

Inovace pro lepší život

2024/2025

KLIMATIZACE

ŘEŠENÍ HVAC LG



— GLOBÁLNÍ VÝROBA



POSKYTOVATEL KOMPLETNÍHO ŘEŠENÍ HVAC

Už od roku 1968, kdy vyrobila první korejskou klimatizační jednotku určenou pro rezidenční využití, je společnost LG průkopníkem inovací v oblasti klimatizací. S využitím špičkové technologické úrovně, které dosáhla v sektoru rezidenčních klimatizací od druhé poloviny 90. let, se společnost LG zaměřila na sektor komerční klimatizace. Společnost LG se etablovala jako etalon dodavatele řešení HVAC, který investuje do nových technologií a doplňuje do svého komplexního portfolia chillery, systémy VRF a systémy správy budov (BMS).

Kromě své široké nabídky inovativních řešení společnost LG dodržuje také závazek bezkonkurenční zákaznické služby. Společnost LG odborně školí profesionální klimatizační techniky ve svých akademických centrech, kterých

je po celém světě téměř 80. Tato akademická centra pořádají workshopy a školicí programy, které nabídnou vynikající praktickou zkušenost.







Kromě toho společnost LG poskytuje pokročilé a vysoce sofistikované nástroje pro techniky a instalátory systémů HVAC softwaru LG Air Conditioner Technical Solution (LATS), který šetří čas. Díky softwaru LATS může společnost LG poskytovat podporu klientům prostřednictvím odhadů energetických nároků a energetických modelů, výběru a navrhování modelů, analýzy nákladů na životní cyklus a dalších služeb, kterými zajistí bezproblémový proces od plánování po provedení.

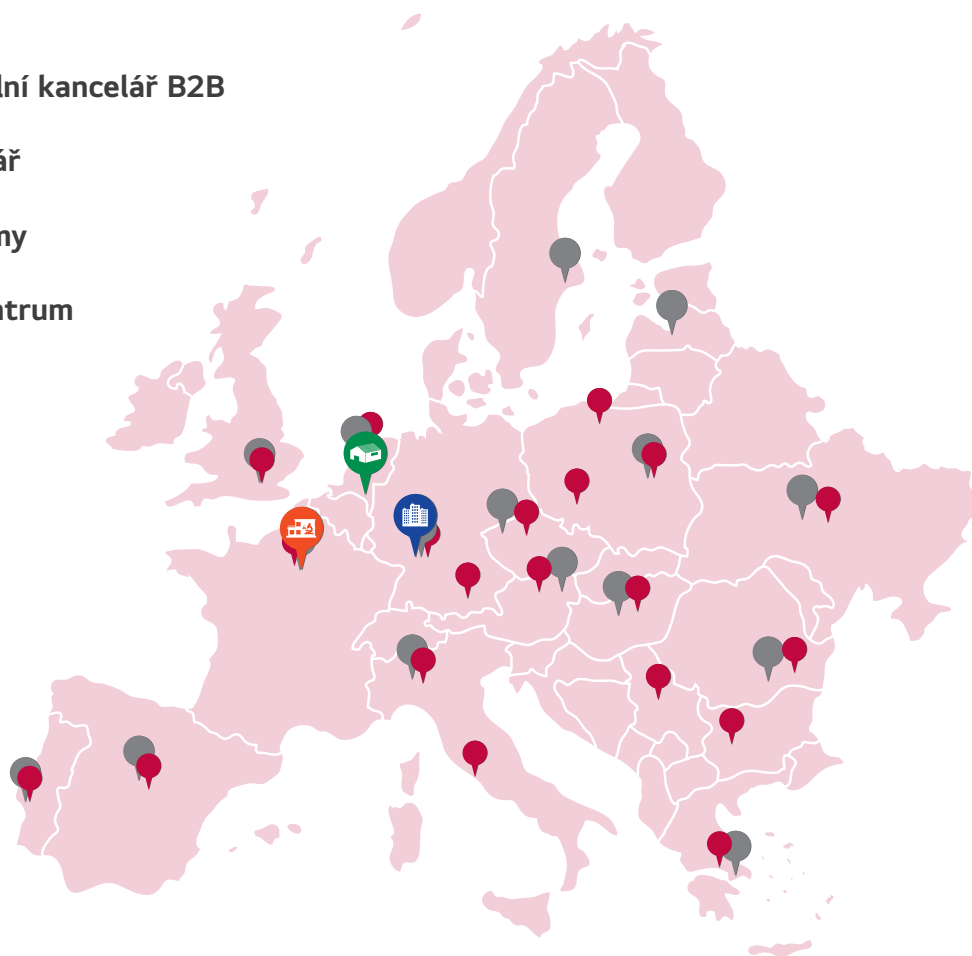
Společnost LG rovněž po celém světě provozuje několik nejmodernějších center pro výzkum a vývoj.

HRDÝ PARTNER
SYMPOZIA
2009–2024



PRODEJNÍ ZASTOUPENÍ V EVROPĚ

-  Evropská hlavní regionální kancelář B2B
-  Národní prodejní kancelář
-  Air Conditioning Academy
-  Evropské distribuční centrum
-  Europe Energy Lab
-  Výrobní závod



LG Energy Labs v Evropě

LG Energy Labs se snaží splnit závazek dodržení všech požadavků týkajících se energetické účinnosti a ochrany životního prostředí. Každá LG Energy Lab je inovativní pracoviště, jehož cílem je poskytovat základní komerční a rezidenční produkty pro vytápění, ventilaci a nejnovější energeticky účinná řešení klimatizace. Kromě toho je LG Energy Lab vybavena kompletními systémy pro řízení a monitorování. Výkonost všech produktů sleduje a analyzuje tým výzkumníků a vývojářů ve Francii, Finsku a Koreji, který zajišťuje maximální účinnost a spolehlivost během celého životního cyklu produktů.



Evropské distribuční centrum klimatizací

Evropské distribuční centrum klimatizací je soustředěno v nizozemském Oosterhoutu. Toto distribuční centrum, které dodává produkty do 15 evropských zemí, přispívá k rychlým a bezproblémovým dodávkám, přímé expedici menších objednávek a zakázkové dodávky klimatizací. Cílem centra je řízení efektivity inventáře dodržováním stanoveného inventárního fondu LG EU.

Lepší díky LG ThinQ®

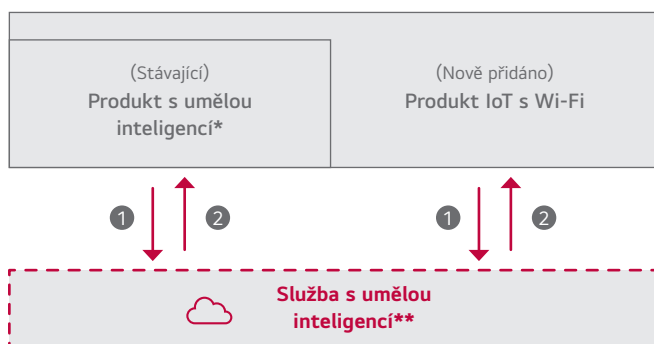


Většina lidí dnes žije hektičtěji než kdy dřív, takže vidíme potenciální obrovský přínos nových technologií pro domácnost.

LG ThinQ propojuje chytré produkty, aby fungovaly koordinovaně a vaše domácnost díky nim byla chytřejší a propojenější. Nová míra kontroly a pohodlí zjednodušuje každodenní život a šetří čas, abyste se mohli zaměřit na to, na čem vám záleží. Navíc převratné funkce a služby s umělou inteligencí dovedou vývoj domácnosti ještě o krok dál. LG ThinQ nabídne individuálnější a lépe optimalizované řešení, protože se

prostřednictvím široké řady produktů naučí, jaké máte potřeby a co upřednostňujete. Dělejte méně, udělejte více. Maximální efektivita a intuitivní ovládání individuálního řešení LG ThinQ přináší lehčí a inteligentnější životní styl.

Společnost LG zajistí, aby její nabídka inteligentních produktů a služeb využívajících umělou inteligenci otevřela nové možnosti pro domácnosti, které mohou hrát důležitou roli pro skutečně chytrý život. Think Wise. Be Free.



- 1 Porozumění uživatelům prostřednictvím sběru dat
- 2 Poskytování tipů a řešení podle analýzy dat umělé inteligence

* Dřívější produkty LG ThinQ – požadavek: vyvíjející se produkty s hlasovou/vizuální/produktovou inteligencí

** Příklady služby s umělou inteligencí: průvodce/tipy pro používání, prediktivní údržba, automatické/poloautomatické nastavení

Výhody pro uživatele



Intuitivní ovládání

LG ThinQ zjednodušuje běžné úkoly a přináší do každodenního života větší pohodlí. Prostředí LG ThinQ je spolehlivé, flexibilní a snadné od nastavení po ovládání – a ještě dál. Produkty LG ThinQ lze ovládat kdykoli a odkudkoli jednoduchými hlasovými pokyny nebo prostřednictvím inovativní aplikace ThinQ pro chytré telefony. Doma tak můžete být kdekoli.



Individuální řešení

LG ThinQ poskytuje přizpůsobená doporučení a optimální nastavení, která zohledňují vaše potřeby a preference. Díky síle umělé inteligence mohou stejné produkty nabízet různé využití podle vašich jedinečných přání a konkrétních situací.



Maximální efektivita

LG ThinQ minimalizuje spotřebu energie a může dokonce sledovat, jak energii využíváte a kolik vás to stojí. Kromě mechanických vylepšení nabízí produkty LG ThinQ bezkonkurenční energetickou účinnost díky využití analýzy v kombinaci s čidly a daty využívání.



006

006 ~ 145

REZIDENČNÍ

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY 016

VĚTRÁNÍ 062

MULTI SPLIT 068

146

146 ~ 246

KOMERČNÍ

SINGLE SPLIT 147



006 ~ 145

REZIDENČNÍ

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

VĚTRÁNÍ

MULTI SPLIT

Komfortní prostředí vás jemně obejmě

LG DUALCOOL™

Premium / Deluxe



Proč LG DUALCOOL™ ?



Příjemný proud vzduchu

Užijte si dokonalý vánek prostřednictvím optimálně dělené lamely a nepřímého proudění vzduchu. Zůstaňte svěží díky automatickému odvlhčování odpovídající vaší požadované teplotě. „Užijte si dokonalý vánek a ideální vlhkost, ušité na míru přímo pro vás.



Proaktivní úspora energie

Vyhnete se obavám z neočekávaných účtů za elektřinu se správcem kW. Senzor detekující člověka a detekce otevření okna aktivně šetří energii, aniž byste se o to museli starat.



Kompletní péče o vzduch

Vícetupňový filtrační proces s funkcí Čištění mrazem, který čistí vzduch, odstraňuje prach a bakterie a zajišťuje, že vzduch, který dýcháte, je vždy čerstvý.

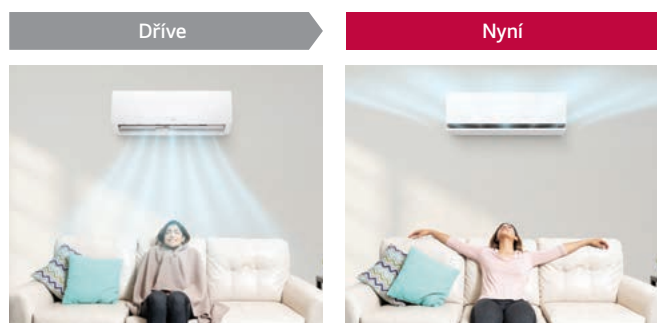
Klíčové vlastnosti

Jemný vzduch

Buďte v pohodě bez chladného průvanu a přizpůsobte si rozsah a teplotu vánku.

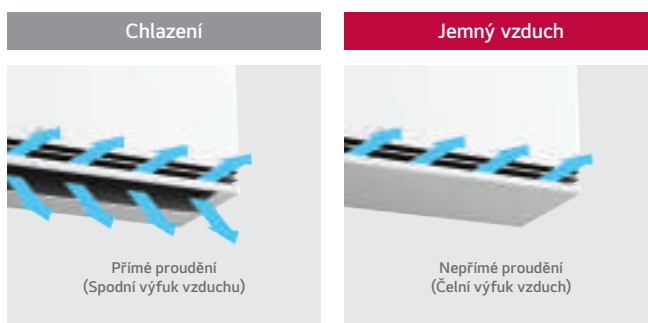
※ Při použití se systémem Multi split, tato funkce není dostupná.

Příjemné proudění vzduchu



Když je zapnutá, je příliš chladno, pokud je vypnutá, je příliš horko. Navíc při ležení na posteli přímý proud chladného vzduchu vám může rychle způsobit nepříjemnou zimu.

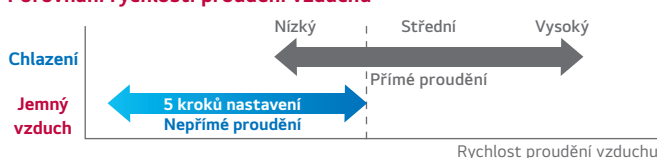
Zažijte posun od nadměrného chladu k pohodlnějšímu a příjemnějšímu proudění vzduchu – jemně vyladěné proudění pro vaše pohodlí.



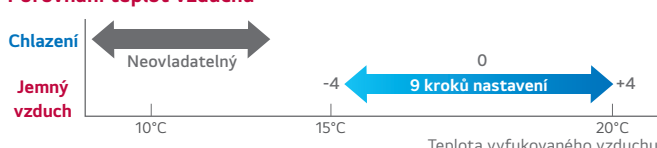
Nastavení teploty prostoru → Vždy studený proud vzduchu

Nastavení teploty vyfukovaného vzduchu → Příjemná teplota vzduchu

Porovnání rychlosti proudění vzduchu



Porovnání teploty vzduchu

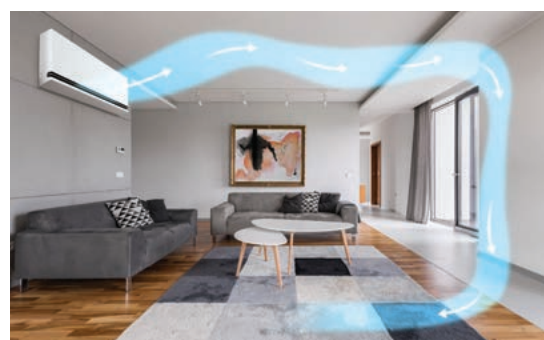


- ※ Tuto funkci lze použít pouze v režimu chlazení / ventilátoru.
- ※ Teplotu vyfukovaného vzduchu lze ovládat pomocí dálkového ovladače nebo aplikace LG ThinQ.
- ※ Nastavení teploty prostoru lze ovládat pouze pomocí aplikace LG ThinQ.
- ※ Teplota vyfukovaného vzduchu se zobrazuje na dálkovém ovladači pouze v kroku (-4 až +4), a teplota se nezobrazuje.
- ※ Tato funkce je k dispozici, když je vnitřní teplota nižší než 28°C.

Dvojitá lamela

Dvojitá lamela šíří proudění vzduchu nahoru nebo dolů, dále a rychleji, pro ideální pohodlí v každém ročním období.

Příjemné proudění vzduchu



Delší dosah proudu vzduchu

Dvě oddělené lamely se spojí tak, aby vytvořily jednu velkou lamelu, dvojitá lamela může poslat proud vzduchu dále než konvenční modely.

Nepřímé proudění vzduchu

dvojitá lamela poskytuje režim nepřímého proudění vzduchu pro větší tepelnou pohodu ve srovnání s jednou lamelou. Zajistí, že studený vzduch fouká nad hlavou, horký vzduch stoupá od nohou, což snižuje nepříjemné pocity přímého kontaktu s proudem vzduchu.



Dosah proudu

Rychlost vychlazení

Rychlost topení

Rychlejší chlazení a topení

dvojitá lamela může zajistit optimalizované proudění vzduchu, které jedna lamela nemůže dosáhnout. Umožňuje chlazení až o 23% rychlejší a topení až o 6% rychlejší než s jednou lamelou.



※ Porovnání výkonu vs. jednoduchá lamela

- 1) Datum 2023.06, Výsledky měření ve zkušební komoře LG, instalační výška 1,8 m, režim ventilátoru. Pomocí sondy rychlosti vzduchu, výškový rozsah od 0,1 do 1,7 m měřeno v krocích po 0,2 m. Měří maximální vzdálenost, kterou dosáhne proudění vzduchu rychlostí vyšší než 0,25 m/s od jednotky
- 2) Datum 2023.10 Testovací komora LG, 20,9 m³/50,1 m³, režim Jet, vnitřní teplota suchý teploměr (33±0,3)°C / relativní vlhkost (60±5)%, venkovní teplota suchého teploměru (35±0,3)°C / relativní vlhkost (50 ±5)% nastavení na režim chlazení 18 °C, vnitřní teplota suchého teploměru (12±0,3)°C / relativní vlhkost (60±5)%, Venkovní teplota suchého teploměru (7±0,3)°C / relativní vlhkost (87±5)% nastavení na režim vytápění 30°C, měřen čas potřebný pro snížení teploty o 5°C (pro chlazení) / zvýšení o 5 °C (pro vytápění), od počáteční průměrné teploty prostoru. Testovací model: S3-M12KL2MB (SK), S3-M12L1C0 (S1 New Platform)

Komfortní řízení vlhkosti

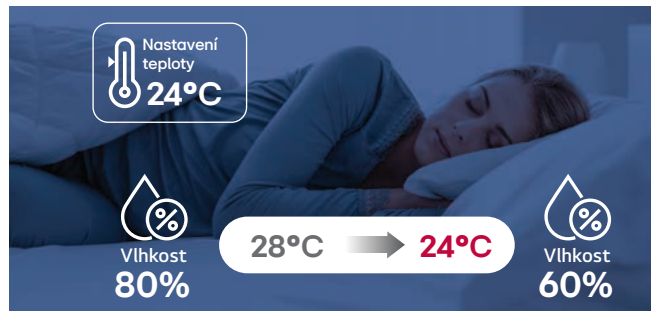
Příjemné proudění vzduchu

Bez nadměrného chladu, Komfortní řízení vlhkosti zdokonalí váš domov s vlhkostí optimalizovanou na požadovanou teplotu.

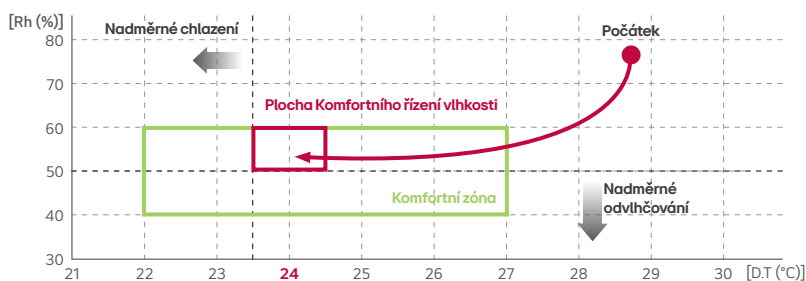
Standard



LG DUALCOOL



Příklad provozu (nastaveno 24°C)



- ※ Průtok vzduchu se automaticky mění v závislosti na stavu prostředí.
- ※ Tuto funkci lze použít prostřednictvím dálkového ovladače a aplikace LG ThinQ.
- ※ Vlhkost je automaticky řízena podle teploty nastavené zákazníkem.

kW Manager by LG ThinQ

Proaktivní úspora energie

Zůstaň v klidu. kW Manager vám umožňuje proaktivně řídit spotřebu energie a výdaje.

- ※ Při připojení k Multi split není tato funkce podporována.

Snadné řízení spotřeby elektřiny

Chytrá úspora energie

Standard

Měsíční spotřeba

LG DUALCOOL

Měsíční spotřeba

Úspora energie

ThinQ™

Období/Doba používání / Nastavení cílové spotřeby

→

Ovládání spotřeby elektrické energie

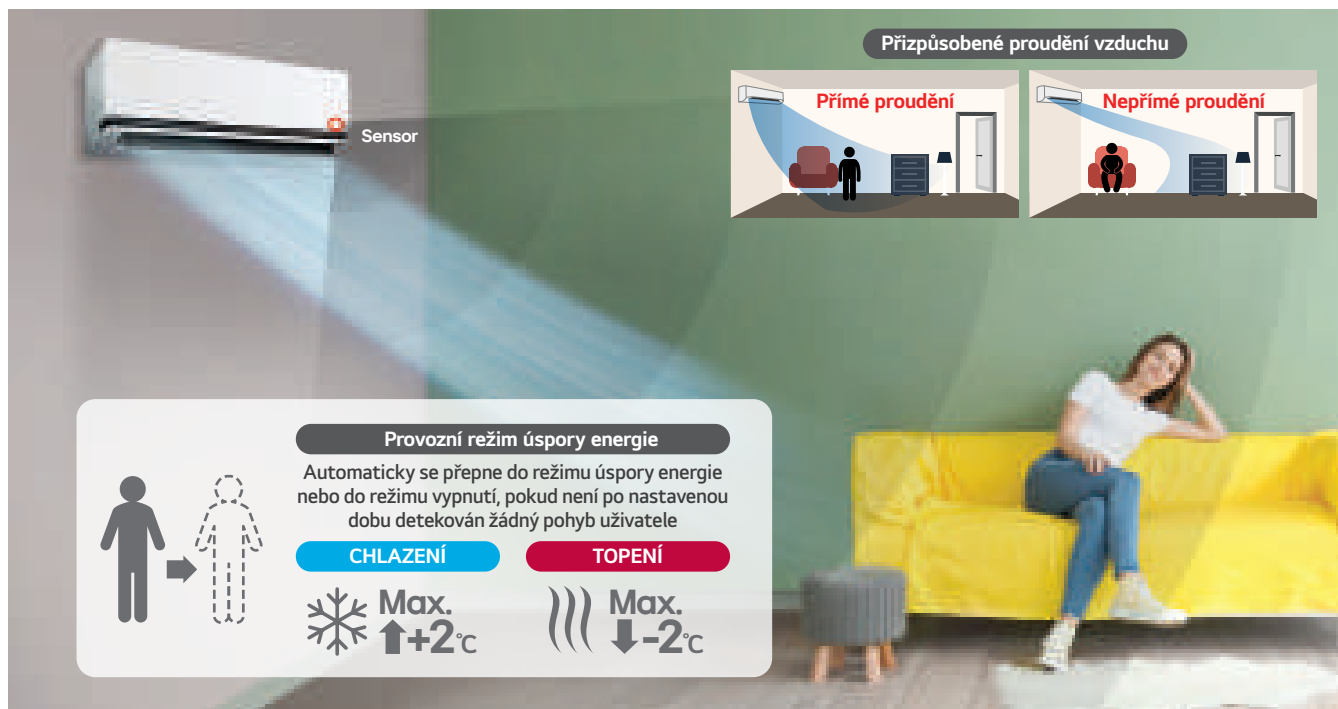
↔

Zaslání provozních informací
Zbývající elektřina, provozní režim

Čidlo detekující člověka

Proaktivní úspora energie

Detektor polohy člověka poskytuje pohodlné ovládání proudění vzduchu a automatickou úsporu energie.

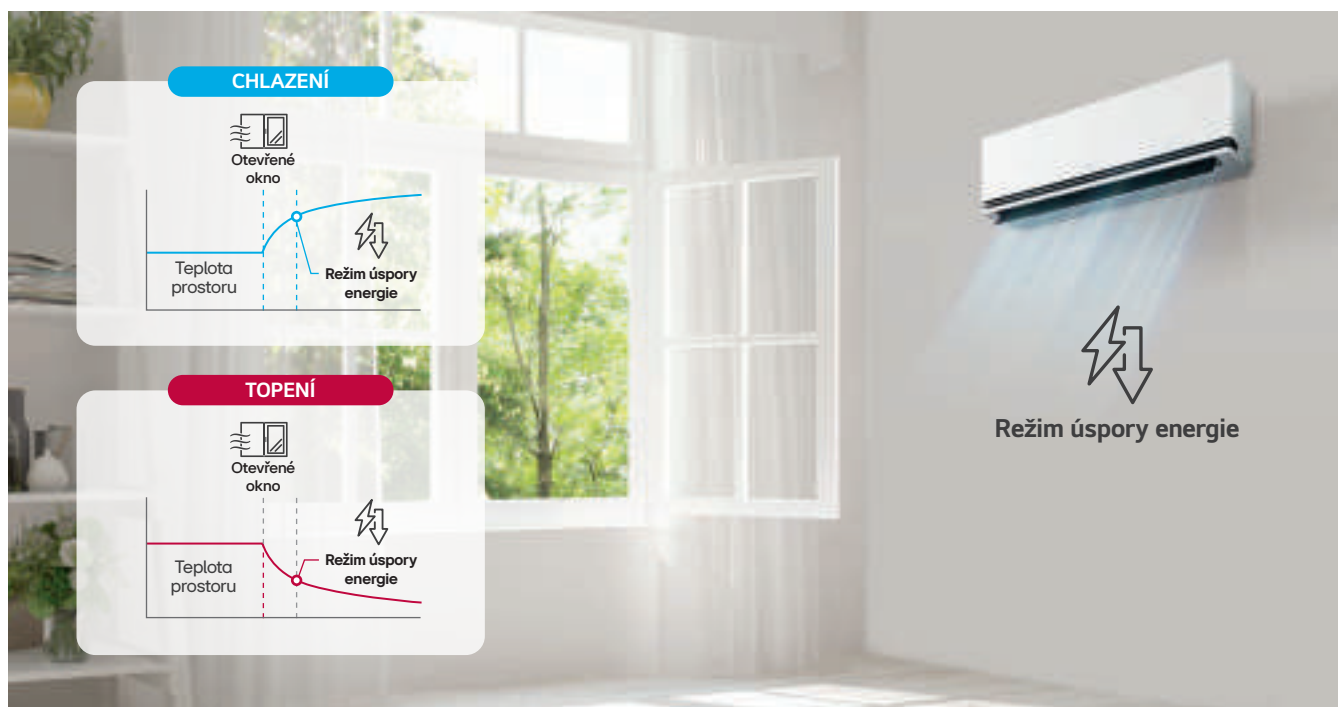


- ※ Tuto funkci lze zapnout/vypnout pomocí dálkového ovladače nebo aplikace LG ThinQ.
- ※ „Senzor přítomnosti člověka“ aktivuje pouze režim chlazení a topení.
- ※ Doba pro posouzení nepřítomnosti člověka lze nastavit od 20 do 120 minut prostřednictvím aplikace LG ThinQ (výchozí 20 minut).
- ※ Detekce lidského těla pokrývá úhel 100° vlevo a vpravo v závislosti na produktu a maximální detekční vzdálenost je 5 m.
- ※ V závislosti na podmínkách použití může být rozsah detekce senzoru zkrácen.

Detekce otevřeného okna

Proaktivní úspora energie

Snižuje energetické ztráty, protože režim úspory energie se spouští automaticky při náhlých změnách teploty. Zabraňuje kondenzaci při otevřeném okně.



- ※ Při expedici produktu je výchozí nastavení vypnuté.
- ※ Tuto funkci lze nastavit pouze prostřednictvím aplikace LG ThinQ.
- ※ Funkce „Detekce otevřeného okna“ je dostupná pouze v režimu chlazení a topení.
- ※ Výchozí provozní doba režimu úspory energie je 10 minut a lze ji nastavit až na 60 minut prostřednictvím aplikace LG ThinQ.

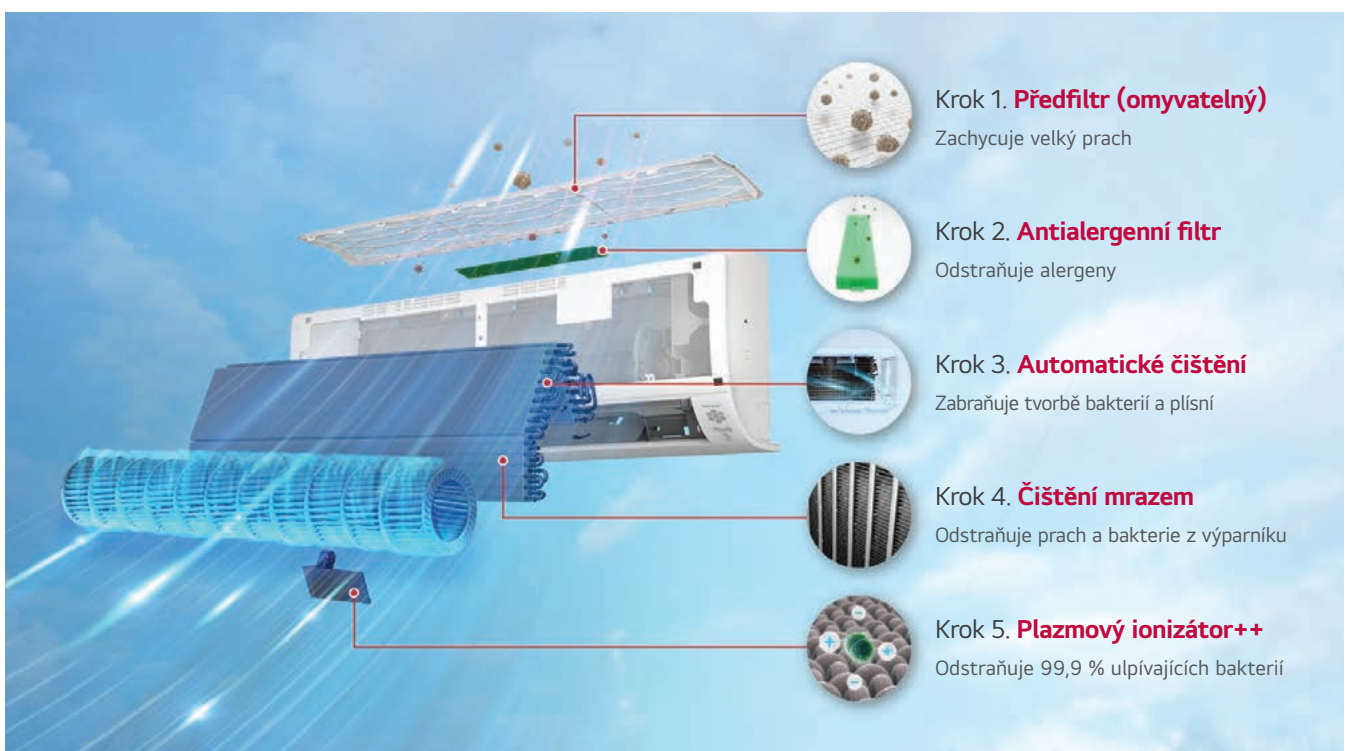
Kompletní péče o vzduch

Kompletní péče o vzduch

Vícestupňový filtrační proces s funkcí Čištění mrazem, který čistí vzduch, odstraňuje prach a dokonce i bakterie a zajišťuje, že vzduch, který dýcháte, je vždy čerstvý.



Jak to funguje



Nová klimatizace navržená tak, aby se bez problémů integrovala s vašimi smysly a interiérem.

LG ARTCOOL™ Gallery

Premium / Special



Klíčové vlastnosti

Prozkoumejte ARTCOOL 2nd Evolution Gallery – interiérové mistrovské dílo.

Art Display (27" Full HD LCD)

Vyzkoušejte 27" Full HD LCD displej integrovaný do klimatizační jednotky. Přizpůsobte si obrazovku tak, aby vyhovovala vaší náladě a preferencím.



Design dřevěného rámu

Vyznačuje se moderním a luxusním designem, který dokonale ladí s jakýmkoli prostorem.



ARTCOOL Gallery má ocenění Excellence Design Awards od IDEA. (Mezinárodní ceny za vynikající design)

Vytvořte nastavení interiéru pomocí aplikace LG ThinQ App

Vyberte si až 20 fotografií ze svého telefonu a odešlete je do Look at Me prostřednictvím aplikace ThinQ, která vám umožní jejich zobrazení na klimatizaci.

Setting Click

Select Style on
Cover Screen

Select Image or
Video & Click

Preview



Kdykoli, kdekoli!

DUAL COOL ThinQ™

s hlasovým ovládáním



Hlavní vlastnosti

Vylepšete si každodenní život s LG ThinQ

Když přijдете domů, už je vychlazené.

„To by bylo skvělé, kdyby doma nebylo horko, až přijedu.“

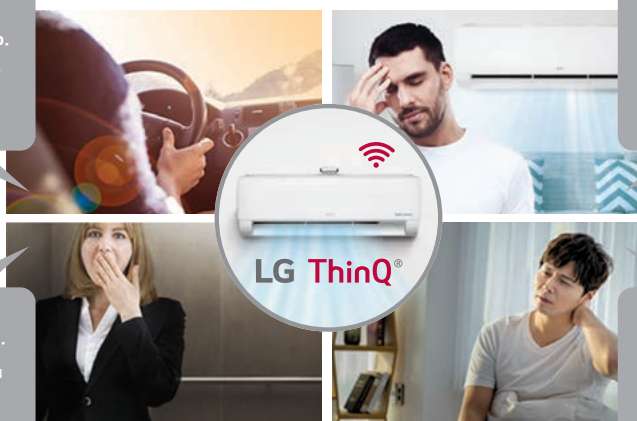
Kontrolujte účty za elektřinu celý měsíc.

„Nezapínal jsem poslední dobou klimatizaci často?“

Když odejdete, klimatizace se vypne.

„To snad ne! Nenechala jsem zapnutou klimu?“

Není nutné hledat dálkový ovladač. Ovládání klimatizace pomocí telefonu. „Kde je ten ovladač? To mám kvůli tomu vstávat z postele?“



Hlasové ovládání pro lepší život

- Velmi intuitivní: ovládání zařízení nebylo nikdy snadnější.
- Přístupné pro každého: mladším i starším. O pohodlí si stačí říct.
- Šetří čas: už nemusíte hledat dálkový ovladač, stačí to říct.



Jednoduché hlasové ovládání šetří čas a je přístupné všem
































Není nutné pořád někde hledat dálkové ovládání klimatizace DUALCOOLThinQ. Modely jsou rovněž kompatibilní s reproduktory s umělou inteligencí, jako jsou LG ThinQ s asistentem Google, Google Home a další. Odteď už nemusíte mačkat žádná tlačítka. Stačí vám hlas.



※ Chytré funkce a produkty s hlasovým asistentem se mohou lišit podle země a modelu. Ověřte si dostupnost služby u místního prodejce nebo společnosti LG.














NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY





MODEL	kBtu	5	7	9	12	15	18	24	
	kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0	
LG ARTCOOL™	Gallery Premium	  			○● A09GA2.NSE	○● A12GA2.NSE			
	Gallery Special	  			○● A09GA1.NSE	○● A12GA1.NSE			
	Mirror	 UVnano™  		● AM07BK.NSJ	○● AC09BK.NSJ	○● AC12BK.NSJ		○● AC18BK.NSK	○● AC24BK.NSK
LG DUALCOOL™	Prestige	  			○ F09MT.NSM	○ F12MT.NSM			
	Premium	  			○● H09S1P.NS1	○● H12S1P.NS1			
	New Deluxe	  			○● H09S1D.NS1	○● H12S1D.NS1		○● H18S1D.NS1	○● H24S1D.NS1
	Deluxe	 UVnano™  		● DM07RK.NSJ	○● DC09RK.NSJ	○● DC12RK.NSJ		○● DC18RK.NSK	○● DC24RK.NSK
	Standard Plus	  	● PM05SK.NSA	● PM07SK.NSA	○● PC09SK.NSJ	○● PC12SK.NSJ	● PM15SK.NSJ	○● PC18SK.NSK	○● PC24SK.NSK
	Standard s Wi-Fi	  		● MS07ET.NSA	○● S09ET.NSJ	○● S12ET.NSJ		○● S18ET.NSK	○● S24ET.NSK
	Standard	 			○ S09EQ.NSJ	○ S12EQ.NSJ		○ S18EQ.NSK	○ S24EQ.NSK
	Pro	 			○ W09TE.NEU	○ W12TE.NEU		○ W18TI.NEU	○ W24TI.NEU

※ Pro připojení vnitřní jednotky 5, 7, 15 kBtu viz Multi Split.






*● : Tato funkce bude dostupná od 2. poloviny roku

MODEL	kBtu		5	7	9	12	15	18	24
	kW		1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
LG ARTCOOL™	Gallery Premium	 			○ A09GA2.U18	○ A12GA2.U18			
	Gallery Special	 			○ A09GA1.U18	○ A12GA1.U18			
	Mirror	 			○ AC09BK.UA3	○ AC12BK.UA3		○ AC18BK.U12	○ AC24BK.U24
LG DUALCOOL™	Prestige	 			○ F09MT.U24	○ F12MT.U24			
	Premium	 			○ H09S1PU18	○ H12S1PU18			
	New Deluxe	 			○ H09S1DU12	○ H12S1DU12		○ H18S1DU18	○ H24S1DU24
	Deluxe	 			○ DC09RK.U12	○ DC12RK.U12		○ DC18RK.U12	○ DC24RK.U24
	Standard Plus	 			○ PC09SK.UA3	○ PC12SK.UA3		○ PC18SK.U12	○ PC24SK.U24
	Standard s Wi-Fi	 			○ S09ET.UA3	○ S12ET.UA3		○ S18ET.U12	○ S24ET.U24
	Standard	 			○ S09EQ.UA3	○ S12EQ.UA3		○ S18EQ.U12	○ S24EQ.U24
	Pro	 			○ W09TE.UEU	○ W12TE.UEU		○ W18TE.UEU	○ W24TE.UEU

● : Použitelné na Single a Multi (nástěnná vnitřní + venkovní Split nebo venkovní Multi) ○ : Použitelné na Single (nástěnná vnitřní + venkovní)

Kategorie		LG ARTCOOL™									
Typ produktu		Gallery Premium		Gallery Special		Mirror				Premium	
											
	BTU	9K	12K	9K	12K	9K	12K	18K	24K	9K	12K
TECHNIKA	DUAL Inverter HeatPump Compressor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Jemný vzduch									*●	*●
KOMFORT	Dvojitá lamela									*●	*●
	Nízký hluk (19dB)	20 dB	20 dB	20 dB	20 dB	●	●	●	●	●	●
	Komfortní řízení vlhkosti	●	●	●	●					●	●
ÚSPORA ENERGIE	kW Manager									●	●
	Senzor detekce člověka									●	●
	Detekce otevřeného okna									*●	*●
	Aktivní řízení spotřeby					○	○	○	○	○	○
ZDRAVÍ	Čištění mrazem	○	○	○	○					○	○
	Plasmaster™ Ionizer ⁺⁺	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Antialergenní filtr					●	●	●	●	●	●
	UVnano™					●	●	●	●		
	Automatické čištění	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SMART	Detekce nízké hladiny chladiva	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Vestavěná Wi-Fi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Chytrá diagnostika	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	LGMV v mobilu	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Ovládání hlasem	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ODOLNOST	Gold Fin™	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MULTI	Kompatibilní s Multi Split	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

*● : Tato funkce bude dostupná od 2. poloviny roku

LG DUALCOOL™																				
New Deluxe				Deluxe				Standard Plus				Standard s Wi-Fi				Standard				
																				
9K	12K	18K	24K	9K	12K	18K	24K	9K	12K	18K	24K	9K	12K	18K	24K	9K	12K	18K	24K	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
*●	*●	*●	*●																	
*●	*●	*●	*●																	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	
●	●	●	●																	
●	●	●	●																	
*●	*●	*●	*●																	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○																	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
				●	●	●	●													
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					

powered by DUAL Inverter HeatPump Compressor™

Co je duální invertorový kompresor?

Kompresor je srdce klimatizace, ale sledování jeho činnosti, zda funguje správně, efektivně nebo hlučně, může být stresující i nákladné. Duální invertorový kompresor LG nabízí efektivní řešení. Výsledkem je klimatizace, která chladí rychleji, vydrží déle a běží tišeji než konvenční modely.



Zvýšení spolehlivosti produktů

Duální invertorový kompresor potlačuje vibrace a tím i celkový akustický tlak. Potlačení vibrací snižuje možnost popraskání okolního potrubí.

Princip

Dvojitý rotační s variabilními otáčkami

Motor kompresoru s širší rotační frekvencí, který je energeticky účinný a má vyšší kapacitu rychlého chlazení než kterýkoli běžný kompresor.



Nízká hlučnost

Hlučnost klimatizací LG je za provozu 19 dB.

※ Specifikace se mohou pro každý model lišit.

Princip

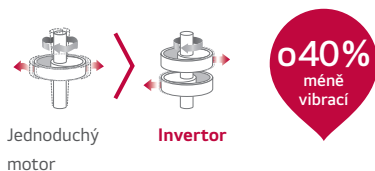
Unikátní šikmý ventilátor LG

Minimalizací povrchového tlaku na listu ventilátoru v kontaktu se vzduchem dochází k potlačení hlučnosti klimatizační jednotky na velmi nízkou hladinu.



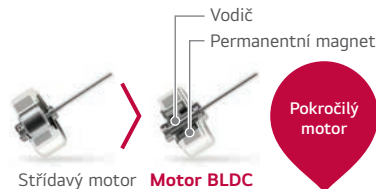
ALVC (aktivní řízení nízkých vibrací)

Chybová složka rychlosti odhaduje zátěž k vyrovnání nevyváženosti, což je hlavní zdroj vibrací a hluku, a umožňuje otáčení motoru bez vibrací v nízkých rychlostech.



Motor ventilátoru BLDC

Motor BLDC s vysokým točivým momentem, silným neodymovým magnetem a přesným 13krokovým řízením pro plynulý provoz zajišťuje velký objem vzduchu a vysoký statický tlak, zatímco udržuje nízkou elektrickou a mechanickou hlučnost a umožňuje vysokorychlostní provoz.



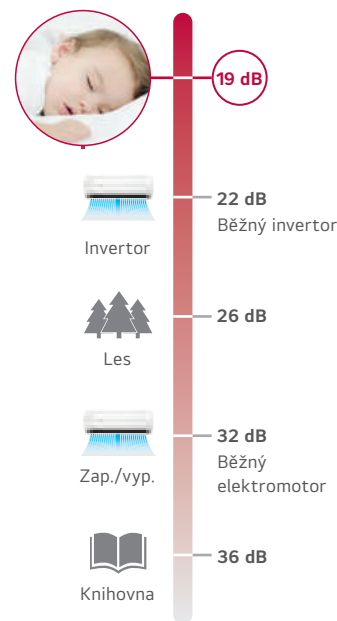
Motor AC

- Nízká účinnost
- Problematické chlazení při generální opravě
- Obtížnost přesného řízení otáček

Motor BLDC

- Nízká elektrická a mechanická hlučnost
- Odolnost a přesné řízení otáček

Výhoda

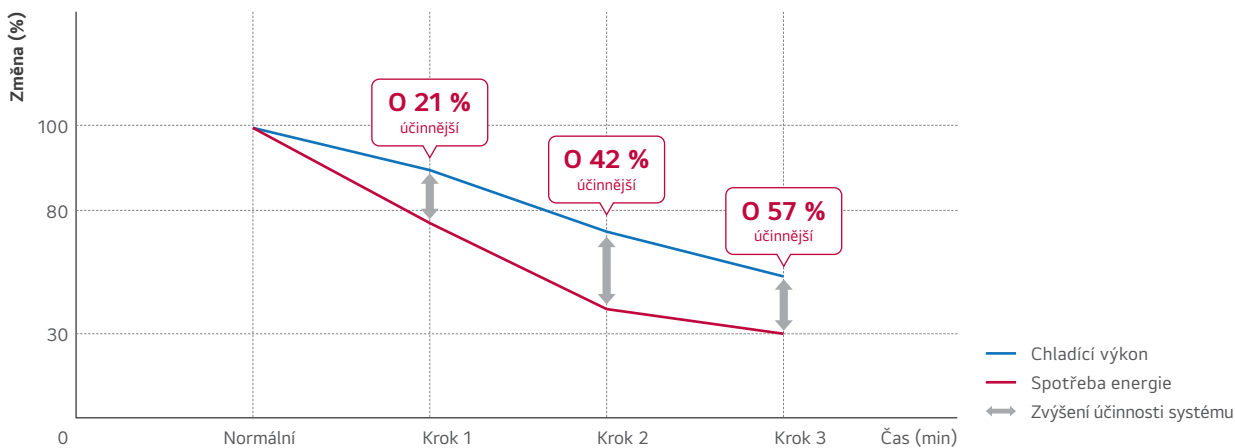


Aktivní řízení spotřeby

Funkce Aktivní řízení spotřeby upravuje spotřebu energie a kapacitu chlazení regulací maximální frekvence motoru kompresoru.

※ Specifikace se mohou pro každý model lišit. ※ V závislosti na experimentálních podmínkách.
 ※ Po připojení k venkovní multisplitové jednotce nemusí být funkce Active Energy Control podporována. ※ Active Energy Control je k dispozici pouze v režimu chlazení.

Princip a výhoda

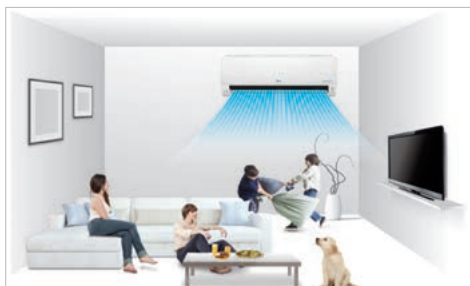


※ Podmínky zkoušky: normální teplota (vnitřní teplota v režimu chlazení: 28 °C, venkovní teplota: 32 °C)
 ※ Zkoušený model: DC12RH

Princip

NORMÁLNÍ 100% spotřeba energie

Více osob a střední úroveň aktivity.



KROK 1 80% spotřeba energie

Málo osob a střední úroveň aktivity.



KROK 2 60% spotřeba energie

Méně osob a nízká úroveň aktivity.



KROK 3 40% spotřeba energie

Nejméně osob a žádná aktivita.



Rychlé chlazení

Chladný vzduch proudí do všech koutů místnosti a prostor je díky tomu komfortně chladný.

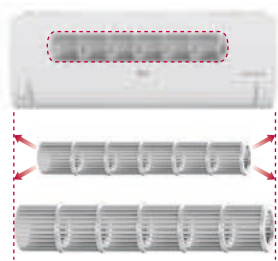
※ Specifikace se mohou pro každý model lišit ※ V závislosti na experimentálních podmínkách.

Slabé místo

Větší šikmý ventilátor

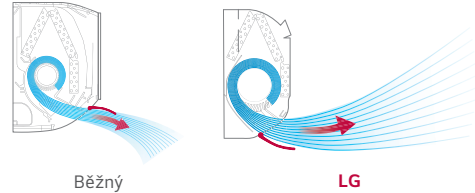
O 25 % větší šikmý ventilátor vydává silný proud vzduchu.

O 25%
větší velikost
ventilátoru



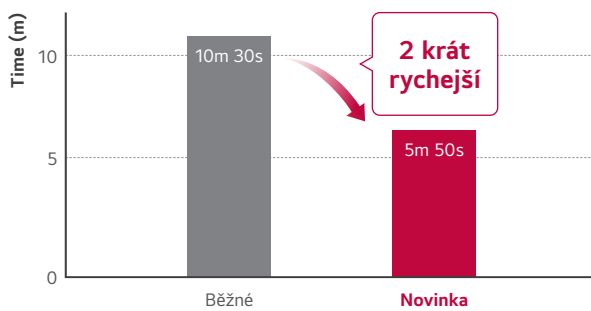
Výstup chlazení

Větší, optimálně navržený výstup chlazení obslouží velké prostory a chladí rychleji.



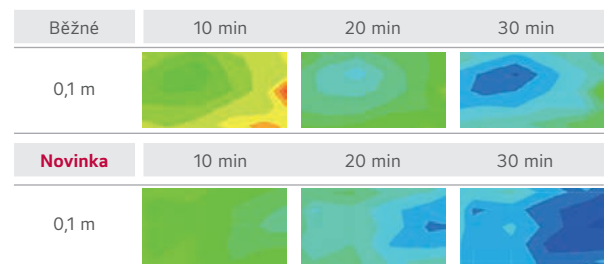
Výsledek zkoušky

Čas potřebný pro ochlazení na 26 °C



※ Podmínky zkoušky:
Vnitřní teplota 33 °C, venkovní teplota 35 °C,
Relativní vlhkost 60 %, nastavení teploty 26 °C
Velikost zkušební místnosti: 4,3 m × 7,0 m × 2,3 m

Změny teploty za 30 minut



※ Podmínky zkoušky:
Venkovní teplota: 35 °C, vnitřní teplota: 33 °C,
Vlhkost: 60 %, dálkové ovládání: Vysoká intenzita 26 °C
Velikost zkušební místnosti: 4,3 m × 7,0 m × 2,3 m

Rychlé vytápění

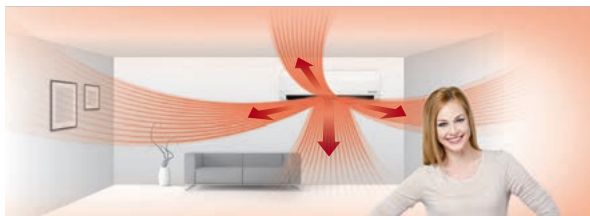
Rezidenční klimatizace LG uspokojí vaše potřeby vytápění při nižší spotřebě energie a díky vytápění většího prostoru za kratší dobu vytvoří příjemné prostředí pro život.

※ Specifikace se mohou pro každý model lišit ※ V závislosti na experimentálních podmínkách.

Princip

Čtyřcestné automatické natáčení (snadné ovládání průtoku vzduchu)

Čtyřcestné automatické natáčení vychází z okolního prostředí a umožňuje tak optimální distribuci teplého vzduchu v obyvacích prostorách a rychlé vytápění.



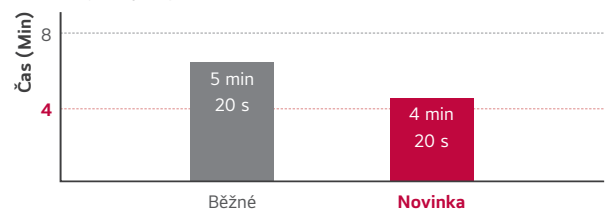
Svislé proudění vzduchu

Při vytápění proudí ohřátý vzduch dolů, aby byla zajištěna příjemná a vyrovnaná teplota místnosti.



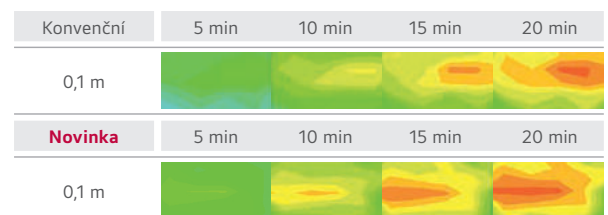
Výhoda a výsledek zkoušky

O 22 % rychlejší vytápění



※ Podmínky zkoušky:
Venkovní teplota: 7 °C, vnitřní teplota: 12 °C,
Vlhkost: 87 %, dálkové ovládání: výkon 30 °C

Změny teploty za 20 minut



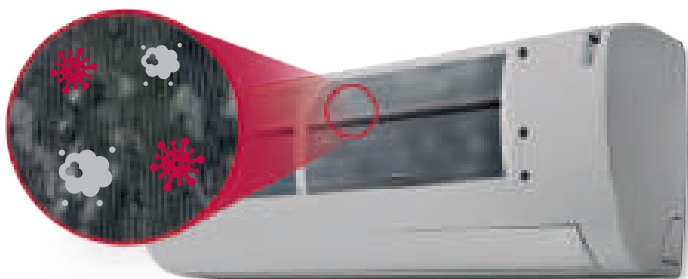
※ Podmínky zkoušky:
Venkovní teplota: 7 °C, vnitřní teplota: 12 °C,
Vlhkost: 87 %, dálkové ovládání: výkon 30 °C

Čištění mrazem

Zažijte neustálou svěžest, protože naše inovativní technologie čištění mrazem zajišťuje čistý výparník a umožňuje průchod čerstvého a čistého vzduchu.

Bolavé místo

Při používání klimatizace často vznikají obavy ohledně čistoty vzduchu, který produkuje. Interiér klimatizace je tmavý a vlhký a je náchylný ke kontaminaci prachem a bakteriemi.



Jak to funguje

Proces „Čištění mrazem“ zahrnuje vytvoření vrstvy ledu, která účinně odděluje látky způsobující zápach, včetně prachu a bakterií. nahromaděné na výparníku. Když led roztaje, jsou tyto nečistoty účinně smyty odtékající vodou, což zajišťuje důkladný čistící mechanismus.



Krok 1
Špinavá
vnitřní jednotka klimatizace




Krok 2
Namražení




Krok 3
Rozmražení & mytí




Krok 4
Vysušení



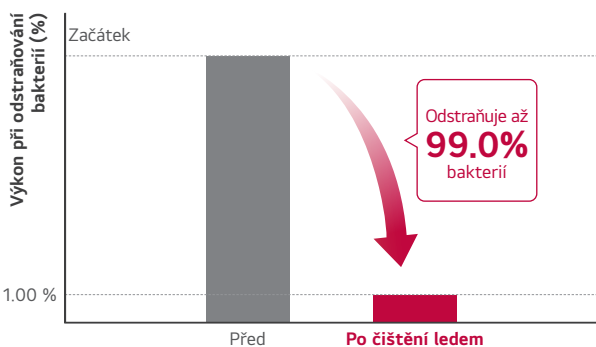
※ Pracovní podmínky: 21 ~ 32 °C (uvnitř) / 21 ~ 37 °C (venku)
※ Režim „Čištění mrazem“ lze aktivovat pouze prostřednictvím ThinQ.

Výhody & ověření

Pravidelně čistěte vnitřek klimatizace, což je obvykle náročný úkol údržby, aby byl výparník trvale čistý.

Výsledek testu (výkon při odstraňování bakterií)

Naše funkce „Čištění mrazem“ byla přísně testována a bylo prokázáno, že odstraňuje až 99,0 % zbytkových bakterií na výparníku, čímž zajišťuje hygienické a zdravé prostředí.



Testovací podmínky	Metoda měření	Průměrná hodnota
Průměrná hodnota	99.0%	1.0%
Minimální hodnota	99.0%	1.0%
Maximální hodnota	99.0%	1.0%

Model	Průměrná hodnota	Minimální hodnota	Maximální hodnota
SQ07EETHN(SE)	99.0%	99.0%	99.0%
SQ06BDAAWJ(SA)	99.0%	99.0%	99.0%
SQ07SDJBAN(SJ)	99.0%	99.0%	99.0%
SQ09MDKWAN(SK)	99.0%	99.0%	99.0%

※ Tento výsledek testu získal zprávu o testu a míru snížení Pseudomonas aeruginosa o 99,0 % od mezinárodně uznávané laboratoře, která se může lišit v závislosti na skutečném prostředí.

※ Zkušební instituce: TÜV Rheinland

※ Testovací model: SQ07EETHN(SE), SQ06BDAAWJ(SA), SQ07SDJBAN(SJ), SQ09MDKWAN(SK)

※ Testovací bakterie: Potvrzeno až 99% snížení „Pseudomonas aeruginosa“

Plasmaster™ Ionizer⁺⁺

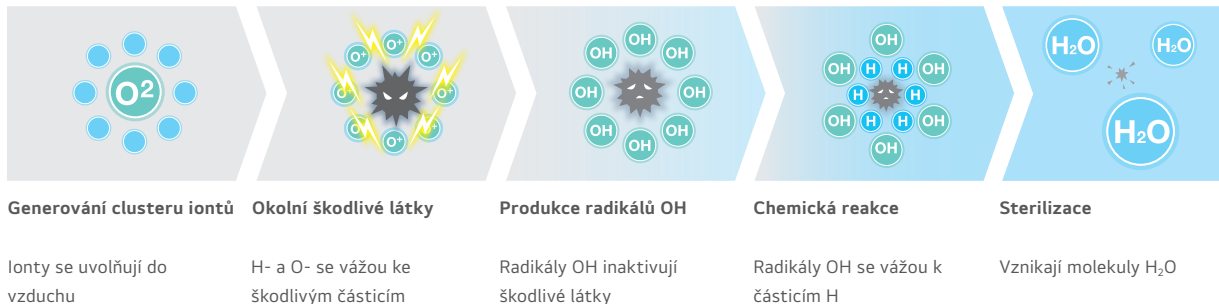
Výkonný ionizátor Plasmaster Ionizer+ vás ochrání před zápachy a bakteriemi Escherichia coli a Staphylococcus na povrchu sterilizací více než 3 miliony iontů pro čistší a bezpečnější prostředí.

- ※ Specifikace se mohou pro každý model lišit.
- ※ V závislosti na experimentálních podmínkách.

Princip

Redukce a deodorizace (využívá více než 3 milionů iontů)

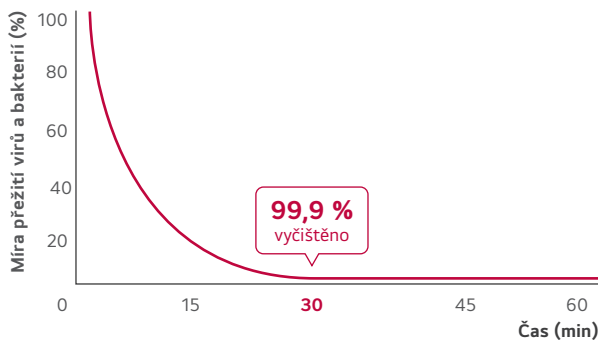
Plasmaster Ionizer+ redukuje bakterie E. coli a Staphylococcus na povrchu pomocí více než 3 milionů iontů.



Výsledek zkoušky

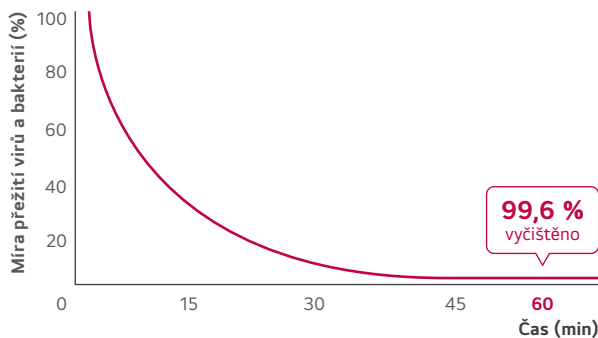
Hodnocení výkonu redukce

Redukce více než 99,9 % bakterií E.coli za 30 minut



- ※ Podmínky zkoušky:
Prostor: komora 52 m³ (měřeno se vzorkem ve středu zkušební komory)
Teplota a vlhkost: normální
Bakterie: střevní bacil E. coli
Zkoušku provedla společnost Intertek

Sterilizace více než 99,6 % bakterie staphylococcus za 60 min



- ※ Podmínky zkoušky:
Prostor: komora 52 m³ (měřeno se vzorkem ve středu zkušební komory)
Teplota a vlhkost: normální
Bakterie: Staphylococcus Aureus
Zkoušku provedla společnost Intertek

Intenzita zápachu se sníží za 60 minut

Naměřený pach 2 evropských pachových jednotek (ouE/m³) nebo méně znamená, že úroveň zápachu spadá do povoleného rozmezí.

Úroveň intenzity zápachu	Citlivost na látky způsobující nepříjemný zápach
4. Velmi vysoká	Odpadky (3.6)
3. Vysoká	WC
2. Střední	Používaný interiér
1. Nízká	Horský vzduch (1.5)

Plasmaster Ionizer⁺⁺

Síla zápachu se snižuje z 3,6 na 1,5 a zahrnuje vzdušné pachy, pachy ze záclon, oděvů a dalších podobných materiálů.

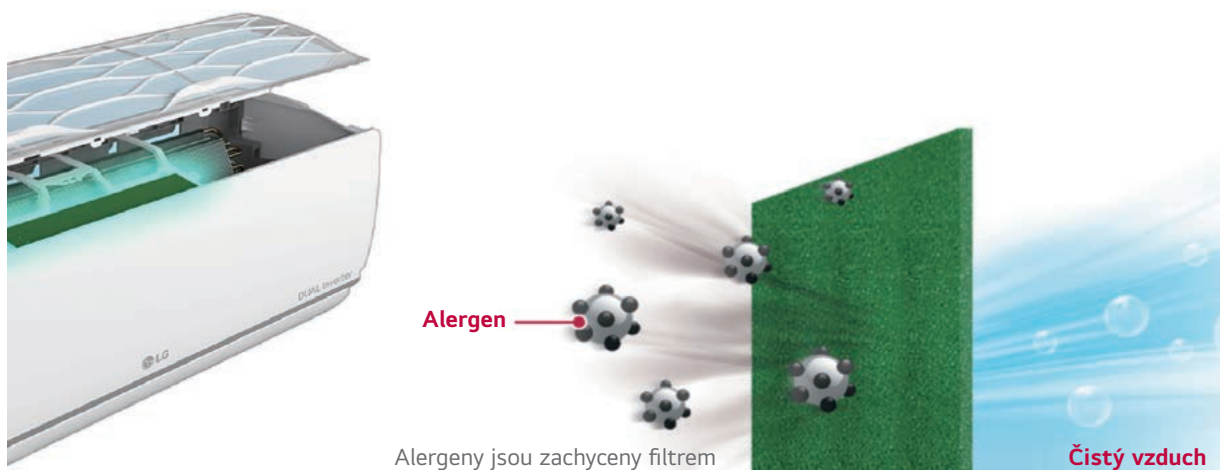
- ※ Podmínky zkoušky: komora 8 m³
Teplota a vlhkost: normální
Zkoušku provedla společnost Intertek

Antialergenní filtr

Proudění vzduchu z klimatizace může způsobit nebo přispět k příznakům spojeným s alergiemi nebo astmatem. Jednotky LG se však mohou pochlubit vnitřním filtrem, který dokáže absorbovat tyto škodlivé látky, jako jsou roztoci, pyl, houby a plísně, které se vznášejí ve vzduchu.

Jak to funguje

Odstraňuje látky způsobující alergie, jako jsou roztoci, kteří se mohou nacházet ve vzduchu.



Certifikace



Speciálně potažený filtr snižuje množství alergenů

Zkušební podmínky:

Filtr je potažen substancí, aby absorboval škodlivé látky, které mohou způsobit alergie. Klimatizace silně absorbuje vnitřní vzduch a odstraňuje látky způsobující alergie, jako jsou roztoci, houby, plísně, obsažené ve vzduchu.

Allergy UK (světově uznávaná organizace) je britská lékařská charita, která se věnuje pomoci dospělým a dětem s jejich alergiemi. Charita byla založena v roce 1991 jako **British Allergy Foundation** a v roce 2002 byl název charity změněn na Allergy UK. Allergy UK podporuje určité produkty, které omezují nebo odstraňují vysoké hladiny alergenů, a uděluje jim pečeť schválení.

UVnano™

Nová technologie UV LED „UVnano“ se používá v řadě LG DUALCOOL a udržuje ventilátor (uvnitř vnitřní jednotky) čistý od 99,99 % bakterií pomocí ultrafialového světla, které zajišťuje také čistotu procházejícího vzduchu.

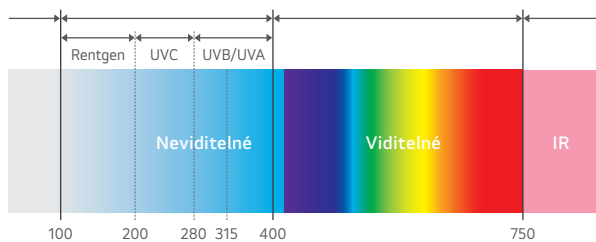
※ UVnano je jednotné marketingové označení pro celé domácí spotřebiče LG Electronics. Vzniklo spojením částí UV (ultrafialové záření) a nanometr (jednotka délky).

Co je UVnano a jak funguje?

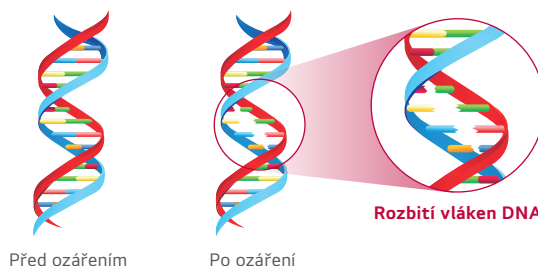
- Vyzařuje ultrafialové paprsky vlnové délky UVC, které přímo poškozují DNA mikroorganismů (bakterie/plísně/viry), aby se nemohly množit.
- Vysoká absorpce v DNA při vlnové délce 260–270 nm

Účinnost absorpce v DNA podle vlnové délky

Elektromagnetické spektrum a typy



Zničení nukleové sekvence (řetězec)



Ultrafialové světlo je forma záření, která není pro lidské oko viditelná. Jedná se o neviditelnou část „elektromagnetického spektra“. Vyzařovanou energii, neboli záření, vydává mnoho objektů, například žárovka, praskající oheň nebo hvězdy.



Produkt s aplikovaným zářením UVC

Produkty LG



Další produktové řady



Výhoda a jistota

Udržuje ventilátor čistý od 99,99 % bakterií pro čistší vzduch.

Výsledek zkoušky

Odstraňuje z ventilátoru až **99,99 %** bakterií.



※ Podmínky zkoušky

- Zkoušený model: S3NM12JL1GA(SJ), S3NM24K21GA(SK)
- Zkušební norma: zkušební metoda LG s odkazem na ISO 20743:2007
- Bakterie: Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Klebsiella pneumoniae

Automatické čištění

Vnitřek klimatizace se udržuje čistý vysoušením tepelného výměníku a následným čištěním vnitřku.

※ Specifikace se mohou pro každý model lišit.

Slabé místo

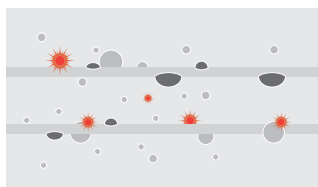
Hlavní příčinou zápachu v klimatizacích jsou plísně a bakterie množící se na tepelném výměníku. Pokud je tepelný výměník vlhký, mohou se tyto mikroorganismy šířit.



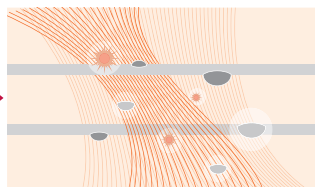
Princip

Čistí filtr pravidelným průtokem vzduchu

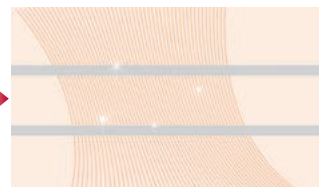
Funkce komplexního automatického čištění brání tvorbě bakterií a plísní na tepelném výměníku a zajišťuje tak kvalitnější prostředí.



Odvlhčováním funkce automatického čištění zabráňuje usazování potenciálně škodlivých látek na povrchu tepelného výměníku.



Vnitřní prostředí zůstává bez pachů díky pokročilé deodorační funkci.



Nedochází ke znečištění tepelného výměníku různými mikroorganismy a bakteriemi.

Výhoda

Odstraňuje škodlivé částice

Automatické čištění zajišťuje čistý vzduch prevencí bakterií, plísní a pachů, které by se jinak mohly nahromadit ve vnitřní jednotce.



Prevence bakterií



Prevence zápachu



Prevence plísní

Detekce nízké hladiny chladiva

Včasné oznámení o nízké hladině chladiva ochrání vaši klimatizaci před rizikem poškození.

※ Specifikace se mohou pro každý model lišit. ※ V závislosti na experimentálních podmínkách.
 ※ Po připojení k venkovní multisplitové jednotce nemusí být funkce detekce nízké hladiny chladiva podporována.

Princip

Včasná detekce nízké hladiny chladiva

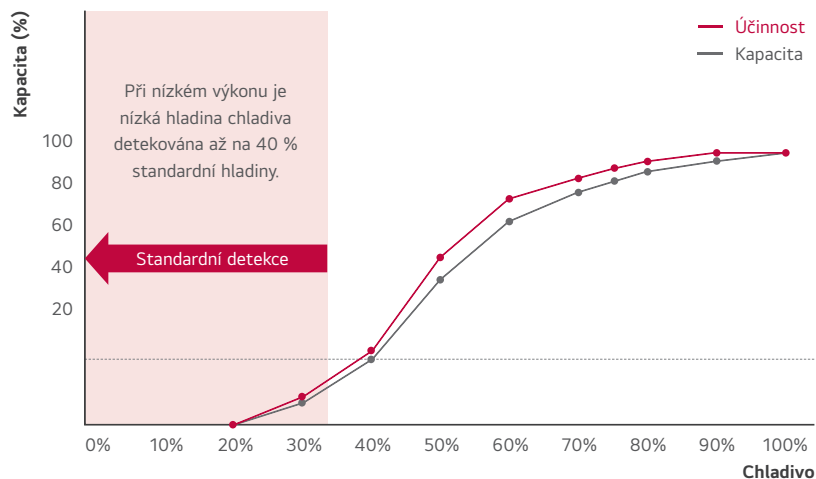
Je-li zjištěna nízká hladina chladiva, klimatizace se automaticky vypne.

Tři kontrolní body pro nízkou hladinu chladiva:

- 1) Teplota tepelného výměníku je relativně nízká
- 2) Venkovní jednotka funguje správně
- 3) Spotřeba energie se odvíjí podle standardního vzorce

Nejsou-li výše uvedené podmínky splněny nejvýše 4x, bude po 15 minutách provozu klimatizace detekována nízká hladina chladiva a klimatizace se vypne.

Kapacita a účinnost hladiny chladiva



※ Funkce je k dispozici pouze za následujících podmínek
 - Vnitřní/venkovní teplota je až 20 °C
 - Režim chlazení a odvlhčování

Výhoda

Delší životnost klimatizace



Je-li zjištěna nízká hladina chladiva, zobrazuje se na displeji střídavě údaje CH a 36.



Tavení vnitřní izolace



Hoření oleje



Pálení motoru



※ Některé modely zobrazují na displeji střídavě údaje CH a 38.

Integrovaná Wi-Fi

Klimatizace lze ovládat pomocí chytrých telefonů Android nebo iOS.

LG ThinQ



Download the ThinQ app from Google or Apple app stores.



LG ThinQ

Princip

Integrovaný Wi-Fi modem

Aktivujte na klimatizaci funkci „LG ThinQ“.

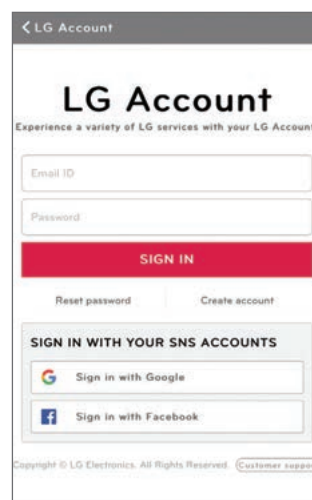


Využijte integrovaný Wi-Fi modem a připravte se na inovace bez hranic.



Snadná registrace a přihlašování

Podle interaktivního návodu nastavení účtu LG můžete aktivovat působivé funkce LG ThinQ.



Připojení Wi-Fi

Každý člen vaší rodiny si může přizpůsobit teplotu klimatizace a rychlost otáček ventilátoru podle sebe a uložit nastavení ve své aplikaci pro pozdější použití. Nastavení lze uložit také pro každou klimatizaci.

Více zařízení



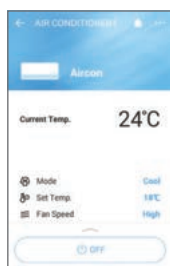
※ Může ovládat více uživatelů, ale ne zároveň.

Sdružené ovládání



Výhoda

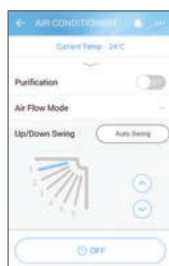
Jednoduchý provoz pro různé funkce



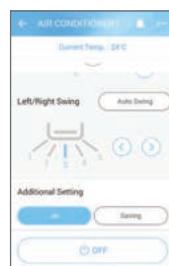
Monitorování energie



Chytrá diagnóza



Správa filtru



Integrované ovládání domácích spotřebičů

Umožňuje monitorovat a ovládat spotřebiče LG z jednoho místa.



Snadná správa



Rezervace



Monitorování energie



Chytrá diagnóza



Správa filtru



Přístup ke klimatizaci kdykoli a odkudkoli

díky zařízení s Wi-Fi a exkluzivní ovládací aplikaci LG ThinQ.



Gold Fin™

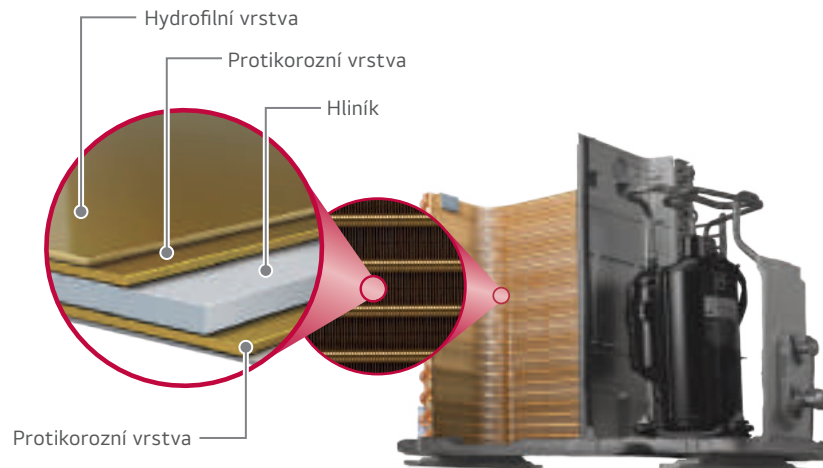
Potah Gold Fin™ chrání povrch tepelného výměníku před nadměrným opotřebením a korozi.

※ Specifikace se mohou pro každý model lišit. ※ V závislosti na experimentálních podmínkách.

Princip

Ochranná vrstva odolná proti korozi

Speciální potah zlaté barvy na tepelném výměníku zabraňuje korozi a prodlužuje životnost jednotky.



Výsledek zkoušky

Běžná úprava



※ Výsledek testu

Gold Fin™



TUV Verify that the corrosion improved "Gold II Fin" has less than 0.05% corrosion area after 5000 hours salt spray test. TUV has verified that the corrosion area of Gold Fin™ is not more than 0.05% (over R.N. 9.5)



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Zkontrolujte průběžnou platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9 K	12 K
VNITŘNÍ				A09GA2 NSE	A12GA2 NSE
Kapacita	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.89 / 2.6 / 3.70	0.89 / 3.7 / 4.04
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.89 / 3.30 / 4.10	0.89 / 4.00 / 4.70
Příkon	Chlazení	Jmenovité	W	623 / 808	1,057 / 1,078
	Vytápění -7 °C	Jmenovité	W	623 / 808	1,057 / 1,078
EER			W/W	4.17	3.5
S.E.E.R.				7.2	7
P design C			kW	2.6	3.7
COP			W/W	4.08	3.71
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)		4.3 / 5.0	4.3 / 5.0
P design H		(Průměr / teplejší)	kW	2.8 / 1.4	2.8 / 1.5
Energetický štítek (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A++	A++
	Vytápění			A+ / A++	A+ / A++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	124	184
	Vytápění	(Průměr / teplejší)	kWh	911 / 413	911 / 413
Akustický tlak	Chlazení	Sp/N/S/V	dB(A)	20 / 28 / 36 / 42	20 / 28 / 36 / 42
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	28 / 36 / 42	28 / 36 / 42
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	60	60
	Vytápění		dB(A)	60	60
Průtok vzduchu	Chlazení	Sp/N/S/V/Max. (výkon)	m ³ /min	3 / 6 / 8 / 10 / 12	3 / 6 / 8 / 10 / 12
	Vytápění	N/S/V	m ³ /min	6 / 8 / 10	6 / 8 / 10
Odvlhčování			l/h	1.1	1.3
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1.1 / 3.0 / 6.0	1.1 / 4.6 / 6.2
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1.1 / 3.7 / 7.2	1.1 / 4.8 / 7.2
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovité	A	3.0 / 3.7	4.6 / 4.8
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Jistič			A	15	15
Napájecí kabel			N × mm ²	3 × 1.0	3 × 1.0
Napájecí a přenosový kabel			N × mm ²	4 × 1.0 (včetně uzemnění)	4 × 1.0 (včetně uzemnění)
Rozměry			mm	652 x 652 x 158	652 x 652 x 158
Hmotnost netto			kg	20	20
Výstupní výkon ventilátoru			W	32.7	32.7
VENKOVNÍ				A09GA2 U18	A12GA2 U18
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-15 / 24	-15 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	50 / 53	50 / 53
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dB(A)	62	62
Průtok vzduchu		Vysoká	m ³ /min	35	35
Potrubí	Tekutina (venkovní/ vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20
	Převýšení (venkovní/ vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	10	10
Připojení potrubí	Kapalina	OD (vnější)	mm (palce)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn	OD (vnější)	mm (palce)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Velikost kondenzátové hadice		OD (vnější)	mm (palce)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Chladivo	Typ		kg	R32	R32
	Předplněno pro 10 m		t-CO ₂ eq	0.800	0.800
	Doplňková náplň		g/m	20	20
	GWP			675	675
Výstupní výkon ventilátoru			W	43	43
Typ kompresoru				Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Hmotnost netto			kg	33.4	33.4
Rozměry			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ					
Kompatibilní s multisplitem				ANO	ANO
PI 485				ANO	ANO
Suchý kontakt				ANO	ANO
Kabelový ovladač				ANO	ANO

* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nizká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO₂eq: F-plyn (kg)*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

※ ANO : Dostupné nebo Použito / - : Nedostupné nebo Nepoužité



Wi-Fi



DUAL Inverter



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Zkontrolujte průběžnou platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9K	12K
VNITŘNÍ				A09GA1 NSE	A12GA1 NSE
Kapacita	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.89 / 2.60 / 3.70	0.89 / 3.70 / 4.04
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.89 / 3.30 / 4.10	0.89 / 4.00 / 4.70
Příkon	Chlazení	Jmenovité	W	2.60	3.20
	Vytápění	Jmenovité	W	623 / 808	1,057 / 1,078
EER			W/W	4.17	3.5
S.E.E.R.				7.3	7.0
P design C			kW	2.6	3.7
COP			W/W	4.08	3.71
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)		4.3 / 5	4.3 / 5
P design H		(Průměr / teplejší)	kW	2.8 / 1.5	2.8 / 1.5
Energetický štítek (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A++	A++
	Vytápění	(Průměr / teplejší)		A+ / A++	A+ / A++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	124	184
	Vytápění	(Průměr / teplejší)	kWh	911 / 413	911 / 413
Akustický tlak	Chlazení	Sp/N/S/V	dB(A)	20 / 28 / 36 / 42	20 / 28 / 36 / 42
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	28 / 36 / 42	28 / 36 / 42
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	60	60
	Vytápění		dB(A)		
Průtok vzduchu	Chlazení	Sp/N/S/V/Max. (výkon)	m ³ /min	3 / 6 / 8 / 10 / 12	3 / 6 / 8 / 10 / 12
	Vytápění	N/S/V	m ³ /min	6 / 8 / 10	6 / 8 / 10
Odvlhčování			l/h	1.1	1.3
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1.1 / 3.0 / 6.0	1.1 / 4.6 / 6.2
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1.1 / 3.7 / 7.2	1.1 / 4.8 / 7.2
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovité	A	3.0 / 3.7	4.6 / 4.8
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Jistič			A	15	15
Napájecí kabel			N x mm ²	3 x 1.0	3 x 1.0
Napájecí a přenosový kabel			N x mm ²	4 x 1.0 (včetně uzemnění)	4 x 1.0 (včetně uzemnění)
Rozměry			mm	652 x 652 x 158	652 x 652 x 158
Hmotnost netto			kg	20	20
Výstupní výkon ventilátoru			W	32.7	32.7
VENKOVNÍ				A09GA1 U18	A12GA1 U18
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-15 / 24	-15 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	50 / 53	50 / 53
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dB(A)	65	65
Průtok vzduchu		Vysoká	m ³ /min	35	35
Potrubí	Tekutina (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20
	Převýšení (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	10	10
Připojení potrubí	Kapalina	OD (vnější)	mm (palce)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn	OD (vnější)	mm (palce)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Velikost Kondenzátové hadice		OD (vnější)	mm (palce)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Chladivo	Typ			R32	R32
	Předplněno pro 10 m		kg	0.800	0.800
	Doplňková náplň		t-CO ₂ eq	0.540	0.540
	GWP		g/m	20	20
Výstupní výkon ventilátoru			W	675	675
Typ kompresoru				43	43
Hmotnost netto			kg	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Rozměry			mm	33.4	33.4
				770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ					
Kompatibilní s multisplitem				ANO	ANO
PI 485				ANO	ANO
Suchý kontakt				ANO	ANO
Kabelový ovladač				ANO	ANO

* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované sklenkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO₂eq: F-plyn (kg)*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

※ ANO : Dostupné nebo Použito / - : Nedostupné nebo Nepoužité

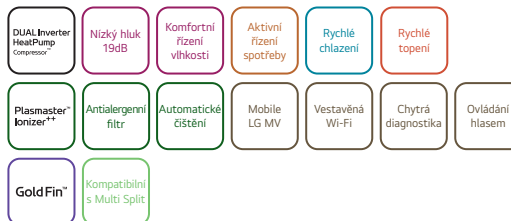


Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Zkontrolujte průběžnou platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9 K	12 K	18 K	24 K
VNITŘNÍ				AC09BK NSJ	AC12BK NSJ	AC18BK NSK	AC24BK NSK
Kapacita	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	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
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	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
	Vytápění -7 °C	Jmenovité	kW	2,60	3,00	4,20	6,00
Příkon	Chlazení / vytápění	Jmenovité	W	656 / 800	1080 / 1050	1562 / 1611	2164 / 2238
EER			W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
S.E.E.R.				7,00	6,60	7,00	6,90
P design C			kW	2,50	3,50	5,00	6,60
COP			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)		4,00 / 4,90	4,00 / 4,90	4,30 / 5,30	4,30 / 5,30
P design H		(Průměr / teplejší)	kW	2,50 / 1,30	2,50 / 1,30	3,90 / 2,10	5,00 / 2,70
Energetický štítek (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A++	A++	A++	A++
	Vytápění	(Průměr / teplejší)		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	125	186	250	335
	Vytápění	(Průměr / teplejší)	kWh	875 / 371	875 / 371	1270 / 555	1628 / 713
Akustický tlak	Chlazení	Sp/N/S/V	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	59	59	60	65
Průtok vzduchu	Chlazení	Sp/N/S/V/Max. (výkon)	m ³ /min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1 / 18,3
	Vytápění	N/S/V	m ³ /min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6
Odvlhčování			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1,10 / 3,30 / 6,00	1,10 / 4,70 / 6,00	1,20 / 6,90 / 9,00	1,20 / 9,80 / 14,00
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1,10 / 4,00 / 7,00	1,10 / 4,70 / 7,00	1,20 / 7,10 / 9,50	1,20 / 10,00 / 14,00
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovité	A	3,30 / 4,00	4,70 / 4,70	6,90 / 7,10	9,80 / 10,00
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Jistič			A	15	15	20	25
Napájecí kabel			N × mm ²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Napájecí a přenosový kabel			N × mm ²	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0
				(Včetně uzemnění)	(Včetně uzemnění)	(Včetně uzemnění)	(Včetně uzemnění)
Rozměry			mm	837×308×192	837×308×192	998×345×212	998×345×212
Hmotnost netto			kg	9,9	9,9	12,8	13,5
Výstupní výkon ventilátoru			W	30	30	30	58
VENKOVNÍ				AC09BK UA3	AC12BK UA3	AC18BK UL2	AC24BK U24
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dB(A)	65	65	65	70
Průtok vzduchu			m ³ /min	27	27	35	49
Potrubí	Tekutina (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Převýšení (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	7	7	10	15
Připojení potrubí	Kapalina	OD (vnější)	mm (palce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (vnější)	mm (palce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Velikost kondenzátové hadice		OD (vnější)	mm (palce)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Doplnění po 7,5 m		kg	0,7	0,7	1,0	1,1
	Doplňková náplň		t-CO ₂ eq	0,473	0,473	0,675	0,743
	GWP		g/m	20	20	20	20
Výstupní výkon ventilátoru			W	43	43	43	85
Typ kompresoru				Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem
Hmotnost netto			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Rozměry			mm	717×495×230	717×495×230	770×545×288	870×650×330
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ							
Kompatibilní s multisplitem				ANO	ANO	ANO	ANO
PI 485				-	-	-	-
Suchý kontakt				ANO	ANO	ANO	ANO
Kabelový ovladač				ANO	ANO	ANO	ANO

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).
 ※ Sp: spánek / N: nízká / S: střední / V: vysoká
 ※ GWP: potenciál globálního oteplování
 ※ t-CO₂eq: F-gas (kg) × GWP / 1000
 ※ Specifikace, design a funkce se mohou bez předchozího ohlášení změnit.



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Zkontrolujte průběžnou platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9 K	12 K
VNITŘNÍ				F09MT NSM	F12MT NSM
Kapacita	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,30 / 2,50 / 4,00	0,30 / 3,50 / 4,25
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,30 / 3,20 / 6,90	0,30 / 4,00 / 7,32
Příkon	Chlazení / vytápění	Jmenovité	W	490 / 593	833 / 785
			W/W	5,10	4,20
EER				9,40	9,10
S.E.E.R.				2,50	3,50
P design C				5,40	5,10
COP				5,10 / 6,60	5,10 / 6,60
P design H		(Průměr / teplejší)	kW	3,70 / 2,05	3,80 / 2,05
Energetický štítek (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A+++	A+++
	Vytápění	(Průměr / teplejší)		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	93	135
	Vytápění	(Průměr / teplejší)	kWh	1,016 / -	1,043 / -
Akustický tlak	Chlazení	Sp/N/S/V	dB(A)	19 / 27 / 35 / 40	19/27/35/40
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	27 / 35/ 40	27 / 35/ 40
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	60	60
		Sp/N/S/V/Max. (výkon)	m ³ /min	6,6 / 8,7 / 11,1 / 12,4 / 15,5	6,6 / 8,7 / 11,1 / 12,4 / 15,5
Průtok vzduchu	Chlazení		m ³ /min	8,7 / 11,1 / 14,3	8,7 / 11,1 / 14,3
	Vytápění	N/S/V	m ³ /min	1,7	1,7
Odvlhčování			l/h	1,00 / 3,80 / 8,10	1,00 / 6,10 / 8,10
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1,00 / 4,60 / 8,80	1,00 / 5,80 / 8,80
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	3,80 / 4,60	6,10 / 5,80
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovité	A	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájení			Ø / V / Hz	15	15
Jistič			A	3 × 1,0	3 × 1,0
Napájecí kabel			N × mm ²	4 × 1,0 (včetně uzemnění)	4 × 1,0 (včetně uzemnění)
Napájecí a přenosový kabel			N × mm ²	857×295×235	857×295×235
Rozměry			mm	11,0	11,0
Hmotnost netto			kg	30	30
Výstupní výkon ventilátoru			W		
VENKOVNÍ				F09MT U24	F12MT U24
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-25 / 24	-25 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	48 / 50	48 / 50
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dB(A)	65	65
Průtok vzduchu		Vysoká	m ³ /min	49	49
Potrubí	Tekutina (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20
	Převýšení (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	10	10
Připojení potrubí	Kapalina	OD (Vnější)	mm (palce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (Vnější)	mm (palce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Velikost kondenzátové hadice		OD (Vnější)	mm (palce)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Chladivo	Typ			R32	R32
	Doplnění po 7,5 m		kg	1,0	1,0
	Doplňková náplň		t-CO ₂ eq	0,675	0,675
	GWP		g/m	20	20
Výstupní výkon ventilátoru			W	675	675
Typ kompresoru				85	85
Hmotnost netto			kg	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem
Rozměry			mm	43,0	43,0
				870×650×330	870×650×330
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ					
Kompatibilita s multisplitem				ANO	ANO
PI 485				-	-
Suchý kontakt				ANO	ANO
Kabelový ovladač				ANO	ANO

* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

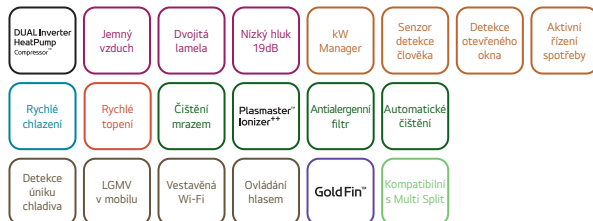
※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO₂eq: F-plyn (kg)*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

※ ANO : Dostupné nebo Použito / - : Nedostupné nebo Nepoužité



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Zkontrolujte průběžnou platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9K	12K
VNITŘNÍ				H09S1P.NS1	H12S1P.NS1
Kapacita	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.89 / 2.50 / 4.00	0.89 / 3.50 / 4.35
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.65 / 3.20 / 5.50	0.65 / 4.00 / 6.00
Příkon	Chlazení / vytápění -7 °C	Jmenovité	kW	3.60	4.00
	Chlazení / vytápění	Jmenovité	W	510 / 640	815 / 850
EER			W/W	4.9	4.29
S.E.E.R.				9.7	9.5
P design C			kW	2.5	3.5
COP			W/W	5.00	4.71
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)		5.10 / 6.10	5.10 / 6.10
P design H		(Průměr / teplejší)	kW	2.8	
Energetický štítek (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A+++	A+++
	Vytápění	(Průměr / teplejší)		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	90	129
	Vytápění	(Průměr / teplejší)	kWh	769 / 344	769 / 344
Akustický tlak	Chlazení	Sp/N/S/V	dB(A)	19 / 27 / 35 / 40	19 / 27 / 35 / 40
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	27 / 35 / 40	27 / 35 / 40
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	60	60
	Chlazení	Sp/N/S/V/Max. (výkon)	m ³ /min	2.0 / 5.7 / 8.1 / 10.5 / 13.6	2.0 / 5.7 / 8.1 / 10.5 / 13.6
Průtok vzduchu	Chlazení		m ³ /min	5.7 / 8.1 / 10.5	5.7 / 8.1 / 10.5
	Vytápění	N/S/V	l/h	1.15	1.30
Odvlhčování	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1.3 / 3.1 / 6.0	1.3 / 3.75 / 6.5
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1.3 / 3.2 / 7.0	1.3 / 4.0 / 7.5
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovité	A	3.1 / 3.2	3.75 / 4.0
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Jistič			A	15	15
Napájecí kabel			N x mm ²	3 x 1.0	3 x 1.0
Napájecí a přenosový kabel			N x mm ²	4 x 1.0 (Včetně uzemnění)	4 x 1.0 (Včetně uzemnění)
Rozměry			mm	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235
Hmotnost netto			kg	12.6	12.6
Výstupní výkon ventilátoru			W	30	30
VENKOVNÍ				H09S1PU18	H12S1PU18
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-15 / 24	-15 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	49 / 51	49 / 51
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dB(A)	65	65
Průtok vzduchu		Vysoká	m ³ /min	35	35
Potrubí	Tekutina (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20
	Převýšení (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	10	10
Připojení potrubí	Kapalina	OD (vnější)	mm (palce)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn	OD (vnější)	mm (palce)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Velikost kondenzátové hadice		OD (vnější)	mm (palce)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Chladivo	Typ			R32	R32
	Předplněno pro 12.5 m		kg	0.900	0.900
			t-CO ₂ eq	0.608	0.608
	Doplňková náplň		g/m	20	20
Výstupní výkon ventilátoru			W	675	675
			W	43	43
Typ kompresoru				Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Hmotnost netto			kg	29.9	29.9
Rozměry			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ					
Kompatibilita s multisplitem				ANO	ANO
PI 485				ANO	ANO
Suchý kontakt				ANO	ANO
Kabelový ovladač				ANO	ANO

* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO₂eq: F-plyn (kg)*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

※ ANO : Dostupné nebo Použito / - : Nedostupné nebo Nepoužité



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Zkontrolujte průběžnou platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9K	12K	18K	24K
VNITŘNÍ				H09S1D NS1	H12S1D NS1	H18S1D NS1	H24S1D NS1
Kapacita	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.89 / 2.50 / 3.80	0.89 / 3.50 / 4.20	0.90 / 5.00 / 5.50	0.90 / 6.60 / 7.42
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.65 / 3.20 / 4.90	0.65 / 4.00 / 5.40	0.90 / 5.80 / 6.40	0.90 / 7.50 / 8.64
Vytápění -7 °C	Jmenovité		kW	3.30	3.60	4.65	6.00
	Chlazení / vytápění	Jmenovité	W	555 / 700	890 / 920	1,545 / 1,560	2,164 / 2,238
EER			W/W	4.50	3.93	3.24	3.05
S.E.E.R.				8.70	8.50	7.00	6.90
P design C			kW	2.50	3.50	5.00	6.60
COP			W/W	4.57	4.35	3.72	3.35
S.C.O.P	(Průměr / teplejší)			4.60 / 5.70	4.60 / 5.70	4.30 / 5.50	4.30 / 5.60
P design H	(Průměr / teplejší)		kW	2.8 / 1.5	2.8 / 1.5	3.9 / 2.1	5.0 / 2.7
Energetický štítek (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A+++	A+++	A++	A++
	Vytápění	(Průměr / teplejší)		A++ / A+++	A++ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	101	144	250	335
	Vytápění	(Průměr / teplejší)	kWh	852 / 368	852 / 368	1,270 / 534	1,628 / 675
Akustický tlak	Chlazení	Sp/N/S/V	dB(A)	19 / 27 / 35 / 40	19 / 27 / 35 / 40	29 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	27 / 35 / 40	27 / 35 / 40	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	60	60	60	65
	Chlazení	Sp/N/S/V/Max. (výkon)	m³/min	2.0 / 5.7 / 8.1 / 10.5 / 13.6	2.0 / 5.7 / 8.1 / 10.5 / 13.6	- / 8.1 / 9.9 / 11.7 / 13.6	- / 8.1 / 9.9 / 11.7 / 14.8
Průtok vzduchu	Chlazení		m³/min	2.0 / 5.7 / 8.1 / 10.5 / 13.6	2.0 / 5.7 / 8.1 / 10.5 / 13.6	- / 8.1 / 9.9 / 11.7 / 13.6	- / 8.1 / 9.9 / 11.7 / 14.8
	Vytápění	N/S/V	m³/min	5.7 / 8.1 / 10.5	5.7 / 8.1 / 10.5	8.1 / 9.9 / 11.7	8.1 / 11.1 / 13.6
Odvlhčování	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1.5 / 2.6 / 5.5	1.5 / 4.1 / 6.1	1.6 / 6.9 / 9.0	1.6 / 9.8 / 14.0
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1.5 / 3.2 / 6.3	1.5 / 4.25 / 7.0	1.6 / 7.0 / 9.5	1.6 / 10.0 / 14.0
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovité	A	2.6 / 3.2	4.10 / 4.25	6.9 / 7.0	9.8 / 10.0
Napájení			Ø / V / Hz	1/220-240/50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Jistič			A	15	15	20	25
Napájecí kabel			N x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
Napájecí a přenosový kabel			N x mm²	4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0
				(včetně uzemnění)	(včetně uzemnění)	(včetně uzemnění)	(včetně uzemnění)
Rozměry			mm	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235
Hmotnost netto			kg	11.0	11.0	12.8	12.8
Výstupní výkon ventilátoru			W	30	30	30	30
VENKOVNÍ				H09S1D U12	H12S1D U12	H18S1D U18	H24S1D U24
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-15 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	49 / 51	49 / 51	53 / 55	54 / 57
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dB(A)	65	65	65	70
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká	m³/min	27	27	35	49
	Tekutina (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Potrubí	Převýšení (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	7	7	10	15
	Kapalina	OD (vnější)	mm (palce)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Připojení potrubí	Plyn	OD (vnější)	mm (palce)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
	Velikost kondenzátové hadice	OD (vnější)	mm (palce)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Předplněno pro 12.5 m		kg	0.800	0.800	1.050	1.150
	Doplňková náplň		t-CO ₂ eq	0.540	0.540	0.710	0.780
	GWP		g/m	20	20	20	20
Výstupní výkon ventilátoru			W	675	675	675	675
Typ kompresoru				Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Hmotnost netto			kg	25.1	25.1	34.4	46.0
Rozměry			mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ				ANO	ANO	ANO	ANO
Kompatibilní s multisplitem				ANO	ANO	ANO	ANO
PI 485				-	-	ANO	ANO
Suchý kontakt				ANO	ANO	ANO	ANO
Kabelový ovladač				ANO	ANO	ANO	ANO

* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO₂eq: F-plyn (kg)*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

※ ANO : Dostupné nebo Použito / - : Nedostupné nebo Nepoužité



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Zkontrolujte průběžnou platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9 K	12 K	18 K	24 K
VNITŘNÍ				DC09RK NSJ	DC12RK NSJ	DC18RK NSK	DC24RK NSK
Kapacita	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	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
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	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
Příkon	Chlazení / vytápění	Jmenovité	W	572 / 711	933 / 976	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238
			W/W	4,37	3,75	3,20	3,05
S.E.E.R.				7,90	7,60	7,00	6,90
P design C			kW	2,50	3,50	5,00	6,60
COP			W/W	4,50	4,10	3,60	3,35
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)		4,60 / 5,40	4,60 / 5,40	4,30 / 5,30	4,30 / 5,30
P design H		(Průměr / teplejší)	kW	2,80 / 1,50	2,90 / 1,50	3,90 / 2,10	5,00 / 2,70
Energetický štítek (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A++	A++	A++	A++
	Vytápění	(Průměr / teplejší)		A++ / A++	A++ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	111	161	250	335
	Vytápění	(Průměr / teplejší)	kWh	852 / 389	883 / 389	1,270 / 555	1,628 / 713
Akustický tlak	Chlazení	Sp/N/S/V	dB(A)	19 / 27 / 37 / 42	19 / 27 / 37 / 42	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	27 / 37 / 42	27 / 37 / 42	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	60	60	60	65
Průtok vzduchu	Chlazení	Sp/N/S/V/Max. (výkon)	m ³ /min	3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0 / 13,0	3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0 / 13,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1 / 18,3
	Vytápění	N/S/V	m ³ /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
Odvlhčování			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	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
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1,00 / 3,20 / 7,00	1,00 / 4,30 / 7,00	1,20 / 7,10 / 9,50	1,20 / 10,40 / 14,00
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovité	A	2,50 / 3,20	4,00 / 4,30	6,90 / 7,10	9,80 / 10,00
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Jistič			A	15	15	20	25
Napájecí kabel			N × mm ²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Napájecí a přenosový kabel			N × mm ²	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0
Rozměry			mm	(Včetně uzemnění) 837×308×189	(Včetně uzemnění) 837×308×189	(Včetně uzemnění) 998×345×210	(Včetně uzemnění) 998×345×210
Hmotnost netto			kg	9,1	9,1	11,9	12,7
Výstupní výkon ventilátoru			W	30	30	30	58
VENKOVNÍ				DC09RK UL2	DC12RK UL2	DC18RK UL2	DC24RK U24
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-15 / 24	-15 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	49 / 51	49 / 51	53 / 55	54 / 57
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dB(A)	65	65	65	70
Průtok vzduchu		Vysoká	m ³ /min	35	35	35	49
Potrubí	Tekutina (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 30
	Převýšení (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	10	10	10	15
Přípojení potrubí	Kapalina	OD (Vnější)	mm (palce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (Vnější)	mm (palce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Velikost Kondenzátové hadice		OD (Vnější)	mm (palce)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Doplnění po 7,5 m		kg	0,8	0,8	1,0	1,1
	Doplňková náplň		t-CO ₂ eq	0,540	0,540	0,675	0,743
	GWP		g/m	20	20	20	20
Výstupní výkon ventilátoru			W	675	675	675	675
Výstupní výkon ventilátoru			W	43	43	43	85
Typ kompresoru				Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem
Hmotnost netto			kg	34,1	34,1	34,4	46,0
Rozměry			mm	770×545×288	770×545×288	770×545×288	870×650×330
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ							
Kompatibilita s multisplitem				ANO	ANO	ANO	ANO
PI 485				ANO	ANO	ANO	ANO
Suchý kontakt				ANO	ANO	ANO	ANO
Kabelový ovladač				ANO	ANO	ANO	ANO

* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO₂eq: F-plyn (kg)*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

※ ANO : Dostupné nebo Použito / - : Nedostupné nebo Nepoužité



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Zkontrolujte průběžnou platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9 K	12 K	18 K	24 K
VNITŘNÍ				PC09SK NSJ	PC12SK NSJ	PC18SK NSK	PC24SK NSK
Kapacita	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	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
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	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
	Vytápění -7 °C	Jmenovité	kW	2,60	3,00	4,20	6,00
Příkon	Chlazení / vytápění	Jmenovité	W	656 / 800	1,080 / 1,050	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238
EER			W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
S.E.E.R.				7,00	6,60	7,00	6,90
P design C			kW	2,50	3,50	5,00	6,60
COP			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)		4,00 / 4,90	4,00 / 4,90	4,30 / 5,30	4,30 / 5,30
P design H		(Průměr / teplejší)	kW	2,50 / 1,30	2,50 / 1,30	3,90 / 2,10	5,00 / 2,70
Energetický štítek (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A++	A++	A++	A++
	Vytápění	(Průměr / teplejší)		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	125	186	250	335
	Vytápění	(Průměr / teplejší)	kWh	875 / 371	875 / 371	1,270 / 555	1,628 / 713
Akustický tlak	Chlazení	Sp/N/S/V	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	59	59	60	65
Průtok vzduchu	Chlazení	Sp/N/S/V/Max. (výkon)	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
	Vytápění	N/S/V	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
Odvlhčování			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1,10 / 3,30 / 6,00	1,10 / 4,70 / 6,00	1,20 / 6,90 / 9,00	1,20 / 9,80 / 14,00
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1,10 / 4,00 / 7,00	1,10 / 4,70 / 7,00	1,20 / 7,10 / 9,50	1,20 / 10,00 / 14,00
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovité	A	3,30 / 4,00	4,70 / 4,70	6,90 / 7,10	9,80 / 10,00
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Jistič			A	15	15	20	25
Napájecí kabel			N × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Napájecí a přenosový kabel			N × mm²	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0
Rozměry			mm	837×308×189	837×308×189	998×345×210	998×345×210
Hmotnost netto			kg	8,7	8,7	11,9	12,7
Výstupní výkon ventilátoru			W	30	30	30	58
VENKOVNÍ				PC09SK UA3	PC12SK UA3	PC18SK UL2	PC24SK U24
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dB(A)	65	65	65	70
Průtok vzduchu		Vysoká	m³/min	27	27	35	49
Potrubí	Tekutina (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Převýšení (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	7	7	10	15
Připojení potrubí	Kapalina	OD (Vnější)	mm (palce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (Vnější)	mm (palce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Velikost kondenzátové hadice		OD (Vnější)	mm (palce)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Doplnění po 7,5 m		kg	0,7	0,7	1,0	1,1
	Doplňková náplň		t-CO ₂ eq	0,473	0,473	0,675	0,743
	GWP		g/m	20	20	20	20
Výstupní výkon ventilátoru			W	43	43	43	85
Typ kompresoru				Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem
Hmotnost netto			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Rozměry			mm	717×495×230	717×495×230	770×545×288	870×650×330
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ							
Kompatibilní s multisplitem				Ano	Ano	Ano	Ano
PI 485				-	-	-	-
Suchý kontakt				Ano	Ano	Ano	Ano
Kabelový ovladač				Ano	Ano	Ano	Ano

* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO₂eq: F-plyn (kg)*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

※ ANO : Dostupné nebo Použito / - : Nedostupné nebo Nepoužité



LG participates in the ECP programme for EUROVENT AC program. Check ongoing validity of certification: www.eurovent-certification.com

Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9K	12K	18K	24K
VNITŘNÍ				S09ET NSJ	S12ET NSJ	S18ET NSK	S24ET NSK
Kapacita	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	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
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	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
	Vytápění -7 °C	Jmenovité	kW	2.60	3.00	4.20	6.00
Příkon	Chlazení / vytápění	Jmenovité	W	656 / 800	1,080 / 1,050	1,562 / 1,611	2164 / 2238
EER			W/W	3.81	3.24	3.20	3.05
S.E.E.R.				7.00	6.60	7.00	6.90
P design C			kW	2.50	3.50	5.00	6.60
COP			W/W	4.13	3.81	3.60	3.35
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)		4.00 / 4.90	4.00 / 4.90	4.30 / 5.30	4.30 / 5.30
P design H		(Průměr / teplejší)	kW	2.50 / 1.30	2.50 / 1.30	3.90 / 2.10	5.00 / 2.70
Energetický štítek (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A++	A++	A++	A++
	Vytápění	(Průměr / teplejší)		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	125	186	250	335
	Vytápění	(Průměr / teplejší)	kWh	875 / 371	875 / 371	1,270 / 555	1,628 / 713
Akustický tlak	Chlazení	Sp/N/S/V	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	59	59	60	65
Průtok vzduchu	Chlazení	Sp/N/S/V/Max. (výkon)	m ³ /min	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0 / 12.5	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0 / 12.5	8.0 / 10.5 / 13.0 / 14.5 / 15.5	8.0 / 10.5 / 13.1 / 16.1 / 18.3
	Vytápění	N/S/V	m ³ /min	5.6 / 7.2 / 10.0	5.6 / 7.2 / 10.0	11.0 / 13.5 / 16.0	11.0 / 14.3 / 17.6
Odvlhčování			l/h	1.1	1.3	1.8	2.5
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1.10 / 3.30 / 6.00	1.10 / 4.70 / 6.00	1.20 / 6.90 / 9.00	1.20 / 9.80 / 14.00
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1.10 / 4.00 / 7.00	1.10 / 4.70 / 7.00	1.20 / 7.10 / 9.50	1.20 / 10.00 / 14.00
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovité	A	3.30 / 4.00	4.70 / 4.70	6.90 / 7.10	9.80 / 10.00
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Jistič			A	15	15	20	25
Napájecí kabel			N × mm ²	3 × 1.0	3 × 1.0	3 × 1.5	3 × 2.5
Napájecí a přenosový kabel			N × mm ²	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0
Rozměry			mm	(Včetně uzemnění) 837 x 308 x 189	(Včetně uzemnění) 837 x 308 x 189	(Včetně uzemnění) 998 x 345 x 210	(Včetně uzemnění) 998 x 345 x 210
Hmotnost netto			kg	8.7	8.7	11.9	12.7
Výstupní výkon ventilátoru			W	30	30	30	58
VENKOVNÍ				S09ET UA3	S12ET UA3	S18ET UL2	S24ET U24
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dB(A)	65	65	65	70
Průtok vzduchu			m ³ /min	27	27	35	49
Potrubí	Tekutina (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Převýšení (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	7	7	10	15
Připojení potrubí	Kapalina	OD (Vnější)	mm (palce)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn	OD (Vnější)	mm (palce)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Velikost kondenzátové hadice		OD (Vnější)	mm (palce)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Doplnění po 7,5 m		kg	0.700	0.700	1.000	1.100
	t-CO ₂ eq			0.473	0.473	0.675	0.743
	Doplňková náplň GWP		g/m	20	20	20	20
Výstupní výkon ventilátoru			W	43	43	43	85
Typ kompresoru				Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem
Hmotnost netto			kg	25.1	25.1	34.4	46.0
Rozměry			mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ							
Kompatibilita s multisplitem				Ano	Ano	Ano	Ano
PI 485				-	-	-	-
Suchý kontakt				Ano	Ano	Ano	Ano
Kabelový ovladač				Ano	Ano	Ano	Ano

* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované sklenkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO₂eq: F-plyn (kg)*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

※ ANO : Dostupné nebo Použito / - : Nedostupné nebo Nepoužito

※ Bude k dispozici v průběhu 2. pololetí 2024.



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Zkontrolujte průběžnou platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9 K	12 K	18 K	24 K
VNITŘNÍ				S09EQ NSJ	S12EQ NSJ	S18EQ NSK	S24EQ NSK
Kapacita	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	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
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	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
	Vytápění -7 °C	Jmenovité	kW	2,60	3,00	4,20	6,00
Příkon	Chlazení / vytápění	Jmenovité	W	656 / 800	1,080 / 1,050	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238
EER			W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
S.E.E.R.				7,00	6,60	7,00	6,90
P design C			kW	2,50	3,50	5,00	6,60
COP			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)		4,00 / 4,90	4,00 / 4,90	4,30 / 5,30	4,30 / 5,30
P design H		(Průměr / teplejší)	kW	2,50 / 1,30	2,50 / 1,30	3,90 / 2,10	5,00 / 2,70
Energetický štítek (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A++	A++	A++	A++
	Vytápění	(Průměr / teplejší)		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	125	186	250	335
	Vytápění	(Průměr / teplejší)	kWh	875 / 371	875 / 371	1,270 / 555	1,628 / 713
Akustický tlak	Chlazení	Sp/N/S/V	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	59	59	60	65
Průtok vzduchu	Chlazení	Sp/N/S/V/Max. (výkon)	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
	Vytápění	N/S/V	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
Odvlhčování			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1,10 / 3,30 / 6,00	1,10 / 4,70 / 6,00	1,20 / 6,90 / 9,00	1,20 / 9,80 / 14,00
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1,10 / 4,00 / 7,00	1,10 / 4,70 / 7,00	1,20 / 7,10 / 9,50	1,20 / 10,00 / 14,00
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovité	A	3,30 / 4,00	4,70 / 4,70	6,90 / 7,10	9,80 / 10,00
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Jistič			A	15	15	20	25
Napájecí kabel			N × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Napájecí a přenosový kabel			N × mm²	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0
Rozměry			mm	837×308×189	837×308×189	998×345×210	998×345×210
Hmotnost netto			kg	8,7	8,7	11,9	12,7
Výstupní výkon ventilátoru			W	30	30	30	58
VENKOVNÍ				S09EQ UA3	S12EQ UA3	S18EQ UL2	S24EQ U24
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dB(A)	65	65	65	70
Průtok vzduchu		Vysoká	m³/min	27	27	35	49
Potrubí	Tekutina (venkovní/ vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Převýšení (venkovní/ vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	7	7	10	15
Připojení potrubí	Kapalina	OD (Vnější)	mm (palce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	OD (Vnější)	mm (palce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Velikost Kondenzátové hadice		OD (Vnější)	mm (palce)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Doplnění po 7,5 m		kg	0,7	0,7	1,0	1,1
	Doplňková náplň		t-CO ₂ eq	0,473	0,473	0,675	0,743
	GWP		g/m	20	20	20	20
Výstupní výkon ventilátoru			W	43	43	43	85
Typ kompresoru				Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem
Hmotnost netto			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Rozměry			mm	717×495×230	717×495×230	770×545×288	870×650×330
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ							
Kompatibilní s multisplitem				-	-	-	-
PI 485				-	-	-	-
Suchý kontakt				-	-	-	-
Kabelový ovladač				-	-	-	-

* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO₂eq: F-plyn (kg)*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

※ ANO : Dostupné nebo Použito / - : Nedostupné nebo Nepoužité



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Zkontrolujte průběžnou platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9 K	12 K
VNITŘNÍ				W09TE.NEU	W12TE.NEU
Kapacita	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.94 / 2.50 / 3.30	1.00 / 3.30 / 3.77
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.94 / 2.61 / 3.36	1.00 / 3.42 / 3.81
Příkon	Chlazení / vytápění	Jmenovité	W	825 / 767	1,130 / 1,005
EER			W/W	3.03	2.92
S.E.E.R.				6.1	6.1
P design C			kW	2.5	3.3
COP			W/W	3.4	3.4
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)		4.0 / 5.1	4.0 / 5.1
P design H		(Průměr / teplejší)	kW	2.0 / 2.2	2.1 / 2.4
Energetický štítek (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A++	A++
	Vytápění	(Průměr / teplejší)		A+ / A+++	A+ / A+++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	143	189
	Vytápění	(Průměr / teplejší)	kWh	700 / 604	735 / 659
Akustický tlak	Chlazení	Sp/N/S/V	dB(A)	32 / 35 / 38 / 42	29 / 32 / 36 / 40
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	35 / 38 / 42	31 / 35 / 40
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	55	55
	Chlazení	Sp/N/S/V/Max. (výkon)	m ³ /min	3.9 / 4.3 / 4.7 / 5.6 / 6.1	4.6 / 5.2 / 6.1 / 7.3 / 8.1
Průtok vzduchu	Chlazení	Sp/N/S/V	m ³ /min	4.8 / 5.3 / 6.3	7.2 / 8.0 / 9.2
	Vytápění		l/h	1.0	1.2
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1.2 / 4.0 / 8.0	1.5 / 5.8 / 9.0
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1.2 / 3.8 / 9.0	1.5 / 5.1 / 10.0
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N × mm ²	3 × 1.5	3 × 1.5
Napájecí a přenosový kabel			N × mm ²	4 × 0.75 (včetně uzemění)	4 × 0.75 (včetně uzemění)
Rozměry			mm	698 × 255 × 190	777 × 250 × 201
Hmotnost netto			kg	7.0	7.8
VENKOVNÍ				W09TE.UEU	W12TE.UEU
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	52 / 53	54 / 54
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dB(A)	64	65
Průtok vzduchu		Vysoká	m ³ /min	28.3	28.3
	Potrubí	Tekutina (venkovní/ vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 15
Převýšení (venkovní/ vnitřní jednotka)		Min. / Max.	m	10	10
Připojení potrubí	Kapalina	OD (Vnější)	mm (palce)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn	OD (Vnější)	mm (palce)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Velikost Kondenzátové hadice		OD (Vnější)	mm (palce)	19.0 (3/4)	19.0 (3/4)
Chladivo	Typ			R32	R32
	Předplněno na 7,5 m		kg	0.450	0.490
	Doplňková náplň		t-CO ₂ eq	0.304	0.331
	GWP		g/m	15	15
Typ kompresoru				Rotační	Rotační
Hmotnost netto			kg	20.0	20.0
Rozměry			mm	712 × 459 × 276	712 × 459 × 276
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ					
Kompatibilní s multisplitem				-	-
PI 485				-	-
Suchý kontakt				-	-
Kabelový ovladač				-	-

* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO₂eq: F-plyn (kg)*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

※ ANO : Dostupné nebo Použito / - : Nedostupné nebo Nepoužité



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Zkontrolujte průběžnou platnost certifikace www.eurovent-certification.com

Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				18K	24K
VNITŘNÍ				W18TI.NEU	W24TI.NEU
Kapacita	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	1.25 / 5.10 / 5.91	1.50 / 7.00 / 7.35
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	1.25 / 5.10 / 6.07	1.50 / 6.95 / 7.80
Příkon	Chlazení / vytápění	Jmenovité	W	1,580 / 1,374	2,167 / 1,873
EER			W/W	3.23	3.23
S.E.E.R.				6.1	6.5
P design C			kW	5.1	7.0
COP			W/W	3.71	3.71
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)		4.0 / 5.1	4.0 / 5.1
P design H		(Průměr / teplejší)	kW	3.8 / 5.0	5.2 / 5.9
Energetický štítek (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A++	A++
	Vytápění	(Průměr / teplejší)		A+ / A+++	A+ / A+++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	293	377
	Vytápění	(Průměr / teplejší)	kWh	1,330 / 1,373	1,820 / 1,620
Akustický tlak	Chlazení	Sp/N/S/V	dB(A)	35 / 36 / 41 / 48	38 / 41 / 47 / 50
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	36 / 41 / 47	37 / 42 / 48
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	60	63
Průtok vzduchu	Chlazení	Sp/N/S/V/Max. (výkon)	m ³ /min	8.0 / 8.7 / 10.5 / 12.6 / 14.0	14.4 / 15.6 / 18.7 / 20.4 / 21.6
	Vytápění	N/S/V	m ³ /min	9.0 / 10.9 / 13.1	16.7 / 19.6 / 23.6
Odvlhčování			l/h	1.5	1.8
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1.7 / 8.1 / 12.0	2.0 / 9.6 / 12.8
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1.7 / 7.0 / 13.0	2.0 / 8.6 / 13.0
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm ²	3 x 1.5	3 x 1.5
Napájecí a přenosový kabel			N x mm ²	4 x 0.75 (Including Earth)	4 x 0.75 (Including Earth)
Rozměry			mm	910 x 294 x 206	1,010 x 315 x 220
Hmotnost netto			kg	9.5	11.8
VENKOVNÍ				W18TI.UEU	W24TI.UEU
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	55 / 55	58 / 60
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dB(A)	65	68
Průtok vzduchu		Vysoká	m ³ /min	34	39
Potrubí	Tekutina (venkovní/ vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15
	Převýšení (venkovní/ vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	10	10
Připojení potrubí	Kapalina	OD (Vnější)	mm (palce)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn	OD (Vnější)	mm (palce)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
Velikost Kondenzátové hadice		OD (Vnější)	mm (palce)	19.0 (3/4)	19.0 (3/4)
Chladivo	Typ			R32	R32
	Předplněno na 7,5 m		kg	1.000	1.000
	Doplňková náplň		t-CO ₂ eq	0.675	0.675
	GWP		g/m	25	16
Typ kompresoru				Single Rotary	Single Rotary
Hmotnost netto			kg	30.0	38.0
Rozměry			mm	863 x 602 x 349	927 x 699 x 380
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ					
Kompatibilní s multisplitem				-	-
PI 485				-	-
Suchý kontakt				-	-
Kabelový ovladač				-	-

* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO₂eq: F-plyn (kg)*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

※ ANO : Dostupné nebo Použito / - : Nedostupné nebo Nepoužité

		ARTCOOL			DUALCOOL								
		Gallery Premium	Gallery Special	Mirror	Prestige	Premium	New Deluxe	Deluxe	Standard Plus	Standard s Wi-Fi	Standard	Pro	
Kabelový ovladač	5k												
	7k												
	9k	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	-	-
	12k	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	-	-
	15k												
	18k				ANO				ANO	ANO	ANO	-	-
PI 485	24k				ANO			ANO	ANO	ANO	-	-	
	5k												
	7k												
	9k	ANO	ANO	-	-	ANO	-	ANO	-	-	-	-	-
	12k	ANO	ANO	-	-	ANO	-	ANO	-	-	-	-	-
	15k												
Suchý kontakt	18k				-			ANO	-	-	-	-	-
	24k				-			ANO	-	-	-	-	-
	5k												
	7k												
	9k	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	-	-
	12k	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	-	-
	15k												
	18k				ANO			ANO	ANO	ANO	-	-	-
	24k				ANO			ANO	ANO	ANO	-	-	-

* ANO : K dispozici

* Při připojení k venkovním jednotkám Multi 14k & 16k nemusí být podporováno.

Kabelový ovladač Standard



Standard III
PREMTB101



Standard III
PREMTBB11



Standard II
PREMTB001



Standard II
PREMTBB01

Název modelu	PREMTB101 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Provozní režim	Zap./vyp., řízení otáček ventilátoru, nastavení teploty	
Změna režimu	Chlazení, vytápění, automatické přepínání, odvlhčování, ventilátor	
Automatické natáčení / řízení proudu vzduchu	•	•
Rezervace	Jednoduché, spánek, zap./vyp., týdenní, dovolená	
Zobrazení displeje	•	•
Kompenzace výpadku napájení	•	•
Dětský zámek	•	•
LED provozního stavu	•	•
Displej vnitřní teploty	•	•
Bezdrátový dálkový ovladač	-	•
Velikost (Š×V×H, mm)	120×120×16	120×121×16
Podsvícení	•	•
Zobrazení kvality vzduchu	-	-

※ Viz PDB každého modelu pro příslušné modely.

PI 485



PMNFP14A1

Výkon: jednofázový AC 220 V 50/60 Hz

Max. počet připojených vnitřních jednotek: 64 JEDNOTEK

Použitý model: RAC / Multisplit / Singlesplit

※ Viz PDB každého produktu pro příslušné modely.

Suchý kontakt



PDRYCB000

PDRYCB400



PDRYCB320

 PDRYCB500 /
PDRYCB510*

※ Příslušné modely naleznete v PDB každého produktu.

* PDRYCB510 bez krabičky

Model	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500 / PDRYCB510*
Kontaktní bod	1 kontrolní bod	2 kontrolní body	8 kontrolních bodů	Modbus RTU
Příkon	AC 220 V z venkovního napájecího zdroje	DC 5 V a 12 V z el. desky vnitřní jednotky	DC 5 V a 12 V z el. desky vnitřní jednotky	DC 5 V a 12 V z el. rozvaděče vnitřní jednotky
Napětový/ beznapětový vstup	-	•	•	-
Řízení Zapnuto/ Vypnuto	•	•	•	•
Zamknutí/ odemknutí	•	•	•	
Nastavení otáček ventilátoru	-	-	•	•
Vypnutí dle teploty	-	•	•	-
Úsporný režim	-	•	-	-
Nastavení teploty	-	•	•	•
Sledování chybových stavů	•	•	•	•
Sledování provozního stavu	•	•	•	•

Dálkový ovladač



DUALCOOL Prestige

DUALCOOL Deluxe

DUALCOOL Standard Plus

DUALCOOL Standard

Tlačítko	Displej	Popis
	-	Zapnutí/vypnutí klimatizace
	88 °C	Nastavení požadované teploty místnosti v režimu chlazení, vytápění nebo automatického přepínání
COMFORT AIR	-	Nastavení proudění vzduchu na nepřímé
LIGHT OFF	-	Nastavení jasu displeje vnitřní jednotky
MODE		Výběr režimu chlazení
		Výběr režimu vytápění
		Výběr režimu odvlhčování
		Výběr režimu ventilátoru
		Výběr režimu automatického přepínání / automatického provozního režimu
FAN SPEED		Nastavení otáček ventilátoru
ENERGY CTRL.	-	Využití úspory energie
JET MODE		Rychlá změna teploty místnosti
		Nastavení vodorovného či svislého směru proudění vzduchu
ROOM TEMP		Zobrazení teploty místnosti
°C ↔ °F [5 s]		Přepínání mezi °C a °F
SET/ CANCEL	-	Nastavení/zrušení funkce a časovače
	-	Nastavení času
	-	Automatické zapnutí/vypnutí klimatizace
	-	Zrušení nastaveného časovače

※ Specifikace dálkového ovladače se mohou pro každý model lišit.

※ Specifikace, design a funkce dálkového ovladače se mohou bez předchozího ohlášení změnit.

Dálkový ovladač



DUALCOOL Pro

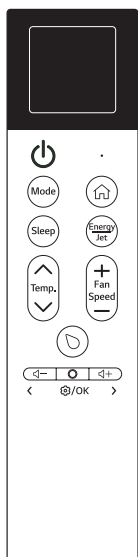
Tlačítko	Displej	Popis
Dual Sensing		Pro zapnutí a vypnutí režimu Dual Sensing
	-	Zapnutí/vypnutí klimatizace
Light Off	-	Zapnutí/Vypnutí displeje na vnitřní jednotce.
Mode		Výběr režimu chlazení
		Výběr režimu automatického přepínání / automatického provozního režimu
		Výběr režimu odvlhčování
		Výběr režimu vytápění
		Výběr režimu ventilátoru
Fan Speed		Nastavení otáček ventilátoru
Energy Saving		Snížení spotřeby energie
Jet Mode		Rychlá změna teploty místnosti
		Nastavení požadované teploty místnosti v režimu chlazení, vytápění nebo automatického přepínání (16°C - 31°C)
Swing		Nastavení svislého směru proudění vzduchu
Swing		Nastavení vodorovného směru proudění vzduchu (příslušenství)
Room Temp.		Zobrazení teploty místnosti
Sleep		Automatické nastavení režimu spánek.
Func.		Iontový generátor využívá miliony iontů pro zlepšení kvality vnitřního vzduchu. (příslušenství)
		Pro odstranění vlhkosti vytvořené uvnitř vnitřní jednotky.
Timer		Pro automatické zapnutí/vypnutí klimatizace v požadovaném čase.
Set/Cancel	-	Nastavení/zrušení funkcí a časovače
	-	Nastavení času
°C/°F (5 s)		Přepínání mezi °C a °F



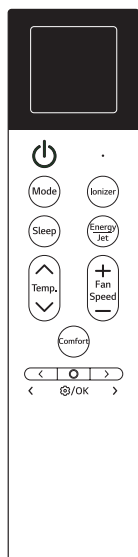
DUALCOOL Premium
DUALCOOL New Deluxe

Tlačítko	Popis
	Napájení Zapíná nebo vypíná jednotku. Připojení k LG ThinQ Stisknutím tlačítka Napájení připravíte jednotku pro připojení k wi-fi.
	Mode Vybere požadovaný provozní režim. • Každé stisknutí změní režimy v tomto pořadí: Chlazení → Auto → Odvlhčování → Topení → Ventilátor
	Jemný vzduch Chladíte, aniž byste cítili průvan.
	Teplota ^ v Nastavuje požadovanou prostorovou teplotu.
	Fan Speed + - Nastavuje rychlost ventilátoru
	Pohyb lamely nahoru-dolů Nastavuje směr proudění vzduchu nahoru a dolů. Režim čištění Zatímco je dálkový ovladač a spotřebič vypnutý, stiskněte a podržte tlačítko po dobu asi 5 sekund, abyste zajistili lopatku v otevřené poloze pro její snadné čištění.
	Jet Mode Rychle mění teplotu v místnosti.
	Energy Control Snižte příkon. Spotřebu energie můžete ovládat. Exit (3 s) Při zadávání nastavení stiskněte a podržte tlačítko asi 3 sekundy pro návrat k předchozímu nastavení.
	Funkce Vybere požadovanou funkci.
	Čištění vzduchu Dodává čistý, čerstvý vzduch pomocí iontových částic.
	Prostorová teplota (3 s) Stisknutím a podržením tlačítka po dobu asi 3 sekund zobrazíte teplotu v prostoru.
	Reset Resetuje nastavení bezdrátového dálkového ovládání.

Dálkový ovladač



ARTCOOL
Gallery Premium



ARTCOOL
Gallery Special

Obrázek	Popis
	<p>Napájení Zapíná nebo vypíná jednotku.</p> <p>Připojení k LG ThinQ Připravte stav pro připojení produktu a wi-fi stisknutím a podržením tlačítka Napájení po dobu 3 sekund.</p>
	<p>Mode Vybere požadovaný provozní režim, jako je chlazení, auto, odvlhčování, topení nebo ventilátor, nebo propojí jednotku a dálkové ovládání.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Každé stisknutí změni režim v tomto pořadí: Chlazení → Auto → Odvlhčování → Topení → Ventilátor • Propojte jednotku a dálkové ovládání stisknutím a podržením tlačítka po dobu 3 sekund.
	<p>Sleep Nastaví režim spánku, který vám pomůže lépe spát.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rezervace spánku začíná od 30 minut a lze ji nastavit v hodinových přírůstcích až do 12 hodin.
	<p>Displej Pouze Premium Zapne, vypne nebo změni obrazovku produktu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokaždé, když stisknete tlačítko Displej, obrazovka produktu se změni v pořadí úvodní obrazovka ? Domovská obrazovka. • Zapněte nebo vypněte obrazovku produktu stisknutím a podržením tlačítka po dobu 3 sekund.
	<p>Energy/Jet Nastaví Úsporu energie, Chytrá péče, Výkonné chlazení nebo nastaví Komfortní vzduch.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Při každém stisknutí tlačítka Energy/Jet se režim změni v pořadí Úspora energie ? Chytrá péče? Výkonné chlazení? Chlazení. • Zapněte nebo vypněte nepřímé proudění vzduchu stisknutím a podržením tlačítka Energy/Jet po dobu 3 sekund.
	<p>Teplota </p> <p>Nastavte požadovanou teplotu stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Požadovanou teplotu lze nastavit mezi 18°C a 30°C pro režim chlazení. • Požadovanou teplotu lze nastavit mezi 16°C a 30°C pro režim vytápění.
	<p>Fan Speed </p> <p>Nastavuje rychlost ventilátoru</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rychlost ventilátoru lze nastavit v pořadí 1 ↔ 2 ↔ 3 ↔ 4 ↔ 5 ↔ přirozený.
	<p>Comfort Pouze Special Nastavte tak, aby z výstupu vzduchu na spodní straně výrobku nevycházel žádný vzduch.</p>
	<p>Kurzor Pouze Premium Pomocí dálkového ovladače kontroluje nebo nastavuje různé funkce na obrazovce produktu.</p>
	<p>Hlasitost - Pouze Premium Zapne nebo zvýší zvuk upozornění, který vás upozorní, když nastavujete nebo měníte funkce produktu.</p>
	<p>Hlasitost + Pouze Premium Zapne nebo zvýší zvuk upozornění, který vás upozorní, když nastavujete nebo měníte funkce produktu.</p>
	<p></p> <p>Nastavuje ionizátor, AI sušení, čištění výměníku, spánek, časovač zapnutí a vypnutí nebo zruší všechny rezervace, chytrá diagnostika a stavový indikátor.</p>
	<p>Reset Resetuje nastavení bezdrátového dálkového ovládání. Otevřete kryt baterie dálkového ovladače a poté jej resetujte stisknutím tlačítka Reset.</p>
	<p>Pouze Premium Pokud systém jednotky při používání funguje pomalu nebo zamrzne nebo pokud se produkt náhle vypne, můžete jej restartovat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stiskněte a podržte tlačítko a tlačítko na dálkovém ovladači současně po dobu 3 sekund.

Obrázek	Popis
Ionizer	Iontové částice z Ionizeru redukují povrchové bakterie a další škodlivé látky.
AI Drying	Vlhkost zbývající ve výměníku tepla může být odstraněna provozováním produktu v režimu ventilátor po určitou dobu.
Sleep	Nastaví režim spánku, který vám pomůže lépe spát. • Režim spánku začíná od 30 minut a lze jej nastavit v hodinových krocích až na 12 hodin
On Timer	Naplňuje zapnutí produktu. • U časovače zapnutí můžete nastavit požadovaný čas v krocích po 1 hodině od 1 hodiny do 24 hodin.
Off Timer	Naplňuje vypnutí produktu. • Časovač vypnutí můžete nastavit požadovaný čas v krocích po 1 hodině od 1 hodiny do 24 hodin.
Cancel Entire Reservation	Zruší všechny rezervované funkce.
Smart Diagnosis	Diagnostikuje příčinu selhání produktu.
Status Indicator	Pouze Special Zapíná a vypíná LED světlo, které se nachází na pravé spodní straně produktu.

POZNÁMKA

- V závislosti na stavu připojení Bluetooth dálkového ovladače se může obrazovka, která se objeví na displeji dálkového ovladače, lišit.
- Když dálkové ovládání vypnete a znovu zapnete, na displeji dálkového ovládání se zobrazí poslední použitá nastavení.
- V závislosti na modelu se může displej dálkového ovládání lišit od obrázku v uživatelské příručce.
- Dostupné funkce se mohou lišit v závislosti na modelu.

MULTI SPLIT

MULTI SPLIT



● Pouze Multi Split ○● Kompatibilní s Residenčním Split ○◎ Kompatibilní s Komerčním Split

kBtu/h		5	7	9	12	15	18	24	
kW		1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0	
Nástěnné jednotky	ARTCOOL Gallery Premium				○● A09GA2.NSE	○● A12GA2.NSE			
	ARTCOOL Gallery Special				○● A09GA1.NSE	○● A12GA1.NSE			
	ARTCOOL Mirror UVnano™			● AM07BK.NSJ	○● AC09BK.NSJ	○● AC12BK.NSJ	○● AC18BK.NSK	○● AC24BK.NSK	
	DUALCOOL Premium				○● H09S1PNS1	○● H12S1PNS1			
	DUALCOOL New Deluxe				○● H09S1D.NS1	○● H12S1D.NS1	○● H18S1D.NS1	○● H24S1D.NS1	
	DUALCOOL Deluxe			● DM07RK.NSJ	○● DC09RK.NSJ	○● DC12RK.NSJ	○● DC18RK.NSK	○● DC24RK.NSK	
	DUALCOOL Standard Plus		● PM05SK.NSA	● PM07SK.NSA	○● PC09SK.NSJ	○● PC12SK.NSJ	● PM15SK.NSJ	○● PC18SK.NSK	○● PC24SK.NSK
	Standart Plus S UVnano™		● MJ05PC.NSJ	● MJ07PC.NSJ	○◎ MJ09PC.NSJ	○◎ MJ12PC.NSJ	● MJ15PC.NSJ	○◎ MJ18PC.NSK	○◎ MJ24PC.NSK
	DUALCOOL Standard s Wi-Fi			● MS07ET.NSA	○● S09ET.NSJ	○● S12ET.NSJ		○● S18ET.NSK	○● S24ET.NSK
Kazetové jednotky	Jednocestné				● MT09R.NU1	● MT11R.NU1			
	Čtyřcestné		● MT06R.NR0	● MT08R.NR0	○◎ CT09F.NR0	○◎ CT12F.NR0	○◎ CT18F.NQ0	○◎ CT24F.NB0	
Kanalové jednotky	Středotlaké / vysokotlaké						○◎ CM18F.N10	○◎ CM24F.N10	
	Nizkotlaké				○◎ CL09F.N50	○◎ CL12F.N50	○◎ CL18F.N60		
								○◎ CL24F.N30	
Parapetní jednotky	Konzolové				○◎ UQ09F.NA0	○◎ UQ12F.NA0	○◎ UQ18F.NA0		

kBtu/h	14	16	18	21	24	27	30	40
kW	4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8	11.7
Multi								
	MU2R15.U13 2 porty	MU2R17.U13 2 porty	MU3R19.U23 3 porty	MU3R21.U23 3 porty	MU4R25.U22 4 porty	MU4R27.U42 4 porty	MU5R30.U42 5 portů	MU5R40.U42 5 portů

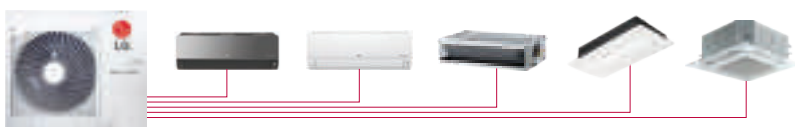
※ Všechny vnitřní jednotky jsou kompatibilní s venkovními jednotkami R410A.

kBtu/h	40	48	56
kW	11.7	14.1	16.4
Multi			
Distribuční boxy	FM40AH.U34 / FM41AH.U34 7 jednotek	FM48AH.U34 / FM49AH.U34 8 jednotek	FM56AH.U34 / FM57AH.U34 9 jednotek

CHLADIVO		R32							R410A			
TYP		MULTI POTRUBÍ							DB BOX TYPE			
kBtu/h		14	16	18	21	24	27	30	40	40	48	56
kW		4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	11,7	11,7	14,1	16,4
Energetická účinnost	BLDC motor kompresoru a ventilátoru	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Certifikace Eurovent	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Plynulá regulace napětí			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Lamely Wide Louver Plus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Optim. cesty výměníku tepla	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Energeticky šetrný start			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Řízení špičkového proudu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Pohotovostní režim	•	•	•	•	•	•	•				
	Zámek režimu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dlouhá životnost	Kompresor R1								•	•	•	•
	Dvojitý rotační kompresor	•	•	•	•	•	•	•				
	Inteligentní snímač regulace tlaku			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Výměník s povrchem Black Fin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pohodlí a praktičnost	Rychlé chlazení a topení			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Tichý noční režim	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Sledování chyb	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	LG MV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Přípojka PI-485			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Režim nuceného chlazení	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

HLAVNÍ FUNKCE

DOKONALÉ ŘEŠENÍ PRO VÍCE MÍSTNOSTÍ



Energetická účinnost | Dlouhá životnost | Pohodlí a praktičnost

Systém LG Multi Split zajišťuje výkonné a účinné chlazení a vytápění s 2, 3, 4 nebo až 9 vnitřními jednotkami napojenými na jednu venkovní jednotku. Pokročilá technologie invertoru LG přináší maximální výkon při nižších energetických a prostorových nárocích, než je tomu u samostatných systémů Single Split.



Užijte si novou úroveň čerstvého vzduchu

UVnano™ Filter Box



LG UVnano Filter Box dokáže efektivně vytvořit bezpečné vnitřní prostředí zachycováním a odstraňováním různých škodlivých látek, jako je ultrajemný prach, bakterie a viry ve formě kapiček.



QR kód:
Pro více informací
Informace
o klimatizacích LG,
navštivte prosím náš
Youtube kanál.



Schéma čištění vzduchu



- 1) Na základě testu TÜV Rheinland provedeného podle testovací metody LG v souladu s ISO 20743, odstranění 99,99 procent Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis a Klebsiella pneumoniae po vystavení UV LED světlu po dobu 4 hodin (testované modely: PBM13M3UA0, PBM13M2UA0, PBM13M1UA0).
- 2) Na základě testu KCL (Korea Conformity Laboratories) provedeného v souladu s ISO 16890.

Certifikace



Zkušební certifikát

Vestavěný modul UV LED testovaného modelu (PBM13M3UA0) má v průměru více než 99,99% sterilizační výkon vůči bakteriím v měřicích bodech předfiltru za navrhovaných testovacích podmínek.

※ Testováno v TÜV Rheinland Standard.



Zkušební certifikát

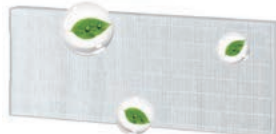
Vestavěný modul UV LED testovaného modelu (PBM13M3UA0) má 99,99% sterilizační výkon vůči viru (Phi X 174) v měřicích bodech předfiltru za navrhovaných testovacích podmínek.

※ Testováno v TÜV Rheinland Standard.

ePM₁ 65% filtr

ePM₁ 65% hodnocení schopnosti filtrování v souladu s ISO 16890

Zkušební certifikát



Porovnání tříd filtrů

EN 779	ISO 16890 (průměrná účinnost)				ASHRAE52.2
	ePM ₁	ePM _{2,5}	ePM ₁₀	Hrubý	
G1	-	-	-	-	MERV 1-4
G2	-	-	-	30% - 50%	MERV 1-4
G3	-	-	-	45% - 65%	MERV 5
G4	-	-	-	60% - 85%	MERV 6-8
M5	5% - 35%	10% - 45%	40% - 70%	80% - 95%	MERV 8-10
M6	10% - 40%	20% - 50%	45% - 80%	> 90%	MERV 9-13
F7	40% - 65%	50% - 75%	80% - 90%	> 95%	MERV 13-14
F8	65% - 90%	75% - 95%	90% - 100%	> 95%	MERV 14-15
F9	80% - 90%	85% - 95%	90% - 100%	> 95%	MERV 16

- ※ Testováno v KCL (Korea Conformity Laboratories).
- ※ Norma ISO 16890 poskytuje laboratorní postupy hodnocení, které realističtěji simulují skutečné provozní podmínky, nahrazení tříd filtrů G1-F9 normy EN 779 klasifikačním systémem založeným na skupinách částic PM1, PM2,5 a PM10.
- ※ Na rozdíl od normy EN 779, která specifikuje třídy filtrů, norma ISO 16890 klasifikuje podle skupin filtrů, hodnocení výkonu filtru jeho zadržením částic o velikosti od 0,3 μm do 10 μm. Skupina filtrů PM1 obsahuje velikosti částic ≤ 1,0 μm, PM2,5 zahrnuje částice o velikosti ≤ 2,5 μm a PM10 zahrnuje velikosti částic ≤ 10 μm.
- ※ Minimální účinnost je definována jako účinnost dosažená po elektrostatickém vybití filtru před testováním.
- ※ Průměrná účinnost se vypočítá zprůměrováním účinnosti filtru v neupraveném stavu (před elektrostatickým vybitím) a ve vybitém stavu.

ENERGETICKÁ ÚČINNOST A+++ / A+

Produkty s nejvyšší energetickou účinností.

Maximalizujte úsporu energie, abyste snížili zatížení účtů za elektřinu.

Třída SEER / SCOP (regulace ErP)

kW	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8
SEER	8,5	7,8	8,5	8,5	8,0	8,0	8,2
	A+++	A++	A+++	A+++	A++	A++	A++
SCOP	4,2	4,2	4,4	4,4	4,4	4,2	4,2
	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

- Kontrola špičkového proudu
- Vylepšená výměna tepla
- Zámek režimu
- Kompresor R1

Nejvyšší energetická účinnost

SEER
8,5

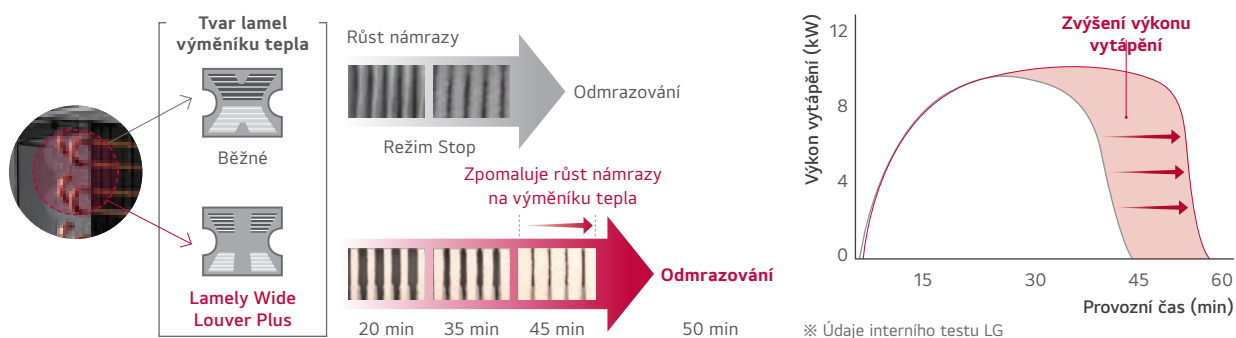


Rozšířená výměna tepla

Technologie žebér Wide Louver Plus zvyšuje topný výkon o 11 % při plném zatížení a COP o 6 % ve srovnání s běžnými žebry. Dokáže zpomalit namrzání výměníku tepla a oddálit start odmrazovacího režimu.

Režim vytápění ve stavu odmrazování

Dokáže zpomalit namrzání výměníku tepla a oddálit start odmrazovacího režimu.



1 **Odstředivé vracení oleje & vodící lišta pro oddělování oleje pro snížení úniku oleje**
 - Vyšší energetická účinnost (SEER 22 % ↑)¹

2 **Rozšířený provozní rozsah (max. 150 Hz)**
 - Vyšší topný výkon

3 **Průchozí struktura & podepřeny oba konce hřídele**
 - Bezproblémový chod kompresoru zajišťující vyšší odolnost

4 **Spodní komprese & jednoduchá konstrukce**
 - Nižší hluk a vibrace (max. 4 dB(A) ↓)²
 - Nižší hmotnost (20 % ↓)²
 - Vynikající spolehlivost



QR kód:
 Pro více informací Informace o klimatizacích LG, navštivte prosím náš Youtube kanál.

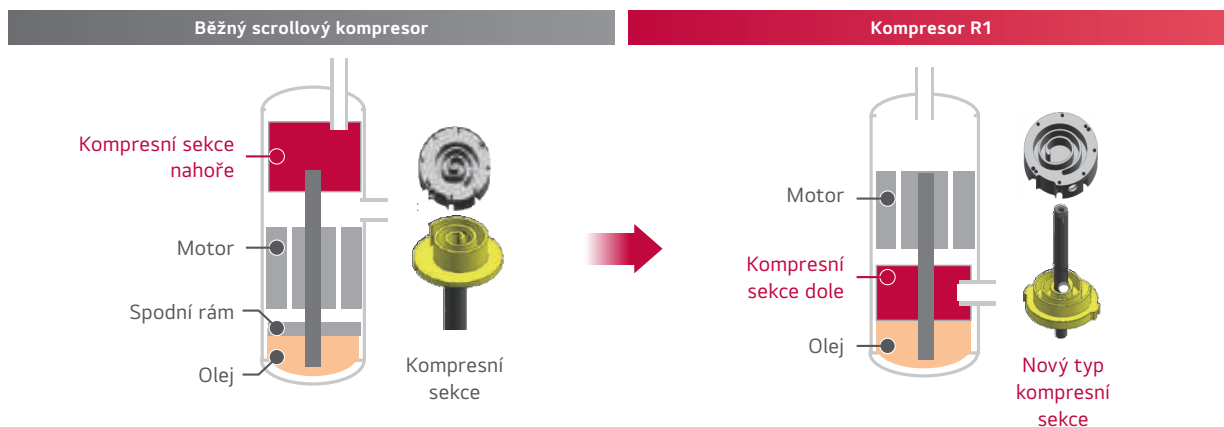
¹) LG výhřevná jednotka s teplotou vzduchu na vstupu 7°C, zatížení 10 kW
²) LG s teplotou vzduchu na vstupu 26°C, zatížení 10 kW, výkon kompresoru (R1) (typický) (PFG7724M)
 ※ R1 je kompresor s prázdnou kapacitou: M8 délka 560 mm (včetně)

Revoluční scrollový kompresor

Revoluční scrollový kompresor se používá pro vysokou účinnost a spolehlivost. Tento typ kompresoru je ve srovnání s konvenčním pokročilejší. Vylepšeno bylo zejména naklápění scrollu při rotaci. Dále se oproti konvenčnímu typu zlepšil provozní rozsah.

- Scroll kompresor s jednoduchou konstrukcí
- Vysoká účinnost (nízké zatížení při nízké rychlosti / celková účinnost)
- Nízká hlučnost (možná vysoká rychlost)
- Vylepšené naklápění scrollu při rotaci
- 20% snížení hmotnosti (vs. konvenční kompresor)

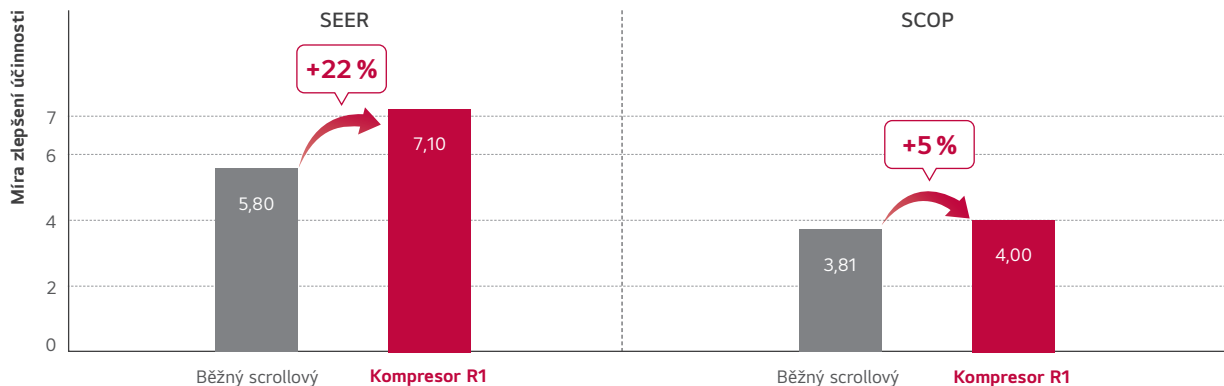
※ Použitý model: 40-56 K (7 modelů)



Sezónní energetická účinnost

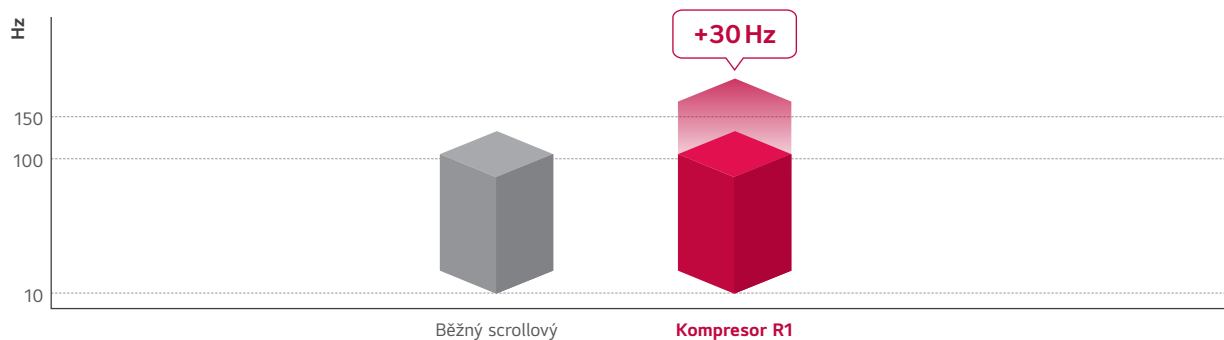
SEER 22 %, SCOP 5 % zlepšení (vs. rotační kompresor)

※ Multi 40 K



Široký provozní rozsah

- Optimalizováno pro různé provozní zátěže topení a chlazení
- Nejvyšší rychlost kompresoru na světě (až 150 Hz)
- Optimalizováno pro provoz i při nízké zátěži až 10 Hz (zvýšení účinnosti / lepší komfort)



DLOUHÁ ŽIVOTNOST

Bezpečnosti a životnosti produktu napomáhá pokročilý kompresor BLDC Dual Inverter, inteligentní senzor a odolný výměník tepla Black Fin.



- Vylepšený dvojitý invertorový kompresor BLDC
- Široký rozsah pracovních otáček
- Nerezavějící výměník Black Fin

VYLEPŠENÝ DVOJITÝ INVERTOROVÝ KOMPRESOR BLDC

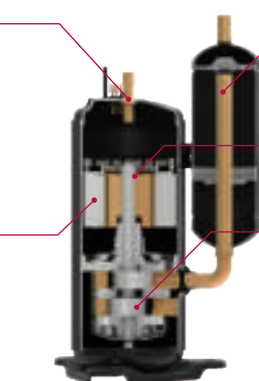
Části dvojitého invertorového rotačního kompresoru BLDC byly vylepšeny v zájmu delší životnosti.

Optimalizace průtoku

- Sniženy přítok oleje prodloužením vypouštěcího olejové potrubí, díky čemuž je uvnitř kompresu dostatečné množství oleje, který zabraňuje nadměrnému tření.

Motor s koncentrovaným vinutím

- Plocha dráhy oleje je zvětšena o více než 50 % zvětšením válcové dutiny statoru.
- To snižuje tepelné ztráty motoru a zlepšuje chladicí funkci cívky statoru.



Dvojitý rotační invertorový kompresor

Optimalizace sání

- Sniženy ztrát sání a zlepšení lapání oleje optimalizací dráhy sání.

Povrchový nátěr

- Vylepšený nátěr a leštění hřídele.

Rotor s dvěma vačkami

- Horní a dolní vačky rotoru vyrovnávají nevyváženost vznikající při otáčení rotoru hřídele. Max. krouticí moment je vyšší o 45 % ve srovnání s rotory s jednou vačkou.
- Sniženy byly rovněž vibrace a hluk.



R32 MULTI SPLIT





Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Ověřte si průběžnou platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

VENKOVNÍ JEDNOTKY				MU2R15.U13	MU2R17.U13
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon**	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.9 / 4.1 / 4.7	0.9 / 4.7 / 5.4
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	1.0 / 4.7 / 5.4	1.0 / 5.1 / 5.5
Výkon při nízké teplotě	Vytápění -7 °C	Max.	kW	3.7	4.0
Příkon**	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.2 / 1.0 / 1.4	0.2 / 1.2 / 1.8
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.2 / 1.1 / 1.5	0.2 / 1.2 / 1.5
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1.0 / 4.4 / 6.2	1.0 / 5.4 / 8.0
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1.1 / 4.7 / 6.5	1.1 / 5.3 / 6.7
EER				4.10	3.84
COP				4.40	4.25
SEER				8.60	8.50
SCOP				4.61	4.61
Pdesign (@-10 °C)			kW	3.60	3.60
Sezónní energetická třída	Chlazení / vytápění (škála A+++ až D)			A+++ / A++	A+++ / A++
Roční spotřeba energie	Chlazení / vytápění			167 / 1,095	193 / 1,095
Průtok vzduchu	Jmen.		m ³ /min	35	35
Akustický tlak	Chlazení	Jmen.	dB (A)	45	46
	Vytápění	Jmen.	dB (A)	48	49
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB (A)	60	61
Rozměry	Š x V x H		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Hmotnost netto			kg	32.5	32.5
Chladivo	Typ			R32	R32
	Náplň		kg	1.04	1.04
	Doplňková náplň		g/m	-	-
	GWP			675	675
	t-CO ₂ eq			0.702	0.702
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C WB	-15 / 18	-15 / 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			Počet x mm ²	3C x 2.5	3C x 2.5
Přenosový kabel			počet x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75
Jistič			A	13	13
Celková délka potrubí			m	30	30
Délka potrubí na větev		Max.	m	20	20
Výškový rozdíl potrubí	IDU - ODU	Max.	m	15	15
	IDU - IDU	Max.	m	7.5	7.5
Připojení potrubí	Kapalina		mm x počet	Ø6.35 (1/4) x 2	Ø6.35 (1/4) x 2
	Plyn		mm x počet	Ø9.52 (3/8) x 2	Ø9.52 (3/8) x 2

* Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent. poznámky:

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

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

Délka potrubí - Délka propojovacího potrubí 7,5 m - Rozdíl úrovní nula.2. ** : See page "Combination Table".

2. ** : Viz stránka "Tabulka kombinací".

3. Vzhledem k naší politice inovací mohou být některé specifikace změněny bez upozornění.

4. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky

5. Minimální kombinační poměr by měl být více než 40 %.

6. Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32)

MU3R19.U23 / MU3R21.U23

MU4R25.U22



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Ověřte si průběžnou platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

* This authentication applies only to 18k, 21k.

VENKOVNÍ JEDNOTKY				MU3R19.U23	MU3R21.U23	MU4R25.U22
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon**	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	1.1 / 5.3 / 6.3	1.1 / 6.2 / 7.3	1.1 / 7.0 / 8.5
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	1.2 / 6.3 / 7.3	1.2 / 7.0 / 7.8	1.2 / 8.1 / 9.1
Výkon při nízké teplotě	Vytápění -7 °C	Max.	kW	5.2	5.6	5.9
Příkon**	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.3 / 1.2 / 1.8	0.3 / 1.5 / 2.4	0.3 / 1.8 / 2.8
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.3 / 1.3 / 1.9	0.3 / 1.6 / 2.2	0.3 / 1.8 / 2.9
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1.3 / 5.3 / 8.1	1.3 / 6.6 / 10.7	1.3 / 8.0 / 12.6
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1.2 / 5.9 / 8.6	1.2 / 6.9 / 9.8	1.3 / 8.3 / 12.9
EER				4.43	4.15	4.00
COP				4.80	4.51	4.40
SEER				8.60	8.50	8.00
SCOP				4.65	4.65	4.40
Pdesign (@-10 °C)			kW	5.00	5.00	5.40
Sezónní energetická třída	Chlazení / vytápění (škála A+++ až D)			A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / vytápění			215 / 1,505	253 / 1,505	308 / 1,718
Průtok vzduchu	Jmen.		m ³ /min	50	50	50
Akustický tlak	Chlazení	Jmen.	dB (A)	47	48	49
	Vytápění	Jmen.	dB (A)	50	51	53
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB (A)	61	62	64
Rozměry	Š x V x H		mm	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330
Hmotnost netto			kg	44.5	44.5	47.0
Chladivo	Typ			R32	R32	R32
	Náplň		kg	1.40	1.40	1.4
	Doplňková náplň		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
	t-CO ₂ eq			0.945	0.945	0.945
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C WB	-15 / 18	-15 / 18	-18 / 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			Počet x mm ²	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Přenosový kabel			počet x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Jistič			A	16	16	20
Celková délka potrubí			m	50	50	70
Délka potrubí na větev		Max.	m	25	25	25
Výškový rozdíl potrubí	IDU - ODU	Max.	m	15	15	15
	IDU - IDU	Max.	m	7.5	7.5	7.5
Připojení potrubí	Kapalina		mm x počet	Ø6.35 (1/4) x 3	Ø6.35 (1/4) x 3	Ø6.35 (1/4) x 4
	Plyn		mm x počet	Ø9.52 (3/8) x 3	Ø9.52 (3/8) x 3	Ø9.52 (3/8) x 4

* Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent. poznámky:

1.Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

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

Délka potrubí - Délka propojovacího potrubí 7,5 m - Rozdíl úrovní nula.2. ** : See page "Combination Table".

2. ** : Viz stránka "Tabulka kombinací".

3. Vzhledem k naší politice inovací mohou být některé specifikace změněny bez upozornění.

4. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky

5. Minimální kombináčnací poměr by měl být více než 40 %.

6. Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32)



* This authentication applies only to 30k, 40k.



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Ověřte si průběžnou platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

VEKOVNÍ JEDNOTKY				MU4R27.U42	MU5R30.U42	MU5R40.U42
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Výkon**	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	1.3 / 7.9 / 9.5	1.3 / 8.8 / 10.6	1.3 / 11.2 / 14.7
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	1.5 / 9.1 / 10.6	1.5 / 10.1 / 12.1	1.5 / 12.5 / 16.0
Výkon při nízké teplotě	Vytápění -7 °C	Max.	kW	6.4	7.1	11.0
Příkon**	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.4 / 1.8 / 2.9	0.4 / 2.0 / 3.4	0.4 / 3.3 / 5.3
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.6 / 2.1 / 3.4	0.6 / 2.2 / 3.6	0.4 / 3.1 / 5.3
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1.9 / 8.1 / 13.1	1.9 / 9.1 / 15.2	1.8 / 14.4 / 23.9
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	2.8 / 9.4 / 15.3	2.8 / 9.7 / 16.3	1.8 / 16.5 / 24.2
EER				4.39	4.40	3.50
COP				4.39	4.70	4.10
SEER				8.00	8.20	7.50
SCOP				4.30	4.30	4.40
Pdesign (@-10 °C)			kW	7.00	7.40	9.10
Sezónní energetická třída	Chlazení / vytápění (škála A+++ až D)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / vytápění			346 / 2,214	376 / 2,344	523 / 2,896
Průtok vzduchu	Jmen.		m ³ /min	60	60	80
Akustický tlak	Chlazení	Jmen.	dB (A)	48	49	52
	Vytápění	Jmen.	dB (A)	52	53	54
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB (A)	64	64	64
Rozměry	Š x V x H		mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Hmotnost netto			kg	63.5	64.1	74.0
Chladivo	Typ			R32	R32	R32
	Náplň		kg	2.3	2.6	2.8
	Doplňková náplň		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
	t-CO ₂ eq			1.553	1.755	1.890
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			Počet x mm ²	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Přenosový kabel			počet x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Jistič			A	25	25	40
Celková délka potrubí			m	70	75	85
Délka potrubí na větev		Max.	m	25	25	25
Výškový rozdíl potrubí	IDU - ODU	Max.	m	15	15	15
	IDU - IDU	Max.	m	7.5	7.5	7.5
Připojení potrubí	Kapalina		mm x počet	Ø6.35 (1/4) x 4	Ø6.35 (1/4) x 5	Ø6.35 (1/4) x 5
	Plyn		mm x počet	Ø9.52 (3/8) x 4	Ø9.52 (3/8) x 5	Ø9.52 (3/8) x 5

* Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent. poznámky:

1. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:

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

Délka potrubí - Délka propojovacího potrubí 7,5 m - Rozdíl úrovní nula.2. ** : See page "Combination Table".

2. ** : Viz stránka "Tabulka kombinací".

3. Vzhledem k naší politice inovací mohou být některé specifikace změněny bez upozornění.

4. Měly by být připojeny alespoň dvě vnitřní jednotky

5. Minimální kombinační poměr by měl být více než 40 %.

6. Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32)



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Ověřte si průběžnou platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Gallery Premium	-	-	○● A09GA2.NSE	○● A12GA2.NSE	-	-	-

● Pouze Multi Split ○● Kompatibilní s Residenční Split ○○ Kompatibilní s Komerční Split

Kombinace pro Multi Split

VNITŘNÍ				A09GA2.NSE
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	2,500
	Vytápění	Jmenovité	W	3,300
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	20 / 28 / 35 / 41
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	28 / 35 / 41
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	60
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m ³ /min	3.0 / 6.0 / 7.8 / 9.4
		Max. (výkon)	m ³ /min	12
	Vytápění	L / M / H	m ³ /min	6 / 8 / 10
Rychlost odvlhčování			l/h	1.1
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm ²	4C x 0.75
Rozměry			mm	652 x 652 x 158
Hmotnost netto			kg	20

VNITŘNÍ				A12GA2.NSE
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	3,500
	Vytápění	Jmenovité	W	4,000
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	20 / 28 / 36 / 42
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	28 / 36 / 42
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	60
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m ³ /min	3.0 / 6.0 / 8.0 / 9.6
		Max. (výkon)	m ³ /min	12
	Vytápění	L / M / H	m ³ /min	6 / 8 / 9.6
Rychlost odvlhčování			l/h	1.3
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm ²	4C x 0.75
Rozměry			mm	652 x 652 x 158
Hmotnost netto			kg	20

Pouze předběžné údaje

* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO₂eq: F-plyn (kg)*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.



DUAL Inverter



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Ověřte si průběžnou platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Gallery Special	-	-	○● A09GA1.NSE	○● A12GA1.NSE	-	-	-

● Pouze Multi Split ○● Kompatibilní s Režidenční Split ○○ Kompatibilní s Komerční Split

Kombinace pro Multi Split

VNITŘNÍ				A09GA1.NSE
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	2,500
	Vytápění	Jmenovité	W	3,300
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	20 / 28 / 35 / 41
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	28 / 35 / 41
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	60
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m ³ /min	3.0 / 6.0 / 7.8 / 9.4
		Max. (výkon)	m ³ /min	12
	Vytápění	L / M / H	m ³ /min	6 / 8 / 10
Rychlost odvlhčování			l/h	1.1
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm ²	4C x 0.75
Rozměry			mm	652 x 652 x 158
Hmotnost netto			kg	20

VNITŘNÍ				A12GA1.NSE
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	3,500
	Vytápění	Jmenovité	W	4,000
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	20 / 28 / 36 / 42
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	28 / 36 / 42
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	60
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m ³ /min	3.0 / 6.0 / 8.0 / 9.6
		Max. (výkon)	m ³ /min	12
	Vytápění	L / M / H	m ³ /min	6 / 8 / 9.6
Rychlost odvlhčování			l/h	1.3
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm ²	4C x 0.75
Rozměry			mm	652 x 652 x 158
Hmotnost netto			kg	20

Pouze předběžné údaje

* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO₂eq: F-plyn (kg)*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Ověřte si průběžnou platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Mirror	-	● AM07BK.NSJ	○● AC09BK.NSJ	○● AC12BK.NSJ	-	○● AC18BK.NSK	○● AC24BK.NSK

● Pouze Multi Split ○● Kompatibilní s Režidenční Split ○◎ Kompatibilní s Komerční Split

Kombinace pro Multi Split

VNITŘNÍ				AM07BK.NSJ	AC09BK.NSJ	AC12BK.NSJ
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	2,100	2,500	3,500
	Vytápění	Jmenovité	W	2,300	3,200	3,800
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	19 / 26 / 32 / 36	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	26 / 32 / 36	26 / 33 / 38	26 / 35 / 39
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	57	57	57
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m ³ /min	3.0 / 5.0 / 7.2 / 8.6	3.0 / 5.0 / 7.6 / 9.1	3.0 / 5.0 / 8.1 / 9.6
		Max. (výkon)	m ³ /min	11.1	11.1	11.1
	Vytápění	L / M / H	m ³ /min	5.0 / 7.2 / 8.6	5.0 / 7.6 / 9.1	5.0 / 8.1 / 9.6
Rychlost odvlhčování			l/h	0.9	1.1	1.2
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Rozměry			mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192
Hmotnost netto			kg	9.9	9.9	9.9

VNITŘNÍ				AC18BK.NSK	AC24BK.NSK
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	5,000	6,600
	Vytápění	Jmenovité	W	5,800	7,500
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	59	65
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m ³ /min	8.0 / 10.5 / 13.1 / 15.5	8.0 / 10.5 / 13.1 / 16.1
		Max. (výkon)	m ³ /min	16.8	18.3
	Vytápění	L / M / H	m ³ /min	10.5 / 13.1 / 15.5	10.5 / 13.1 / 16.1
Rychlost odvlhčování			l/h	1.9	2.6
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75
Rozměry			mm	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Hmotnost netto			kg	12.8	13.5

* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplení

※ t-CO₂eq: F-plyn (kg)*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Ověřte si průběžnou platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Premium	-	-	○● H09S1PNS1	○● H12S1PNS1	-	-	-

● Pouze Multi Split ○● Kompatibilní s Rezidenční Split ○○ Kompatibilní s Komerční Split

Kombinace pro Multi Split

VNITŘNÍ				H09S1PNS1
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	2,500
	Vytápění	Jmenovité	W	3,200
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	19 / 27 / 31 / 35
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	27 / 31 / 35
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	60
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m ³ /min	2.0 / 5.7 / 6.9 / 8.1
		Max. (výkon)	m ³ /min	11.2
	Vytápění	L / M / H	m ³ /min	5.7 / 6.9 / 8.1
Rychlost odvlhčování			l/h	1.1
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm ²	4C x 0.75
Rozměry			mm	895 x 307 x 235
Hmotnost netto			kg	12.6

VNITŘNÍ				H12S1PNS1
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	3,500
	Vytápění	Jmenovité	W	4,000
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	19 / 27 / 33 / 37
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	27 / 33 / 37
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	60
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m ³ /min	2.0 / 5.7 / 7.4 / 9.1
		Max. (výkon)	m ³ /min	11.2
	Vytápění	L / M / H	m ³ /min	5.7 / 7.4 / 9.1
Rychlost odvlhčování			l/h	1.3
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm ²	4C x 0.75
Rozměry			mm	895 x 307 x 235
Hmotnost netto			kg	12.6

* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO₂eq: F-plyn (kg)*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Ověřte si průběžnou platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
New Deluxe	-	-	○● H09S1D.NS1	○● H12S1D.NS1	-	○● H18S1D.NS1	○● H24S1D.NS1

● Pouze Multi Split ○● Kompatibilní s Rezidenční Split ○◎ Kompatibilní s Komerční Split

Kombinace pro Multi Split

VNITŘNÍ				H09S1D.NS1	H12S1D.NS1
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	2,500	3,500
	Vytápění	Jmenovité	W	3,200	4,000
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	19 / 27 / 31 / 35	19 / 27 / 33 / 37
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	27 / 31 / 35	27 / 33 / 37
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	56	56
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m ³ /min	2.0 / 5.7 / 6.9 / 8.1	2.0 / 5.7 / 7.4 / 9.1
		Max. (výkon)	m ³ /min	11.2	11.2
	Vytápění	L / M / H	m ³ /min	5.7 / 6.9 / 8.1	5.7 / 7.4 / 9.1
Rychlost odvlhčování			l/h	1.1	1.3
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75
Rozměry			mm	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235
Hmotnost netto			kg	11.0	11.0

VNITŘNÍ				H18S1D.NS1	H24S1D.NS1
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	5,000	6,600
	Vytápění	Jmenovité	W	5,800	7,500
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	29 / 34 / 41 / 45	29 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	34 / 41 / 45	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	60	65
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m ³ /min	- / 8.1 / 9.7 / 11.3	- / 8.1 / 9.9 / 11.7
		Max. (výkon)	m ³ /min	13.6	14.8
	Vytápění	L / M / H	m ³ /min	8.1 / 9.7 / 11.3	8.1 / 11.1 / 13.6
Rychlost odvlhčování			l/h	1.8	2.5
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75
Rozměry			mm	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235
Hmotnost netto			kg	12.8	12.8

Pouze předběžné údaje

* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplení

※ t-CO₂eq: F-plyn (kg)*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Ověřte si průběžnou platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Deluxe	-	● DM07RK.NSJ	○● DC09RK.NSJ	○● DC12RK.NSJ	-	○● DC18RK.NSK	○● DC24RK.NSK

● Pouze Multi Split ○● Kompatibilní s Rezidenční Split ○○ Kompatibilní s Komerční Split

Kombinace pro Multi Split

VNITŘNÍ				DM07RK.NSJ	DC09RK.NSJ	DC12RK.NSJ
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	2,100	2,500	3,500
	Vytápění	Jmenovité	W	2,300	3,200	4,000
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	19 / 27 / 31 / 36	19 / 27 / 32 / 36	19 / 29 / 34 / 38
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	27 / 31 / 36	27 / 32 / 36	29 / 34 / 39
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	56	56	56
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m ³ /min	3.5 / 5.0 / 6.1 / 7.4	3.5 / 5.0 / 6.4 / 7.7	3.5 / 5.3 / 6.7 / 8.1
		Max. (výkon)	m ³ /min	10.1	10.1	10.1
	Vytápění	L / M / H	m ³ /min	5.0 / 6.1 / 7.4	5.0 / 6.4 / 7.7	5.3 / 6.7 / 8.1
Rychlost odvlhčování			l/h	0.9	1.1	1.2
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Rozměry			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Hmotnost netto			kg	9.1	9.1	9.1

VNITŘNÍ				DC18RK.NSK	DC24RK.NSK
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	5,000	6,600
	Vytápění	Jmenovité	W	5,800	7,500
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	60	64
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m ³ /min	8.0 / 10.5 / 13.1 / 15.5	8.0 / 10.5 / 13.1 / 16.1
		Max. (výkon)	m ³ /min	16.8	18.3
	Vytápění	L / M / H	m ³ /min	10.5 / 13.1 / 15.5	10.5 / 13.1 / 16.1
Rychlost odvlhčování			l/h	1.9	2.6
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75
Rozměry			mm	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Hmotnost netto			kg	11.9	12.7

* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO₂eq: F-plyn (kg)*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Ověřte si průběžnou platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Standard Plus	● PM05SK.NSA	● PM07SK.NSA	○● PC09SK.NSJ	● PM15SK.NSJ	○● PC18SK.NSK	○● PC18SK.NSK	○● PC24SK.NSK

● Pouze Multi Split ○● Kompatibilní s Rezidenční Split ○◎ Kompatibilní s Komerční Split

Kombinace pro Multi Split

VNITŘNÍ				PM05SK.NSA	PM07SK.NSA	PC09SK.NSJ	PC12SK.NSJ	PM15SK.NSJ
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	1,500	2,100	2,500	3,500	4,200
	Vytápění	Jmenovité	W	1,600	2,300	3,200	3,800	5,400
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	22 / 27 / 31 / 36	22 / 27 / 32 / 37	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39	19 / 28 / 38 / 41
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	25 / 29 / 35	25 / 31 / 37	26 / 33 / 38	26 / 35 / 39	28 / 38 / 41
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	57	57	57	57	57
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m ³ /min	2.0 / 3.5 / 5.0 / 6.3	2.0 / 3.5 / 5.3 / 6.6	3.0 / 5.0 / 7.6 / 9.1	3.0 / 5.0 / 8.1 / 9.6	3.0 / 5.4 / 8.6 / 10.0
		Max. (výkon)	m ³ /min	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
	Vytápění	L / M / H	m ³ /min	4.5 / 5.3 / 6.8	4.5 / 5.7 / 7.2	5.0 / 7.6 / 9.1	5.0 / 8.1 / 9.6	5.4 / 8.6 / 10.0
Rychlost odvlhčování			l/h	0.9	0.9	1.1	1.2	1.2
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Rozměry			mm	754 x 308 x 189	754 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Hmotnost netto			kg	7.8	7.8	8.7	8.7	8.7

VNITŘNÍ				PC18SK.NSK	PC24SK.NSK
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	5,000	6,600
	Vytápění	Jmenovité	W	5,800	7,500
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	59	65
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m ³ /min	8.0 / 10.5 / 13.1 / 15.5	8.0 / 10.5 / 13.1 / 16.1
		Max. (výkon)	m ³ /min	16.8	18.3
	Vytápění	L / M / H	m ³ /min	10.5 / 13.1 / 15.5	10.5 / 13.1 / 16.1
Rychlost odvlhčování			l/h	1.9	2.6
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75
Rozměry			mm	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Hmotnost netto			kg	11.9	12.7

* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO₂eq: F-plyn (kg)*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Ověřte si průběžnou platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Standard Plus S	● MJ05PC.NSJ	● MJ07PC.NSJ	○◎ MJ09PC.NSJ	○◎ MJ12PC.NSJ	● MJ15PC.NSJ	○◎ MJ18PC.NSK	○◎ MJ24PC.NSK

● Pouze Multi Split ○● Kompatibilní s Residenční Split ○◎ Kompatibilní s Komerční Split

Kombinace pro Multi Split

VNITŘNÍ				MJ05PC.NSJ	MJ07PC.NSJ	MJ09PC.NSJ	MJ12PC.NSJ	MJ15PC.NSJ
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	1,500	2,100	2,500	3,500	4,200
	Vytápění	Jmenovité	W	1,600	2,300	3,200	3,800	5,400
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	19 / 27 / 30 / 35	19 / 27 / 31 / 36	19 / 27 / 32 / 36	19 / 29 / 34 / 38	19 / 29 / 35 / 40
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	27 / 30 / 35	27 / 31 / 36	27 / 32 / 36	29 / 34 / 38	29 / 35 / 40
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	57	57	57	57	57
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m ³ /min	3.5 / 5.0 / 5.8 / 7.1	3.5 / 5.0 / 6.1 / 7.4	3.5 / 5.0 / 6.4 / 7.7	3.5 / 5.3 / 6.7 / 8.1	3.5 / 5.4 / 7.0 / 8.7
		Max. (výkon)	m ³ /min	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1
	Vytápění	L / M / H	m ³ /min	5.0 / 5.8 / 7.1	5.0 / 6.1 / 7.4	5.0 / 6.4 / 7.7	5.3 / 6.7 / 8.1	5.4 / 7.0 / 8.7
Rychlost odvlhčování			l/h	0.9	0.9	1.1	1.2	1.2
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Rozměry			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Hmotnost netto			kg	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7

INDOOR				MJ18PC.NSK	MJ24PC.NSK
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	5,000	6,600
	Vytápění	Jmenovité	W	5,800	7,500
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	59	65
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m ³ /min	8.0 / 10.5 / 13.1 / 15.5	8.0 / 10.5 / 13.1 / 16.1
		Max. (výkon)	m ³ /min	16.8	18.3
	Vytápění	L / M / H	m ³ /min	10.5 / 13.1 / 15.5	10.5 / 13.1 / 16.1
Rychlost odvlhčování			l/h	1.9	2.6
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75
Rozměry			mm	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Hmotnost netto			kg	12.0	12.0

* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplování

※ t-CO₂eq: F-plyn (kg)*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Ověřte si průběžnou platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Standard s Wi-Fi	-	● MS07ET.NSA	○● S09ET.NSJ	○● S12ET.NSJ	-	○● S18ET.NSK	○● S24ET.NSK

● Pouze Multi Split ○● Kompatibilní s Režidenční Split ○◎ Kompatibilní s Komerční Split

Kombinace pro Multi Split

VNITŘNÍ				MS07ET.NSA	S09ET.NSJ	S12ET.NSJ
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	2,100	2,500	3,500
	Vytápění	Jmenovité	W	2,300	3,200	3,800
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	22 / 27 / 32 / 37	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	25 / 31 / 37	26 / 33 / 38	26 / 35 / 39
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	57	57	57
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m ³ /min	2.0 / 3.5 / 5.3 / 6.6	3.0 / 5.0 / 7.6 / 9.1	3.0 / 5.0 / 8.1 / 9.6
		Max. (výkon)	m ³ /min	10.5	11.1	11.1
	Vytápění	L / M / H	m ³ /min	4.5 / 5.7 / 7.2	5.0 / 7.6 / 9.1	5.0 / 8.1 / 9.6
Rychlost odvlhčování			l/h	0.6	1.1	1.2
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Rozměry			mm	754 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Hmotnost netto			kg	7.8	8.7	8.7

VNITŘNÍ				S18ET.NSK	S24ET.NSK
Výkon	Chlazení	Jmenovité	W	5,000	6,600
	Vytápění	Jmenovité	W	5,800	7,500
Akustický tlak	Chlazení	S / L / M / H	dB (A)	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	L / M / H	dB (A)	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení	Napájení	dB (A)	59	65
Průtok vzduchu	Chlazení	S / L / M / H	m ³ /min	8.0 / 10.5 / 13.1 / 15.5	8.0 / 10.5 / 13.1 / 16.1
		Max. (výkon)	m ³ /min	16.8	18.3
	Vytápění	L / M / H	m ³ /min	10.5 / 13.1 / 15.5	10.5/13.1/16.1
Rychlost odvlhčování			l/h	1.9	2.6
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			N x mm ²	4C x 0.75	4C x 0.75
Rozměry			mm	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Hmotnost netto			kg	11.9	12.7

* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ GWP: Potenciál globálního oteplení

※ t-CO₂eq: F-plyn (kg)*GWP/1000

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

※ Bude k dispozici v průběhu 2. pololetí 2024.



DUAL
Inverter



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Ověřte si průběžnou platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Jednocestná kazeta	-	-	● MT09R.NU1	● MT11R.NU1	-	-	-

● Pouze Multi Split ○● Kompatibilní s Rezidenční Split ○◎ Kompatibilní s Komerční Split

Jednocestná

VNITŘNÍ				MT09R NU1	MT11R NU1
Výkon	Chlazení / vytápění	Jmen.	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Příkon		Jmen.	W	20	20
Provozní proud		Jmen.	A	0,2	0,2
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		V / S / N	m ³ /min	7,5 / 7,3 / 6,8	8,1 / 7,4 / 7,0
Akustický tlak	Chlazení	V / S / N	dB (A)	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB (A)	54	57
Rychlost odvlhčování			l/h	1,1	1,2
Rozměry	Těleso	Š x V x H	mm	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450
Hmotnost netto	Těleso		kg	13,5	13,5
Připojení potrubí	Kapalina		mm	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn		mm	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Dekorační panel	Model			PT-UAHW0 / PT-UAHG0 / PT-UPHG0	PT-UAHW0 / PT-UAHG0 / PT-UPHG0

* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Ověřte si průběžnou platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Čtyřcestná kazeta	● MT06R.NR0	● MT08R.NR0	◎◎ CT09F.NR0	◎◎ CT12F.NR0	-	◎◎ CT18F.NQ0	◎◎ CT24F.NB0

● Pouze Multi Split ● Kompatibilní s Residenční Split ◎◎ Kompatibilní s Komerční Split

Čtyřcestná

VNITŘNÍ				MT06R NR0	MT08R NR0	CT09F NR0
Výkon	Chlazení / vytápění	Jmen.	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9
Příkon		Jmen.	W	20	20	22
Provozní proud		Jmen.	A	0,40	0,40	0,40
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		V / S / N	m ³ /min	7,5 / 6,0 / 5,0	7,5 / 6,0 / 5,0	8,5 / 7,0 / 6,0
Akustický tlak	Chlazení	V / S / N	dB (A)	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24	36 / 33 / 30
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB (A)	48	48	52
Rychlost odvlhčování			l/h	-	-	0,9
Rozměry	Těleso	Š x V x H	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570
Hmotnost netto	Těleso		kg	11,7	11,7	12,4
Připojení potrubí	Kapalina		mm	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn		mm	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Dekorační panel	Model			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QAGW0
	Barva			Krémová (9001)	Krémová (9001)	Bílá (9003)
	Rozměry	Š x V x H	mm	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	620 x 35 x 620
	Hmotnost		kg	3	3	2,9

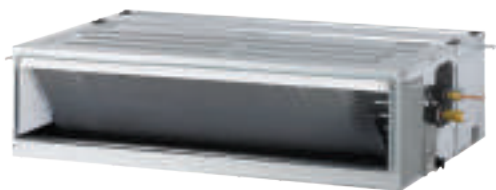
VNITŘNÍ				CT12F NR0	CT18F NQ0	CT24F NB0
Výkon	Chlazení / vytápění	Jmen.	kW	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Příkon		Jmen.	W	24	26	26
Provozní proud		Jmen.	A	0,40	0,40	0,60
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		V / S / N	m ³ /min	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0
Akustický tlak	Chlazení	V / S / N	dB (A)	38 / 35 / 32	41 / 39 / 39	38 / 36 / 34
Akustický výkon	Chlazení	Max.	dB (A)	52	57	53
Rychlost odvlhčování			l/h	1,4	2,0	2,7
Rozměry	Těleso	Š x V x H	mm	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
Hmotnost netto	Těleso		kg	12,4	13,9	21,1
Připojení potrubí	Kapalina		mm	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn		mm	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
Dekorační panel	Model			PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-AAGW0
	Barva			Bílá (9003)	Bílá (9003)	Bílá (9003)
	Rozměry	Š x V x H	mm	620 x 35 x 620	620 x 35 x 620	950 x 35 x 950
	Hmotnost		kg	2,9	2,9	7,1

* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Dvojitá lamela je pouze pro výkon 24k

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.



DUAL
Inverter



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Ověřte si průběžnou platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Střední / vysoký statický tlak	-	-	-	-	-	○◎ CM18F.N10	○◎ CM24F.N10

● Pouze Multi Split ○● Kompatibilní s Rezidenční Split ○◎ Kompatibilní s Komerční Split

Kanálová středotlaká

VNITŘNÍ				CM18F N10	CM24F N10
Výkon	Chlazení / vytápění	Jmen.	kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Příkon		V / S / N	W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130
Provozní proud		V / S / N	A	0,85 / 0,76 / 0,67	0,98 / 0,85 / 0,76
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		V / S / N	m ³ /min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5
Akustický tlak		V / S / N	dB (A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Hladina akustického výkonu		Jmenovité	dB (A)	59	60
Rychlost odvlhčování			l/h	1,5	2,5
Rozměry		Š x V x H	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Hmotnost netto			kg	24,6	24,6
Potrubní spojky	Strana kapaliny		mm	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Strana plynu		mm	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
Externí statický tlak	Min. ~ Max.		Pa (mmAq)	58,8 (6)	58,8 (6)

* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Ověřte si průběžnou platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Nízkotlaké	-	-	○◎ CL09F.N50	○◎ CL12F.N50	-	○◎ CL18F.N60	-

● Pouze Multi Split ○● Kompatibilní s Residenční Split ○◎ Kompatibilní s Komerční Split

Kanálová nízkotlaká

VNITŘNÍ				CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60
Výkon	Chlazení / vytápění	Jmen.	kW	2,5 / 3,2	3,4 / 4,0	5,0 / 5,8
Příkon		V / S / N	W	21 / 15 / 13	21 / 15 / 13	100 / 90 / 80
Provozní proud		V / S / N	A	0,21 / 0,16 / 0,14	0,21 / 0,16 / 0,14	0,43 / 0,39 / 0,34
Napájení		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		V / S / N	m ³ /min	11,5 / 9,5 / 8,0	11,5 / 9,5 / 8,0	15,0 / 12,0 / 10,0
Akustický tlak		V / S / N	dB (A)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29
Hladina akustického výkonu		Jmenovitě	dB (A)	55	55	56
Rychlost odvlhčování			l/h	0,5	0,9	1,7
Rozměry		Š x V x H	mm	900 x 190 x 460	900 x 190 x 460	1100 x 190 x 460
Hmotnost netto			kg	18,0	18,0	20,9
Potrubní spojky	Strana kapaliny		mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Strana plynu		mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7
Externí statický tlak	Min. - Max.		Pa (mmAq)	0 - 5 (0 - 50)	0 - 5 (0 - 50)	0 - 5 (0 - 50)

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Nízkotlaké	-	-	-	-	-	-	○◎ CL24F N30

Kanálová nízkotlaká

VNITŘNÍ				CL24F N30
Výkon	Chlazení / vytápění	Jmen.	kW	6,8 / 7,5
Příkon		V / S / N	W	150 / 130 / 110
Provozní proud		V / S / N	A	0,65 / 0,56 / 0,47
Napájení		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		V / S / N	m ³ /min	20,0 / 16,0 / 12,0
Akustický tlak		V / S / N	dB (A)	39 / 35 / 32
Hladina akustického výkonu		Jmenovitě	dB (A)	58
Rychlost odvlhčování			l/h	2,5
Rozměry		Š x V x H	mm	1100 x 190 x 700
Hmotnost netto			kg	26,0
Potrubní spojky	Strana kapaliny		mm	Ø 9,52
	Strana plynu		mm	Ø 15,88
Externí statický tlak	Min. - Max.		Pa (mmAq)	0 - 5 (0 - 50)

* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Dvojitá lamela je pouze pro výkon 24k

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Ověřte si průběžnou platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

VÝKON (kW)	2.6	3.5	5.3
Parapetní konzole	UQ09F.NAO	UQ12F.NAO	UQ18F.NAO

Parapetní konzole

R32, R410A

VNITŘNÍ				UQ09F.NAO	UQ12F.NAO	UQ18F.NAO
Výkon	Chlazení / vytápění	Jmen.	kW	2.6 / 3.1	3.5 / 4.0	5.0 / 4.9
Příkon		V / S / N	W	30	30	39
Provozní proud		V / S / N	A	0.5	0.5	0.5
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		V / S / N	m ³ /min	8.5 / 6.7 / 5.0	9.0 / 6.9 / 5.2	10.1 / 8.6 / 7.2
Akustický tlak		V / S / N	dB (A)	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB(A)	59	59	60
Rozměry		Š x V x H	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Hmotnost netto			kg	16.3	16.3	16.3
Potrubní spojky	Strana kapaliny		mm	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Strana plynu		mm	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)

* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Dvojitá lamela je pouze pro výkon 24k

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.