

LG klima-uređaji za stambene prostore Katalog za 2023.



LG DUALCOOL ThinQ™



DUAL
INVERTER
COMPRESSOR | **10**
YEAR
WARRANTY

LG KLIMA UREĐAJI ZA STAMBENE PROSTORE



Prodajna infrastruktura u Europi

-  Europski B2B regionalni ured
-  Nacionalni prodajni ured
-  Air Conditioning akademija
-  Europski distribucijski centar
-  Europski energetska laboratorij
-  Proizvodni pogon





SADRŽAJ

Glavne značajke

1. Grijanje i hlađenje	04
2. AirCare Complete System™	06
3. UVnano	08
4. ThinQ	10

Pregled značajki

12

Informacije o proizvodu

- ARTCOOL Gallery	15
- ARTCOOL Mirror	17
- DUALCOOL Athena Extreme	19
- DUALCOOL PURE s pročišćivačem zraka	21
- DUALCOOL DELUXE	23
- DUALCOOL CONFORT	25
- DUALCOOL STANDARD	26
- DUALCOOL WINNER	27



5 GODINA JAMSTVA

Mi brinemo za naše kupce, zbog čega svake godine za sve klima-uređaje iz tekuće godine odobravamo posebno JAMSTVO OD 5 GODINA, tijekom kojih pružamo puni opseg jamstva, a što znači besplatan popravak i zamjenu dijelova, u skladu s LG jamstvom (uvjeti i odredbe odnosno detaljne informacije dostupne su u jamstvenom listu). Aktualna promocija traje od 18. svibnja do 31. prosinca 2023. godine i vrijedi za sve kupljene modele iz kataloga. Proces ostvarivanja jamstva pratite na stranicama www.lg.hr.

Za ostvarivanje jamstva potrebno je zadržati dokaz o kupnji (račun), ovjerenu jamstvenu karticu i certifikat koji ćete dobiti od ovjerenog partnera tvrtke LG ili preuzeti na internetskim stranicama LG Hrvatska. Jamstvo vrijedi isključivo ukoliko je instalaciju i puštanje u rad izvršio ovlaštteni LG partner. Popis ovlaštenih instalatera i više o promociji pronadite na <https://www.lg.com/hr/klima-uredaj>



Grijanje i hlađenje

S današnjom tehnologijom, brzo hlađenje, energetska učinkovitost i osnovna filtracija postali su standardne prednosti klima-uređaja. Kako, dakle, kupci mogu odlučiti što će im odgovarati?

Za nas je to jednostavno. LG-ov AirCare Complete System™ kombinira jedinstvenu tehnologiju pročišćavanja, UVnano™, s naprednim sustavom filtracije.

Bilo za toplije ili hladnije okruženje, DUAL je bolje

Snažnije grijanje

LG-eva toplinska pumpa s DVOSTRUKIM inverterom: zagrijava do 90 % brže od radijatora.



※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja aplikacije ThinQ, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.

Manja potrošnja energije

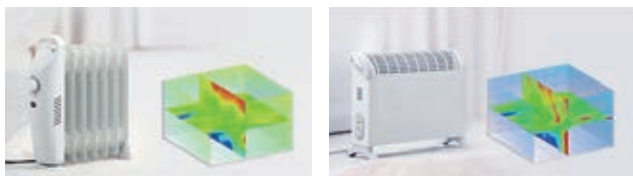
LG-eva toplinska pumpa s DVOSTRUKIM inverterom: štedi do 68 % više energije od radijatora.



※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja aplikacije ThinQ, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.

Mogućost brzog grijanja prostora

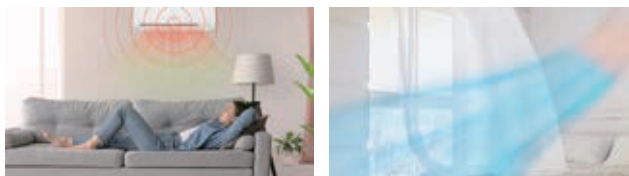
Dostiže se prosječna temperatura od 23 °C u roku od 3 sata. Električne grijalice ne mogu doseći 19 °C u roku od 5 sati.



※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja aplikacije ThinQ, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.

Sigurno i ekološki prihvatljivo

Izrađeno na održiv način tijekom cijelog proizvodnog ciklusa kako biste pomogli u smanjenju našeg ugljičnog otiska.



※ Zbog naše politike kontinuiranog poboljšanja aplikacije ThinQ, tehnički podaci, dizajn i značajke podložni su promjenama bez prethodne najave.



AirCare Complete System™

S današnjom tehnologijom, brzo hlađenje, energetska učinkovitost i osnovna filtracija postali su standardne prednosti klima-uređaja. Kako, dakle, kupci mogu odlučiti što će im odgovarati?

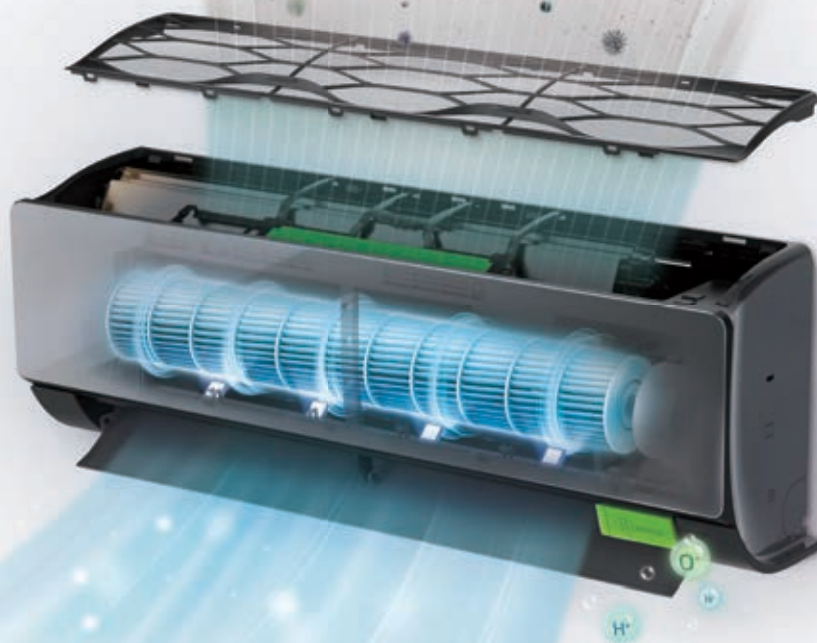
Za nas je to jednostavno. LG-ov AirCare Complete System™ kombinira jedinstvenu tehnologiju pročišćavanja, UVnano™, s naprednim sustavom filtracije.

Što je AirCare Complete System™ ?

Sustav filtriranja

+

UV_{nano}™



※ Oblik i boja ionizatora mogu se promijeniti bez prethodne najave.

Sterilizacija čak i unutar klima-uređaja



REMOVES UP TO
99.99% BACTERIAUV
nano

3

UVnano

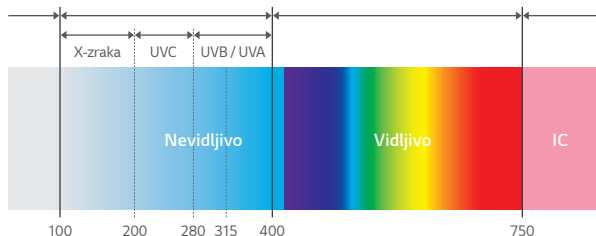
U svjetlu trenutačnih globalnih događanja gdje postoji ogromna mogućnost zaraznog prijenosa putem zraka koji udišemo, postalo je od ključne važnosti instalirati učinkovit sustav sterilizacije zraka kod kuće. LG-ev ARTCOOL & DUALCOOL klima-uređaj s najrevolucionarnijom tehnologijom UV Nano čini upravo to sprječavanjem širenja zaraznih uzročnika iz zraka u zatvorenom prostoru. Ultraljubičasto svjetlo je oblik zračenja koji ljudsko oko ne može percipirati. To je nevidljivi dio "elektromagnetskog spektra". UVC je niži raspon UV svjetla koji ne utječe na ljudsko tijelo i općenito je poznato da inaktivira bakterije i druge mikroorganizme.

Kako radi?

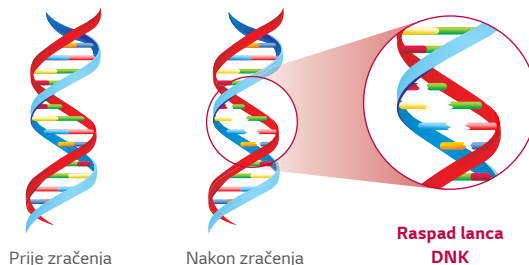
UV zrake emitirane iz LED svjetala ispod ventilatora/puhala steriliziraju zrak od mikroorganizama kidanjem lanaca njihove DNK i proizvode čist zrak, što također onemogućuje njihovo stvaranje i razmnožavanje.

UV Nano koristi ultraljubičasto svjetlo za steriliziranje ventilatora i sprječava prijanjanje 99,99 % klica na njegovu površinu. Taj postupak čini zrak koji puše kroz jedinicu mnogo čistim i svježijim.

Elektromagnetski spektar i vrste



Uništenje sekvence (lanca) nukleinskih kiselina



Rezultati ispitivanja

UVC inaktivira i sprječava rast preko 99,99 % bakterija u ventilatoru koji stvara zračno strujanje i uvijek održava zrak čistim.

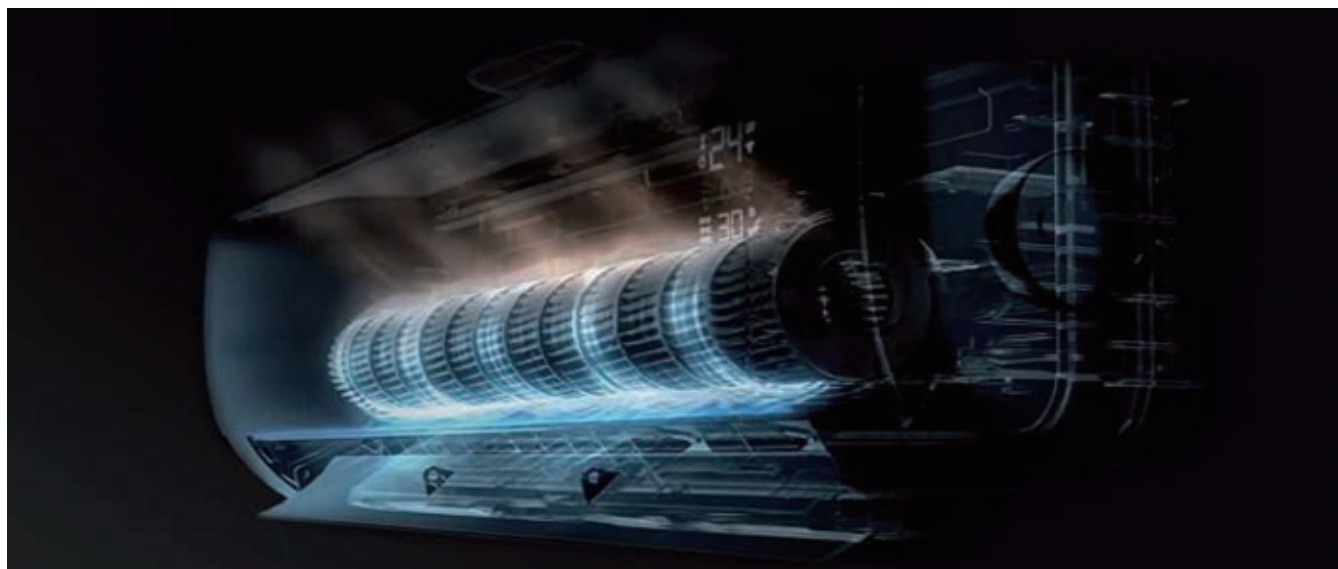
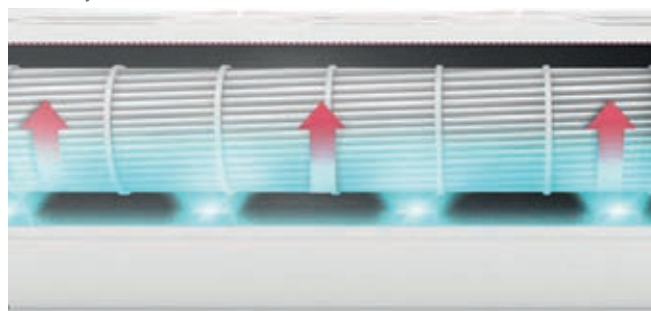
The table shows the results of antibacterial testing for the UV Nano device. The tests were conducted by TÜV Rheinland. The results show that the device effectively inactivates and prevents the growth of over 99.99% of bacteria in the fan, creating air flow and always keeping the air clean.

Antibakterijska logika s UV LED svjetlima montiranim na modelu, S3NM12 sterilizira bakterije kao u tablici ispod na mjernim mjestima ventilatora.

UČINKOVITOST STERILIZACIJE	
Staphylococcus aureus	99.99%
Staphylococcus epidermidis	99.99%
Klebsiella pneumoniae	99.99%

Pogodnosti

- Sterilizirani zrak bez klica svaki put koji uništava mikroorganizme oštećujući njihovu DNK
- Namjenska tipka za uključivanje/isključivanje na daljinskom upravljaču
- Praktični LED indikator na unutarnjim jedinicama
- LED rasvjeta tipa UVC ima duži vijek trajanja u usporedbi s konvencionalnom UV žaruljom.





4

ThinQ™

S obzirom na to da većina ljudi živi užurbanije nego ikad prije, vidimo ogromne potencijalne prednosti koje će nove tehnologije donijeti u vaš dom. ThinQ povezuje pametne proizvode kako bi mogli raditi zajedno da bi vaš dom bio pametniji i povezaniji. Nove razine kontrole i praktičnosti pojednostavljuju svakodnevni život i oslobađaju vrijeme tako da možete ostati usredotočeni na ono što je važno. Nadalje, transformativne značajke i usluge s umjetnom inteligencijom odvest će evoluciju doma korak dalje. ThinQ će pružiti personalizirana i optimizirana rješenja učeći vaše potrebe i preferencije kroz široku paletu proizvoda. Budite učinkovitiji uz manje rada. ThinQ-ovo personalizirano rješenje, proaktivni savjeti, maksimalna učinkovitost i intuitivna kontrola donose napredniji i inteligentniji životni stil.

LG osigurava svoje inteligentne ponude te proizvode i usluge potpomognute umjetnom inteligencijom, čime otvara put novim ulogama za dom, koje mogu biti iznimno važne za istinski pametan život. Razmišljajte mudro. Budite slobodni.



- 1 Razumijevanje korisnika putem prikupljanja podataka
- 2 Pružanje savjeta i rješenja putem AI analitike podataka

* Prethodni ThinQ proizvodi – Zahtjev: proizvodi u razvoju, s glasovnom, vizualnom i inteligencijom proizvoda

** Primjeri usluge potpomognute umjetnom inteligencijom: – Vodič/savjeti za uporabu, prediktivno održavanje, automatsko/poluautomatsko podešavanje (TBD)

“
ThinQ:
Marka za proizvode i usluge
koji uključuju
napredne AI tehnologije
 ”

Prednosti za potrošače



Intuitivno upravljanje

ThinQ dodaje praktičnost vašem svakodnevnom životu pojednostavljujući svakodnevne zadatke. ThinQ iskustvo je pouzdano, fleksibilno i jednostavno, od podešavanja do upravljanja i šire. ThinQ proizvodima možete upravljati s bilo kojeg mjesta i u bilo koje vrijeme uz jednostavne glasovne naredbe i dodir inovativne aplikacije za pametne telefone ThinQ. To znači da vam je dom dostupan sa svakog mjesta.



Personalizirano rješenje

ThinQ pruža prilagođene preporuke i optimalne postavke, uzimajući u obzir vaše potrebe i preferencije. Zahvaljujući snazi umjetne inteligencije, isti proizvodi mogu ponuditi različita iskustva ovisno o vašim jedinstvenim ukusima i specifičnim situacijama.



Maksimalna učinkovitost

ThinQ smanjuje potrošnju energije i može čak pratiti vašu potrošnju energije i troškove. Osim mehaničkog napretka, ThinQ pruža nenadmašnu energetska učinkovitost koristeći kombinaciju analitike, senzora i podataka o uporabi.

Jednostavno glasovno upravljanje praktično je i pristupačno

Uživajte u vremenu koje ćete uštedjeti ne tražeći daljinski upravljač. DUALCOOL™ modeli također su kompatibilni s AI zvučnicima kao što su ThinQ sa značajkama Google Assistant, Google Home i još mnogo toga. Odsad se ne trebate gnjaviti pritiskanjem tipaka. Umjesto toga upotrijebite svoj glas.

Korak 1

Izdajte glasovne naredbe AI zvučniku.



Korak 2

AI zvučnik mijenja korisnički unos iz glasa u tekst.



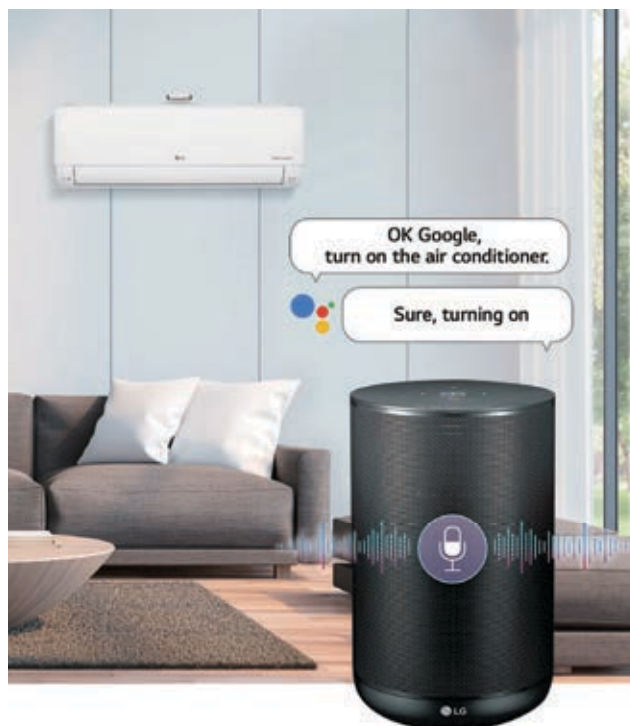
Korak 3

Poslužitelj AI zvučnika prepoznaje da korisnik primjenjuje naredbu za drugi uređaj. Korisnikovu namjeru proslijeđuje LG-evom poslužitelju.

ThinQ™

Korak 4

LG-ev poslužitelj aktivira uređaj.



※ Pametne značajke i glasovni asistent proizvoda mogu se razlikovati ovisno o zemlji i modelu. Raspoloživost usluge provjerite kod lokalnog prodavača ili LG-a.

 Hlađenje
 Grijanje

Dvostruki
inverterski
kompresor

UVnano™

Ultrafine Dust
Senzor
(PM 1.0)

Plasmaster™
Ionizer⁺⁺

Allergy
Filter

Automatsko
čišćenje

Glasovno
upravljanje

	Model	Hlađenje				Savršena briga o zdravlju							Pametna tehnologija	
		9k	12k	18k	24k	Dvostruki inverter	UVnano™	Ultrafine Dust	Plasmaster™	Allergy Filter	Automatsko čišćenje	Glasovno upravljanje		
ARTCOOL	Gallery	9k 12k						•				•	•	
	Mirror	9k	12k	18k	24k	•	•	•	•	•	•	•		
DUALCOOL	Athena Extreme	9k 12k						•		•		•	•	
		9k 12k						•	•	•		•	•	
		7k ⁴⁾				•	•	•	•	•	•	•		
	Samo za Multi				•	•	•	•	•	•	•			
	Deluxe	9k	12k	18k	24k	•	•	•	•	•	•	•		
		7k ⁴⁾				•	•	•	•	•	•	•		
		Samo za Multi				•	•	•	•	•	•			
	Sirius	9k	12k	18k	24k	•				•	•	•		
		5k / 7k / 15k ⁴⁾				•				•	•	•		
		Samo za Multi				•				•	•	•		
Confort	9k	12k	18k	24k	•					•	•			
	7k ⁴⁾				•					•	•			
	Samo za Multi				•					•	•			
Standard	9k	12k	18k	24k	•					•				
					•					•				
Winner	9k 12k						•				•	•		
					•					•	•			

Značajke se mogu razlikovati, ovisno o modelu.

1. Kad je uređaj spojen na MULTI vanjsku jedinicu, tihi rad 3dB radi ako jednostavno podesite DIP prekidač na upravljačkoj ploči vanjske jedinice.
2. U kombinaciji s 40 kBTu, hlađenjem A+, grijanjem A
3. Priprema za Wi-Fi: može se povezati uporabom Wi-Fi kontrolera (PWFMD200)
4. Pogledajte tehničke podatke za Multi vanjske jedinice.

PAMETNA TEHNOLOGIJA		ENERGETSKA UČINKOVITOST		UDOBNOST				IZNIMNA TRAJNOST	BRZO HLADENJE I GRIJANJE	MULTI	
Ugrađeni Wi-Fi	Pametna dijagnostika	Aktivna energetska regulacija	Prikaz potrošnje energije	Comfort Air (neizravno strujanje)	4-smjerno pomicanje	Niska razina buke 19 dB	Tihi rad 3 dB	Gold Fin™	Jet Cool	Brzo zagrijavanje	Kompatibilno
•					• 3-smjerno			•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	•	Black Fin		•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	•	Black Fin	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	•	Black Fin	•	•	
	•	•	•	•	• (samo 18/24k)	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	

ARTCOOL GALLERY





LG sudjeluje u ECP programu za EUROVENT VRF program. Provjerite relevantnu certifikaciju: www.eurovent-certification.com

Jedna kombinacija

JEDINICA				9K	12K
UNUTARNJA				A09FT NSF	A12FT NSF
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0.89 / 2.50 / 3.70	0.89 / 3.50 / 4.04
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0.89 / 3.30 / 4.10	0.89 / 4.00 / 5.10
	Grijanje -7°C	Procjena	kW	3.20	3.50
Potrebna snaga	Hlađenje / Grijanje	Procjena	W	658 / 831	1,050 / 1,108
EER			W/W	3.80	3.33
S.E.E.R.				6.80	6.60
P dizajn C			kW	2.50	3.50
Koeficijent učinka			W/W	3.97	3.61
S.C.O.P.		(Prosječno/Toplije)		4.00 / 4.60	4.00 / 4.60
P dizajn H (Prosječno/Toplije)			kW	2.70 / 1.50	2.70 / 1.50
Energetska oznaka (raspon od A+++ do D)	Hlađenje			A++	A++
	Grijanje	(Prosječno/Toplije)		A+ / A++	A+ / A++
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	129	186
	Grijanje	(Prosječno/Toplije)	kWh	945 / 457	945 / 457
Zvučni tlak	Hlađenje	S/L/M/H	dB(A)	27 / 35 / 39 / 45	27 / 35 / 39 / 45
	Grijanje	L/M/H	dB(A)	35 / 39 / 45	35 / 39 / 45
Razina zvučne snage	Hlađenje		dB(A)	60	60
Brzina protoka zraka	Hlađenje	S/L/M/H/Maks. (Snaga)	m ³ /min	6.0 / 7.6 / 9.0 / 10.0	6.0 / 7.6 / 9.0 / 10.0
	Grijanje	L / M / H	m ³ /min	6.1 / 7.8 / 9.3	6.1 / 7.8 / 9.3
Stupanj odvlaživanja			l/h	1.1	1.3
Radna jačina struje	Hlađenje	Min. / Rated / Max.	A	1.10 / 3.20 / 6.00	1.10 / 4.90 / 6.00
	Grijanje	Min. / Rated / Max.	A	1.10 / 4.10 / 7.00	1.10 / 5.10 / 7.00
Početna struja	Hlađenje / Grijanje	Procjena	A	3.20 / 4.10	4.90 / 5.10
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Osigurač			A	15	15
Kabel za napajanje			N x mm ²	3 x 1.0	3 x 1.0
Kabel za el. napajanje i za prijenos			N x mm ²	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)
Dimenzije			mm	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146
Neto težina			kg	14.4	14.4
Izlazna snaga motora ventilatora			W	16.7	16.7
VANJSKA				A09FT UL2	A12FT UL2
Područje rada	Hlađenje	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48
	Grijanje	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje	High	dB(A)	51 / 51	51 / 51
Razina zvučne snage	Hlađenje	High	dB(A)	65	65
Brzina protoka zraka		High	m ³ /min	35	35
Cijevi	Tekućina (VJ./UJ.)	Min./Maks.	m	3 / 20	3 / 20
	Visina (VJ./UJ.)	Min./Maks.	m	10	10
Priključci	Tekućina	OD (vani)	mm (inča)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plin	OD (vani)	mm (inča)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Promjer odvodnog crijeva		OD (vani)	mm (inča)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Radna tvar	Vrsta			R32	R32
	Punjenje pri 7,5 m		kg	0.800	0.800
			t-CO ₂ eq	0.540	0.540
	Dodatno punjenje		g/m	20	20
	GWP			675	675
Izlazna snaga motora ventilatora			W	43	43
Tip kompresora				Inverterski, dvostruko obrtni	Inverterski, dvostruko obrtni
Neto težina			kg	34.4	34.4
Dimenzije			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
PRIBOR I OSTALO					
Kompatibilnost s konfig. Multi				-	-
PI 485				DA	DA
Beznaponski modul				DA	DA
Žični daljinski upravljač				-	-
Preporučena maloprodajna cijena u € (nije obvezujuća)				€1.300	€1.350

※ Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32).

※ S: Mirovanje / L: Nisko / M: Srednje / H: Visoko

※ GWP: Potencijal globalnog zagrijavanja

※ t-CO₂eq: F-plin(kg)*GWP/1000

※ Dizajn, tehnički podaci i značajke podložni su promjeni bez najave. Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne tiskarske pogreške.

ARTCOOL MIRROR



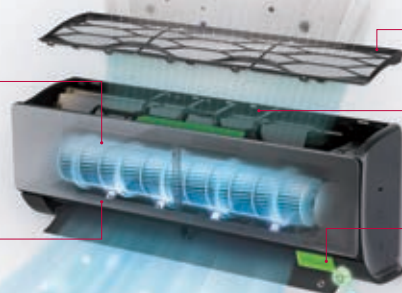
Inovativna tehnologija

Auto Cleaning

Automatski isušuje svu vlagu nakupljenu u uređaju kako bi se spriječilo stvaranje štetnih čestica.

UVnano™

Zahvaljujući UV LED svjetlu, održava vaš ventilator čistim od 99,99 % bakterija kako bi se osigurao svjež i čist zrak.



Pre-Filter™

Hvata velike čestice prašine od samog početka.

Allergy Filter

Uklanja uzročnike alergija, npr. kućne grinje, koje lebde u zraku.

Plasmaster™ Ionizer⁺⁺

Održava zrak hladnim i zdravim time što ga dezodorira i uklanja 99,9 % bakterija.



LG sudjeluje u ECP programu za EUROVENT VRF program. Provjerite relevantnu certifikaciju: www.eurovent-certification.com

Jedna kombinacija

JEDINICA				9K	12K	18K	24K
UNUTARNJA				AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0.89 / 2.50 / 3.70	0.89 / 3.50 / 4.04	0.90 / 5.00 / 5.50	0.90 / 6.60 / 7.42
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0.89 / 3.30 / 4.10	0.89 / 4.00 / 5.10	0.90 / 5.80 / 6.40	0.90 / 7.50 / 8.64
	Grijanje -7°C	Procjena	kW	2.60	3.00	4.20	6.00
Potrebna snaga	Hlađenje / Grijanje	Procjena	W	656 / 800	1,080 / 1,050	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238
EER			W/W	3.81	3.24	3.20	3.05
S.E.E.R.				7.00	6.60	7.00	6.90
P dizajn C			kW	2.50	3.50	5.00	6.60
Koeficijent učinka			W/W	4.13	3.81	3.60	3.35
S.C.O.P.		(Prosječno/Toplije)		4.00 / 4.90	4.00 / 4.90	4.30 / 5.30	4.30 / 5.30
P dizajn H (Prosječno/Toplije)			kW	2.50 / 1.30	2.50 / 1.30	3.90 / 2.10	5.00 / 2.70
Energetska oznaka	Hlađenje			A++	A++	A++	A++
(raspon od A+++ do D)	Grijanje	(Prosječno/Toplije)		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	125	186	250	335
	Grijanje	(Prosječno/Toplije)	kWh	875 / 371	875 / 371	1,270 / 555	1,628 / 713
Zvučni tlak	Hlađenje	S/L/M/H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Grijanje	L/M/H	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Razina zvučne snage	Hlađenje		dB(A)	59	59	60	65
Brzina protoka zraka	Hlađenje	S/L/M/H/Maks. (Snaga)	m ³ /min	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0 / 12.5	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0 / 12.5	8.0 / 10.5 / 13.0 / 14.5 / 15.5	8.0 / 10.5 / 13.1 / 16.1 / 18.3
	Grijanje	L / M / H	m ³ /min	5.6 / 7.2 / 10.0	5.6 / 7.2 / 10.0	11.0 / 13.5 / 16.0	11.0 / 14.3 / 17.6
Stupanj odvlaživanja			l/h	1.1	1.3	1.8	2.5
Radna jačina struje	Hlađenje	Min. / Rated / Max.	A	1.10 / 3.30 / 6.00	1.10 / 4.70 / 6.00	1.20 / 6.90 / 9.00	1.20 / 9.80 / 14.00
	Grijanje	Min. / Rated / Max.	A	1.10 / 4.00 / 7.00	1.10 / 4.70 / 7.00	1.20 / 7.10 / 9.50	1.20 / 10.00 / 14.00
Početna struja	Hlađenje / Grijanje	Procjena	A	3.30 / 4.00	4.70 / 4.70	6.90 / 7.10	9.80 / 10.00
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Osigurač			A	15	15	20	25
Kabel za napajanje			N x mm ²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
Kabel za el. napajanje i za prijenos			N x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
				(uključujući uzemljenje)	(uključujući uzemljenje)	(uključujući uzemljenje)	(uključujući uzemljenje)
Dimenzije			mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Neto težina			kg	9.9	9.9	12.8	13.5
Izlazna snaga motora ventilatora			W	30	30	30	58
VANJSKA				AC09BK UA3	AC12BK UA3	AC18BK UL2	AC24BK U24
Područje rada	Hlađenje	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Grijanje	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje	High	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Razina zvučne snage	Hlađenje	High	dB(A)	65	65	65	70
Brzina protoka zraka		High	m ³ /min	27	27	35	49
Cijevi	Tekućina (VJ/UJ.)	Min./Maks.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Visina (VJ/UJ.)	Min./Maks.	m	7	7	10	15
Priključci	Tekućina	OD (vani)	mm (inča)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plin	OD (vani)	mm (inča)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Promjer odvodnog crijeva		OD (vani)	mm (inča)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Radna tvar	Vrsta			R32	R32	R32	R32
	Punjenje pri 7,5 m		kg	0.700	0.700	1.000	1.100
	Dotatno punjenje		t-CO ₂ eq	0.473	0.473	0.675	0.743
	GWP		g/m	20	20	20	20
Izlazna snaga motora ventilatora			W	43	43	43	85
Tip kompresora				Inverterski, dvostruko obrtni	Inverterski, dvostruko obrtni	Inverterski, dvostruko obrtni	Inverterski, dvostruko obrtni
Neto težina			kg	25.1	25.1	34.4	46.0
Dimenzije			mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
PRIBOR I OSTALO							
Kompatibilnost s konfigur. Multi				DA	DA	DA	DA
PI 485				-	-	-	-
Beznaponski modul				DA	DA	DA	DA
Žični daljinski upravljač				DA	DA	DA	DA
Preporučena maloprodajna cijena u € (nije obvezujuća)				€1.000	€1.060	€1.550	€1.700

※ Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32).

※ S: Mirovanje / L: Nisko / M: Srednje / H: Visoko

※ GWP: Potencijal globalnog zagrijavanja

※ t-CO₂eq: F-plin(kg)*GWP/1000

※ Dizajn, tehnički podaci i značajke podložni su promjeni bez najave. Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne tiskarske pogreške.

DUALCOOL ATHENA EXTREME



Inovativna tehnologija



Intuitivni zaslon

Elegantan dizajn s uzorcima

Ulaz zraka dizajniran poput pčelinjih saća



LG sudjeluje u ECP programu za EUROVENT VRF program. Provjerite relevantnu certifikaciju: www.eurovent-certification.com

Jedna kombinacija

JEDINICA				9K	12K
UNUTARNJA				F09MT NSM	F12MT NSM
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0.30 / 2.50 / 4.00	0.30 / 3.50 / 4.25
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0.30 / 3.20 / 6.90	0.30 / 4.00 / 7.32
	Grijanje -7°C	Procjena	kW	4.30	4.70
Potrebna snaga	Hlađenje / Grijanje	Procjena	W	490 / 593	833 / 785
EER			W/W	5.10	4.20
S.E.E.R.				9.40	9.10
P dizajn C			kW	2.50	3.50
Koeficijent učinka			W/W	5.40	5.10
S.C.O.P.		(Prosječno/Toplije)		5.10 / 6.60	5.10 / 6.60
P dizajn H (Prosječno/Toplije)			kW	3.70 / 2.05	3.80 / 2.05
Energetska oznaka	Hlađenje			A+++	A+++
(raspon od A+++ do D)	Grijanje	(Prosječno/Toplije)		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	93	135
	Grijanje	(Prosječno/Toplije)	kWh	1,016	1,043
Zvučni tlak	Hlađenje	S/L/M/H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 40	19 / 27 / 35 / 40
	Grijanje	L/M/H	dB(A)	27 / 35 / 40	27 / 35 / 40
Razina zvučne snage	Hlađenje		dB(A)	60	60
Brzina protoka zraka	Hlađenje	S/L/M/H/Maks. (Snaga)	m ³ /min	6.6 / 8.7 / 11.1 / 12.4 / 15.5	6.6 / 8.7 / 11.1 / 12.4 / 15.5
	Grijanje	L / M / H	m ³ /min	8.7 / 11.1 / 14.3	8.7 / 11.1 / 14.3
Stupanj odvlaživanja			l/h	1.7	1.7
Radna jačina struje	Hlađenje	Min. / Rated / Max.	A	0.70 / 3.80 / 8.10	0.70 / 6.10 / 8.10
	Grijanje	Min. / Rated / Max.	A	1.05 / 4.60 / 8.80	1.05 / 5.80 / 8.80
Početna struja	Hlađenje / Grijanje	Procjena	A	3.80 / 4.60	6.10 / 5.80
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Osigurač			A	15	15
Kabel za napajanje			N x mm ²	3 x 1.0	3 x 1.0
Kabel za eL napajanje i za prijenos			N x mm ²	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)
Dimenzije			mm	875 x 295 x 235	875 x 295 x 235
Neto težina			kg	11.0	11.0
Izlazna snaga motora ventilatora			W	30	30
VANJSKA				F09MT U24	F12MT U24
Područje rada	Hlađenje	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48
	Grijanje	Min. / Max.	°C DB	-25 / 24	-25 / 24
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje	High	dB(A)	48 / 50	48 / 50
Razina zvučne snage	Hlađenje	High	dB(A)	65	65
Brzina protoka zraka		High	m ³ /min	49	49
Cijevi	Tekućina (VJ./UJ.)	Min./Maks.	m	3 / 20	3 / 20
	Visina (VJ./UJ.)	Min./Maks.	m	10	10
Priključci	Tekućina	OD (vani)	mm (inča)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plin	OD (vani)	mm (inča)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Promjer odvodnog crijeva		OD (vani)	mm (inča)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Radna tvar	Vrsta			R32	R32
	Punjenje pri 7,5 m		kg	1.000	1.000
	Dodatno punjenje		t-CO ₂ eq	0.675	0.675
	GWP		g/m	20	20
Izlazna snaga motora ventilatora			W	85	85
Tip kompresora				Inverterski, dvostruko obrtni	Inverterski, dvostruko obrtni
Neto težina			kg	43.0	43.0
Dimenzije			mm	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330
PRIBOR I OSTALO					
Kompatibilnost s konfig. Multi				-	-
PI 485				-	-
Beznaponski modul				DA	DA
Žični daljinski upravljač				DA	DA
Preporučena maloprodajna cijena u € (nije obvezujuća)				€1.450	€1.500

※ Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32).

※ S: Mirovanje / L: Nisko / M: Srednje / H: Visoko

※ GWP: Potencijal globalnog zagrijavanja

※ t-CO₂eq: F-plin(kg)*GWP/1000

※ Dizajn, tehnički podaci i značajke podložni su promjeni bez najave. Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne tiskarske pogreške.

DUALCOOL PURE S PROČIŠĆIVAČEM ZRAKA



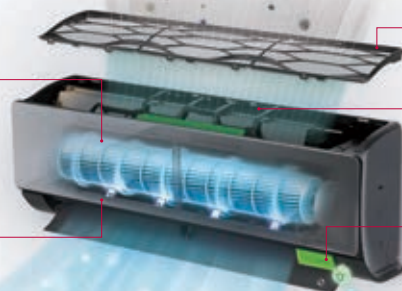
Inovativna tehnologija

Auto Cleaning

Automatski isušuje svu vlagu nakupljenu u uređaju kako bi se spriječilo stvaranje štetnih čestica.

UVnano™

Zahvaljujući UV LED svjetlu, održava vaš ventilator čistim od 99,99 % bakterija kako bi se osigurao svjež i čist zrak.



Pre-Filter™

Hvata velike čestice prašine od samog početka.

Allergy Filter

Uklanja uzročnike alergija, npr. kućne grinje, koje lebde u zraku.

Plasmaster™ Ionizer⁺⁺

Održava zrak hladnim i zdravim time što ga dezodorira i uklanja 99,9 % bakterija.

Klima-uređaj i pročišćivač zraka u jednom

Senzor PM 1.0 aktivira se automatski, a sustav filtriranja koristi 5 milijuna iona za hvatanje i uklanjanje mikroskopskih čestica prašine.



※ Pametne značajke i glasovni asistent proizvoda mogu se razlikovati ovisno o zemlji i modelu.
 Raspoloživost usluge provjerite kod lokalnog prodavača ili LG-a.



LG sudjeluje u ECP programu za EUROVENT VRF program. Provjerite relevantnu certifikaciju: www.eurovent-certification.com

Jedna kombinacija

JEDINICA				9K		12K	
UNUTARNJA				APO9RK NSJ		AP12RK NSJ	
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0.89 / 2.50 / 3.70		0.89 / 3.50 / 4.00	
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0.89 / 3.30 / 4.10		0.89 / 4.00 / 4.70	
	Grijanje -7°C	Procjena	kW	2.60		3.00	
Potrebna snaga	Hlađenje / Grijanje	Procjena	W	710 / 850		1,160 / 1,130	
EER			W/W	3.52		3.02	
S.E.E.R.				6.60		6.20	
P dizajn C			kW	2.50		3.50	
Koeficijent učinka			W/W	3.88		3.54	
S.C.O.P.		(Prosječno/Toplije)		4.0 / 5.0		4.0 / 5.0	
P dizajn H (Prosječno/Toplije)			kW	2.5 / 1.4		2.5 / 1.4	
Energetska oznaka	Hlađenje			A++		A++	
(raspon od A+++ do D)	Grijanje	(Prosječno/Toplije)		A+ / A++		A+ / A++	
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	133		198	
	Grijanje	(Prosječno/Toplije)	kWh	875 / 393		875 / 393	
Zvučni tlak	Hlađenje	S/L/M/H	dB(A)	21 / 27 / 35 / 42		21 / 27 / 35 / 42	
	Grijanje	L/M/H	dB(A)	30 / 35 / 41		30 / 35 / 41	
Razina zvučne snage	Hlađenje		dB(A)	59		59	
Brzina protoka zraka	Hlađenje	S/L/M/H/Maks. (Snaga)	m ³ /min	3.0 / 4.2 / 6.6 / 10.0 / 11.0		3.0 / 4.2 / 6.6 / 10.0 / 11.0	
	Grijanje	L / M / H	m ³ /min	4.2 / 6.6 / 10.0		4.2 / 6.6 / 10.0	
Stupanj odvlaživanja			l/h	1.10		1.30	
Radna jačina struje	Hlađenje	Min. / Rated / Max.	A	1.1 / 3.5 / 6.0		1.1 / 5.2 / 6.2	
	Grijanje	Min. / Rated / Max.	A	1.1 / 4.0 / 7.0		1.1 / 5.1 / 7.0	
Početna struja	Hlađenje / Grijanje	Procjena	A	3.50 / 4.00		5.20 / 5.10	
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50	
Osigurač			A	15		15	
Kabel za napajanje			N x mm ²	3 x 1.0		3 x 1.0	
Kabel za el. napajanje i za prijenos			N x mm ²	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)		4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)	
Dimenzije			mm	857 x 348 x 189		857 x 348 x 189	
Neto težina			kg	9.4		9.4	
Izlazna snaga motora ventilatora			W	30		30	
VANJSKA				APO9RK UA3		AP12RK UA3	
Područje rada	Hlađenje	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48		-10 / 48	
	Grijanje	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24		-10 / 24	
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje	High	dB(A)	48 / 50		48 / 50	
Razina zvučne snage	Hlađenje	High	dB(A)	65		65	
Brzina protoka zraka		High	m ³ /min	27		27	
Cijevi	Tekućina (VJ./UJ.)	Min./Maks.	m	3 / 15		3 / 15	
	Visina (VJ./UJ.)	Min./Maks.	m	7		7	
Priključci	Tekućina	OD (vani)	mm (inča)	6.35 (1/4)		6.35 (1/4)	
	Plin	OD (vani)	mm (inča)	9.52 (3/8)		9.52 (3/8)	
Promjer odvodnog crijeva		OD (vani)	mm (inča)	21.5 (27/32)		21.5 (27/32)	
Radna tvar	Vrsta			R32		R32	
	Punjenje pri 7,5 m		kg	0.700		0.700	
			t-CO ₂ eq	0.473		0.473	
	Dodatno punjenje		g/m	20		20	
	GWP			675		675	
Izlazna snaga motora ventilatora			W	43		43	
Tip kompresora				Inverterski, dvostruko obrtni		Inverterski, dvostruko obrtni	
Neto težina			kg	25.8		25.8	
Dimenzije			mm	717 x 495 x 230		717 x 495 x 230	
PRIBOR I OSTALO							
Kompatibilnost s konfig. Multi				DA		DA	
PI 485				-		-	
Beznaponski modul				DA		DA	
Žični daljinski upravljač				DA		DA	
Preporučena maloprodajna cijena u € (nije obvezujuća)				€1.050		€1.080	

※ Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32).

※ S: Mirovanje / L: Nisko / M: Srednje / H: Visoko

※ GWP: Potencijal globalnog zagrijavanja

※ t-CO₂eq: F-plin(kg)*GWP/1000

※ Dizajn, tehnički podaci i značajke podložni su promjeni bez najave. Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne tiskarske pogreške.

PREGLED ZNAČAJKI

DUALCOOL DELUXE





LG sudjeluje u ECP programu za EUROVENT VRF program. Provjerite relevantnu certifikaciju: www.eurovent-certification.com

Jedna kombinacija

JEDINICA				9K	12K	18K	18K
UNUTARNJA				DC09RK NSJ	DC12RK NSJ	DC18RK NSK	DC18RK NSK
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0.89 / 2.50 / 3.70	0.89 / 3.50 / 4.04	0.90 / 5.00 / 5.50	0.90 / 5.00 / 5.50
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0.89 / 3.20 / 5.00	0.89 / 4.00 / 6.00	0.90 / 5.80 / 6.40	0.90 / 5.80 / 6.40
	Grijanje - 7°C	Procjena	kW	3.20	3.50	4.20	4.20
Potrebna snaga	Hlađenje / Grijanje	Procjena	W	572 / 711	933 / 976	1,562 / 1,611	1,562 / 1,611
EER			W/W	4.37	3.75	3.20	3.20
S.E.E.R.				7.90	7.60	7.00	7.00
P dizajn C			kW	2.50	3.50	5.00	5.00
Koeficijent učinka			W/W	4.50	4.10	3.60	3.60
S.C.O.P.		(Prosječno/Toplije)		4.60 / 5.40	4.60 / 5.40	4.30 / 5.30	4.30 / 5.30
P dizajn H (Prosječno/Toplije)			kW	2.80 / 1.50	2.90 / 1.50	3.90 / 2.10	3.90 / 2.10
Energetska oznaka	Hlađenje			A++	A++	A++	A++
(raspon od A+++ do D)	Grijanje	(Prosječno/Toplije)		A++ / A++	A++ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	111	161	250	250
	Grijanje	(Prosječno/Toplije)	kWh	852 / 389	883 / 389	1,270 / 555	1,270 / 555
Zvučni tlak	Hlađenje	S/L/M/H	dB(A)	19 / 27 / 37 / 42	19 / 27 / 37 / 42	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 39 / 44
	Grijanje	L/M/H	dB(A)	27 / 37 / 42	27 / 37 / 42	34 / 39 / 44	34 / 39 / 44
Razina zvučne snage	Hlađenje		dB(A)	60	60	60	60
Brzina protoka zraka	Hlađenje	S/L/M/H/Maks. (Snaga)	m ³ /min	3.5 / 5.5 / 9.0 / 11.0 / 13.0	3.5 / 5.5 / 9.0 / 11.0 / 13.0	8.0 / 10.5 / 13.0 / 14.5 / 15.5	8.0 / 10.5 / 13.0 / 14.5 / 15.5
	Grijanje	L / M / H	m ³ /min	6.5 / 9.0 / 11.0	6.5 / 9.0 / 11.0	11.0 / 13.5 / 16.0	11.0 / 13.5 / 16.0
Stupanj odvlaživanja			l/h	1.1	1.3	1.8	1.8
Radna jačina struje	Hlađenje	Min. / Rated / Max.	A	1.00 / 2.50 / 6.00	1.00 / 4.00 / 6.00	1.20 / 6.90 / 9.00	1.20 / 6.90 / 9.00
	Grijanje	Min. / Rated / Max.	A	1.00 / 3.20 / 7.00	1.00 / 4.30 / 7.00	1.20 / 7.10 / 9.50	1.20 / 7.10 / 9.50
Početna struja	Hlađenje / Grijanje	Procjena	A	2.50 / 3.20	4.00 / 4.30	6.90 / 7.10	6.90 / 7.10
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Osigurač			A	15	15	20	20
Kabel za napajanje			N x mm ²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 1.5
Kabel za el. napajanje i za prijenos			N x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Dimenzije			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Neto težina			kg	9.1	9.1	11.9	11.9
Izlazna snaga motora ventilatora			W	30	30	30	30
VANJSKA				DC09RK UL2	DC12RK UL2	DC18RK UL2	DC18RK UL2
Područje rada	Hlađenje	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Grijanje	Min. / Max.	°C DB	-15 / 24	-15 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje	High	dB(A)	49 / 51	49 / 51	53 / 55	53 / 55
Razina zvučne snage	Hlađenje	High	dB(A)	65	65	65	65
Brzina protoka zraka		High	m ³ /min	35	35	35	35
Cijevi	Tekućina (VJ/UJ.)	Min./Maks.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20
	Visina (VJ/UJ.)	Min./Maks.	m	10	10	10	10
Priključci	Tekućina	OD (vani)	mm (inča)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plin	OD (vani)	mm (inča)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
Promjer odvodnog crijeva		OD (vani)	mm (inča)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Radna tvar	Vrsta			R32	R32	R32	R32
	Punjenje pri 7,5 m		kg	0.800	0.800	1.000	1.000
	Dotatno punjenje		t-CO ₂ eq	0.540	0.540	0.675	0.675
	GWP		g/m	20	20	20	20
Izlazna snaga motora ventilatora			W	43	43	43	43
Tip kompresora				Inverterski, dvostruko obrtni	Inverterski, dvostruko obrtni	Inverterski, dvostruko obrtni	Inverterski, dvostruko obrtni
Neto težina			kg	34.1	34.1	34.4	34.4
Dimenzije			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
PRIBOR I OSTALO							
Kompatibilnost s konfiguracijom Multi				DA	DA	DA	DA
PI 485				DA	DA	DA	DA
Beznaponski modul				DA	DA	DA	DA
Žični daljinski upravljač				DA	DA	DA	DA
Preporučena maloprodajna cijena u € (nije obvezujuća)				€1.000	€1.060	€1.550	€1.700

※ Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32).

※ S: Mirovanje / L: Nisko / M: Srednje / H: Visoko

※ GWP: Potencijal globalnog zagrijavanja

※ t-CO₂eq: F-plin(kg)*GWP/1000

※ Dizajn, tehnički podaci i značajke podložni su promjeni bez najave. Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne tiskarske pogreške.

PREGLED ZNAČAJKI

DUALCOOL CONFORT STANDARD WINNER





LG sudjeluje u ECP programu za EUROVENT VRF program. Provjerite relevantnu certifikaciju: www.eurovent-certification.com

Jedna kombinacija

JEDINICA				9K	12K	18K	24K
UNUTARNJA				S09ET NSJ	S12ET NSJ	S18ET NSK	S24ET NSK
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0.89 / 2.50 / 3.70	0.89 / 3.50 / 4.04	0.90 / 5.00 / 5.50	0.90 / 6.60 / 7.42
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0.89 / 3.30 / 4.10	0.89 / 4.00 / 5.10	0.90 / 5.80 / 6.40	0.90 / 7.50 / 8.64
	Grijanje -7°C	Procjena	kW	2.60	3.00	4.20	6.00
Potrebna snaga	Hlađenje / Grijanje	Procjena	W	656 / 800	1,080 / 1,050	1,562 / 1,611	2164 / 2238
EER			W/W	3.81	3.24	3.20	3.05
S.E.E.R.				7.00	6.60	7.00	6.90
P dizajn C			kW	2.50	3.50	5.00	6.60
Koeficijent učinka			W/W	4.13	3.81	3.60	3.35
S.C.O.P.		(Prosječno/Toplije)		4.00 / 4.90	4.00 / 4.90	4.30 / 5.30	4.30 / 5.30
P dizajn H (Prosječno/Toplije)			kW	2.50 / 1.30	2.50 / 1.30	3.90 / 2.10	5.00 / 2.70
Energetska oznaka	Hlađenje			A++	A++	A++	A++
(raspon od A+++ do D)	Grijanje	(Prosječno/Toplije)		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	125	186	250	335
	Grijanje	(Prosječno/Toplije)	kWh	875 / 371	875 / 371	1,270 / 555	1,628 / 713
Zvučni tlak	Hlađenje	S/L/M/H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Grijanje	L/M/H	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Razina zvučne snage	Hlađenje		dB(A)	59	59	60	65
Brzina protoka zraka	Hlađenje	S/L/M/H/Maks. (Snaga)	m ³ /min	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0 / 12.5	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0 / 12.5	8.0 / 10.5 / 13.0 / 14.5 / 15.5	8.0 / 10.5 / 13.1 / 16.1 / 18.3
	Grijanje	L / M / H	m ³ /min	5.6 / 7.2 / 10.0	5.6 / 7.2 / 10.0	11.0 / 13.5 / 16.0	11.0 / 14.3 / 17.6
Stupanj odvlaživanja			l/h	1.1	1.3	1.8	2.5
Radna jačina struje	Hlađenje	Min. / Rated / Max.	A	1.10 / 3.30 / 6.00	1.10 / 4.70 / 6.00	1.20 / 6.90 / 9.00	1.20 / 9.80 / 14.00
	Grijanje	Min. / Rated / Max.	A	1.10 / 4.00 / 7.00	1.10 / 4.70 / 7.00	1.20 / 7.10 / 9.50	1.20 / 10.00 / 14.00
Početna struja	Hlađenje / Grijanje	Procjena	A	3.30 / 4.00	4.70 / 4.70	6.90 / 7.10	9.80 / 10.00
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Osigurač			A	15	15	20	25
Kabel za napajanje			N x mm ²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
Kabel za el. napajanje i za prijenos			N x mm ²	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)
Dimenzije			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Neto težina			kg	8.7	8.7	11.9	12.7
Izlazna snaga motora ventilatora			W	30	30	30	58
VANJSKA				S09ET UA3	S12ET UA3	S18ET UL2	S24ET U24
Područje rada	Hlađenje	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Grijanje	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje	High	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Razina zvučne snage	Hlađenje	High	dB(A)	65	65	65	70
Brzina protoka zraka		High	m ³ /min	27	27	35	49
Cijevi	Tekućina (VJ./UJ.)	Min./Maks.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Visina (VJ./UJ.)	Min./Maks.	m	7	7	10	15
Priključci	Tekućina	OD (vani)	mm (inča)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plin	OD (vani)	mm (inča)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Promjer odvodnog crijeva		OD (vani)	mm (inča)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Radna tvar	Vrsta			R32	R32	R32	R32
	Punjenje pri 7,5 m		kg	0.700	0.700	1.000	1.100
	Dotadno punjenje		t-CO ₂ eq	0.473	0.473	0.675	0.743
	GWP		g/m	20	20	20	20
Izlazna snaga motora ventilatora			W	43	43	43	85
Tip kompresora				Inverterski, dvostruko obrtni	Inverterski, dvostruko obrtni	Inverterski, dvostruko obrtni	Inverterski, dvostruko obrtni
Neto težina			kg	25.1	25.1	34.4	46.0
Dimenzije			mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
PRIBOR I OSTALO							
Kompatibilnost s konfiguracijom Multi				DA	DA	DA	DA
PI 485				-	-	-	-
Beznaponski modul				DA	DA	DA	DA
Žični daljinski upravljač				DA	DA	DA	DA
Preporučena maloprodajna cijena u € (nije obvezujuća)				€665	€685	€1.170	€1.550

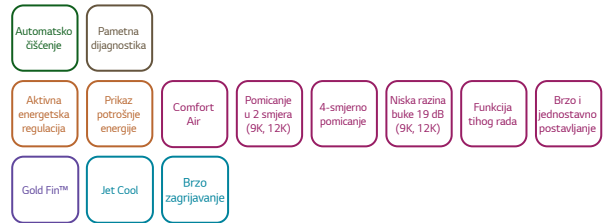
※ Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32).

※ S: Mirovanje / L: Nisko / M: Srednje / H: Visoko

※ GWP: Potencijal globalnog zagrijavanja

※ t-CO₂eq: F-plin(kg)*GWP/1000

※ Dizajn, tehnički podaci i značajke podložni su promjeni bez najave. Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne tiskarske pogreške.



LG sudjeluje u ECP programu za EUROVENT VRF program. Provjerite relevantnu certifikaciju. www.eurovent-certification.com

Jedna kombinacija

JEDINICA				9K	12K	18K	24K
UNUTARNJA				S09EQ NSJ	S12EQ NSJ	S18EQ NSK	S24EQ NSK
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0.89 / 2.50 / 3.70	0.89 / 3.50 / 4.04	0.90 / 5.00 / 5.50	0.90 / 6.60 / 7.42
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0.89 / 3.30 / 4.10	0.89 / 4.00 / 5.10	0.90 / 5.80 / 6.40	0.90 / 7.50 / 8.64
	Grijanje -7°C	Procjena	kW	2.60	3.00	4.20	6.00
Potrebna snaga	Hlađenje / Grijanje	Procjena	W	656 / 800	1,080 / 1,050	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238
EER			W/W	3.81	3.24	3.20	3.05
S.E.E.R.				7.00	6.60	7.00	6.90
P dizajn C			kW	2.50	3.50	5.00	6.60
Koeficijent učinka			W/W	4.13	3.81	3.60	3.35
S.C.O.P.		(Prosječno/Toplije)		4.00 / 4.90	4.00 / 4.90	4.30 / 5.30	4.30 / 5.30
P dizajn H (Prosječno/Toplije)			kW	2.50 / 1.30	2.50 / 1.30	3.90 / 2.10	5.00 / 2.70
Energetska oznaka (raspon od A+++ do D)	Hlađenje			A++	A++	A++	A++
	Grijanje	(Prosječno/Toplije)		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	125	186	250	335
	Grijanje	(Prosječno/Toplije)	kWh	875 / 371	875 / 371	1,270 / 555	1,628 / 713
Zvučni tlak	Hlađenje	S/L/M/H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Grijanje	L/M/H	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Razina zvučne snage	Hlađenje		dB(A)	59	59	60	65
Brzina protoka zraka	Hlađenje	S/L/M/H/Maks. (Snaga)	m³/min	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0 / 12.5	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0 / 12.5	8.0 / 10.5 / 13.0 / 14.5 / 15.5	8.0 / 10.5 / 13.1 / 16.1 / 18.3
	Grijanje	L / M / H	m³/min	5.6 / 7.2 / 10.0	5.6 / 7.2 / 10.0	11.0 / 13.5 / 16.0	11.0 / 14.3 / 17.6
Stupanj odvlaživanja			l/h	1.1	1.3	1.8	2.5
Radna jačina struje	Hlađenje	Min. / Rated / Max.	A	1.10 / 3.30 / 6.00	1.10 / 4.70 / 6.00	1.20 / 6.90 / 9.00	1.20 / 9.80 / 14.00
	Grijanje	Min. / Rated / Max.	A	1.10 / 4.00 / 7.00	1.10 / 4.70 / 7.00	1.20 / 7.10 / 9.50	1.20 / 10.00 / 14.00
Početna struja	Hlađenje / Grijanje	Procjena	A	3.30 / 4.00	4.70 / 4.70	6.90 / 7.10	9.80 / 10.00
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Osigurač			A	15	15	20	25
Kabel za napajanje			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
Kabel za el. napajanje i za prijenos			N x mm²	4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0
Dimenzije			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Neto težina			kg	8.7	8.7	11.9	12.7
Izlazna snaga motora ventilatora			W	30	30	30	58
VANJSKA				S09EQ UA3	S12EQ UA3	S18EQ UL2	S24EQ U24
Područje rada	Hlađenje	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Grijanje	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje	High	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Razina zvučne snage	Hlađenje	High	dB(A)	65	65	65	70
Brzina protoka zraka		High	m³/min	27	27	35	49
Cijevi	Tekućina (VJ/UJ.)	Min./Maks.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Visina (VJ/UJ.)	Min./Maks.	m	7	7	10	15
Prikjučci	Tekućina	OD (vani)	mm (inča)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plin	OD (vani)	mm (inča)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Promjer odvodnog crijeva		OD (vani)	mm (inča)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Radna tvar	Vrsta			R32	R32	R32	R32
	Punjenje pri 7,5 m		kg	0.700	0.700	1.000	1.100
			t-CO ₂ eq	0.473	0.473	0.675	0.743
	Dodatno punjenje		g/m	20	20	20	20
GWP				675	675	675	675
Izlazna snaga motora ventilatora			W	43	43	43	85
Tip kompresora				Inverterski, dvostruko obrtni	Inverterski, dvostruko obrtni	Inverterski, dvostruko obrtni	Inverterski, dvostruko obrtni
Neto težina			kg	25.1	25.1	34.4	46.0
Dimenzije			mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
PRIBOR I OSTALO							
Kompatibilnost s konfiguracijom	Multi			-	-	-	-
PI 485				-	-	-	-
Beznaponski modul				-	-	-	-
Žični daljinski upravljač				-	-	-	-
Preporučena maloprodajna cijena u € (nije obvezujuća)				€580	€600	€1.040	€1.380

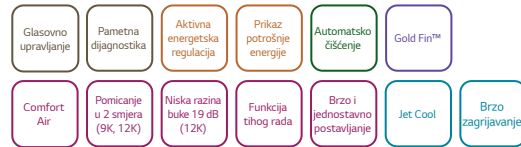
※ Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32).

※ S: Mirovanje / L: Nisko / M: Srednje / H: Visoko

※ GWP: Potencijal globalnog zagrijavanja

※ t-CO₂eq: F-plin(kg)*GWP/1000

※ Dizajn, tehnički podaci i značajke podložni su promjeni bez najave. Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne tiskarske pogreške.



LG sudjeluje u ECP programu za EUROVENT VRF program. Provjerite relevantnu certifikaciju: www.eurovent-certification.com

DUALCOOL WINNER

Jedna kombinacija

JEDINICA				9K	12K
UNUTARNJA				W09EG.NSJ	W12EG.NSJ
Kapacitet	Hlađenje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0.89 / 2.50 / 3.25	0.89 / 3.5 / 4.04
	Grijanje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0.89 / 3.20 / 3.85	0.89 / 4.0 / 5.1
	Grijanje -7°C	Procjena	kW	2.6	3.0
Potrebna snaga	Hlađenje / Grijanje	Procjena	W	715 / 860	1080 / 1050
EER			W/W	3.50	3.24
S.E.E.R.				6.50	6.6
P dizajn C			kW	2.5	3.5
Koeficijent učinka			W/W	3.72	3.81
S.C.O.P.		(Prosječno/Toplije)		4.0 / 4.8	4.0 / 4.9
P dizajn H (Prosječno/Toplije)			kW	2.3 / 1.3	2.5 / 1.3
Energetska oznaka (raspon od A+++ do D)	Hlađenje			A++	A++
	Grijanje	(Prosječno/Toplije)		A+ / A++	A+ / A++
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje		kWh	135	186
	Grijanje	(Prosječno/Toplije)	kWh	805 / 379	875 / 371
Zvučni tlak	Hlađenje	S/L/M/H	dB(A)	22 / 28 / 36 / 42	19 / 27 / 35 / 41
	Grijanje	L/M/H	dB(A)	31 / 36 / 42	27 / 35 / 41
Razina zvučne snage	Hlađenje		dB(A)	60	59
Brzina protoka zraka	Hlađenje	S/L/M/H/Maks. (Snaga)	m ³ /min	2.0 / 5.7 / 8.0 / 9.5	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0
	Grijanje	L / M / H	m ³ /min	4.0 / 5.5 / 8.5	5.6 / 7.2 / 10.0
Stupanj odvlaživanja			l/h	1.10	1.30
Radna jačina struje	Hlađenje	Min. / Rated / Max.	A	1.1 / 3.3 / 6.0	1.1 / 4.7 / 6.0
	Grijanje	Min. / Rated / Max.	A	1.1 / 4.0 / 7.0	1.1 / 4.7 / 7.0
Početna struja	Hlađenje / Grijanje	Procjena	A	3.3 / 4.0	4.7 / 4.7
Napajanje			Ø / V / Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Osigurač			A	15	15
Kabel za napajanje			N x mm ²	3 x 1.0	3 x 1.0
Kabel za el. napajanje i za prijenos			N x mm ²	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)	4 x 1,0 (uključujući uzemljenje)
Dimenzije			mm	754 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Neto težina			kg	7.8	8.7
Izlazna snaga motora ventilatora			W	30	30
VANJSKA				W09EG.UA3	W12EG.UA3
Područje rada	Hlađenje	Min. / Max.	°C DB	18 / 48	-10 / 48
	Grijanje	Min. / Max.	°C DB	-5 / 24	-10 / 24
Zvučni tlak	Hlađenje / Grijanje	High	dB(A)	48 / 50	48 / 50
Razina zvučne snage	Hlađenje	High	dB(A)	65	65
Brzina protoka zraka		High	m ³ /min	27	27
Cijevi	Tekućina (VJ./UJ.)	Min./Maks.	m	3 / 15	3 / 15
	Visina (VJ./UJ.)	Min./Maks.	m	7	7
Priključci	Tekućina	OD (vani)	mm (inča)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plin	OD (vani)	mm (inča)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Promjer odvodnog crijeva		OD (vani)	mm (inča)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Radna tvar	Vrsta			R32	R32
	Punjenje pri 7,5 m		kg	0.670	0.700
			t-CO ₂ eq	0.452	0.473
	Dodatno punjenje GWP		g/m	20	20
Izlazna snaga motora ventilatora			W	43	43
Tip kompresora				Inverterski, dvostruko obrtni	Inverterski, dvostruko obrtni
Neto težina			kg	26	26
Dimenzije			mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230
PRIBOR I OSTALO					
Kompatibilnost s konfig. Multi				-	-
PI 485				-	-
Beznaponski modul				-	-
Žični daljinski upravljač				-	-
Preporučena maloprodajna cijena u € (nije obvezujuća)				€665	€1.170

※ Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove (R32).

※ S: Mirovanje / L: Nisko / M: Srednje / H: Visoko

※ GWP: Potencijal globalnog zagrijavanja

※ t-CO₂eq: F-plin(kg)*GWP/1000

※ Dizajn, tehnički podaci i značajke podložni su promjeni bez najave. Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne tiskarske pogreške.

		ARTCOOL		DUALCOOL					
		Gallery	Mirror	Athena Extreme	Pure	DELUXE	Sirius	Confort	Standard
Wired Remote Controller	5k						●		
	7k		●			●	●	●	
	9k	-	●	●	●	●	●	●	-
	12k	-	●	●	●	●	●	●	-
	15k						●		
	18k		●			●	●	●	-
	24k		●			●	●	●	-
PI 485	5k						-		
	7k		-			●*	-	-	
	9k	●	-	-	-	●*	-	-	-
	12k	●	-	-	-	●*	-	-	-
	15k						-		
	18k		-			●*	-	-	-
	24k		-			●*	-	-	-
Dry Contact	5k						●		
	7k		●			●	●	●	
	9k	●	●	●	●	●	●	●	-
	12k	●	●	●	●	●	●	●	-
	15k						●		
	18k		●			●	●	●	-
	24k		●			●	●	●	-

● : Dostupno

* Možda neće biti podržano kada je spojen na multi vanjsku jedinicu od 14k ili 16k

Žični daljinski upravljač



Standard III
PREMTB100



Standard III
PREMTBB10



Standard II
PREMTB001



Standard II
PREMTBB01

Model	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Način rada	Uklj./ Isklj., brzina rada ventilatora, postavke temp.	
Promjena načina rada	Hlađenje, grijanje, Auto, odvlaživanje, ventilator	
Automatsko upravljanje/ upravljanje lopaticom	●	●
Rezervacija	Jednostavno, spavanje, uklj./ isklj., tjedno, praznici	
Prikaz vremena	●	●
Kompenzacija uslijed nestanka struje	●	●
Roditeljski nadzor	●	●
Status rada LED	●	●
Prikaz unutarnje temperature	●	●
Prijamnik bežičnog daljinskog upravljača	-	●
Dimenzije (Š x V x D, mm)	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16
Pozadinsko osvjetljenje	●	●
Prikaz razine kvalitete zraka	-	-

※ Molimo vas provjerite sve mogućnosti u tehničkoj dokumentaciji PDB za svaki model.

PI 485



Napajanje: Jednofazna izmjenična struja 220 V 50/60 Hz

Maksimalni broj unutarnjih jedinica koje se mogu spojiti: 64 jedinice

Primjenjivi modeli: klima-uređaji za stambene prostore/ Multi/ Mono/ Therna V

※ Molimo vas provjerite sve mogućnosti u tehničkoj dokumentaciji PDB za svaki model.

PMNFP14A1

Beznaponski modul



PDRYCB000

PDRYCB400



PDRYCB320

PDRYCB500

※ Molimo vas provjerite sve mogućnosti u tehničkoj dokumentaciji PDB za svaki model.

Model	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500
Kontaktna ploča	1 kontrolna točka	2 kontrolne točke	8 kontrolnih točaka	Modbus RTU
Potrebna snaga	AC 220V s vanjskog izvora napajanja	DC 5V / 12V s elektronike unutarnje jedinice	DC 5V / 12V s elektronike unutarnje jedinice	DC 5V / 12V s elektronike unutarnje jedinice
Naponski/ beznaponski ulaz	-	•	•	-
Kontrola uklj./ isklj.	•	•	•	•
Zaključavanje/ otključavanje	•	•	•	
Postavke brzine ventilatora	-	-	•	•
Termostat isključen	-	•	•	-
Ušteda energije	-	•	-	-
Postavke temperature	-	•	•	•
Alarm greške u radu	•	•	•	•
Nadzor rada	•	•	•	•

Bežični daljinski upravljač



Athena Extreme
Artcool
Deluxe, Pure,
Confort, Standard,
Winner

Tipka	Prikaz na zaslonu	Opis
	-	Uključivanje/ isključivanje klima-uređaja
	88°C	Podešavanje željene temperature u modu hlađenja, grijanja ili automatskog prebacivanja.
COMFORT AIR	-	Za podešavanje strujanja zraka radi skretanja smjera puhanja.
LIGHT OFF	-	Za podešavanje svjetline na zaslonu unutarnje jedinice.
MODE		Za odabir opcije hlađenja.
		Za odabir opcije grijanja.
		Za odabir opcije odvlaživanja zraka.
		Za odabir načina rada ventilatora.
		Za odabir automatskog prebacivanja / automatskog rada.
FAN SPEED		Za podešavanje brzine ventilatora.
ENERGY CTRL.	-	Ušteda energije.
JET MODE		Za brzu promjenu sobne temperature.
		Za podešavanje smjera strujanja zraka, okomito ili vodoravno.
ROOM TEMP		Za prikaz temperature u prostoriji.
°C ↔ °F[5sec]		Za promjenu jedinice između °C i °F.
SET/ CANCEL	-	Za podešavanje/ otkazivanje funkcija i tajmera.
	-	Za podešavanje vremena.
	-	Za automatsko uključivanje / isključivanje klima-uređaja.
	-	Za otkazivanje postavki tajmera.

※ Specifikacije daljinskog upravljača mogu se razlikovati za svaki model.

※ Specifikacija, dizajn i značajka daljinskog upravljača mogu se promijeniti bez prethodne najave.



LG Electronics

<http://www.lg.com>

<http://partner.lge.com>

Distributer