	3.21	3.21
COP			3.50	4.01	3.71
SEER			4.71	-	-
SCOP			3.81	-	-
Projektovano (na-10°C)		kW	7.6	-	-
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje	B / A	-	-	-
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh	745 / 2,800	-	-
	Tečnost	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
Spoj cevi	Gas	mm(inča)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Odvod	Sp. jed./un. jed.	mm	32 / 25	32 / 25
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska	m³/min	32.0 / 29.0 / 26.0	38.0 / 36.0 / 32.0	40.0 / 35.0 / 30.0
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska dBA	42 / 39 / 36	42 / 40 / 38	44 / 42 / 40
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	61	65	65
Stepen odvlaživanja		I/h	4.0	5.0	6.0
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD mm	1,182 x 298 x 450	1,230 x 380 x 590	1,230 x 380 x 590
Neto težina	Kućište	kg	38.0	52.0	52.0
Spoljni statički pritisak	Min-Maks. mmAq(Pa)	4-10(39-98)	5-12(49-118)	5-12(49-118)	6-14(59-137)
Spoljna		UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha	Nom. m³/min	90	110	110	110
Pritisak zvuka	Hlađenje Nom. dBA	53	52	52	52
	Grejanje Nom. dBA	54	54	54	54
Snaga zvuka	Hlađenje Maks. dBA	66	67	68	71
Dimenzije	ŠxVxD mm	950 x 1,170 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Neto težina	kg	85.0	96.0	96.0	96.0
	Tip	R410A	R410A	R410A	R410A
Rashladno sredstvo	Rashl. sredstva g	2,800	3,400	3,400	3,400
	Dodatačno punjenje (preko 7,5m) g/m	40	40	40	40
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje Min-Maks. °C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Grejanje Min-Maks. °C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napajanje	Ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Kabl za napajanje	No. x mm²	5C x 2.5	5C x 2.5	5C x 2.5	5C x 2.5
Kabl za komunikaciju	No. x mm²	4C x 0.7			

Standardni inverter

Kanalski s niskim statickim pritiskom

CB09L / CB12L



*CB09L / CB12L će se pojaviti u junu.

Unutrašnja jedinica

		CB09L N12	CB12L N22
Kapacitet	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	1.1 / 2.5 / 3.0
	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	1.2 / 3.2 / 3.6
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW	3.5
Uzlazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom. kW	0.70
	Grejanje	Nom. kW	0.90
Uzlazna snaga (unutrašnja)	Min/Nom./Maks. (ESP 2.5mmAq) W	30 / 50 / 50	80 / 95 / 95
	Min/Nom./Maks. (ESP 5.0mmAq) W	40 / 60	80 / 100
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom. A	3.1 / 4.0
Napajanje		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
EER			3.48
COP			3.51
SEER			5.11
SCOP			3.81
Projektovano (na-10°C)		kW	2.8
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje	A / A	A+ / A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh	172/1,032
	Tečnost	mm(inča)	ø 6.35 (1/4)
Spoj cevi	Gas	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)
	Odvod	Sp. jed./un. jed. mm	32 / 25
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska	m³/min	9.0 / 7.0 / 5.5
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska dBA	30 / 26 / 23
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	49
Stepen odvlaživanja		l/h	1.1
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD mm	700 x 190 x 700
Neto težina	Kućište	kg	17.5
Spoljni statički pritisak	Min-Maks.	mmAq(Pa)	0-5(0-49)
Spoljna			
		UU09W ULD	UU12W ULD
Kompresor	Tip		
Protok vazduha	Nom.	m³/min	Obrtni
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom. dBA	32
	Grejanje	Nom. dBA	47
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	48
Dimenzije	ŠxVxD	mm	700 x 540 x 245
Neto težina		kg	32.0
Rashladno sredstvo	Tip		Obrtni
	Rashl. sredstva	g	R410A
	Dodatačno punjenje (preko 7,5m)	g/m	1,000
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks. °C DB	-10 ~ 43
	Grejanje	Min-Maks. °C WB	-18 ~ 18
Napajanje	Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Kabl za napajanje	No. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5
Kabl za komunikaciju	No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač	A	15	15
Ukupna dužina cevovoda	Min-Maks.	m	5-15
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks.	m	10
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)	ø 6.35 (1/4)
	Gas	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)

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

2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

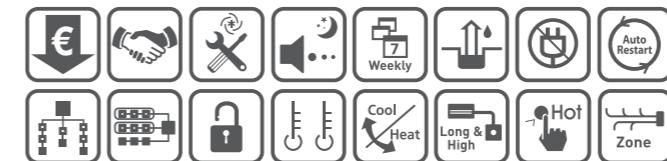
Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB / 19°C WB Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB
- Spoljna temperatura 35°C DB / 24°C WB - Spoljna temperatura 7°C DB / 6°C WB

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

Standardni inverter

Kanalski s niskim statickim pritiskom

CB18L / CB24L



*CB18L / CB24L će se pojaviti u junu.

Unutrašnja jedinica

		CB18L N22	CB24L N32
Kapacitet	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	2.0 / 5.0 / 6.0
	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	2.2 / 6.0 / 7.3
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW	6.7
Uzlazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom. kW	1.60
	Grejanje	Nom. kW	1.80
Uzlazna snaga (unutrašnja)	Min/Nom./Maks. (ESP 2.5mmAq) W	95 / 120 / 120	90 / 150 / 150
	Min/Nom./Maks. (ESP 5.0mmAq) W	100 / 140	110 / 160
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom. A	7.0 / 7.7
Napajanje		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
EER			3.11
COP			3.41
SEER			4.61
SCOP			3.81
Projektovano (na-10°C)		kW	3.8
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje	B / A	A / A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh	377 / 1,400
	Tečnost	mm(inča)	ø 6.35 (1/4)
Spoj cevi	Gas	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)
	Odvod	Sp. jed./un. jed. mm	32 / 25
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska	m³/min	15.0 / 12.5 / 10.0
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska dBA	36 / 34 / 31
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	54
Stepen odvlaživanja		l/h	1.7
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD mm	900 x 190 x 700
Neto težina	Kućište	kg	23.0
Spoljni statički pritisak	Min-Maks.	mmAq(Pa)	0-5(0-49)
Spoljna			
		UU18W UE2	UU24W U42
Kompresor	Tip		
Protok vazduha	Nom.	m³/min	Dvostruko rotacioni
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom. dBA	50
	Grejanje	Nom. dBA	48
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	51
Dimenzije	ŠxVxD	mm	870 x 655 x 320
Neto težina		kg	46.0
Rashladno sredstvo	Tip		Dvostruko rotacioni
	Rashl. sredstva	g	R410A
	Dodatačno punjenje (preko 7,5m)	g/m	1,400
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks. °C DB	-15 ~ 48
	Grejanje	Min-Maks. °C WB	-18 ~ 18
Napajanje	Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Kabl za napajanje	No. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5
Kabl za komunikaciju	No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač	A	20	30
Ukupna dužina cevovoda	Min-Maks.	m	5-40
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks.	m	30
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)	ø 6.35 (1/4)
	Gas	mm(inča)	ø 12.7 (1/2)

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

2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

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

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

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



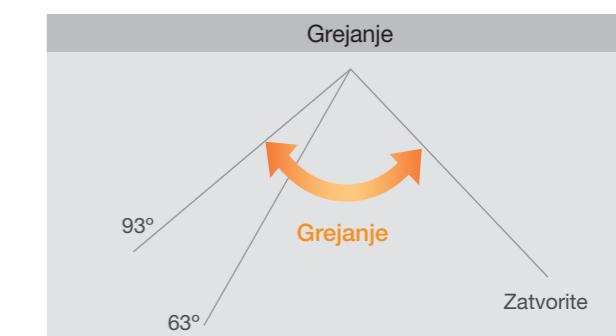
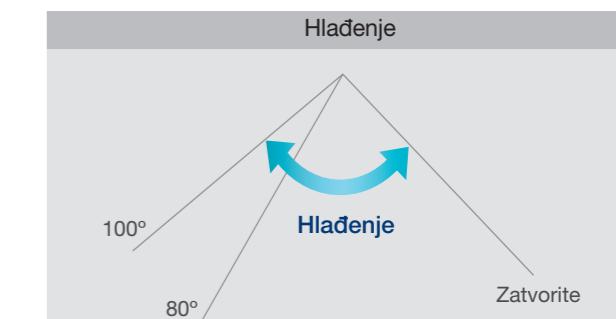
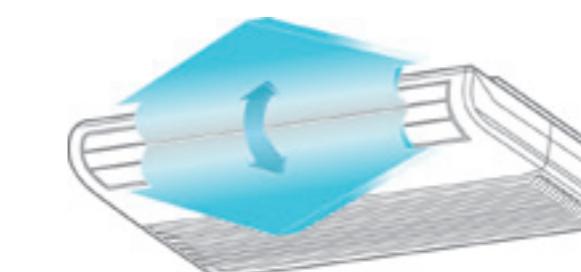
Upravljanje smerom vazdušne struje

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

- Horizontalni



- Vertikalni

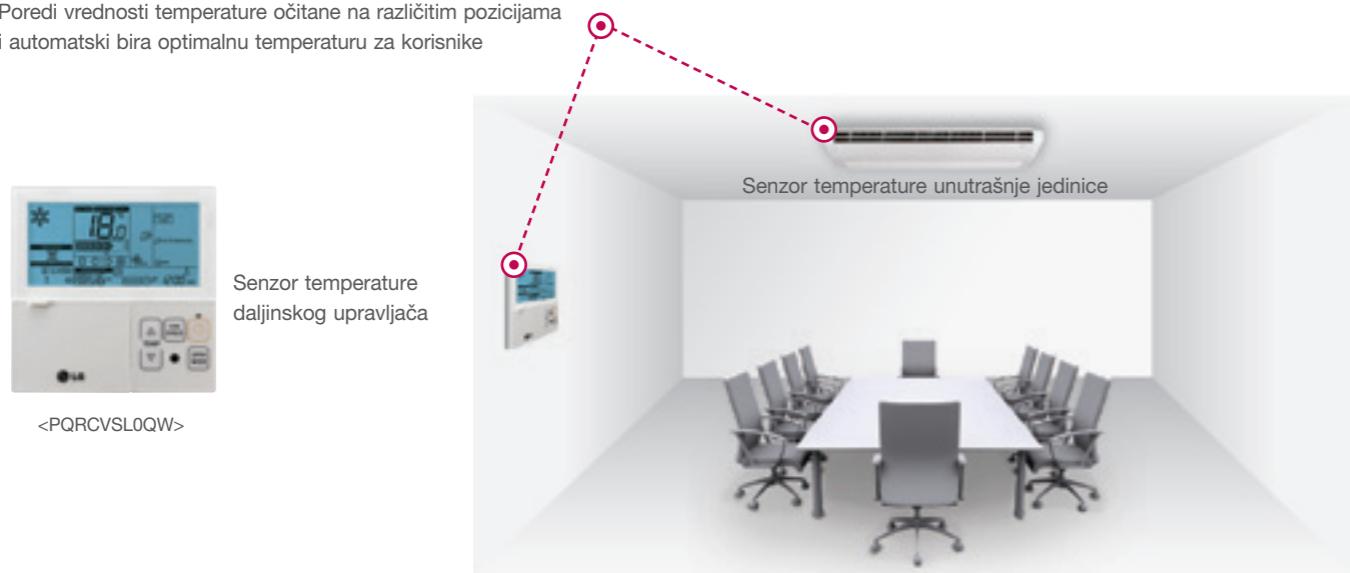


Plafonski i podni Modeli za ugradnju ispod plafona

Upravljanje s dva senzora temperature

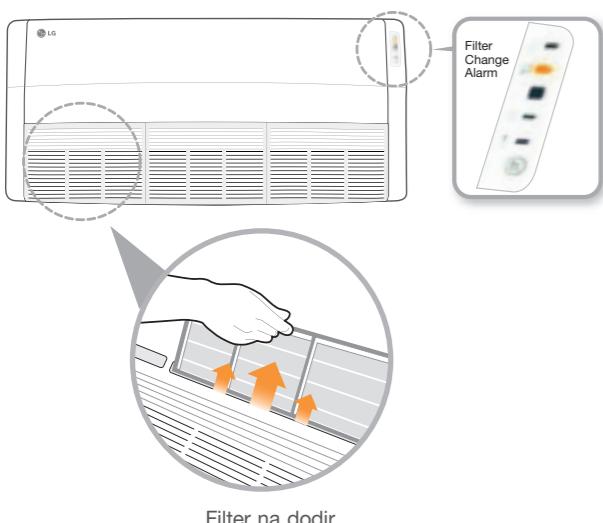
Temperatura u prostoriji može da se proveri pomoću senzora temperature u i daljinskom upravljaču kao i u unutrašnjoj jedinici. Može da postoji znatna razlika između temperature vazduha na podu i na plafonu. Dva senzora temperature mogu da optimizuju temperaturu u prostoriji kako bi se dobilo komfornejše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

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



Filter na dodir

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



Jednostavan daljinski upravljač

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



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



UV21H, UV24H



UU12WH UU18WH UU21WH UU24WH

	UV12H NJ1	UV18H NJ1	UV21H NK1	UV24H NK1
Kapacitet	Hlađenje Min/Nom./Maks. kW 1.4 / 3.5 / 4.2 Grejanje Min/Nom./Maks. kW 1.6 / 4.0 / 4.8	2.0 / 5.0 / 5.5 2.2 / 5.4 / 6.1	2.8 / 6.0 / 8.0 3.1 / 7.0 / 9.0	2.8 / 7.0 / 8.4 3.2 / 7.7 / 9.2
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C Maks. kW 3.9	5.3	7.1	7.7
Ulažna snaga (podešena)	Hlađenje Nom. kW 1.03 Grejanje Nom. kW 1.05	1.31 1.49	1.60 1.66	1.94 1.92
Ulažna snaga (unutrašnja)	Min/Maks. W 40 / 60	40 / 70	40 / 80	40 / 90
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje Nom. A 4.4 / 4.6	6.0 / 6.7	7.6 / 7.7	9.5 / 9.0
Napajanje	Ø/V/Hz 1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER	3.40	3.81	3.75	3.61
COP	3.81	3.61	4.22	4.01
SEER	5.31	5.21	5.31	5.31
SCOP	4.01	3.81	4.01	4.01
Projektovano (na-10°C)	kW 4.0	5.3	7.0	7.2
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje A / A+	A / A	A / A+	A / A+
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje kWh 231 / 1,400	337 / 1,953	396 / 2,450	462 / 2,520
Spoj cevi	Tečnost mm(inča) ø 6.35 (1/4) Gas mm(inča) ø 9.52 (3/8)	ø 6.35 (1/4) ø 12.7 (1/2)	ø 9.52 (3/8) ø 15.88 (5/8)	ø 9.52 (3/8) ø 15.88 (5/8)
Protok vazduha	Ovod Sp. jed./un. jed. mm³/min 21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Pritisak zvuka	Hlađenje Visoka/Srednja/Niska dBA 42 / 40 / 39	45 / 43 / 41	44 / 42 / 41	45 / 44 / 41
Snaga zvuka	Hlađenje Maks. dBA 56	60	60	60
Stepen odvlizavanja	I/h 0.6	1.6	1.9	1.9
Dimenzije	Kućište ŠxVxD mm 950 x 650 x 220	950 x 650 x 220	1,350 x 650 x 220	1,350 x 650 x 220
Neto težina	Kućište kg 24.6	24.6	35.0	35.0
Spoljna				
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha	Nom. m³/min 50	58	58	58
Pritisak zvuka	Hlađenje Nom. dBA 48	47	47	47
Snaga zvuka	Grejanje Nom. dBA 48	50	50	50
Dimenzije	Hlađenje Maks. dBA 60	60	62	63
Neto težina	ŠxVxD mm 870 x 655 x 320	870 x 808 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
	kg 46.0	58.0	63.0	63.0
Rashladno sredstvo	Tip R410A	R410A	R410A	R410A
Dodatno punjenje (preko 10m)	Rashl. sredstva g 1,250	2,000	2,200	2,200
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje Min-Maks. °C DB -10 ~ 48 Grejanje Min-Maks. °C WB -18 ~ 18	-10 ~ 48 -18 ~ 18	-10 ~ 48 -18 ~ 18	-10 ~ 48 -18 ~ 18
Napajanje	Ø/V/Hz 1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Kabl za napajanje	No. x mm² 3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Kabl za komunikaciju	No. x mm² 4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač	A 15	20	25	25
Ukupna dužina cevovoda	Min-Maks. m 5 ~ 30	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks. m 20	30	30	30
Spoj cevi	Tečnost mm(inča) ø 6.35 (1/4) Gas mm(inča) ø 9.52 (3/8)	ø 6.35 (1/4) ø 12.7 (1/2)	ø 9.52 (3/8) ø 15.88 (5/8)	ø 9.52 (3/8) ø 15.88 (5/8)

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

2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB / 19°C WB Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB

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

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



Modeli za ugradnju ispod plafona

UV36H / UV42H / UV48H



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

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

2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB / 19°C WB Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB

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

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



Modeli za ugradnju ispod plafona

UV36H / UV42H / UV48H



Unutrašnja jedinica		UV36H NL1	UV42H NL1	UV48H NL1
Kapacitet	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	4.3 / 10.0 / 12.4	5.0 / 12.5 / 14.9
	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	4.2 / 10.5 / 13.7	5.4 / 13.6 / 16.3
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW	9.1	13.5
Uzlazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom. kW	2.77	3.89
	Grejanje	Nom. kW	2.62	3.57
Uzlazna snaga (unutrašnja)	Min/Maks. W	80 / 130	90 / 140	100 / 150
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom. A	11.5 / 11.3	16.8 / 15.0
Napajanje	Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER		3.61	3.21	3.01
COP		4.01	3.81	3.61
SEER		5.31	-	-
SCOP		4.01	-	-
Projektovano (na-10°C)	kW	11.3	-	-
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje	A / A+	-	-
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh	660 / 3,955	-
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm(inča)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Odvod	Sp. jed./un. jed. mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska	m³/min	29 / 27 / 25	30 / 28 / 27
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska dBA	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	63	63
Stepen odvlizavanja		I/h	2.9	4.8
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD mm	1,750 x 650 x 220	1,750 x 650 x 220
Neto težina	Kućište	kg	45.0	45.0
Spoljna		UU37WH U31	UU43WH U31	UU49WH U31
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha	Nom.	m³/min	110	110
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom. dBA	51	51
	Grejanje	Nom. dBA	53	53
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	65	66
Dimenzije	ŠxVxD	mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Neto težina		kg	103.0	103.0
Rashladno sredstvo	Tip	R410A	R410A	R410A
	Rashl. sredstva	g	3,600	3,600
	Dodatno punjenje (preko 7,5m)	g/m	40	40
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks. °C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Grejanje	Min-Maks. °C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napajanje	Ø/V/Hz	1 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Kabl za napajanje	No. x mm²	3C x 5.0	5C x 2.5	5C x 2.5
Kabl za komunikaciju	No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač		A	20	20
Ukupna dužina cevovoda	Min-Maks.	m	5 ~ 75	5 ~ 75
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks.	m	30	30
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm(inča)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)

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

2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB / 19°C WB Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB

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

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

Standardni inverter

Plafonski i podni

CV09 / CV12



*CV09/ CV12 su kompatibilni sa SCAC i Multi.

Unutrašnja jedinica				CV09 NE2	CV12 NE2
Kapacitet	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW		1.0 / 2.5 / 2.8	1.3 / 3.3 / 3.6
	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW		1.2 / 3.0 / 3.3	1.5 / 3.8 / 4.2
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW		2.7	3.4
Uzlazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom. kW		0.75	1.09
	Grejanje	Nom. kW		0.83	1.18
Uzlazna snaga (unutrašnja)	Min/Maks. W		10 / 30	20 / 40	
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom. A		3.26 / 3.61	4.74 / 5.13
Napajanje	Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
EER				3.33	3.03
COP				3.61	3.22
SEER				5.11	5.31
SCOP				3.51	3.61
Projektovano (na-10°C)	kW			2.8	3.0
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje			A / A	A / A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh		172 / 1,120	218 / 1,167
	Tečnost	mm(inča)		ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)
Spoj cevi	Gas	mm(inča)		ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Ovod	Sp. jed./un. jed. mm		21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska	m³/min		7.6 / 6.9 / 6.2	9.2 / 7.6 / 6.6
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska dBA		38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA		52	56
Stepen odvlizavanja		I/h		1.2	1.2
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD mm		900 x 490 x 200	900 x 490 x 200
Neto težina	Kućište	kg		13.7	13.7
Spoljna				UU09W ULD	UU12W ULD
Kompresor	Tip			Obrtni	Obrtni
Protok vazduha	Nom.	m³/min		32	32
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom. dBA		47	47
	Grejanje	Nom. dBA		48	48
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA		56	57
Dimenzije	ŠxVxD	mm		770 x 540 x 245	770 x 540 x 245
Neto težina		kg		32.0	32.0
	Tip			R410A	R410A
Rashladno sredstvo	Rashl. sredstva	g		1,000	1,000
	Dodatno punjenje (preko 7,5m)	g/m		20	20
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks. °C DB	-10 ~ 43	-10 ~ 43	
	Grejanje	Min-Maks. °C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	
Napajanje	Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Kabl za napajanje	No. x mm²		3C x 2.5	3C x 2.5	
Kabl za komunikaciju	No. x mm²		4C x 0.75	4C x 0.75	
Osigurač	A		15	15	
Ukupna dužina cevovoda	Min-Maks. m		5 ~ 15	5 ~ 15	
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks. m		10	10	
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	
	Gas	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)	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 / 15°C WB

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

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

Standardni inverter

Modeli za ugradnju ispod plafona

CV18 / CV24 / UV30



*CV18 / CV24 su kompatibilni sa SCAC i Multi.



Unutrašnja jedinica				CV18 NJ2	CV24 NJ2	UV30 NJ2
Kapacitet	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW		1.9 / 4.8 / 5.3	2.8 / 7.0 / 7.7	3.0 / 7.6 / 8.4
	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW		2.0 / 5.0 / 5.6	3.1 / 7.6 / 8.5	3.4 / 8.2 / 9.2
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW		4.6	6.9	7.5
Uzlazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom. kW		1.41	2.18	2.52
	Grejanje	Nom. kW		1.46	2.37	2.72
Uzlazna snaga (unutrašnja)	Min/Maks. W		30 / 50	40 / 60	40 / 60	
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom. A		6.1 / 6.3	9.5 / 10.3	11.0 / 11.8
Napajanje	Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.40	3.21	3.02
COP				3.42	3.21	3.01
SEER				5.11	5.51	5.31
SCOP				3.81	3.81	3.81
Projektovano (na-10°C)	kW			4.0	5.8	6.3
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje			A / A	A / A	A / A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh		329 / 1,474	445 / 2,137	502 / 2,321
	Tečnost	mm(inča)		ø 6.35 (1/4)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
Spoj cevi	Gas	mm(inča)		ø 12.7 (1/2)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Ovod	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	13.9 / 12.9 / 11.9
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska dBA		42 / 40 / 39	44 / 43 / 41	44 / 43 / 41
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA		57	61	62
Stepen odvlizavanja		I/h		2.3	3.2	3.5
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD mm		950 x 650 x 220	950 x 650 x 220	950 x 650 x 220
Neto težina	Kućište	kg		22.0	23.0	23.0
Spoljna				UU18W UE2	UU24W U42	UU30W U42
Kompresor	Tip			Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha	Nom.	m³/min		50	58	58
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom. dBA		48	48	48
	Grejanje	Nom. dBA		51	52	52
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA		60	62	65
Dimenzije	ŠxVxD	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
	Tip			R410A	R410A	R410A
Rashladno sredstvo	Rashl. sredstva	g		1,400	2,000	2,000
	Dodatno punjenje (preko 7,5m)	g/m		20	40	40
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks. °C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Grejanje	Min-Maks. °C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napajanje	Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Kabl za napajanje	No. x mm²		3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Kabl za komunikaciju	No. x mm²		4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač	A		20	30	30	30
Ukupna dužina cevovoda	Min-Maks. m		5~40	5~50	5~50	5~50
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks. m		30	30	30	30
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)	ø 6.35 (1/4)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm(inča)	ø 12.7 (1/2)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)

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

2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Unut. temperatura 27°C DB / 19°C WB Grejanje: - Unut. temperatura 20°C DB / 15°C WB

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

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

Plafonski i podni / Modeli za ugradnju ispod plafona

ugradnju ispod plafona</p

Standardni inverter

Modeli za ugradnju ispod plafona

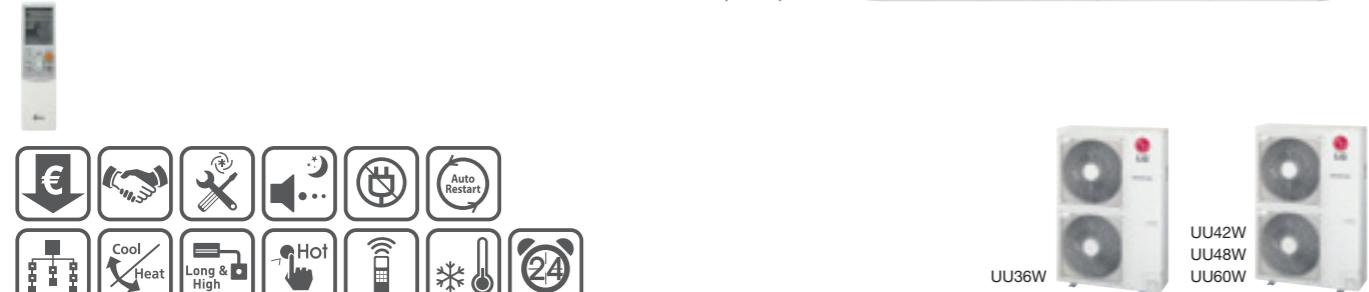
UV36 / UV42 / UV48 / UV60



UV36



UV42, UV48 , UV60



UU36W UU42W
UU48W UU60W

Unutrašnja jedinica		UV36 NK2	UV42 NL2	UV48 NL2	UV60 NL2
Kapacitet	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	3.8 / 9.5 / 10.5	5.0 / 12.5 / 13.8	5.7 / 14.4 / 15.7
	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	4.2 / 10.5 / 11.6	5.6 / 13.6 / 15.4	6.4 / 15.3 / 17.6
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW	9.4	12.5	14.3
Uzlazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom. kW	2.78	3.89	4.28
	Grejanje	Nom. kW	3.08	3.68	4.49
Uzlazna snaga (unutrašnja)	Min/Maks. W	40 / 90	80 / 130	90 / 140	100 / 150
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom. A	12.1 / 13.4	16.9 / 16.0	18.6 / 19.5
Napajanje		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			3.42	3.21	3.11
COP			3.41	3.70	3.41
SEER			5.11	-	-
SCOP			3.81	-	-
Projektovano (na-10°C)		kW	7.6	-	-
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje	A / A	-	-	-
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh	652 / 2,800	-	-
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm(inča)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Ovod	Sp. jed./un. jed. mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska	m³/min	21.4 / 19.8 / 18.2	28.6 / 26.9 / 25.2	30.0 / 28.3 / 26.6
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska dBA	45 / 44 / 41	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	63	63	63
Stepen odvlizavanja		I/h	3.5	4.5	5.8
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD mm	1,350 x 650 x 220	1,750 x 650 x 220	1,750 x 650 x 220
Neto težina	Kućište	kg	34.1	42.5	42.5
Spoljna		UU36W UO2	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha	Nom.	m³/min	90	110	110
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom. dBA	53	52	52
	Grejanje	Nom. dBA	54	54	54
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	66	67	68
Dimenzije	ŠxVxD	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	92.0
	Tip	R410A	R410A	R410A	R410A
Rashladno sredstvo	Rashl. sredstva	g	2,800	3,400	3,400
	Dodatno punjenje (preko 7,5m)	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	Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Kabl za napajanje	No. x mm²	3C x 2.5	3C x 5.0	3C x 5.0	3C x 5.0
Kabl za komunikaciju	No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač	A	40	40	40	40
Ukupna dužina cevovoda	Min-Maks. m	5 ~ 50	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks. m	30	30	30	30
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm(inča)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)

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

2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Unut. temperatura 27°C DB / 19°C WB Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB

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

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

Standardni inverter

Modeli za ugradnju ispod plafona

UV36 / UV42 / UV48 / UV60



UV36



UV42, UV48 , UV60



UU37W UU43W
UU49W UU61W

Unutrašnja jedinica		UV36 NK2	UV42 NL2	UV48 NL2	UV60 NL2
Kapacitet	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	3.8 / 9.5 / 10.5	5.0 / 12.5 / 13.8	5.3 / 13.3 / 14.6
	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	4.2 / 10.5 / 11.6	5.6 / 13.6 / 15.4	6.4 / 15.3 / 17.6
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW	9.4	12.5	14.3
Uzlazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom. kW	2.78	3.89	4.28
	Grejanje	Nom. kW	3.08	3.68	4.49
Uzlazna snaga (unutrašnja)	Min/Maks. W	40 / 90	80 / 130	90 / 140	100 / 150
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom. A	4.0 / 4.4	5.6 / 5.3	6.2 / 6.5
Napajanje		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			3.42	3.21	3.11
COP			3.41	3.70	3.41
SEER			5.11	-	-
SCOP			3.81	-	-
Projektovano (na-10°C)		kW	7.6	-	-
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje	A / A	-	-	-
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh	652 / 2,800	-	-
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm(inča)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
	Ovod	Sp. jed./un. jed. mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska	m³/min	21.4 / 19.8 / 18.2	28.6 / 26.9 / 25.2	30.0 / 28.3 / 26.6
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska dBA	45 / 44 / 41	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	63	63	63
Stepen odvlizavanja		I/h	3.5	4.5	5.8
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD mm	1,350 x 650 x 220	1,750 x 650 x 220	1,750 x 650 x 220
Neto težina	Kućište	kg	34.1	42.5	42.5
Spoljna		UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha	Nom.	m³/min	90	110	110
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom. dBA	53	52	52
	Grejanje	Nom. dBA	54	54	54
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	66	67	68
Dimenzije	ŠxVxD	mm	950 x 1,170 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Neto težina		kg	85.0	96.0	96.0
	Tip	R410A	R410A	R410A	R410A
Rashladno sredstvo	Rashl. sredstva	g	2,800	3,400	3,400
	Dodatno punjenje (preko 7,5m)	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	Ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Kabl za napajanje	No. x mm²	5C x 2.5	5C x 5.0	5C x 5.0	5C x 5.0
Kabl za komunikaciju	No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač	A	20	20	20	20
Ukupna dužina cevovoda	Min-Maks. m	5 ~ 50	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks. m	30	30	30	30
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm(inča)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)

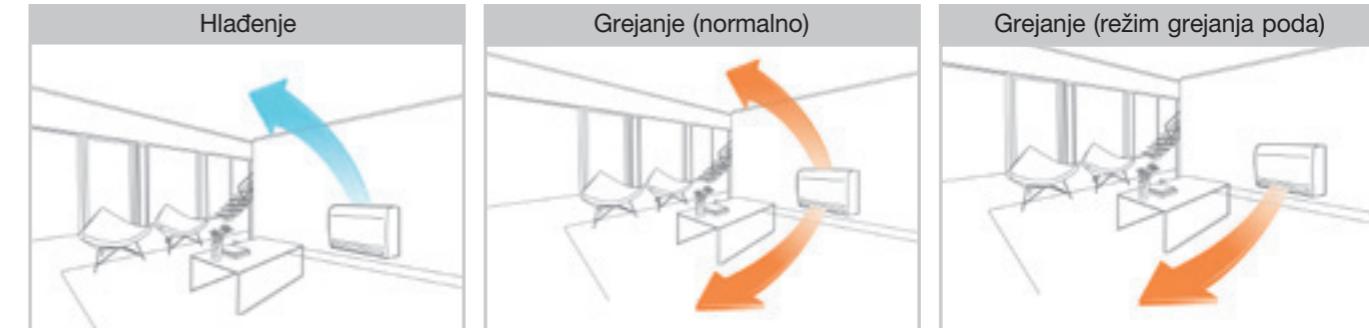
Napomena: 1. Tehnič

Parapetni



Optimizovana vazdušna struja za hlađenje i grejanje

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



Brzo grejanje poda

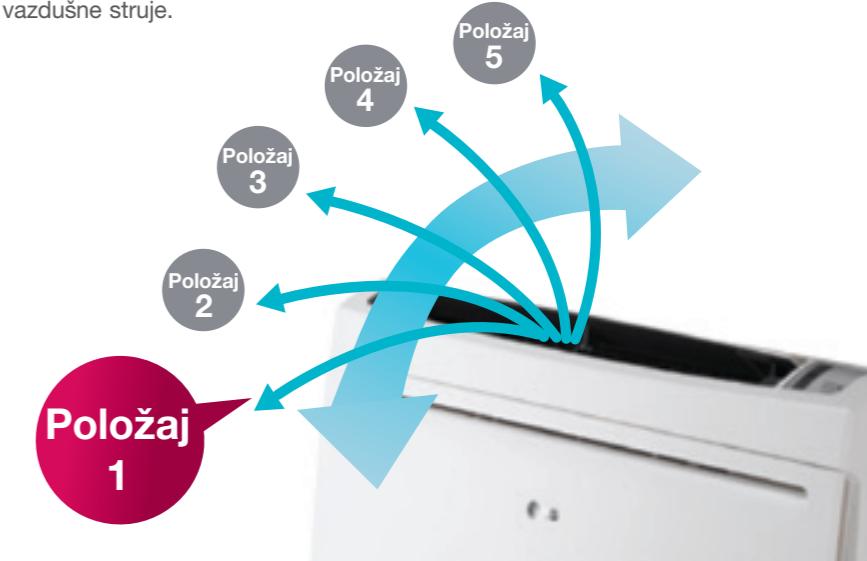
Parapetni klima-uređaji su brzi i snažni. Pomoću režima grejanja poda, parapetni klima-uređaji obezbeđuju brže grejanje poda i pomažu da se brže dostigne željena temperatura.

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

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

Kontrola lopatice u 5 položaja

Postoji 5 različitih položaja za kontrolu smera vazdušne struje.



Parapetni

Standardni inverter

Parapetni
CQ09 / CQ12 / CQ18



Zdraviji vazduh (3-steponi sistem filtriranja vazduha)

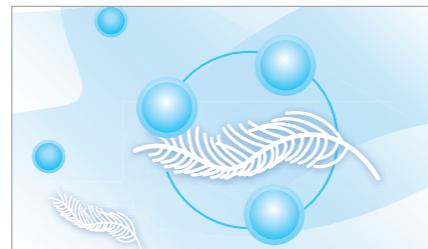
1. poboljšani predfilter:

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



2. alergijski filter:

Filter se sastoji od enzima koji razgrađuje alergene, apatit i organske / neorganske povezivače. 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.



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

	CQ09 NA0	CQ12 NA0	CQ18 NA0
Kapacitet	Hlađenje Min/Nom./Maks. kW Grejanje Min/Nom./Maks. kW	1.3 / 2.6 / 3.4 1.4 / 3.1 / 4.2	1.4 / 3.5 / 3.7 1.6 / 4.0 / 4.4
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C Maks. kW	3.4	3.6
Ulagana snaga (podešena)	Hlađenje Nom. kW Grejanje Nom. kW	0.64 0.74	1.06 1.08
Ulagana snaga (unutrašnja)	Min/Maks. W	10 / 20	10 / 30
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje Nom. A	3.42 / 3.87	5.02 / 5.03
Napajanje	0/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER		3.98	3.30
COP		4.19	3.70
SEER		5.11	5.31
SCOP		3.81	3.51
Projektovano (na-10°C)	kW	2.8	3.0
Sezonska energetska oznaka Hlađenje/Grejanje	A / A	A / A	B / A
Godišnja potrošnja energije Hlađenje/Grejanje	kWh	172 / 1,032	231 / 1,105
Spoj cevi	Tečnost mm(inča) Gas mm(inča)	ø 6.35 (1/4) ø 9.52 (3/8)	ø 6.35 (1/4) ø 9.52 (3/8)
Protok vazduha	Ovod Sp. jed./un. jed. mm Visoka/Srednja/Niska m³/min	21.5 / 16.0 8.5 / 6.7 / 5.0	21.5 / 16.0 9.0 / 6.9 / 5.2
Pritisak zvuka	Hlađenje Visoka/Srednja/Niska dBA	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27
Snaga zvuka	Hlađenje Maks. dBA	53	56
Stepen odvlizavanja	I/h	1.2	1.4
Dimenzije	Kućište ŠxVxD mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Neto težina	Kućište kg	14.0	14.0
UU09W ULD		UU12W ULD	UU18W UE2
Kompresor	Tip	Obrtni	Obrtni
Protok vazduha	Nom. m³/min	32	32
Pritisak zvuka	Hlađenje Nom. dBA	47	47
Snaga zvuka	Grejanje Nom. dBA	48	48
Dimenzije	Hlađenje Maks. dBA	56	57
Neto težina	ŠxVxD mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245
	kg	32.0	32.0
Rashladno sredstvo	Tip R410A	R410A	R410A
Rashladno sredstvo	Rashl. sredstva g	1,000	1,000
	Dodatno punjenje (preko 7,5m) g/m	20	20
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje Min-Maks. °C DB Grejanje Min-Maks. °C WB	-10 ~ 43 -18 ~ 18	-10 ~ 43 -18 ~ 18
Napajanje	0/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Kabl za napajanje	No. x mm² 3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Kabl za komunikaciju	No. x mm² 4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač	A 15	15	20
Ukupna dužina cevovoda	Min-Maks. m	5 ~ 15	5 ~ 15
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks. m	10	10
Spoj cevi	Tečnost mm(inča) Gas mm(inča)	ø 6.35 (1/4) ø 9.52 (3/8)	ø 6.35 (1/4) ø 9.52 (3/8)

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

2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

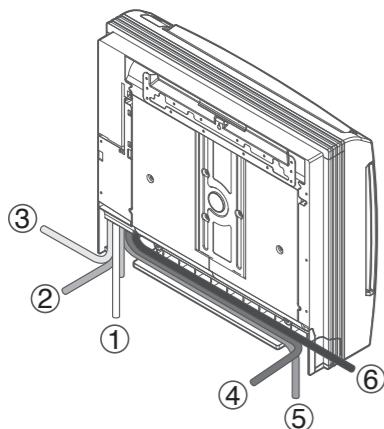
Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB / 19°C WB Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB

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

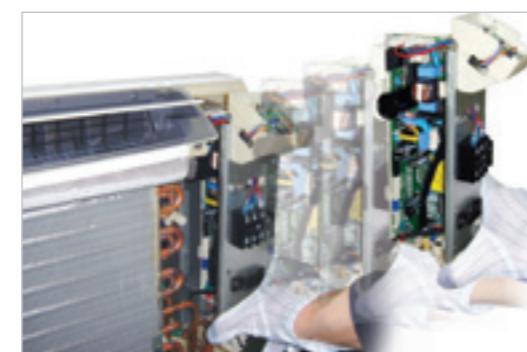
3. Godišnja potrošnja energije: zasnovana na prosečnom korišćenju od 500 radnih sati godišnje u nominalnim uslovima

Laka ugradnja i servisiranje

- 6 različitih načina za ugradnju cevi



- Jednostavna štampana ploča kliznog tipa



Podni stojeći

Standardni inverter

Podni stojeći
UP48



Elegantni dizajn

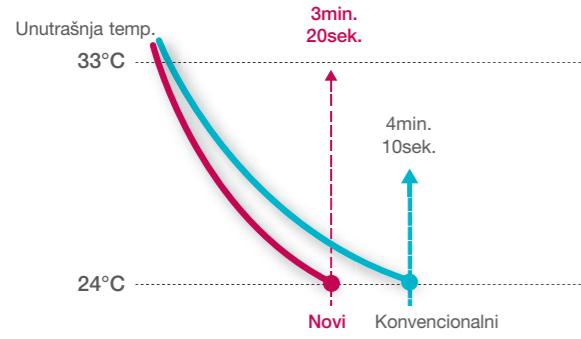
Novi LG podni stojeći klima-uređaj je veoma elegantan i idealan je za moderan enterijer vašeg doma ili kancelarije.



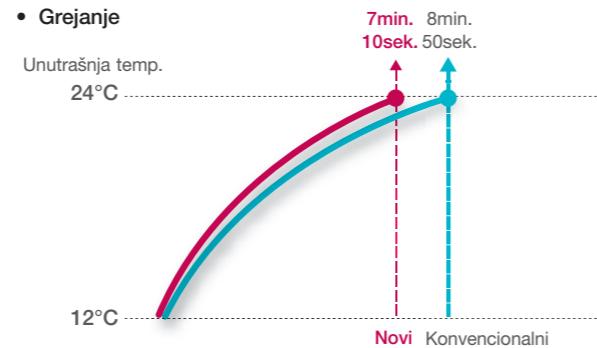
Brz odgovor

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

Hlađenje



Grejanje



Snažna vazdušna 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 vazdušna struja može da dosegne razdaljinu od čak 20m od klima-uređaja.

Brzina veta	5.15 m/s
Udaljenost protoka vazduha	20 m



*During "Jet Cool" mode.



*UP48 će se pojaviti u maju.

Unutrašnja jedinica

Kapacitet	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	6.0 / 13.4 / 15.2	6.0 / 13.4 / 15.2
	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	6.0 / 15.5 / 19.0	6.0 / 15.5 / 19.0
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW	16.0	16.0
Ulazna snaga (podešena)	Hlađenje	Nom. kW	4.2	4.2
	Grejanje	Nom. kW	4.5	4.5
Ulazna snaga (unutrašnja)	Min/Maks. W	70 / 200	70 / 200	70 / 200
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom. A	18.1 / 19.5	5.76 / 6.20
Napajanje		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			3.21	3.21
COP			3.41	3.41
SEER			-	-
SCOP			-	-
Projektovano (na-10°C)		kW	-	-
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje		-	-
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh	-	-
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm(inča)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)
Protok vazduha	Ovod	Sp. jed./un. jed. mm	32 / 25	32 / 25
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska dBA	31 / 27 / 23	31 / 27 / 23
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	52 / 49 / 45	52 / 49 / 45
Stepen odvlizavanja		l/h	59	59
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD mm	590 x 1,840 x 460	590 x 1,840 x 460
Neto težina	Kućište	kg	50.0	50.0
	UU48W U32			UU49W U32
Kompresor	Tip		Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha	Nom.	m³/min	110	110
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom. dBA	52	52
	Grejanje	Nom. dBA	54	54
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA	68	68
Dimenzije	ŠxVxD	mm	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330
Neto težina		kg	92.0	96.0
Rashladno sredstvo	Tip		R410A	R410A
	Rashl. sredstva	g	3400	3400
	Dodatno punjenje (preko 7,5m)	g/m	40	40
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks. °C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Grejanje	Min-Maks. °C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napajanje		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Kabl za napajanje		No. x mm²	3C x 5.0	5C x 5.0
Kabl za komunikaciju		No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač		A	40	20
Ukupna dužina cevovoda		Min-Maks. m	75	75
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks. m	30	30
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm(inča)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)

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

2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB / 19°C WB Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB

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

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

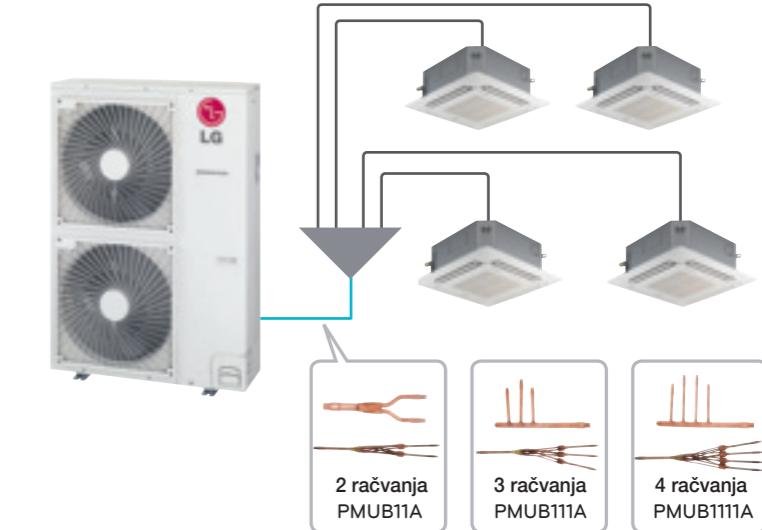
Sinhronizovani rad



Sinhronizovani

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

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



Sinhronizovani

	Moguće kombinacije za unutrašnje jedinice																		
	Mesto instaliranja																		
IDU :	Duo			Trio			Kvartet												
	<div style="text-align: center;"> ODU </div>			<div style="text-align: center;"> ODU </div>			<div style="text-align: center;"> ODU </div>												
SPOLJNE JEDINICE	Kapacitet (kW)		Kasetni	Kanalski	Plafonski i podni	Kasetni	Kanalski	Plafonski i podni	Kasetni	Kanalski	Plafonski i podni								
	Hlađenje	Grejanje																	
UU36WH U31 UU37WH U31	10.0	11.2	UT18H NP1 *2	UB18H NG1 *2	UV18H NJ1 *2	UT12H NP1 *3	-	UV12H NJ1 *3	-	-	-								
UU42WH U31 UU43WH U31	12.5	14.0	UT21H NN1 *2	UB21H NG1 *2	UV21H NK1 *2	UT18H NP1 *3	UB18H NG1 *3	UV18H NJ1 *3	UT12H NP1 *4	-	-								
UU48WH U31 UU49WH U31	13.4	15.5	UT24H NN1 *2	UB24H NG1 *2	UV24H NK1 *2	UT18H NP1 *3	UB18H NG1 *3	UV18H NJ1 *3	UT12H NP1 *4	-	-								
UU42W U32 UU43W U32	12.5	14.0	CT24 NP2 *2	CB24 NH2 *2 CB24L N32 *2	CV24 NJ2 *2 CT18 NQ2 *3	CT18 NQ2 *3	OB18 NH2 *3 CB18L N22 *3	CV18 NJ2 *3 CT12 NR2 *4	CT12 NR2 *4 CB12L N22 *4	-	-								
UU48W U32 UU49W U32	14.0	16.0	CT24 NP2 *2	CB24 NH2 *2 CB24L N32 *2	CV24 NJ2 *2 CT18 NQ2 *3	CT18 NQ2 *3	CB18 NH2 *3 CB18L N22 *3	CV18 NJ2 *3 CT12 NR2 *4	CT12 NR2 *4 CB12L N22 *4	-	-								
UU60W U32 UU61W U32	15.0	17.0	UT30 NP2 *2	UB30 NG2 *2	UV30 NJ2 *2 CT18 NQ2 *3	CT18 NQ2 *3	CB18 NH2 *3 CB18L N22 *3	CV18 NJ2 *3 CT12 NR2 *4	CT12 NR2 *4 CB12L N22 *4	-	-								
Daljinski upravljač																			
Dodatni pribor	Žični daljinski upravljač* PQrCVS10 (crni) or PQrCVS10QW (beli)*																		
	BD jedinica			PMUB11A			PMUB111A			PMUB1111A									
AC EZ																			
PQCSZ250S0																			

Cevi sa ogranicima

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

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



UU36WH / UU42WH / UU48WH



Sistem modela

Model unutrašnje jedinice
UT12H / UT18H / UT21H / UT24H N*1 / UB18H / UB21H / UB24H N*1
UV12H / UV18H / UV21H / UV24H N*1

Unutrašnja jedinica

Kapacitet	Hlađenje	Min/Nom./Maks.	kW
	Grejanje	Min/Nom./Maks.	kW
Potrebna snaga	Hlađenje	Nom.	kW
	Grejanje	Nom.	kW
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom.	A
Napajanje			Ø/V/Hz
EER			
COP			
Spoj cevi	Tecnost	mm(inča)	
	Gas	mm(inča)	
Ovod	Sp. jed./un. jed.	mm	
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska	m³/min	
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dBA
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA
Stepen odvlaživanja			I/h
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD	mm
Neto težina	Kućište		kg
Izlazna snaga motora ventilatora			W

*Molimo pogledajte tabelu sa kombinacijama

*Funkcije navedene ispod nisu dostupne za sinhronizovani rad

- Grupno upravljanje
- Zonsko upravljanje
- Uslovni kontakt
- Automatska promena režima rada

Spoljna			
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha	Nom.	m³/min	110
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom.	dBA
	Grejanje	Nom.	dBA
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA
Dimenzije	ŠxVxD	mm	950 x 1,380 x 330
Neto težina		kg	103.0
	Tip		R410A
Rashladno sredstvo	Rashl. sredstva	g	3,600
	Dodatno punjenje	g/m	Molimo pogledajte knjižicu sa podacima o proizvodu ili uputstvo za ugradnju.
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks.	°C DB
	Grejanje	Min-Maks.	°C WB
Napajanje	Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Kabl za napajanje	No. x mm²	3C x 5.0	3C x 5.0
Kabl za komunikaciju	No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač	A	40	40
Spoj cevi	Tecnost	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm(inča)	ø 15.88 (5/8)
Maks. dužina cevi između jedinica	Ukupno cevi (glavna+ukupno račvanja)	m	80
	Glavna cev	m	45
	Ukupno račvanja	m	40
Svakog račvanje cevi	m	15	15
Maks. visinska razlika prilikom instaliranja	Unutr. jedinica-Spolj. jedinica	m	30
	Unutr. jedinica~Unutr. jedinica	m	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

- Spoljni temperaturni 35°C DB / 24°C WB - Spoljni temperaturni 7°C DB / 6°C WB

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



UU37WH / UU43WH / UU49WH



Sistem modela

Model unutrašnje jedinice
UT12H / UT18H / UT21H / UT24H N*1 / UB18H / UB21H / UB24H N*1
UV12H / UV18H / UV21H / UV24H N*1

Unutrašnja jedinica

Kapacitet	Hlađenje	Min/Nom./Maks.	kW
	Grejanje	Min/Nom./Maks.	kW
Potrebna snaga	Hlađenje	Nom.	kW
	Grejanje	Nom.	kW
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom.	A
Napajanje			Ø/V/Hz
EER			
COP			
Spoj cevi	Tecnost	mm(inča)	
	Gas	mm(inča)	
Ovod	Sp. jed./un. jed.	mm	
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska	m³/min	
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dBA
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA
Stepen odvlaživanja			I/h
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD	mm
Neto težina	Kućište		kg
Izlazna snaga motora ventilatora			W

*Molimo pogledajte specifikacije svake unutrašnje jedinice.

*Funkcije navedene ispod nisu dostupne za sinhronizovani rad

- Grupno upravljanje
- Zonsko upravljanje
- Uslovni kontakt
- Automatska promena režima rada

Spoljna			
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha	Nom.	m³/min	110
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom.	dBA
	Grejanje	Nom.	dBA
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA
Dimenzije	ŠxVxD	mm	950 x 1,380 x 330
Neto težina		kg	103.0
	Tip		R410A
Rashladno sredstvo	Rashl. sredstva	g	3,600
	Dodatno punjenje	g/m	Molimo pogledajte knjižicu sa podacima o proizvodu ili uputstvo za ugradnju.
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks.	°C DB
	Grejanje	Min-Maks.	°C WB
Napajanje	Ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Kabl za napajanje	No. x mm²	5C x 2.5	5C x 2.5
Kabl za komunikaciju	No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač	A	20	20
Spoj cevi	Tecnost	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm(inča)	ø 15.88 (5/8)
Maks. dužina cevi između jedinica	Ukupno cevi (glavna+ukupno račvanja)	m	80
	Glavna cev	m	45
	Ukupno račvanja	m	40
Svakog račvanje cevi	m	15	15
Maks. visinska razlika prilikom instaliranja	Unutr. jedinica-Spolj. jedinica	m	30
	Unutr. jedinica~Unutr. jedinica	m	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

- Spoljni temperaturni 35°C DB / 24°C WB - Spoljni temperaturni 7°C DB / 6°C WB

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

Standardni inverter

UU42W / UU48W / UU60W



Standardni inverter 3Phase

UU43W / UU49W / UU61W



Sistem modela

Model unutrašnje jedinice CT12 / CT18 / CT24 / UT30 N*2 / CB18 / CB24 / UB30 N*2
CB12L / CB18L / CB24L N*2 / CV18 / CV24 / UV30 N*2

Unutrašnja jedinica

Kapacitet	Hlađenje	Min/Nom./Maks.	kW
	Grejanje	Min/Nom./Maks.	kW
Potrebna snaga	Hlađenje	Nom.	kW
	Grejanje	Nom.	kW
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom.	A
Napajanje			Ø/V/Hz
EER			
COP			
Spoj cevi	Tecnost	mm(inča)	
	Gas	mm(inča)	
Ovdov	Sp. jed/un. jed.	mm	
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska	m³/min	
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dBA
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA
Stepen odvlaživanja			I/h
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD	mm
Neto težina	Kućište		kg
Izlazna snaga motora ventilatora			W

*Molimo pogledajte tabelu sa kombinacijama

*Funkcije navedene ispod nisu dostupne za sinhronizovani rad

- Grupno upravljanje
- Zonsko upravljanje
- Uslovni kontakt
- Automatska promena režima rada

Spoljna			
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha	Nom.	m³/min	110
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom.	dBA
	Grejanje	Nom.	dBA
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA
Dimenzije	ŠxVxD	mm	950 x 1,380 x 330
Neto težina		kg	92.0
	Tip		R410A
Rashladno sredstvo	Rashl. sredstva	g	3,400
	Dodatno punjenje	g/m	Molimo pogledajte knjižicu sa podacima o proizvodu ili uputstvo za ugradnju.
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks.	°C DB
	Grejanje	Min-Maks.	°C WB
Napajanje	Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Kabl za napajanje	No. x mm²	3C x 5.0	3C x 5.0
Kabl za komunikaciju	No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač	A	40	40
Spoj cevi	Tecnost	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm(inča)	ø 15.88 (5/8)
Maks. dužina cevi između jedinica	Ukupno cevi (glavna+ukupno račvanja)	m	80
	Glavna cev	m	40
	Ukupno račvanja	m	40
	Svako račvanje cevi	m	10
Maks. visinska razlika prilikom instaliranja	Unutr. jedinica-Spolj. jedinica	m	30
	Unutr. jedinica~Unutr. jedinica	m	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

- Spoljni temperaturna 35°C DB / 24°C WB - Spoljni temperaturna 7°C DB / 6°C WB

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

Sistem modela

Model unutrašnje jedinice CT12 / CT18 / CT24 / UT30 N*2 / CB18 / CB24 / UB30 N*2
CB12L / CB18L / CB24L N*2 / CV18 / CV24 / UV30 N*2

Unutrašnja jedinica

Kapacitet	Hlađenje	Min/Nom./Maks.	kW
	Grejanje	Min/Nom./Maks.	kW
Potrebna snaga	Hlađenje	Nom.	kW
	Grejanje	Nom.	kW
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje	Nom.	A
Napajanje			Ø/V/Hz
EER			
COP			
Spoj cevi	Tecnost	mm(inča)	
	Gas	mm(inča)	
Ovdov	Sp. jed/un. jed.	mm	
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska	m³/min	
Pritisak zvuka	Hlađenje	Visoka/Srednja/Niska	dBA
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA
Stepen odvlaživanja			I/h
Dimenzije	Kućište	ŠxVxD	mm
Neto težina	Kućište		kg
Izlazna snaga motora ventilatora			W

*Molimo pogledajte specifikacije svake unutrašnje jedinice.

*Funkcije navedene ispod nisu dostupne za sinhronizovani rad

- Grupno upravljanje
- Zonsko upravljanje
- Uslovni kontakt
- Automatska promena režima rada

Spoljna			
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Protok vazduha	Nom.	m³/min	110
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom.	dBA
	Grejanje	Nom.	dBA
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA
Dimenzije	ŠxVxD	mm	950 x 1,380 x 330
Neto težina		kg	96.0
	Tip		R410A
Rashladno sredstvo	Rashl. sredstva	g	3,400
	Dodatno punjenje	g/m	Molimo pogledajte knjižicu sa podacima o proizvodu ili uputstvo za ugradnju.
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks.	°C DB
	Grejanje	Min-Maks.	°C WB
Napajanje	Ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Kabl za napajanje	No. x mm²	5C x 2.5	5C x 2.5
Kabl za komunikaciju	No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač	A	20	20
Spoj cevi	Tecnost	mm(inča)	ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm(inča)	ø 15.88 (5/8)
Maks. dužina cevi između jedinica	Ukupno cevi (glavna+ukupno račvanja)	m	80
	Glavna cev	m	40
	Ukupno račvanja	m	40
	Svako račvanje cevi	m	10
Maks. visinska razlika prilikom instaliranja	Unutr. jedinica-Spolj. jedinica	m	30
	Unutr. jedinica~Unutr. jedinica	m	1

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

2. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

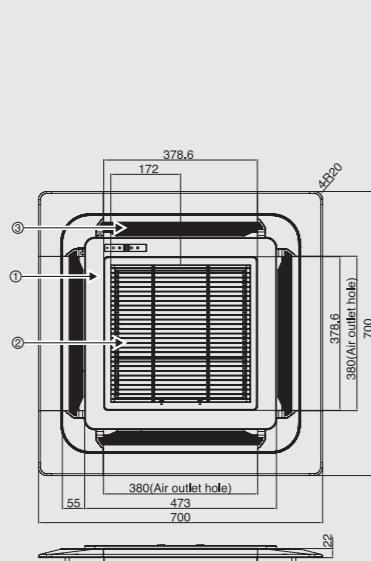
Hlađenje: - Unutr. temperatura 27°C DB / 19°C WB Grejanje: - Unutr. temperatura 20°C DB / 15°C WB

- Spoljni temperaturna 35°C DB / 24°C WB - Spoljni temperaturna 7°C DB / 6°C WB

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

PLAFONSKI KASETNI MODELI

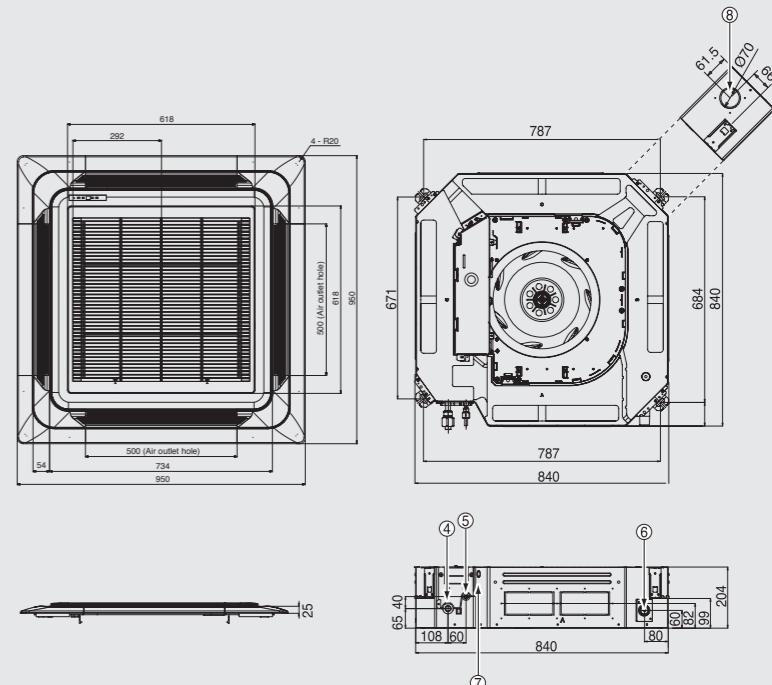
CT09 NR2
CT12 NR2



(Jedinica: mm)

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

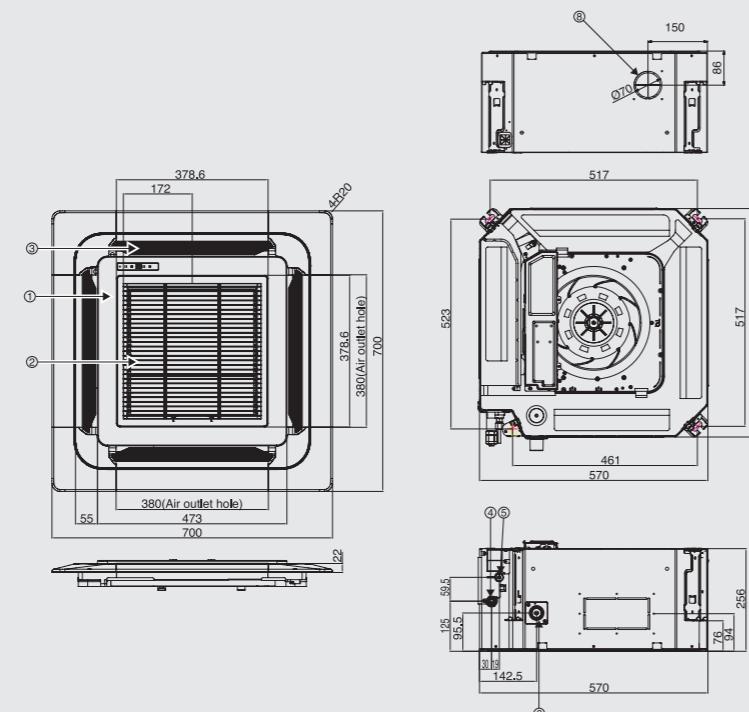
CT24 NP2
UT30 NP2
UT12H NP1
UT18H NP1



(Jedinica: mm)

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

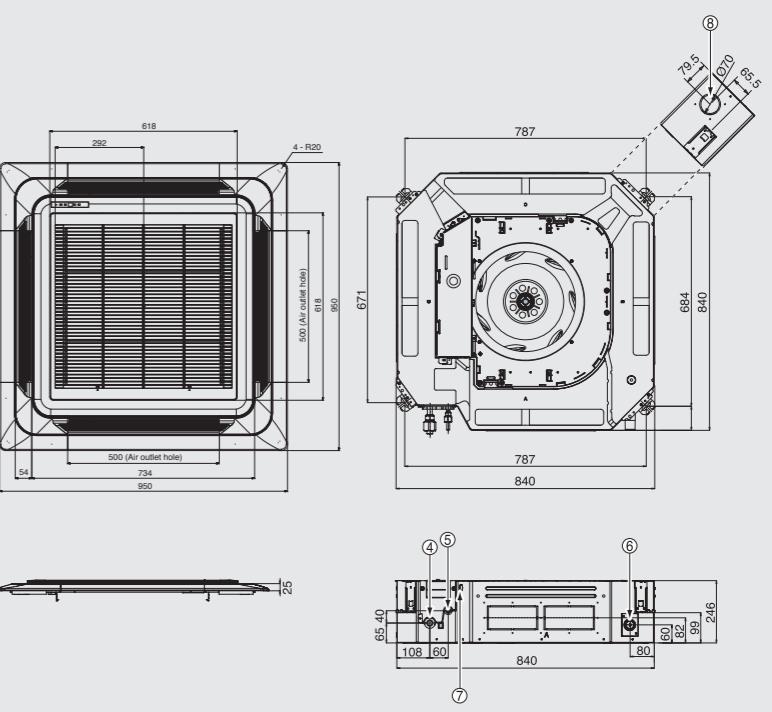
CT18 NQ2



(Jedinica: mm)

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

UT36 NN2
UT21H NN1
UT24H NN1



(Jedinica: mm)

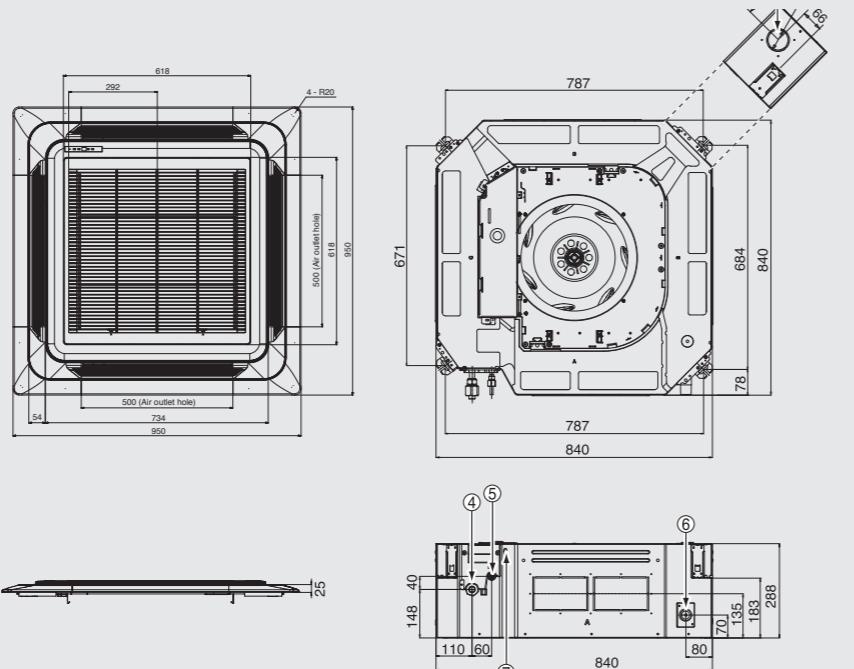
Naziv dela	
1	Ukrasni panel (PT-UMC1)
2	Rešetka za izvlačenje vazduha
3	Rešetka za izbacivanje vazduha
4	Priklučak - gasna faza
5	Priklučak - tečna faza
6	Priklučak za odvod kondenzata
7	Priklučak za napajanje strujom
8	Priklučak za svež vazduh (Ø70)

PLAFONSKI KASETNI MODELI

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

(Jedinica: mm)

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

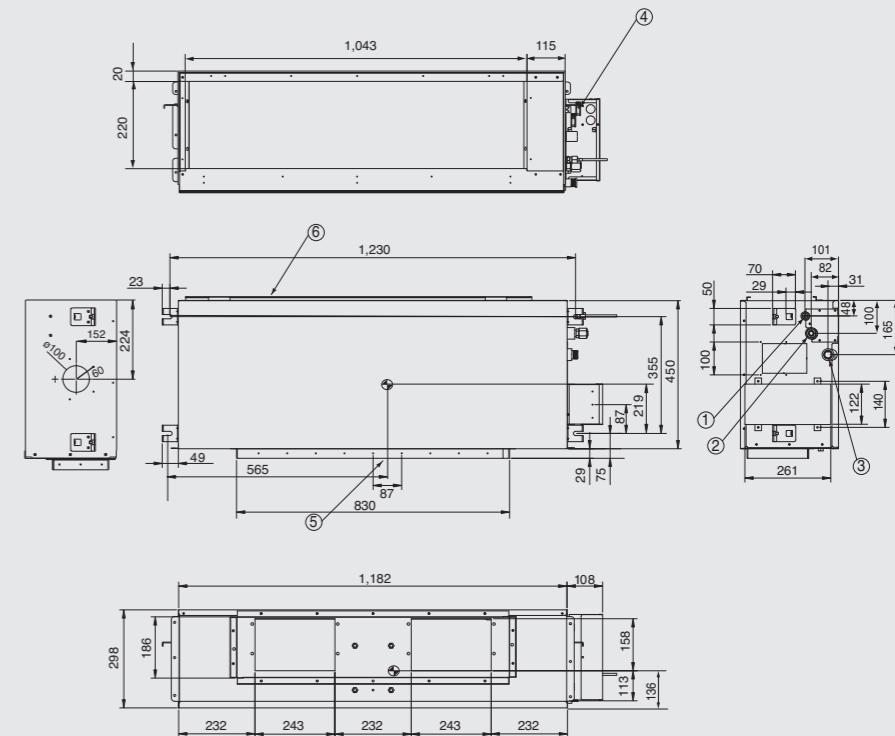


KANALSKI MODELI UGRADNI U PLAFON

UB30 NG2
UB36 NG2
UB18H NG1
UB21H NG1
UB24H NG1

(Jedinica: mm)

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

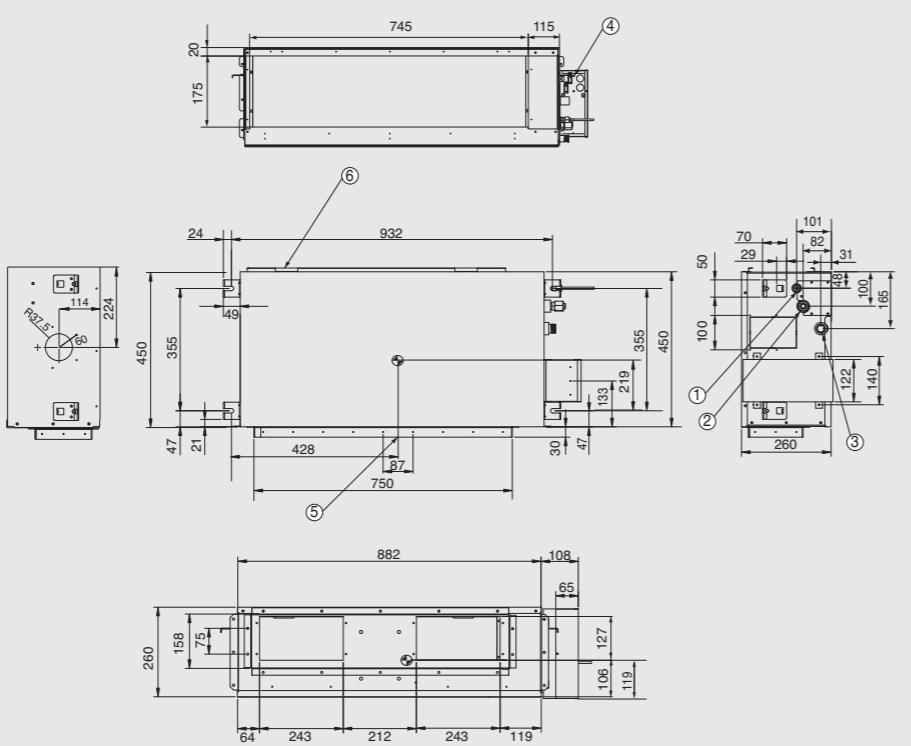


KANALSKI MODELI UGRADNI U PLAFON

CB18 NH2
CB24 NH2

(Jedinica: mm)

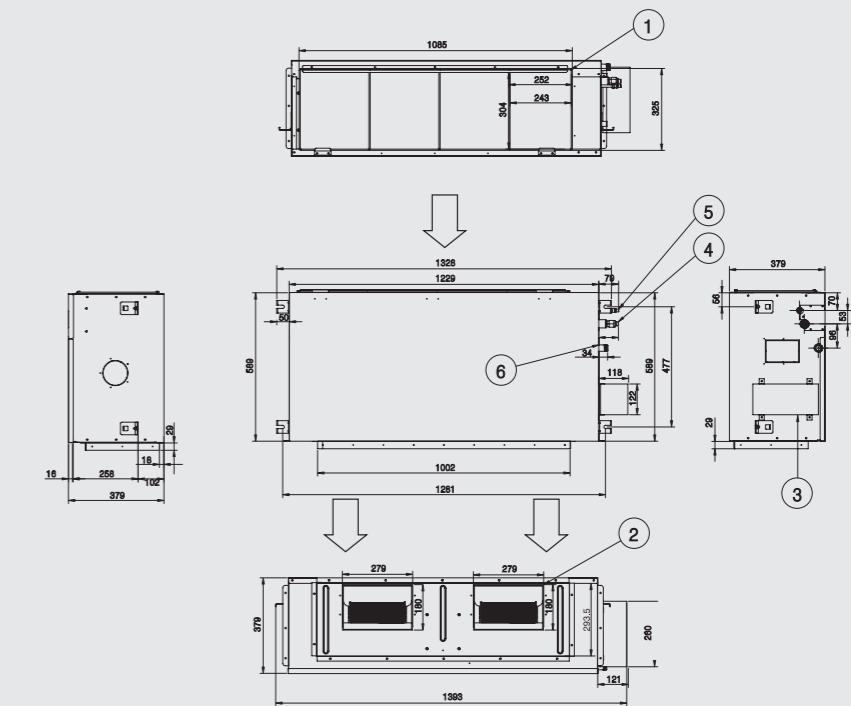
Naziv dela	
1	Priklučak - tečna faza
2	Priklučak - gasna faza
3	Priklučak za odvod kondenzata
4	Priklučak za napajanje strujom
5	Izbacivanje vazduha
6	Uvlačenje vazduha



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

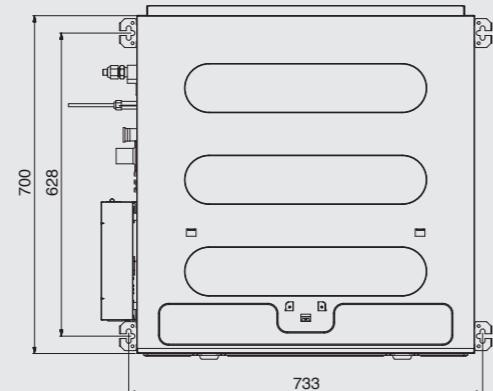
(Jedinica: mm)

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



KANALSKI MODELI UGRADNI U PLAFON

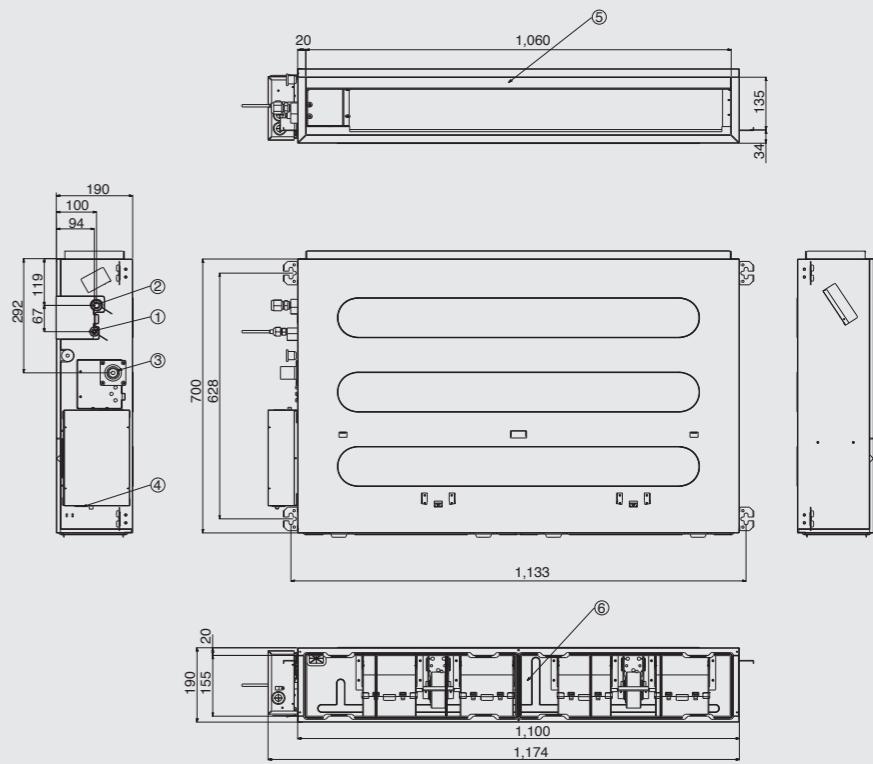
CB09L N12



(Jedinica: mm)

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

CB24L N32

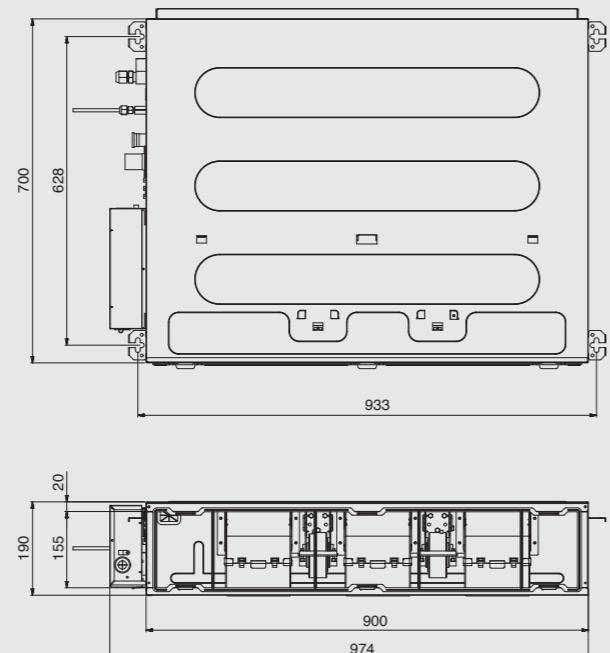


(Jedinica: mm)

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

CB12L N22

CB18L N22



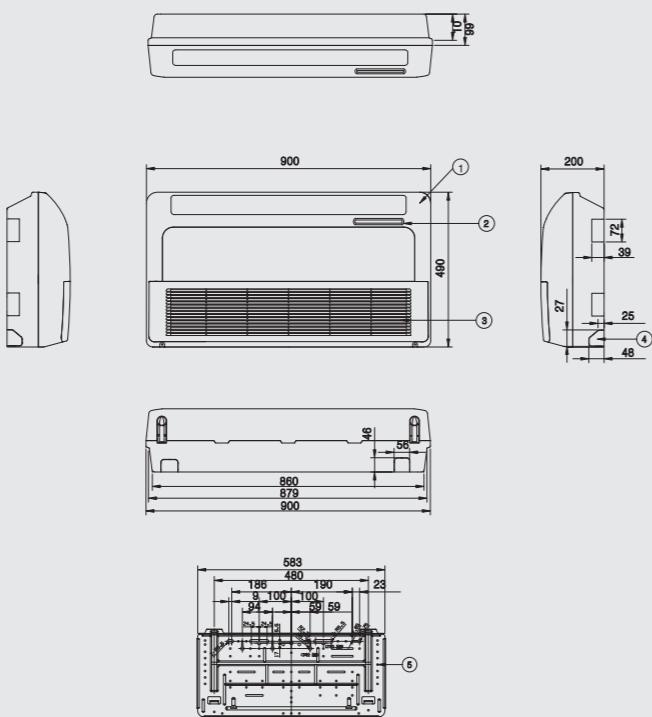
(Jedinica: mm)

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

| PLAFONSKI I PODNI / MODELI ZA UGRADNJU ISPOD PLAFONA

CV09 NE2

CV12 NE2



(Jedinica: mm)

Naziv dela	
1	Prednja Rešetka za izbacivanje vazduha
2	Disples i prijemnik signala
3	Rešetka za izvlačenje vazduha
4	Rupa za izbijanje
5	Instalacione pločice

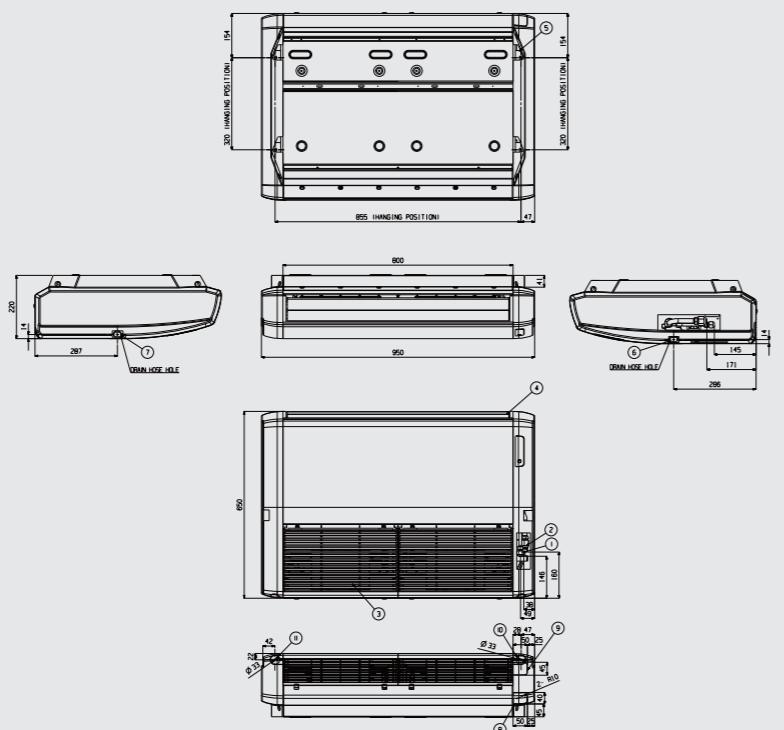
CV18 NJ2

CV24 NJ2

UV30 NJ2

UV12H NJ1

UV18H NJ1



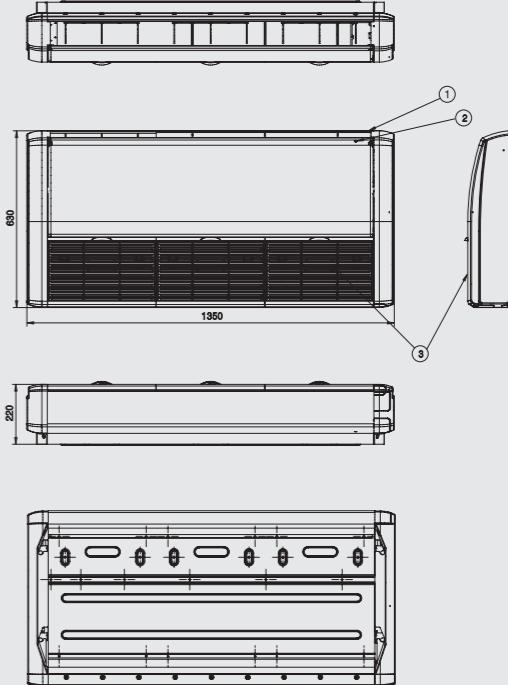
(Jedinica: mm)

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

UV21H NK1

UV24H NK1

UV36 NK2



(Jedinica: mm)

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

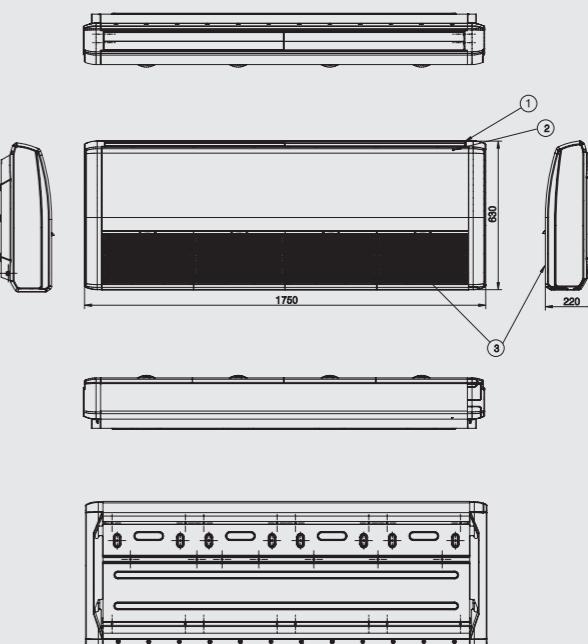
UV42 NL2

UV48 NL2

UV60 NL2

UV36H NL1

UV42H NL1

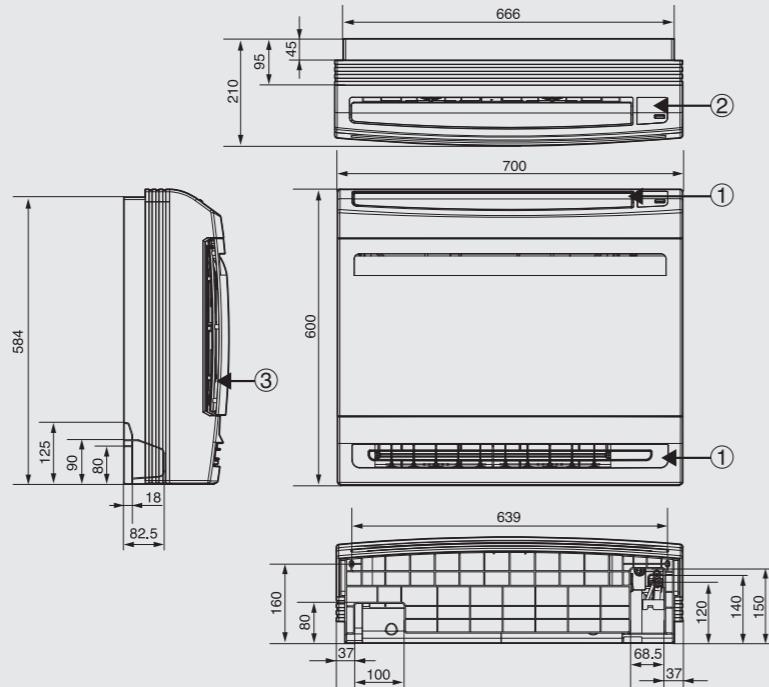


(Jedinica: mm)

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

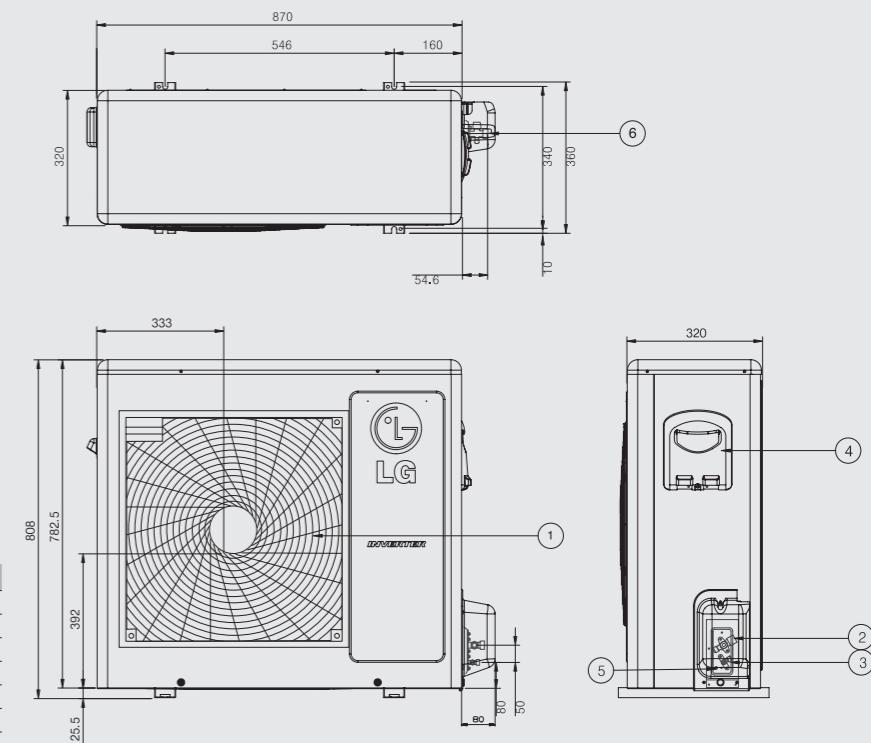
PARAPETNI

CQ09 NA0
CQ12 NA0
CQ18 NA0



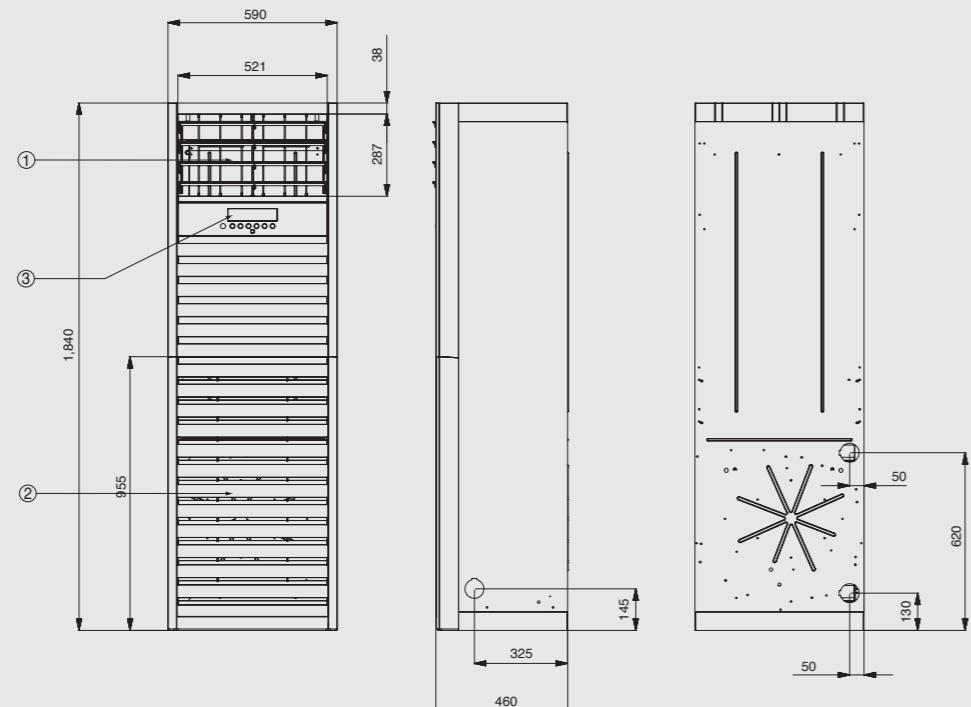
UNIVERZALNE SPOLJNE JEDINICE

UU18WH UE1

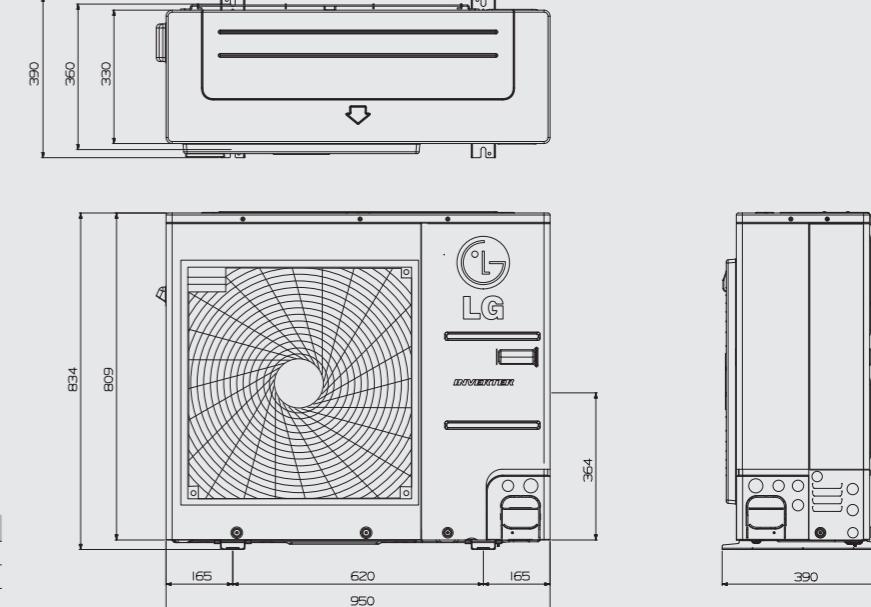


PODNI STOJEĆI

UP48 NT2



UU21WH U41
UU24WH U41
UU24W U42
UU30W U42

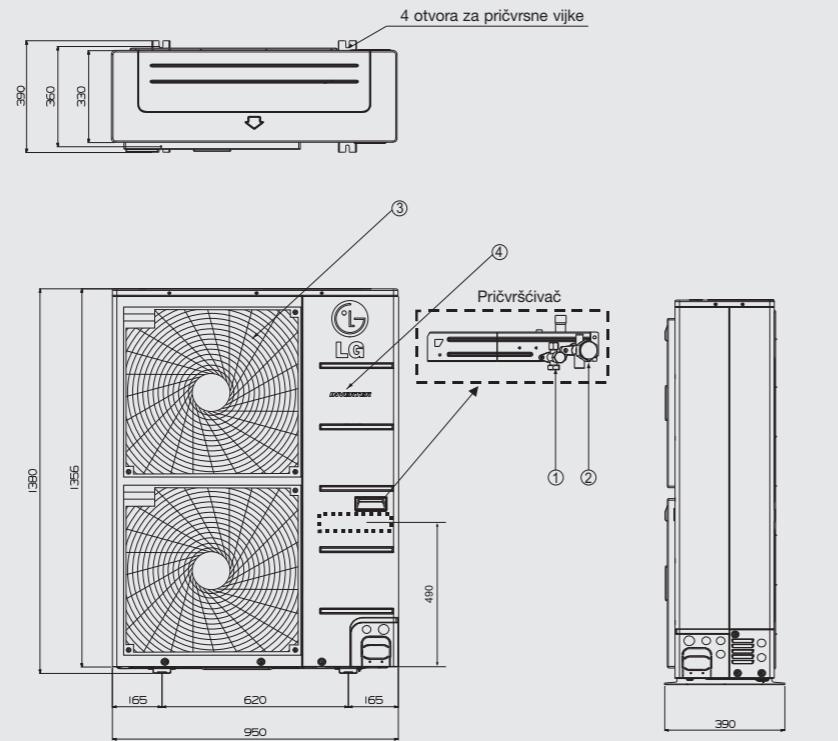


UNIVERZALNE SPOLJNE JEDINICE

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

(Jedinica: mm)

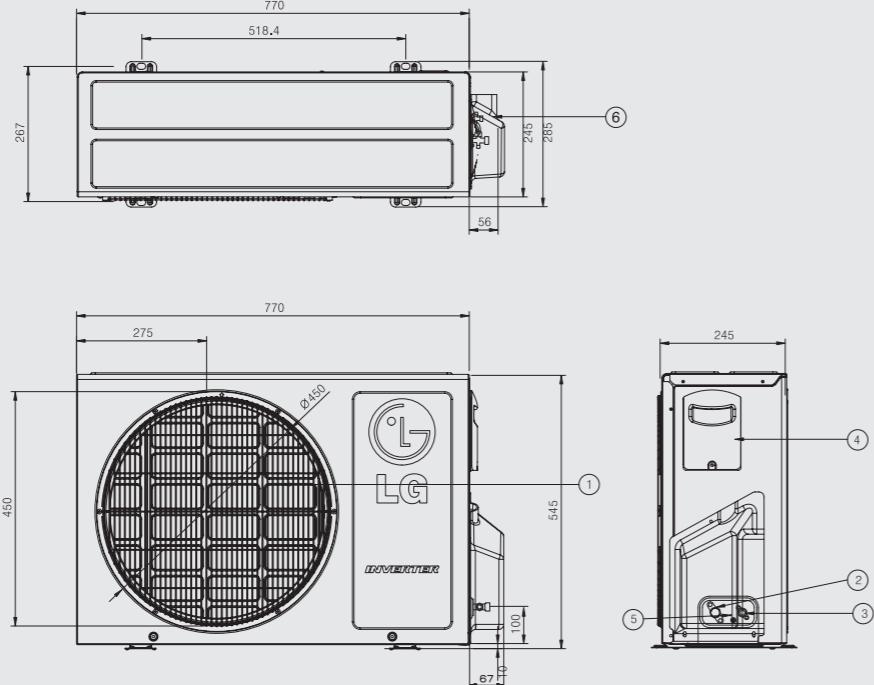
Naziv dela	
1	Rešetka za izbacivanje vazduha
2	Priklučak - gasna faza
3	Priklučak - tečna faza
4	Priklučak za napajanje strujom i za komunikaciju



UU09W ULD
 UU12W ULD

(Jedinica: mm)

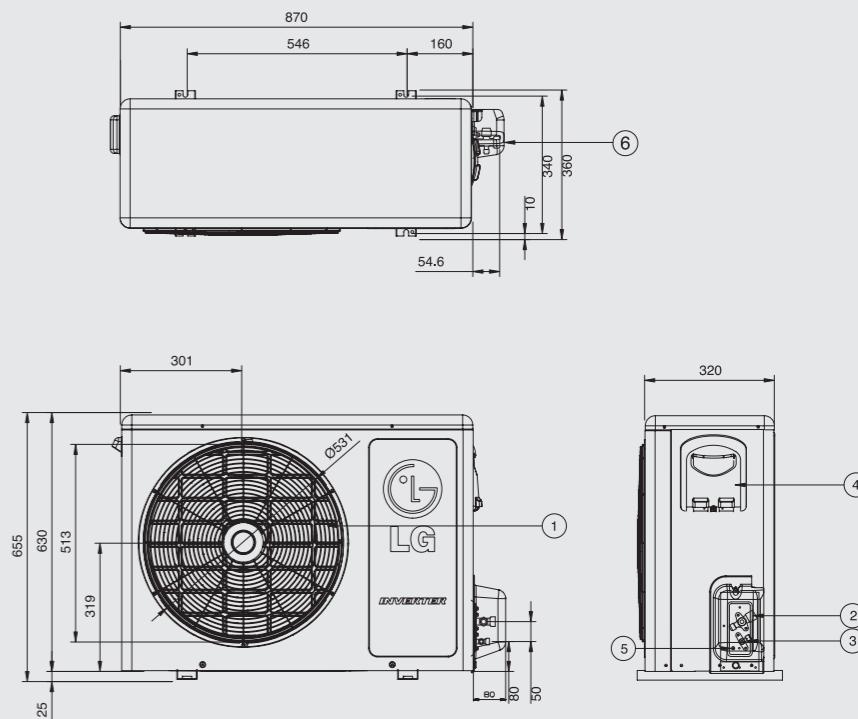
Naziv dela	
1	Rešetka za izbacivanje vazduha
2	Priklučak - gasna faza
3	Priklučak - tečna faza
4	Priklučak za napajanje strujom i za komunikaciju
5	Vijak uzemljenja
6	Poklopac servisnog ventila



UU18W UE2
 UU12WH UE1

(Jedinica: mm)

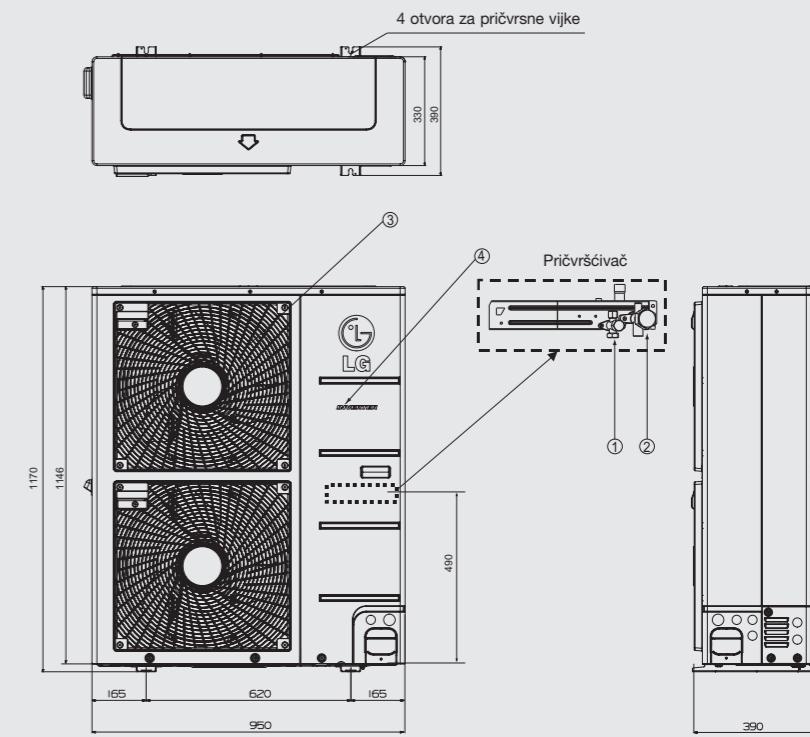
Naziv dela	
1	Rešetka za izbacivanje vazduha
2	Priklučak - gasna faza
3	Priklučak - tečna faza
4	Priklučak za napajanje strujom i za komunikaciju
5	Vijak uzemljenja
6	Poklopac servisnog ventila



UU36W U02
 UU37W U02

(Jedinica: mm)

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





MULTI SPLIT

93 SPOLJNE
JEDINICE

102 UNUTRAŠNJE
JEDINICE

116 DODATNA
OPREMA

118 TABELA S
KOMBINACIJAMA

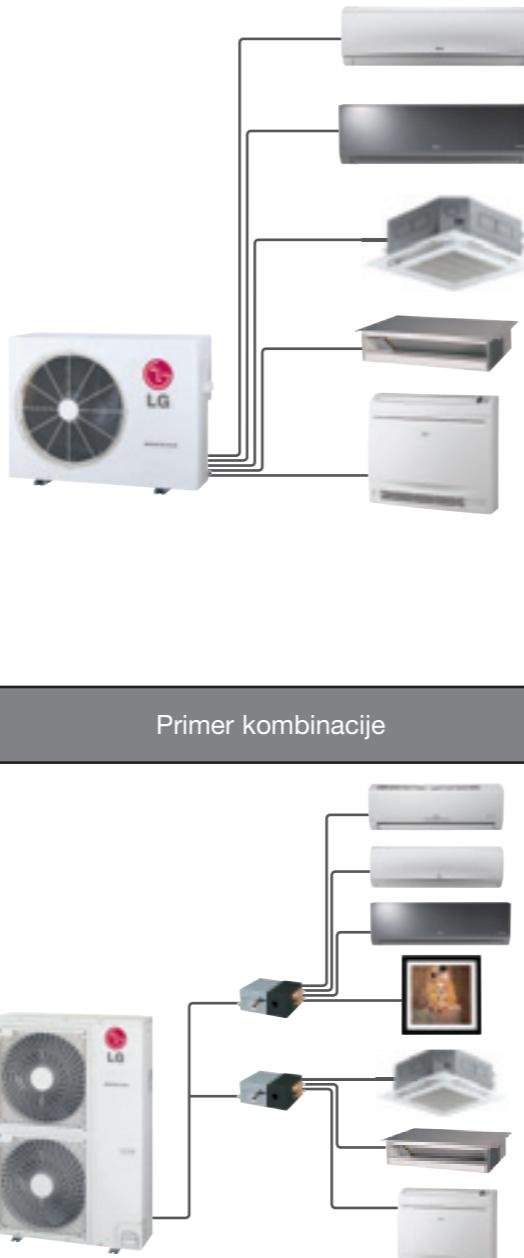
MULTI SPLIT

ASORTIMAN ZA 2013.

Širok assortiman

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

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



preuzeto sa



Mogućnost kombinovanja sa velikim brojem unutrašnjih jedinica

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

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

Tip kBtu/kW	Za montiranje na zid	Plafonski kasetni modeli	Kanalski modeli ugradni u plafon		Plafonski i podni / Modeli za ugradnju ispod plafona	Parapetni
			S visokim statičkim pritiskom	S niskim statičkim pritiskom		
5/1.5	Standardni MS05SQ NW0	MT06AH NR0				
7/2.1	Deluxe MS07AQ NB0 ART COOL Mirror MS07AW* NB0	Standardni MS07SQ NW0 MT08AH NR0				
9/2.6	Deluxe MS09AQ NB0 ART COOL Mirror MS09AW* NB0 ART COOL Gallery MA09AH1 NF1	Standardni MS09SQ NB0 MT09AH NU1 CT09 NR2 MA09AH* NF1	CB09L N12	CV09 NE2	CQ09 NAO	
12/3.5	Deluxe MS12AQ NB0 ART COOL Mirror MS12AW* NB0 ART COOL Gallery MA12AH1 NF1	Standardni MS12SQ NB0 MT11AH NU1 CT12 NR2 MA12AH* NF1	CB12L N22	CV12 NE2	CQ12 NAO	
18/5.3	Deluxe MS18AQ NC0 ART COOL Mirror MS18AW* NC0	Standardni MS18SQ NC0 CT18 NQ2 CB18 NH2 CB18L N22		CV18 NJ2	CQ18 NAO	
24/7.0	Deluxe MS24AQ NC0 ART COOL Mirror	Standardni MS24SQ NC0 CT24 NP2 CB24 NH2 CB24L N32		CV24 NJ2		

MULTI Split

Najviša energetska efikasnost

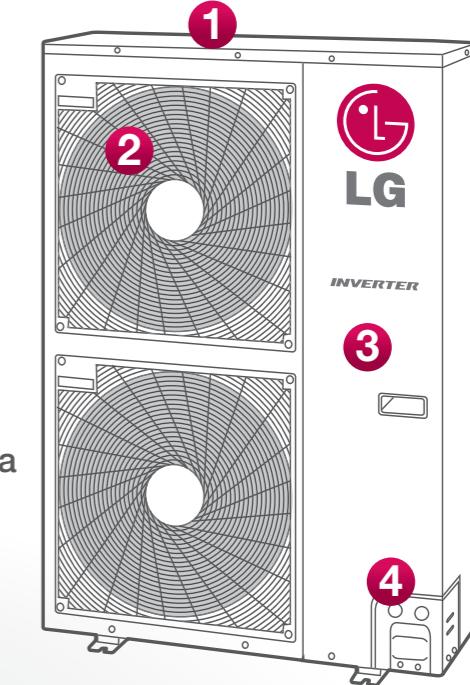


Visoka efikasnost
SEER SCOP
6.1 3.9



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

*Na osnovu modela MU3M19 UE2



- 1 Visokoefikasni izmenjivač topote
- 2 Tehnologija BLDC motora ventilatora
- 3 Stanje pripravnosti
- 4 Moćni BLDC kompresor

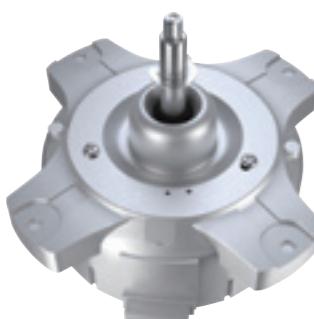
Moći BLDC kompresor

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

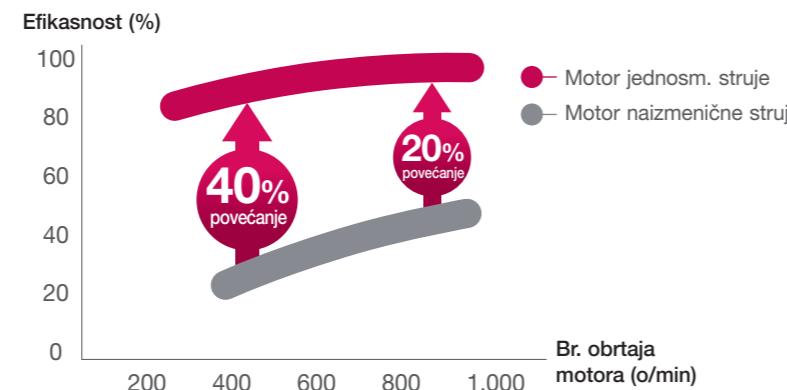


Tehnologija BLDC motora ventilatora

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



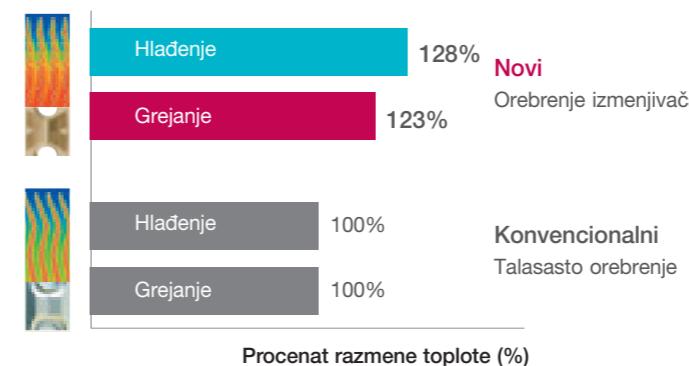
BLDC motor ventilatora



Poboljšani izmenjivač topote

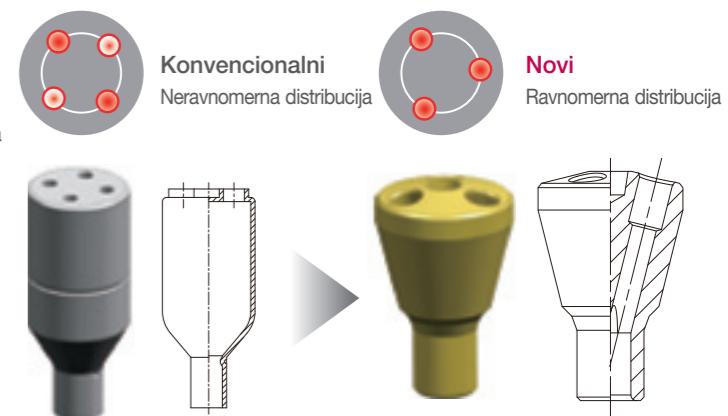
Orebrenje izmenjivača

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



Optimizovana putanja izmenjivača topote

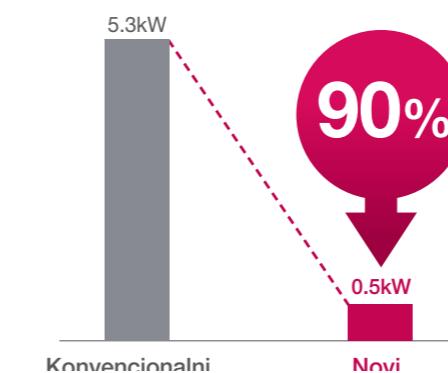
Poboljšana efikasnost ciklusa za do 5% uz ravnomernu distribuciju.



Stanje pripravnosti

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

Potrošnja energije u stanju pripravnosti



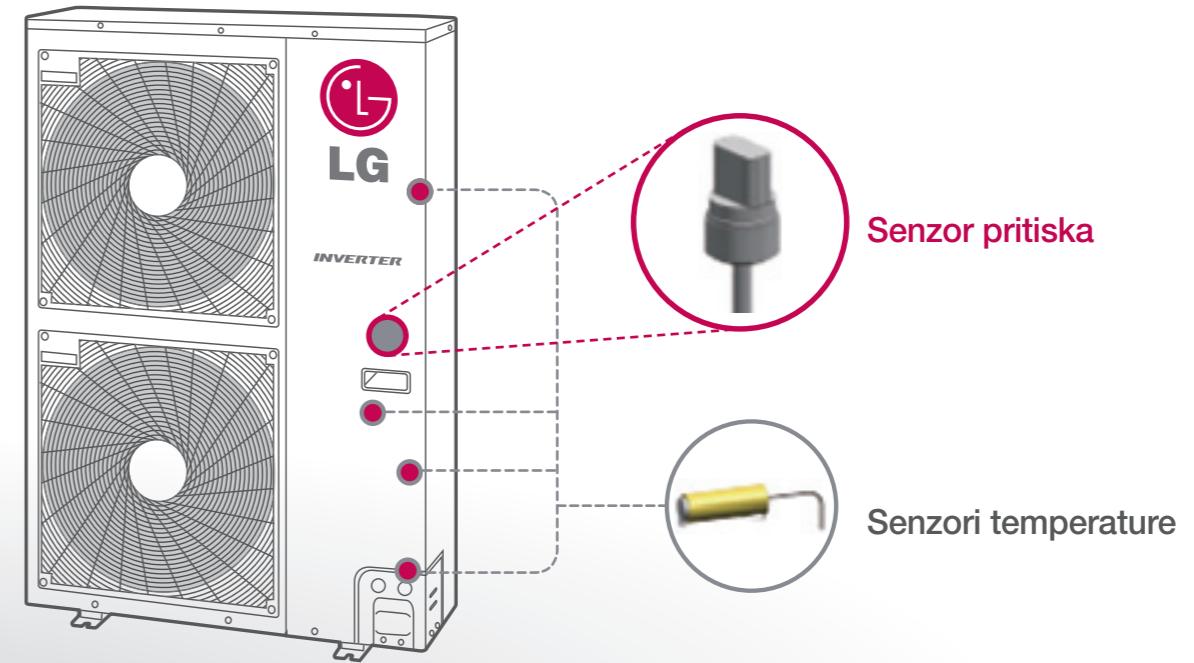
*Na osnovu modela MU3M19 UE2

Velika pouzdanost u radu

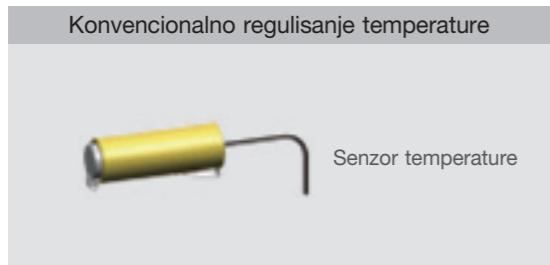


44% Faster

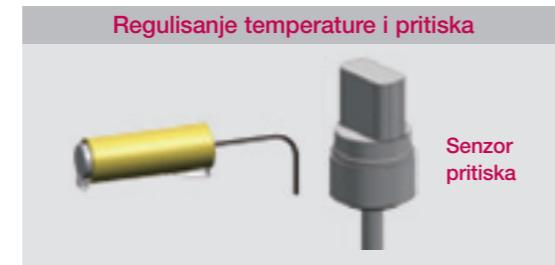
Kratko vreme odziva tokom rada, brže za do 44%
Širok opseg rada -15~48°C



Visoka pouzdanost sa kontrolom pritiska



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

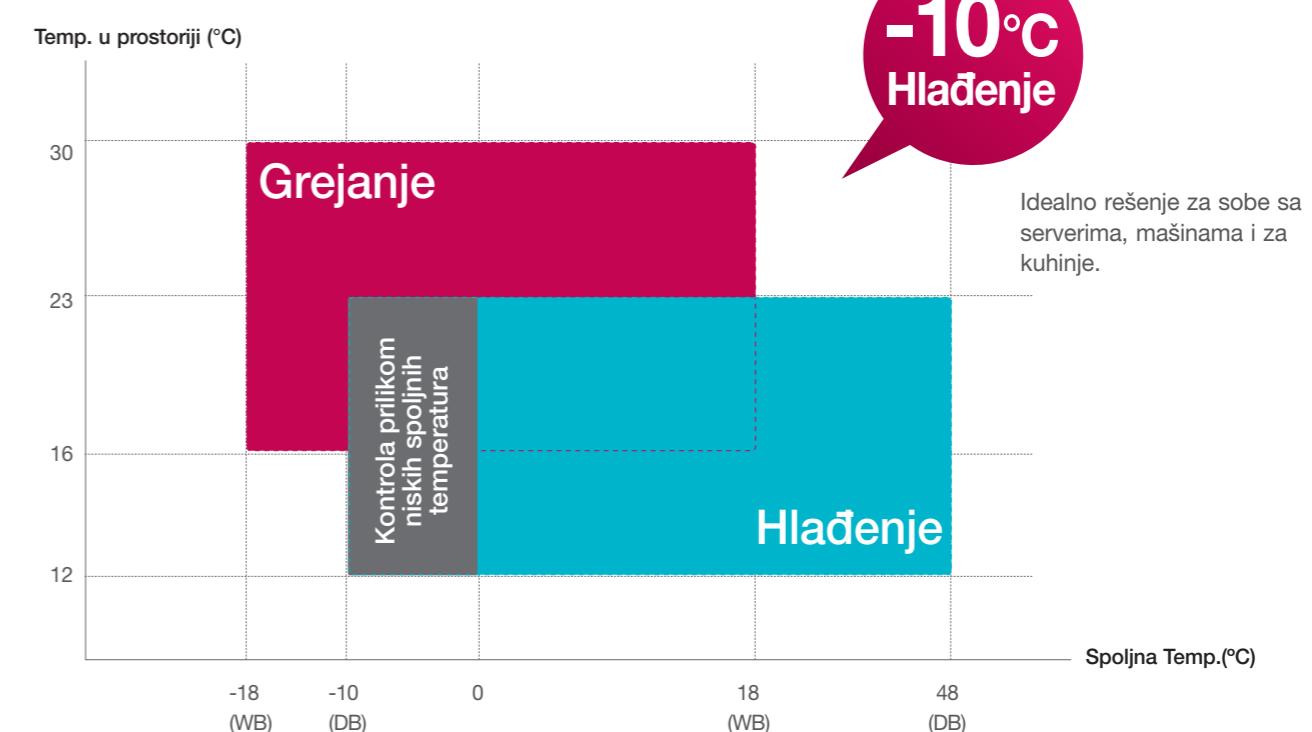


Direktno očitava i reguliše pritisak pomoću senzora pritiska radi bržeg i tačnijeg odgovora na izmene u opterećenju.

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

Idealno rešenje za sobe sa serverima

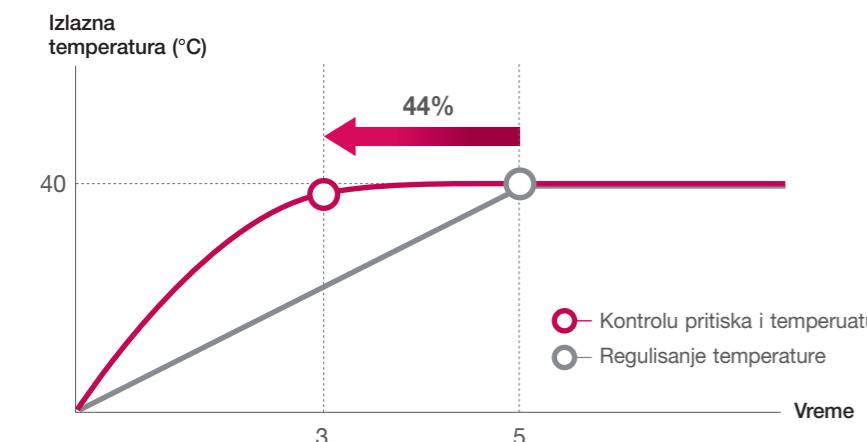
- Širok opseg rada: Hlađenje -10 ~ 48°C



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

Kratko vreme odziva tokom rada

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



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

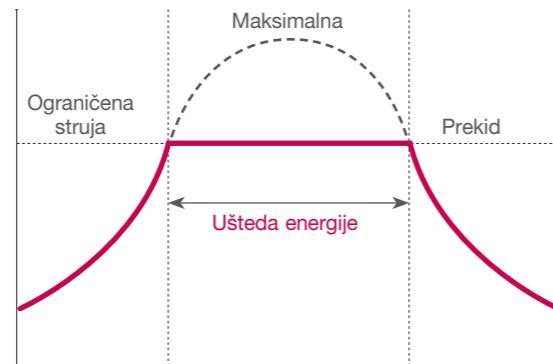
*Na osnovu podataka sa internih testiranja

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

Smanjuju troškove i potrošnju energije

Kontrola maksimalne potrošnje

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



*Primenjeno na sve MULTI spoljne jedinice

Zaključavanje režima rada

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



*Uсловi dodele nagrade mogu da se razlikuju u zavisnosti od zemlje

*Primenjeno na sve MULTI spoljne jedinice

Uštedite energiju u malim prostorima

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



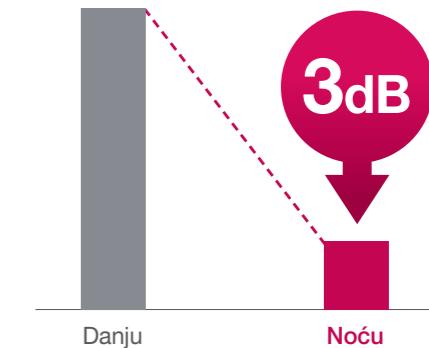
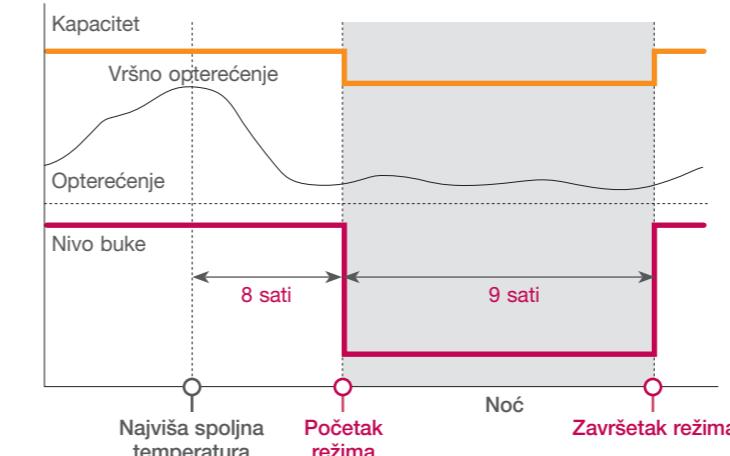
*1.5kW: MS05SQ NW0 (Zidni model) / MT06AH NR0 (4-smerni kasetni)

Tih rad

Tih noćni rad

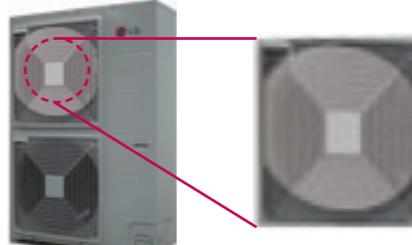
Funkcija tihog noćnog rada može da smanji nivo buke noću, jednostavnim podešavanjem mikro prekidača na štampanoj ploči spoljne jedinice.

• Režim hlađenja

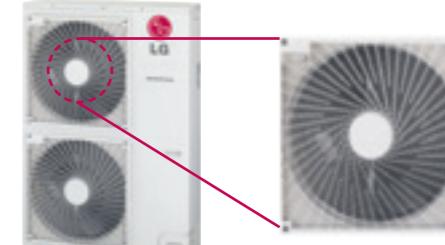


Unapređeni ventilator i rešetka

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

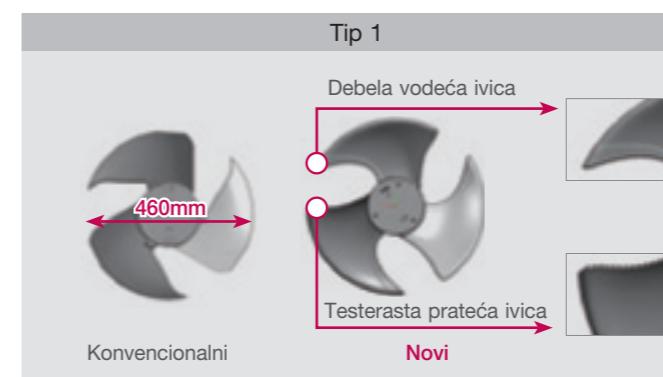


Konvencionalni



Novi

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

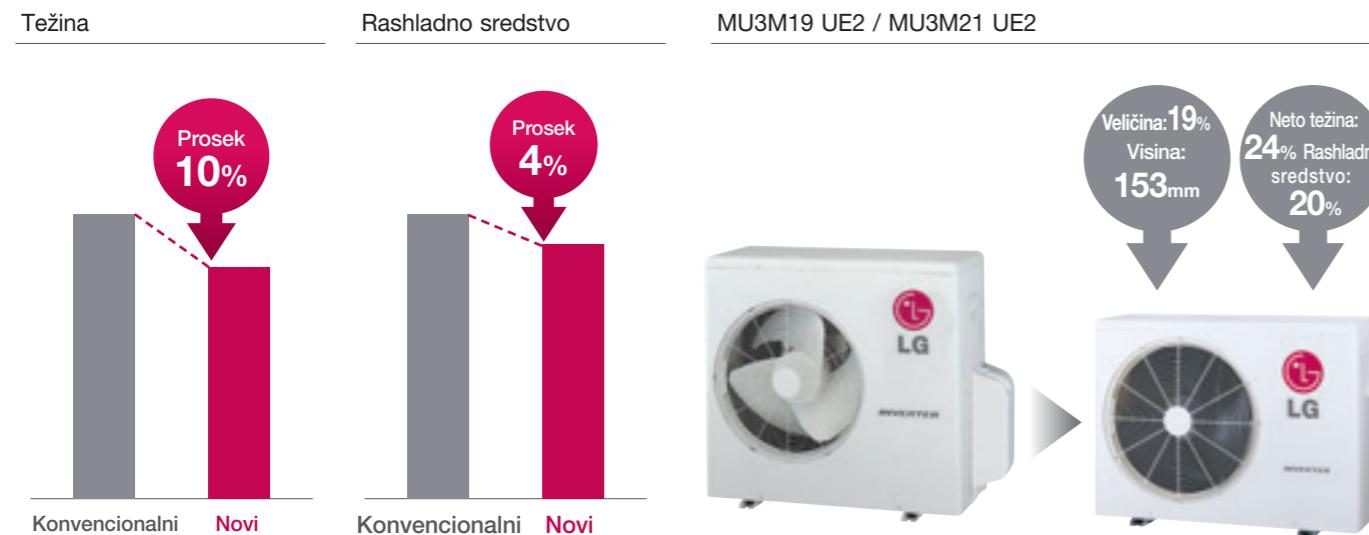


*Osim kod modela MU2M15 UL2 / MU2M17 UL2

Jednostavna ugradnja i održavanje

Kompaktna veličina i mala težina

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



Unutrašnja podrška

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

Podupirač se nalazi u unutrašnjosti



• Primjeno kod modela

MU3M19 UE2 / MU3M21 UE2 / MU4M25 U42 / MU4M27 U42 / MU5M30 U42

Provera grešaka u povezivanju

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

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



• Primjeno kod modela

MU2M15 UL2 / MU2M17 UL2 / MU3M19 UE2 / MU3M21 UE2 / MU4M25 U42 / MU4M27 U42 / MU5M30 U42

Nadzor štampane ploče

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

Laka provera štampane ploče

- Gornji poklopac
- Poklopac štampane ploče



• Kontrolni poklopac



• Primjeno kod modela

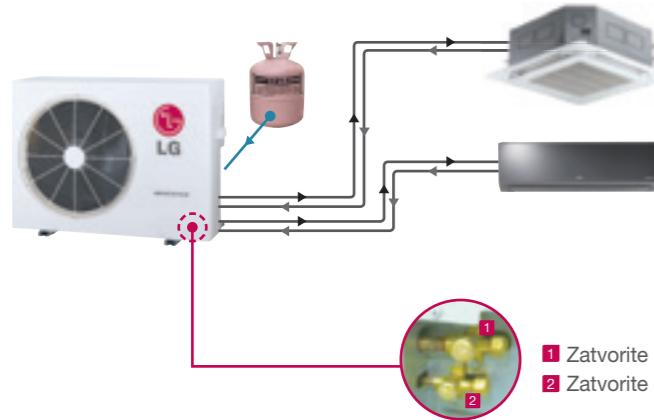
MU2M15 UL2 / MU2M17 UL2 / MU3M19 UE2 / MU3M21 UE2

Jednostavna ugradnja i održavanje

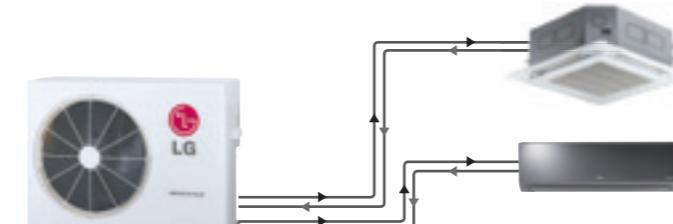
Prisilno hlađenje

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

1) Dopunjavanje



2) Upumpavanje



- 1 Zatvorite ventil gase
- 2 Zatvorite ventil tečnosti

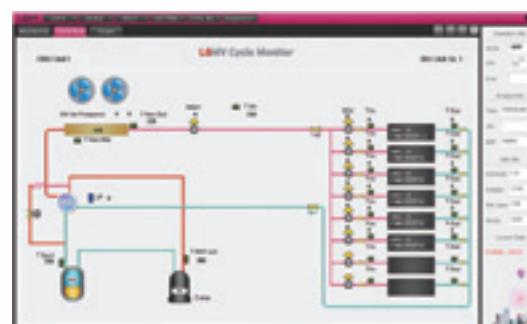
LG MV

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



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

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



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

Indikator greške

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

•

•

•

Fleksibilno kombinovanje

Velika dužina cevovoda i visinska razlika

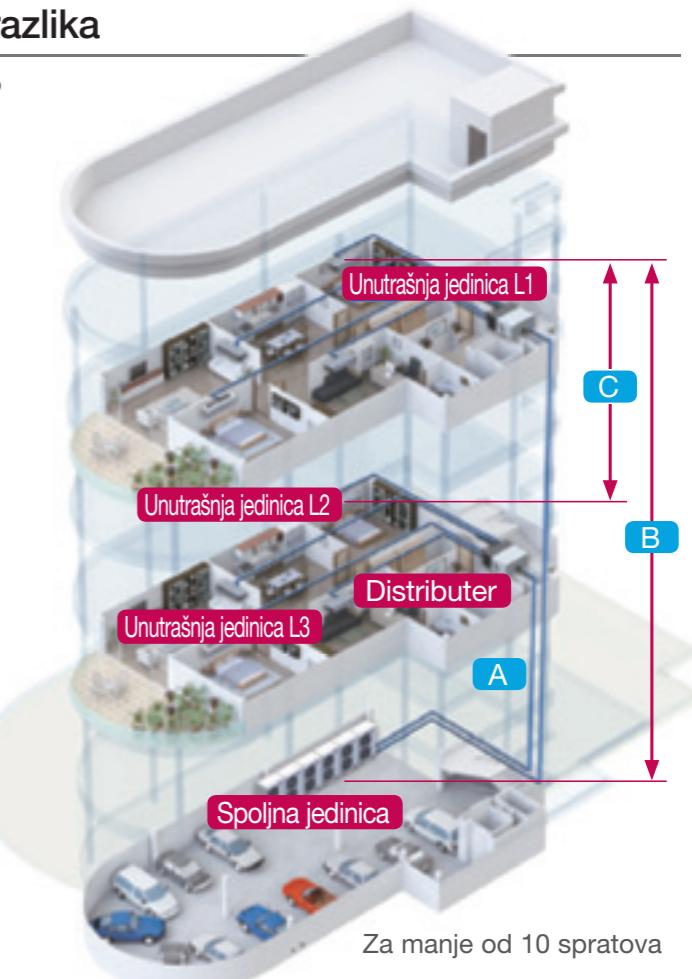
Model FM56AH podržava cevi dugačke do 145 m i uzdignute do 30 m, radi prilagodljivijeg instaliranja.

*Tip sa više cevi

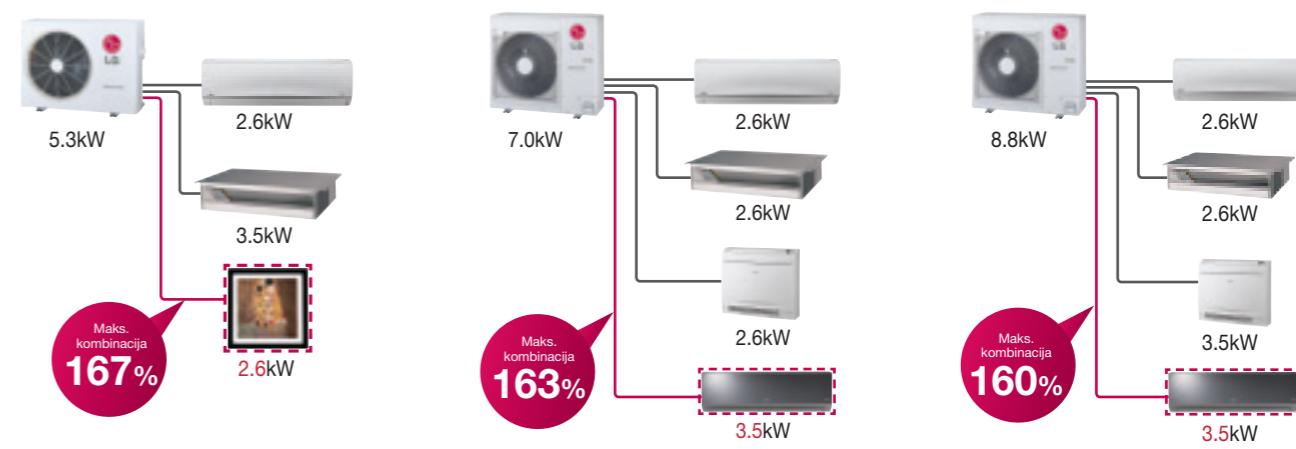
Dužina cevi (m)	MU2M15 MU2M17	MU3M19 MU3M21	MU4M25 MU4M27	MU5M30	MU5M40
Ukupno	30	50	70	75	85
Maks. / prostorija	20	25	25	25	25
Dozvoljena visinska razlika					
(Unutr.-Spolj.)	15	15	15	15	15
(Unutr.-Unutr.)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5

*Tip sa distributivnim kutijama

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



Kombinacije kapaciteta unutr. jed.



Fleksibilno kombinovanje

Različite kombinacije



Spoljne jedinice



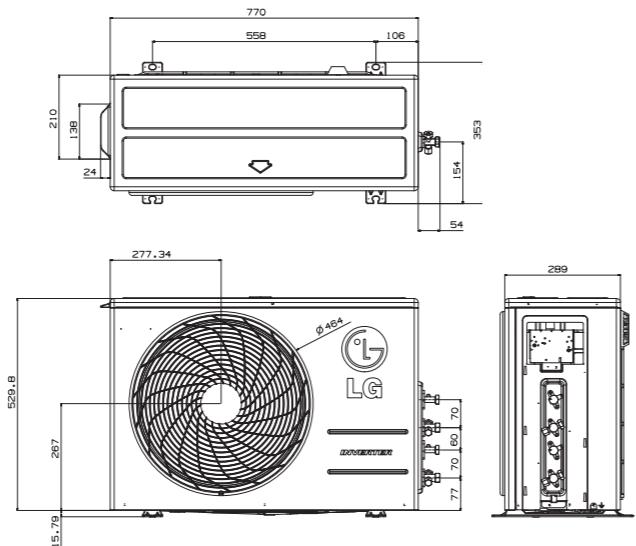
Kompatibilne unutrašnje jedinice

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

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



MU2M15 / MU2M17



(Jedinica: mm)



Spoljna jedinica		MU2M15 UL2	MU2M17 UL2
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	0.9 / 4.1 / 5.4	0.9 / 4.7 / 5.4
Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	1.0 / 4.7 / 5.7	1.0 / 5.3 / 5.7
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C Maks. kW	3.3	3.7
Potrebna snaga *	Hlađenje Min/Nom./Maks. kW	0.3 / 1.0 / 1.6	0.3 / 1.3 / 1.6
	Grejanje Min/Nom./Maks. kW	0.3 / 1.1 / 1.7	0.3 / 1.3 / 1.7
Radna jačina struje	Hlađenje Min/Nom./Maks. A	1.3 / 4.6 / 7.4	1.3 / 5.8 / 7.4
	Grejanje Min/Nom./Maks. A	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
Projektovano (na-10°C)	kW	4.2	4.2
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje	A++ / A	A++ / A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh	235 / 1,543
Protok vazduha	Nom.	m³/min	28.2
Pritisak zvuka	Hlađenje Nom.	dBA	49
	Grejanje Nom.	dBA	51
Snaga zvuka	Hlađenje Maks.	dBA	59
Dimenzije	ŠxVxD	mm	770 x 545 x 288
Neto težina	kg		37.0
	Tip		R410A
Rashladno sredstvo	Rashl. sredstva	g	1,400
	Dodatno punjenje	g/m	20
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje Min-Maks. °C DB	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Grejanje Min-Maks. °C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napajanje	o/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Kabl za napajanje	No. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5
Kabl za komunikaciju	No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač	A	15	15
Ukupna dužina cevovoda	m	30	30
Dužina cevovoda po račvanju	Maks.	20	20
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks.	m	15
	Un. jed.-un. jed. Maks.	m	7.5
Spoj cevi	Tečnost mm(inča) x No.	ø 6.35 (1/4) x 2	ø 6.35 (1/4) x 2
	Gas mm(inča) x No.	ø 9.52 (3/8) x 2	ø 9.52 (3/8) x 2

Napomene: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Unutrašnja temperatura 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB

- Spolj. temperatura 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Grejanje: - Unutrašnja temperatura 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB

- Spolj. temperatura 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Dužina cevi - Između jedinica 7,5 m

- Visinska razlika svedena na nulu.

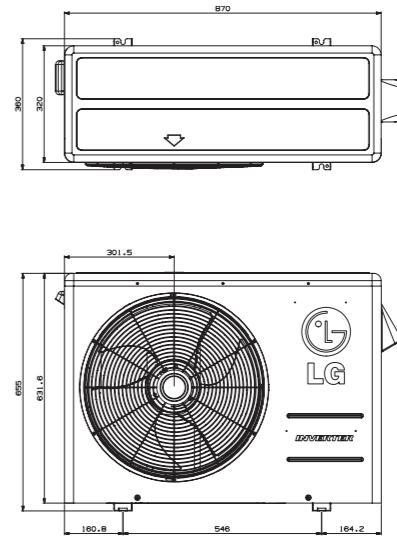
2. * Pogledajte stranicu "Tabela s kombinacijama".

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

4. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.

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

MU3M19 / MU3M21



(Jedinica: mm)



Spoljna jedinica		MU3M19 UE2	MU3M21 UE2
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	1.4 / 5.3 / 6.3	1.4 / 6.2 / 7.3
Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	1.4 / 6.3 / 7.3	1.5 / 7.0 / 7.8
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C Maks. kW	4.4	4.9
Potrebna snaga *	Hlađenje Min/Nom./Maks. kW	0.1 / 1.3 / 2.1	0.1 / 1.6 / 2.4
	Grejanje Min/Nom./Maks. kW	0.2 / 1.5 / 2.6	0.2 / 1.7 / 2.7
Radna jačina struje	Hlađenje Min/Nom./Maks. A	0.6 / 6.0 / 9.0	0.6 / 6.6 / 10.3
	Grejanje Min/Nom./Maks. A	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
Projektovano (na-10°C)	kW	5.1	5.5
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje	A++ / A	A++ / A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh	304 / 1,831
Protok vazduha	Nom.	m³/min	50
Pritisak zvuka	Hlađenje Nom.	dBA	50
	Grejanje Nom.	dBA	52
Snaga zvuka	Hlađenje Maks.	dBA	64
Dimenzije	ŠxVxD	mm	870 x 655 x 320
Neto težina	kg		45.0
	Tip		R410A
Rashladno sredstvo	Rashl. sredstva	g	1,700
	Dodatno punjenje	g/m	20
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje Min-Maks. °C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Grejanje Min-Maks. °C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napajanje	o/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Kabl za napajanje	No. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5
Kabl za komunikaciju	No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač	A	20	20
Ukupna dužina cevovoda	m	50	50
Dužina cevovoda po račvanju	Maks.	25	25
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks.	m	15
	Un. jed.-un. jed. Maks.	m	7.5
Spoj cevi	Tečnost mm(inča) x No.	ø 6.35 (1/4) x 3	ø 6.35 (1/4) x 3
	Gas mm(inča) x No.	ø 9.52 (3/8) x 3	ø 9.52 (3/8) x 3

Napomene: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Unutrašnja temperatura 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB

- Spolj. temperatura 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Grejanje: - Unutrašnja temperatura 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB

- Spolj. temperatura 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Dužina cevi - Između jedinica 7,5 m

- Visinska razlika svedena na nulu.

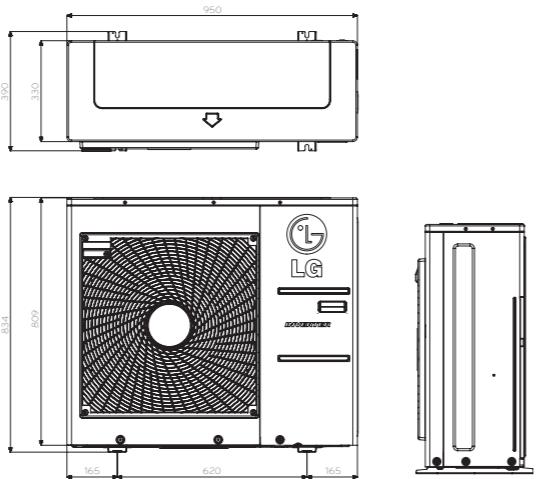
2. * Pogledajte stranicu "Tabela s kombinacijama".

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

4. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.

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

MU4M25 / MU4M27 / MU5M30



(Jedinica: mm)



Spoljna jedinica		MU4M25 U42	MU4M27 U42	MU5M30 U42
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	1.3 / 7.0 / 8.5	1.3 / 7.9 / 9.5	1.3 / 8.8 / 10.6
Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	1.5 / 8.4 / 9.4	1.5 / 9.1 / 10.6	1.5 / 10.1 / 12.1
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW	5.9	6.4
Potrebna snaga *	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	0.4 / 1.7 / 2.6	0.4 / 2.0 / 3.0
	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	0.5 / 1.8 / 3.0	0.5 / 2.0 / 3.6
Radna jačina struje	Hlađenje	Min/Nom./Maks. A	2.0 / 7.2 / 11.1	2.0 / 8.5 / 13.2
	Grejanje	Min/Nom./Maks. A	2.2 / 8.1 / 12.8	2.2 / 9.1 / 15.8
EER		4.21	4.00	4.00
COP		4.69	4.52	4.60
SEER		6.10	6.10	6.10
SCOP		3.81	3.81	3.81
Projektovano (na-10°C)	kW	7.7	7.7	7.8
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje	A++ / A	A++ / A	A++ / A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh	402 / 2,829	453 / 2,829
Protok vazduha	Nom.	m³/min	60	60
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom.	dBA	51
	Grejanje	Nom.	dBA	53
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	62
Dimenzije	ŠxVxD	mm	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
Neto težina	kg		64.0	64.0
	Tip		R410A	R410A
Rashladno sredstvo	Rashl. sredstva	g	3,200	3,200
	Dodatno punjenje	g/m	20	20
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks. °C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Grejanje	Min-Maks. °C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Napajanje	o/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Kabl za napajanje	No. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Kabl za komunikaciju	No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač	A	25	25	25
Ukupna dužina cevovoda	m	70	70	75
Dužina cevovoda po račvanju	Maks.	m	25	25
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks. m	15	15
	Un. jed.-un. jed.	Maks. m	7.5	7.5
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča) x No.	ø 6.35 (1/4) x 4	ø 6.35 (1/4) x 4
	Gas	mm(inča) x No.	ø 9.52 (3/8) x 4	ø 9.52 (3/8) x 4

Napomene: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Unutrašnja temperatura 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB

- Spolj. temperatura 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Grejanje: - Unutrašnja temperatura 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB

- Spolj. temperatura 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Dužina cevi - Između jedinica 7,5 m

- Visinska razlika svedena na nulu.

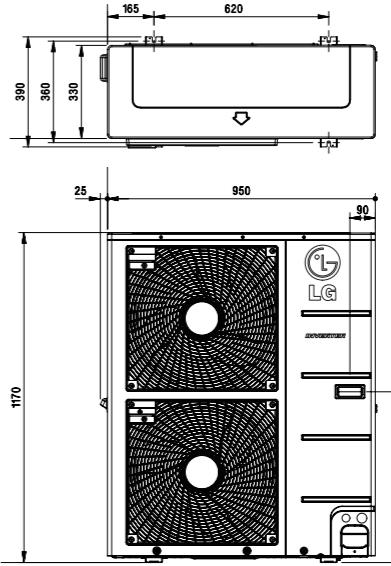
2. *: Pogledajte stranicu "Tabela s kombinacijama".

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

4. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.

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

MU5M40



(Jedinica: mm)



Spoljna jedinica		MU5M40 UO2	
Kompresor	Tip	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW
		Grejanje	Min/Nom./Maks. kW
Kapacitet *		Grejanje -7°C	Maks. kW
Kapacitet pri niskim temperaturama		Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW
Potrebna snaga *		Grejanje	Min/Nom./Maks. kW
Radna jačina struje	Hlađenje	Min/Nom./Maks. A	3.5 / 12.1 / 18.4
	Grejanje	Min/Nom./Maks. A	3.6 / 12.5 / 19.7
EER			4.10
COP			4.45
SEER			5.80
SCOP			3.81
Projektovano (na-10°C)	kW		11.8
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje		A+ / A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh	676 / 4,336
Protok vazduha	Nom.	m³/min	90
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom.	dBA
	Grejanje	Nom.	dBA
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA
Dimenzije	ŠxVxD	mm	950 × 1,170 × 330
Neto težina	kg		84.0
	Tip		R410A
Rashladno sredstvo	Rashl. sredstva	g	3,800
	Dodatno punjenje	g/m	20
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks. °C DB	-10 ~ 48
	Grejanje	Min-Maks. °C WB	-18 ~ 18
Napajanje	o/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Kabl za napajanje	No. x mm²	3C x 3.5	3C x 3.5
Kabl za komunikaciju	No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač	A	30	30
Ukupna dužina cevovoda	m	85	85
Dužina cevovoda po račvanju	Maks.	m	25
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks. m	15
	Un. jed.-un. jed.	Maks. m	7.5
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča) x No.	ø 6.35 (1/4) x 5
	Gas	mm(inča) x No.	ø 9.52 (3/8) x 5

Napomene: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Unutrašnja temperatura 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB

- Spolj. temperatura 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Grejanje: - Unutrašnja temperatura 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB

- Spolj. temperatura 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Dužina cevi - Između jedinica 7,5 m

- Visinska razlika svedena na nulu.

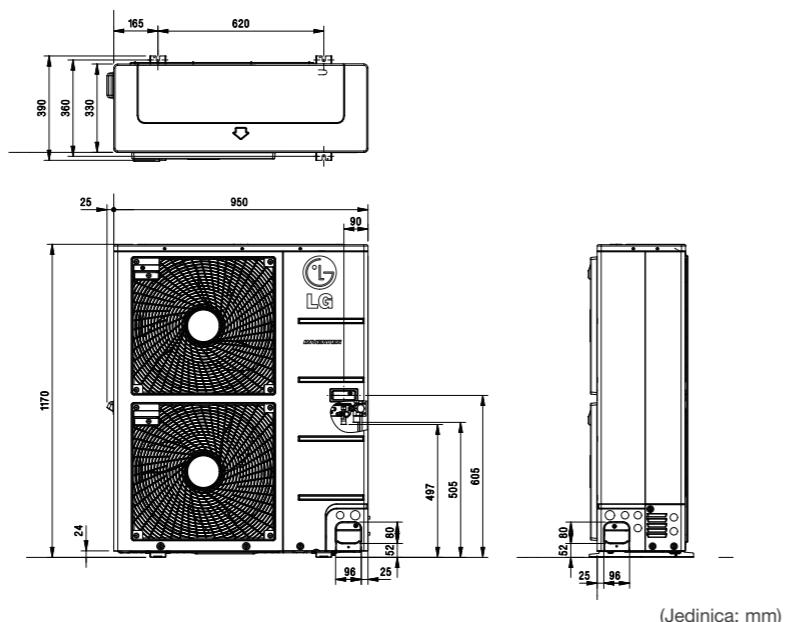
2. *: Pogledajte stranicu "Tabela s kombinacijama".

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

4. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.

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

FM40AH



Spoljna jedinica

FM40AH U02		
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni
Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	2.8 / 11.2 / 13.5
Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	3.1 / 12.5 / 15.0
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW 11.0
Potrebna snaga *	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW 0.8 / 2.7 / 4.2
	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW 0.8 / 2.8 / 4.5
Radna jačina struje	Hlađenje	Min/Nom./Maks. A 3.5 / 12.1 / 18.4
	Grejanje	Min/Nom./Maks. A 3.6 / 12.5 / 19.7
EER		4.10
COP		4.45
SEER		5.60
SCOP		3.81
Projektovano (na-10°C)	kW	11.8
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje	A+ / A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh 700 / 4,336
Protok vazduha	Nom.	m³/min 170.8
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom. dBA 53
	Grejanje	Nom. dBA 55
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA 67
Dimenzije	ŠxVxD	mm 950 x 1,170 x 330
Neto težina		kg 82.0
	Tip	R410A
Rashladno sredstvo	Rashl. sredstva	g 3,800
	Dodatno punjenje	g/m 20
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks. °C DB -10 ~ 48
	Grejanje	Min-Maks. °C WB -18 ~ 18
Napajanje	o/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Kabl za napajanje	No. x mm²	3C x 3.5
Kabl za komunikaciju	Sp. jed.-jed. s ogr.	No. x mm² 4C x 1.25
	Jed. s ogr.-un. jed.	No. x mm² 4C x 0.75
Osigurač		A 30
Maks. dužina cevovoda	Ukupno cevi (glavna+ukupno račvanja)	m 100
	Glavna cev	m 50
	Ukupno račvanja	m 50
	Svako račvanje cevi	m 15
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks.	m 30
	Un. jed.-un. jed. Maks.	m 15
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča) Ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm(inča) Ø 19.05 (3/4)

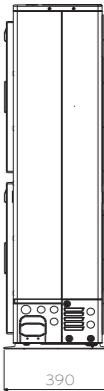
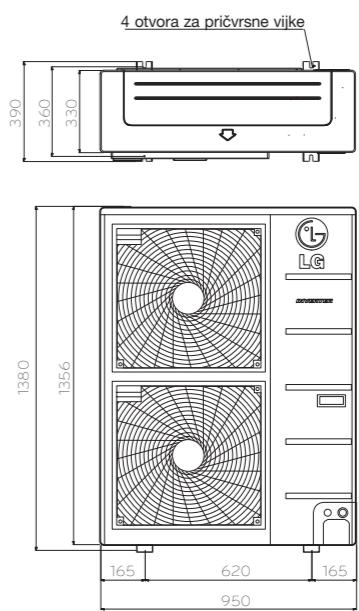
Napomene: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Unutrašnja temperatura 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB
- Spolj. temperatura 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
Grejanje: - Unutrašnja temperatura 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB
- Spolj. temperatura 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
Dužina cevi - Između jedinica 7,5 m
- Visinska razlika svedena na nulu.

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

3. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.
4. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.
5. Minimalni odnos kapaciteta po kombinaciji treba da bude preko 40%.

FM48AH / FM56AH



Spoljna jedinica

FM48AH U32			FM56AH U32	
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	3.3 / 14.0 / 17.0	4.0 / 15.5 / 18.5	4.5 / 17.4 / 18.8
Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	3.7 / 16.0 / 17.3	-	-
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW 14.8	16.1	-
Potrebna snaga *	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW 0.8 / 3.2 / 5.1	1.0 / 3.9 / 5.9	1.5 / 4.2 / 6.2
	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW 1.3 / 3.7 / 5.2	1.5 / 4.2 / 6.2	-
Radna jačina struje	Hlađenje	Min/Nom./Maks. A 3.9 / 13.2 / 22.3	4.6 / 16.1 / 25.7	-
	Grejanje	Min/Nom./Maks. A 6.9 / 15.6 / 22.7	7.4 / 16.8 / 27.2	-
EER		4.41	4.01	-
COP		4.37	4.18	-
SEER		-	-	-
SCOP		-	-	-
Projektovano (na-10°C)	kW	-	-	-
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje	-	-	-
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje	kWh 1,585	1,930	-
Protok vazduha	Nom.	m³/min 248.4	248.4	-
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom. dBA 54	54	-
	Grejanje	Nom. dBA 56	56	-
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA 68	69	-
Dimenzije	ŠxVxD	mm 950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	-
Neto težina		kg 96.0	96.0	-
	Tip	R410A	R410A	-
Rashladno sredstvo	Rashl. sredstva	g 4,400	4,400	-
	Dodatno punjenje	g/m 20	20	-
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks. °C DB -10 ~ 48	-10 ~ 48	-
	Grejanje	Min-Maks. °C WB -18 ~ 18	-18 ~ 18	-
Napajanje	o/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	-
Kabl za napajanje	No. x mm²	3C x 4.0	3C x 4.0	-
Kabl za komunikaciju	Sp. jed.-jed. s ogr.	No. x mm² 4C x 1.25	4C x 1.25	-
	Jed. s ogr.-un. jed.	No. x mm² 4C x 0.75	4C x 0.75	-
Osigurač		A 40	40	-
Maks. dužina cevovoda	Ukupno cevi (glavna+ukupno račvanja)	m 135	145	-
	Glavna cev	m 55	55	-
	Ukupno račvanja	m 80	90	-
	Svako račvanje cevi	m 15	15	-
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks.	m 30	30	-
	Un. jed.-un. jed. Maks.	m 15	15	-
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča) Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	-
	Gas	mm(inča) Ø 19.05 (3/4)	Ø 19.05 (3/4)	-

Napomene: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

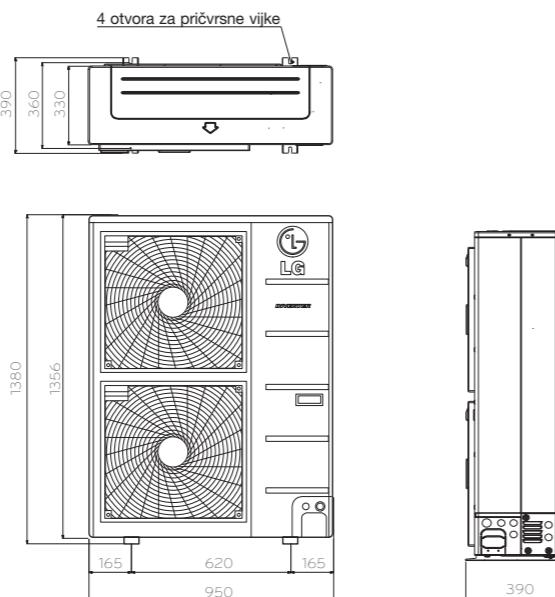
Hlađenje: - Unutrašnja temperatura 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB
- Spolj. temperatura 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
Grejanje: - Unutrašnja temperatura 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB
- Spolj. temperatura 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
Dužina cevi - Između jedinica 7,5 m
- Visinska razlika svedena na nulu.

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

3. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.
4. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.
5. Minimalni odnos kapaciteta po kombinaciji treba da bude preko 40%.



FM41AH



(Jedinica: mm)



Spoljna jedinica

FM41AH U32		
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni
Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	2.8 / 12.1 / 14.1
Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	3.2 / 12.5 / 15.2
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW 11.1
Potrebna snaga *	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW 0.8 / 2.4 / 3.8
	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW 0.9 / 2.5 / 4.7
Radna jačina struje	Hlađenje	Min/Nom./Maks. A 1.5 / 3.3 / 5.7
	Grejanje	Min/Nom./Maks. A 1.7 / 3.3 / 6.9
EER		4.68
COP		4.92
SEER		-
SCOP		-
Projektovano (na-10°C)	kW	-
Sezonska energetska oznaka Hlađenje/Grejanje		-
Godišnja potrošnja energije Hlađenje/Grejanje	kWh	1,195
Protok vazduha	Nom.	m³/min 248.4
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom. dBA 53
	Grejanje	Nom. dBA 55
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA 67
Dimenzije	ŠxVxD	mm 950 x 1,380 x 330
Neto težina		kg 96.0
	Tip	R410A
Rashladno sredstvo	Rashl. sredstva	g 4,400
	Dodatno punjenje	g/m 20
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks. °C DB -10 ~ 48
	Grejanje	Min-Maks. °C WB -18 ~ 18
Napajanje	o/V/Hz	3 / 380-415 / 50
Kabl za napajanje	No. x mm²	5C x 2.5
Kabl za komunikaciju	Sp. jed.-jed. s ogr.	No. x mm² 4C x 1.25
	Jed. s ogr.-un. jed.	No. x mm² 4C x 0.75
Osigurač	A	20
Maks. dužina cevovoda	Ukupno cevi (glavna+ukupno račvanja)	m 125
	Glavna cev	m 55
	Ukupno račvanja	m 70
	Svako račvanje cevi	m 15
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks.	m 30
	Un. jed.-un. jed. Maks.	m 15
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča) Ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm(inča) Ø 19.05 (3/4)

Napomene: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

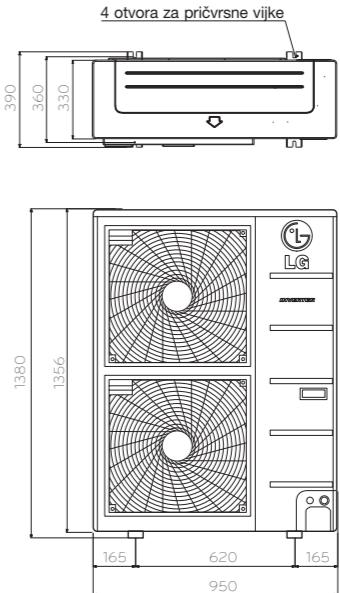
Hlađenje: - Unutrašnja temperatura 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB
 - Spolj. temperatura 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
 Grejanje: - Unutrašnja temperatura 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB
 - Spolj. temperatura 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
 Dužina cevi - Između jedinica 7,5 m
 - Visinska razlika svedena na nulu.

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

3. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.
 4. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.
 5. Minimalni odnos kapaciteta po kombinaciji treba da bude preko 40%.



FM49AH / FM57AH



(Jedinica: mm)



Spoljna jedinica

FM49AH U32		
FM57AH U32		
Kompresor	Tip	Dvostruko rotacioni
Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW	3.3 / 14.0 / 17.0
Grejanje	Min/Nom./Maks. kW	3.7 / 16.0 / 17.3
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks. kW 13.6
Potrebna snaga *	Hlađenje	Min/Nom./Maks. kW 0.8 / 3.2 / 5.1
	Grejanje	Min/Nom./Maks. kW 1.3 / 3.7 / 5.2
Radna jačina struje	Hlađenje	Min/Nom./Maks. A 1.8 / 4.4 / 7.3
	Grejanje	Min/Nom./Maks. A 2.1 / 5.1 / 7.5
EER		4.41
COP		4.37
SEER		-
SCOP		-
Projektovano (na-10°C)	kW	-
Sezonska energetska oznaka Hlađenje/Grejanje		-
Godišnja potrošnja energije Hlađenje/Grejanje	kWh	1,585
Protok vazduha	Nom.	m³/min 248.4
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom. dBA 54
	Grejanje	Nom. dBA 56
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks. dBA 68
Dimenzije	ŠxVxD	mm 950 x 1,380 x 330
Neto težina		kg 96.0
	Tip	R410A
Rashladno sredstvo	Rashl. sredstva	g 4,400
	Dodatno punjenje	g/m 20
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min-Maks. °C DB -10 ~ 48
	Grejanje	Min-Maks. °C WB -18 ~ 18
Napajanje	o/V/Hz	3 / 380-415 / 50
Kabl za napajanje	No. x mm²	5C x 2.5
Kabl za komunikaciju	Sp. jed.-jed. s ogr.	No. x mm² 4C x 1.25
	Jed. s ogr.-un. jed.	No. x mm² 4C x 0.75
Osigurač	A	20
Maks. dužina cevovoda	Ukupno cevi (glavna+ukupno račvanja)	m 135
	Glavna cev	m 55
	Ukupno račvanja	m 80
	Svako račvanje cevi	m 15
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed. Maks.	m 30
	Un. jed.-un. jed. Maks.	m 15
Spoj cevi	Tečnost	mm(inča) Ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm(inča) Ø 19.05 (3/4)

Napomene: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:

Hlađenje: - Unutrašnja temperatura 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB
 - Spolj. temperatura 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
 Grejanje: - Unutrašnja temperatura 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB
 - Spolj. temperatura 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
 Dužina cevi - Između jedinica 7,5 m
 - Visinska razlika svedena na nulu.

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

3. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.
 4. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.
 5. Minimalni odnos kapaciteta po kombinaciji treba da bude preko 40%.

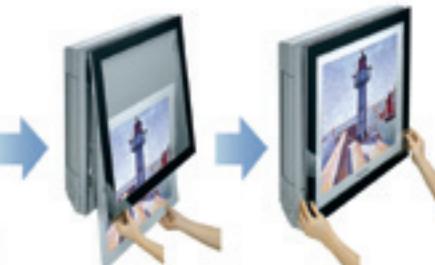
Unutrašnje jedinice



Zidni Artcool modeli (Gallery / Panel / Mirror)

Estetski dizajn

Ne morate više da imate klima-uređaj unapred određenog izgleda. Sa revolucionarnim modelima ART COOL Gallery, možete da izmenite izgled svog klima-uređaja kad god poželite i kako god poželite.
Modeli serije ARTCOOL imaju izvanredan dizajn i dobitnici su nagrada International Forum Design Award, Reddot Design Award i G Mark.



ARTCOOL Mirror



Srebrna



Zlatna



Crvena



Srebrno-bela



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



Srebrna
MS07/09/12/18/24AWV



Beli
MS07/09/12/18/24AWW

Digitalna kontrola protoka vazduha

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



Normalno
Brzo, široko i ravnomerno



Jet cool
Brzo i snažno



Režim Sleep
Indirektno i suptilno

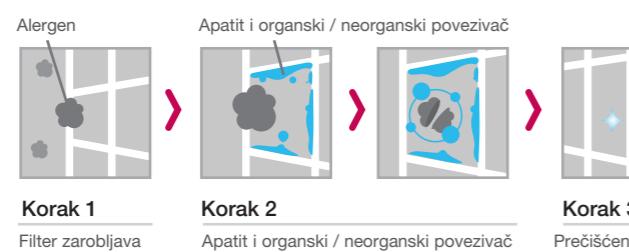
Zidni modeli Deluxe & Standardni

Filtriranje (filter protiv virusa i alergena)

Naučno je dokazano da filter protiv virusa i alergena deaktivira virusne 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.



Sertifikovala
Britanska fondacija
za alergije
(januar 2009)

Antialergijski filter

Antialergijski filter premazan supstancama za razlaganje alergije



Filter protiv virusa

Filter za sterilizaciju sa antivirusnim premazom



Sertifikovao
Kitasato institut



Artcool



Deluxe



Standardni
(Samo filter za sprečavanje alergija)

Uklanjanje neprijatnih mirisa (trostruki filter)

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

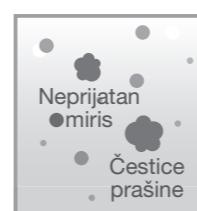


- Crveni filter uklanja mirise kao što su miris dima ili hrane.
- Crni filter uklanja neugodne mirise novih zgrada, kao što je formaldehid.
- Plavi filter uklanja hemijske elemente kao što je miris sveže farbe.

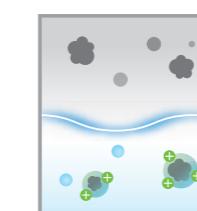
- 1 VOC filter uklanja mirise i opasne isparljive organske hemikalije koje ispuštaju predmeti u domaćinstvu napravljeni od hemijskih supstanci (tepih, farba, sredstva za čišćenje, nameštaj, itd.) (VOC = Volatile Organic Chemical - Isparljiva organska hemikalija)
- 2 Filter formaldehida eliminiše formaldehid, 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 (Plasma Filter)

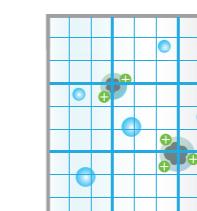
Sistem za prečišćavanje vazduha Plazma je jedinstveni izum kompanije LG, koji je razvijen ne samo da uklanja mikroskopske zagađivače i prašinu već i kućne grinje, mikročestice prašine i životinjsku dlaku, tako da sprečava alergijska oboljenja poput astme.



Zagađeni vazduh



Jonizacija
Polarizacija čestica prašine (+)
Razlaganje neprijatnih mirisa



Filtriranje
Filtriranje prašine pomoću
Kulonove sile



Uklanjanje neprijatnih mirisa
Uklanjanje neprijatnih mirisa

Automatsko čišćenje

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

Konvencionalni

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



Čišćenje

Funkcija automatskog čišćenja suši vlažni izmenjivač toplove, radi sprečavanja razmnožavanja buđi i bakterija.

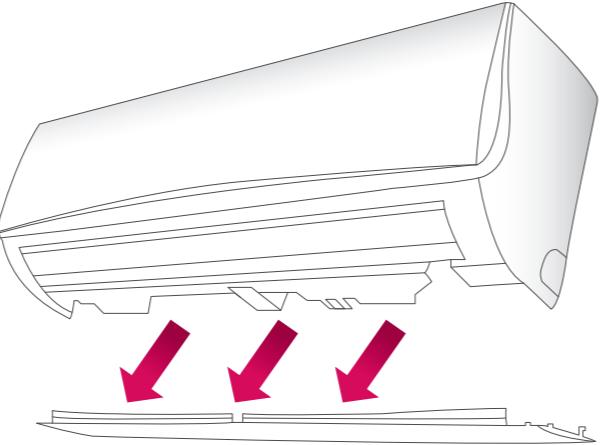


Zidni modeli Deluxe & Standardni

Donji poklopac se skida

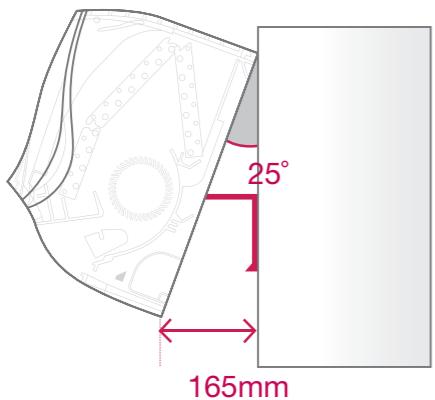
Nije neophodno rasklapati jedinice ili ih dodatno učvršćivati, zahvaljujući tome što šasija može da se odvoji od držača.

Sa pantentiranim LG držačem, postavljanje može da obavi samo jedna osoba



Podupirač za instaliranje

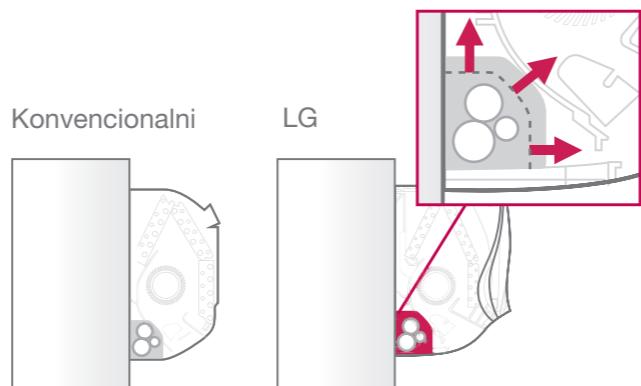
Podupirač obezbeđuje dovoljno prostora između zida i uređaja radi lakšeg postavljanja.



Širi prostor za cevi

Prostor za cevi je širi za do 45% u odnosu na prethodni model, 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	5.3	7.0
Zidni modeli Standardni		MS05SQ NW0	MS07SQ NW0	MS09SQ NB0	MS12SQ NB0	MS18SQ NC0
Zidni modeli Deluxe			MS07AQ NB0	MS09AQ NB0	MS12AQ NB0	MS18AQ NC0
ART COOL Mirror			MS07AW* NB0	MS09AW* NB0	MS12AW* NB0	MS18AW* NC0
ART COOL Gallery				MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1	
ART COOL Panel				MA09AH* NF1	MA12AH* NF1	

Napomena za ART COOL Mirror: *Označava boju ploče

Ogledalo (R), Srebrna (V), Bela (W)

Napomena za ART COOL panel: *Označava boju ploče

Srebrna (V) Crvena (E) Zlatna (G) Srebrnobela (H), Galerija (1)

Tehnički podaci

Unutrašnja jedinica	MS05SQ NW0	MS07SQ NW0	MS09SQ NB0	MS12SQ NB0	MS18SQ NC0	MS24SQ NC0
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje Nom. kW	1.5 / 1.6	2.1 / 2.3	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8
Potrebna snaga	Nom. W	20	20	20	40	60
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje Nom. A	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3
Napajanje	0/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska m³/min	8.1 / 6.9 / 6.3	8.1 / 6.9 / 6.3	7.0 / 6.5 / 6.0	9.5 / 9.0 / 8.5	16.2 / 14.2 / 12.3
Pritisak zvuka	Hlađenje Visoka/Srednja/Niska dBA	36 / 30 / 27	36 / 30 / 27	34 / 31 / 27	39 / 36 / 31	37 / 33 / 28
Snaga zvuka	Hlađenje Maks. dBA	57	57	55	57	62
Stepen odvlaživanja	I/h	0.9	0.9	1.1	1.2	1.9
Dimenzije	Kućište ŠxVxD mm	756 x 270 x 190	756 x 270 x 190	895 x 289 x 215	895 x 289 x 215	1,030 x 325 x 255
Neto težina	Kućište kg	7.2	7.2	9.0	9.0	13.0
Spoj cevi	Tečnost mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)				
	Gas mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)

Unutrašnja jedinica	MS07AQ NB0	MS09AQ NB0	MS12AQ NB0	MS18AQ NC0	MS24AQ NC0
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje Nom. kW	2.1 / 2.3	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8
Potrebna snaga	Nom. W	20	20	40	60
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje Nom. A	0.1	0.2	0.3	0.3
Napajanje	0/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska m³/min	5.6 / 5.0 / 4.6	7.0 / 6.5 / 6.0	9.5 / 9.0 / 8.5	16.2 / 14.2 / 12.3
Pritisak zvuka	Hlađenje Visoka/Srednja/Niska dBA	33 / 30 / 26	34 / 31 / 27	39 / 36 / 31	37 / 33 / 28
Snaga zvuka	Hlađenje Maks. dBA	55	55	57	62
Stepen odvlaživanja	I/h	0.9	1.1	1.2	1.9
Dimenzije	Kućište ŠxVxD mm	895 x 289 x 210	895 x 289 x 210	895 x 289 x 210	1,030 x 325 x 250
Neto težina	Kućište kg	9.5	9.5	13.8	13.8
Spoj cevi	Tečnost mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)

Unutrašnja jedinica	MS07AW* NB0	MS09AW* NB0	MS12AW* NB0	MS18AW* NC0	MS24AW* NC0
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje Nom. kW	2.1 / 2.3	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8
Potrebna snaga	Nom. W	20	20	40	60
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje Nom. A	0.1	0.2	0.3	0.3
Napajanje	0/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska m³/min	5.6 / 5.0 / 4.6	7.0 / 6.5 / 6.0	9.5 / 9.0 / 8.5	16.2 / 14.2 / 12.3
Pritisak zvuka	Hlađenje Visoka/Srednja/Niska dBA	33 / 30 / 26	34 / 31 / 27	39 / 36 / 31	37 / 33 / 28
Snaga zvuka	Hlađenje Maks. dBA	55	55	57	62
Stepen odvlaživanja	I/h	0.9	1.1	1.2	1.9
Dimenzije	Kućište ŠxVxD mm	895 x 289 x 205	895 x 289 x 205	895 x 289 x 205	1,030 x 325 x 245
Neto težina	Kućište kg	10.2	10.2	14.2	14.2
Spoj cevi	Tečnost mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)

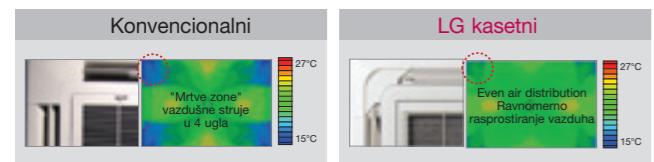
Unutrašnja jedinica	MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1	MA09AH* NF1	MA12AH* NF1
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje Nom. kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8
Potrebna snaga	Nom. W	40	40	40
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje Nom. A	0.1	0.1	0.1
Napajanje	0/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha	Visoka/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 Visoka/Srednja/Niska dBA	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32	38 / 32 / 27
Snaga zvuka	Hlađenje Maks. dBA	52	54	52
Stepen odvlaživanja	I/h	1.2	1.4	1.2
Dimenzije	Kućište ŠxVxD mm	600 x 600 x 145	600 x 600 x 145	600 x 600 x 145
Neto težina	Kućište kg	15.0	15.0	15.0
Spoj cevi	Tečnost mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)

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

Plafonski kasetni modeli

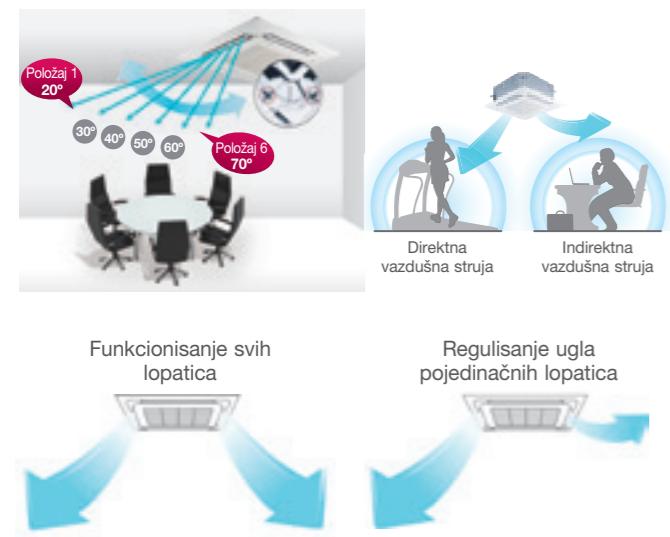
Široka vazdušna struja

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



Nezavisno funkcionisanje lopatica

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



Automatsko podizanje rešetke

Lako čišćenje filtera uz rešetku koja se podiže

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

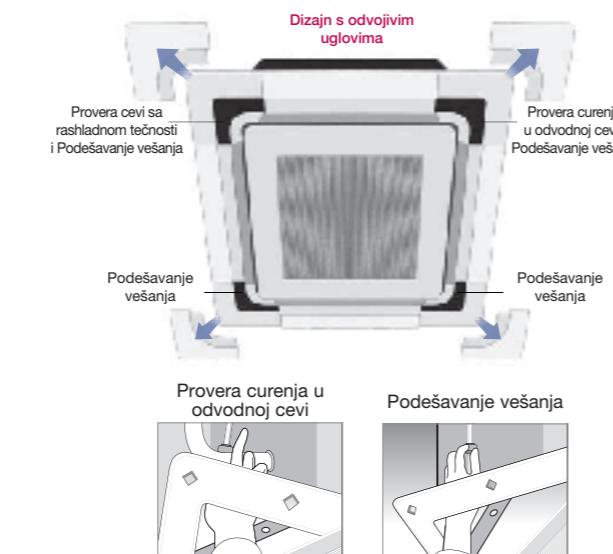


*Rukovanje sa žičnim daljinskim upravljačem PQRCVSL0(QW) i bežičnim daljinskim upravljačem koji je deo PTEGMO.

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

Zgodno postavljanje panela

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



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



Veliki izbor unutrašnjih jedinica

Kapacitet (kW)	1.5	2.1	2.6	3.5	5.3	7.0
1-smerni kasetni			MT09AH NU1	MT11AH NU1		
4-smerni kasetni	MT06AH NR0	MT08AH NR0	CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ2	CT24 NP2

Tehnički podaci

Unutrašnja jedinica	MT09AH NU1	MT11AH NU1	MT06AH NR0	MT08AH NR0
Kapacitet Hlađenje/Grejanje Nom. kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9	1.5 / 1.6	2.1 / 2.3
Potrebna snaga Min./Nom./Maks. W	- / 20 / -	- / 20 / -	10 / 20 / 20	10 / 20 / 20
Radna jačina struje Hlađenje/Grejanje Nom. A	0.2	0.2	0.4	0.4
Napajanje 0/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha Visoka/Srednja/Niska m³/min	7.5 / 7.3 / 6.8	8.1 / 7.4 / 7.0	7.5 / 6.0 / 5.0	7.5 / 6.0 / 5.0
Pritisak zvuka Hlađenje Visoka/Srednja/Niska dBA	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24
Snaga zvuka Hlađenje Maks. dBA	54	57	48	48
Stepen odvlaživanja l/h	1.1	1.2	0.8	1
Dimenzije Kućište ŠxVxD mm	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570
Neto težina Kućište kg	13.5	13.5	14.0	14.0
Spoj cevi Tečnost mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
Model	PT-UUC1	PT-UUC1	PT-UQC	PT-UQC
Boja Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla
Dimenzije ŠxVxD mm	1,100 x 34 x 500	1,100 x 34 x 500	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700
Težina kg	4.4	4.4	3.0	3.0

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

Unutrašnja jedinica	CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ2	CT24 NP2
Kapacitet Hlađenje/Grejanje Nom. kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8	6.7 / 7.5
Potrebna snaga Min./Nom./Maks. W	10 / 20 / 20	10 / 20 / 20	10 / 30 / 40	20 / 50 / 60
Radna jačina struje Hlađenje/Grejanje Nom. A	0.4	0.4	0.4	0.6
Napajanje 0/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha Visoka/Srednja/Niska m³/min	8.5 / 7.0 / 6.0	9.5 / 8.0 / 7.0	13.0 / 12.0 / 11.0	17.0 / 15.0 / 13.0
Pritisak zvuka Hlađenje Visoka/Srednja/Niska dBA	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Snaga zvuka Hlađenje Maks. dBA	48	51	55	57
Stepen odvlaživanja l/h	1.4	1.7	2.1	2.4
Dimenzije Kućište ŠxVxD mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
Neto težina Kućište kg	14.0	14.0	15.5	20.5
Spoj cevi Tečnost mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)
Model	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1
Boja Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla	Jutarnja magla
Dimenzije ŠxVxD mm	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	950 x 25 x 950
Težina kg	3	3	3	5

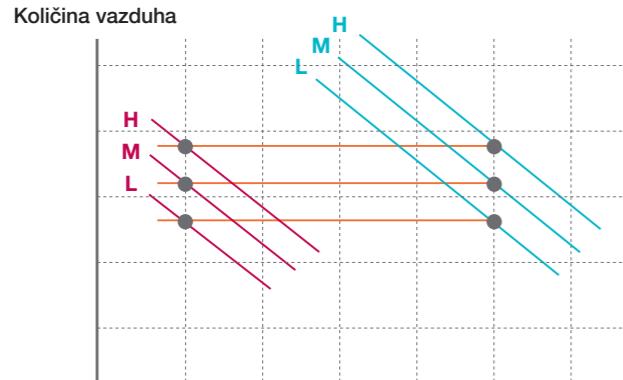
Napomena: Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.

*Primenjen je žični daljinski upravljač PQRCVSL0(QW)

Kanalski modeli ugradni u plafon

Kontrola E. S. P.-a

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



Spoljni statički pritisak (mmAq)

*Primenjen je žični daljinski upravljač PQRCVSL0(QW).

Fleksibilno instaliranje (samo kanalski sa niskim statičkim pritiskom)

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



< same from the side >

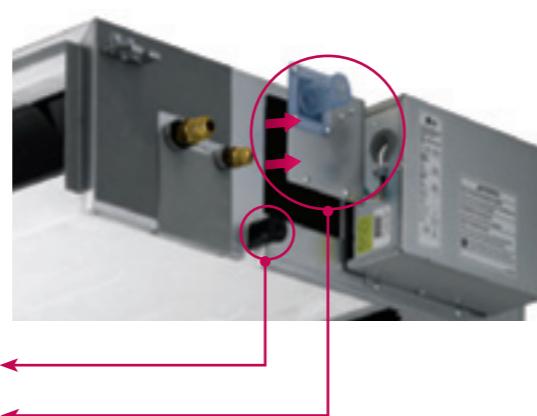
< outwards >

< inwards >

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

Pumpa za kondenzat, koja je odvojiva, instalira se na površinu uređaja.

Korisnik može da skine odvodnu pumpu radi lakšeg servisiranja ili prirodnog odvoda.



Veliki izbor unutrašnjih jedinica

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

Tehnički podaci

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

*CB09L, CB12L, CB18L, CB24L će se pojaviti u junu.

Unutrašnja jedinica	CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje Nom. kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8
Potrebita snaga	Min/Nom/Maks. (ESP 2.5mmAq) W	30 / 50 / 50	80 / 95 / 95	95 / 120 / 120
	Min/Maks. (ESP 5.0mmAq)	40 / 60	80 / 100	100 / 140
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje Nom. A	0.4	0.8	1.0
Napajanje		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska m³/min	9.0 / 7.0 / 5.5	10.0 / 8.5 / 7.0	15.0 / 12.5 / 10.0
Pritisak zvuka	Hlađenje Visoka/Srednja/Niska dBA	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31
Snaga zvuka	Hlađenje Maks. dBA	49	52	54
Stepen odvlaživanja		I/h	1.1	1.2
Dimenzije	Kućište ŠxVxD mm	700 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700
Neto težina	Kućište kg	17.5	23.0	23.0
	Tečnost mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
Spoj cevi	Gas mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)
Spoljni statički pritisak	Min-Maks. mmAq(Pa)	0 ~ 5 (0 ~ 49)	0 ~ 5 (0 ~ 49)	0 ~ 5 (0 ~ 49)

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

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

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

Plafonski i podni Modeli za ugradnju ispod plafona

Fleksibilno instaliranje

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



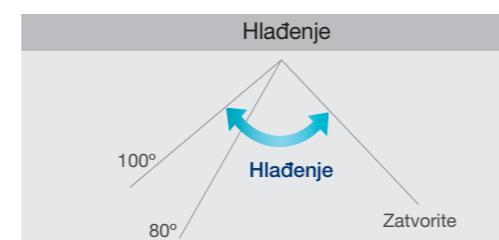
*Plafonski i podni: CV09 NE2 / CV12 NE2



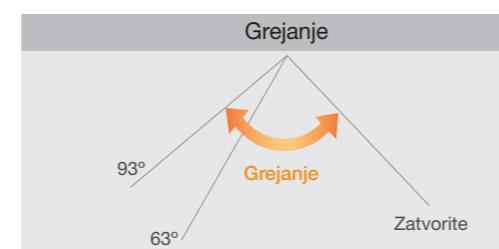
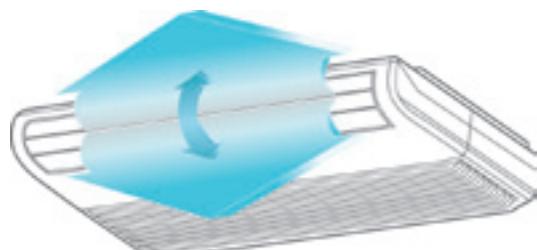
Upravljanje smerom vazdušne struje

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

- Horizontalno



- Vertikalno



Veliki izbor unutrašnjih jedinica

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

Tehnički podaci

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

Unutrašnja jedinica	CV09 NE2	CV12 NE2
Kapacitet Hlađenje/Grejanje Nom. kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9
Potrebna snaga Min/Maks. W	10 / 30	20 / 40
Radna jačina struje Hlađenje/Grejanje Nom. A	0.4	0.4
Napajanje 0/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha Visoka/Srednja/Niska m³/min	7.6 / 6.9 / 6.2	9.2 / 7.6 / 6.6
Pritisak zvuka Hlađenje Visoka/Srednja/Niska dBA	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Snaga zvuka Hlađenje Maks. dBA	52	56
Stepen odvlaživanja l/h	1.2	1.2
Dimenzije Kućište ŠxVxD mm	900 x 490 x 200	900 x 490 x 200
Neto težina Kućište kg	13.7	13.7
Tečnost Tečnost mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
Spoj cevi Gas mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)

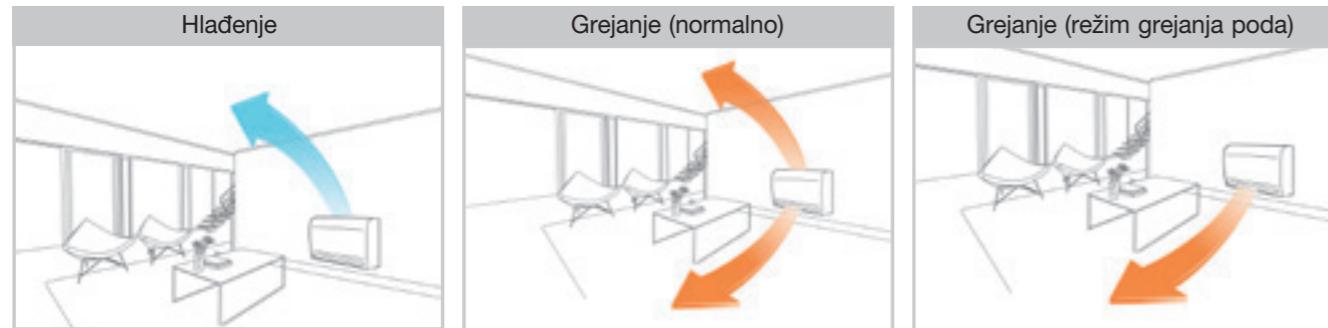
Unutrašnja jedinica	CV18 NJ2	CV24 NJ2
Kapacitet Hlađenje/Grejanje Nom. kW	5.3 / 5.8	7.0 / 7.7
Potrebna snaga Min/Maks. W	30 / 50	40 / 60
Radna jačina struje Hlađenje/Grejanje Nom. A	0.4	0.6
Napajanje 0/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha Visoka/Srednja/Niska m³/min	12.4 / 11.4 / 10.4	13.9 / 12.9 / 11.9
Pritisak zvuka Hlađenje Visoka/Srednja/Niska dBA	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41
Snaga zvuka Hlađenje Maks. dBA	57	61
Stepen odvlaživanja l/h	2.3	3.2
Dimenzije Kućište ŠxVxD mm	950 x 650 x 220	950 x 650 x 220
Neto težina Kućište kg	22.0	23.0
Tečnost Tečnost mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
Spoj cevi 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

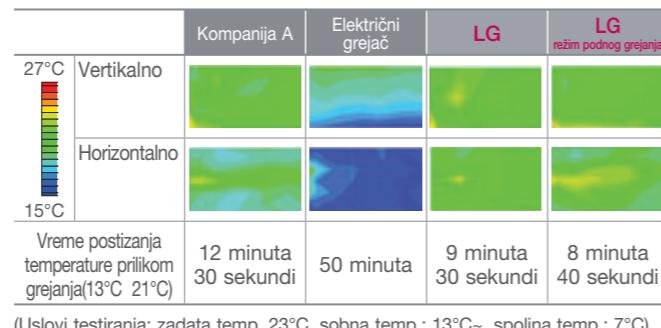
Optimizovana vazdušna struja za hlađenje i grejanje

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



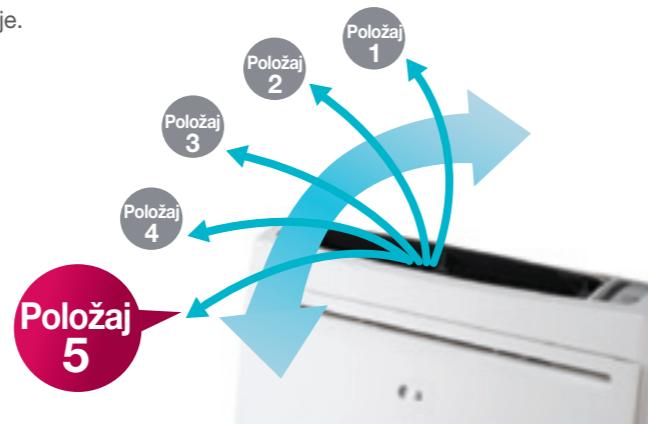
Brzo grejanje poda

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



Kontrola lopatice u 5 položaja

Postoji 5 različitih položaja za kontrolu smera vazdušne struje.



Veliki izbor unutrašnjih jedinica

Kapacitet (kW)	2.6	3.5	5.3	
Parapetni		CQ09 NA0	CQ12 NA0	CQ18 NA0

Tehnički podaci

Unutrašnja jedinica	CQ09 NA0	
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje Nom. kW	2.6 / 2.9
Potrebna snaga	Min/Maks. W	10 / 20
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje Nom. A	0.6
Napajanje	Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska m³/min	8.5 / 6.7 / 5.0
Pritisak zvuka	Hlađenje Visoka/Srednja/Niska dBA	38 / 32 / 27
Snaga zvuka	Hlađenje Maks. dBA	53
Stepen odvlaživanja	I/h	1.2
Dimenzije	Kućište ŠxVxD mm	700 x 600 x 210
Neto težina	Kućište kg	14.0
Spoj cevi	Tečnost mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)

Unutrašnja jedinica	CQ12 NA0	CQ18 NA0
Kapacitet	Hlađenje/Grejanje Nom. kW	3.5 / 3.9
Potrebna snaga	Min/Maks. W	10 / 30
Radna jačina struje	Hlađenje/Grejanje Nom. A	0.6
Napajanje	Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Protok vazduha	Visoka/Srednja/Niska m³/min	9.0 / 6.9 / 5.2
Pritisak zvuka	Hlađenje Visoka/Srednja/Niska dBA	39 / 32 / 27
Snaga zvuka	Hlađenje Maks. dBA	56
Stepen odvlaživanja	I/h	1.4
Dimenzije	Kućište ŠxVxD mm	700 x 600 x 210
Neto težina	Kućište kg	14.0
Spoj cevi	Tečnost mm(inča)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas mm(inča)	Ø 9.52 (3/8)

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

Dodatni pribor

Distributivna kutija

PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640

Jednostavna ugradnja pomoću širokog assortimana Distributivna kutija

Za	2 unutr. jedinice	3 unutr. jedinice	4 unutr. jedinice
Distributer			

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

Karakteristike

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



Tehnički podaci_Usmerivači cevi

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

Napomena:

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

2. Usmerivač treba postaviti u objektu.

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

Y račvanje i oprema za račvanje

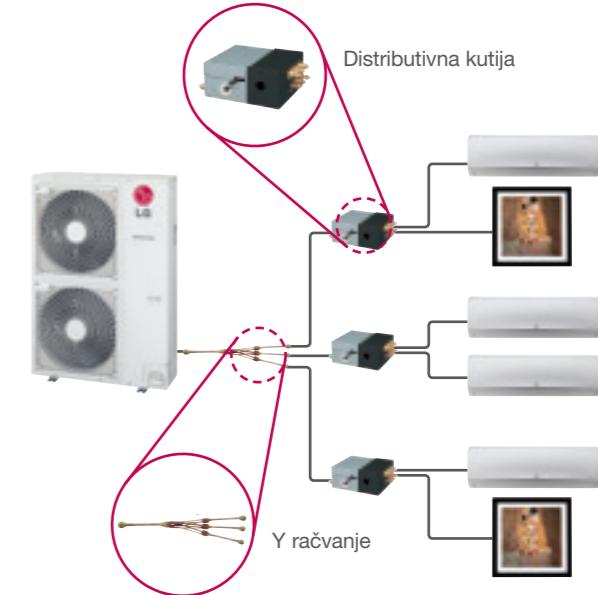
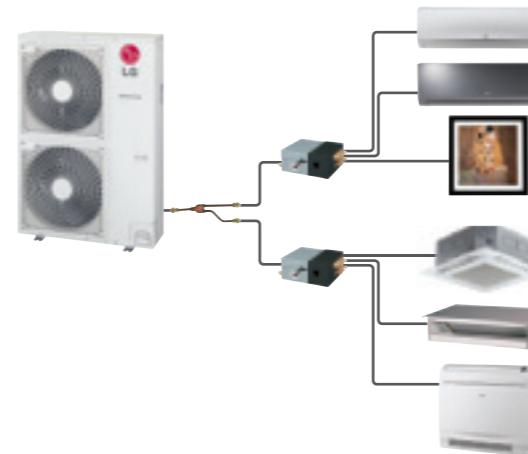
PMBL5620 (2 jedinice) / PMBL1203F0 (3 jedinice)



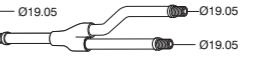
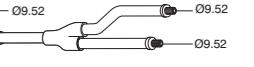
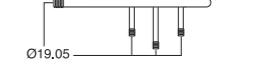
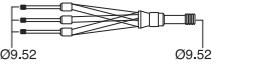
Karakteristike

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

Primena



Nazivi modela za pribor

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

(Jedinica: mm)

TABELA S KOMBINACIJAMA

MU2M15 UL2

Rukovanje	Kombinacija (kBtu/h)			Hlađenje											
				Kapacitet svakog (kW)		Ukupan kapacitet				Ukupna ulazna snaga (W)					
				Min			Nominalno		Maks.			Min	Nominalno	Maks.	
1 jedinica	JED.-A	JED.-B	Ukupno	JED.-A	JED.-B	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	480	600	
	5	-	5	1.5	-	3,000	0.9	5,000	1.5	6,000	1.8	290	480	600	
	7	-	7	2.1	-	4,200	1.2	7,000	2.1	8,400	2.5	320	520	620	
	9	-	9	2.6	-	5,400	1.6	9,000	2.6	10,800	3.2	400	660	850	
2 jedinica	12	-	12	3.5	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	530	880	1,220	
	5	5	10	1.5	1.5	6,000	1.8	10,000	2.9	11,500	3.4	480	800	1,090	
	5	7	12	1.5	2.1	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	530	880	1,220	
	5	9	14	1.5	2.6	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	620	1,020	1,450	
	5	12	17	1.4	3.3	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	770	1,260	1,630	
	7	7	14	2.1	2.1	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	620	1,020	1,450	
	7	9	16	2.1	2.6	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	770	1,260	1,630	
	7	12	19	1.7	3.0	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	770	1,260	1,630	
	9	9	18	2.3	2.3	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	770	1,260	1,630	
	9	12	21	2.0	2.7	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	770	1,260	1,630	

Napomena:

1. Kapacitet hlađenja na osnovu: sobne temp. 27°CDB, 19°C WB; spoljne temp. 35°C DB

2. Kapacitet grejanja na osnovu: sobne temp. 20°CDB; spoljne temp. 7°CDB, 6°CWB

3. Ukupan kapacitet povezanih unutrašnjih jedinica iznosi do 24k Btu/h

4. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.

MU2M17 UL2

Rukovanje	Kombinacija (kBtu/h)			Hlađenje											
				Kapacitet svakog (kW)		Ukupan kapacitet				Ukupna ulazna snaga (W)					
	JED.-A	JED.-B	Ukupno	JED.-A	JED.-B	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nominalno	Maks.	
1 jedinica	5	-	5	1.5	-	3,000	0.9	5,000	1.5	6,000	1.8	290	480	600	
	7	-	7	2.1	-	4,200	1.2	7,000	2.1	8,400	2.5	320	520	620	
	9	-	9	2.6	-	5,400	1.6	9,000	2.6	10,800	3.2	400	660	850	
	12	-	12	3.5	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	530	880	1,220	
2 jedinica	5	5	10	1.5	1.5	6,000	1.8	10,000	2.9	11,500	3.4	480	800	1,090	
	5	7	12	1.5	2.1	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	530	880	1,220	
	5	9	14	1.5	2.6	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	620	1,020	1,450	
	5	12	17	1.4	3.3	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	760	1,260	1,630	
	7	7	14	2.1	2.1	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	620	1,020	1,450	
	7	9	16	2.1	2.6	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	760	1,260	1,630	
	7	12	19	1.7	3.0	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	760	1,260	1,630	
	9	9	18	2.3	2.3	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	760	1,260	1,630	
	9	12	21	2.0	2.7	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	760	1,260	1,630	

Napomena:

1. Kapacitet hlađenja na osnovu: sobne temp. 27°CDB, 19°C WB; spoljne temp. 35°C DB

2. Kapacitet grejanja na osnovu: sobne temp. 20°CDB; spoljne temp. 7°CDB, 6°CWB

3. Ukupan kapacitet povezanih unutrašnjih jedinica iznosi do 24k Btu/h

4. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.

Napomena:

1. Kapacitet hlađenja na osnovu: sobne temp. 27°CDB, 19°C WB; spoljne temp. 35°C DB

2. Kapacitet grejanja na osnovu: sobne temp. 20°CDB; spoljne temp. 7°CDB, 6°CWB

3. Ukupan kapacitet povezanih unutrašnjih jedinica iznosi do 24k Btu/h

4. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.

TABELA S KOMBINACIJAMA

MU3M19 UE2

Rukovanje	Kombinacija (kBtu/h)				Hlađenje														
					Kapacitet svakog (kW)			Ukupan kapacitet				Ukupna ulazna snaga (W)							
	JED.-A	JED.-B	JED.-C	Ukupno	JED.-A	JED.-B	JED.-C	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nominalno	Maks.	
1 jedinica	5	-	-	5	1.5	-	-	4,600	1.3	5,000	1.5	6,000	1.8	140	358	578			
	7	-	-	7	2.1	-	-	4,600	1.3	7,000	2.1	8,400	2.5	196	502	809			
	9	-	-	9	2.6	-	-	5,400	1.6	9,000	2.6	10,800	3.2	252	645	1,040			
	12	-	-	12	3.5	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	336	860	1,387			
	18	-	-	18	5.3	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080			
2 jedinica	5	5	-	10	1.5	1.5	-	6,000	1.8	10,000	2.9	12,000	3.5	280	717	1,156			
	5	7	-	12	1.5	2.1	-	7,200	2.1	12,000	3.5	14,400	4.2	336	860	1,387			
	5	9	-	14	1.5	2.6	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,800	4.9	392	1,003	1,618			
	5	12	-	17	1.5	3.5	-	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	476	1,218	1,964			
	5	18	-	23	1.5	5.3	-	13,800	4.0	23,000	6.7	27,600	8.1	504	1,290	2,080			
	7	7	-	14	2.1	2.1	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,800	4.9	392	1,003	1,618			
	7	9	-	16	2.1	2.6	-	9,600	2.8	16,000	4.7	19,200	5.6	448	1,147	1,849			
	9	9	-	18	2.6	2.6	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080			
	7	12	-	19	1.9	3.3	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080			
	9	12	-	21	2.3	3.0	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080			
	12	12	-	24	2.6	2.6	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080			
	7	18	-	25	1.5	3.8	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080			
	9	18	-	27	1.8	3.5	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080			
	12	18	-	30	2.1	3.2	-	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080			
3 jedinice	5	5	5	15	1.5	1.5	1.5	9,000	2.6	15,000	4.4	18,000	5.3	420	1,075	1,733			
	5	5	7	17	1.5	1.5	2.1	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	476	1,218	1,964			
	5	5	9	19	1.4	1.4	2.5	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080			
	5	5	12	22	1.2	1.2	2.9	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080			
	5	7	7	19	1.4	1.9	1.9	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080			
	5	7	9	21	1.3	1.8	2.3	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080			
	5	7	12	24	1.1	1.5	2.6	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080			
	5	9	9	23	1.1	2.1	2.1	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080			
	5	9	12	26	1.0	1.8	2.4	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080			
	5	12	12	29	0.9	2.2	2.2	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080			
	7	7	7	21	1.8	1.8	1.8	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080			
	7	7	9	23	1.6	1.6	2.1	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080			
	7	9	9	25	1.5	1.9	1.9	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080			
	7	7	12	26	1.4	1.4	2.4	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080			
	9	9	9	27	1.8	1.8	1.8	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080			
	7	9	12	28	1.3	1.7	2.3	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080			
	9	9	12	30	1.6	1.6	2.1	10,800	3.2	18,000	5.3	21,600	6.3	504	1,290	2,080			

Napomena:

1. Kapacitet hlađenja na osnovu: sobne temp. 27°CDB, 19°C WB; spoljne temp. 35°C DB

2. Kapacitet grejanja na osnovu: sobne temp. 20°CDB; spoljne temp. 7°CDB, 6°CWB

3. Ukupan kapacitet povezanih unutrašnjih jedinica iznosi do 30k Btu/h

4. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.

Rukovanje	Kombinacija (kBtu/h)				Grejanje											
					Kapacitet svakog (kW)			Ukupan kapacitet				Ukupna ulazna snaga (W)				
	JED.-A															

TABELA S KOMBINACIJAMA

MU3M21 UE2

Rukovanje	Kombinacija (kBtu/h)				Hlađenje														
					Kapacitet svakog (kW)			Ukupan kapacitet				Ukupna ulazna snaga (W)							
	JED.-A	JED.-B	JED.-C	Ukupno	JED.-A	JED.-B	JED.-C	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nominalno	Maks.	
1 jedinica	5	-	-	5	1.5	-	-	4,800	1.4	5,000	1.5	5,500	1.6	140	376	562			
	7	-	-	7	2.1	-	-	6,300	1.8	7,000	2.1	7,700	2.3	196	527	787			
	9	-	-	9	2.6	-	-	6,300	1.8	9,000	2.6	9,900	2.9	252	677	1,011			
	12	-	-	12	3.5	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,200	3.9	336	903	1,349			
	18	-	-	18	5.3	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	19,800	5.8	504	1,354	2,023			
2 jedinica	5	5	-	10	1.5	1.5	-	6,000	1.8	10,000	2.9	11,000	3.2	280	752	1,124			
	5	7	-	12	1.5	2.1	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,200	3.9	336	903	1,349			
	5	9	-	14	1.5	2.6	-	8,400	2.5	14,000	4.1	15,400	4.5	392	1,053	1,573			
	7	7	-	14	2.1	2.1	-	8,400	2.5	14,000	4.1	15,400	4.5	392	1,053	1,573			
	7	9	-	16	2.1	2.6	-	9,600	2.8	16,000	4.7	17,600	5.2	448	1,204	1,798			
	5	12	-	17	1.5	3.5	-	10,200	3.0	17,000	5.0	18,700	5.5	476	1,279	1,910			
	9	9	-	18	2.6	2.6	-	10,800	3.2	18,000	5.3	19,800	5.8	504	1,354	2,023			
	7	12	-	19	2.1	3.5	-	11,400	3.3	19,000	5.6	20,900	6.1	532	1,430	2,135			
	9	12	-	21	2.6	3.5	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	588	1,580	2,360			
	5	18	-	23	1.5	5.3	-	13,800	4.0	21,000	6.2	23,100	6.8	588	1,580	2,360			
	12	12	-	24	3.4	3.4	-	13,800	4.0	21,000	6.2	23,100	6.8	588	1,580	2,360			
3 jedinice	7	18	-	25	2.0	5.1	-	14,400	4.2	21,000	6.2	23,100	6.8	588	1,580	2,360			
	9	18	-	27	2.3	4.7	-	14,400	4.2	21,000	6.2	23,100	6.8	588	1,580	2,360			
	12	18	-	30	2.8	4.2	-	14,400	4.2	21,000	6.2	23,100	6.8	588	1,580	2,360			
	5	5	5	15	1.5	1.5	1.5	9,000	2.6	15,000	4.4	18,000	5.3	420	1,129	1,686			
	5	5	7	17	1.5	1.5	2.1	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	476	1,279	1,910			
	5	5	9	19	1.5	1.5	2.6	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	532	1,430	2,135			
	5	7	7	19	1.5	2.1	2.1	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	532	1,430	2,135			
	5	7	9	21	1.5	2.1	2.6	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	588	1,580	2,360			
	7	7	7	21	2.1	2.1	2.1	12,600	3.7	21,000	6.2	25,000	7.3	588	1,580	2,360			
	5	5	12	22	1.5	1.5	3.5	13,200	3.9	21,000	6.2	25,000	7.3	588	1,580	2,360			
	7	7	9	23	2.1	2.1	2.6	13,800	4.0	21,000	6.2	25,000	7.3	588	1,580	2,360			
	5	9	9	23	1.5	2.6	2.6	13,800	4.0	21,000	6.2	25,000	7.3	588	1,580	2,360			
	5	7	12	24	1.5	2.1	3.5	14,400	4.2	21,000	6.2	25,000	7.3	588	1,580	2,360			
	7	9	9	25	2.0	2.5	2.5	14,400	4.2	21,000	6.2	25,000	7.3	588	1,580	2,360			
	5	9	12	26	1.4	2.4	3.2	14,400	4.2	21,000	6.2	25,000	7.3	588	1,580	2,360			
	7	7	12	26	1.9	1.9	3.2	14,400	4.2	21,000	6.2	25,000	7.3	588	1,580	2,360			
	9	9	9	27	2.3	2.3	2.3	14,400	4.2	21,000	6.2	25,000	7.3	588	1,580	2,360			
	7	9	12	28	1.8	2.3	3.0	14,400	4.2	21,000	6.2	25,000	7.3	588	1,580	2,360			
	5	5	18	28	1.3	1.3	4.5	14,400	4.2	21,000	6.2	25,000	7.3	588	1,580	2,360			
	5	12	12	29	1.2	2.9	2.9	14,400	4.2	21,000	6.2	25,000	7.3	588	1,580	2,360			
	5	7	18	30	1.2	1.6	4.2	14,400	4.2	21,000	6.2	25,000	7.3	588	1,580	2,360			
	9	9	12	30	2.1	2.1	2.8	14,400	4.2	21,000	6.2	25,000	7.3	588	1,580	2,360			
	7	12	12	31	1.6	2.7	2.7	14,400	4.2	21,000	6.2	25,000	7.3	588	1,580	2,360			
	5	9	18	32	1.1	2.0	4.0	14,400	4.2	21,000	6.3	25,000	7.3	588	1,580	2,360			
	7	7	18	32	1.5	1.5	4.0	14,400	4.2	21,000	6.3	25,000	7.3	588	1,580	2,360			
	9	12	12	33	1.9	2.6	2.6	14,400	4.2	21,000	6.3	25,000	7.3	588	1,580	2,360			

Napomena:

1. Kapacitet hlađenja na osnovu: sobne temp. 27°CDB, 19°C WB; spoljne temp. 35°C DB
2. Kapacitet grejanja na osnovu: sobne temp. 20°CDB; spoljne temp. 7°CDB, 6°CWB
3. Ukupan kap

TABELA S KOMBINACIJAMA

MU4M25 U42

Rukovanje	Kombinacija (kBtu/h)						Hlađenje												
							Kapacitet svakog (kW)				Ukupan kapacitet				Ukupna ulazna snaga (W)				
							Min		Nominalno		Maks.		Btu/h		kW		Btu/h		kW
1 jedinica	JED.-A	JED.-B	JED.-C	JED.-D	Ukupno	JED.-A	JED.-B	JED.-C	JED.-D	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nominalno	Maks.	
	5	-	-	-	5	1.5	-	-	-	4,500	1.3	5,000	1.5	5,500	1.6	444	740	1,029	
	7	-	-	-	7	2.1	-	-	-	6,300	1.8	7,000	2.1	7,700	2.3	444	740	1,029	
	9	-	-	-	9	2.6	-	-	-	6,300	1.8	9,000	2.6	9,900	2.9	540	900	1,167	
	12	-	-	-	12	3.5	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,200	3.9	660	1,100	1,294	
	18	-	-	-	18	5.3	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	19,800	5.8	1,020	1,700	2,225	
	24	-	-	-	24	7.0	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	25,500	7.5	1,470	2,450	3,088	
	5	5	-	-	10	1.5	1.5	-	-	6,000	1.8	10,000	2.9	11,000	3.2	396	660	794	
	5	7	-	-	12	1.5	2.1	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,200	3.9	408	680	843	
	5	9	-	-	14	1.5	2.6	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	15,400	4.5	492	820	980	
2 jedinica	7	7	-	-	14	2.1	2.1	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	15,400	4.5	492	820	980	
	7	9	-	-	16	2.1	2.6	-	-	9,600	2.8	16,000	4.7	17,600	5.2	636	1,060	1,294	
	9	12	-	-	21	2.6	3.5	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	1,128	1,880	2,441	
	5	18	-	-	23	1.5	5.3	-	-	13,800	4.0	23,000	6.7	23,100	6.8	1,374	2,290	2,854	
	12	12	-	-	24	3.4	3.4	-	-	13,800	4.0	23,000	6.7	25,500	7.5	1,374	2,290	2,854	
	7	18	-	-	25	2.0	5.1	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,500	7.8	1,410	2,350	3,147	
	9	18	-	-	27	2.3	4.7	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	27,500	8.1	1,410	2,350	3,147	
	5	24	-	-	29	1.2	5.8	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	27,500	8.1	1,410	2,350	3,147	
	12	18	-	-	30	2.8	4.2	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	1,410	2,350	3,147	
	7	24	-	-	31	1.6	5.4	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,410	2,350	3,147	
3 jedinice	9	24	-	-	33	1.9	5.1	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,410	2,350	3,147	
	18	18	-	-	36	3.5	3.5	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,410	2,350	3,147	
	12	24	-	-	36	2.3	4.7	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	29,000	8.5	1,410	2,350	3,147	
	5	5	5	-	15	1.5	1.5	1.5	-	9,000	2.6	15,000	4.4	18,000	5.3	396	660	1,784	
	5	5	7	-	17	1.5	1.5	2.1	-	10,200	3.0	17,000	5.0	20,400	6.0	432	720	1,860	
	5	5	9	-	19	1.5	1.5	2.6	-	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	570	950	1,294	
	5	7	7	-	19	1.5	2.1	2.1	-	11,400	3.3	19,000	5.6	22,800	6.7	570	950	1,294	
	5	7	9	-	21	1.5	2.1	2.6	-	12,600	3.7	21,000	6.2	25,200	7.4	738	1,230	1,588	
	7	7	7	-	21	2.1	2.1	2.1	-	12,600	3.7	21,000	6.2	25,200	7.4	738	1,230	1,588	
	5	5	12	-	22	1.5	1.5	3.5	-	13,200	3.9	22,000	6.4	24,000	7.7	828	1,380	1,696	
4 jedinice	7	7	9	-	23	2.1	2.1	2.6	-	13,800	4.0	23,000	6.7	27,600	8.1	912	1,520	1,814	
	5	7	12	-	24	1.5	2.1	3.5	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
	7	9	9	-	25	2.0	2.5	2.5	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
	5	9	12	-	26	1.4	2.4	3.2	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
	7	7	12	-	26	1.9	1.9	3.2	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
	9	9	9	-	27	2.3	2.3	2.3	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
	5	5	18	-	28	1.8	2.3	3.0	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
	5	12	12	-	29	1.2	2.9	2.9	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
	5	7	18	-	30	1.2	1.6	4.2	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
	9	9	12	-	30	2.1	2.1	2.8	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
3 jedinice	7	7	12	-	31	1.6	2.7	2.7	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800	8.4	990	1,650	1,971	
	5	9	18	-	32	1.1	2.0	4.0	-	14,400	4.2	24,000	7.0	28,800					

TABELA S KOMBINACIJAMA

MU4M27 U42

Rukovanje	Kombinacija (kBtu/h)					Hlađenje												
						Kapacitet svakog (kW)				Ukupan kapacitet				Ukupna ulazna snaga (W)				
	JED.-A	JED.-B	JED.-C	JED.-D	Ukupno	JED.-A	JED.-B	JED.-C	JED.-D	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nominalno	Maks.
1 jedinica	5	-	-	-	5	1.5	-	-	-	4,500	1.3	5,000	1.5	5,500	1.6	444	740	1,029
	7	-	-	-	7	2.1	-	-	-	6,300	1.8	7,000	2.1	7,700	2.3	444	740	1,029
	9	-	-	-	9	2.6	-	-	-	6,300	1.8	9,000	2.6	9,900	2.9	540	900	1,167
	12	-	-	-	12	3.5	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,200	3.9	660	1,100	1,294
	18	-	-	-	18	5.3	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	19,800	5.8	1,020	1,700	2,225
	24	-	-	-	24	7.0	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	25,500	7.5	1,470	2,450	3,088
	5	5	-	-	10	1.5	1.5	-	-	6,000	1.8	10,000	2.9	11,500	3.4	396	660	794
	5	7	-	-	12	1.5	2.1	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	408	680	843
	5	9	-	-	14	1.5	2.6	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	492	820	980
	7	7	-	-	14	2.1	2.1	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	492	820	980
2 jedinica	7	9	-	-	16	2.1	2.6	-	-	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	636	1,060	1,294
	5	12	-	-	17	1.5	3.5	-	-	10,200	3.0	17,000	5.0	18,700	5.5	720	1,200	1,451
	9	9	-	-	18	2.6	2.6	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	20,700	6.1	810	1,350	1,676
	7	12	-	-	19	2.1	3.5	-	-	11,400	3.3	19,000	5.6	20,900	6.1	924	1,540	1,843
	9	12	-	-	21	2.6	3.5	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	1,128	1,880	2,441
	5	18	-	-	23	1.5	5.3	-	-	13,800	4.0	23,000	6.7	26,450	7.8	1,374	2,290	2,854
	12	12	-	-	24	3.5	3.5	-	-	14,400	4.2	24,000	7.0	26,400	7.7	1,410	2,350	3,147
	7	18	-	-	25	2.1	5.3	-	-	15,000	4.4	25,000	7.3	28,750	8.4	1,542	2,570	3,304
	9	18	-	-	27	2.6	5.3	-	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,770	2,950	3,586
	5	24	-	-	29	1.5	7.0	-	-	17,400	5.1	27,000	7.9	31,050	9.1	1,770	2,950	3,586
3 jedinice	12	18	-	-	30	3.5	5.3	-	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,770	2,950	3,586
	7	24	-	-	31	2.0	6.8	-	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,770	2,950	3,586
	9	24	-	-	33	2.4	6.4	-	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,770	2,950	3,586
	18	18	-	-	36	4.4	4.4	-	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,770	2,950	3,586
	12	24	-	-	36	2.9	5.9	-	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,770	2,950	3,586
	5	5	5	-	15	1.5	1.5	1.5	-	9,000	2.6	15,000	4.4	17,250	5.1	396	660	1,784
	5	5	7	-	17	1.5	1.5	2.1	-	10,200	3.0	17,000	5.0	19,550	5.7	432	720	1,860
	5	5	9	-	19	1.5	1.5	2.6	-	11,400	3.3	19,000	5.6	21,850	6.4	570	950	1,294
	5	7	7	-	19	1.5	2.1	2.1	-	11,400	3.3	19,000	5.6	21,850	6.4	570	950	1,294
	5	7	9	-	21	1.5	2.1	2.6	-	12,600	3.7	21,000	6.2	24,150	7.1	738	1,230	1,588
4 jedinice	7	7	7	-	21	2.1	2.1	2.1	-	12,600	3.7	21,000	6.2	24,150	7.1	738	1,230	1,588
	5	5	12	-	22	1.5	1.5	3.5	-	13,200	3.9	22,000	6.4	25,300	7.4	828	1,380	1,696
	7	7	9	-	23	2.1	2.1	2.6	-	13,800	4.0	23,000	6.7	26,450	7.8	912	1,520	1,814
	5	9	9	-	23	1.5	2.6	2.6	-	13,800	4.0	23,000	6.7	26,450	7.8	912	1,520	1,814
	5	7	12	-	24	1.5	2.1	3.5	-	14,400	4.2	24,000	7.0	27,600	8.1	990	1,650	1,971
	7	9	9	-	25	2.1	2.6	2.6	-	15,000	4.4	25,000	7.3	28,750	8.4	1,080	1,800	2,167
	5	9	12	-	26	1.5	2.6	3.5	-	15,600	4.6	26,000	7.6	29,900	8.8	1,176	1,960	2,529
	7	7	12	-	26	2.1	2.1	3.5	-	15,600	4.6	26,000	7.6	29,900	8.8	1,176	1,960	2,529
	9	9	9	-	27	2.6	2.6	2.6	-	16,200	4.7	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647
	7	9	12	-	28	2.1	2.6	3.5	-	16,800	4.9	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647
3 jedinice	5	5	18	-	28	1.5	1.5	5.3	-	16,800	4.9	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647
	5	12	12	-	29	1.5	3.5	3.5	-	17,400	5.1	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647
	5	7	18	-	30	1.5	2.1	5.3	-	18,000	5.3	27,000	7.9	31,050	9.1	1,248	2,080	2,647
	9	9	12	-	30	2.6	2.6	3.5	-	1								

TABELA S KOMBINACIJAMA

MU4M27 U42

Rukovanje	Kombinacija (kBtu/h)					Grejanje												
						Kapacitet svakog (kW)				Ukupan kapacitet				Ukupna ulazna snaga (W)				
	JED.-A	JED.-B	JED.-C	JED.-D	Ukupno	JED.-A	JED.-B	JED.-C	JED.-D	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nominalno	Maks.
1 jedinica	5	-	-	-	5	1.6	-	-	-	5,000	1.5	5,500	1.6	6,050	1.8	498	830	1,256
	7	-	-	-	7	2.3	-	-	-	7,560	2.2	8,000	2.3	8,800	2.6	510	850	1,256
	9	-	-	-	9	2.9	-	-	-	7,560	2.2	10,000	2.9	11,000	3.2	534	890	1,428
	12	-	-	-	12	3.9	-	-	-	7,920	2.3	13,200	3.9	14,520	4.3	582	970	1,628
	18	-	-	-	18	5.8	-	-	-	11,880	3.5	19,800	5.8	21,780	6.4	1,152	1,920	2,094
	24	-	-	-	24	7.4	-	-	-	15,240	4.5	25,400	7.4	26,600	7.8	1,416	2,360	3,331
2 jedinica	5	5	-	-	10	1.8	1.8	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	720	1,200	1,228
	5	7	-	-	12	1.8	2.5	-	-	8,640	2.5	14,400	4.2	16,560	4.9	732	1,220	2,234
	5	9	-	-	14	1.8	3.2	-	-	10,080	3.0	16,800	4.9	19,320	5.7	762	1,270	2,104
	7	7	-	-	14	2.5	2.5	-	-	10,080	3.0	16,800	4.9	19,320	5.7	762	1,270	2,434
	7	9	-	-	16	2.5	3.2	-	-	11,520	3.4	19,200	5.6	22,080	6.5	834	1,390	2,104
	5	12	-	-	17	1.8	4.2	-	-	12,240	3.6	20,400	6.0	22,440	6.6	858	1,430	2,656
	9	9	-	-	18	3.2	3.2	-	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	1,104	1,840	2,846
	7	12	-	-	19	2.5	4.2	-	-	13,680	4.0	22,800	6.7	25,080	7.4	1,206	2,010	2,951
	9	12	-	-	21	3.2	4.2	-	-	15,120	4.4	25,200	7.4	27,720	8.1	1,356	2,260	3,132
	5	18	-	-	23	1.8	6.3	-	-	16,560	4.9	27,600	8.1	31,740	9.3	1,524	2,540	3,160
	12	12	-	-	24	4.2	4.2	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	31,680	9.3	1,608	2,680	3,312
	7	18	-	-	25	2.5	6.3	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,656	2,760	3,474
	9	18	-	-	27	3.2	6.3	-	-	19,440	5.7	31,000	9.1	34,100	10.0	1,728	2,880	3,522
	5	24	-	-	29	1.7	8.1	-	-	20,010	5.9	31,000	9.1	34,100	10.0	1,728	2,880	3,522
	12	18	-	-	30	4.0	6.1	-	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,100	10.0	1,728	2,880	3,522
	7	24	-	-	31	2.3	7.8	-	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,100	10.0	1,728	2,880	3,522
	9	24	-	-	33	2.8	7.4	-	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,100	10.0	1,728	2,880	3,522
	18	18	-	-	36	5.1	5.1	-	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,100	10.0	1,728	2,880	3,522
	12	24	-	-	36	3.4	6.7	-	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,100	10.0	1,728	2,880	3,522
3 jedinice	5	5	5	-	15	1.8	1.8	1.8	-	10,800	3.2	18,000	5.3	20,160	5.9	870	1,450	1,551
	5	5	7	-	17	1.8	1.8	2.5	-	12,240	3.6	20,400	6.0	22,848	6.7	936	1,560	1,894
	5	5	9	-	19	1.8	1.8	3.2	-	13,680	4.0	22,800	6.7	25,536	7.5	966	1,610	2,303
	5	7	7	-	19	1.8	2.5	2.5	-	13,680	4.0	22,800	6.7	25,536	7.5	966	1,610	2,303
	5	7	9	-	21	1.8	2.5	3.2	-	15,120	4.4	25,200	7.4	28,224	8.3	1,026	1,710	2,789
	7	7	7	-	21	2.5	2.5	2.5	-	15,120	4.4	25,200	7.4	28,224	8.3	1,026	1,710	2,789
	5	5	12	-	22	1.8	1.8	4.2	-	15,840	4.6	26,400	7.7	29,568	8.7	1,050	1,750	2,960
	7	7	9	-	23	2.5	2.5	3.2	-	16,560	4.9	27,600	8.1	30,912	9.1	1,122	1,870	3,179
	5	9	9	-	23	1.8	3.2	3.2	-	16,560	4.9	27,600	8.1	30,912	9.1	1,122	1,870	3,179
	5	7	12	-	24	1.8	2.5	4.2	-	17,280	5.1	28,800	8.4	32,256	9.5	1,188	1,980	3,541
	7	9	9	-	25	2.5	3.2	3.2	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,600	9.8	1,260	2,100	3,626
	5	9	12	-	26	1.8	3.2	4.2	-	18,720	5.5	30,000	8.8	33,600	9.8	1,326	2,210	3,626
	7	7	12	-	26	2.5	2.5	4.2	-	18,720	5.5	30,000	8.8	33,600	9.8	1,326	2,210	3,626
	9	9	9	-	27	3.2	3.2	3.2	-	19,440	5.7	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730
	7	9	12	-	28	2.5	3.2	4.2	-	20,160	5.9	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730
	5	5	18	-	28	1.8	1.8	6.3	-	20,160	5.9	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730
	5	12	12	-	29	1.8	4.2	4.2	-	20,880	6.1	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730
	5	7	18	-	30	1.7	2.4	6.1	-	20,700	6.1	31,000	9.1	34,720	10.2	1,428	2,380	3,730
	9	9	12	-	30	3.0</												

TABELA S KOMBINACIJAMA

MU5M30 U42

Rukovanje	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	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nominalno	Maks.
1 jedinica	5	-	-	-	-	5	1.5	-	-	-	-	4,500	1.3	5,000	1.5	5,500	1.6	444	740	1,029
	7	-	-	-	-	7	2.1	-	-	-	-	6,300	1.9	7,000	2.1	7,700	2.3	444	740	1,029
	9	-	-	-	-	9	2.6	-	-	-	-	6,300	1.9	9,000	2.6	9,900	2.9	540	900	1,167
	12	-	-	-	-	12	3.5	-	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,200	3.9	660	1,100	1,294
	18	-	-	-	-	18	5.3	-	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	19,800	5.8	1,020	1,700	2,225
	24	-	-	-	-	24	7.0	-	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.1	25,500	7.5	1,470	2,450	3,088
	5	5	-	-	-	10	1.5	1.5	-	-	-	6,000	1.8	10,000	2.9	11,500	3.4	396	660	794
	5	7	-	-	-	12	1.5	2.1	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.1	408	680	843
	5	9	-	-	-	14	1.5	2.6	-	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	492	820	980
	7	7	-	-	-	14	2.1	2.1	-	-	-	8,400	2.5	14,000	4.1	16,100	4.7	492	820	980
2 jedinica	7	9	-	-	-	16	2.1	2.6	-	-	-	9,600	2.8	16,000	4.7	18,400	5.4	636	1,060	1,294
	5	12	-	-	-	17	1.5	3.5	-	-	-	10,200	3.0	17,000	5.0	18,700	5.5	720	1,200	1,451
	9	9	-	-	-	18	2.6	2.6	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	20,700	6.1	810	1,350	1,676
	7	12	-	-	-	19	2.1	3.5	-	-	-	11,400	3.4	19,000	5.6	20,900	6.1	924	1,540	1,843
	9	12	-	-	-	21	2.6	3.5	-	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	23,100	6.8	1,128	1,880	2,441
	5	18	-	-	-	23	1.5	5.3	-	-	-	13,800	4.1	23,000	6.8	26,450	7.8	1,374	2,290	2,854
	12	12	-	-	-	24	3.5	3.5	-	-	-	14,400	4.2	24,000	7.1	26,400	7.8	1,410	2,350	3,147
	7	18	-	-	-	25	2.1	5.3	-	-	-	15,000	4.4	25,000	7.4	28,750	8.5	1,542	2,570	3,304
	9	18	-	-	-	27	2.6	5.3	-	-	-	16,200	4.8	27,000	7.9	31,050	9.1	1,770	2,950	3,586
	5	24	-	-	-	29	1.5	7.0	-	-	-	17,400	5.1	29,000	8.5	31,900	9.4	1,872	3,120	3,667
3 jedinice	12	18	-	-	-	30	3.5	5.3	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667
	7	24	-	-	-	31	2.0	6.8	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667
	9	24	-	-	-	33	2.4	6.4	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667
	18	18	-	-	-	36	4.4	4.4	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,950	3,250	3,667
	12	24	-	-	-	36	2.9	5.9	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667
	18	24	-	-	-	42	3.8	5.0	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667
	24	24	-	-	-	48	4.4	4.4	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	33,000	9.7	1,950	3,250	3,667
	5	5	5	-	-	15	1.5	1.5	-	-	-	9,000	2.6	15,000	4.4	17,250	5.1	396	660	1,784
	5	5	7	-	-	17	1.5	2.1	-	-	-	10,200	3.0	17,000	5.0	19,550	5.7	432	720	1,860
	5	5	9	-	-	19	1.5	1.5	2.6	-	-	11,400	3.4	19,000	5.6	21,850	6.4	570	950	1,294
4 jedinice	5	7	7	-	-	19	1.5	2.1	-	-	-	11,400	3.4	19,000	5.6	21,850	6.4	570	950	1,294
	5	7	9	-	-	21	1.5	2.1	2.6	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	24,150	7.1	738	1,230	1,588
	7	7	7	-	-	21	2.1	2.1	-	-	-	12,600	3.7	21,000	6.2	24,150	7.1	738	1,230	1,588
	5	5	12	-	-	22	1.5	1.5	3.5	-	-	13,200	3.9	22,000	6.5	25,300	7.4	828	1,380	1,696
	7	7	9	-	-	23	2.1	2.1	2.6	-	-	13,800	4.1	23,000	6.8	26,450	7.8	912	1,520	1,814
	5	9	9	-	-	23	1.5	2.6	-	-	-	13,800	4.1	23,000	6.8	26,450	7.8	912	1,520	1,814
	5	7	12	-	-	24	1.5	2.1	3.5	-	-	14,400	4.2	24,000	7.1	27,600	8.1	990	1,650	1,971
	7	9	9	-	-	25	2.1	2.6	2.6	-	-	15,000	4.4	25,000	7.4	28,750	8.5	1,080	1,800	2,167
	5	9	12	-	-	26	1.5	2.6	3.5	-	-	15,600	4.6	26,000	7.6	29,900	8.8	1,176	1,960	2,529
	7	7	12	-	-	26	2.1	2.1	3.5	-	-	15,600	4.6	26,000	7.6	29,900	8.8	1,176	1,960	2,529
5 jedinica	9	9	9	-	-	27	2.6	2.6	2.6	-	-	16,200	4.8	27,000	7.9	31,050				

TABELA S KOMBINACIJAMA

MU5M30 U42

Rukovanje	Kombinacija unutr. jedinica (kBTu/h)						Grejanje													
							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	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nominalno	Maks.
1 jedinica	5	-	-	-	-	5	1.6	-	-	-	-	5,000	1.5	5,500	1.6	6,050	1.8	498	830	1,294
	7	-	-	-	-	7	2.3	-	-	-	-	7,560	2.2	8,000	2.3	8,800	2.6	510	850	1,294
	9	-	-	-	-	9	2.9	-	-	-	-	7,560	2.2	10,000	2.9	11,000	3.2	534	890	1,471
	12	-	-	-	-	12	3.9	-	-	-	-	7,920	2.3	13,200	3.9	14,520	4.3	582	970	1,676
	18	-	-	-	-	18	5.8	-	-	-	-	11,880	3.5	19,800	5.8	21,780	6.4	1,152	1,920	2,157
	24	-	-	-	-	24	7.4	-	-	-	-	15,240	4.5	25,400	7.4	26,600	7.8	1,416	2,360	3,431
	5	5	-	-	-	10	1.8	1.8	-	-	-	7,200	2.1	12,000	3.5	13,800	4.0	720	1,200	1,265
	5	7	-	-	-	12	1.8	2.5	-	-	-	8,640	2.5	14,400	4.2	16,560	4.9	732	1,220	2,301
	5	9	-	-	-	14	1.8	3.2	-	-	-	10,080	3.0	16,800	4.9	19,320	5.7	762	1,270	2,167
	7	7	-	-	-	14	2.5	2.5	-	-	-	10,080	3.0	16,800	4.9	19,320	5.7	762	1,270	2,507
2 jedinica	7	9	-	-	-	16	2.5	3.2	-	-	-	11,520	3.4	19,200	5.6	22,080	6.5	834	1,390	2,167
	5	12	-	-	-	17	1.8	4.2	-	-	-	12,240	3.6	20,400	6.0	22,440	6.6	858	1,430	2,735
	9	9	-	-	-	18	3.2	3.2	-	-	-	12,960	3.8	21,600	6.3	24,840	7.3	1,104	1,840	2,931
	7	12	-	-	-	19	2.5	4.2	-	-	-	13,680	4.0	22,800	6.7	25,080	7.4	1,206	2,010	3,039
	9	12	-	-	-	21	3.2	4.2	-	-	-	15,120	4.4	25,200	7.4	27,720	8.1	1,356	2,260	3,225
	5	18	-	-	-	23	1.8	6.3	-	-	-	16,560	4.9	27,600	8.1	31,740	9.3	1,524	2,540	3,255
	12	12	-	-	-	24	4.2	4.2	-	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	31,680	9.3	1,608	2,680	3,412
	7	18	-	-	-	25	2.5	6.3	-	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,656	2,760	3,578
	9	18	-	-	-	27	3.2	6.3	-	-	-	19,440	5.7	32,400	9.5	37,260	10.9	1,728	2,880	3,627
	5	24	-	-	-	29	1.7	8.1	-	-	-	20,010	5.9	33,350	9.8	36,685	10.8	1,728	2,880	3,627
3 jedinice	12	18	-	-	-	30	4.0	6.1	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.1	1,728	2,880	3,627
	7	24	-	-	-	31	2.3	7.8	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.1	1,728	2,880	3,627
	9	24	-	-	-	33	2.8	7.4	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.1	1,728	2,880	3,627
	18	18	-	-	-	36	5.1	5.1	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	39,675	11.6	1,728	2,880	3,627
	12	24	-	-	-	36	3.4	6.7	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.1	1,728	2,880	3,627
	18	24	-	-	-	42	4.3	5.8	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.1	1,728	2,880	3,627
	24	24	-	-	-	48	5.1	5.1	-	-	-	20,700	6.1	34,500	10.1	37,950	11.1	1,728	2,880	3,627
	5	5	5	-	-	15	1.8	1.8	-	-	-	10,800	3.2	18,000	5.3	20,700	6.1	870	1,450	1,598
	5	5	7	-	-	17	1.8	2.5	-	-	-	12,240	3.6	20,400	6.0	23,460	6.9	936	1,560	1,951
	5	5	9	-	-	19	1.8	1.8	3.2	-	-	13,680	4.0	22,800	6.7	26,220	7.7	966	1,610	2,373
4 jedinice	5	7	7	-	-	19	1.8	2.5	2.5	-	-	13,680	4.0	22,800	6.7	26,220	7.7	966	1,610	2,373
	5	7	9	-	-	21	1.8	2.5	3.2	-	-	15,120	4.4	25,200	7.4	28,980	8.5	1,026	1,710	2,873
	7	7	7	-	-	21	2.5	2.5	2.5	-	-	15,120	4.4	25,200	7.4	28,980	8.5	1,026	1,710	2,873
	5	5	12	-	-	22	1.8	1.8	4.2	-	-	15,840	4.6	26,400	7.7	30,360	8.9	1,050	1,750	3,049
	7	7	9	-	-	23	2.5	2.5	3.2	-	-	16,560	4.9	27,600	8.1	31,740	9.3	1,122	1,870	3,275
	5	9	9	-	-	23	1.8	3.2	3.2	-	-	16,560	4.9	27,600	8.1	31,740	9.3	1,122	1,870	3,275
	5	7	12	-	-	24	1.8	2.5	4.2	-	-	17,280	5.1	28,800	8.4	33,120	9.7	1,188	1,980	3,647
	7	9	9	-	-	25	2.5	3.2	3.2	-	-	18,000	5.3	30,000	8.8	34,500	10.1	1,260	2,100	3,735
	5	9	12	-	-	26	1.8	3.2	4.2	-	-	18,720	5.5	31,200	9.1	35,880	10.5	1,326	2,210	3,735
	7	7	12	-	-	26	2.5	2.5	4.2	-	-	18,720	5.5	31,200	9.1	35,880	10.5	1,326	2,210	3,735

TABELA S KOMBINACIJAMA

MU5M40 UO2

Rukovanje	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	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nominalno	Maks.
1 jedinica	5	-	-	-	-	5	1.5	-	-	-	-	3.000	0.9	5.000	1.5	6.000	1.8	780	1,120	1,703
	7	-	-	-	-	7	2.1	-	-	-	-	4.200	1.2	7.000	2.1	8.400	2.5	780	1,120	1,703
	9	-	-	-	-	9	2.6	-	-	-	-	5.400	1.6	9.000	2.6	10.800	3.2	780	1,120	1,703
	12	-	-	-	-	12	3.5	-	-	-	-	7.200	2.1	12.000	3.5	14.400	4.2	780	1,120	1,703
	18	-	-	-	-	18	5.3	-	-	-	-	10.800	3.2	18.000	5.3	21.600	6.3	800	1,260	1,915
	24	-	-	-	-	24	7.0	-	-	-	-	14.400	4.2	24.000	7.0	28.800	8.4	1.042	1,680	2,554
	5	5	-	-	-	10	1.5	1.5	-	-	-	6.000	1.8	10.000	2.9	12.000	3.5	780	1,120	1,703
	5	7	-	-	-	12	1.5	2.1	-	-	-	7.200	2.1	12.000	3.5	14.400	4.2	780	1,120	1,703
	5	9	-	-	-	14	1.5	2.6	-	-	-	8.400	2.5	14.000	4.1	16.800	4.9	780	1,120	1,703
	7	7	-	-	-	14	2.1	2.1	-	-	-	8.400	2.5	14.000	4.1	16.800	4.9	780	1,120	1,703
2 jedinica	7	9	-	-	-	16	2.1	2.6	-	-	-	9.600	2.8	16.000	4.7	19.200	5.6	780	1,120	1,703
	5	12	-	-	-	17	1.5	3.5	-	-	-	10.200	3.0	17.000	5.0	20.400	6.0	780	1,190	1,809
	9	9	-	-	-	18	2.6	2.6	-	-	-	10.800	3.2	18.000	5.3	21.600	6.3	800	1,260	1,915
	7	12	-	-	-	19	2.1	3.5	-	-	-	11.400	3.3	19.000	5.6	22.800	6.7	825	1,330	2,022
	9	12	-	-	-	21	2.6	3.5	-	-	-	12.600	3.7	21.000	6.2	25.200	7.4	911	1,470	2,235
	5	18	-	-	-	23	1.5	5.3	-	-	-	13.800	4.0	23.000	6.7	27.600	8.1	998	1,610	2,447
	12	12	-	-	-	24	3.5	3.5	-	-	-	14.400	4.2	24.000	7.0	28.800	8.4	1.042	1,680	2,554
	7	18	-	-	-	25	2.1	5.3	-	-	-	15.000	4.4	25.000	7.3	30.000	8.8	1.085	1,750	2,660
	9	18	-	-	-	27	2.6	5.3	-	-	-	16.200	4.7	27.000	7.9	32.400	9.5	1.172	1,890	2,873
	5	24	-	-	-	29	1.5	7.0	-	-	-	17.400	5.1	29.000	8.5	34.800	10.2	1.259	2,030	3,086
3 jedinice	12	18	-	-	-	30	3.5	5.3	-	-	-	18.000	5.3	30.000	8.8	36.000	10.6	1.302	2,100	3,192
	7	24	-	-	-	31	2.1	7.0	-	-	-	18.600	5.5	31.000	9.1	37.200	10.9	1.345	2,170	3,299
	9	24	-	-	-	33	2.6	7.0	-	-	-	19.800	5.8	33.000	9.7	39.600	11.6	1.432	2,310	3,512
	18	18	-	-	-	36	5.3	5.3	-	-	-	21.600	6.3	36.000	10.6	43.200	12.7	1.562	2,520	3,831
	12	24	-	-	-	36	3.5	7.0	-	-	-	21.600	6.3	36.000	10.6	43.200	12.7	1.562	2,520	3,831
	18	24	-	-	-	42	5.0	6.7	-	-	-	24.000	7.0	40.000	11.7	46.000	13.5	1.693	2,730	4,150
	24	24	-	-	-	48	5.9	5.9	-	-	-	24.000	7.0	40.000	11.7	46.000	13.5	1.693	2,730	4,150
	5	5	5	-	-	15	1.5	1.5	1.5	-	-	9.000	2.6	15.000	4.4	18.000	5.3	780	1,120	1,703
	5	5	7	-	-	17	1.5	1.5	2.1	-	-	10.200	3.0	17.000	5.0	20.400	6.0	780	1,190	1,809
	5	5	9	-	-	19	1.5	1.5	2.6	-	-	11.400	3.3	19.000	5.6	22.800	6.7	825	1,330	2,022
4 jedinice	5	7	7	-	-	19	1.5	2.1	2.1	-	-	11.400	3.3	19.000	5.6	22.800	6.7	825	1,330	2,022
	5	7	9	-	-	21	1.5	2.1	2.6	-	-	12.600	3.7	21.000	6.2	25.200	7.4	911	1,470	2,235
	5	7	9	-	-	21	2.1	2.1	2.1	-	-	12.600	3.7	21.000	6.2	25.200	7.4	911	1,470	2,235
	5	5	12	-	-	22	1.5	1.5	3.7	-	-	13.800	4.0	23.000	6.7	27.600	8.1	952	1,540	2,341
	7	7	9	-	-	23	2.1	2.1	2.6	-	-	13.800	4.0	23.000	6.7	27.600	8.1	998	1,610	2,447
	5	9	9	-	-	23	1.5	2.6	2.6	-	-	13.800	4.0	23.000	6.7	27.600	8.1	998	1,610	2,447
	5	7	12	-	-	24	1.5	2.1	3.5	-	-	14.400	4.2	24.000	7.0	28.800	8.4	1.042	1,680	2,554
	7	9	9	-	-	25	2.1	2.6	2.6	-	-	15.000	4.4	25.000	7.3	30.000	8.8	1.085	1,750	2,660
	5	9	12	-	-	26	1.5	2.6	3.5	-	-	15.600	4.6	26.000	7.6	31.200	9.1	1.128	1,820	2,767
	7	7	12	-	-	26	2.1	2.1	3.5	-	-	15.600	4.6	26.000	7.6	31.200	9.1	1.128	1,820	2,767
5 jedinica	9	9	9																	

TABELA S KOMBINACIJAMA

MU5M40 UO2

Rukovanje	Kombinacija (kBtu/h)						Grejanje													
							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	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nominalno	Maks.
1 jedinica	5	-	-	-	-	5	1.6	-	-	-	-	3,300	1.0	5,500	1.6	6,600	1.9	820	1,120	1,826
	7	-	-	-	-	7	2.3	-	-	-	-	4,620	1.4	7,700	2.3	9,240	2.7	820	1,120	1,826
	9	-	-	-	-	9	2.9	-	-	-	-	5,940	1.7	9,900	2.9	11,880	3.5	820	1,120	1,826
	12	-	-	-	-	12	3.9	-	-	-	-	7,920	2.3	13,200	3.9	15,840	4.6	820	1,120	1,826
	18	-	-	-	-	18	5.8	-	-	-	-	11,880	3.5	19,800	5.8	23,760	7.0	820	1,260	2,054
	24	-	-	-	-	24	7.7	-	-	-	-	15,840	4.6	26,400	7.7	31,680	9.3	1,042	1,680	2,738
	5	5	-	-	-	10	1.6	1.6	-	-	-	6,600	1.9	11,000	3.2	13,200	3.9	820	1,120	1,826
	5	7	-	-	-	12	1.6	2.3	-	-	-	7,920	2.3	13,200	3.9	15,840	4.6	820	1,120	1,826
	5	9	-	-	-	14	1.6	2.9	-	-	-	9,240	2.7	15,400	4.5	18,480	5.4	820	1,120	1,826
	7	7	-	-	-	14	2.3	2.3	-	-	-	9,240	2.7	15,400	4.5	18,480	5.4	820	1,120	1,826
2 jedinica	7	9	-	-	-	16	2.3	2.9	-	-	-	10,560	3.1	17,600	5.2	21,120	6.2	820	1,120	1,826
	5	12	-	-	-	17	1.6	3.9	-	-	-	11,220	3.3	18,700	5.5	22,440	6.6	820	1,190	1,940
	9	9	-	-	-	18	2.9	2.9	-	-	-	11,880	3.5	19,800	5.8	23,760	7.0	820	1,260	2,054
	7	12	-	-	-	19	2.3	3.9	-	-	-	12,540	3.7	20,900	6.1	25,080	7.4	825	1,330	2,168
	9	12	-	-	-	21	2.9	3.9	-	-	-	13,860	4.1	23,100	6.8	27,720	8.1	911	1,470	2,396
	5	18	-	-	-	23	1.6	5.8	-	-	-	15,180	4.4	25,300	7.4	30,360	8.9	998	1,610	2,624
	12	12	-	-	-	24	3.9	3.9	-	-	-	15,840	4.6	26,400	7.7	31,680	9.3	1,042	1,680	2,738
	7	18	-	-	-	25	2.3	5.8	-	-	-	16,500	4.8	27,500	8.1	33,000	9.7	1,085	1,750	2,853
	9	18	-	-	-	27	2.9	5.8	-	-	-	17,820	5.2	29,700	8.7	35,640	10.4	1,172	1,890	3,081
	5	24	-	-	-	29	1.6	7.7	-	-	-	19,140	5.6	31,900	9.3	38,280	11.2	1,259	2,030	3,309
3 jedinice	12	18	-	-	-	30	3.9	5.8	-	-	-	19,800	5.8	33,000	9.7	39,600	11.6	1,302	2,100	3,423
	7	24	-	-	-	31	2.3	7.7	-	-	-	20,460	6.0	34,100	10.0	40,920	12.0	1,345	2,170	3,537
	9	24	-	-	-	33	2.9	7.7	-	-	-	21,780	6.4	36,300	10.6	43,560	12.8	1,432	2,310	3,765
	18	18	-	-	-	36	5.8	5.8	-	-	-	23,760	7.0	39,600	11.6	47,520	13.9	1,562	2,520	4,108
	12	24	-	-	-	36	3.9	7.7	-	-	-	23,760	7.0	39,600	11.6	47,520	13.9	1,562	2,520	4,108
	18	24	-	-	-	42	5.4	7.2	-	-	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
	24	24	-	-	-	48	6.3	6.3	-	-	-	25,620	7.5	42,700	12.5	51,200	15.0	1,742	2,810	4,450
	5	5	5	-	-	15	1.6	1.6	1.6	-	-	9,900	2.9	16,500	4.8	19,800	5.8	820	1,120	1,826
	5	5	7	-	-	17	1.6	1.6	2.3	-	-	11,220	3.3	18,700	5.5	22,440	6.6	820	1,190	1,940
	5	5	9	-	-	19	1.6	1.6	2.9	-	-	12,540	3.7	20,900	6.1	25,080	7.4	825	1,330	2,168
4 jedinice	5	7	7	-	-	21	1.6	2.3	2.3	-	-	12,540	3.7	20,900	6.1	25,080	7.4	825	1,330	2,168
	5	7	9	-	-	21	1.6	2.3	2.9	-	-	13,860	4.1	23,100	6.8	27,720	8.1	911	1,470	2,396
	7	7	7	-	-	21	2.3	2.3	2.3	-	-	13,860	4.1	23,100	6.8	27,720	8.1	911	1,470	2,396
	5	5	12	-	-	22	1.6	1.6	3.9	-	-	14,520	4.3	24,200	7.1	29,040	8.5	955	1,540	2,510
	7	7	9	-	-	23	2.3	2.3	2.9	-	-	15,180	4.4	25,300	7.4	30,360	8.9	998	1,610	2,624
	5	7	12	-	-	24	1.6	2.3	3.9	-	-	15,840	4.6	26,400	7.7	31,680	9.3	1,042	1,680	2,738
	5	9	9	-	-	25	2.3	2.9	2.9	-	-	16,500	4.8	27,500	8.1	33,000	9.7	1,085	1,750	2,853
	5	9	12	-	-	26	1.6	2.3	3.9	-	-	17,160	5.0	28,600	8.4	34,320	10.1	1,128	1,820	2,967
	7	7	12	-	-	26	2.3	2.3	3.9	-	-	17,160	5.0	28,600	8.4	34,320	10.1	1,128	1,820	2,967
	9	9	9	-	-	27	2.9	2.9	2.9	-	-	17,820	5.2	29,700	8.7	35,640	10.4	1,172	1,890	3,081
5 jedinica	7	9																		

TABELA S KOMBINACIJAMA

FM40AH U02

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

TABELA S KOMBINACIJAMA

FM56AH U32

Ukupan kapacitet unutr. jedinice (kBtu/h)	Kapacitet hlađenja				Ulagana snaga (W)			Kapacitet grejanja				Ulagana snaga (W)						
	Min		Nominalno		Maks.		Min		Nominalno		Maks.		Min		Nominalno		Maks.	
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nominalno	Maks.	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nominalno	Maks.		
23	13,800	4.0	22,437	6.6	25,300	7.4	1,000	1,460	1,989	15,456	4.5	27,948	8.2	32,138	9.4	1,490	2,267	3,240
24	14,400	4.2	23,412	6.9	25,705	7.5	1,085	1,520	2,071	16,023	4.7	28,973	8.5	33,407	9.8	1,579	2,402	3,433
25	15,000	4.4	24,388	7.1	26,776	7.8	1,128	1,579	2,152	16,590	4.9	29,998	8.8	34,676	10.2	1,626	2,473	3,535
26	15,600	4.6	25,363	7.4	27,847	8.2	1,170	1,639	2,233	17,157	5.0	31,024	9.1	35,945	10.5	1,672	2,544	3,637
27	16,200	4.7	26,339	7.7	28,918	8.5	1,213	1,698	2,314	17,724	5.2	32,049	9.4	37,214	10.9	1,719	2,616	3,739
28	16,800	4.9	27,314	8.0	29,989	8.8	1,256	1,758	2,395	18,290	5.4	33,074	9.7	38,483	11.3	1,766	2,687	3,842
29	17,400	5.1	28,290	8.3	31,060	9.1	1,298	1,817	2,476	18,857	5.5	34,099	10.0	39,752	11.7	1,813	2,759	3,944
30	18,000	5.3	29,265	8.6	32,131	9.4	1,355	1,897	2,584	19,424	5.7	35,124	10.3	41,021	12.0	1,860	2,830	4,046
31	18,600	5.5	30,241	8.9	33,202	9.7	1,412	1,976	2,693	19,991	5.9	36,149	10.6	42,290	12.4	1,907	2,902	4,148
32	19,200	5.6	31,216	9.1	34,273	10.0	1,468	2,056	2,801	20,558	6.0	37,174	10.9	43,560	12.8	1,954	2,973	4,250
33	19,800	5.8	32,192	9.4	35,344	10.4	1,525	2,135	2,909	21,125	6.2	38,199	11.2	44,648	13.1	1,973	3,001	4,290
34	20,400	6.0	33,167	9.7	36,415	10.7	1,582	2,215	3,018	21,692	6.4	39,224	11.5	45,736	13.4	1,991	3,029	4,330
35	21,000	6.2	34,143	10.0	37,486	11.0	1,639	2,294	3,126	22,259	6.5	40,249	11.8	46,824	13.7	2,009	3,057	4,370
36	21,600	6.3	35,118	10.3	38,557	11.3	1,696	2,374	3,235	22,825	6.7	41,274	12.1	47,912	14.0	2,028	3,085	4,409
37	22,200	6.5	36,094	10.6	39,628	11.6	1,752	2,453	3,343	23,392	6.9	42,299	12.4	49,000	14.4	2,046	3,112	4,449
38	22,800	6.7	37,069	10.9	40,699	11.9	1,809	2,533	3,451	23,959	7.0	43,324	12.7	50,286	14.7	2,064	3,140	4,489
39	23,400	6.9	38,045	11.2	41,770	12.2	1,866	2,613	3,560	24,526	7.2	44,349	13.0	51,572	15.1	2,082	3,168	4,529
40	24,000	7.0	39,020	11.4	42,841	12.6	1,923	2,692	3,668	25,093	7.4	45,374	13.3	52,858	15.5	2,101	3,196	4,569
41	24,600	7.2	39,996	11.7	43,912	12.9	1,980	2,772	3,776	25,660	7.5	46,399	13.6	54,144	15.9	2,119	3,224	4,609
42	25,200	7.4	40,971	12.0	44,983	13.2	2,037	2,851	3,885	26,227	7.7	47,425	13.9	55,430	16.2	2,137	3,252	4,648
43	25,800	7.6	41,947	12.3	46,054	13.5	2,093	2,931	3,993	26,794	7.9	48,450	14.2	56,716	16.6	2,156	3,280	4,688
44	26,400	7.7	42,922	12.6	47,125	13.8	2,122	2,971	4,047	27,360	8.0	49,475	14.5	58,000	17.0	2,174	3,308	4,728
45	27,000	7.9	43,898	12.9	48,196	14.1	2,150	3,010	4,102	27,927	8.2	50,500	14.8	58,292	17.1	2,211	3,365	4,812
46	27,600	8.1	44,873	13.2	49,268	14.4	2,179	3,050	4,156	28,494	8.4	51,525	15.1	58,584	17.2	2,246	3,417	4,884
47	28,200	8.3	45,849	13.4	50,339	14.8	2,207	3,090	4,210	29,061	8.5	52,550	15.4	58,876	17.3	2,299	3,498	5,000
48	28,800	8.4	46,824	13.7	51,410	15.1	2,236	3,130	4,265	29,628	8.7	53,575	15.7	59,168	17.3	2,352	3,579	5,116
49	29,400	8.6	47,800	14.0	52,481	15.4	2,264	3,170	4,319	30,195	8.8	54,600	16.0	59,460	17.4	2,406	3,660	5,232
50	30,000	8.8	48,164	14.1	52,881	15.5	2,299	3,219	4,373	30,762	9.0	54,943	16.1	59,750	17.5	2,459	3,741	5,348
51	30,600	9.0	48,529	14.2	53,281	15.6	2,335	3,269	4,428	31,329	9.2	55,286	16.2	60,375	17.7	2,512	3,822	5,464
52	31,200	9.1	48,893	14.3	53,680	15.7	2,370	3,318	4,482	31,896	9.3	55,629	16.3	61,000	17.9	2,566	3,903	5,580
53	31,800	9.3	49,257	14.4	54,080	15.9	2,405	3,367	4,537	32,462	9.5	55,971	16.4	61,176	17.9	2,579	3,924	5,609
54	32,400	9.5	49,621	14.5	54,480	16.0	2,440	3,416	4,591	33,029	9.7	56,314	16.5	61,353	18.0	2,593	3,944	5,638
55	33,000	9.7	49,986	14.6	54,880	16.1	2,476	3,466	4,645	33,596	9.8	56,657	16.6	61,529	18.0	2,606	3,964	5,667
56	33,600	9.8	50,350	14.8	55,280	16.2	2,511	3,515	4,700	34,163	10.0	57,000	16.7	61,706	18.1	2,619	3,985	5,696
57	34,200	10.0	50,714	14.9	55,680	16.3	2,546	3,564	4,754	34,730	10.2	57,343	16.8	61,882	18.1	2,633	4,005	5,725
58	34,800	10.2	51,07															

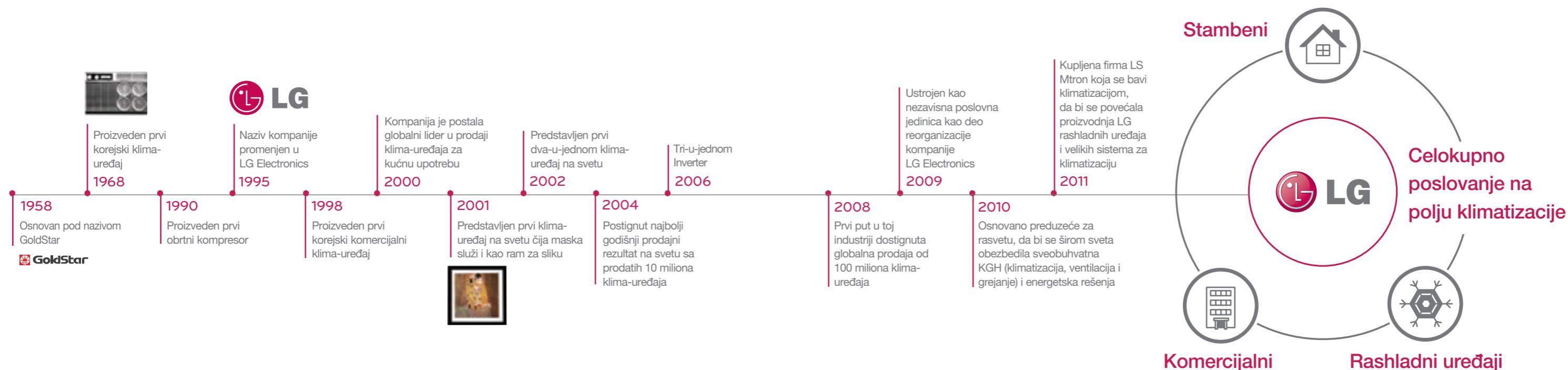
TABELA S KOMBINACIJAMA

FM49AH U32 

Ukupan kapacitet unutr. jedinice (kBtu/h)	Kapacitet hlađenja				Uzlazna snaga (W)			Kapacitet grejanja				Uzlazna snaga (W)						
	Min		Nominalno		Maks.		Min		Nominalno		Maks.		Min		Nominalno		Maks.	
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW
19	11,400	3.3	18,535	5.4	20,900	6.1	840	1,222	1,665	12,768	3.7	23,088	6.8	27,365	8.0	1,300	1,728	2,470
20	12,000	3.5	19,510	5.7	22,000	6.4	880	1,282	1,746	13,440	3.9	24,303	7.1	28,482	8.3	1,348	1,863	2,663
21	12,600	3.7	20,486	6.0	23,100	6.8	920	1,341	1,827	14,112	4.1	25,518	7.5	29,600	8.7	1,395	1,997	2,855
22	13,200	3.9	21,461	6.3	24,200	7.1	960	1,401	1,908	14,784	4.3	26,733	7.8	30,869	9.0	1,443	2,132	3,048
23	13,800	4.0	22,437	6.6	25,300	7.4	1,000	1,460	1,989	15,456	4.5	27,948	8.2	32,138	9.4	1,490	2,267	3,240
24	14,400	4.2	23,412	6.9	25,705	7.5	1,085	1,520	2,071	16,023	4.7	28,973	8.5	33,407	9.8	1,579	2,402	3,433
25	15,000	4.4	24,388	7.1	26,776	7.8	1,128	1,579	2,152	16,590	4.9	29,998	8.8	34,676	10.2	1,626	2,473	3,535
26	15,600	4.6	25,363	7.4	27,847	8.2	1,170	1,639	2,233	17,157	5.0	31,024	9.1	35,945	10.5	1,672	2,544	3,637
27	16,200	4.7	26,339	7.7	28,918	8.5	1,213	1,698	2,314	17,724	5.2	32,049	9.4	37,214	10.9	1,719	2,616	3,739
28	16,800	4.9	27,314	8.0	29,989	8.8	1,256	1,758	2,395	18,290	5.4	33,074	9.7	38,483	11.3	1,766	2,687	3,842
29	17,400	5.1	28,290	8.3	31,060	9.1	1,298	1,817	2,476	18,648	5.6	34,099	10.0	39,752	11.7	1,813	2,759	3,944
30	18,000	5.3	29,265	8.6	32,131	9.4	1,355	1,897	2,584	19,424	5.7	35,124	10.3	41,021	12.0	1,860	2,830	4,046
31	18,600	5.5	30,241	8.9	33,202	9.7	1,412	1,976	2,693	19,991	5.9	36,149	10.6	42,290	12.4	1,907	2,902	4,148
32	19,200	5.6	31,216	9.1	34,273	10.0	1,468	2,056	2,801	20,558	6.0	37,174	10.9	43,560	13.4	1,954	2,973	4,250
33	19,800	5.8	32,192	9.4	35,344	10.4	1,525	2,135	2,909	21,125	6.2	38,199	11.2	44,648	13.1	1,973	3,001	4,290
34	20,400	6.0	33,167	9.7	36,415	10.7	1,582	2,215	3,018	21,692	6.4	39,224	11.5	45,736	13.4	1,991	3,029	4,330
35	21,000	6.2	34,143	10.0	37,486	11.0	1,639	2,294	3,126	22,259	6.5	40,249	11.8	46,824	13.7	2,009	3,057	4,370
36	21,600	6.3	35,118	10.3	38,557	11.3	1,696	2,374	3,235	22,825	6.7	41,274	12.1	47,912	14.0	2,028	3,085	4,409
37	22,200	6.5	36,094	10.6	39,628	11.6	1,752	2,453	3,343	23,392	6.9	42,299	12.4	49,000	14.4	2,046	3,112	4,449
38	22,800	6.7	37,069	10.9	40,699	11.9	1,809	2,533	3,451	23,959	7.0	43,324	12.7	50,286	14.7	2,064	3,140	4,489
39	23,400	6.9	38,045	11.2	41,770	12.2	1,866	2,613	3,560	24,526	7.2	44,349	13.0	51,572	15.1	2,082	3,168	5,168
40	24,000	7.0	39,020	11.4	42,841	12.6	1,923	2,692	3,668	25,093	7.4	45,374	13.3	52,858	15.5	2,101	3,196	5,232
41	24,600	7.2	39,996	11.7	43,912	12.9	1,980	2,772	3,776	25,660	7.6	46,399	13.6	54,144	15.9	2,119	3,224	5,290
42	25,200	7.4	40,971	12.0	44,983	13.2	2,037	2,851	3,885	26,227	7.7	47,425	13.9	55,430	16.2	2,137	3,252	5,348
43	25,800	7.6	41,947	12.3	46,054	13.5	2,093	2,931	3,993	26,794	7.9	48,450	14.2	56,716	16.6	2,156	3,280	5,430
44	26,400	7.7	42,922	12.6	47,125	13.8	2,122	2,971	4,047	27,360	8.0	49,475	14.5	58,000	17.0	2,174	3,308	5,470
45	27,000	7.9	43,898	12.9	48,196	14.1	2,150	3,010	4,102	27,927	8.2	50,500	14.8	58,292	17.1	2,191	3,365	5,510
46	27,600	8.1	44,873	13.2	49,268	14.4	2,192	3,126	4,185	28,494	8.4	51,525	15.1	58,584	17.2	2,206	3,417	5,548
47	28,200	8.3	45,849	13.4	50,339	14.7	2,207	3,188	4,242	29,061	8.5	52,550	15.4	58,876	17.3	2,229	3,498	5,600
48	28,800	8.4	46,824	13.7	51,410	15.1	2,236	3,130	4,265	29,628	8.7	53,575	15.7	59,168	17.3	2,252	3,579	5,638
49	29,400	8.6	47,800	14.0	52,481	15.4	2,264	3,170	4,319	30,195	8.8	54,600	16.0	59,460	17.4	2,268	3,668	5,676
50	30,000	8.8	48,164	14.1	52,881	15.5	2,299	3,219	4,373	30,762	9.0	54,735	16.2	60,559	17.6	2,284	3,757	5,716
51	30,600	9.0	48,529	14.2	53,281	15.6	2,335	3,269	4,428	31,329	9.2	54,870	16.4	61,366	17.8	2,300	3,846	5,756
52	31,200	9.1	48,893	14.3	53,680	15.7	2,370	3,318	4,482	31,896	9.3	55,005	16.5	61,712	18.1	2,316	3,935	5,796
53	31,800	9.3	49,257	14.4	54,080	15.9	2,405	3,367	4,537	32,462	9.5	55,140	16.7	62,289	18.3	2,332	4,024	5,834
5																		

Snaga brenda

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



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

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

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

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



Kontrola kvaliteta

Razvoj

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

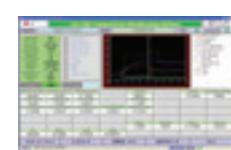


Serijska proizvodnja



IQC

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



LQC

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



OQC

- Pregled strukture/izgleda
- Test počethog funkcionisanja (ELT)
- Test zagadživanja (curenja rashladnog sredstva)

Standardizacija



ISO 9001

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



KS

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



KOLAS

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



UL TCP

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

Laboratorijska za obezbeđenje kvaliteta

Laboratorijska za obezbeđenje kvaliteta u kojima se izvode testiranja opremljene su sertifikovanim opremom i uređajima koji obezbeđuju pouzdanost proizvoda i vodeću tehnologiju



Komora za testiranje buke



Komora za ekološka testiranja



Testiranja dugačkih cevovoda i visinske razlike



Najviša energetska efikasnost



Upravljanje s dva senzora temperature



Velika pouzdanost u radu



Automatska promena režima rada



Prisilno hlađenje



Velika dužina cevovoda i visinska razlika



Tiki noćni rad



Topli start



Nedeljni program



Zonsko upravljanje



Turbo ventilator



Bežični daljinski upravljač



Pumpa za kondenzat



Jet Cool



Niska potrošnja u stanju pripravnosti



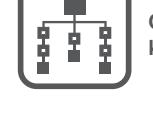
Tajmer za podešavanje 24-časovnog rada



Automatsko restartovanje



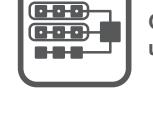
Režim rada odvlaživanja



Centralni kontroler



Nadzor štampan ploče



Grupno upravljanje



Provera grešaka u povezivanju



Roditeljski nadzor



Kontrola maksimalne potrošnje



Zaključavanje režima rada