



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.

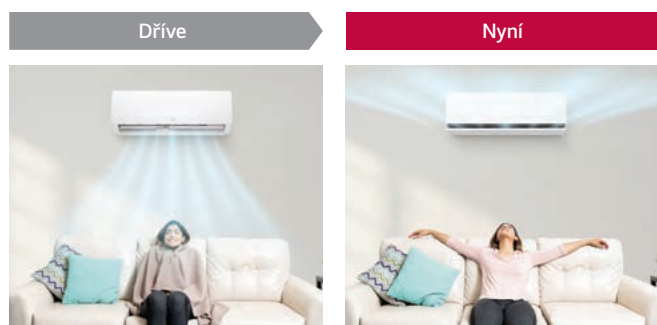
Klíčové vlastnosti

Jemný vzduch

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

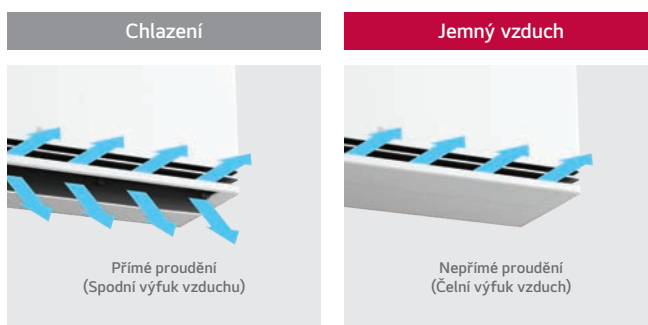
※ Při použití se systémem Multi split, tato funkce není dostupná.

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.

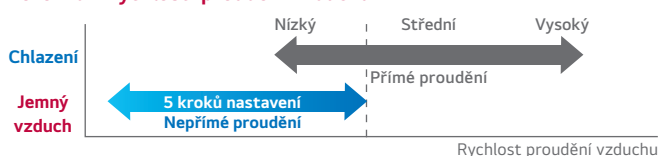
Zažijte posun od nadměrného chladu k pohodlnějšímu a příjemnějšímu proudění vzduchu – jemně vyladěné proudění pro vaše pohodlí.



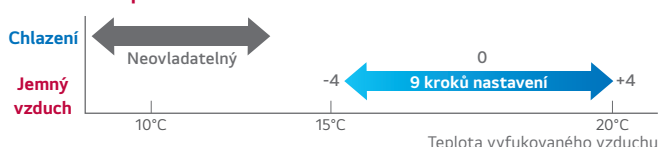
Nastavení teploty prostoru → Vždy studený proud vzduchu

Nastavení teploty vyfukovaného vzduchu → Příjemná teplota vzduchu

Porovnání rychlosti proudění vzduchu



Porovnání teploty vzduchu

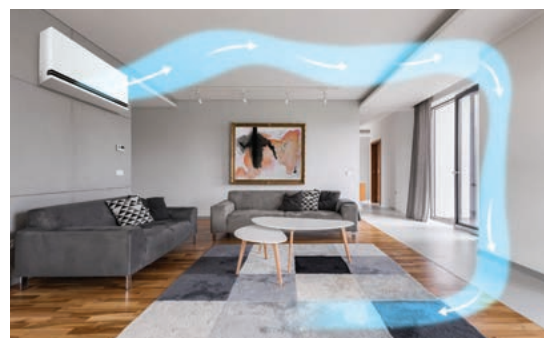


- ※ Tuto funkci lze použít pouze v režimu chlazení / ventilátoru.
- ※ Teplotu vyfukovaného vzduchu lze ovládat pomocí dálkového ovladače nebo aplikace LG ThinQ.
- ※ Nastavení teploty prostoru lze ovládat pouze pomocí aplikace LG ThinQ.
- ※ Teplota vyfukovaného vzduchu se zobrazuje na dálkovém ovladači 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

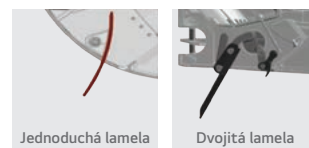


Delší dosah proudu vzduchu

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.



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

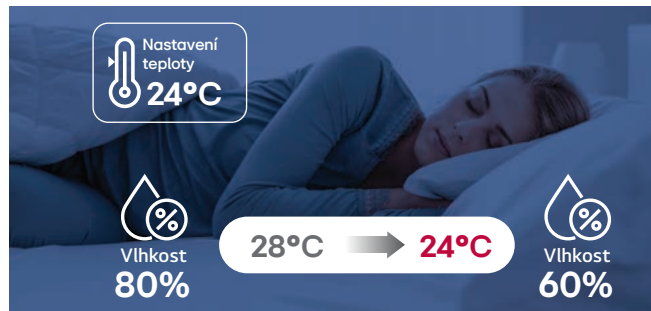
Příjemné proudění vzduchu

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

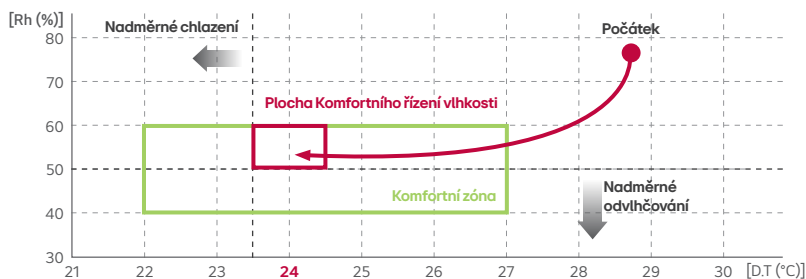
Standard



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

kW

Měsíční spotřeba

Month

LG DUALCOOL

kW

Měsíční spotřeba

Month

Úspora energie

ThinQ™

→
↔

Zaslání provozních informací

Zbývající elektřina, provozní režim

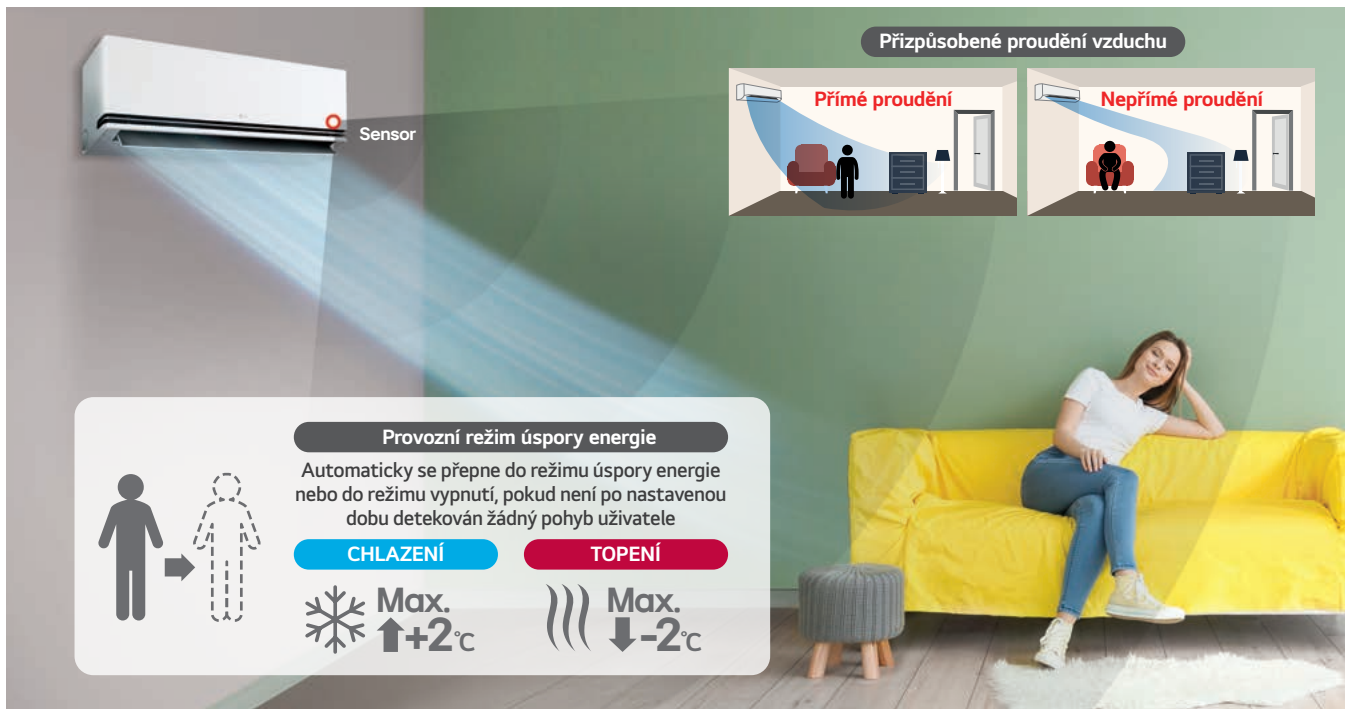
Období/Doba používání / Nastavení cílové spotřeby

Ovládání spotřeby elektrické energie

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

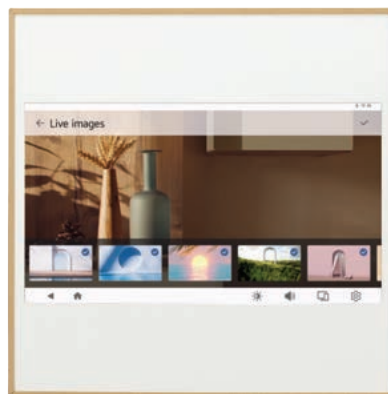
Vyberte si až 20 fotografií ze svého telefonu a odešlete je do Look at Me prostřednictvím aplikace ThinQ, která vám umožní jejich zobrazení na klimatizaci.

Setting Click

Select Style on
Cover Screen

Select Image or
Video & Click

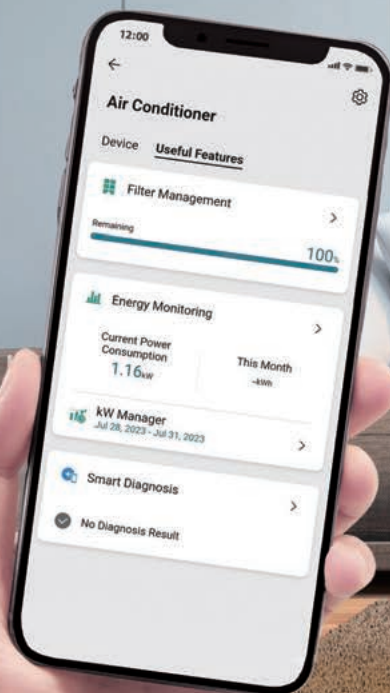
Preview



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.“

Když odejdete, klimatizace se vypne.

„To snad ne! Nenechala jsem zapnutou klimu?“

Kontrolujte účty za elektřinu celý měsíc.

„Nezapínal jsem poslední dobou klimatizaci často?“

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	kW	5	7	9	12	15	18	24
			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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KOMFORT	Jemný vzduch									*●	*●
	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

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.



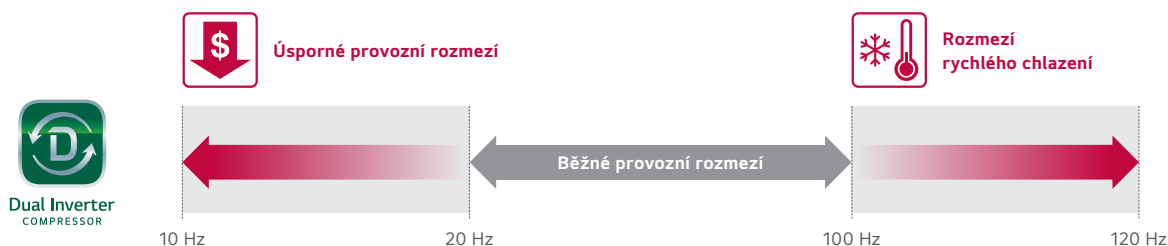
Zvýšení spolehlivosti produktů

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

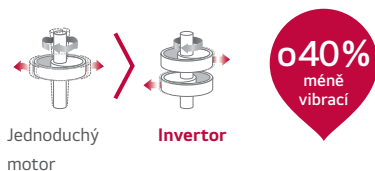
Unikátní šikmý ventilátor LG

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



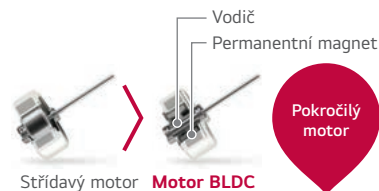
ALVC (aktivní řízení nízkých vibrací)

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.



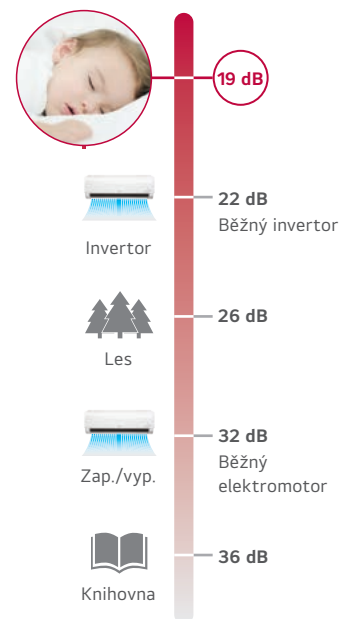
Motor AC

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

Motor BLDC

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

Výhoda

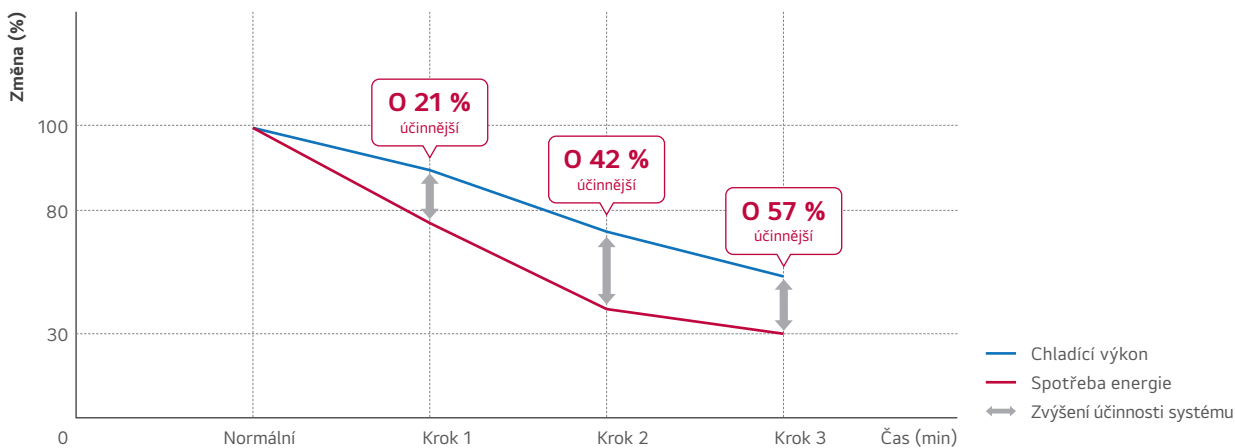


Aktivní řízení spotřeby

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

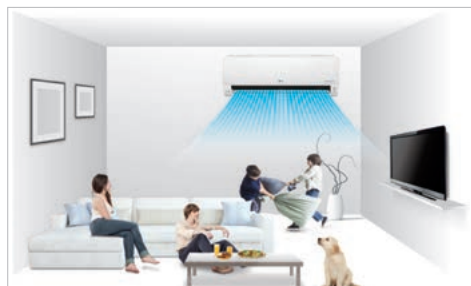


※ Podmínky zkoušky: normální teplota (vnitřní teplota v režimu chlazení: 28 °C, venkovní teplota: 32 °C)
 ※ Zkoušený model: DC12RH

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 aktivity.



Rychlé chlazení

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

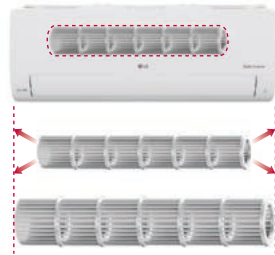
※ Specifikace se mohou pro každý model lišit ※ V závislosti na experimentálních podmínkách.

Slabé místo

Větší šikmý ventilátor

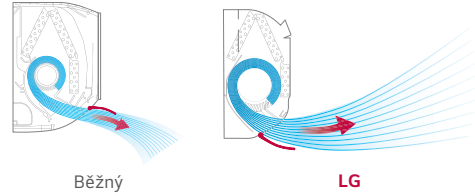
O 25 % větší šikmý ventilátor vydává silný proud vzduchu.

O 25%
větší velikost
ventilátoru



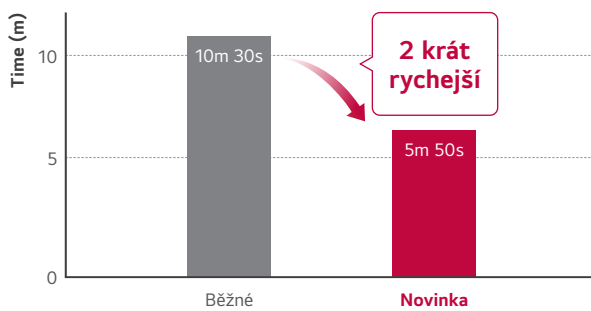
Výstup chlazení

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



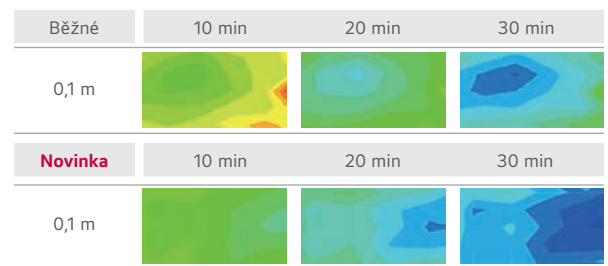
Výsledek zkoušky

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

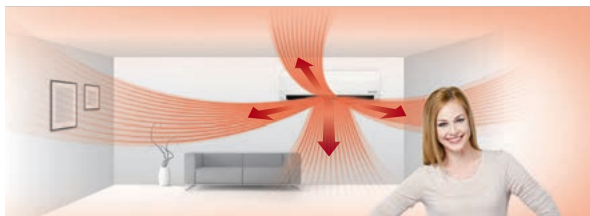
Rezidenční klimatizace LG uspokojí vaše potřeby vytápění při nižší spotřebě energie a díky vytápění většího prostoru za kratší dobu vytvoří příjemné prostředí pro život.

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

Princip

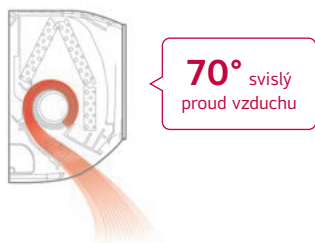
Čtyřcestné automatické natáčení (snadné ovládání průtoku vzduchu)

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



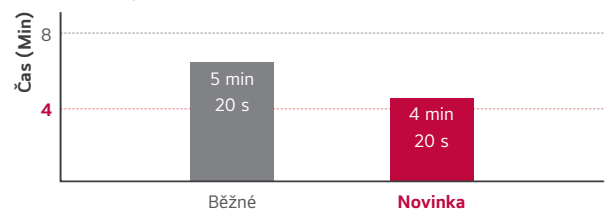
Svislé proudění vzduchu

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



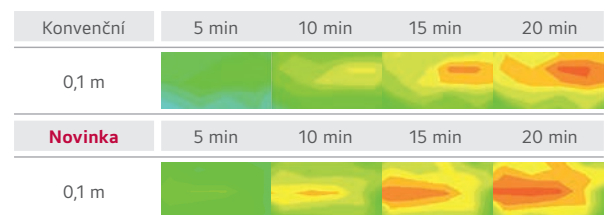
Výhoda a výsledek zkoušky

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



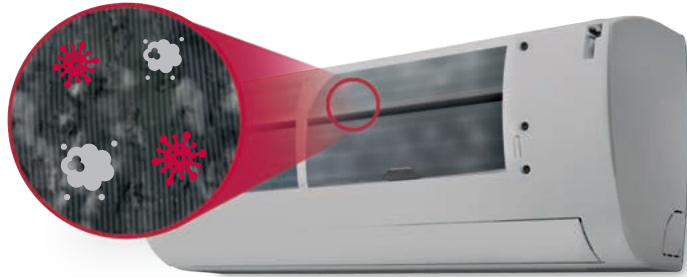
※ Podmínky zkoušky:
Venkovní teplota: 7 °C, vnitřní teplota: 12 °C,
Vlhkost: 87 %, dálkové ovládání: výkon 30 °C

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

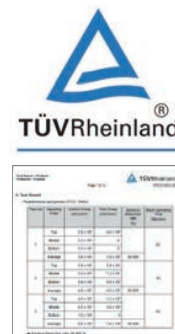
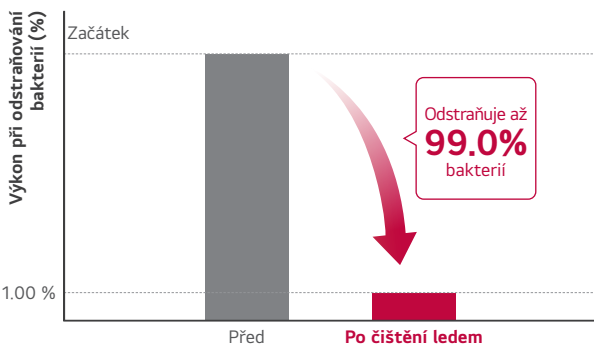
※ Pracovní podmínky: 21 ~ 32 °C (uvnitř) / 21 ~ 37 °C (venku)
※ Režim „Čištění mrazem“ lze aktivovat pouze prostřednictvím ThinQ.

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.



※ 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), SQ06BDWAJ(SA), SQ07SDJBAN(SJ), SQ09MDKWAN(SK)
 ※ Testovací bakterie: Potvrzeno až 99% snížení „Pseudomonas aeruginosa“

Plasmaster™ Ionizer⁺⁺

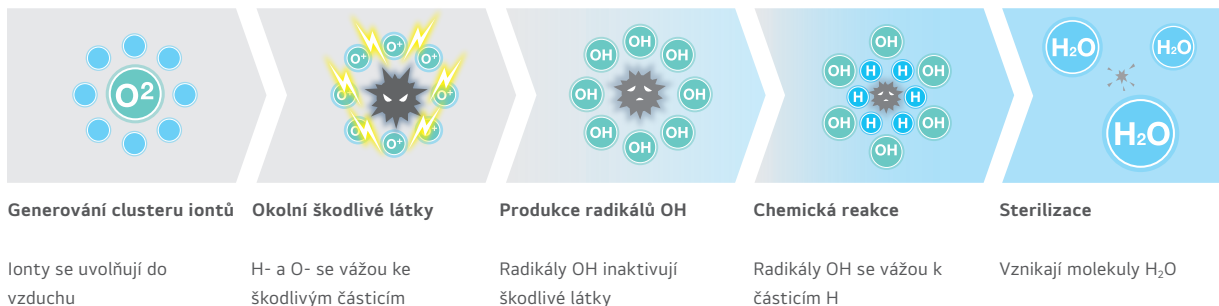
Výkonný ionizátor Plasmaster Ionizer+ vás ochrání před zápachy a bakteriemi Escherichia coli a Staphylococcus na povrchu sterilizací více než 3 miliony iontů pro čistší a bezpečnější prostředí.

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

Princip

Redukce a deodorizace (využívá více než 3 milionů iontů)

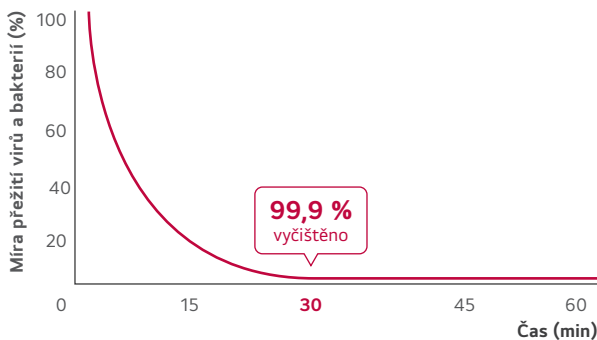
Plasmaster Ionizer+ redukuje bakterie E. coli a Staphylococcus na povrchu pomocí více než 3 milionů iontů.



Výsledek zkoušky

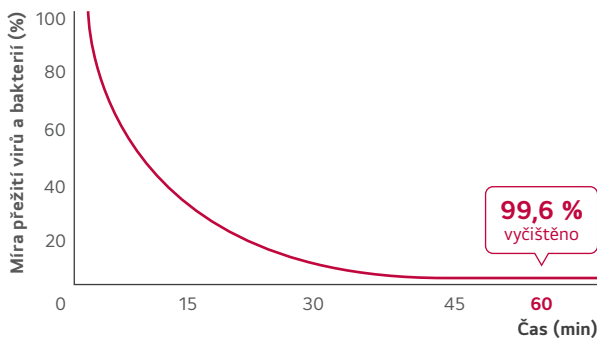
Hodnocení výkonu redukce

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)

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

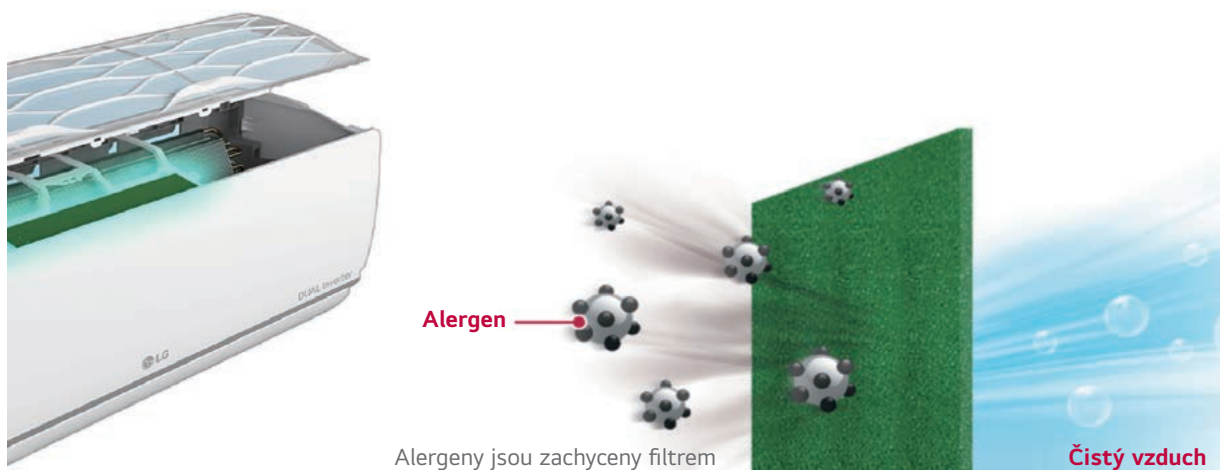
- ※ Podmínky zkoušky: komora 8 m³
Teplota a vlhkost: normální
Zkoušku provedla společnost Intertek

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.

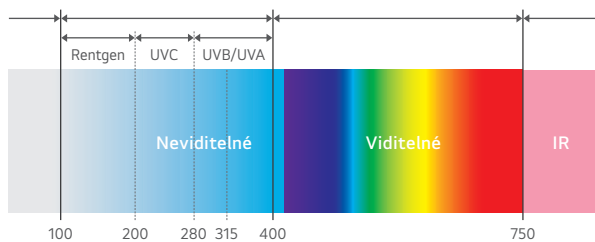
※ UVnano je jednotné marketingové označení pro celé domácí spotřebiče LG Electronics. Vzniklo spojením částí UV (ultrafialové záření) a nanometr (jednotka délky).

Co je UVnano a jak funguje?

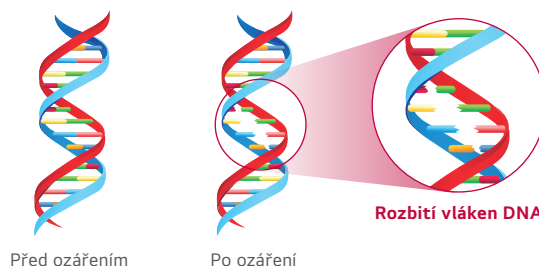
- Vyzařuje ultrafialové paprsky vlnové délky UVC, které přímo poškozují DNA mikroorganismů (bakterie/plísně/viry), aby se nemohly množit.
- Vysoká absorpce v DNA při vlnové délce 260–270 nm

Účinnost absorpce v DNA podle vlnové délky

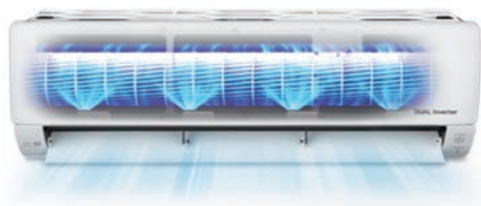
Elektromagnetické spektrum a typy



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



Zvlhčovače



Sloupové klimatizace



Čističky vody



Chladničky



Bezdrátová sluchátka

Další produktové řady



Chirurgické soupravy



Robotické čističky vzduchu



Čističky nástrojů

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

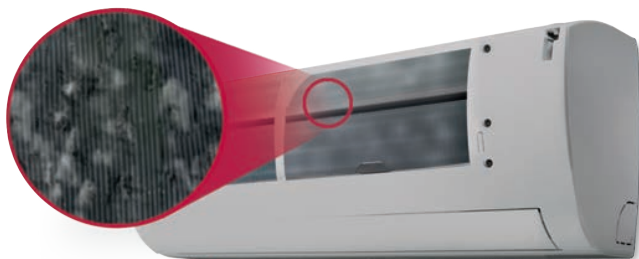
Automatické čištění

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

※ Specifikace se mohou pro každý model lišit.

Slabé místo

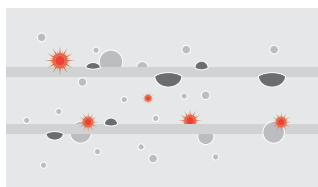
Hlavní příčinou zápachu v klimatizacích jsou plísně a bakterie množící se na tepelném výměníku. Pokud je tepelný výměník vlhký, mohou se tyto mikroorganismy šířit.



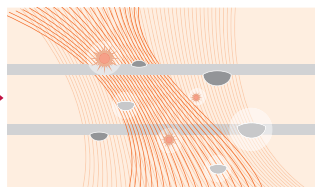
Princip

Čistí filtr pravidelným průtokem vzduchu

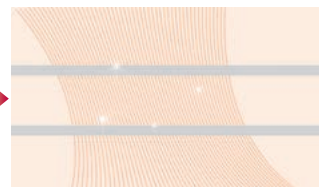
Funkce komplexního automatického čištění brání tvorbě bakterií a plísní na tepelném výměníku a zajišťuje tak kvalitnější prostředí.



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



Vnitřní prostředí zůstává bez pachů díky pokročilé deodorační funkci.

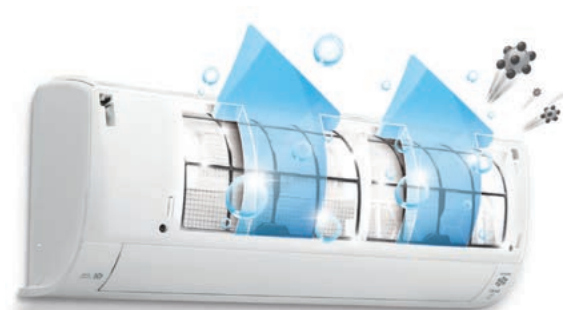


Nedochází ke znečištění tepelného výměníku různými mikroorganismy a bakteriemi.

Výhoda

Odstraňuje škodlivé částice

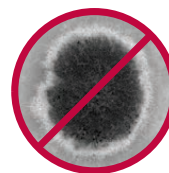
Automatické čištění zajišťuje čistý vzduch prevencí bakterií, plísní a pachů, které by se jinak mohly nahromadit ve vnitřní jednotce.



Prevence bakterií



Prevence zápachu



Prevence plísní

Detekce nízké hladiny chladiva

Včasná 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

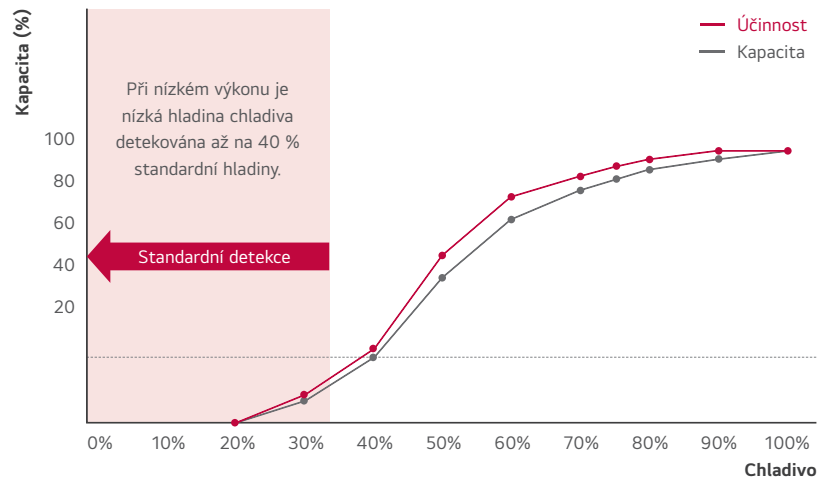
Je-li zjištěna nízká hladina chladiva, klimatizace se automaticky vypne.

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

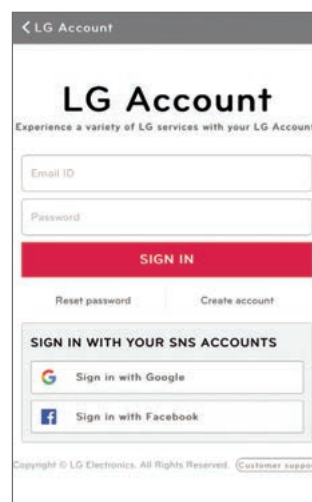
Aktivujte na klimatizaci funkci „LG ThinQ“.

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



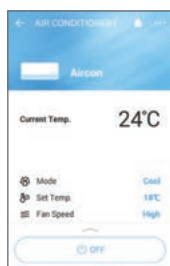
※ Může ovládat více uživatelů, ale ne zároveň.

Sdružené ovládání



Výhoda

Jednoduchý provoz pro různé funkce



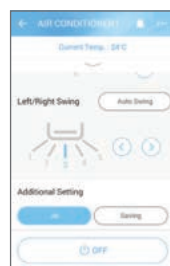
Monitorování energie



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™

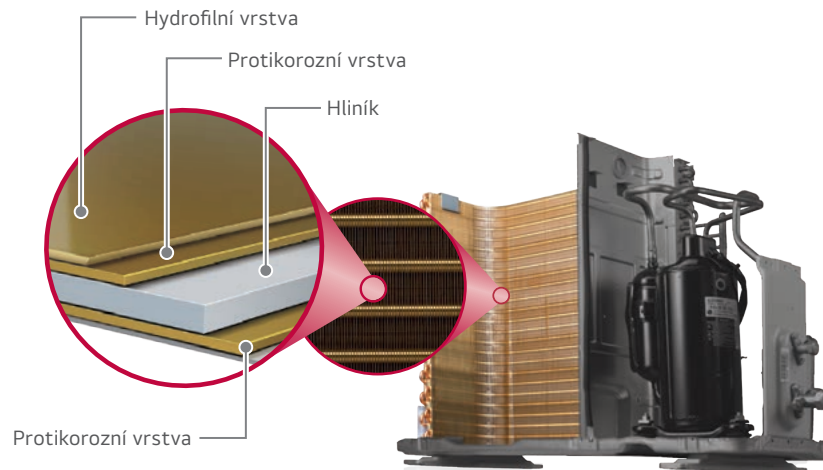
Potah Gold Fin™ chrání povrch tepelného výměníku před nadměrným opotřebením a korozi.

※ 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	(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)	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 -7 °C	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

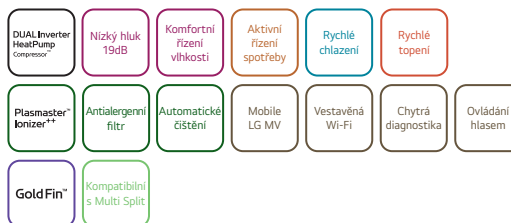


Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC. Zkontrolujte průběžnou platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

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.			W/W	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	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
Odvlhčování	Chlazení	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
	Vytápění		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	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	Chlazení	Vysoká	m ³ /min	27	27	35	49
	Potrubí	Tekutina (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20
Připojení 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)
Velikost kondenzátové hadice	Plyn	OD (vnější)	mm (palce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Typ			R32	R32	R32	R32
Chladivo	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				ANO	ANO	ANO	ANO
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
S.E.E.R.				9,40	9,10
P design C			kW	2,50	3,50
COP			W/W	5,40	5,10
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)		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	l/h	1,7	1,7
Odvlhčování	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1,00 / 3,80 / 8,10	1,00 / 6,10 / 8,10
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1,00 / 4,60 / 8,80	1,00 / 5,80 / 8,80
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovité	A	3,80 / 4,60	6,10 / 5,80
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	857×295×235	857×295×235
Hmotnost netto			kg	11,0	11,0
Výstupní výkon ventilátoru			W	30	30
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					
Kompatibilní 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 sklenkové plyny (R32).

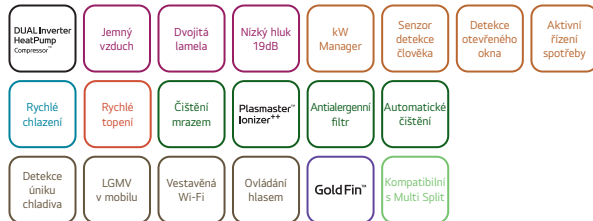
※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ 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				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	Jmenovité	W	510 / 640	815 / 850
			W/W	4.9	4.29
EER				9.7	9.5
S.E.E.R.				2.5	3.5
P design C				5.00	4.71
COP				5.10 / 6.10	5.10 / 6.10
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)		2.8	
P design H		(Průměr / teplejší)			
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
	Doplňková náplň		t-CO ₂ eq	0.608	0.608
	GWP		g/m	20	20
Výstupní výkon ventilátoru			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).

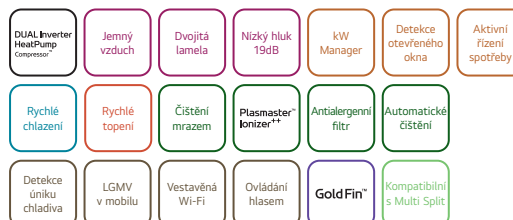
※ S : Spánek / L : Nízká / M : Střední / H : Vysoká

※ 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		l/h	1.15	1.3	1.8	2.5
	Vytápění						
Provozní proud	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
				4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0
Napájecí a přenosový kabel			N x mm²	(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		m³/min	27	27	35	49
	Vytápění						
Potrubí	Tekutina (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20
	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	Chlazení	OD (vnější)	mm (palce)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
	Vytápění						
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	43	43	43	85
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							
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)	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	(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		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	0.700	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	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	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 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 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
				4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0
Napájecí a přenosový kabel			N × mm²	(Včetně uzemnění)	(Včetně uzemnění)	(Včetně uzemnění)	(Včetně uzemnění)
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
				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	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/Max. (výkon)	m ³ /min	4.8 / 5.3 / 6.3	7.2 / 8.0 / 9.2
	Vytápění	N/S/V	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	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
	GWP			675	675
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