

KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY LG 2017



LG POSKYTUJE KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ V ÚSPORÁCH ENERGIE

Od té doby co jsme v roce 1968 vyrobili první klimatizaci v Koreji, zůstává společnost LG na špičce ve vývoji klimatizačních zařízení. Během osmi let minulé dekády byly domácí klimatizace LG nejprodávanější ve své kategorii na světě. V roce 2000 jsme jako první překročili hranici 100 mil. prodaných klimatizací.

Na základě prodejních úspěchů a zkušeností z vývoje domácích klimatizací jsme portfolio výrobků rozšířili o komerční klimatizační systémy. Naše jednotky systémových klimatizací jsou schopny efektivně řídit klima rozlehlých budov a průmyslových komplexů. V průběhu let se LG vyvinula ve společnost poskytující skutečně kompletní HVAC a energetické řešení. Investováním do nových technologií a rozšířením produktových řad o chillery, systémy s variabilním průtokem chladiva (VRF) a řídicí systémy budov (BMS) máme skutečně komplexní portfolio. Širokým rozsahem inovativních řešení společnost LG poskytuje bezkonkurenční nabídku všem zákazníkům.

Společnost LG ve svých AC akademiích, kterých je na světě více než stovka, školí a certifikuje špičkové profesionály. Školící centra poskytují nejen detailní školení, ale také projekty případových studií pro simulaci konkrétních problémů. Dále společnost LG nabízí užitečné nástroje pro projektanty, inženýry a instalační techniky HVAC, např. návrhový LATS program. LG provozuje několik vývojových center po celém světě. Jedním z nich je Energy Lab, zařízení postavené v severní Francii speciálně pro výzkum, vývoj a testování. Zkoušením produktů LG za různých podmínek udržují výzkumníci a inženýři Energy Labu společnost LG o krok před konkurencí. Důkladné zkoušení a analýzy slouží jako podklady pro přípravu řešení specifických environmentálních požadavků jednotlivých trhů na celém světě. Našich deset výrobních závodů produkuje více než 17 mil. spolehlivých kompresorů a 16 mil. prvotřídních HVAC řešení každý rok. Spojením nejlepších technologií a nejlepších myšlenek jsou výrobky společnosti LG užívány zákazníky ve více než sto zemích světa.

HRDÝ PARTNER
SYMPOZIA
2016–2017



OBSAH

RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

- 5 Přehled jednotek a funkcí, popis technologie
- 15 Technické parametry splitových sestav

CAC SPLIT – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

- 22 Přehled jednotek a funkcí, popis technologie
- 29 Kazetové jednotky
- 35 Kanálové jednotky
- 42 Konvertibilní a podstropní jednotky
- 47 Parapetní, nástěnné a sloupové jednotky
- 50 Kondenzační jednotky
- 48 Systém Synchro

CAC MULTI – KOMERČNÍ KLIMATIZACE

- 52 Přehled jednotek a funkcí, popis technologie
- 57 Kondenzační jednotky MULTI F / MULTI FDX
- 62 Vnitřní jednotky
- 65 Kombinační tabulky

MULTI V

- 89 Přehled a popis jednotek - vzduchem chlazené systémy
- 110 MULTI V 5 Tepelné čerpadlo / Rekuperace tepla
- 115 MULTI V S
- 118 Přehled a popis jednotek - vodou chlazené systémy
- 120 MULTI V WATER IV Tepelné čerpadlo / Rekuperace tepla
- 128 MULTI V WATER S
- 129 Distribuční boxy
- 130 Přehled vnitřních jednotek a funkcí
- 135 Vnitřní jednotky
- 143 Hydro kit

ERV

- 145 Přehled jednotek a funkcí, popis technologie
- 147 ERV / ERV DX

THERMA V

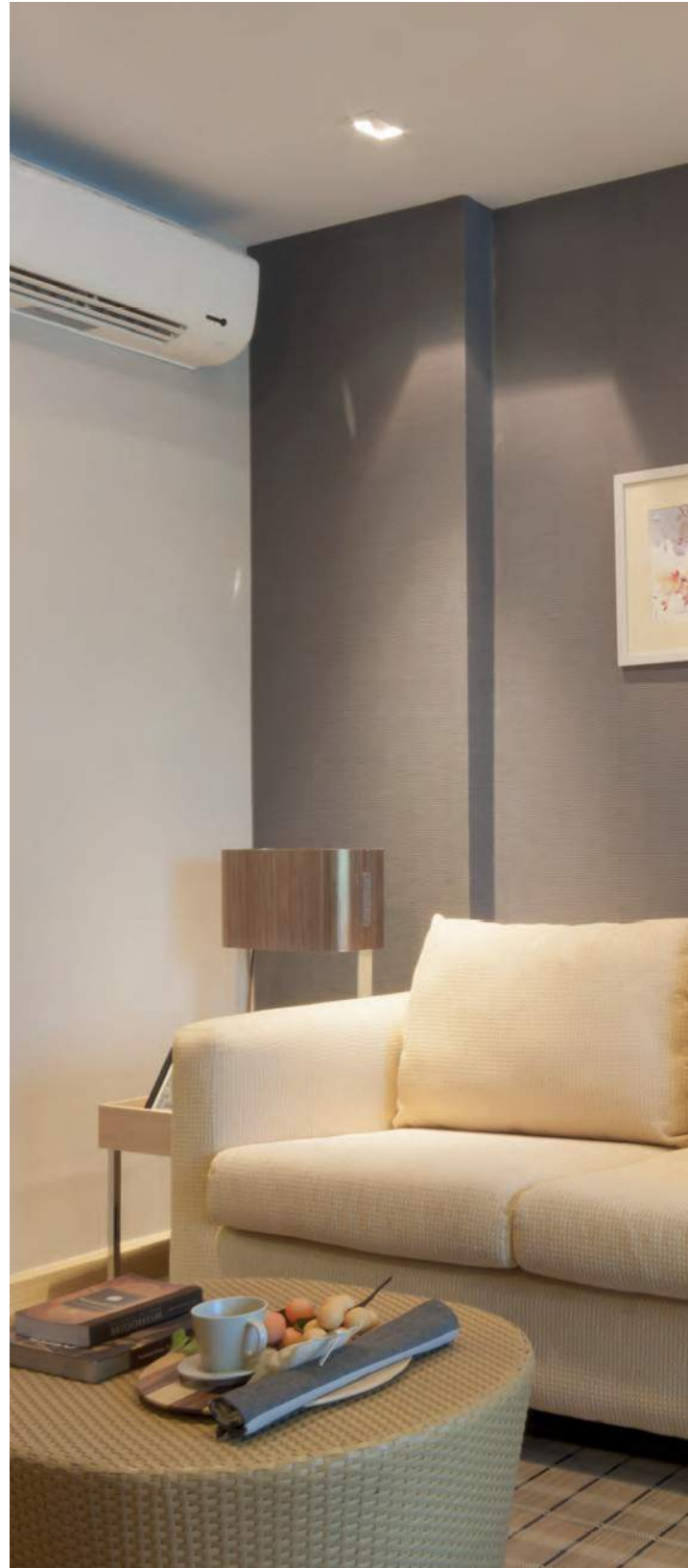
- 150 Přehled jednotek a funkcí, popis technologie
- 158 THERMA V Monoblok
- 160 THERMA V Split
- 162 THERMA V Vysokoteplotní split
- 163 Nádrže pro ohřev TUV, příslušenství

VÝROBNÍKY STUDENÉ VODY

- 164 Předsatevní systému
- 166 Technické parametry

ŘÍZENÍ

- 167 Individuální a centrální ovládání
- 170 Elektronické příslušenství



RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE







RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

○ Pouze Split ○● Split / Multi ● Pouze Multi

VNITŘNÍ NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

Výkon	kBTu/h kW	5	7	9	12	15	18	24
		1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Prestige				○ H09AL	○ H12AL			
ARTCOOL Stylist				○ G09WL	○ G12WL			
ARTCOOL Gallery				● MA09AH1	● MA12AH1			
Nástěnné jednotky	ARTCOOL ^{2017 NOVÁ}		● AM07BP	○● AM09BP	○● AM12BP		○● AM18BP	● AM24BP
	Deluxe ^{2017 NOVÁ}		● DM07RP	○● DM09RP	○● DM12RP		○● DM18RP	○● DM24RP
	Standard Plus ^{2017 NOVÁ}	● PM05SP	● PM07SP	○● PM09SP	○● PM12SP	● PM15SP	○● PM18SP	○● PM24SP
Standard S				○ P09EN	○ P12EN		○ P18EN	○ P24EN

VENKOVNÍ JEDNOTKY

Výkon	kBTu/h kW	9	12	14	16	18	21	24
		2.5	3.5	4.1	4.7	5.3	6.2	7.0
Prestige		H09AL	H12AL					
ARTCOOL Stylist		G09WL	G12WL					
ARTCOOL ^{2017 NOVÁ}		AM09BP	AM12BP			AM18BP		
Venkovní jednotky	Deluxe ^{2017 NOVÁ}	DM09RP	DM12RP			DM18RP		DM24RP
	Standard Plus ^{2017 NOVÁ}	PM09SP	PM12SP			PM18SP		PM24SP
Standard S		P09EN	P12EN			P18EN		P24EN

RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

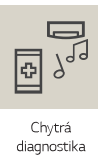
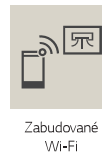


Smart Inverter

Energetická účinnost

■ Chlazení ■ Topení

OVLÁDÁNÍ



ÚČINNOST



ODOLNOST



Model	Typ instalace	Energetická účinnost				Zabudované Wi-Fi	Chytrá diagnostika	Aktivní řízení energie	Displej spotřeby el. energie	Gold Fin™
		9k	12k	18k	24k					
Prestige 	Pouze Split	9k ■ A+++ ■ A+++	12k ■ A+++ ■ A+++			● ³ (příslušenství)		●		●
ARTCOOL Stylist 	Pouze Split	9k ■ A+ ■ A	12k ■ A+ ■ A			● ³ (příslušenství)				●
ARTCOOL Gallery 	Pouze Multi	9k ■ A++ ² ■ A+ ²	12k ■ A++ ² ■ A+ ²							●
ARTCOOL 	Kompatibilní	9k ■ A++ ■ A+	12k ■ A++ ■ A+	18k	18k	●	●	●	●	●
	Pouze Multi	7k ■ A++ ² ■ A+ ²				●				●
Deluxe 	Kompatibilní	9k ■ A++ ■ A++	12k ■ A++ ■ A++	18k ■ A++ ■ A+	24k ■ A++ ■ A+	●	●	●	●	●
	Pouze Multi	7k ■ A++ ² ■ A+ ²				●				●
Standard Plus 	Kompatibilní	9k ■ A++ ■ A+	12k ■ A++ ■ A+	18k ■ A++ ■ A	24k ■ A++ ■ A	●	●	●	●	●
	Pouze Multi	5k ■ A++ ² ■ A+ ²	7k ■ A++ ² ■ A+ ²	15k		●				●
Standard S 	Pouze Split	9k ■ A++ ■ A+	12k ■ A++ ■ A+	18k ■ A++ ■ A	24k ■ A++ ■ A	● ³ (příslušenství)	●	●	●	●

1, při použití v systému Multi je tichý režim 3dB k dispozici pomocí nastavení kolíbkového přepínače venkovní jednotky

2, při kombinaci s jednotkou 40 kBtu platí energetické třídy A+ (chlazení), resp. A (topení)

3, Wi-Fi je k dispozici pomocí Wi-Fi ovladače (typ LG-IR-WF-1)

RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

ZDRAVÍ			RYCHLÉ CHLAZENÍ A TOPENÍ			KOMFORT			
Plasmaster Ionizer Plus	Dvojitý ochranný filtr	Automatické čištění	Rychlé vychlazení	4 cestný swing	Rychlé topení	Komfortní vzduch	Nízká hlučnost	Tichý režim	Rychlá a snadná instalace
●	●	●	●	●	●		● 17dB	●	●
	●	●	●	● 3 cestný	●		●	●	●
	●	●	●	● 3 cestný	●		●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	● jen vel. 09, 12	●	●
●	●	●	●	●	●	●	● jen vel. 07	●	●
●	●	●	●	●	●	●	● jen vel. 09, 12	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	● jen vel. 09, 12	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	● 2 cestný	●	●	● jen vel. 09, 12	●	●

RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE



Nejvyšší energetická účinnost

Vysoká účinnost, maximální komfortní klima, úspora el. energie

1 Revoluční invertorová technologie LG

Revoluční invertorová technologie LG poskytuje vysoký výkon při minimálním hluku, zároveň minimalizuje spotřebu el. energie.



1 sání
Rotační kompresor
Motor s vysokou účinností

3řadý hybridní výměník tepla s větší povrchovou plochou. Tepelná ztráta je snížena použitím trubek s rozdílnými průměry.

Vylepšený ventilátor s vyšším průtokem vzduchu až o 25 %.

Vysoce účinný kompresor s reverzním ventilem. Počet sacích otvorů byl snížen ze dvou na jeden, což má za následek zvýšení účinnosti komprese chladiva při nízkých otáčkách kompresoru.

2 SEER 9.2 / SCOP 5.3

SEER/SCOP
A+++



Aktivní řízení energie

Funkce pro přizpůsobení spotřeby el. energie a chladicího výkonu pomocí řízení maximální frekvence motoru ventilátoru

1 Tlačítko řízení el. energie



Běžný režim

100% chlazení spotřejuje 100 % energie

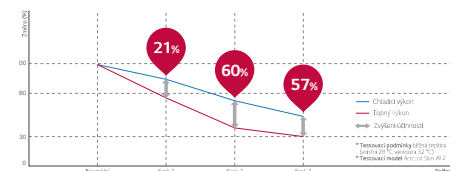
1x Krok 1:
80% spotřeba energie

2x Krok 2:
60% spotřeba energie

3x Krok 3:
40% spotřeba energie

2 Benefit

Snížení nákladů na el. energii pomocí 4stupeňového řízení energie. Zvýšení účinnosti je následující:



Displej spotřeby el. energie

Slouží k monitorování a snižování spotřeby el. energie

Funkce:

Stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači se zobrazí na LCD displeji vnitřní jednotky aktuální a celková hodnota el. energie. Je to tak velmi užitečný nástroj pro uživatele ke snižování el. spotřeby.



Režim Magic display



Tlačítko Energy display



Funkce účinného vychlazení

Tato funkce slouží k vytvoření komfortního klimatu v celém prostoru během krátké doby

Funkce:

Řada konkurenčních výrobců neumožňuje dostatečně účinné vychlazení prostoru a uživatel je tak vystaven tepelné nepohodě. Využijte možnost jednotek LG, které nabízejí výfuk vzduchu až do vzdálenosti 9 m a možnost velmi účinného vychlazení prostoru.



BĚŽNÝ
7m
Krátký dosah

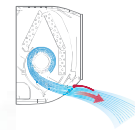
NOVÝ
9m
Dlouhý dosah

Funkce účinného vychlazení je dosažena díky větší velikosti ventilátoru oproti konkurenčním výrobkům, a to až o 25%.



o 25%
VĚTŠÍ
VELIKOST

Optimalizovaný výfuk vzduchu



BĚŽNÝ



LG

RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

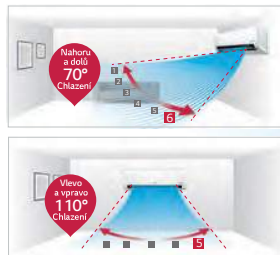


4cestný Swing

Funkce 4 cestné distribuce vzduchu v mnoha směrech po celé místnosti bez ohledu na umístění jednotky

1 Funkce

Řízení výfukové lamely v 6 krocích ve vertikálním směru (úhel až 70°), resp. 5 krocích v horizontálním směru (až 55°), včetně automatické funkce Auto Swing.



2 4cestný Swing

Tato funkce rozptýluje chladný vzduch rychle a efektivně v mnoha směrech do každého rohu místnosti



Rychlé vychlazení

Funkce rychlého a účinného vychlazení prostoru použitím nejvyšších otáček vnitřní jednotky

Funkce

Kliknutím na tlačítko Jet Mode umožníme spuštění tohoto režimu, pomocí něhož dosáhneme výstupní teploty vzduchu až 18 °C v průběhu až 30 minut.



Rychlé topení

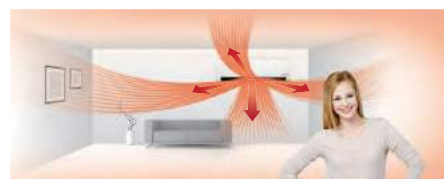
Jednotky LG umožňují rychlé topení v místnosti za použití nejnižší možné spotřeby el. energie

Funkce

4 CESTNÝ AUTO SWING

Tato funkce přizpůsobuje proud vzduchu okolnímu prostředí. Je tak garantována optimální distribuce teplého vzduchu po obytné místnosti a zaručuje rychlé dosažení teplého vzduchu.

quick heating.



VERTIKÁLNÍ PRŮTOK VZDUCHU

Při topení směřuje výfuková lamela proud vzduchu směrem dolů pro dosažení příjemné a vyvážené teploty v místnosti.



Benefit & certifikát

Spolehlivost klimatizace LG RAC je zdůrazněna benefitem v podobě 10 leté záruky na kompresor.

10 letá životnost zařízení je deklarována certifikátem TÜV Rheinland



Jednoduchý
rotační typ

Dvojitý
rotační typ



RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE



Plasmaster Ionizer Plus

Vysoce výkonný plazma ionizátor s více než 3 miliony iontů chrání uživatele před zápachem a škodlivými látkami.

1 Aplikace

Deodorizace

Čistící prostředky, atd.

Jídlo, pachy z vaření

Další nepříjemné pachy, např. lepidla, nátěry, apod.



Sterilizace

Bakterie

Roztoči, vřalky

Prach

Houby

Psí srst

2 Výsledky testování

- Sterilizuje přes 99,9 % bakterií (E.coli colon bacillus) během 30 minut.
- Sterilizuje přes 99,6 % bakterií (Staphylococcus Aureus) během 60 minut.
- Dvojnásobné snížení zápachu během 60 minut.

Certifikáty	Institut
Antibakteriální funkce Plasmaster Ioniser Plus / Plasmaster ionizátor	Intertek
Deodorizační funkce Plasmaster Ioniser Plus / Plasmaster ionizátor	
Testovací zpráva sterilizačního ionizátoru	Japonské národní lékařské centrum Sendai

Technologie LG ionizátoru byla prokázána sterilizací u reálného ionizátoru.

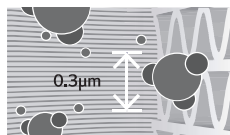


3M Mikro prachový filtr

Mikroprachový filtr využívá elektrostatického náboje na jeho povrchu k zachycení nepříjemných mikroskopických částí vč. jemného prachu či pylu.

Filtrace až 0,3 µm prachu

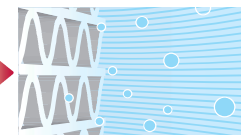
Mikro-strukturovaná plocha filtru je ideální pro zachycení malých prachových částic. Elektrostatická plocha filtru je vhodná pro usazení prachu.



Prach je zachycen na filtru



Mikro prachový filtr zachycuje pracové částice a nabíjí je negativními ionty.



Distribuce vyčištěného vzduchu

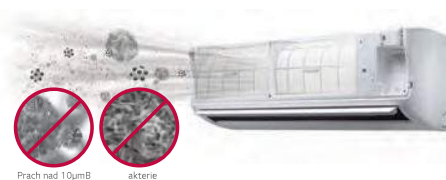


Dvojitý ochranný filtr

Filtr pro zachycení prachu a bakterií

1 Funkce dvojitého ochranného filtru

Dvojitý ochranný filtr je určen pro zachycení prachových částic nad 10 µm a je umístěn na čelní straně jednotky.

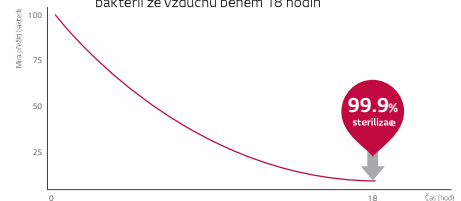


Prach nad 10µmB bakterie

2 Výsledky testování a certifikáty

Test odstranění bakterií

Dvojitý ochranný filtr eliminuje až 99,9 % bakterií ze vzduchu během 18 hodin



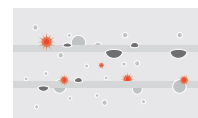
Automatické čištění

Funkce automatického čištění brání tvorbě bakterií a plísní na tepelném výměníku

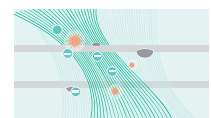
Funkce:

Čistější vzduch díky ionizaci

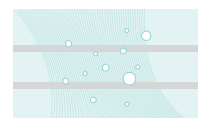
Funkce rozsáhlého čištění výměníku zabraňuje tvorbě bakterií a plísní na výměníku tepla.



Prach, bakterie, zápachy a plyně vstupují do jednotky



Filtry a ionty eliminují bakterie, vlhkost je snížena



Výkon a dlouholetá životnost jednotky je zajištěna



Pachy jsou odstraněny pomocí pokročilé deodorizační funkce

RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE



Komfortní vzduch

Jednotky LG poskytují komfortní vzduch pomocí optimálního nastavení výfukového úhlu a průtoku vzduchu.

1 Pohodlné ovládání

Stisknutí tlačítka dálkového ovladače



1 stisknutí tlačítka

Lamela směřuje do nejvyšší polohy pro nepřímý proud vzduchu (optimalizovaný proud vzduchu pro chlazení).



2 stisknutí tlačítka

Lamela směřuje do nejnižší polohy pro nepřímý proud vzduchu (optimalizovaný proud vzduchu pro topení).

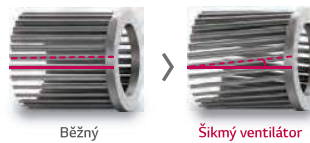


Nízká hlučnost

Extrémně nízké hodnoty hluku vnitřních jednotek díky jedinečné technologii LG.

1 Unikátní LG šikmý ventilátor

Snížení hluku je dosaženo pomocí minimalizace povrchového tlaku lopatek ventilátoru.



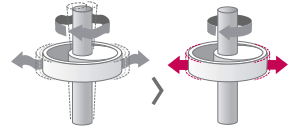
2 BLDC Motor ventilátoru

Díky silnému točivému momentu, výkonnému neodymovému magnetu a preciznímu řízení otáček ve 13 rozdílných stupních BLDC motor zajišťuje značný průtok vzduchu a statický tlak při co nejnižší elektrické a mechanické úrovni hluku.



3 Aktivní řízení nízkých vibrací

Kompensace nerovnovah motoru, které jsou primární příčinou vibrací a hluku.



Tichý režim

Tichý noční režim snižuje úroveň hluku až o 3 dB.

Funkce

Během nočního režimu dojde ke snížení hlučnosti nejen vnitřní jednotky, ale i venkovní, a to až o 3 dB. Funkce je aktivována stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači.

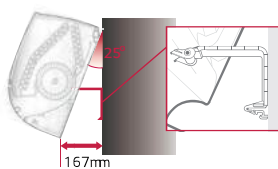


Rychlá a snadná instalace

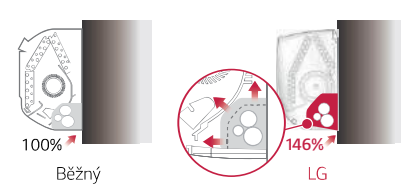
Nástěnné jednotky LG jsou preferovány rovněž pro snadnou a rychlou montáž.

Funkce

Instalační podpěra v úhlu až 25° poskytuje dostatečný prostor pro snadnou instalaci.



Širší prostor pro zatrubkování, až o 46 % oproti konkurenci



RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE



Zabudovaná Wi-Fi

Možnost řízení jednotek prostřednictvím chytrých telefonů Android nebo iOS.

• LG Smart ThinQ



Vyhledejte "LG Smart ThinQ" na Google marketu nebo Appstore a nainstalujte aplikaci.

LG Smart ThinQ



• Funkce

Zabudovaný Wi-Fi modem

Zkontrolujte "LG Smart ThinQ" na vaší klimatizaci.



Snadná registrace a přihlášení

Následujte snadné nastavovací kroky, které aktivují působivé funkce Smart ThinQ.



Wi-Fi připojení

Každý člen rodiny může zvolit vlastní preferovanou teplotu a otáčky ventilátoru a následně uložit nastavení do aplikace. Je možno uložit nastavení pro každou vnitřní jednotku.

Více zařízení



* Lze ovládat více uživatelů, nikoli však současně

Multi řízení



Chytrá diagnostika

Tato funkce umožňuje snadné nastavení, instalace, řešení problémů či dalších informací prostřednictvím chytrého telefonu.

* Specifikace se může lišit dle modelu

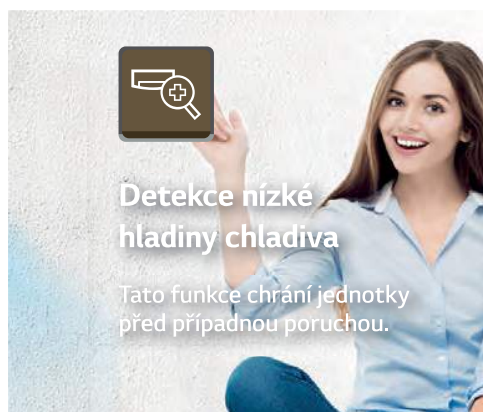
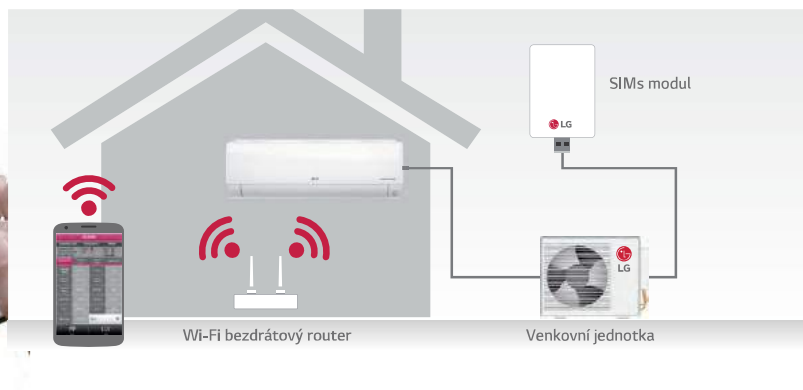
* Funkce není podporována při použití v systému Multi

• Funkce

Použitím "LG Smart ThinQ" a kliknutím na "Start Smart Diagnosis" jsou snadno zobrazovány a kontrolovány diagnostické výsledky prostřednictvím Wi-Fi.



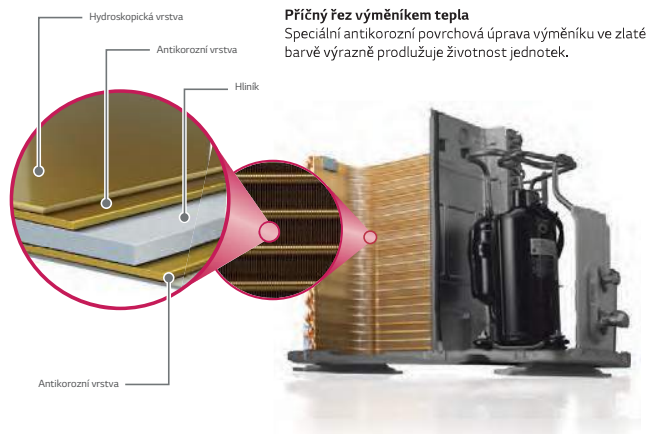
RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE



Klimatizační jednotka s nízkou hladinou chladiva nedostatečně ochlazuje vzduch a neposkytuje dostatečně kvalitní prostředí. Pozdní odhalení nízké hladiny chladiva může vést i k poruše jednotky.



Funkce



ARTCOOL STYLIST Smart Inverter

Unikátní LED podsvícení

Všudypřítomné,
pronikavé a příjemné
LED podsvícení prstence
čelní plochy



1 Provozní podsvícení

Každý provozní režim jednotky je doprovázen jinak barevným světlem prstence čelní plochy.



Chlazení

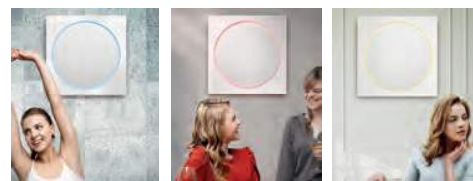
Topení

Odvlhčení

Ventilace

2 Podsvícení dle volby uživatele

Uživatel má možnost vlastního nastavení barvy osvětlení, dle aktuální nálady. Využijte studené, teplé či klasické barvy, relaxační či romantické nastavení.



Unikátní dotykové ovládání



1 Inovativní dálkový ovladač

Jednoduchý a intuitivní displej



Základní funkce

Režim
Jet / ECOSwing
Vertikální /
horizontálníA/C Timer
Noční /
zapnutoDalší
Alarm / Tichý /
Auto čištění /
NastaveníBarva
Bílá / žlutá /
relaxační / roman-
tická / přizpůsobení

Jas

2 Chytrý alarm

Chytrý alarm pomáhá vstávání uživatele pomocí pozvolného světelného efektu.



3 cestná distribuce vzduchu

Možnost optimálního
výfuku vzduchu až do
3 směrů



1 Extrémně nízká hladina hluku

Unikátní LG šikmý ventilátor

Snížení hluku je dosaženo pomocí minimalizace povrchového tlaku lopatek ventilátoru.

BLDC Motor ventilátoru

Díky silnému točivému momentu, výkonnému neodýmiovému magnetu a preciznímu řízení otáček ve 13 rozdílných stupních BLDC motor zajišťuje značný průtok vzduchu a statický tlak při co nejnižší elektrické a mechanické úrovni hluku.

Aktivní řízení nízkých vibrací

Kompensace nerovnovah motoru, které jsou primární příčinou vibrací a hluku.

2 3 cestná distribuce vzduchu

Unikátní, rychlá a vysoce účinná distribuce vzduchu až do 3 směrů



RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

PRESTIGE

H09-12AL.NSM



H09ALUE1
H12ALUE1



Označení	Vnitřní jednotka		H09AL.NSM	H12AL.NSM
	Venkovní jednotka		H09ALUE1	H12ALUE1
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)		0,3 / 2,5 / 3,8	0,3 / 3,5 / 4,04
Topný výkon	min / nom / max (kW)		0,3 / 3,2 / 6,6	0,3 / 4 / 6,8
Příkon	chlazení (kW)		0,49	0,83
	topení (kW)		0,57	0,77
Provozní proud	chlazení (A) nom/max		2,5 / 6	3,9 / 6
	topení (A) nom/max		2,9 / 7	3,7 / 7
Startovací proud	chl/top (A)		2,5 / 2,9	3,9 / 3,7
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění*	(A)		15	
Napájecí kabel**	počet žil x mm ²		CYKY 3C x 1,0	
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		5*1,5	
EER	chlazení (nom.)		5,1	4,22
COP	topení (nom.)		5,61	5,19
Energetická třída	chlazení / topení		A+++ / A+++	
	chlazení (kWh)		95	132
Roční spotřeba energie	topení (kWh)		855	985
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení			9,3	9,2
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení			5,3	5,3
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)		39 / 33 / 25 / 17	
	venkovní (dBA)		48	
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)		57	
	venkovní (dBA)		68	
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) - chlazení		15,5 / 14,5 / 11,5 / 8,5 / 5,0	
	vnitřní (m ³ /min) - topení		16,5 / 12,5 / 9,5	
	venkovní (m ³ /min)		40	
Odvlhčení	(l/hod)		1,5	1,7
Náplň chladiva	R410a (g)		1150	
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)		20	
Max. délka potrubí	celkem (m)		20	
Min. délka potrubí	celkem (m)		3	
Max. převýšení	(m)		10	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		875*295*235	
	venkovní Š*V*H (mm)		870*655*320	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		11,5	
	venkovní (kg)		42	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		6,35 / 9,52	
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		21,5 / 16	
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-10 - 48	
	topení (°C)		-15 - 24	

Příslušenství

Infra ovladač	standardně
Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
El.deska P1485 (napojení na MaR)	nelze
Suchý kontakt (ON/OFF, signal, chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100
Ovládání přes WiFi	LG-IR-WF-1
Kompatibilita s multisplitem	nelze
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyvatelný předfiltr, Plazmaster ionizátor, 3M multi filtr (multi ochranný nebo mikro prachový)

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB

Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

** Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofc. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

*** Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

**** Akustické výkony jsou měřeny v dozukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

DELUXE



D09-12RN.NSJ D18-24RN.NSK

D09CM.UJL2
D12CM.UJL2
D18CM.UJL2



D24CM.UUE



jen pro
DM09-12RK

Označení	Vnitřní jednotka	DM09RP.NSJ	DM12RP.NSJ	DM18RP.NSK	DM24RP.NSK
	Venkovní jednotka	DM09RR.UJL2	DM12RR.UJL2	DM18RR.UJL2	DM24RR.UUE
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5 / 5,5	0,9 / 6,6 / 7,4
Topný výkon	min/nom/max (kW)	0,89 / 3,2 / 5	0,89 / 4 / 6	0,9 / 5,8 / 6,44	0,9 / 7,5 / 8,64
Příkon	chlazení (kW)	0,56	0,9	1,56	2,28
	topení (kW)	0,71	0,98	1,61	2,24
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	2,5 / 6	4 / 6	6,9 / 9	10,1 / 14
	topení (A) nom/max	3,2 / 7	4,3 / 7	7,1 / 9,5	10,4 / 14
Startovací proud	chl/top (A)	2,5 / 3,2	4 / 4,3	6,9 / 7,1	10,1 / 10,4
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50		
Doporučené jištění*	(A)	15	15	20	25
Napájecí kabel**	počet žil x mm2	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm2			5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	4,5	3,9	3,2	2,9
COP	topení (nom.)	4,5	4,1	3,6	3,35
Energetická třída	chlazení			A++	
	topení	A++	A++	A+	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	114	162	250	356
	topení (kWh)	853	883	1367	1770
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		7,7	7,6	7	6,5
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4,6	4,6	4,2	4
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní j.(dBA)	40 / 35 / 24 / 19	40 / 35 / 24 / 19	44 / 39 / 34 / 31	47 / 42 / 34 / 31
	venkovní j.(dBA) chl/top	47 / 48	47 / 48	53 / 55	56 / 57
Akustický výkon****	vnitřní j.(dBA)	60	60	60	65
	venkovní j.(dBA)	65	65	65	70
Průtok vzduchu	vnitřní (m3/min) - chlazení	13 / 11 / 9 / 5,5 / 3,5	13 / 11 / 9 / 5,5 / 3,5	15,5/14,5 / 13 / 10,5 / 8	20 / 16,1 / 13,1 / 10,5 / 8
	vnitřní (m3/min) - topení	11 / 9 / 6,5	11 / 9 / 6,5	16 / 13,5 / 11	18,5 / 15 / 11
	venkovní j.(m3/min)	35	35	35	50
Odvhčení	(l/hod)	1,1	1,3	1,8	2,5
Náplň chladiva	R410A (g)	1000	1000	1250	1350
Ekvivalent CO2	t-CO2 eq	2,09	2,09	2,61	2,82
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	30
GWP (Global warming potential)			2087,5		
Max.délka potrubí	celkem (m)	20	20	20	30
Min.délka potrubí	celkem (m)	3	3	-	-
Max.převýšení	(m)	10	10	10	15
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	837*302*189	837*302*189	998*330*210	998*330*210
	venkovní Š*V*H (mm)	770*545*288	770*545*288	770*545*288	870*655*320
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	8,3	8,3	12	12
	venkovní (kg)	30,5	30,5	36,2	46,4
Odstín RAL	vnitřní / venkovní jednotka		RAL 9016 / RAL 9001		
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)			21,5 / 16	
Garantovaný chod	chlazení (°C)			-15 - 48	
	topení (°C)		-15 - 24		-10 - 24

	Příslušenství
Infra ovladač	standardně
Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Zjednodušený / hotelový kabelový ovladač	PQRCVCLQ(QW) / PQRCHCAOQ(QW) - bílý / černý
El.deska P1485 (napojení na MaR)	PMNFP14A1 (montáž do venkovní jednotky)
Suchý kontakt (ON/OFF, signalizace chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100
Ovládání přes WiFi	standardně vestavěno
Kompatibilita s multisplitem	ano
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyvatelný předfiltr, Plazmaster ionizátor

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB

Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

** Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofc. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

*** Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Udané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

**** Akustické výkony jsou měřeny v dozukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

STANDARD PLUS

P09-12EN.NSJ P18-24EN.NSK



P09RLUA3
P12RLUA3
P18ELUL2

P24ELUL2



Označení	jen pro PM09-12SP				
	Vnitřní jednotka	PM09SRNSJ	PM12SP.NSJ	PM18SP.NSK	PM24SP.NSK
	Venkovní jednotka	PM09SRUA3	PM12SPUA3	PM18SPUL2	PM24SP.UE
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	0,89 / 2,5 / 3,7	0,9 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5 / 5,53	0,9 / 6,6 / 7,42
Topný výkon	min/nom/max (kW)	0,89 / 3,2 / 4,1	0,89 / 3,8 / 5,1	0,9 / 5,8 / 6,44	0,9 / 7,5 / 8,64
Příkon	chlazení (kW)	0,67	1,08	1,59	2,28
	topení (kW)	0,84	1	1,61	2,31
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	3 / 6	4,7 / 6	6,9 / 9	10,1 / 14
	topení (A) nom/max	3,7 / 7	4,5 / 7	7,1 / 9,5	10,4 / 14
Startovací proud	chl/top (A)	3 / 3,7	4,7 / 4,5	6,9 / 7,1	10,1 / 10,4
Napájení	(fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění*	(A)	15	15	20	25
Napájecí kabel**	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm ²			5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	3,73	3,24	3,15	2,9
	topení (nom.)	3,81	3,8	3,6	3,25
Energetická třída	chlazení			A++	
	topení	A+	A+	A+	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	134	191	269	372
	topení (kWh)	840	875	1365	1794
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		6,5	6,4	6,5	6,2
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4	4	4	3,9
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní j.(dBA)	41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31	47 / 42 / 34 / 31
	venkovní j.(dBA) chl/top	49 / 50	49 / 50	53 / 55	56 / 57
Akustický výkon****	vnitřní j.(dBA)	59	59	60	65
	venkovní j.(dBA)	65	65	65	70
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) - chlazení	11,5 / 10 / 7,5 / 4,2 / 3	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2 / 3	15,5 / 14,5 / 13 / 10,5 / 8	20 / 16,1 / 13,1 / 10,5 / 8
	vnitřní (m ³ /min) - topení	10 / 7,2 / 5,6	10 / 7,2 / 5,6	16 / 13,5 / 11	18,5 / 15 / 11
	venkovní j.(m ³ /min)	27	27	35	50
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	1,3	1,8	2,5
Náplň chladiva	R410A (g)	950	950	1200	1350
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	1,98	1,98	2,51	2,82
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	30
GWP (Global warming potential)			2087,5		
Max.délka potrubí	celkem (m)	15	15	20	30
	(m)	7	7	10	15
Min.délka potrubí	celkem (m)	3	3	3	3
	(m)	3	3	3	3
Max.převýšení	celkem (m)	7	7	10	15
	(m)	3	3	3	3
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	837*302*189	837*302*189	998*330*210	998*330*210
	venkovní Š*V*H (mm)	717*483*230	717*483*230	770*545*288	870*655*320
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	8,7	8,7	12	12,8
	venkovní (kg)	28,4	28,4	36,3	46
Odstín RAL	vnitřní / venkovní jednotka			RAL 9016 / RAL 9001	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)			21,5 / 16	
	chlazení (°C)		-10 - 48		-15 - 48
Garantovaný chod	chlazení (°C)			-10 - 24	
	topení (°C)				

Příslušenství

Infra ovladač	standardně
Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Zjednodušený / hotelový kabelový ovladač	PQRVCLOQ(QW) / PQRCHCAOQ(QW) - bílý / černý
El.deska PI485 (napojení na MaR)	nelze
Suchý kontakt (ON/OFF, signalizace chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100
Ovládání přes WiFi	standardně vestavěno
Kompatibilita s multisplitem	ano
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyvatelný předfiltr

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB

Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

** Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofc. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

*** Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

**** Akustické výkony jsou měřeny v dozukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

STANDARD S

P09-12EN.NSJ
P18-24EN.NSK



jen pro
P09-12EN



P09RLUA3
P12RLUA3



P18ELUL2



P24ELUL2



Označení	Vnitřní jednotka	P09EN.NSJ	P12EN.NSJ	P18EN.NSK	P24EN.NSK
	Venkovní jednotka	P09EN.UA3	P12EN.UA3	P18EN.UL2	P24EN.UUE
Chladicí výkon	min/nom/max (kW)	0,89 / 2,5 / 3,7	0,9 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5 / 5,5	0,9 / 6,6 / 7,4
Topný výkon	min/nom/max (kW)	0,89 / 3,2 / 4,1	0,89 / 3,8 / 5,1	0,9 / 5,8 / 6,4	0,9 / 7,5 / 8,6
Příkon	chlazení (kW)	0,67	1,08	1,59	2,28
	topení (kW)	0,84	1	1,61	2,31
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	3 / 6	4,7 / 6	6,9 / 9	10,1 / 14
	topení (A) nom/max	3,7 / 7	4,5 / 7	7,1 / 9,5	10,4 / 14
Startovací proud	chl/top (A)	3 / 3,7	4,7 / 4,5	6,9 / 7,1	10,1 / 10,4
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50			
Doporučené jištění*	(A)	15	15	20	25
Napájecí kabel**	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	5*1,5			
EER	chlazení (nom.)	3,73	3,24	3,15	2,9
COP	topení (nom.)	3,81	3,8	3,6	3,25
Energetická třída	chlazení	A++			
	topení	A+	A+	A+	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	134	191	269	372
	topení (kWh)	840	875	1365	1794
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení		6,5	6,4	6,5	6,2
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení		4	4	4	3,9
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní j.(dBA)	41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31	47 / 42 / 34 / 31
	venkovní j.(dBA) chl/top	49 / 49	49 / 49	53 / 55	56 / 57
Akustický výkon****	vnitřní j.(dBA)	59	59	60	65
	venkovní j.(dBA)	65	65	65	70
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) - chlazení	11,5 / 10 / 7,5 / 4,2 / 3	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2 / 3	18 / 14,5 / 13 / 10,5 / 8	20 / 16,1 / 13,1 / 10,5 / 8
	vnitřní (m ³ /min) - topení	10 / 7,2 / 5,6	10 / 7,2 / 5,6	16 / 13,5 / 11	18,5 / 15 / 11
	venkovní j.(m ³ /min)	27	27	35	50
Odvhčení	(l/hod)	1,1	1,3	1,8	2,5
Náplň chladiva	R410A (g)	950	950	1200	1350
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20	30
Max.délka potrubí	celkem (m)	15	15	20	30
Min.délka potrubí	celkem (m)	3	3	3	3
Max.převýšení	(m)	7	7	10	15
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	837*302*189	837*302*189	998*330*210	998*330*210
	venkovní Š*V*H (mm)	717*483*230	717*483*230	770*545*288	870*655*320
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	8,5	8,5	12,5	12,5
	venkovní (kg)	26	28	35,5	46,1
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16			
Garantovaný chod	chlazení (°C)	-10 ~ 48			
	topení (°C)	-10 ~ 24			

Příslušenství

Infra ovladač	standardně
Kabelový ovladač	nelze
El.deska PI485 (napojení na MaR)	nelze
Suchý kontakt (ON/OFF, signalizace chodu/poruchy)	nelze
Ovládání přes WiFi	LG-IR-WF-1
Kompatibilita s multisplitem	nelze
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyvatelný předfiltr

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB

Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované sklenkové plyny (R410A).

* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty proudu z nich proudů).

** Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

*** Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

**** Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

ARTCOOL



AM09BRUA3
AM12BRUA3
AM18BRUL2



jen pro
AM09-12BP

Označení	Vnitřní jednotka		AM09BRNSJ	AM12BP.NSJ	AM18BP.NSK
	Venkovní jednotka		AM09BRUA3	AM12BRUA3	AM18BRUL2
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)		0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5 / 5,53
Topný výkon	min / nom / max (kW)		0,89 / 3,2 / 4,1	0,89 / 3,8 / 5,1	0,9 / 5,8 / 6,44
Příkon	chlazení (kW)		0,67	1,08	1,59
	topení (kW)		0,84	1,0	1,61
Provozní proud	chlazení (A) nom/max		3 / 6	4,7 / 6	6,9 / 9
	topení (A) nom/max		3,7 / 7	4,5 / 7	7,1 / 9,5
Startovací proud	chl/top (A)		3 / 3,7	4,7 / 4,5	6,9 / 7,1
Napájení	(fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění*	(A)		15	15	20
Napájecí kabel**	počet žil x mm ²		CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,5
Komunikační kabel	počet žil x mm ²			5*1,5	
EER	chlazení (nom.)		3,73	3,24	3,15
COP	topení (nom.)		3,81	3,8	3,6
Energetická třída	chlazení		A++	A++	A++
	topení		A+	A+	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)		134	191	269
	topení (kWh)		840	875	1365
SEER koeficient roční energetičnosti - chlazení			6,5	6,4	6,5
SCOP koeficient roční energetičnosti - topení			4,0	4,0	4
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)		41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31
	venkovní chl/top (dBA)		49 / 50	49 / 50	53 / 55
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)		59	59	60
	venkovní (dBA)		65	65	65
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) - chlazení		11,5 / 10 / 7,5 / 4,2 / 3	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2 / 3	15,5 / 14,5 / 13 / 10,5 / 8
	vnitřní (m ³ /min) - topení		10 / 7,2 / 5,6	10 / 7,2 / 5,6	16 / 13,5 / 11
	venkovní (m ³ /min)		27	27	35
Odvhčení	(l/hod)		1,1	1,3	1,8
Náplň chladiva	R410A (g)		950	950	1200
Ekvivalent CO2	t-CO2 eq		1,98	1,98	2,51
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)		20	20	20
GWP (Global warming potential)				2087,5	
Max.délka potrubí	celkem (m)		15	15	20
Min.délka potrubí	celkem (m)		3	3	3
Max.převýšení	(m)		7	7	10
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		837*302*193	837*302*193	998*330*214
	venkovní Š*V*H (mm)		717*483*230	717*483*230	770*545*288
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		8,5	8,5	11,6
	venkovní (kg)		29	29	36,7
Odstín RAL	vnitřní / venkovní jednotka			RAL 9005 / RAL 9001	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)			21,5 / 16	
	chlazení (°C)		-10 - 48	-10 - 48	-15 - 48
Garantovaný chod					
	topení (°C)			-10 - 24	

Příslušenství

Infra ovladač	standardně
Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTBB01, PREMTB100 / PREMTBB10
Zjednodušený / hotelový kabelový ovladač	PQRCVCLQ(QW) / PQRCHCAQ(QW) - bílý / černý
El.deska P1485 (napojení na MaR)	nelze
Suchý kontakt (ON/OFF, signal, chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100
Ovládání přes WiFi	standardně vestavěno
Kompatibilita s multisplitem	ano
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyvatelný předfiltr, Plazmaster ionizátor

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB

Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

** Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofc. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

*** Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

**** Akustické výkony jsou měřeny v dozukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

ARTCOOL STYLIST

G09-12WL.NS3



G09WLUL2
G12WLUL2



Označení	Vnitřní jednotka		G09WL.NS3	G12WL.NS3
	Venkovní jednotka		G09WLUL2	G12WLUL2
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)		1,3 / 2,5 / 3,5	1,3 / 3,5 / 4
Topný výkon	min / nom / max (kW)		1,3 / 3 / 4,2	1,3 / 3,5 / 5
Příkon	chlazení (kW)		0,78	1,09
	topení (kW)		0,83	0,97
Provozní proud	chlazení (A) nom/max		4 / 5,5	5 / 6
	topení (A) nom/max		4 / 6,5	4,5 / 7
Startovací proud	chl/top (A)		4 / 4	5 / 4,5
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění*	(A)		15	
Napájecí kabel**	počet žil x mm ²		CYKY 3C x 1,0	
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		5*1,5	
EER	chlazení (nom.)		3,21	3,21
COP	topení (nom.)		3,76	3,64
Energetická třída	chlazení / topení		A+ / A	
	chlazení (kWh)		170	220
Roční spotřeba energie	topení (kWh)		1100	1224
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení			5,7	5,6
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení			3,8	3,8
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní - chlazení (dBA)		39 / 34 / 29 / 19	
	vnitřní - topení (dBA)		39 / 35 / 32	
	venkovní (dBA)		45	
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)		57	
	venkovní (dBA)		65	
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) - chlazení		8 / 7 / 6 / 4,5	
	vnitřní (m ³ /min) - topení		8,5 / 7,5 / 6,6	
	venkovní (m ³ /min)		33	
Odvlhčení	(l/hod)		1,2	1,5
Náplň chladiva	R410a (g)		1000	
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)		20	
Max. délka potrubí	celkem (m)		15	
Max. převýšení	(m)		7	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		645*645*121	
	venkovní Š*V*H (mm)		770*545*288	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		18	
	venkovní (kg)		34	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		6,35 / 9,52	
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		21,5 / 16	
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-10 - 48	
	topení (°C)		-15 - 24	

Příslušenství

Infra ovladač	standardně (dotykový)
Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTB01, PREMTB100 / PREMTB110
El.deska PI485 (napojení na MaR)	nelze
Suchý kontakt (ON/OFF, signal, chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100
Ovládání přes WiFi	LG-IR-WF-1
Kompatibilita s multisplitem	nelze
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyvatelný předfiltr

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB

Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

** Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

*** Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

**** Akustické výkony jsou měřeny v dozukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.