

Klimatske naprave za domačo uporabo

Katalog 2023



LG DUALCOOL ThinQ™









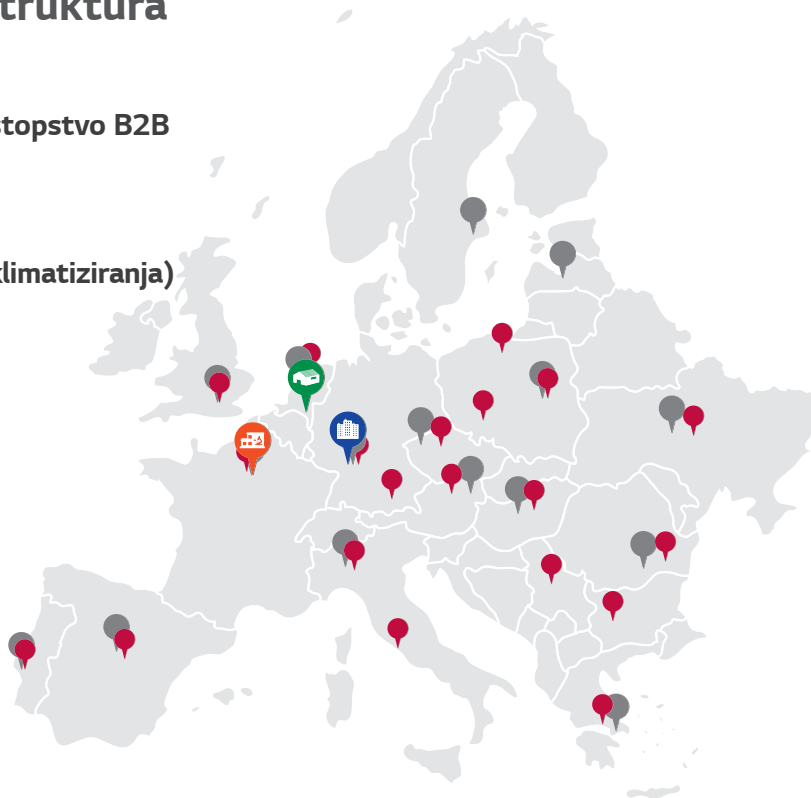
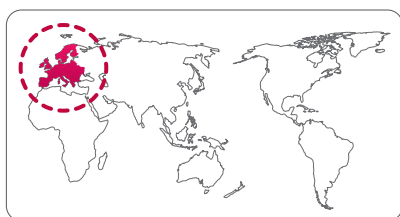
DUAL
INVERTER
COMPRESSOR | **10**
YEAR
WARRANTY

KLIMATSKE NAPRAVE ZA DOMAČO UPORABO



Evropska prodajna infrastruktura

-  Glavno evropsko regionalno zastopstvo B2B
-  Nacionalni prodajni uradi
-  Akademije za preučevanje AC (klimatiziranja)
-  Evropski distribucijski center
-  Evropski energetske laboratorij
-  Proizvodni obrat





VSEBINA

Glavne lastnosti

1. Ogrevanje in hlajenje	04
2. AirCare Complete System™	06
3. UVnano	08
4. ThinQ	10

Pregled lastnosti	12
--------------------------	-----------

Podatki o izdelku

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



5 LET GARANCIJE

Ker skrbimo za svoje kupce, zagotavljamo za vse klimatske naprave iz tega kataloga, kupljene med 15. majom 2023. in 31. decembrom 2023., posebno 5-LETNO GARANCIJO, s katero nudimo celoten obseg jamstva, kar pomeni brezplačno popravilo in zamenjavo delov v skladu z garancijo LG (pogoji in podrobni podatki so na voljo na garancijskem listu).

Za pridobitev garancije morate hraniti dokazilo o nakupu (račun), overjen garancijski list in potrdilo, ki ga boste prejeli od pooblaščenega partnerja LG ali prenesli s spletne strani www.lg.com/hr/klimatske-naprave-5-let-garancije-2023. Garancija velja le, če je namestitev in zagon izvedel servis, ki ga je za to pooblastilo podjetje LG; Seznam pooblaščenih monterjev in več o promociji najdete na www.lg.com/hr/klimatske-naprave-5-let-garancije-2023



1

Ogrevanje in hlajenje

Z današnja tehnologijo so hitro hlajenje, energetska učinkovitost in osnovno filtriranje postali standardne prednosti klimatske naprave. Kako naj se torej stranke odločijo, kaj jim bo ustrezalo?

Za nas je to preprosto. LG-jev AirCare Complete System™ združuje edinstveno tehnologijo čiščenja UVnano™ z naprednim sistemom filtracije.

Topleje ali hladneje, z DUAL je lahko oboje

Hitrejšo ogrevanje

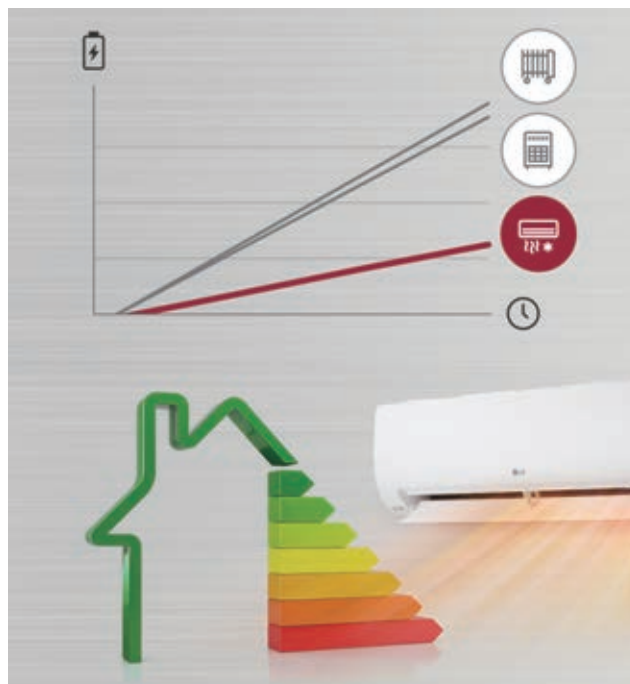
Toplotna črpalka LG DUAL Inverter: segreje do 90 % hitreje kot radiator.



※ Zaradi naše politike nenehnega izboljševanja aplikacije ThinQ se specifikacije, oblika in funkcije lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

Manjša poraba energije

Toplotna črpalka LG DUAL Inverter: prihrani do 68 % več energije kot radiator.



※ Zaradi naše politike nenehnega izboljševanja aplikacije ThinQ se specifikacije, oblika in funkcije lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

Zmogljivost ogrevanja notranjih prostorov

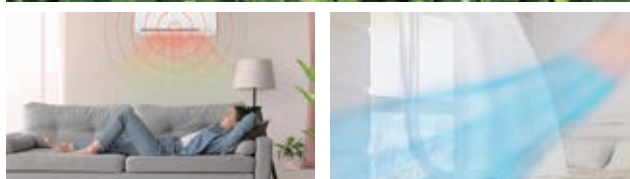
V 3 urah je dosežena povprečna temperatura 23 °C. Medtem ko električni grelci ne morejo doseči 19 °C v 5 urah.



※ Zaradi naše politike nenehnega izboljševanja aplikacije ThinQ se specifikacije, oblika in funkcije lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

Varno in okolju prijazno

Izdelano trajnostno v celotnem proizvodnem ciklu, tako da lahko pomagate zmanjšati naš ogljični odtis.



※ Zaradi naše politike nenehnega izboljševanja aplikacije ThinQ se specifikacije, oblika in funkcije lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.



AirCare Complete System™

Z današnje tehnologije so hitro hlajenje, energetska učinkovitost in osnovno filtriranje postali standardne prednosti klimatske naprave. Kako naj se torej stranke odločijo, kaj jim bo ustrezalo?

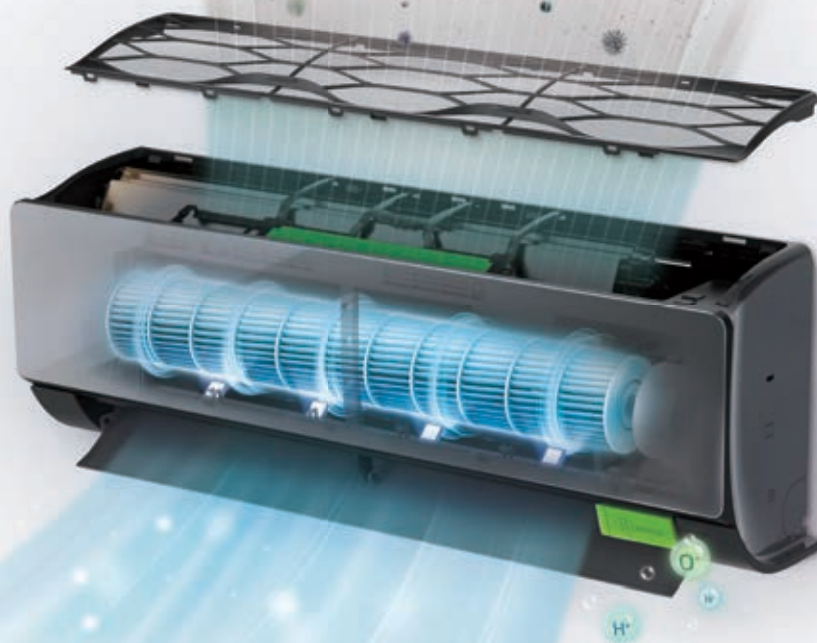
Za nas je to preprosto. Lg-jev AirCare Complete System™ združuje edinstveno tehnologijo čiščenja UVnano™ z naprednim sistemom filtracije.

Kaj je AirCare Complete System™ ?

Filtrirni sistem

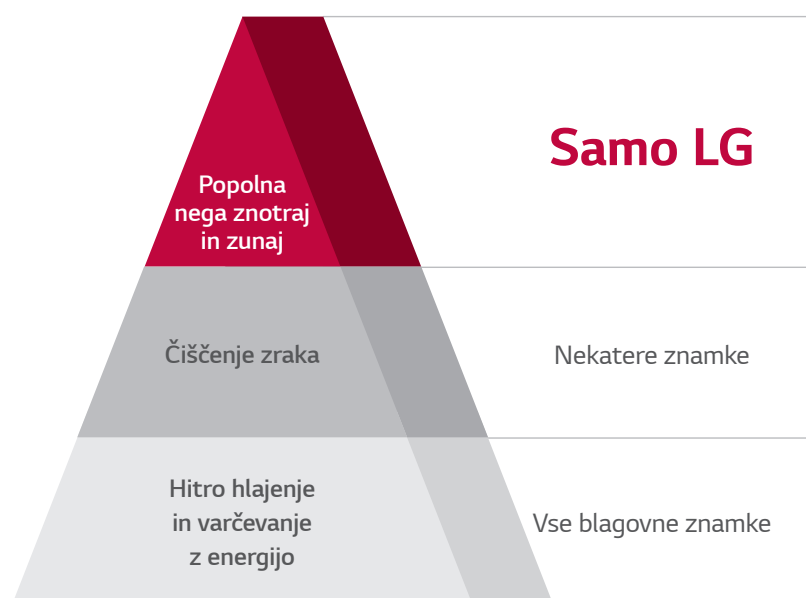
+

UV_{nano}™



※ Oblika in barva ionizatorja se lahko spremenita brez predhodnega obvestila.

Popolna nega znotraj in zunaj



REMOVES UP TO
99.99% BACTERIAUV
nano

3

UVnano

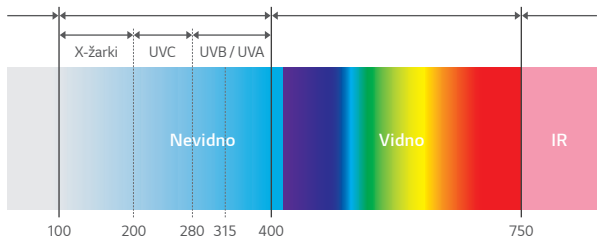
V luči trenutnih globalnih razmer, kjer obstaja velika možnost prenosa okužb z zrakom, ki ga vdihavamo, je postalo zelo pomembno, da doma namestite učinkovit sistem za sterilizacijo zraka. Klimatska naprava LG DUALCOOL z najbolj revolucionarno tehnologijo UV Nano naredi točno to, saj v zaprtem prostoru preprečuje širjenje povzročiteljev okužb, ki se prenašajo po zraku. Ultravijolična svetloba je vrsta sevanja, ki je človeško oko ne zazna. Je v nevidnem delu "elektromagnetnega spektra". UVC je UV-svetloba, ki ne vpliva na človeško telo in za katero je splošno znano, da uničuje bakterije in druge mikroorganizme.

Kako deluje?

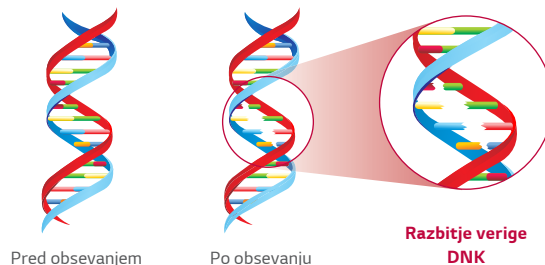
UV-žarki, ki jih oddajajo LED-diode pod ventilatorjem/puhalom, odstranjujejo (sterilizirajo) mikroorganizme iz zraka tako, da raztrgajo njihov DNK in proizvajajo čist zrak, kar prav tako onemogoča njihovo razmnoževanje.

UV Nano uporablja ultravijolično svetlobo za sterilizacijo ventilatorja in prepreči, da bi se 99,99% mikrobov prielo na njegovo površino. Zaradi tega postopka je zrak, ki kroži skozi enoto, veliko čistejši in bolj svež.

Elektromagnetni spekter in tipi



Uničenje DNK verige



Rezultati testov

UVC v ventilatorju, ki proizvaja zračni tok, inaktivira in v več kot 99,99% preprečuje rast bakterij ter tako ohranja čist zrak.

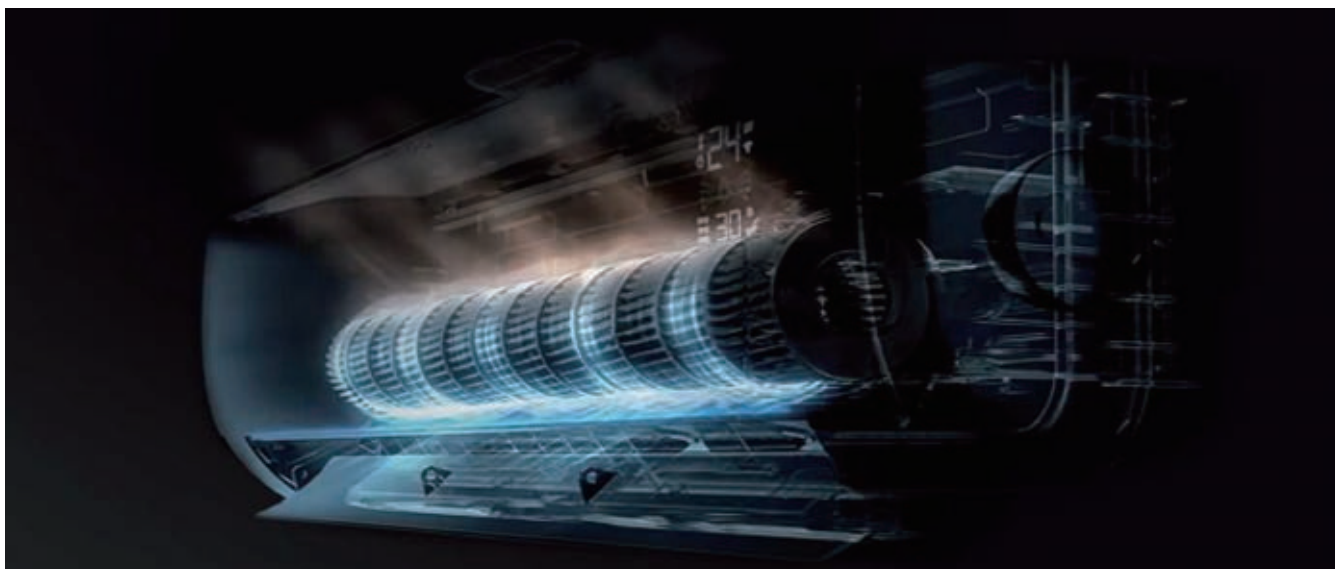
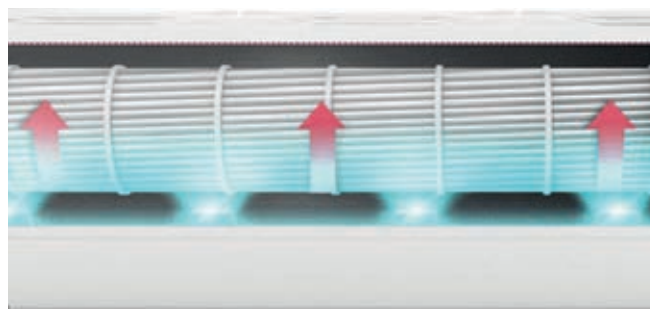
TUV Rheinland certification report for the UV Nano system. The report includes details about the product, the testing process, and the results of the tests, which confirmed the effectiveness of the UV LED system in sterilizing bacteria.

Antibakterijski sistem z UV LED lučmi, nameščenimi na modelu S3NM12, sterilizira bakterije, kot je za posamezne merilne točke na ventilatorju prikazano v spodnji tabeli.

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

Prednosti

- Konstantno steriliziran zrak brez klic, saj uniči mikroorganizme tako, da poškoduje njihovo DNK
- Namenski gumb za vklop/izklop na daljinskem upravljalniku
- Praktični LED-indikator na notranjih enotah
- UVC LED-diode imajo daljšo življenjsko dobo v primerjavi z običajnimi UV-žarnicami





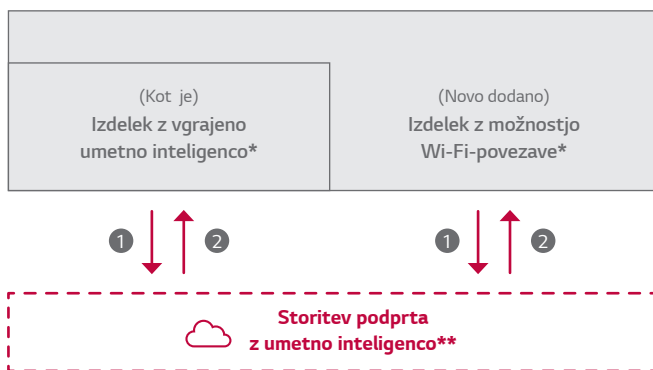
4

ThinQ™

Ker večina ljudi živi bolj aktivno kot kdaj koli prej, vidimo ogromne potencialne koristi, ki jih bodo nove tehnologije prinesle v vaš dom. ThinQ povezuje pametne izdelke, tako da lahko skupaj naredijo vaš dom pametnejši in bolj povezan. Nove ravni nadzora in udobja poenostavijo vsakdanje življenje in sprostijo čas, da se lahko osredotočite na tisto, kar je pomembno.

Poleg tega bodo transformativne funkcije in storitve z umetno inteligenco popeljale razvoj doma še korak dlje. ThinQ bo zagotovil bolj prilagojene in optimizirane rešitve tako, da se bo seznanil z vašimi potrebami in željami prek široke palete izdelkov. Bodite učinkovitejši z manj dela. Prilagojena rešitev ThinQ, proaktivno svetovanje, izjemna učinkovitost in intuitiven nadzor prinašajo naprednejši in inteligentnejši življenjski slog.

LG ponuja svoje inteligentne rešitve ter izdelke in storitve, podprte z umetno inteligenco, s čimer utira pot novim vlogam doma, ki so lahko izjemno pomembne za resnično pametno življenje. Razmišljajte modro. Bodite svobodni.



- 1 Razumevanje uporabnikov prek zbiranja podatkov
- 2 Zagotavljanje nasvetov in rešitev prek podatkovne analitike AI

* Predhodni izdelki ThinQ – Zahteva: Izdelki v razvoju, z glasovno, in vizualno inteligenco ter inteligenco izdelkov

** Primeri storitev s pomočjo umetne inteligence: - Uporabniški priročnik/nasveti, predvideno vzdrževanje, samodejna/polsamodejna nastavitve (TBD)

Prednosti za potrošnike



Intuitivno upravljanje

ThinQ vašemu vsakdanjemu življenju doda udobje s poenostavitvijo vsakodnevnih opravil. Izkušnja s ThinQ je zanesljiva, prilagodljiva in enostavna, od nastavitve do upravljanja. Izdelke ThinQ je mogoče upravljati od koder koli in kadar koli s preprostimi glasovnimi ukazi in z inovativno aplikacijo za pametni telefon ThinQ. To pomeni, da je vaš dom dostopen od kjer koli.



Personalizirana rešitev

ThinQ ponuja prilagojena priporočila in optimalne nastavitve ob upoštevanju vaših potreb in želj. Zahvaljujoč moči umetne inteligence lahko isti izdelki ponudijo različne izkušnje glede na vaš edinstven okus in posebne situacije.



Največja učinkovitost

ThinQ zmanjša porabo energije in lahko celo spremlja vašo porabo energije in stroške. Poleg mehanskega napredka ThinQ zagotavlja neprimerljivo energetske učinkovitost z uporabo kombinacije analitike, senzorjev in podatkov o uporabi.

Enostavno glasovno upravljanje je priročno in dostopno

Uživajte v času, ki ga boste prihranili, če ne boste iskali daljinskega upravljalnika. Modeli DUALCOOL™ so združljivi tudi z zvočniki AI, kot je ThinQ z Google Assistant, Google Home in drugimi. Od zdaj naprej se vam ni več treba truditi s pritiskanjem tipk. Namesto tega uporabite svoj glas.

1. stopnja

Izdajanje glasovnih ukazov zvočniku AI.



2. stopnja

AI zvočnik spremeni uporabniški vnos iz glasu v besedilo.



3. stopnja

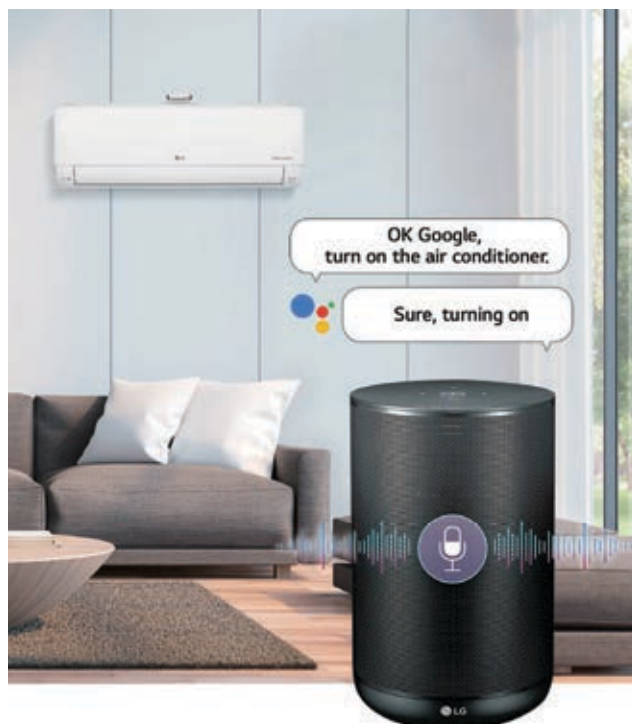
Strežnik zvočnikov AI prepozna, da uporabnik uporablja ukaz za drugo napravo. Uporabnikovo namero posreduje strežniku LG.

4. stopnja

LG-jev strežnik aktivira napravo.



ThinQ™



※ Pametne funkcije in glasovni pomočnik izdelka se lahko razlikujejo glede na državo in model.
O razpoložljivosti storitve se pozanimajte pri lokalnem prodajalcu ali pri podjetju LG.

OSNOVNA
TEHNOLOGIJA

ODLIČNA SKRBA ZA ZDRAVJE

PAMETNA
TEHNOLOGIJA

 Hlajenje
 Ogrevanje

Dvojni
inverterski
kompresor

UVnano™










Ultrafine Dust
Senzor
(PM 1.0)

Plasmaster™
Ionizer⁺⁺

Allergy
Filter

Samodejno
čiščenje

Glasovno
upravljanje

Kategorija	Model	Moč				Lastnosti									
		9k	12k	18k	24k	Hlajenje	Ogrevanje	Dvojni inverter	UVnano	Ultrafine Dust	Plasmaster	Allergy Filter	Samodejno čiščenje	Glasovno upravljanje	
ARTCOOL	Gallery	9k	12k												
	Mirror	9k	12k	18k	24k										
		7k ⁴⁾													
Samo za Multi															
DUALCOOL	Athena Extreme	9k	12k												
	Pure s prečiščevanjem zraka	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											
	7k ⁴⁾														
Winner	9k	12k													
	7k ⁴⁾														

Specifikacije so lahko različne za vsak model posebej.

1. Ob priklopu na "multi" zunanjo enoto tihi način 3 dB preprosto deluje tako, da na zunanji enoti na krmilni plošči (PCB) nastavite DIP stikalo.

2. V kombinaciji z 40 kBTu, ohlajanje A+, ogrevanje A.

3. Pripravljeno za Wi-Fi: lahko je priključeno z uporabo Wi-Fi krmilnika (PWFMD200)

4. Prosimo, pogledajte specifikacijski list "multi" zunanje enote.

PAMETNA TEHNOLOGIJA		ENERGIJSKA UČINKOVITOST		UDOBJE				IZJEMNA TRPEŽNOST	HITRO HLAJENJE IN OGREVANJE		MULTI
Vgrajen Wi-Fi	Pametna diagnostika (Smart Diagnosis)	Aktivna kontrola energije	Prikaz porabe energije	Prijetno ozračje (posreden zračni tok)	Štiristransko pihanje	Nizka raven hrupa 19dB	Način tihega delovanja 3dB	Gold Fin™	Jet Cool (hitro hlajenje)	Hitro ogrevanje	Združljivo
•					• 3-smjerno			•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	•	Black Fin		•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	•	Black Fin	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	•	Black Fin	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	•	Black Fin	•	•	
	•	•	•	•	• (samo 18/24k)	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	

ARTCOOL GALLERY





LG sodeluje v programu ECP za program EUROVENT VRF. Preverite obstoječa potrdila: www.eurovent-certification.com

Enojna kombinacija

ENOTA				9K		12K	
NOTRANJA				A09FT NSF		A12FT NSF	
Kapaciteta	Hlajenje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0.89 / 2.50 / 3.70		0.89 / 3.50 / 4.04	
	Ogrevanje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0.89 / 3.30 / 4.10		0.89 / 4.00 / 5.10	
	Ogrevanje -7 °C	Nazivno	kW	3.20		3.50	
Potrebna moč	Hlajenje/Ogrevanje	Nazivno	W	658 / 831		1,050 / 1,108	
EER			W/W	3.80		3.33	
SEER				6.80		6.60	
P dizajn C			kW	2.50		3.50	
Koeficient učinka			W/W	3.97		3.61	
SCOP		(Povprečno/Topleje)		4.00 / 4.60		4.00 / 4.60	
P dizajn H (Povprečno/Topleje)			kW	2.70 / 1.50		2.70 / 1.50	
Energijski razred	Hlajenje			A++		A++	
(lestvica A+++ do D)	Ogrevanje	(Povprečno/Topleje)		A+ / A++		A+ / A++	
Letna poraba energije	Hlajenje		kWh	129		186	
	Ogrevanje	(Povprečno/Topleje)	kWh	945 / 457		945 / 457	
Zvočni tlak	Hlajenje	SPANJE/NIZ./SRED./VISOK.	dB(A)	27 / 35 / 39 / 45		27 / 35 / 39 / 45	
	Ogrevanje	NIZK./SRED./VISOK.	dB(A)	35 / 39 / 45		35 / 39 / 45	
Zvočna moč	Hlajenje		dB(A)	60		60	
Pretok zraka	Hlajenje	SPANJE/NIZ./SRED./VISOK./Maks (Moč)	m³/min	6.0 / 7.6 / 9.0 / 10.0		6.0 / 7.6 / 9.0 / 10.0	
	Ogrevanje	NIZK./SRED./VISOK.	m³/min	6.1 / 7.8 / 9.3		6.1 / 7.8 / 9.3	
Razvlaževanje			l/uro	1.1		1.3	
Delovni tok	Hlajenje	Min./Nazivno/Maks.	A	1.10 / 3.20 / 6.00		1.10 / 4.90 / 6.00	
	Ogrevanje	Min./Nazivno/Maks.	A	1.10 / 4.10 / 7.00		1.10 / 5.10 / 7.00	
Začetni delovni tok	Hlajenje/Ogrevanje	Nazivno	A	3.20 / 4.10		4.90 / 5.10	
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50	
Tokovni odklopnik (varovalka)			A	15		15	
Napajalni kabel			N x mm²	3 x 1.0		3 x 1.0	
Napajalni in drugi kabli			N x mm²	4 x 1,0 (vključno z ozemljitvijo)		4 x 1,0 (vključno z ozemljitvijo)	
Dimenzije			mm	600 x 600 x 146		600 x 600 x 146	
Neto teža			kg	14.4		14.4	
Izhodna moč ventilatorja			w	16.7		16.7	
ZUNANJA ENOTA				A09FT UL2		A12FT UL2	
Področje delovanja	Hlajenje	Min./Maks.	°C DB (suho)	-15 / 48		-15 / 48	
	Ogrevanje	Min./Maks.	°C DB (suho)	-10 / 24		-10 / 24	
Zvočni tlak	Hlajenje/Ogrevanje	High (visok/visoka/visoko)	dB(A)	51 / 51		51 / 51	
Zvočna moč	Hlajenje	High (visok/visoka/visoko)	dB(A)	65		65	
Pretok zraka		High (visok/visoka/visoko)	m³/min	35		35	
Cevovod	Tekočina (zun. enota./notr. enota)	Min./Maks.	m	3 / 20		3 / 20	
	Višinska razlika (zun. enota./notr. enota)	Min./Maks.	m	10		10	
Priključki cevovodov	Tekočina	Premer (zunanji)	mm (palec)	6.35 (1/4)		6.35 (1/4)	
	Plin	Premer (zunanji)	mm (palec)	9.52 (3/8)		9.52 (3/8)	
Velikost priključka drenažne cevi		Premer (zunanji)	mm (palec)	21.5 (27/32)		21.5 (27/32)	
Hladilna snov	Vrsta			R32		R32	
			kg	0.800		0.800	
	Napolnjeno pri 7,5 m		t-CO2 ekv.	0.540		0.540	
	Dodatno polnjenje		g/m	20		20	
	GWP			675		675	
Izhodna moč ventilatorja			W	43		43	
Vrsta kompresorja (tip)				Dvojni rotacijski inverter		Dvojni rotacijski inverter	
Neto teža			kg	34.4		34.4	
Dimenzije			mm	770 x 545 x 288		770 x 545 x 288	
PRIBOR IN OSTALO							
Kompatibilno s sistemom »multi«				-		-	
PI 485				Da		Da	
Suhi kontakt				Da		Da	
Žični daljinski upravljalnik				-		-	

※ Ta izdelek vsebuje fluorirane toplogredne pline (R32).

※ S: Sleep (Spanje)/L: Low (Nizko)/M: Medium (Srednje)/H: High (Visoko)

※ GWP: Global warming potential (potencial globalnega segrevanja)

※ t-CO2 ekv.: F-plin (kg) * GWP/1000

※ Specifikacije, oblika in funkcije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

ARTCOOL MIRROR



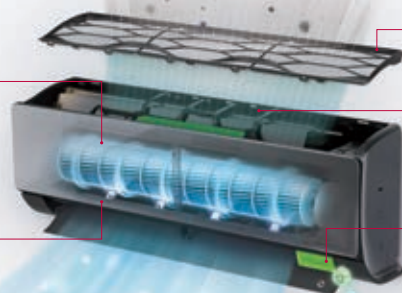
Inovativna tehnologija

Auto Cleaning

Samodejno izsuši vso vlago, zbrano v napravi, da prepreči nastanek škodljivih delcev.

UVnano™

Iz vašega ventilatorja s pomočjo UV LED-lučke odstrani 99,99 % bakterij ter s tem zagotovi dotok svežega in čistega zraka.



Pre-Filter™

Velike delce prahu zadrži že na začetku.

Allergy Filter

Odstranjuje alergene, kot so hišne pršice, ki lebdiijo v zraku.

Plasmaster™ Ionizer⁺⁺

Ohranja zrak hladen in zdrav tako, da odišavi zrak in odstrani 99,9 % bakterij.



UVnano™



LG sodeluje v programu ECP za program EUROVENT VRF. Preverite obstoječa potrdila: www.eurovent-certification.com

Enojna kombinacija

ENOTA				9K	12K	18K	24K
NOTRANJA				AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
Kapaciteta	Hlajenje	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
	Ogrevanje	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
	Ogrevanje -7 °C	Nazivno	kW	2,60	3,00	4,20	6,00
Potrebna moč	Hlajenje/Ogrevanje	Nazivno	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
SEER				7,00	6,60	7,00	6,90
P dizajn C			kW	2,50	3,50	5,00	6,60
Koeficient učinka			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
SCOP		(Povprečno/Topleje)		4,00 / 4,90	4,00 / 4,90	4,30 / 5,30	4,30 / 5,30
P dizajn H (Povprečno/Topleje)			kW	2,50 / 1,30	2,50 / 1,30	3,90 / 2,10	5,00 / 2,70
Energijski razred (lestvica A+++ do D)	Hlajenje			A++	A++	A++	A++
	Ogrevanje	(Povprečno/Topleje)		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++
Letna poraba energije	Hlajenje		kWh	125	186	250	335
	Ogrevanje	(Povprečno/Topleje)	kWh	875 / 371	875 / 371	1,270 / 555	1,628 / 713
Zvočni tlak	Hlajenje	SPANJE/NIZ./SRED./VISOK.	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Ogrevanje	NIZK./SRED./VISOK.	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Zvočna moč	Hlajenje		dB(A)	59	59	60	65
Pretok zraka	Hlajenje	SPANJE/NIZ./SRED./VISOK./Maks (Moč)	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
	Ogrevanje	NIZK./SRED./VISOK.	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
Razvlaževanje			l/uro	1,1	1,3	1,8	2,5
Delovni tok	Hlajenje	Min./Nazivno/Maks.	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
	Ogrevanje	Min./Nazivno/Maks.	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
Začetni delovni tok	Hlajenje/Ogrevanje	Nazivno	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
Tokovni odklopnik (varovalka)			A	15	15	20	25
Napajalni kabel			N x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Napajalni in drugi kabli			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
				(Including Earth)	(Including Earth)	(Including Earth)	(Including Earth)
Dimenzije			mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Neto teža			kg	9,9	9,9	12,8	13,5
Izhodna moč ventilatorja			w	30	30	30	58
ZUNANJA ENOTA				AC09BK UA3	AC12BK UA3	AC18BK UL2	AC24BK U24
Področje delovanja	Hlajenje	Min./Maks.	°C DB (suho)	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrevanje	Min./Maks.	°C DB (suho)	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Zvočni tlak	Hlajenje/Ogrevanje	High (visok/visoka/visoko)	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Zvočna moč	Hlajenje	High (visok/visoka/visoko)	dB(A)	65	65	65	70
Pretok zraka		High (visok/visoka/visoko)	m³/min	27	27	35	49
Ceovod	Tekočina (zun. enota./notr. enota)	Min./Maks.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Višinska razlika (zun. enota./notr. enota)	Min./Maks.	m	7	7	10	15
Priključki cevodov	Tekočina	Premier (zunanji)	mm (palec)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plin	Premier (zunanji)	mm (palec)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Velikost priključka drenažne cevi		Premier (zunanji)	mm (palec)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Hladilna snov	Vrsta			R32	R32	R32	R32
			kg	0,700	0,700	1,000	1,100
	Napolnjeno pri 7,5 m		t-CO2 ekviv.	0,473	0,473	0,675	0,743
	Dodatno polnjenje GWP		g/m	20	20	20	20
Izhodna moč ventilatorja			W	675	675	675	675
Vrsta kompresorja (tip)				43	43	43	85
Neto teža			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 IN OSTALO							
Kompatibilno s sistemom »multi«				Da	Da	Da	Da
PI 485				-	-	-	-
Suhi kontakt				Da	Da	Da	Da
Žični daljinski upravljalnik				Da	Da	Da	Da

※ Ta izdelek vsebuje fluorirane toplogredne pline (R32).

※ S: Sleep (Spanje)/L: Low (Nizko)/M: Medium (Srednje)/H: High (Visoko)

※ GWP: Global warming potential (potencial globalnega segrevanja)

※ t-CO2 ekviv.: F-plin (kg) * GWP/1000

※ Specifikacije, oblika in funkcije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

DUALCOOL ATHENA EXTREME



Inovativna tehnologija



Intuitiven zaslon

Eleganten dizajn z vzorci

Odprtina za vstop zraka
zasnovana kot satovje



LG sodeluje v programu ECP za program EUROVENT VRF. Preverite obstoječa potrdila: www.eurovent-certification.com

Enojna kombinacija

ENOTA				9K	12K
NOTRANJA				F09MT NSM	F12MT NSM
Kapaciteta	Hlajenje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0.30 / 2.50 / 4.00	0.30 / 3.50 / 4.25
	Ogrevanje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0.30 / 3.20 / 6.90	0.30 / 4.00 / 7.32
	Ogrevanje -7 °C	Nazivno	kW	4.30	4.70
Potrebna moč	Hlajenje/Ogrevanje	Nazivno	W	490 / 593	833 / 785
EER			W/W	5.10	4.20
SEER				9.40	9.10
P dizajn C			kW	2.50	3.50
Koeficient učinka			W/W	5.40	5.10
SCOP		(Povprečno/Topleje)		5.10 / 6.60	5.10 / 6.60
P dizajn H (Povprečno/Topleje)			kW	3.70 / 2.05	3.80 / 2.05
Energijski razred	Hlajenje			A+++	A+++
(lestvica A+++ do D)	Ogrevanje	(Povprečno/Topleje)		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Letna poraba energije	Hlajenje		kWh	93	135
	Ogrevanje	(Povprečno/Topleje)	kWh	1,016	1,043
Zvočni tlak	Hlajenje	SPANJE/NIZ./SRED./VISOK.	dB(A)	19 / 27 / 35 / 40	19 / 27 / 35 / 40
	Ogrevanje	NIZK./SRED./VISOK.	dB(A)	27 / 35 / 40	27 / 35 / 40
Zvočna moč	Hlajenje		dB(A)	60	60
Pretok zraka	Hlajenje	SPANJE/NIZ./SRED./VISOK./Maks (Moč)	m ³ /min	6.6 / 8.7 / 11.1 / 12.4 / 15.5	6.6 / 8.7 / 11.1 / 12.4 / 15.5
	Ogrevanje	NIZK./SRED./VISOK.	m ³ /min	8.7 / 11.1 / 14.3	8.7 / 11.1 / 14.3
Razvlaževanje			l/uro	1.7	1.7
Delovni tok	Hlajenje	Min./Nazivno/Maks.	A	0.70 / 3.80 / 8.10	0.70 / 6.10 / 8.10
	Ogrevanje	Min./Nazivno/Maks.	A	1.05 / 4.60 / 8.80	1.05 / 5.80 / 8.80
Začetni delovni tok	Hlajenje/Ogrevanje	Nazivno	A	3.80 / 4.60	6.10 / 5.80
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Tokovni odklopnik (varovalka)			A	15	15
Napajalni kabel			N x mm ²	3 x 1.0	3 x 1.0
Napajalni in drugi kabli			N x mm ²	4 x 1,0 (vključno z ozemljitvijo)	4 x 1,0 (vključno z ozemljitvijo)
Dimenzije			mm	875 x 295 x 235	875 x 295 x 235
Neto teža			kg	11.0	11.0
Izhodna moč ventilatorja			w	30	30
ZUNANJA ENOTA				F09MT U24	F12MT U24
Področje delovanja	Hlajenje	Min./Maks.	°C DB (suho)	-10 / 48	-10 / 48
	Ogrevanje	Min./Maks.	°C DB (suho)	-25 / 24	-25 / 24
Zvočni tlak	Hlajenje/Ogrevanje	High (visok/visoka/visoko)	dB(A)	48 / 50	48 / 50
Zvočna moč	Hlajenje	High (visok/visoka/visoko)	dB(A)	65	65
Pretok zraka		High (visok/visoka/visoko)	m ³ /min	49	49
Cevovod	Tekočina (zun. enota./notr. enota)	Min./Maks.	m	3 / 20	3 / 20
	Višinska razlika (zun. enota./notr. enota)	Min./Maks.	m	10	10
Priključki cevovodov	Tekočina	Premer (zunanji)	mm (palec)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plin	Premer (zunanji)	mm (palec)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Velikost priključka drenažne cevi		Premer (zunanji)	mm (palec)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Hladilna snov	Vrsta			R32	R32
			kg	1.000	1.000
	Napolnjeno pri 7,5 m		t-CO2 ekviv.	0.675	0.675
	Dodatno polnjenje		g/m	20	20
	GWP			675	675
Izhodna moč ventilatorja			W	85	85
Vrsta kompresorja (tip)				Dvojni rotacijski inverter	Dvojni rotacijski inverter
Neto teža			kg	43.0	43.0
Dimenzije			mm	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330
PRIBOR IN OSTALO					
Kompatibilno s sistemom »multi«				-	-
PI 485				-	-
Suhi kontakt				Da	Da
Žični daljinski upravljalnik				Da	Da

※ Ta izdelek vsebuje fluorirane toplogredne pline (R32).

※ S: Sleep (Spanje)/L: Low (Nizko)/M: Medium (Srednje)/H: High (Visoko)

※ GWP: Global warming potential (potencial globalnega segrevanja)

※ t-CO2 ekviv.: F-plin (kg) * GWP/1000

※ Specifikacije, oblika in funkcije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

DUALCOOL S PREČIŠČEVANJEM ZRAKA



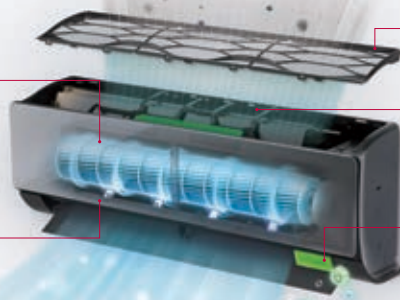
Inovativna tehnologija

Auto Cleaning

Samodejno izsuši vso vlago, zbrano v napravi, da prepreči nastanek škodljivih delcev.

UVnano™

Iz vašega ventilatorja s pomočjo UV LED-lučke odstrani 99,99 % bakterij ter s tem zagotovi dotok svežega in čistega zraka.



Pre-Filter™

Velike delce prahu zadrži že na začetku.

Allergy Filter

Odstranjuje alergene, kot so hišne pršice, ki lebdiijo v zraku.

Plasmaster™ Ionizer⁺⁺

Ohranja zrak hladen in zdrav tako, da odišavi zrak in odstrani 99,9 % bakterij.

Klimatska naprava in čistilec zraka v enem

Senzor PM 1,0 se samodejno aktivira, filtrirni sistem pa uporablja 5 milijonov ionov za zajemanje in odstranjevanje mikroskopskih prašnih delcev.



※ Pametne funkcije in glasovni pomočnik izdelka se lahko razlikujejo glede na državo in model.
O razpoložljivosti storitve se pozanimajte pri lokalnem prodajalcu ali pri LG.



LG sodeluje v programu ECP za program EUROVENT VRF. Preverite obstoječa potrdila: www.eurovent-certification.com

Enojna kombinacija

ENOTA				9K	12K
NOTRANJA				APO9RK NSJ	AP12RK NSJ
Kapaciteta	Hlajenje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0.89 / 2.50 / 3.70	0.89 / 3.50 / 4.00
	Ogrevanje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0.89 / 3.30 / 4.10	0.89 / 4.00 / 4.70
	Ogrevanje -7 °C	Nazivno	kW	2.60	3.00
Potrebna moč	Hlajenje/Ogrevanje	Nazivno	W	710 / 850	1,160 / 1,130
EER			W/W	3.52	3.02
SEER				6.60	6.20
P dizajn C			kW	2.50	3.50
Koeficient učinka			W/W	3.88	3.54
SCOP		(Povprečno/Topleje)		4.0 / 5.0	4.0 / 5.0
P dizajn H (Povprečno/Topleje)			kW	2.5 / 1.4	2.5 / 1.4
Energijski razred	Hlajenje			A++	A++
(lestvica A+++ do D)	Ogrevanje	(Povprečno/Topleje)		A+ / A++	A+ / A++
Letna poraba energije	Hlajenje		kWh	133	198
	Ogrevanje	(Povprečno/Topleje)	kWh	875 / 393	875 / 393
Zvočni tlak	Hlajenje	SPANJE/NIZ./SRED./VISOK.	dB(A)	21 / 27 / 35 / 42	21 / 27 / 35 / 42
	Ogrevanje	NIZK./SRED./VISOK.	dB(A)	30 / 35 / 41	30 / 35 / 41
Zvočna moč	Hlajenje		dB(A)	59	59
Pretok zraka	Hlajenje	SPANJE/NIZ./SRED./VISOK./Maks (Moč)	m ³ /min	3.0 / 4.2 / 6.6 / 10.0 / 11.0	3.0 / 4.2 / 6.6 / 10.0 / 11.0
	Ogrevanje	NIZK./SRED./VISOK.	m ³ /min	4.2 / 6.6 / 10.0	4.2 / 6.6 / 10.0
Razvlaževanje			l/uro	1.10	1.30
Delovni tok	Hlajenje	Min./Nazivno/Maks.	A	1.1 / 3.5 / 6.0	1.1 / 5.2 / 6.2
	Ogrevanje	Min./Nazivno/Maks.	A	1.1 / 4.0 / 7.0	1.1 / 5.1 / 7.0
Začetni delovni tok	Hlajenje/Ogrevanje	Nazivno	A	3.50 / 4.00	5.20 / 5.10
Napajanje			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Tokovni odklopnik (varovalka)			A	15	15
Napajalni kabel			N x mm ²	3 x 1.0	3 x 1.0
Napajalni in drugi kabli			N x mm ²	4 x 1,0 (vključno z ozemljitvijo)	4 x 1,0 (vključno z ozemljitvijo)
Dimenzije			mm	857 x 348 x 189	857 x 348 x 189
Neto teža			kg	9.4	9.4
Izhodna moč ventilatorja			w	30	30
ZUNANJA ENOTA				APO9RK UA3	AP12RK UA3
Področje delovanja	Hlajenje	Min./Maks.	°C DB (suho)	-10 / 48	-10 / 48
	Ogrevanje	Min./Maks.	°C DB (suho)	-10 / 24	-10 / 24
Zvočni tlak	Hlajenje/Ogrevanje	High (visok/visoka/visoko)	dB(A)	48 / 50	48 / 50
Zvočna moč	Hlajenje	High (visok/visoka/visoko)	dB(A)	65	65
Pretok zraka		High (visok/visoka/visoko)	m ³ /min	27	27
Cevovod	Tekočina (zun. enota./notr. enota)	Min./Maks.	m	3 / 15	3 / 15
	Višinska razlika (zun. enota./notr. enota)	Min./Maks.	m	7	7
Priključki cevovodov	Tekočina	Premer (zunanji)	mm (palec)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plin	Premer (zunanji)	mm (palec)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Velikost priključka drenažne cevi		Premer (zunanji)	mm (palec)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Hladilna snov	Vrsta			R32	R32
			kg	0.700	0.700
	Napolnjeno pri 7,5 m		t-CO2 ekviv.	0.473	0.473
	Dodatno polnjenje		g/m	20	20
	GWP			675	675
Izhodna moč ventilatorja			W	43	43
Vrsta kompresorja (tip)				Dvojni rotacijski inverter	Dvojni rotacijski inverter
Neto teža			kg	25.8	25.8
Dimenzije			mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230
PRIBOR IN OSTALO					
Kompatibilno s sistemom »multi«				Da	Da
PI 485				-	-
Suhi kontakt				Da	Da
Žični daljinski upravljalnik				Da	Da

※ Ta izdelek vsebuje fluorirane toplogredne pline (R32).

※ S: Sleep (Spanje)/L: Low (Nizko)/M: Medium (Srednje)/H: High (Visoko)

※ GWP: Global warming potential (potencial globalnega segrevanja)

※ t-CO2 ekviv.: F-plin (kg) * GWP/1000

※ Specifikacije, oblika in funkcije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

DUALCOOL DELUXE





UVnano™



LG sodeluje v programu ECP za program EUROVENT VRF. Preverite obstoječa potrdila: www.eurovent-certification.com

DUALCOOL DELUXE

Enojna kombinacija

ENOTA				9K	12K	18K	24K
NOTRANJA				DC09RK NSJ	DC12RK NSJ	DC18RK NSK	DC24RK NSK
Kapaciteta	Hlajenje	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
	Ogrevanje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0.89 / 3.20 / 5.00	0.89 / 4.00 / 6.00	0.90 / 5.80 / 6.40	0.90 / 7.50 / 8.64
	Ogrevanje -7 °C	Nazivno	kW	3.20	3.50	4.20	6.00
Potrebna moč	Hlajenje/Ogrevanje	Nazivno	W	572 / 711	933 / 976	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238
EER			W/W	4.37	3.75	3.20	3.05
SEER				7.90	7.60	7.00	6.90
P dizajn C			kW	2.50	3.50	5.00	6.60
Koeficient učinka			W/W	4.50	4.10	3.60	3.35
SCOP		(Povprečno/Topleje)		4.60 / 5.40	4.60 / 5.40	4.30 / 5.30	4.30 / 5.30
P dizajn H (Povprečno/Topleje)			kW	2.80 / 1.50	2.90 / 1.50	3.90 / 2.10	5.00 / 2.70
Energijski razred (lestvica A+++ do D)	Hlajenje			A++	A++	A++	A++
	Ogrevanje	(Povprečno/Topleje)		A++ / A++	A++ / A++	A+ / A++	A+ / A++
Letna poraba energije	Hlajenje		kWh	111	161	250	335
	Ogrevanje	(Povprečno/Topleje)	kWh	852 / 389	883 / 389	1,270 / 555	1,628 / 713
Zvočni tlak	Hlajenje	SPANJE/NIZ./SRED./VISOK.	dB(A)	19 / 27 / 37 / 42	19 / 27 / 37 / 42	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Ogrevanje	NIZK./SRED./VISOK.	dB(A)	27 / 37 / 42	27 / 37 / 42	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Zvočna moč	Hlajenje		dB(A)	60	60	60	65
Pretok zraka	Hlajenje	SPANJE/NIZ./SRED./VISOK./Maks (Moč)	m³/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 / 13.1 / 16.1 / 18.3
	Ogrevanje	NIZK./SRED./VISOK.	m³/min	6.5 / 9.0 / 11.0	6.5 / 9.0 / 11.0	11.0 / 13.5 / 16.0	11.0 / 14.3 / 17.6
Razvlaževanje			l/uro	1.1	1.3	1.8	2.5
Delovni tok	Hlajenje	Min./Nazivno/Maks.	A	1.00 / 2.50 / 6.00	1.00 / 4.00 / 6.00	1.20 / 6.90 / 9.00	1.20 / 9.80 / 14.00
	Ogrevanje	Min./Nazivno/Maks.	A	1.00 / 3.20 / 7.00	1.00 / 4.30 / 7.00	1.20 / 7.10 / 9.50	1.20 / 10.00 / 14.00
Začetni delovni tok	Hlajenje/Ogrevanje	Nazivno	A	2.50 / 3.20	4.00 / 4.30	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
Tokovni odklopnik (varovalka)			A	15	15	20	25
Napajalni kabel			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
Napajalni in drugi kabli			N x mm²	4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0
				(Including Earth)	(Including Earth)	(Including Earth)	(Including Earth)
Dimenzije			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Neto teža			kg	9.1	9.1	11.9	12.7
Izhodna moč ventilatorja			w	30	30	30	58
ZUNANJA ENOTA				DC09RK UL2	DC12RK UL2	DC18RK UL2	DC24RK U24
Področje delovanja	Hlajenje	Min./Maks.	°C DB (suho)	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrevanje	Min./Maks.	°C DB (suho)	-15 / 24	-15 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Zvočni tlak	Hlajenje/Ogrevanje	High (visok/visoka/visoko)	dB(A)	49 / 51	49 / 51	53 / 55	54 / 57
Zvočna moč	Hlajenje	High (visok/visoka/visoko)	dB(A)	65	65	65	70
Pretok zraka		High (visok/visoka/visoko)	m³/min	35	35	35	49
Ceovod	Tekočina (zun. enota./notr. enota)	Min./Maks.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 30
	Višinska razlika (zun. enota./notr. enota)	Min./Maks.	m	10	10	10	15
Priključki cevodov	Tekočina	Premjer (zunanji)	mm (palec)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plin	Premjer (zunanji)	mm (palec)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Velikost priključka drenažne cevi		Premjer (zunanji)	mm (palec)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Hladilna snov	Vrsta			R32	R32	R32	R32
			kg	0.800	0.800	1.000	1.100
	Napolnjeno pri 7,5 m		t-CO2 ekviv.	0.540	0.540	0.675	0.743
	Dodatno polnjenje GWP		g/m	20	20	20	20
Izhodna moč ventilatorja			W	675	675	675	675
				43	43	43	85
Vrsta kompresorja (tip)				Dvojni rotacijski inverter	Dvojni rotacijski inverter	Dvojni rotacijski inverter	Dvojni rotacijski inverter
Neto teža			kg	34.1	34.1	34.4	46.0
Dimenzije			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
PRIBOR IN OSTALO							
Kompatibilno s sistemom »multi«				Da	Da	Da	Da
PI 485				Da	Da	Da	Da
Suhi kontakt				Da	Da	Da	Da
Žični daljinski upravljalnik				Da	Da	Da	Da

※ Ta izdelek vsebuje fluorirane toplogredne pline (R32).

※ S: Sleep (Spanje)/L: Low (Nizko)/M: Medium (Srednje)/H: High (Visoko)

※ GWP: Global warming potential (potencial globalnega segrevanja)

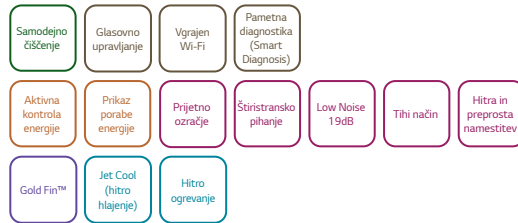
※ t-CO2 ekviv.: F-plin (kg) * GWP/1000

※ Specifikacije, oblika in funkcije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

INFORMACIJE O IZDELKU

DUALCOOL CONFORT STANDARD WINNER





LG sodeluje v programu ECP za program EUROVENT VRF. Preverite obstoječa potrdila: www.eurovent-certification.com

Enojna kombinacija

ENOTA				9K	12K	18K	24K
NOTRANJA				S09ET NSJ	S12ET NSJ	S18ET NSK	S24ET NSK
Kapaciteta	Hlajenje	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
	Ogrevanje	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
	Ogrevanje -7 °C	Nazivno	kW	2.60	3.00	4.20	6.00
Potrebna moč	Hlajenje/Ogrevanje	Nazivno	W	656 / 800	1,080 / 1,050	1,562 / 1,611	2164 / 2238
EER			W/W	3.81	3.24	3.20	3.05
SEER				7.00	6.60	7.00	6.90
P dizajn C			kW	2.50	3.50	5.00	6.60
Koeficient učinka			W/W	4.13	3.81	3.60	3.35
SCOP		(Povprečno/Topleje)		4.00 / 4.90	4.00 / 4.90	4.30 / 5.30	4.30 / 5.30
P dizajn H (Povprečno/Topleje)			kW	2.50 / 1.30	2.50 / 1.30	3.90 / 2.10	5.00 / 2.70
Energijski razred (lestvica A+++ do D)	Hlajenje			A++	A++	A++	A++
	Ogrevanje	(Povprečno/Topleje)		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++
Letna poraba energije	Hlajenje		kWh	125	186	250	335
	Ogrevanje	(Povprečno/Topleje)	kWh	875 / 371	875 / 371	1,270 / 555	1,628 / 713
Zvočni tlak	Hlajenje	SPANJE/NIZ./SRED./VISOK.	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Ogrevanje	NIZK./SRED./VISOK.	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Zvočna moč	Hlajenje		dB(A)	59	59	60	65
Pretok zraka	Hlajenje	SPANJE/NIZ./SRED./VISOK./Maks (Moč)	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
	Ogrevanje	NIZK./SRED./VISOK.	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
Razvlaževanje			l/uro	1.1	1.3	1.8	2.5
Delovni tok	Hlajenje	Min./Nazivno/Maks.	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
	Ogrevanje	Min./Nazivno/Maks.	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
Začetni delovni tok	Hlajenje/Ogrevanje	Nazivno	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
Tokovni odklopnik (varovalka)			A	15	15	20	25
Napajalni kabel			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
Napajalni in drugi kabli				4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0
				(Including Earth)	(Including Earth)	(Including Earth)	(Including Earth)
Dimenzije			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Neto teža			kg	8.7	8.7	11.9	12.7
Izhodna moč ventilatorja			w	30	30	30	58
ZUNANJA ENOTA				S09ET UA3	S12ET UA3	S18ET UL2	S24ET U24
Področje delovanja	Hlajenje	Min./Maks.	°C DB (suho)	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrevanje	Min./Maks.	°C DB (suho)	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Zvočni tlak	Hlajenje/Ogrevanje	High (visok/visoka/visoko)	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Zvočna moč	Hlajenje	High (visok/visoka/visoko)	dB(A)	65	65	65	70
Pretok zraka		High (visok/visoka/visoko)	m³/min	27	27	35	49
Ceovod	Tekočina (zun. enota./notr. enota)	Min./Maks.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Višinska razlika (zun. enota./notr. enota)	Min./Maks.	m	7	7	10	15
Priključki cevodov	Tekočina	Premjer (zunanji)	mm (palec)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plin	Premjer (zunanji)	mm (palec)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Velikost priključka drenažne cevi		Premjer (zunanji)	mm (palec)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Hladilna snov	Vrsta			R32	R32	R32	R32
			kg	0.700	0.700	1.000	1.100
	Napolnjeno pri 7,5 m		t-CO2 ekviv.	0.473	0.473	0.675	0.743
	Dodatno polnjenje GWP		g/m	20	20	20	20
Izhodna moč ventilatorja			W	675	675	675	675
				43	43	43	85
Vrsta kompresorja (tip)				Dvojni rotacijski inverter	Dvojni rotacijski inverter	Dvojni rotacijski inverter	Dvojni rotacijski inverter
Neto teža			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 IN OSTALO							
Kompatibilno s sistemom »multi«				Da	Da	Da	Da
PI 485				-	-	-	-
Suhi kontakt				Da	Da	Da	Da
Žični daljinski upravljalnik				Da	Da	Da	Da

※ Ta izdelek vsebuje fluorirane toplogredne pline (R32).

※ S: Sleep (Spanje)/L: Low (Nizko)/M: Medium (Srednje)/H: High (Visoko)

※ GWP: Global warming potential (potencial globalnega segrevanja)

※ t-CO2 ekviv.: F-plin (kg) * GWP/1000

※ Specifikacije, oblika in funkcije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.



LG sodeluje v programu ECP za program EUROVENT VRF. Preverite obstoječa potrdila: www.eurovent-certification.com

Enojna kombinacija

ENOTA				9K	12K	18K	24K
NOTRANJA				S09EQ NSJ	S12EQ NSJ	S18EQ NSK	S24EQ NSK
Kapaciteta	Hlajenje	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
	Ogrevanje	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
	Ogrevanje -7 °C	Nazivno	kW	2.60	3.00	4.20	6.00
Potrebna moč	Hlajenje/Ogrevanje	Nazivno	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
SEER				7.00	6.60	7.00	6.90
P dizajn C			kW	2.50	3.50	5.00	6.60
Koeficient učinka			W/W	4.13	3.81	3.60	3.35
SCOP		(Povprečno/Topleje)		4.00 / 4.90	4.00 / 4.90	4.30 / 5.30	4.30 / 5.30
P dizajn H (Povprečno/Topleje)			kW	2.50 / 1.30	2.50 / 1.30	3.90 / 2.10	5.00 / 2.70
Energijski razred (lestvica A+++ do D)	Hlajenje			A++	A++	A++	A++
	Ogrevanje	(Povprečno/Topleje)		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Letna poraba energije	Hlajenje		kWh	125	186	250	335
	Ogrevanje	(Povprečno/Topleje)	kWh	875 / 371	875 / 371	1,270 / 555	1,628 / 713
Zvočni tlak	Hlajenje	SPANJE/NIZ./SRED./VISOK.	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Ogrevanje	NIZK./SRED./VISOK.	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Zvočna moč	Hlajenje		dB(A)	59	59	60	65
Pretok zraka	Hlajenje	SPANJE/NIZ./SRED./VISOK./Maks (Moč)	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
	Ogrevanje	NIZK./SRED./VISOK.	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
Razvlaževanje			l/uro	1.1	1.3	1.8	2.5
Delovni tok	Hlajenje	Min./Nazivno/Maks.	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
	Ogrevanje	Min./Nazivno/Maks.	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
Začetni delovni tok	Hlajenje/Ogrevanje	Nazivno	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
Tokovni odklopnik (varovalka)			A	15	15	20	25
Napajalni kabel			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
Napajalni in drugi kabli				4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0
				(Including Earth)	(Including Earth)	(Including Earth)	(Including Earth)
Dimenzije			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Neto teža			kg	8.7	8.7	11.9	12.7
Izhodna moč ventilatorja			w	30	30	30	58
ZUNANJA ENOTA				S09EQ UA3	S12EQ UA3	S18EQ UL2	S24EQ U24
Področje delovanja	Hlajenje	Min./Maks.	°C DB (suho)	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrevanje	Min./Maks.	°C DB (suho)	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Zvočni tlak	Hlajenje/Ogrevanje	High (visok/visoka/visoko)	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Zvočna moč	Hlajenje	High (visok/visoka/visoko)	dB(A)	65	65	65	70
Pretok zraka		High (visok/visoka/visoko)	m³/min	27	27	35	49
Cevovod	Tekočina (zun. enota./notr. enota)	Min./Maks.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Višinska razlika (zun. enota./notr. enota)	Min./Maks.	m	7	7	10	15
Priključki cevovodov	Tekočina	Premer (zunani)	mm (palec)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plin	Premer (zunani)	mm (palec)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Velikost priključka drenažne cevi		Premer (zunani)	mm (palec)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Hladilna snov	Vrsta			R32	R32	R32	R32
			kg	0.700	0.700	1.000	1.100
	Napolnjeno pri 7,5 m		t-CO2 ekviv.	0.473	0.473	0.675	0.743
	Dodatno polnjenje GWP		g/m	20	20	20	20
Izhodna moč ventilatorja			W	43	43	43	85
Vrsta kompresorja (tip)				Dvojni rotacijski inverter	Dvojni rotacijski inverter	Dvojni rotacijski inverter	Dvojni rotacijski inverter
Neto teža			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 IN OSTALO							
Kompatibilno s sistemom »multi«				-	-	-	-
PI 485				-	-	-	-
Suhi kontakt				-	-	-	-
Žični daljinski upravljalnik				-	-	-	-

※ Ta izdelek vsebuje fluorirane toplogredne pline (R32).

※ S: Sleep (Spanje)/L: Low (Nizko)/M: Medium (Srednje)/H: High (Visoko)

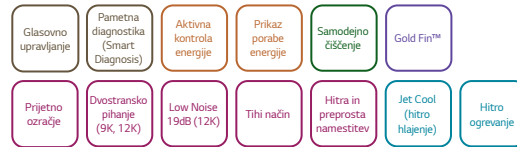
※ GWP: Global warming potential (potencial globalnega segrevanja)

※ t-CO2 ekviv.: F-plin (kg) * GWP/1000

※ Specifikacije, oblika in funkcije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.



LG sodeluje v programu ECP za program EUROVENT VRF. Preverite obstoječa potrdila: www.eurovent-certification.com



DUALCOOL WINNER

Enojna kombinacija

ENOTA				9K	12K
NOTRANJA				S09EH NSA	S12EW NSJ
Kapaciteta	Hlajenje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0.89 / 2.50 / 3.25	0.89 / 3.5 / 4.04
	Ogrevanje	Min./Nazivno/Maks.	kW	0.89 / 3.20 / 3.85	0.89 / 4.0 / 5.1
	Ogrevanje -7 °C	Nazivno	kW	2.6	3.0
Potrebna moč	Hlajenje/Ogrevanje	Nazivno	W	715 / 860	1080 / 1050
EER			W/W	3.50	3.24
SEER				6.50	6.6
P dizajn C			kW	2.5	3.5
Koeficient učinka			W/W	3.72	3.81
SCOP		(Povprečno/Topleje)		4.0 / 4.8	4.0 / 4.9
P dizajn H (Povprečno/Topleje)			kW	2.3 / 1.3	2.5 / 1.3
Energijski razred	Hlajenje			A++	A++
(lestvica A+++ do D)	Ogrevanje	(Povprečno/Topleje)		A+ / A++	A+ / A++
Letna poraba energije	Hlajenje		kWh	135	186
	Ogrevanje	(Povprečno/Topleje)	kWh	805 / 379	875 / 371
Zvočni tlak	Hlajenje	SPANJE/NIZ./SRED./VISOK.	dB(A)	22 / 28 / 36 / 42	19 / 27 / 35 / 41
	Ogrevanje	NIZK./SRED./VISOK.	dB(A)	31 / 36 / 42	27 / 35 / 41
Zvočna moč	Hlajenje		dB(A)	60	59
Pretok zraka	Hlajenje	SPANJE/NIZ./SRED./VISOK./Maks (Moč)	m ³ /min	2.0 / 5.7 / 8.0 / 9.5	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0
	Ogrevanje	NIZK./SRED./VISOK.	m ³ /min	4.0 / 5.5 / 8.5	5.6 / 7.2 / 10.0
Razvlaževanje			l/uro	1.10	1.30
Delovni tok	Hlajenje	Min./Nazivno/Maks.	A	1.1 / 3.3 / 6.0	1.1 / 4.7 / 6.0
	Ogrevanje	Min./Nazivno/Maks.	A	1.1 / 4.0 / 7.0	1.1 / 4.7 / 7.0
Začetni delovni tok	Hlajenje/Ogrevanje	Nazivno	A	3.3 / 4.0	4.7 / 4.7
Napajanje			Ø / V / Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Tokovni odklopnik (varovalka)			A	15	15
Napajalni kabel			N x mm ²	3 x 1.0	3 x 1.0
Napajalni in drugi kabli			N x mm ²	4 x 1,0 (vključno z ozemljitvijo)	4 x 1,0 (vključno z ozemljitvijo)
Dimenzije			mm	754 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Neto teža			kg	7.8	8.7
Izhodna moč ventilatorja			w	30	30
ZUNANJA ENOTA				S09EH UA3	S12EW UA3
Področje delovanja	Hlajenje	Min./Maks.	°C DB (suho)	18 / 48	-10 / 48
	Ogrevanje	Min./Maks.	°C DB (suho)	-5 / 24	-10 / 24
Zvočni tlak	Hlajenje/Ogrevanje	High (visok/visoka/visoko)	dB(A)	48 / 50	48 / 50
Zvočna moč	Hlajenje	High (visok/visoka/visoko)	dB(A)	65	65
Pretok zraka		High (visok/visoka/visoko)	m ³ /min	27	27
Cevovod	Tekočina (zun. enota./notr. enota)	Min./Maks.	m	3 / 15	3 / 15
	Višinska razlika (zun. enota./notr. enota)	Min./Maks.	m	7	7
Priključki cevovodov	Tekočina	Premmer (zunanji)	mm (palec)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plin	Premmer (zunanji)	mm (palec)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Velikost priključka drenažne cevi		Premmer (zunanji)	mm (palec)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Hladilna snov	Vrsta			R32	R32
			kg	0.670	0.700
	Napolnjeno pri 7,5 m		t-CO2 ekviv.	0.452	0.473
	Dodatno polnjenje		g/m	20	20
	GWP			675	675
Izhodna moč ventilatorja			W	43	43
Vrsta kompresorja (tip)				Dvojni rotacijski inverter	Dvojni rotacijski inverter
Neto teža			kg	26	26
Dimenzije			mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230
PRIBOR IN OSTALO					
Kompatibilno s sistemom »multi«				-	-
PI 485				-	-
Suhi kontakt				-	-
Žični daljinski upravljalnik				-	-

※ Ta izdelek vsebuje fluorirane toplogredne pline (R32).

※ S: Sleep (Spanje)/L: Low (Nizko)/M: Medium (Srednje)/H: High (Visoko)

※ GWP: Global warming potential (potencial globalnega segrevanja)

※ t-CO2 ekviv.: F-plin (kg) * GWP/1000

※ Specifikacije, oblika in funkcije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

		ARTCOOL		DUALCOOL					
		Gallery	Mirror	Athena Extreme	Pure	DELUXE	Sirius	Confort	Standard
Žični daljinski krmilnik	5k						●		
	7k		●			●	●	●	
	9k	-	●	●	●	●	●	●	-
	12k	-	●	●	●	●	●	●	-
	15k						●		
	18k		●			●	●	●	-
	24k		●			●	●	●	-
PI 485	5k						-		
	7k		-			●*	-	-	
	9k	●	-	-	-	●*	-	-	-
	12k	●	-	-	-	●*	-	-	-
	15k						-		
	18k		-			●*	-	-	-
	24k		-			●*	-	-	-
Breznapetostni kontakt	5k						●		
	7k		●			●	●	●	
	9k	●	●	●	●	●	●	●	-
	12k	●	●	●	●	●	●	●	-
	15k						●		
	18k		●			●	●	●	-
	24k		●			●	●	●	-

* Ob priključitvi na "multi" 14k in 16k zunanjo enoto ta funkcija morda ne bo podprta.

Standardni žični daljinski upravljalnik



Standard III
PREMTB100



Standard III
PREMTBB10



Standard II
PREMTB001



Standard II
PREMTBB01

Ime modela	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Način delovanja	On/Off, Nastavitev hitrost ventilatorja, ...	
Sprememba načina delovanja	Hlajenje, Gretje, Samodejno, Razvlaževanje, Ventilator	
Samodejno premično pihanje/ Kontrola reže	●	●
Programiranje	Simple, Sleep, On / Off, Weekly, Holiday	
Prikaz časa	●	●
Nadomestilo za ispad električne energije	●	●
Otroško zaklepanje	●	●
Status delovanja (LED)	●	●
Prikaz notranje temperature	●	●
Brezžični daljinski regulator Sprejemnik	-	●
Dimenzije (V x Š x D, mm)	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16
Osvetlitev od zadaj	●	●
Stanje prikaza kakovosti zraka	-	-

※ Glejte PDB za vsak model

PI 485



Napajanje: Eno fazno AC 220V 50/60Hz

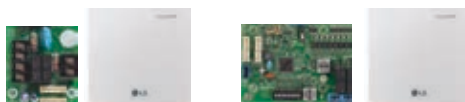
Maks. število notranjih enot, ki so lahko priključene: 64 ENOT

Za modele: RAC / Multi / Single / Therma V

※ Glejte PDB za vsak model

PMNFP14A1

Breznepetostni kontakt



PDRYCB000

PDRYCB400



PDRYCB320

PDRYCB500

※ Glejte PDB za vsak model

Model	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500
Kontaktna točka	1 Kontrolna točka	2 Kontrolni točki	8 Kontrolnih točk	Modbus RTU
Napajanje	AC 220V Zunanje napajanje	DC 5V & 12V Iz notranje enote	DC 5V & 12V Iz notranje enote	DC 5V & 12 V Iz notranje enote
Napetostni/ Breznepetostni vhod	-	•	•	-
ON/OFF upravljanje	•	•	•	•
Zakleni/Odkleni	•	•	•	-
Nastavitev hitrosti ventilatorja	-	-	•	•
Termo off	-	•	•	-
Prihranek energije	-	•	-	-
Nastavitev temperature	-	•	•	•
Nadzor napak	•	•	•	•
Nadzor delovanja	•	•	•	•

Daljinski upravljalnik



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

Gumb	Prikazni zaslon	opis
	-	Vklop / izklop klimatske naprave
	88°C	Za prilagoditev zelene sobne temperature pri hlajenju, ogrevanju ali samodejnem načinu
COMFORT AIR	-	Prilagoditev pretoka zraka na posredni veter
LIGHT OFF	-	Nastavitev svetlosti zaslona na notranji enoti.
MODE		Izbira načina hlajenje
		Izbira načina gretje
		Izbira načina razvlaževanje
		Izbira načina ventilator
		Izbor samodejnega načina delovanja
FAN SPEED		Prilagoditev hitrosti ventilatorja
ENERGY CTRL.	-	Učinek varčevanja z energijo
JET MODE		Hitra sprememba temperature prostora
		Nastavitev smeri zračnega toka vertikalno ali horizontalno
ROOM TEMP		Prikaz temperature prostora
°C ↔ °F [5sec]		Sprememba prikaza med °C in °F
SET/ CANCEL	-	Nastavitev / izbris funkcij in časovnika
	-	Nastavitev časa
	-	Za vklop / izklop klimatske naprave samodejno
	-	Izbris nastavitev časovnika

※ Specifikacije daljinskega upravljalnika so lahko različne pri različnih modelih

※ Specifikacija, zasnova in funkcija daljinskega upravljalnika se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila



LG Electronics

<http://www.lg.com>

<http://partner.lge.com>

Distribucija: