



LG Inverter klima *W09EG i W12EG Winner*

LG Inverter Winner je klima uređaj visokih performansi dizajniran da obezbedi efikasno i efektivno hlađenje za male i srednje prostorije. Koristi invertersku tehnologiju za podešavanje brzine kompresora i izlaza hlađenja ili grejanja u skladu sa potrebama prostorije, što može pomoći u uštedi energije i smanjenju emisije ugljen-dioksida uređaja. Dual inverter tehnologija u ovom klima uređaju je dizajnirana da obezbedi brže i efikasnije hlađenje, grejanje, kao i smanjenu potrošnju energije i nivo buke.

Opremljen je nizom funkcija koje ga čine lakim za upotrebu i održavanje, uključujući daljinski upravljač, vazdušni filter i tajmer. Filter za vazduh je dizajniran da ukloni prašinu, alergene i druge zagađivače iz vazduha, što pomaže da se poboljša kvalitet vazduha u prostoriji. Funkcija tajmera vam omogućava da podesite klima uređaj da se uključi ili isključi u određeno vreme, tako da možete da ga programirate da ohladi prostoriju kada vam je najpotrebnije.

Karakteristike

	W09EG	W12EG
Kapacitet grejanja kW	0.89/3.30/4.10	0.89/4.0/5.10
Kapacitet hlađenja kW	0.89/2.50/3.70	0.89/3.5/4.04
Snaga (Grejanje) W	0,195/1,050/1,600	0,195/1,050/1,600
Snaga (Hladjenje) W	0,200/1,080/1,400	0,200/1,080/1,400
Energetska klasa	A++/A+	A++/A+
Opseg rada	-10 do +48	-10 do +48
SCOP	4.0	4.0
EER	3.81	3.24
COP	4.13	3.81
SEER	7	6.6
Freon	R32	R32
WI-FI	/	/
Nivo buke (dBA)	41	41

Podaci o instalaciji

- Prečnik cevi za tečnost: 6,35 mm (1/4")
- Prečnik cevi za gas: 9,52 mm (3/8")
- Minimalna dužina cevi: 3 m
- Maksimalna dužina cevi: 15 m

Dimenzije i težina

- Dimenzije unutrašnje jedinice (ŠxVxD): 837x308x189 mm
- Težina unutrašnje jedinice: 8,7 Kg
- Dimenzije spoljne jedinice (ŠxVxD): 717x495x230 mm
- Težina spoljne jedinice: 25,1 Kg

LG WINNER klima uređaj

BLDC motor ventilatora

Motor ventilatora je tipa BLDC, osim što omogućava veću modulaciju kapaciteta, zbog šireg opsega dostupnih brzina rotacije, rasipa manje toplote od tradicionalnih motora naizmenične struje. Radi sa manje buke i u odsustvu električne prirode

Komande

Jedinica je standardno opremljena bežičnim daljinskim upravljačem

Stezaljke za podizanje

Na unutrašnjoj jedinici postoji stezaljka za podizanje koja vam omogućava da držite proizvod nagnut uza zid kako biste olakšali operacije povezivanja cevi i električnih kablova

Uklonjiva donja ploča

Na unutrašnjoj jedinici, donja ploča se može ukloniti kako bi se poboljšao pristup električnim priključcima i cevovodima. Kada je veza završena, panel se može lako i brzo pomeriti

Montažna ploča s vijcima

Montažna ploča unutrašnjih jedinica je veoma kruta i omogućava optimalno sidrenje na zidove, čak i u slučaju ugradnje na unapred pripremljene kutije. Telo jedinice se može pričvrstiti na panel pomoću šrafova kako bi se olakšalo zatvaranje i poboljšalo prisanjanje na površinu

Funkcije

Funkcija Comfort Air Pritiskom na dugme na infracrvenoj komandi, deflektor se automatski postavlja u skladu sa izabranim režimom rada. Prilikom zagrevanja deflektor se postavlja u najniži položaj, a tokom hlađenja u najviši položaj.

Aktivna kontrola kapaciteta Kontrola potrošnje energije u 4 koraka pomoću dugmeta na daljinskom upravljaču

Pametna dijagnoza Omogućava vam da proverite funkcionalnost i rešite probleme preko svog pametnog telefona pomoću jednostavne aplikacije SMART DIAGOSIS koja je dostupna za Android uređaje.

Struktura spoljne jedinice

Samonoseća konstrukcija od pocinkovanih čeličnih ploča farbanih u toplo sivo sa površinskom obradom i postupkom kateforeze, površinskom obradom koja može pružiti značajnu otpornost na koroziju za zaštitu spoljašnje jedinice od atmosferskih uticaja. Desna ploča koja se može ukloniti za povezivanje na krug rashladnog sredstva. Poklopac koji se može skinuti za pristup kontrolnim komponentama. Zaštitna rešetka na izlazu vazduha.

Široki izmjenjivač toplote

Spoljni izmjenjivač toplote Wide Louver Fin koji daje poboljšanje efikasnosti razmene jednako 28% više od tradicionalnog izmjenjivača, obložen GOLD FIN galvanskim antikorozivnim kupatilom za bolju otpornost na kisele kiše i so u morskim oblastima.

Kompresor

Sistem za isporuku kapaciteta koji se sastoji od 1 hermetičkog kompresora sa direktnim pogonom sa rotacionim Dc inverterom. linearna kontrola kapaciteta sa opsegom delovanja između najmanje 10% do maksimalno 130%

Motor

Ventilator spiralnog tipa za razmenu toplote sa spoljnim prostorom sa usisom pozadi i horizontalnim ispuštanjem napred sa protokom vazduha od 27 m³/min. Tip motora BLDC inverter sa protokom vazduha i niskom bukom od 0,30 kW

Krug rashladnog sredstva

Napravljen od aluminijumskih cevi, kompletan sa filterima za dehidraciju, 4-smernim inverzionim ventilom, elektronski kontrolisanim ekspanzionim ventilima na svakom priključku, separatorom tečnog rashladnog sredstva sa funkcijom akumulacije na usisu kompresora, servisnim ventilima posvećenim svakom portu unutrašnjih jedinica na strani gasa Distributivni sistem omogućava priključke za tečnost i gas prečnika 6,35 mm i 9,52 mm, respektivno

Glavna elektronička ploča

Glavna elektronska kontrolna i sigurnosna ploča dostupna uklanjanjem gornjeg poklopca, sposobna za automatsku kontrolu režima hlađenja i grejanja i funkciju odmrzavanja spoljašnjeg izmenjivača toplote.