2026 / 2027

REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

LG HVAC ŘEŠENÍ



MODELY VNITŘNÍCH JEDNOTEK

○ Pouze pro Single split ○● Single split i Multi split kompatibilní ● Pouze pro Multi split

	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	 Wi-Fi R32			○● A09GA2N.EEU	○● A12GA2N.EEU			
	Gallery Special	 Wi-Fi R32			○● A09GA1.NSE	○● A12GA1.NSE			
	AI Air Mirror	 UVnano™ Wi-Fi R32			○● AA09SP.NS1	○● AA12SP.NS1		○● AA18SP.NS1	
	Mirror	 Wi-Fi R32		● AM07BK.NSJ	○● AC09BK.NSJC	○● AC12BK.NSJC		○● AC18BK.NSKC	○● AC24BK.NSKC
LG DUALCOOL™	AI Air Premium	Wi-Fi R32			○● H09S1PA.NS1	○● H12S1PA.NS1			
	AI Air Deluxe	Wi-Fi R32		● DM07S0DA.NS0	○● H09S1DA.NS1	○● H12S1DA.NS1	● PM15SND.NS1	○● H18S1DA.NS1	○● H24S1DA.NS1
	Novinka AI Air Special	Wi-Fi R32	● PM05SND.NS0	● PM07SND.NS0	○● P09SND.NS0	○● P12SND.NS0			
	Standard Plus	 Wi-Fi R32	● PM05SK.NSA	● PM07SK.NSA	○● PZ09EYN.CSJ1	○● PZ12EYN.CSJ1	● PM15SK.NSJ	○● PZ18EYN.CSK1	○● PZ24EYN.CSK1
	Standard	 Wi-Fi R32		● MS07ET.NSA	○● EZ09CYN.CSJ1	○● EZ12CYN.CSJ1		○● EZ18CYN.CSK1	○● EZ24CYN.CSK1
	Novinka Pro	 Wi-Fi R32			○ WZ09AWN.SNU1	○ WZ12AWN.SNU1		○ WZ18AWN.SNU1	○ WZ24AWN.SNU1

※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování výrobků se specifikace, design a funkce mohou měnit bez předchozího upozornění.

○ Pouze pro Single split ○● Single split i Multi split kompatibilní ● Pouze pro Multi split

	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	 R32			○ A09GA2U.EEU	○ A12GA2U.EEU			
	Gallery Special	 R32			○ A09GA1.U18	○ A12GA1.U18			
	AI Air Mirror	 R32			○ AA09SPU18	○ AA12SPU18		○ AA18SPU18	
	Mirror	 R32			○ AC09BK.UA3C	○ AC12BK.UA3C		○ AC18BK.UL2C	○ AC24BK.U24C
LG DUALCOOL™	AI Air Premium	 R32			○ H09S1PA.U18	○ H12S1PA.U18			
	AI Air Deluxe	 R32			○ H09S1DA.U12	○ H12S1DA.U12		○ H18S1DA.U18	○ H24S1DA.U24
	Novinka AI Air Special	 R32			○ P09SND.U12A	○ P12SND.U12A			
	Standard plus	 R32			○ PZ09EYU.CA31	○ PZ12EYU.CA31		○ PZ18EYU.CL21	○ PZ24EYU.C241
	Standard	 R32			○ EZ09CYU.CA31	○ EZ12CYU.CA31		○ EZ18CYU.CL21	○ EZ24CYU.C241
	Novinka Pro	 R32			○ WZ09AWU.SUU1	○ WZ12AWU.SUU1		○ WZ18AWU.SUU1	○ WZ24AWU.SUU1

Moderní chlazení a vytápění řízené umělou inteligencí

LG ARTCOOL™ AI Air

MIRROR

Proč LG ARTCOOL™ AI Air

Nová definice chytrého komfortu

Díky ovládání s využitím umělé inteligence si můžete snadno vychutnat ještě větší komfort. Náš chytrý systém po celý rok plynule reguluje teplotu, vlhkost a proudění vzduchu, aby vám v každém okamžiku zajistil optimální pohodlí.

Ovládání AI Comfort

AI Air

Posuňte své pohodlí na novou úroveň díky chytrému přizpůsobení. AI Air neustále optimalizuje proudění vzduchu pomocí senzorů, které sledují vaši polohu, a aplikace ThinQ, která rozumí vašim potřebám.

Soft Air
Zažijte chlazení, jako nikdy předtím. Nepřímý proud vzduchu vám zajistí pohodlí bez přímého ofuku zatímco individuální nastavení teploty vzduchu zaručí ideální prostředí.

DUAL Vane
Zůstaňte v pohodlí po celý rok. Studený vzduch proudí jemně shora a teplý vzduch zdola, čímž se eliminuje nepohodlí způsobené přímým prouděním vzduchu.

Chlazení nebo topení s předstihem
Chvíli před příchodem domů se klimatizace spouští a vytváří ideální prostředí

Sleep Timer+
Klimatizace se díky AI naučí váš spánkový rytmus a zajistí vám prostředí na míru pro ničím nerušený hluboký a kvalitnější spánek.

Prémiový umělecký design

Dílo inspirováno moderním uměním

Díky úchvatnému zrcadlovému povrchu z černého skla se stane opravdovým klenotem, který vašemu interiéru dodá eleganci a styl.

Elegantní černé zrcadlové sklo
Elegantní povrchová úprava černého zrcadlového skla vnese do každého prostoru sofistikovanost a moderní eleganci.

Design v jednoduchých liniích
Minimalistický průduch vzduchu s architektonicky laděnou kompozicí linií podtrhuje nejen celkový design, ale také zajišťuje jemný a širší proud vzduchu.

Senzor detekce osob
Šetřete energii bez jakéhokoli úsilí. Systém rozpozná, kdy je místnost prázdná, a po uplynutí nastavené doby automaticky přepne do úsporného režimu.

Proaktivní úspora energie a hygienická péče o vzduch

Jednoduchá úspora

Žijte bez starostí díky aplikaci ThinQ, která vám zajistí bezkonkurenční pohodlí i energetickou účinnost. Ovládání máte vždy na dosah ruky..

kW Manager s LG ThinQ
Spravujte spotřebu energie a výdaje.

Detekce otevřeného okna
Senzor aktivuje režim úspory energie.

Režim All Cleaning
Kompletní čištění stiskem jednoho tlačítka.

Auto Clean+
Vnitřek jednotky se automaticky vysuší.

Předfiltr
Zachycuje velké prachové částice.

Čištění mrazem
Tající led udržuje čisté prostředí uvnitř jednotky.

Antialergenní filtr
Redukuje alergeny ve vzduchu.

Plasmaster™ Ionizer++
Odstraní až 99,9 % zachycených bakterií.

※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování výrobků se specifikace, design a funkce mohou měnit bez předchozího upozornění..


Teplota
23°c
Směr vánku
Rychlost
3
IMAGINED

Dokonale vyladěné chlazení a vytápění s využitím umělé inteligence

LG DUALCOOL™ AI Air

PREMIUM / DELUXE / SPECIAL



※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování výrobků se specifikace, design a funkce mohou měnit bez předchozího upozornění.



Proč LG DUALCOOL™ AI Air

Chytrý komfort v nové podobě

Zažijte ještě větší pohodlí bez námahy díky ovládání s umělou inteligencí.
Náš chytrý systém po celý rok plynule reguluje teplotu, vlhkost a proudění vzduchu, aby vám v každém okamžiku zajistil optimální pohodlí.

Ovládání AI Comfort

AI Air

Posuňte své pohodlí na novou úroveň díky chytrému přizpůsobení. AI Air neustále optimalizuje proudění vzduchu pomocí senzorů, které sledují vaši polohu, a aplikace ThinQ, která rozumí vašim potřebám.

Soft Air
Zažijte chlazení, jako nikdy předtím. Nepřímý proud vzduchu vám zajistí pohodlí bez přímého ofuku zatímco individuální nastavení teploty vzduchu zaručí ideální prostředí.

DUAL Vane
Zůstaňte v pohodlí po celý rok. Studený vzduch proudí jemně shora a teplý vzduch zdola, čímž se eliminuje nepohodlí způsobené přímým prouděním vzduchu.

Chlazení nebo topení s předstihem
Chvíli před příchodem domů se klimatizace spouští a vytváří ideální prostředí.

Sleep Timer+
Klimatizace se díky AI naučí váš spánkový rytmus a zajistí vám prostředí na míru pro ničím nerušený hluboký a kvalitnější spánek.

Proaktivní úspora energie

Jednoduchá úspora

Zažijte efektivnější řízení spotřeby díky pokročilým technologiím společnosti LG, které dokonale spojují úsporu a komfort. Mějte energie pod kontrolou s intuitivními funkcemi, jež optimalizují výkon bez kompromisů na vašem pohodlí

kW Manager LG ThinQ
Klimatizace snadno a automaticky přizpůsobí svůj provoz podle vaší zamýšlené spotřeby elektřiny ve stanoveném časovém období. Díky kW Manageru je správa úspory energie zcela bez námahy..

Senzor detekce osob
Šetřete energii bez jakéhokoli úsilí. Systém rozpozná, kdy je místnost prázdná, a po uplynutí nastavené doby automaticky přepne do úsporného režimu.

Detekce otevřeného okna
Pokud jednotka během 5 minut detekuje náhlou změnu teploty, systém ji rozpozná jako otevřené okno a přizpůsobí svůj provoz tak, aby nedocházelo k plýtvání energií.

Hygienická péče o vzduch

Čistý vzduch s každým nádechem

Vícestupňový filtrační proces s funkcí Freeze Cleaning, který čistí vzduch, odstraňuje prach i bakterie, a zajišťuje tak, že vzduch, který dýcháte, je vždy čistý.

Režim All Cleaning
Kompletní čištění stiskem jednoho tlačítka.

Auto Clean+
Vnitřek jednotky se automaticky vysuší.

Předfiltr
Zachycuje velké prachové částice.

Čištění mrazem
Tající led udržuje čisté prostředí uvnitř jednotky.

Antialergenní filtr
Redukuje alergeny ve vzduchu.

Plasmaster™ Ionizer++
Odstraní až 99,9 % zachycených bakterií.

○ Dostupné pouze pro Single split ● Dostupné pro Single split i Multi split

Kategorie		LG ARTCOOL™										
Typ produktu		Gallery Premium		Gallery Special		AI Air Mirror			Mirror			
												
BTU		9 K	12 K	9 K	12 K	9 K	12 K	18 K	9 K	12 K	18 K	24 K
KLÍČOVÉ TECHNOLOGIE	DUAL Inverter HeatPump Compressor™	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	AI Air					●	●	●				
	Pre-Cool & Heat*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ThinQ UP	●	●			●	●	●				
KOMFORT	Soft Air					●	●	●				
	DUALVane™					●	●	●				
	Sleep Timer+					●	●	●				
	Komfortní řízení vlhkosti	○	○	○	○	○	○	○				
ÚSPORA ENERGIE	kW Manager					○	○	○				
	Senzor pro detekci osob					●	●	●				
	Detekce otevřeného okna					●	●	●				
	Temperování (Low heating)					●	●	●				
	Aktivní řízení spotřeby					●	●	●	○	○	○	○
	Dvojité snímání teploty (Dual Sensing)											
ZDRAVÍ A PÉČE O VZDUCH	All Cleaning					○	○	○				
	Auto Clean+	●	●	●	●	●	●	●				
	Freeze Cleaning™	○	○	○	○	○	○	○				
	Plasmaster™ Ionizer++	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Antialergenní filtr					●	●	●	●	●	●	●
	UVnano™								●	●	●	●
	Auto Cleaning								●	●	●	●
SMART FUNKCE	Vestavěná Wi-Fi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Ovládání hlasem	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Detekce nízké hladiny chladiva	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Chytrá diagnostika	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Mobilní aplikace LGMV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ODOLNOST	Gold Fin™	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MULTI	Kompatibilní s Multi split	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

*Funkce Pre-Cool & Heat byla spuštěna v Itálii, Nizozemsku a Německu v prosinci 2025 a ostatní země EU se na její spuštění připravují.
※ Funkce ThinQ UP je ve vývoji a její spuštění je plánováno na konec roku 2026. Datum vydání se může lišit v závislosti na zemi a modelu.
※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování produktů se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

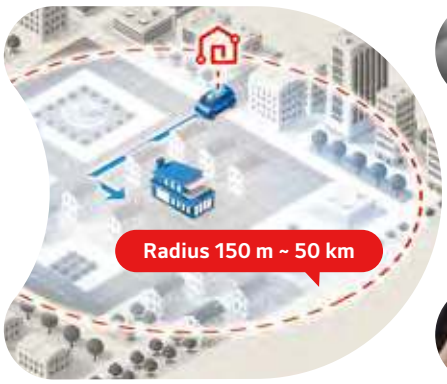
LG DUALCOOL™																			
AI Air Premium		AI Air Deluxe				AI Air Special		Standard Plus				Standard				Pro			
						Novinka										Novinka			
9 K	12 K	9 K	12 K	18 K	24 K	9 K	12 K	9 K	12 K	18 K	24 K	9 K	12 K	18 K	24 K	9 K	12 K	18 K	24 K
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
●	●	●	●	●	●	●	●												
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●												
●	●	●	●	●	●	●	●												
●	●	●	●	●	●	●	●												
●	●	●	●	●	●	●	●												
○	○	○	○	○	○	○	○												
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
●	●																		
●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○				
●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○				
●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○				
																○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○												
●	●	●	●	●	●	●	●												
○	○	○	○	○	○	○	○												
●	●	●	●	●	●														
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
								●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				

Chlazení nebo topení s předstihem

AI Comfort Control

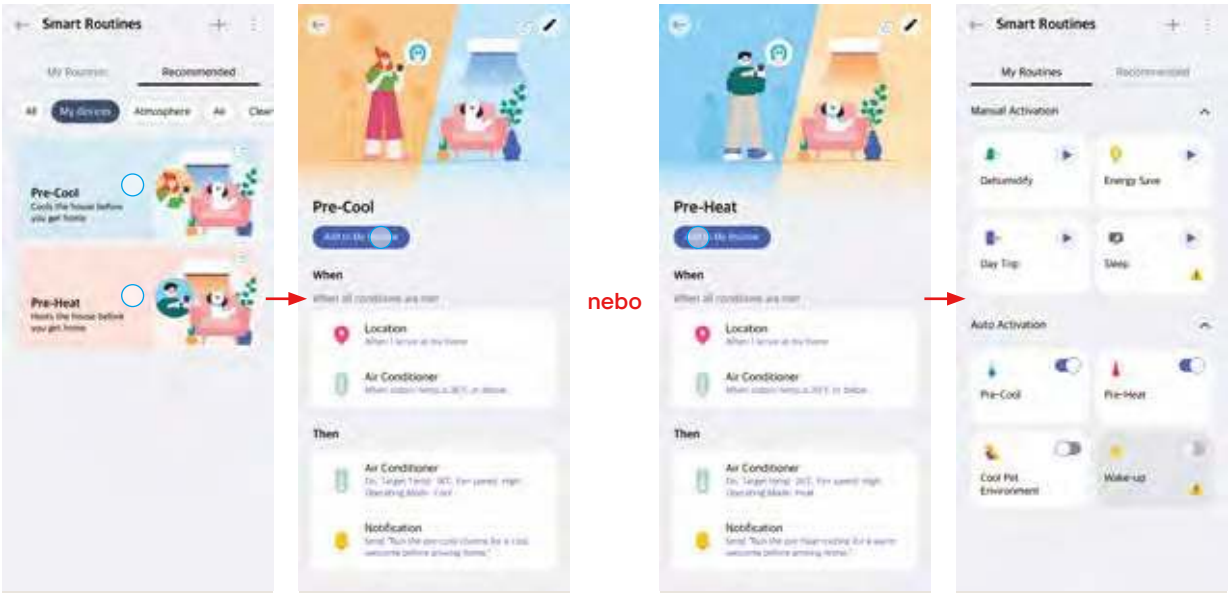
Chvíli před příchodem domů se klimatizace spouští a vytváří ideální prostředí.

Pomocí aplikace LG ThinQ můžete zapnout klimatizaci ještě předtím, než dorazíte domů a připravit si tak příjemné domácí prostředí.









Jak to funguje

Jakmile zákazník nastaví svou polohu v aplikaci ThinQ a přiblíží se na zvolenou vzdálenost, aplikace ThinQ mu automaticky odešle notifikaci s dotazem na požadavek pro spuštění provozu klimatizační jednotky.

Benefit

Klimatizace se automaticky spustí při přiblížení k domovu

Ihned po návratu domů můžete pocítit, že váš domov má ideální teplotu a vzduch působí čerstvě.
Funkce Pre-Cool & Heat vám díky automatickému spuštění klimatizace přes ThinQ zajistí příjemné návraty domů.

※ Funkce Pre-Cool & Heat byla spuštěna v Itálii, Nizozemsku a Německu v prosinci 2025 a ostatní země EU se na její spuštění připravují.
※ Před použitím této funkce si zákazníci nastavují svou domovskou polohu pomocí Google Maps prostřednictvím aplikace ThinQ a mohou v ní i provádět případné změny polohy pomocí funkce úprav.
※ Výchozí hodnota je nastavena na 150 m a lze ji upravit až na 50 km. Hodnotu lze upravit v krocích po 1 m.

※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování výrobků se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.
※ Specifikace se mohou u jednotlivých modelů lišit.

AI Air (Řízeno umělou inteligencí)

AI Comfort Control

Chytřejší chlazení a topení s AI analýzou prostoru a umístění lidí

ThinQ analyzuje nejen vzorce používání klimatizace zákazníka, ale také pravidelně analyzuje informace o vnitřním prostředí, aby automaticky nastavilo provozní režim chlazení / topení.



Datová analýza
Hluboké učení

Benefit

Zůstaňte v pohodlí, ať jste kdekoli

Užijte si pohodlí přizpůsobené vašim potřebám, ať už se v místnosti nacházíte kdekoli. Pokročilé senzory detekují vaši polohu a zajistí vám ideální proud vzduchu – přímé chlazení, když je vám horko, a jemné, nepřímé chlazení, když se cítíte příjemně.

Bez ohledu na to, kde jste, pohodlí vás následuje

S AI Air máte pohodlné prostředí vždy na dosah. Pokročilá analýza prostoru založená na umělé inteligenci zajistí, že prostředí bude dokonale přizpůsobeno vašim potřebám.

Chladivý Soft Air

Rozlučte se s výkyvy teploty. Systém eliminuje nepříjemné pocity chladu anebo horka během provozu. Ať už odpočíváte v posteli nebo kdekoliv jinde, senzor rozpozná vaši polohu a přizpůsobí jí směr toku vzduchu.

Silný vánek, ať už je horko nebo zima.

Příjemný vánek vzduchu, který zahřívá či ochlazuje místnost. Vychutnejte si dokonale vyváženou atmosféru přizpůsobenou přesně vašim potřebám po celý den.



Úprava na míru

Pomocí aplikace ThinQ můžete snadno nastavit polohu klimatizace a určit místnosti, kde trávíte nejvíce času. To vám umožní vychutnat si plně přizpůsobené chlazení a vytápění šité na míru vašim osobním preferencím pro vaše Maximální pohodlí.



Funkce AI Air je dostupná pouze v režimech vytápění a chlazení. Když je aktivována funkce AI Air, automaticky pracuje v jednom ze tří režimů (přímý rychlý, nepřímý rychlý, jemný vzduch) pomocí nastavení „Čidlo detekce osob" nebo LG ThinQ podle polohy osob. Směr a rychlost vzduchu se upravují automaticky na základě vnitřního prostředí a polohy osob. Pokud je v prostoru více osob, bere se v úvahu pouze poloha nejbližší.
※ Model bez „Čidla detekce osob" může používat funkci AI Air nastavením umístění věcí a nábytku v LG ThinQ. Na základě nastavených poloh, proudění vzduchu, směr vzduchu a výkon zařízení jsou upraveny, ale funkce sledování není k dispozici.

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.
※ Specifikace se mohou u každého modelu lišit.

Sleep Timer+ (řízeno umělou inteligencí)

AI Comfort Control

ThinQ se učí váš spánkový rytmus, aby vám dopřálo hlubší spánek

Pro hlubší a klidnější spánek funkce Sleep Timer+ automaticky přizpůsobí teplotu chlazení vašim potřebám. Analýzou vzorců používání klimatizace zajišťuje příjemné prostředí, které vám pomůže spát déle a klidněji po celou noc.



※ Sleep Timer+ funguje tak, že automaticky upravuje nastavenou teplotu pomocí analýzy uživatelského vzoru během režimu spánku.
※ Sleep Timer+ je k dispozici pouze v režimu chlazení.
※ Sleep Timer+ umožňuje nastavení počáteční teploty v rozsahu 22℃ až 28℃.
※ Sleep Timer+ se nastavuje prostřednictvím ThinQ a lze jej ovládat pomocí ThinQ a dálkového ovladače. Lze ji nastavit od minimálně 30 minut do Maximálně 12 hodin a po 1 hodině ji lze nastavit v krocích po 1 hodině.
※ Sleep Timer+ je deaktivován při nastavení režimů Úspora energie, Výkonné chlazení a Chytrá péče.

Soft Air

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

Dříve



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.

Nyní



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

Běžné chlazení



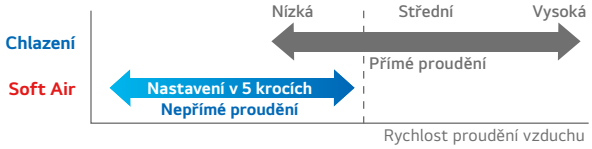
Nastavení pokojové teploty
→ Vždy studený proud vzduchu

Jemný vzduch

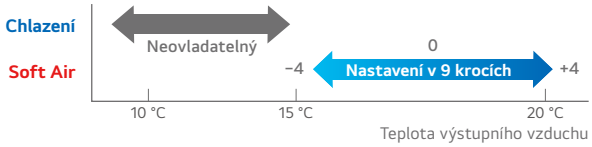


Nastavení teploty proudu vzduchu
→ Příjemná teplota vzduchu

Porovnání rychlosti proudění vzduchu



Porovnání teploty vzduchu



※ V režimu Jemný vzduch je spodní výstup uzavřen a nepřímé proudění vzduchu je zajištěno předním výstupem.
※ Tuto funkci lze použít pouze v režimu Chlazení / Ventilátor / AI Air.
※ Během provozu v režimu AI Air se funkce Jemný vzduch automaticky aktivuje na základě vnitřního prostředí.
※ Chcete-li používat funkci Jemný vzduch samostatně, lze ji aktivovat ručně pomocí aplikace LG ThinQ nebo dálkového ovladače.
※ Teplotu vzduchu lze nastavit pomocí LG ThinQ pouze při použití samotného režimu Jemný vzduch, nikoli během provozu AI Air.
※ Během používání samotného režimu Jemný vzduchu je minimální nastavitelná teplota vnitřního vzduchu 24 °C.
※ Teplota proudícího vzduchu se nemusí zvyšovat ani snižovat v závislosti na vnitřní nebo venkovní teplotě.
※ Při připojení jednotky Multi split nemusí být tato funkce podporována.

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.
※ Specifikace se mohou u každého modelu lišit.

DUALVane™

AI Comfort Control

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



o 22 % delší
Dosah proudu vzduchu

o 23 % rychlejší
Chladící výkon

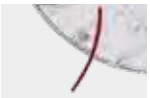
o 6 % rychlejší
Topný výkon

Delší dosah proudu vzduchu

Inovativní systém DUAL Vane (dvojitá lamela) kombinuje dvě samostatné lopatky do jedné dlouhé, jednotné lopatky, což umožňuje proudu vzduchu dosáhnout dále než u běžných modelů. Toto prodloužené proudění vzduchu zajišťuje účinnější a rovnoměrnější chlazení v celé místnosti a zvyšuje pohodlí v každém zákoutí.

Nepřímé proudění vzduchu

Dvojitá lamela poskytuje režim nepřímého proudění vzduchu pro větší komfort 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.



Jednoduchá lamela



Dvojitá lamela

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.



Horní proudění vzduchu



Spodní proudění vzduchu

※ Porovnání výkonu vs. jednotka s jednou lamelou

1) Datum 12/2024, výsledky měření v centru pro výzkum a vývoj klimatizací LG, instalační výška 2,0 m, režim ventilátoru. Pomocí sondy pro měření rychlosti proudu větru se měří výškový rozsah od 0,1 do 1,7 m v intervalech po 0,2 m. Měří se Maximální vzdálenost, které dosáhne proud vzduchu o rychlosti větší než 0,25 m/s od výrobků.

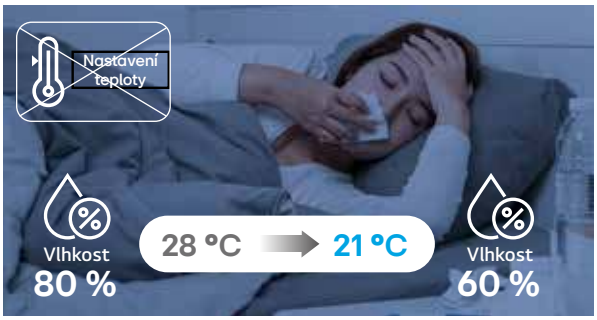
2) Datum 10/2023, Testovací komora LG, 20,9 m²/50,1 m³, režim Jet, vnitřní teplota suchý teploměr (33±0,3)℃ / relativní vlhkost (60±5) %, venkovní teplota suchého teploměru (35±0,3) ℃ / relativní vlhkost (50 ±5) % nastavení na režim chlazení 18 °C, vnitřní teplota suchého teploměru (12±0,3)℃ / relativní vlhkost (60±5) %, Venkovní teplota suchého teploměru (7±0,3) ℃ / relativní vlhkost (87±5) % nastavení na režim vytápění 30 ℃, měřen čas potřebný pro snížení teploty o 5℃ (pro chlazení) / zvýšení o 5 ℃ (pro vytápění), od počáteční průměrné teploty prostoru. Testovací model: S3-M12KL2MB (SK), S3-M121L1C0 (S1 New Platform)

3) Výsledek výkonu se může lišit v závislosti na reálných provozních podmínkách.

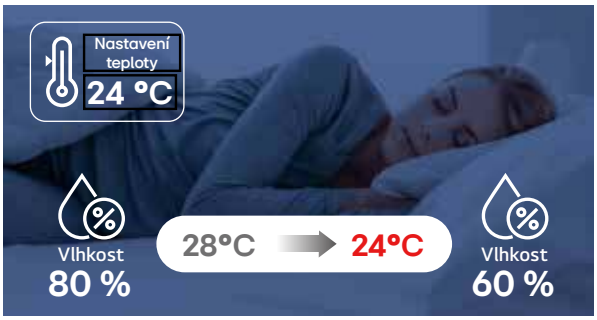
Komfortní řízení vlhkosti

Komfortní řízení vlhkosti zdokonalí váš domov s vlhkostí optimalizovanou na požadovanou teplotu a bez nadměrného chlazení.

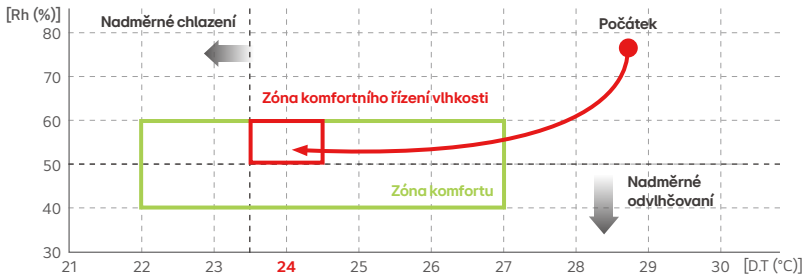
Běžná jednotka



LG DUALCOOL



Příklad provozu (nastaveno na 24 °C)



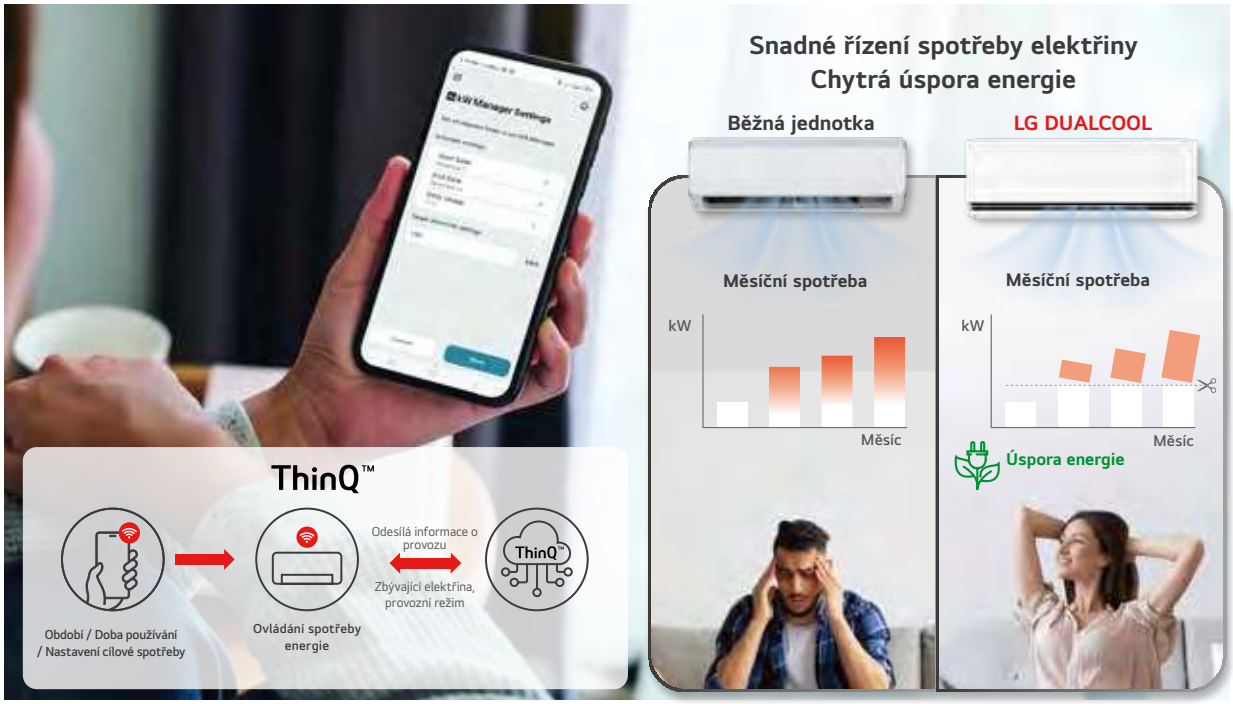
※ Průtok vzduchu se automaticky mění v závislosti na stavu prostředí.
※ Tuto funkci lze použít prostřednictvím dálkového ovladače a aplikace LG ThinQ.
※ Při připojení k Multisplit jednotkám nemusí být tato funkce podporována

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.
※ Specifikace se mohou u každého modelu lišit.

kW Manager

Aktivní úspora energie

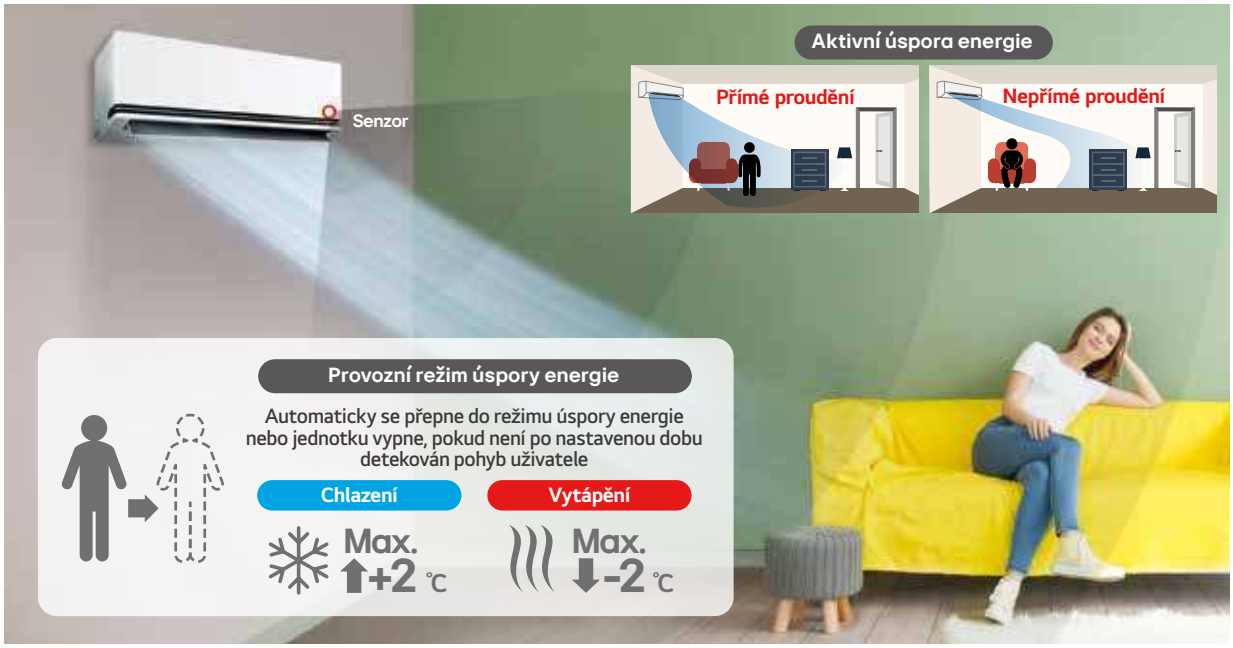
Zůstaňte v klidu. kW Manager vám umožňuje proaktivně řídit spotřebu energie a výdaje.



※ Během nastaveného období se sleduje spotřebovaná elektřina a provádí se omezení výkonu (spotřeby elektřiny) pro zbývající období.
※ Pokud se spotřeba elektřiny zvýší v důsledku překročení denní doby používání, zbývající elektřina se přepočítá na jednotlivé dny provozu výrobku.
※ Tuto funkci lze používat pouze prostřednictvím aplikace ThinQ.
※ Pokud objem spotřebované elektřiny během nastaveného období překročí cílové množství, funkce se ukončí a změní se na obecný provozní režim s oznámením ThinQ.
※ Při připojení k Multi venkovním jednotkám není tato funkce podporována.
※ Funkce kW Manager se v režimu chlazení a v režimu chlazení & topení liší v závislosti na modelu.
K dispozici pouze v režimu Chlazení: AI Air Mirror, AI Air Premium, AI Air Deluxe a AI Air Special.
K dispozici pouze v režimu Chlazení & Vytápění : Série Dualcool Standard Plus & DUALCOOL Dualcool Standard.

Senzor pro detekci osob

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 detekce osob aktivuje pouze režim chlazení a topení.
※ Dobu pro posouzení nepřítomnosti člověka lze nastavit od 20 do 120 minut prostřednictvím aplikace LG ThinQ. Výchozí nastavení je 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 menší.

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.
※ Specifikace se mohou u každého modelu lišit

Detekce otevřeného okna

AI Comfort Control

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



※ V továrním nastavení produktu je výchozí nastavení funkce vypnuto.
※ 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

Péče o vzduch

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



※ Obrázek jednotky je pouze ilustrační a může se lišit dle modelu.

※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování výrobků se specifikace, design a funkce mohou měnit bez předchozího upozornění.
※ Specifikace se mohou u jednotlivých modelů lišit.

All Cleaning

Když po dlouhé době znovu spouštíte klimatizaci nebo na konci léta již klimatizaci nepoužíváte každý den, můžete použít funkci All Cleaning a zvládnout tak vyčištění klimatizace v rámci generálního úklidu stisknutím jednoho tlačítka.

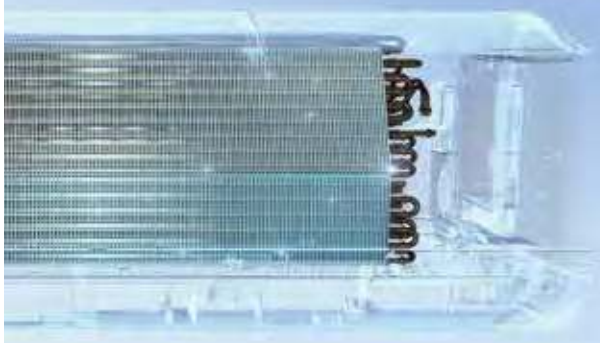


※ Při použití funkce „All Cleaning" funkce Hromadění kondenzované vody, Čištění mrazem a Auto Clean+ fungují postupně.
※ Funkce „All Cleaning" je k dispozici pouze u modelů s ThinQ a lze ji deaktivovat při vypnutí přístroje nebo při změně režimů či nastavení pomocí dálkového ovladače. Když je funkce aktivována, na výrobku se zobrazí nápis „AL".
※ Funkci „All Cleaning" lze používat při teplotách 21 ~ 32 °C (uvnitř) / 21 ~ 37 °C (venku).
※ Trvání funkce „All Cleaning" se může lišit v závislosti na prostředí a uživatelských podmínkách.
※ Při připojení k jednotce Multisplit nemusí být tato funkce podporována.

Auto Clean+

Automaticky vysuší veškerou vlhkost uvnitř klimatizace, aby byla neustále zajištěna její dokonalá čistota.

Jednotka automaticky vypočítá dobu sušení na základě provozní doby jednotky (kompresoru) a rozdílu mezi požadovanou teplotou a teplotou v místnosti, aby následně pomohl odstranit vlhkost uvnitř produktu.





※ Provozní doba funkce Auto Clean+ se automaticky nastaví podle způsobu použití jednotky a zbývající čas se zobrazí na displeji vnitřní jednotky v počtu minut.
※ AI dobu sušení automaticky nastaví až na 20 minut (u ARTCOOL Gallery na dobu trvání 15 až 25 minut).
※ Prostřednictvím aplikace ThinQ může zákazník nastavit rychlost proudění vzduchu a upravit rychlost sušení.
※ Podmínky sušení uvnitř spotřebiče se mohou lišit v závislosti na teplotě nebo vlhkosti vzduchu v místnosti.

※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování výrobků se specifikace, design a funkce mohou měnit bez předchozího upozornění.
※ Specifikace se mohou u jednotlivých modelů lišit.

powered by
DUAL Inverter HeatPump Compressor™

Co je to Dual Inverter HeatPump kompresor?

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



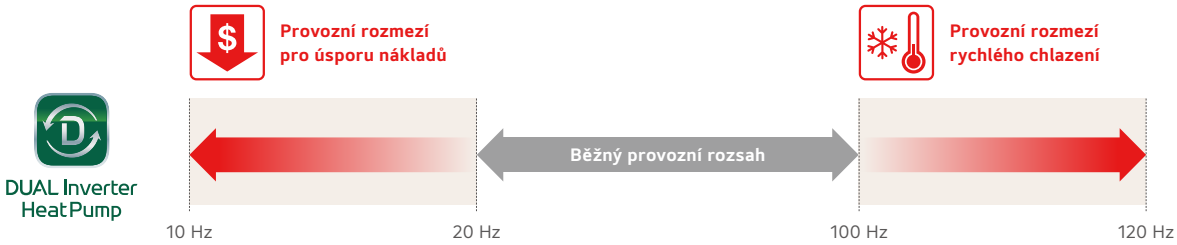
Zvýšení spolehlivosti produktů

Kompresor Dual Inverter potlačuje vibrace a s tím i celkový akustický tlak. Potlačením vibrací se tak snižuje možnost popraskání okolního potrubí.

Jak to funguje

Dvojitý rotační motor s variabilní rychlostí

Motor kompresoru s širším rozsahem otáček je energeticky úsporný a vyznačuje se vyšší objemovou chladicí kapacitou než jakékoli jiné konvenční kompresory.



※ Dual Inverter HeatPump Kompresor se používá pouze pro Single split.

Nízká hlučnost

Hlučnost klimatizací LG za provozu jen 19 dB.

Jak to funguje

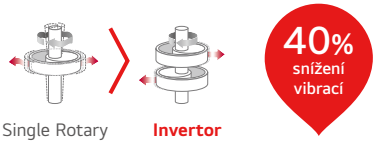
Unikátní šikmý ventilátor LG

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



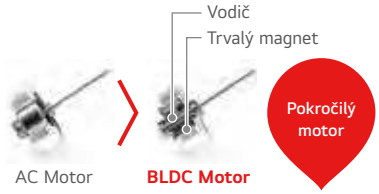
ALVC (Aktivní řízení nízkých vibrací)

Složka chyby rychlosti odhaduje zátěž pro kompenzaci poruch rovnováhy, které jsou primární příčinou vibrací a hluku, a umožňuje rotaci motoru bez vibrací při nízkých úrovních frekvence.



Motor ventilátoru BLDC

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



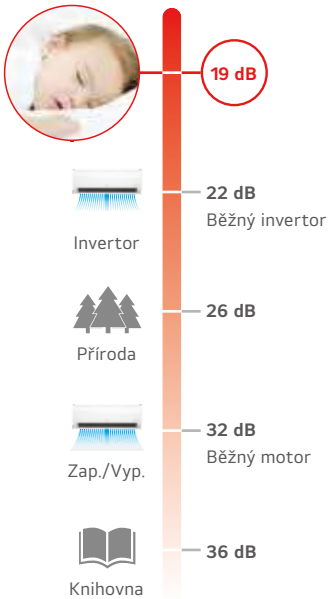
Běžný AC Motor

- Nízká účinnost
- Problémy s přehřátím při generální opravě
- Obtížnost přesného řízení otáček

BLDC Motor

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

Nízká hlučnost

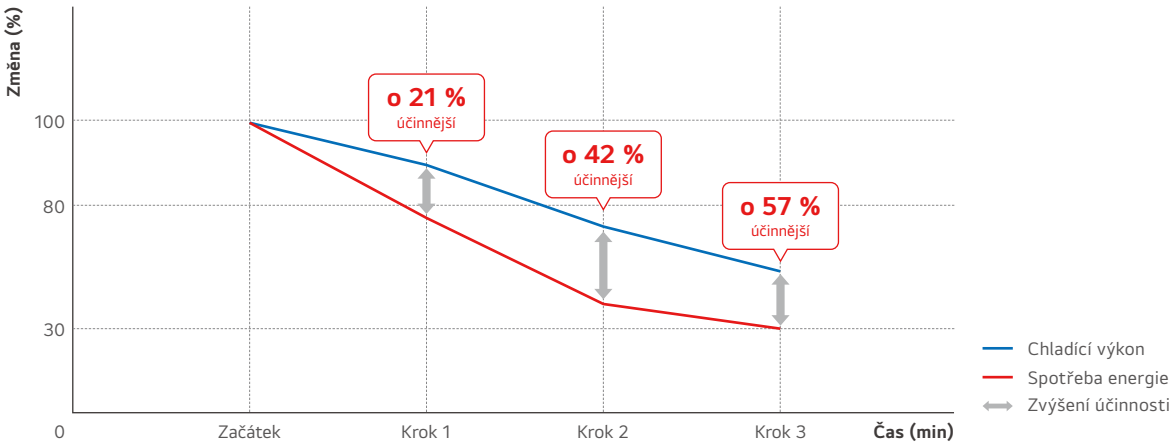


※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování výrobků se specifikace, design a funkce mohou měnit bez předchozího upozornění.
※ Specifikace se mohou u jednotlivých modelů lišit

Proaktivní úspora energie

Funkce proaktivní úspory energie funguje ve čtyřech krocích a dynamicky přizpůsobuje jak spotřebu energie, tak chladicí výkon díky přesnému řízení Maximální frekvence motoru kompresoru.

Výhody funkce



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

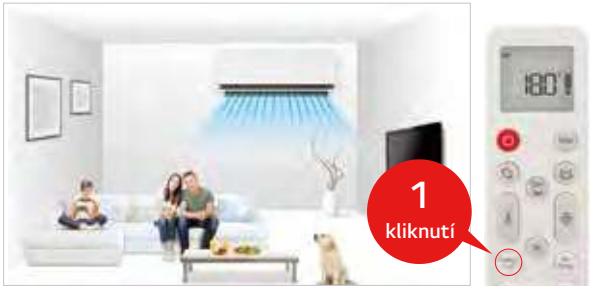
※ Výsledky jsou závislé na zkušebních podmínkách.
※ Při připojení k jednotce Multisplit nemusí být tato funkce podporována.
※ Funkce Aktivní řízení spotřeby je dostupná pouze v režimu chlazení.

Jak to funguje?

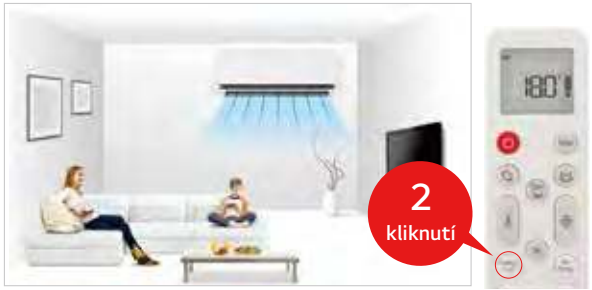
KROK 1 **100% spotřeba energie**
Vhodné pro větší počet osob a vysokou úroveň aktivity



KROK 2 **80% spotřeba energie**
Vhodné pro méně osob a střední úroveň aktivity v místnosti.



KROK 3 **60% spotřeba energie**
Vhodné pro ještě méně osob a nízkou úroveň aktivity



KROK 4 **40% spotřeba energie**
Určeno pro jednu osobu s minimální úrovní aktivity



※ Tvar dálkového ovládání a rozložení jednotlivých tlačítek se může u každého výrobku lišit.

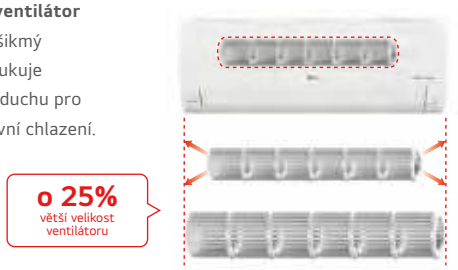
※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování výrobků se specifikace, design a funkce mohou měnit bez předchozího upozornění.
※ Specifikace se mohou u jednotlivých modelů lišit

Rychlé chlazení

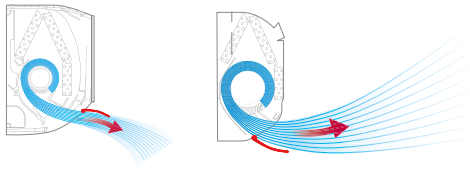
Chladný vzduch proudí do všech koutů místnosti a udržuje tak prostor komfortně vychlazený.

Jak to funguje?

Větší šikmý ventilátor
O 25 % větší šikmý ventilátor vyfukuje silný proud vzduchu pro vysoce efektivní chlazení.

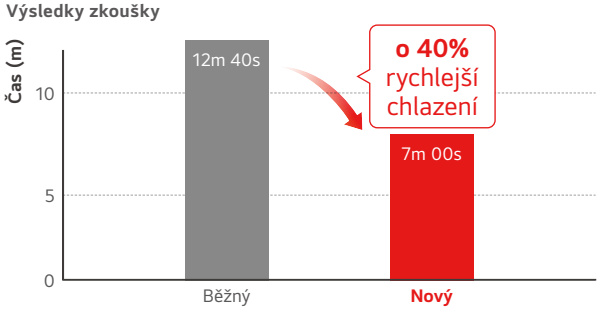


Výstup chlazení
Větší a optimálně navržený výstup chlazení dokáže rychleji vychladit i velké prostory, aby zajistil nejvyšší úroveň komfortu.



Výsledky zkoušky

Výsledky zkoušky



※ Výsledky zkoušky jsou závislé na zkušebních podmínkách.

TÜVRheinland

※ Porovnání času pro dosažení 26,5 °C
※ Testované modely:
- Běžný : TS-H2465DA0
- Nový : US-Q242Kxy0

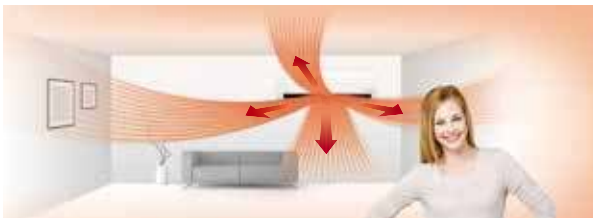
※ Podmínky zkoušky:
Vnitřní teplota 33 °C, venkovní teplota 35 °C,
Relativní vlhkost 60 %, nastavení teploty 26 °C
Velikost zkušební místnosti: 4,3 m × 7,0 m × 2,3 m

Rychlé vytápění

Rezidenční klimatizace LG naplní vaše potřeby pro vytápění při nižší spotřebě energie díky vytápění většího prostoru za kratší dobu. Výsledkem je tak příjemná teplota pro pohodlné obývání vytápěné místnosti.

Jak to funguje?

Čtyřcestné automatické natáčení (snadné ovládání proudu vzduchu)
Čtyřcestné automatické natáčení optimalizuje proud vzduchu podle okolního prostředí a umožňuje tak optimální distribuci teplého vzduchu v obývacích prostorách a jeho rychlé vytápění

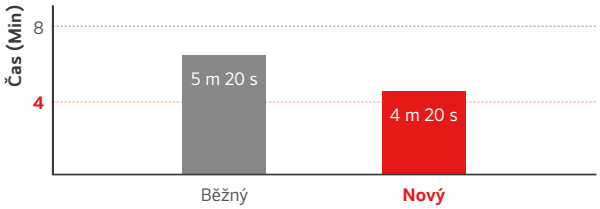


Svislý proud vzduchu
Při vytápění proudí ohřátý vzduch dolů, aby byla zajištěna příjemná a vyrovnaná teplota místnosti.



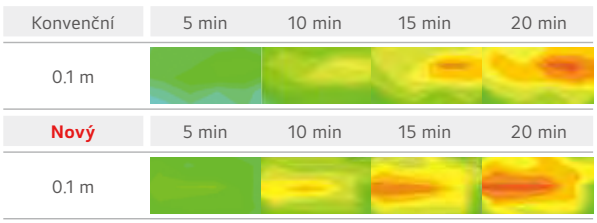
Výhoda a výsledky zkoušky

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

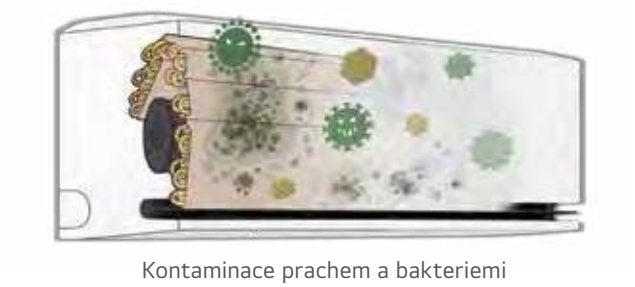
※ Výsledky zkoušky jsou závislé na zkušebních podmínkách.
※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování výrobků se specifikace, design a funkce mohou měnit bez předchozího upozornění.
※ Specifikace se mohou u jednotlivých modelů lišit.

Freeze Cleaning™

Užijte si dlouhotrvající čerstvý vzduch díky naší inovativní technologii Freeze Cleaning, která zajišťuje čistotu výparníku což zajišťuje proudění čerstvého a čistého vzduchu.

Slabé místo

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



Kontaminace prachem a bakteriemi

Jak to funguje?

Proces Freeze Cleaning (čištění mrazem) zahrnuje vytvoření vrstvy ledu, která účinně odděluje látky způsobující zápach, včetně prachu a bakterií nahromaděných na výparníku. Když led roztaje, jsou tyto nečistoty účinně smyty odtékající vodou, což zajišťuje důkladný čistící mechanismus.



Znečištění

Vnitřní klimatizační jednotka



Krok 1
Namražení

Tenká vrstva ledu vytvořena mezi výparníkem a látkami způsobujícími zápach.



Krok 2
Rozmražení & smytí

Ledová vrstva roztaje a smyje pryč usazené nečistoty.



Krok 3
Vysušení

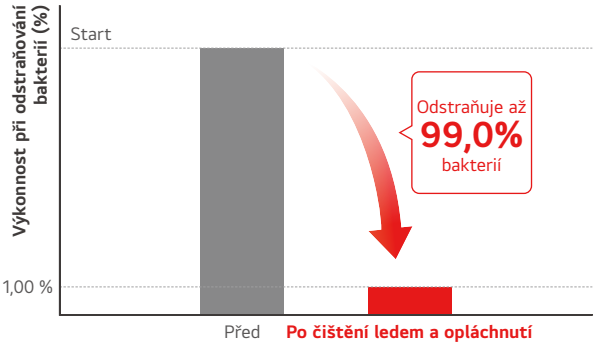
Ventilátor uvnitř jednotky výparník perfektně vysuší.

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

Výhody a certifikace

Pravidelné čistění klimatizace - obvykle náročný úkol údržby, který zjišťuje aby byl výparník trvale čistý.

Výsledek testu (výkonnost při odstraňování bakterií)
Naše funkce „Freeze Cleaning" (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
※ Testované modely: SQ07EDETHN(SE), SQ06BDAWAJ(SA), SQ07SDJBAN(SJ), SQ09MDKWAN(SK)
※ Testované bakterie: Potvrzeno až 99% snížení bakterie Pseudomonas aeruginosa.
※ Při připojení k jednotce Multisplit nemusí být tato funkce podporována.

※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování výrobků se specifikace, design a funkce mohou měnit bez předchozího upozornění.
※ Specifikace se mohou u jednotlivých modelů lišit.

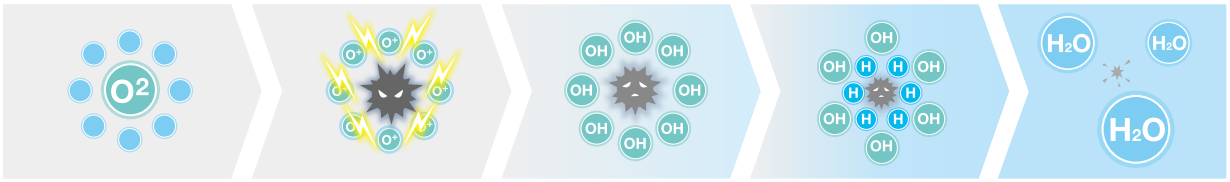
Plasmaster™ Ionizer++

Výkonný ionizátor Plasmaster Ionizer++ pomáhá eliminovat zápachy a bakterie Escherichia coli a Staphylococcus na povrchu pomocí sterilizace více než 8 miliony iontů pro čistší a bezpečnější prostředí.

Jak to funguje

Redukce a deodorizace (využívá více než 8 milionů iontů)

Plasmaster Ionizer++ redukuje bakterie E. coli a Staphylococcus na povrchu pomocí více než 8 miliony iontů.



Uvolnění iontů do vzduchu
Ionty se uvolňují do vzduchu

Okolní škodlivé látky
H- a O- se vážou ke škodlivým částicím

Produkce radikálů OH
Radikály OH inaktivují škodlivé látky

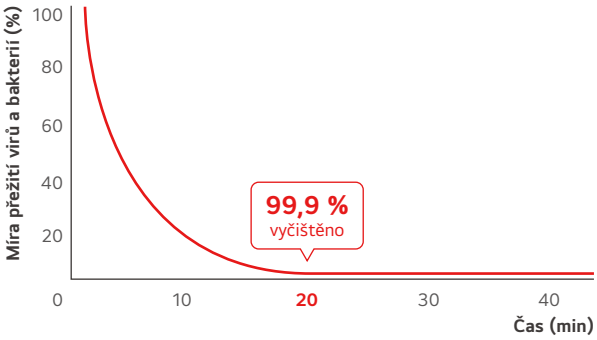
Chemická reakce
Radikály OH se vážou k částicím H

Desinfekce
Vznikají molekuly H_2O.

Výsledky zkoušky

Vyhodnocení účinnosti funkce

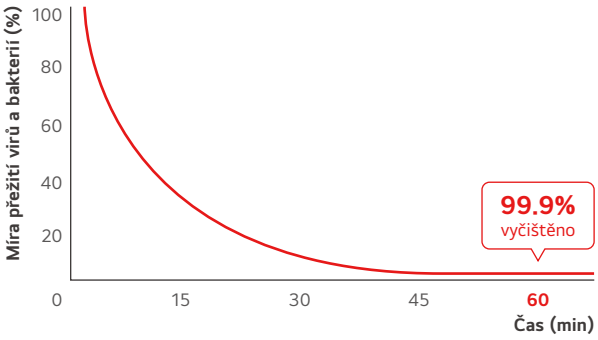
Redukuje více než 99,9 % bakterií E.coli za 20 minut



※ Podmínky zkoušky:
Prostor: komora 30m³ (měřeno se vzorkem ve středu zkušební komory)
Teplota a vlhkost: normální
Bakterie: Escherichia coli
Zkoušku provedla společnost Intertek & TUV Rheinland

Vyhodnocení účinnosti funkce

Redukuje více než 99,9 % bakterie Staphylococcus aureus za 60 min

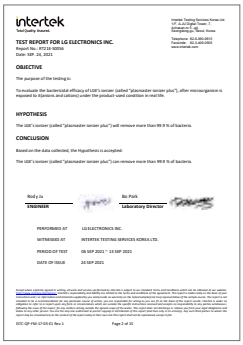


※ Podmínky zkoušky:
Prostor: komora 30m³ (měřeno se vzorkem ve středu zkušební komory)
Teplota a vlhkost: normální
Bakterie : Staphylococcus Aureus
Zkoušku provedla společnost Intertek & TUV Rheinland

Výhody a certifikace

Ionizátor společnosti LGE, pojmenovaný jako „Plasmaster Ionizer++“, prokázal schopnost odstranit více než 99,9 % bakterií, včetně Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa a Staphylococcus aureus.





※ Výsledky zkoušky jsou závislé na zkušebních podmínkách.

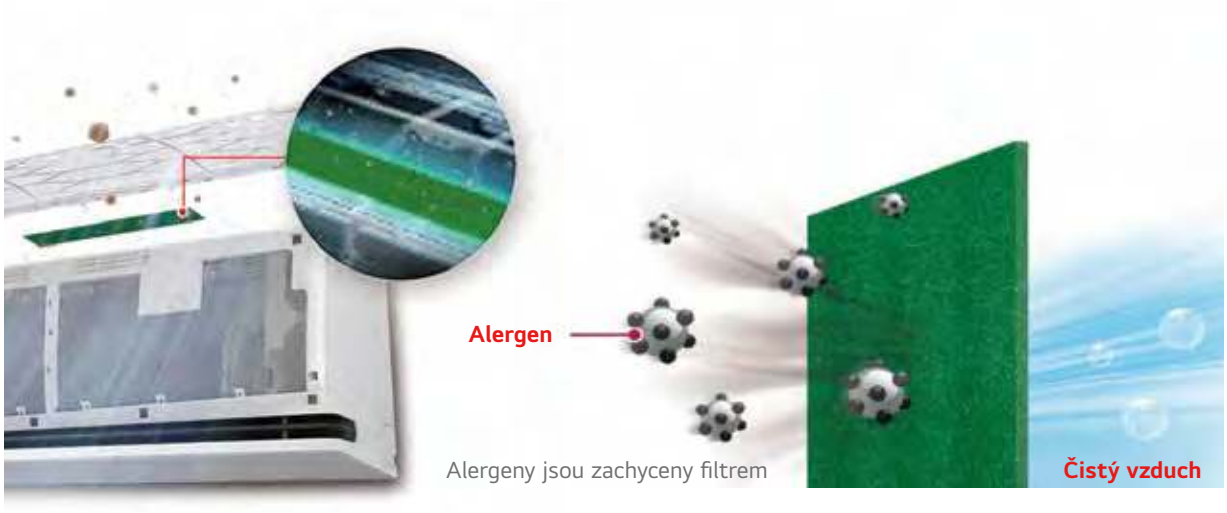
※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování výrobků se specifikace, design a funkce mohou měnit bez předchozího upozornění.
※ Specifikace se mohou u jednotlivých modelů lišit.

Antialergenní filtr

Proudění vzduchu z klimatizace může způsobit nebo přispět ke spuštění příznaků spojenými s alergiemi nebo astmatem. Klimatizační jednotky LG se však mohou pochlubit vnitřním filtrem, který dokáže absorbovat tyto škodlivé látky jako jsou roztoči, pyl, houby a plísně, které se vznášejí ve vzduchu. Filtrace zajistí čistější prostředí s minimem alergenů.

Jak to funguje

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



Certifikace



Certifikováno organizací AllergyUK

* Poznámka k testovacím podmínkám
Filtr je potažen substancí, aby absorboval škodlivé látky, které mohou způsobit alergie. Klimatizace silně absorbuje vnitřní vzduch a odstraňuje látky způsobující alergie, jako jsou roztoči, 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.

※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování výrobků se specifikace, design a funkce mohou měnit bez předchozího upozornění.
※ Specifikace se mohou u jednotlivých modelů lišit.

UVnano™

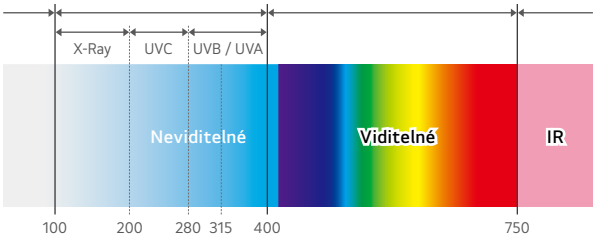
LG DUALCOOL udržuje ventilátor (uvnitř jednotky) z 99,99% bez bakterií díky ultrafialovému záření, čímž zajišťuje, že i vzduch, který jím prochází, je čistý.

Co je to UVnano™ a jak funguje?

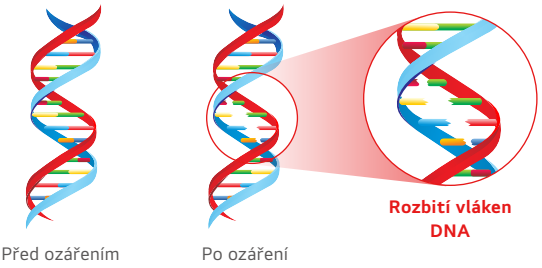
- Vyzařuje ultrafialové paprsky vlnové délky UVC, které přímo poškozují DNA mikroorganismů (bakterie/plísně/viry), aby se nemohly množit.
- Vysoká absorpce v DNA při vlnové délce 260–270 nm

Účinnost absorpce v DNA podle vlnové délky

Elektromagnetické spektrum a typy



Zničení nukleové sekvence (řetězec)



Před ozářením Po ozáření



Produkt s aplikovaným zářením UVC

Produkty LG



Zvlhčovače | Sloupové klimatizace | Čističky vody | Chladnička

Další produktové řady



Čističky nástrojů | Sluchátka | Chirurgické nástroje | Robotické čističky vzduchu

Výhody a certifikace

Udržuje ventilátor čistý až o 99,99 % bakterií pro čistší vzduch.



Odstraňuje až 99,99 % bakterií z vnitřní části ventilátoru.

TÜVRheinland®

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

※ UVnano je integrovaný marketingový název, který se vztahuje na všechny domácí spotřebiče společnosti LG Electronics a je složeninou slov UV (ultrafialové záření) a nanometr (jednotka délky).

※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování výrobků se specifikace, design a funkce mohou měnit bez předchozího upozornění.
※ Specifikace se mohou u jednotlivých modelů lišit.

Auto Cleaning

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

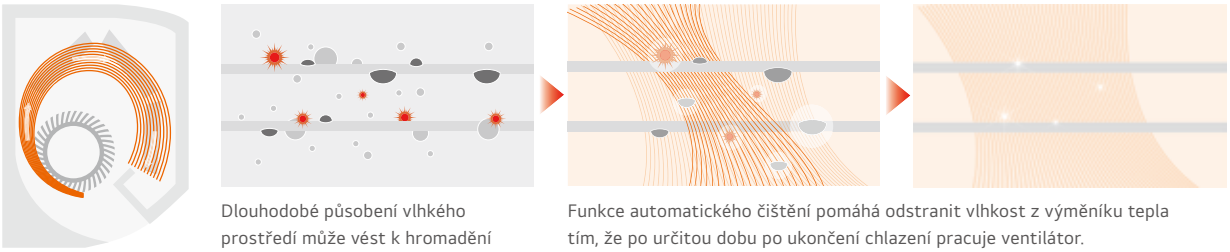
Slabé místo

Po ukončení provozu klimatizace v režimu chlazení se uvnitř zařízení vytvoří vlhkost, což zvyšuje riziko vzniku zápachu a znečištění. Čištění vnitřku klimatizace je obzvláště náročné a mnoho zákazníků se zajímá o to, jak o jednotku správně pečovat.



Jak to funguje?

Vysoušení výparníku řízené stabilním průtokem vzduchu



Dlouhodobé působení vlhkého prostředí může vést k hromadění nečistot uvnitř klimatizace, takže při dalším zapnutí lze jen těžko očekávat čistý vzduch.

Funkce automatického čištění pomáhá odstranit vlhkost z výměníku tepla tím, že po určitou dobu po ukončení chlazení pracuje ventilátor.

Výhoda

Odstraňuje škodlivé částice a udržuje výparník čistý

Automatické čištění zajišťuje čistý vzduch díky pravidelnému vysoušení vnitřku jednotky a čištění výměníku tepla od bakterií, plísní a pachů, které by se jinak mohly nahromadit ve vnitřní jednotce, která se jinak velmi těžce udržuje.

※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování výrobků se specifikace, design a funkce mohou měnit bez předchozího upozornění.
※ Specifikace se mohou u jednotlivých modelů lišit.

Detekce nízké hladiny chladiva

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

Jak to funguje?

Včasná detekce nízké hladiny chladiva

Je-li zjištěna nízká hladina chladiva, klimatizace se automaticky vypne a ochrání se tak před potenciálním rizikem poškození.



3 kontrolní body
pro nízkou hladinu chladiva

1. Teplota tepelného výměníku je relativně nízká.
2. Venkovní jednotka funguje správně.
3. Spotřeba energie se vyvíjí podle standardního vzorce.

Nejsou-li tyto uvedené podmínky splněny nejvýše 4×, bude po 15 minutách provozu klimatizace detekována nízká hladina chladiva a klimatizace se z bezpečnostních důvodů vypne.

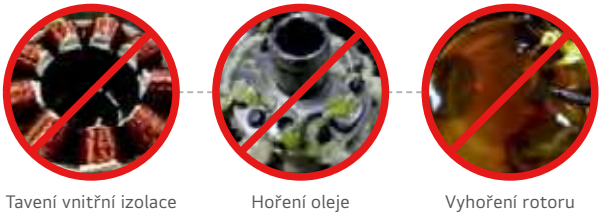
※ Funkce je k dispozici pouze za následujících podmínek:
– Vnitřní/venkovní teplota je až 20 °C
– Režim chlazení a odvlhčovaní

Výhody

Delší životnost pro vaši klimatizaci.



Je-li zjištěna nízká hladina chladiva, zobrazuje se na displeji střídavě údaje CH a 38 pro jednoduše srozumitelné upozornění.



Tavení vnitřní izolace | Hoření oleje | Vyhoření rotoru



※ Některé modely zobrazují na displeji střídavě údaje CH a 36.

※ Výsledky zkoušky jsou závislé na zkušebních podmínkách.
※ Při připojení k jednotce Multisplit nemusí být tato funkce podporována.

※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování výrobků se specifikace, design a funkce mohou měnit bez předchozího upozornění.
※ Specifikace se mohou u jednotlivých modelů lišit.

Low Heating (Temperování)

Chraňte svůj domov, i když jste pryč.

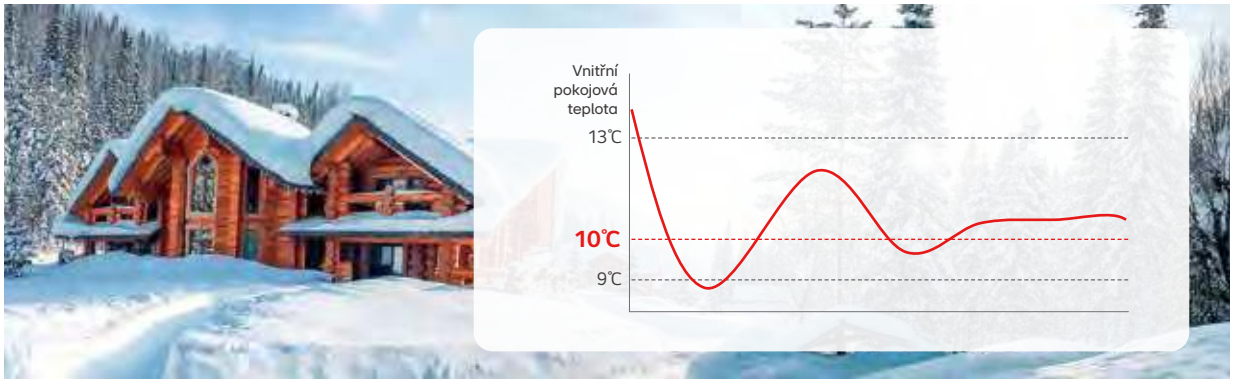
Slabé místo

Mrazivé teploty mohou poškodit vodovodní systémy, nábytek a domácí spotřebiče a vystavit vás nákladným opravám a dalším nepříjemnostem. Nebojte se, že vám zima v době vaší nepřítomnosti zničí domov.



Jak to funguje?

Aktivujte funkci Low Heating, abyste udrželi bezpečnou teplotu v místnosti, i když nejste doma. Namísto úplného zastavení klimatizace regulujte teplotu v místnosti na přibližně 10 °C (nebo 8 ℃~15 ℃*). Pokud teplota klesne na 9 °C (nebo 7 ℃*), systém aktivuje kompresor, aby ji obnovil zpět na 10 °C (nebo 8 ℃~15 ℃*). Tato šetrná údržba zabraňuje zamrzání a zároveň šetří energii.



* Funkce Low Heating pro nastavení vnitřní teploty se liší v závislosti na modelu.
1) Modely, které při aktivaci funkce „Low Heating“ automaticky nastaví vnitřní teplotu na 10 °C: AI Air Mirror, AI Air Premium, AI Air Deluxe a AI Air Special
2) Modely, u nichž lze při aktivaci funkce „Low Heating“ ručně nastavit vnitřní teplotu v rozmezí 8 °C až 15 °C: řady DUALCOOL Standard Plus a DUALCOOL Standard.
※ Na vnitřní jednotce se zobrazí „LH“. Během provozu v režimu „Low Heating“ jsou otáčky ventilátoru vnitřní jednotky fixovány silným větrem a otáčky ventilátoru a směr větru vnitřní jednotky nelze ovládat.

Výhoda

Díky systému Low Heating můžete cestovat s klidným svědomím, protože víte, že váš obytný prostor je chráněn před možným poškozením mrazem. Low Heating zajišťuje pohodlí a bezpečnost vašeho domova a zároveň udržuje nízkou spotřebu energie.



※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování výrobků se specifikace, design a funkce mohou měnit bez předchozího upozornění.
※ Specifikace se mohou u jednotlivých modelů lišit.

Integrovaná Wi-Fi

Klimatizace lze ovládat jednoduše pomocí integrované Wi-Fi v chytrých telefonech Android nebo iOS..

ThinQ

Stáhněte si aplikaci ThinQ z obchodů Google nebo Apple App store.

ThinQ™

Download on the App Store GET IT ON Google Play

Jak to funguje?

① Aktivujte na klimatizaci funkci „LG ThinQ".
Využijte integrovaný Wi-Fi modem a užijte si plnohodnotné propojení jednotky s chytrou sítí.



② Snadná registrace a přihlášení
Podle jednoduchého a interaktivního návodu nastavení účtu LG si můžete aktivovat působivé funkce LG ThinQ.



③Užijte si neomezené možnosti
Po registraci si vyzkoušejte plynulé připojení a prozkoumejte inovativní funkce nabízené systémem 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 jednotlivou klimatizaci.

Více zařízení



Sdružené ovládání



※ Jednotku může ovládat více uživatelů, ale zároveň nikoliv.

Výhoda

Jednoduchý provoz pro různé funkce



Monitorování energie



Funkce All Cleaning

Integrované ovládání domácích spotřebičů
Sledujte a ovládejte spotřebiče LG z jednoho místa.



Přístup ke klimatizaci kdykoli a odkudkoli
Díky zařízením s Wi-Fi a ovládací aplikací LG ThinQ.



※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování aplikace ThinQ se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování výrobků se specifikace, design a funkce mohou měnit bez předchozího upozornění.
※ Specifikace se mohou u jednotlivých modelů lišit.

Chytrá diagnostika

Chytrá diagnostika vám umožňuje vzdáleně sledovat stav klimatizace.

Co je to Chytrá diagnostika?

Chytrá diagnostika umožňuje uživatelům pohodlně provádět kontrolu nastavení, instalace, řešení problémů a dalších informací přímo z jejich chytrého telefonu.

※ Vychází z rozšířeného používání chytrých telefonů.
※ Ideální pro spotřebitele, kteří si nemohou zobrazit informace o své klimatizaci prostřednictvím displeje nebo dálkového ovládání.

Jak to funguje

Po připojení k síti Wi-Fi

Pomocí aplikace „ThinQ" a jedním kliknutím můžete pohodlně sledovat a kontrolovat výsledky diagnostiky prostřednictvím Wi-Fi..



Když nejste připojeni k síti Wi-Fi (zvuková diagnostika)



Výhoda

Snadno pochopitelné chybové zprávy zjednodušují proces identifikace problémů a usnadňují kontaktování servisního pracovníka.



Pro zákazníka



- Snadno zkontrolujte provozní stav výrobku i bez displeje nebo s omezenými informacemi.
- Šetřete energii sledováním klíčových informací o provozu a spotřebě energie.
- Využijte průvodce údržbou ke zlepšení výkonu zařízení a prodloužení životnosti výrobku.

Instalatér a servisní technik



- Získejte lepší představu o produktu díky snadnému potvrzení provozního stavu a informací.
- Intuitivně diagnostikujte problémy porovnáním aktuálních a historických údajů o používání produktu.
- Snižte čas montáže a možný počet chyb díky rychlému potvrzení provozního stavu zařízení.

※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování aplikace ThinQ se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.
※ Při připojení k jednotce Multisplit nemusí být tato funkce podporována.

※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování výrobků se specifikace, design a funkce mohou měnit bez předchozího upozornění.
※ Specifikace se mohou u jednotlivých modelů lišit.

Dual Sensing (Duální snímání)

Funkce Dual Sensing dokáže snímat teplotu nejen v okolí vnitřní jednotky klimatizace, ale také na dálkovém ovladači, aby zajistila přesné a optimální nastavení teploty podle vašich požadavků.

Jak to funguje?

Funkce Dual Sensing detekuje teplotu v okolí uživatele pomocí teplotního senzoru zabudovaného do dálkového ovladače a ovládá klimatizaci tak, aby dosáhla teploty požadované zákazníkem. Na základě okolní teploty detekované dálkovým ovladačem produkt upravuje teplotu vnitřní jednotky tak, aby dosáhl teploty požadované zákazníkem. Okolní teplota detekovaná dálkovým ovladačem vysílá signál do vnitřní jednotky každých 20 minut.

Klimatizace bez Dual Sensing



Klimatizace s funkcí Dual Sensing



※ Při použití funkce Dual Sensing musí být vysílač dálkového ovladače nasměrován směrem k produktu.
※ Funkci Dual Sensing lze aktivovat a deaktivovat pomocí dálkového ovladače a po 8 hodinách provozu se automaticky vypne.
※ Pokud je dálkový ovladač vystaven přímému slunečnímu záření nebo se nachází v blízkosti horkého nebo studeného předmětu, může být teplota vnímána odlišně od skutečné teploty v místnosti.
※ Funkce Dual Sensing může být deaktivována, pokud dojde k selhání přenosu/příjmu mezi dálkovým ovladačem a produktem z důvodu vzdálenosti, umístění nebo jiných faktorů.

Gold Fin™

Povrchová úprava Gold Fin™ chrání povrch výměníku tepla před nadměrným opotřebením a korozí.

Jak to funguje?

Ochranná vrstva odolná proti korozi

Speciální povrchová úprava zlaté barvy na výměníku tepla zabraňuje korozi a prodlužuje životnost jednotky.



※ Výsledky zkoušky jsou závislé na zkušebních podmínkách.

Výsledky zkoušky

Běžná povrchová úprava



Gold Fin™



※ Podmínky zkoušky:
- Zkušební normy: ISO9227:2017, ISO10289:1999, ASTM B 117 zkouška solným sprejem.
- Zkušební vzorek: plát Al Fin (100 μm, 70 X 150 mm) + organický nátěr (1,65 g/m²)
- Podmínky nastavení: (35 ± 2) ℃, 6,5 ~ 7,2 pH, (5 ± 1) % NaCl solný sprej, 5000 h
- Výsledek zkoušky: Ne více než 0,05 % poměru korozní plochy. (nad R.N. 9,5)



TÜVRheinland

TUV potvrdilo, že korozně vylepšený „Gold II Fin" má po 5000 hodinách zkoušky solnou mlhou korozní plochu menší než 0,05 %. TUV ověřilo, že korozní plocha „Gold Fin™" není větší než 0,05 % (nad R.N. 9,5).

※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování výrobků se specifikace, design a funkce mohou měnit bez předchozího upozornění.
※ Specifikace se mohou u jednotlivých modelů lišit.



Wi-Fi

R32

Mistrovské dílo ve vašem interiéru: ARTCOOL Gallery Premium

Proměňte svůj interiér dokonalou souhrou funkčnosti a umění. ARTCOOL Gallery Premium plynule propojuje styl, technologie a komfort ve vaší domácnosti.

- ThinQ UP / Pre-Cool & Heat pomocí aplikace ThinQ.
- Stylový design: Dřevěný rám pozvedne vzhled každé místnosti. (Dostupný je i černý rám).
- Displej FHD: Přední panel zdobí 27palcový displej Full HD, který nabízí možnost dynamického přizpůsobení.
- Osobitý styl: Prostřednictvím aplikace LG ThinQ můžete snadno nahrávat a měnit obrázky nebo vlastní fotografie.
- Centrum zábavy : Vychutnejte si videa a hudbu díky vestavěným 2x5W reproduktorům pro bohatší zážitky.
- Chytrý displej: Widget klimatizace vás na první pohled informuje o spotřebě energie, potřebě údržby a provozním stavu.
- 3D nepřímé proudění vzduchu a skryté ovládání lopatek: Zajišťuje optimální chlazení bez nepříjemného vlivu přímého proudu vzduchu.
- Plasmaster™ Ionizer++: Odstraňuje až 99,9 % přítomných bakterií pro čistší vzduch.
- Freeze Cleaning & Auto Clean+: Zajišťuje, že jednotka zůstane bez nečistot díky inovativním režimům čištění.

S ARTCOOL Gallery Premium si nepořizujete pouze klimatizaci, ale povyšujete tím svůj interiér na mistrovské dílo designu a technologie.

DUAL Inverter Heat Pump

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

Single Split

SPECIFIKACE						
Chlazení	Výkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW		0,89 ~ 2,6 ~ 3,7	0,89 ~ 3,7 ~ 4,0
	Příkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW		0,2 ~ 0,62 ~ 1,4	0,2 ~ 1,00 ~ 1,45
	Provozní proud	Min. ~ nom. ~ max.	A		1,1 ~ 3,0 ~ 6,0	1,1 ~ 4,6 ~ 6,2
	EER		W/W		4,17	3,5
	SEER		-		7,3	7,0
	P design C		kW		2,6	3,7
	Energetická třída (A+++ až D)		-		A++	A++
	Roční spotřeba energie		kWh		124	184
Topení	Výkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW		0,89 ~ 3,3 ~ 4,1	0,89 ~ 4,0 ~ 4,7
		Max. (-7 °C)	kW		2,6	3,2
	Příkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW		0,2 ~ 0,81 ~ 1,65	0,2 ~ 1,08 ~ 1,65
	Provozní proud	Min. ~ nom. ~ max.	A		1,1 ~ 3,7 ~ 7,2	1,1 ~ 4,8 ~ 7,2
	COP		W/W		4,08	3,71
	SCOP (průměr / teplejší)	Průměrný (teplejší)	-		4,3 (5,0)	4,3 (5,0)
	P design H		kW		2,8	2,8
	Energetická třída (A+++ až D)	Průměrný (teplejší)	-		A+ (A++)	A+ (A++)
	Roční spotřeba energie	Průměrný (teplejší)	kWh		911 (413)	911 (413)
VNITŘNÍ JEDNOTKA					**A09GA2N.EEU**	**A12GA2N.EEU**
Rozměry (Š×V×H)		Netto	mm		652 x 158 x 652	652 x 158 x 652
		Přepravní	mm		744 x 235 x 736	744 x 235 x 736
Hmotnost		Netto	kg		20	20
Filtrace vzduchu					Předfiltr (Omyvatelný)	
Průtok vzduchu	Chlazení	L / M / H / SH	m^3/min		6,0 / 8,0 / 10,0 / 11,0	6,0 / 8,0 / 10,0 / 11,0
	Topení	L / M / H / SH	m^3/min		6,0 / 8,0 / 10,0 / 11,0	6,0 / 8,0 / 10,0 / 11,0
Akustický tlak	Chlazení	SL / L / M / H / SH	dB(A)		20 / 28 / 36 / 42 / -	20 / 28 / 36 / 42 / -
	Topení	L / M / H / SH	dB(A)		28 / 36 / 42 / -	28 / 36 / 42 / -
Akustický výkon			dB(A)		60	60
Odvlhčení			l/h		1,1	1,3
Odvod kondenzátu		Vnější / vnitřní	mm		21,5 / 16	21,5 / 16
VENKOVNÍ JEDNOTKA					**A09GA2U.EEU**	**A12GA2U.EEU**
Rozměry (Š×V×H)		Netto	mm		770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
		Přepravní	mm		920 x 593 x 388	920 x 593 x 388
Hmotnost		Netto	kg		29,9	29,9
Průtok vzduchu		Max.	m^3/min		35,0	35,0
Akustický tlak	Chlazení	Nominální	dB(A)		50	50
	Topení	Nominální	dB(A)		53	53
Akustický výkon		Nominální	dB(A)		62	62
Garantovaný chod	Chlazení		°C DB		-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Topení		°C DB		-15 ~ 24	-15 ~ 24
Napájení			Ø, V, Hz		1, 220~240, 50	1, 220~240, 50
Jistič			A		15	15
Napájecí kabel			Poč. × mm^2		3 x 1,0	3 x 1,0
Napájecí a přenosový kabel			Poč. × mm^2		4 x 1 (vč. uzemnění)	4 x 1 (vč. uzemnění)
Chladivo	Typ / GWP (Potenciál globálního oteplování)		-		R32 / 675	R32 / 675
	Předplněná hodnota/ t-CO_2eq		kg		0,8 / 0,540	0,8 / 0,540
	Délka potrubí pro předplněnou hodnotu		m		10,0	10
	Doplňková náplň		g/m		20	20
Připojovací dimenze	Velikost	Kapalina	mm		Ø 6,35	Ø 6,35
		Plyn	mm		Ø 9,52	Ø 9,52
Potrubí	Délka potrubí	Min. / standard / max.	m		3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20
		Pro předplněnou hodnotu	m		10	10
	Maximální rozdíl v převýšení		m		10	10
Kompresor	Typ		-		DUAL Inverter HeatPump	
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ						
Kompatibilní s multi splitem					Ano	Ano
PI485					Ano	Ano
Suchý kontakt					Ano	Ano
Kabelový ovladač					Ano	Ano

*Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.
**Pro informace ohledně dostupnosti černého rámu jednotky kontaktujte obchodního zástupce LG.
※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).
※ S : Režim spánek / L: Nízký / M: Střední / H: Vysoký
※ GWP: Potenciál globálního oteplování.
※ t-CO_2eq : F-plyn(kg)*GWP/1,000
※ Funkce ThinQ UP je ve vývoji a její spuštění je plánováno na konec roku 2026. Datum vydání se může lišit v závislosti na zemi a modelu.
※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování výrobků se specifikace, design a funkce mohou měnit bez předchozího upozornění.



Wi-Fi

R32

Klimatizace navržená tak, aby se dokonale hodila do jakéhokoliv prostoru

- ARTCOOL GALLERY SPECIAL pro dokonalou harmonii vašich smyslů a interiérový dřevěný rám, pro designový vzhled vašeho interiéru (černý rám je volitelný.)**.
- Snadná změna obrázků a zobrazení vlastního stylu.
- Proudění vzduchu: 3D nepřímé proudění vzduchu, skryté ovládání lopatek.
- Plasmaster™ Ionizer++
- Komfortní regulace vlhkosti, Freeze Cleaning, Auto Clean+

DUAL Inverter HeatPump

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

Single Split

SPECIFIKACE					
Chlazení	Výkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,89 ~ 2,6 ~ 3,7	0,89 ~ 3,7 ~ 4,0
	Příkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,2 ~ 0,62 ~ 1,4	0,2 ~ 1,06 ~ 1,45
	Provozní proud	Min. ~ nom. ~ max.	A	1,1 ~ 3,0 ~ 6,0	1,1 ~ 4,6 ~ 6,2
	EER		W/W	4,17	3,5
	SEER		-	7,3	7,0
	P design C		kW	2,6	3,7
	Energetická třída (A+++ až D)		-	A++	A++
	Roční spotřeba energie		kWh	124	184
Topení	Výkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,89 ~ 3,3 ~ 4,1	0,89 ~ 4,0 ~ 4,7
		Max. (-7 °C)	kW	2,6	3,2
	Příkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,2 ~ 0,81 ~ 1,65	0,2 ~ 1,08 ~ 1,65
	Provozní proud	Min. ~ nom. ~ max.	A	1,1 ~ 3,7 ~ 7,2	1,1 ~ 4,8 ~ 7,2
	COP		W/W	4,08	3,71
	SCOP (průměr / teplejší)	Průměrný (teplejší)	-	4,3 (5,0)	4,3 (5,0)
	P design H		kW	2,8	2,8
	Energetická třída (A+++ až D)	Průměrný (teplejší)	-	A+ (A++)	A+ (A++)
	Roční spotřeba energie	Průměrný (teplejší)	kWh	911 (413)	911 (413)

VNITŘNÍ JEDNOTKA				A09GA1.NSE	A12GA1.NSE
Rozměry (Š×V×H)		Netto	mm	652 x 158 x 652	652 x 158 x 652
		Přepravní	mm	744 x 235 x 736	744 x 235 x 736
Hmotnost		Netto	kg	16,7	16,7
Filtrace vzduchu				Předfiltr (Omyvatelný)	
Průtok vzduchu	Chlazení	L / M / H / SH	m^3/min	6,0 / 8,0 / 10,0 / 11,0	6,0 / 8,0 / 10,0 / 11,0
	Topení	L / M / H / SH	m^3/min	6,0 / 8,0 / 10,0 / 11,0	6,0 / 8,0 / 10,0 / 11,0
Akustický tlak	Chlazení	SL / L / M / H / SH	dB(A)	20 / 28 / 36 / 42 / -	20 / 28 / 36 / 42 / -
	Topení	L / M / H / SH	dB(A)	28 / 36 / 42 / -	28 / 36 / 42 / -
Akustický výkon			dB(A)	60	60
Odvlhčení			l/h	1,1	1,3
Odvod kondenzátu		Vnější / vnitřní	mm	21,5 / 16	21,5 / 16

VENKOVNÍ JEDNOTKA				A09GA1.U18	A12GA1.U18
Rozměry (Š×V×H)		Netto	mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
		Přepravní	mm	920 x 593 x 388	920 x 593 x 388
Hmotnost		Netto	kg	29.9	29.9
Průtok vzduchu		Max.	m^3/min	35	35
Akustický tlak	Chlazení	Nominální	dB(A)	50	50
	Topení	Nominální	dB(A)	53	53
Akustický výkon		Nominální	dB(A)	62	62
Garantovaný chod	Chlazení		°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Topení		°C DB	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Napájení			Ø, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50
Jistič			A	15	15
Napájecí kabel			Poč. × mm^2	3 x 1.0	3 x 1.0
Napájecí a přenosový kabel			Poč. × mm^2	4 x 1 (vč. uzemnění)	4 x 1 (vč. uzemnění)
Chladivo	Typ / GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	R32 / 675	R32 / 675
	Předplněná hodnota/ t-CO_2eq		kg	0,8 / 0,540	0,8 / 0,540
	Délka potrubí pro předplněnou hodnotu		m	10	10
	Doplňková náplň		g/m	20	20
Připojovací dimenze	Velikost	Kapalina	mm	Ø 6,35	Ø 6,35
		Plyn	mm	Ø 9,52	Ø 9,52
Potrubí	Délka potrubí	Min. / standard / max.	m	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20
		Pro předplněnou hodnotu	m	10	10
	Maximální rozdíl v převýšení		m	10	10
Kompresor	Typ		-	DUAL Inverter HeatPump	

PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ		
Kompatibilní s multi splitem	Ano	Ano
PI485	Ano	Ano
Suchý kontakt	Ano	Ano
Kabelový ovladač	Ano	Ano

*Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.
**Pro informace ohledně dostupnosti černého rámu jednotky kontaktujte obchodního zástupce LG.
※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).
※ S : Režim spánek / L: Nízký / M: Střední / H: Vysoký
※ GWP: Potenciál globálního oteplování.
※ t-CO_2eq : F-gas(kg)*GWP/1,000
※ Funkce ThinQ UP je ve vývoji a její spuštění je plánováno na konec roku 2026. Datum vydání se může lišit v závislosti na zemi a modelu.
※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování výrobků se specifikace, design a funkce mohou měnit bez předchozího upozornění.

Wi-Fi R32 **AI Air**



Pokročilá péče o váš interiér řízená AI s nižší spotřebou energie

- ThinQ UP / Pre-Cool & Heat pomocí aplikace ThinQ.
- AI AIR přizpůsobuje proudění vzduchu pomocí senzorů pro optimální pohodlí.
- Soft air a DUAL Vane poskytují jemné chlazení na míru.
- Když je aktivována funkce Soft air, proud vzduchu vychází z jednotky ve třech směrech (dopředu, vpravo, vlevo).
- Comfort Humidity Control zajišťuje dokonale vyvážené prostředí.
- Vysoký SEER poskytuje špičkový výkon se sníženou spotřebou energie.
- KW Manager přizpůsobuje provoz na základě vašich cílů pro úsporu energie.
- Proaktivní funkce, jako je detekce člověka a detekce otevřených oken, snižují plýtvání energií.
- Funkce All Cleaning, Plasmaster™ Ionizer++ a antialergenní filtr zajišťují perfektně čistý vzduch
- Funkce Sleep Timer+ analyzuje vzorce používání pro zvýšení nočního komfortu.
- Funkce Low Heating (temperace) chrání váš domov před mrazem.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

AI DUAL Inverter™ HeatPump

Single Split

SPECIFIKACE							
Chlazení	Výkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,89 ~ 2,5 ~ 4,0	0,89 ~ 3,5 ~ 4,35	0,9 ~ 5,0 ~ 5,5
	Příkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,16 ~ 0,51 ~ 1,4	0,16 ~ 0,82 ~ 1,5	0,21 ~ 1,55 ~ 1,94
	Provozní proud	Min. ~ nom. ~ max.	A	1,3 ~ 3,1 ~ 6,0	1,3 ~ 3,75 ~ 6,5	1,6 ~ 6,9 ~ 9,0
	EER		W/W	4,9	4,29	3,24
	SEER		-	9,7	9,5	7,0
	P design C		kW	2,5	3,5	5,0
	Energetická třída (A+++ až D)		-	A+++	A+++	A++
	Roční spotřeba energie		kWh	90	129	250
Topení	Výkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,65 ~ 3,2 ~ 5,5	0,65 ~ 4,0 ~ 6,0	0,9 ~ 5,8 ~ 6,4
		Max. (−7 °C)	kW	3,6	4,0	4,65
	Příkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,16 ~ 0,64 ~ 1,6	0,16 ~ 0,85 ~ 1,75	0,21 ~ 1,56 ~ 2,0
	Provozní proud	Min. ~ nom. ~ max.	A	1,3 ~ 3,2 ~ 7,0	1,3 ~ 4,0 ~ 7,5	1,6 ~ 7,0 ~ 9,5
	COP		W/W	5,0	4,71	3,72
	SCOP (průměr / teplejší)	Průměrný (teplejší)	-	5,1 (6,1)	5,1 (6,1)	4,3 (5,6)
	P design H		kW	2,8	2,8	3,9
	Energetická třída (A+++ až D)	Průměrný (teplejší)	-	A+++ (A+++)	A+++ (A+++)	A+ (A+++)
	Roční spotřeba energie	Průměrný (teplejší)	kWh	769 (344)	769 (344)	1,270 (534)
VNITŘNÍ JEDNOTKA				**AA09SP.NS1**	**AA12SP.NS1**	**AA18SP.NS1**
Rozměry (Š×V×H)		Netto	mm	935 x 307 x 235	935 x 307 x 235	935 x 307 x 235
		Přepravní	mm	1007 x 383 x 296	1007 x 383 x 296	1007 x 383 x 296
Hmotnost		Netto	kg	13,7	13,7	13,7
Filtrace vzduchu				Antialergenní filtr / Předfiltr (Omyvatelný)		
Průtok vzduchu	Chlazení	L / M / H / SH	m^3/min	5,7 / 8,1 / 10,5 / 13,6	5,7 / 8,1 / 10,5 / 13,6	7,0 / 9,9 / 11,7 / 13,6
	Topení	L / M / H / SH	m^3/min	5,7 / 8,1 / 10,5 / 14,2	5,7 / 8,1 / 10,5 / 14,2	7,0 / 9,9 / 11,7 / 14,2
Akustický tlak	Chlazení	SL / L / M / H / SH	dB(A)	19 / 27 / 35 / 40 / 47	19 / 27 / 35 / 40 / 47	29 / 34 / 39 / 44 / 49
	Topení	L / M / H / SH	dB(A)	27 / 35 / 40 / 48	27 / 35 / 40 / 48	34 / 39 / 44 / 50
Akustický výkon			dB(A)	60	60	60
Odvlhčení			l/h	1,15	1,3	1,8
Odvod kondenzátu		Vnější / vnitřní	mm	21,5 / 16	21,5 / 16	21,5 / 16
VENKOVNÍ JEDNOTKA				**AA09SP.U18**	**AA12SP.U18**	**AA18SP.U18**
Rozměry (Š×V×H)		Netto	mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
		Přepravní	mm	919 x 599 x 392	919 x 599 x 392	919 x 599 x 392
Hmotnost		Netto	kg	29,9	29,9	32,5
Průtok vzduchu		Max.	m^3/min	35	35	35
Akustický tlak	Chlazení	Nominální	dB(A)	49	49	53
	Topení	Nominální	dB(A)	51	51	55
Akustický výkon		Nominální	dB(A)	60	60	65
Garantovaný chod	Chlazení		°C DB	−15 ~ 48	−15 ~ 48	−15 ~ 48
	Topení		°C DB	−20 ~ 24	−20 ~ 24	−15 ~ 24
Napájení			Ø, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50
Jistič			A	15	15	20
Napájecí kabel			Poč. × mm^2	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5
Napájecí a přenosový kabel			Poč. × mm^2	4 x 1 (vč. uzemnění)	4 x 1 (vč. uzemnění)	4 x 1 (vč. uzemnění)
Chladivo	Typ / GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Předplněná hodnota/ t-CO_2eq		kg	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	1,13 / 0,763
	Délka potrubí pro předplněnou hodnotu		m	12,5	12,5	7,5
	Doplňková náplň		g/m	20	20	20
Připojovací dimenze	Velikost	Kapalina	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
		Plyn	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,70
Potrubí	Délka potrubí	Min. / standard / max.	m	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20
		Pro předplněnou hodnotu	m	12,5	12,5	7,5
	Maximální rozdíl v převýšení		m	10	10	10
Kompresor	Typ		-	DUAL Inverter HeatPump		
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ						
Kompatibilní s multi splitem				Ano	Ano	Ano
PI485				Ano	Ano	Ano
Suchý kontakt				Ano	Ano	Ano
Kabelový ovladač				Ano	Ano	Ano

*Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.
※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).
※ S : Režim spánek / L: Nízký / M: Střední / H: Vysoký
※ GWP: Potenciál globálního oteplování.
※ t-CO_2eq : F-gas(kg)*GWP/1,000
※ Funkce ThinQ UP je ve vývoji a její spuštění je plánováno na konec roku 2026. Datum vydání se může lišit v závislosti na zemi a modelu.
※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování výrobků se specifikace, design a funkce mohou měnit bez předchozího upozornění.

Wi-Fi R32 UVnano™



DUAL Inverter HeatPump

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

Propojí vaše smysly s vaším interiérem

- Pre-Cool & Heat pomocí aplikace ThinQ.
- Proaktivní řízení spotřeby energie zaručuje plynulou regulaci úrovně spotřeby energie a chladicího výkonu zajišťuje efektivní provoz při režimu chlazení.
- Rozlučte se s nepříjemnými pachy a škodlivými bakteriemi díky Plasmaster™ Ionizer++. Díky více než 8 milionům iontů v akci si užijte bezpečnější a čistší vnitřní prostředí bez bakterií jako Escherichia coli nebo stafylokoků.
- Snadněji dýchejte díky našemu pokročilému filtru proti alergenům, který pohlcuje škodlivé částice, jako roztoči, pyly, houby a plísně, a zajišťuje tak čistší prostor bez alergenů.
- Sanitace UV světlem udržujte ventilátor bez až 99,99 % bakterií pomocí ultrafialového světla, což zaručuje, že každý váš nádech je plný čerstvého a čistého vzduchu.
- Auto Cleaning: Udržuje vnitřek klimatizace v čistotě tím, že vysušuje výměník tepla a provádí dodatečné čištění.

Single Split

SPECIFIKACE							
Chlazení	Výkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,89 ~ 2,5 ~ 3,7	0,89 ~ 3,5 ~ 4,04	0,9 ~ 5,0 ~ 5,5	0,9 ~ 6,6 ~ 7,42
	Příkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,2 ~ 0,66 ~ 1,4	0,2 ~ 1,08 ~ 1,4	0,21 ~ 1,56 ~ 1,94	0,21 ~ 2,16 ~ 2,5
	Provozní proud	Min. ~ nom. ~ max.	A	1,1 ~ 3,3 ~ 6,0	1,1 ~ 4,7 ~ 6,0	1,2 ~ 6,9 ~ 9,0	1,2 ~ 9,8 ~ 14,0
	EER		W/W	3,81	3,24	3,2	3,05
	SEER		-	7,0	6,6	7,0	6,9
	P design C		kW	2,5	3,5	5,0	6,6
	Energetická třída (A+++ až D)		-	A++	A++	A++	A++
	Roční spotřeba energie		kWh	125	186	250	335
Topení	Výkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,89 ~ 3,3 ~ 4,1	0,89 ~ 4,0 ~ 5,1	0,9 ~ 5,8 ~ 6,4	0,9 ~ 7,5 ~ 8,64
		Max. (-7 °C)	kW	2,6	3,0	4,2	6,0
	Příkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,20 ~ 0,80 ~ 1,6	0,20 ~ 1,05 ~ 1,6	0,21 ~ 1,61 ~ 2,0	0,21 ~ 2,24 ~ 2,75
	Provozní proud	Min. ~ nom. ~ max.	A	1,1 ~ 4,0 ~ 7,0	1,1 ~ 4,7 ~ 7,0	1,2 ~ 7,1 ~ 9,5	1,2 ~ 10,0 ~ 14,0
	COP		W/W	4,12	3,81	3,6	3,35
	SCOP (průměr / teplejší)	Průměrný (teplejší)	-	4,0 (4,9)	4,0 (4,9)	4,3 (5,3)	4,3 (5,3)
	P design H		kW	2,5	2,5	3,9	5,0
	Energetická třída (A+++ až D)	Průměrný (teplejší)	-	A+ (A++)	A+ (A++)	A+ (A+++)	A+ (A+++)
	Roční spotřeba energie	Průměrný (teplejší)	kWh	875 (371)	875 (371)	1,270 (555)	1,628 (713)
VNITŘNÍ JEDNOTKA				**AC09BK.NSJC**	**AC12BK.NSJC**	**AC18BK.NSKC**	**AC24BK.NSKC**
Rozměry (Š×V×H)		Netto	mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
		Přepravní	mm	882 x 385 x 253	882 x 385 x 253	1053 x 424 x 278	1089 x 428 x 298
Hmotnost		Netto	kg	9,9	9,9	12,8	13,5
Filtrace vzduchu				Antialergenní filtr / Předfiltr (Omyvatelný)			
Průtok vzduchu	Chlazení	L / M / H / SH	m^3/min	4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	10,5 / 13,0 / 14,5 / 15,5	10,5 / 13,1 / 16,1 / 18,3
	Topení	L / M / H / SH	m^3/min	5,6 / 7,2 / 10,0 / 13,0	5,6 / 7,2 / 10,0 / 13,0	11,0 / 13,5 / 16,0 / 18,5	11,0 / 14,3 / 17,6 / 19,8
Akustický tlak	Chlazení	SL / L / M / H / SH	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41 / 45	19 / 27 / 35 / 41 / 45	31 / 34 / 39 / 44 / 47	31 / 34 / 42 / 47 / 49
	Topení	L / M / H / SH	dB(A)	27 / 35 / 41 / 45	27 / 35 / 41 / 45	34 / 39 / 44 / 48	34 / 42 / 47 / 50
Akustický výkon			dB(A)	59	59	60	65
Odvlhčení			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Odvod kondenzátu		Vnější / vnitřní	mm	21,5 / 16	21,5 / 16	21,5 / 16	21,5 / 16
VENKOVNÍ JEDNOTKA				**AC09BK.UA3C**	**AC12BK.UA3C**	**AC18BK.UL2C**	**AC24BK.U24C**
Rozměry (Š×V×H)		Netto	mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
		Přepravní	mm	836 x 540 x 321	836 x 540 x 321	919 x 599 x 392	1,026 x 683 x 446
Hmotnost		Netto	kg	25,1	25,1	34,4	46
Průtok vzduchu		Max.	m^3/min	27	27	35	49
Akustický tlak	Chlazení	Nominální	dB(A)	48	48	53	54
	Topení	Nominální	dB(A)	50	50	55	57
Akustický výkon		Nominální	dB(A)	65	65	65	70
Garantovaný chod	Chlazení		°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Topení		°C DB	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24
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			Poč. × mm^2	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Napájecí a přenosový kabel			Poč. × mm^2	4 x 1 (vč. uzemnění)	4 x 1 (vč. uzemnění)	4 x 1 (vč. uzemnění)	4 x 1 (vč. uzemnění)
Chladivo	Typ / GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Předplněná hodnota/ t-CO_2eq		kg	0,7 / 0,473	0,7 / 0,473	1,0 / 0,675	1,1 / 0,743
	Délka potrubí pro předplněnou hodnotu		m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Doplňková náplň		g/m	20	20	20	20
Připojovací dimenze	Velikost	Kapalina	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
		Plyn	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 15,88
Potrubí	Délka potrubí	Min. / standard / max.	m	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 30
		Pro předplněnou hodnotu	m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Maximální rozdíl v převýšení		m	7	7	10	15
Kompresor	Typ		-	DUAL Inverter HeatPump			
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ							
Kompatibilní s multi splitem				Ano	Ano	Ano	Ano
PI485				-	-	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 : Režim spánek / L: Nízký / M: Střední / H: Vysoký
※ GWP: Potenciál globálního oteplování.
※ t-CO_2eq : F-gas(kg)*GWP/1,000
※ Funkce ThinQ UP je ve vývoji a její spuštění je plánováno na konec roku 2026. Datum vydání se může lišit v závislosti na zemi a modelu.
※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování výrobků se specifikace, design a funkce mohou měnit bez předchozího upozornění.

Wi-Fi R32 **AI Air**



Pokročilá péče o váš interiér řízená AI s nižší spotřebou energie

- ThinQ UP / Pre-Cool & Heat pomocí aplikace ThinQ.
- AI AIR přizpůsobuje proudění vzduchu pomocí senzorů pro optimální pohodlí.
- Soft air a DUAL Vane poskytují jemné chlazení na míru.
- Comfort Humidity Control zajišťuje dokonale vyvážené prostředí.
- Vysoký SEER poskytuje špičkový výkon se sníženou spotřebou energie.
- KW Manager přizpůsobuje provoz na základě vašich cílů pro úsporu energie.
- Proaktivní funkce, jako je detekce člověka a detekce otevřených oken, snižují plýtvání energií.
- Funkce All Cleaning, Plasmaster™ Ionizer++ a antialergenní filtr zajišťují perfektně čistý vzduch
- Funkce Sleep Timer+ analyzuje vzorce používání pro zvýšení nočního komfortu.
- Funkce Low Heating (temperace) chrání váš domov před mrazem.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

AI DUAL Inverter™ HeatPump

Single Split

SPECIFIKACE					
Chlazení	Výkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,89 ~ 2,5 ~ 4,0	0,89 ~ 3,5 ~ 4,35
	Příkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,16 ~ 0,51 ~ 1,4	0,16 ~ 0,82 ~ 1,5
	Provozní proud	Min. ~ nom. ~ max.	A	1,3 ~ 3,1 ~ 6,0	1,3 ~ 3,75 ~ 6,5
	EER		W/W	4,90	4,29
	SEER		-	9,7	9,5
	P design C		kW	2,5	3,5
	Energetická třída (A+++ až D)		-	A+++	A+++
	Roční spotřeba energie		kWh	90	129
Topení	Výkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,65 ~ 3,2 ~ 5,5	0,65 ~ 4,0 ~ 6,0
		Max. (-7 °C)	kW	3,6	4,0
	Příkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,16 ~ 0,64 ~ 1,6	0,16 ~ 0,85 ~ 1,75
	Provozní proud	Min. ~ nom. ~ max.	A	1,3 ~ 3,2 ~ 7,0	1,3 ~ 4,0 ~ 7,5
	COP		W/W	5,0	4,71
	SCOP (průměr / teplejší)	Průměrný (teplejší)	-	5,1 (6,1)	5,1 (6,1)
	P design H		kW	2,8	2,8
	Energetická třída (A+++ až D)	Průměrný (teplejší)	-	A+++ (A+++)	A+++ (A+++)
	Roční spotřeba energie	Průměrný (teplejší)	kWh	769 (344)	769 (344)
VNITŘNÍ JEDNOTKA				**H09S1PA.NS1**	**H12S1PA.NS1**
Rozměry (Š×V×H)		Netto	mm	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235
		Přepravní	mm	967 x 383 x 296	967 x 383 x 296
Hmotnost		Netto	kg	12,6	12,6
Filtrace vzduchu				Antialergenní filtr / Předfiltr (Omyvatelný)	
Průtok vzduchu	Chlazení	L / M / H / SH	m^3/min	5,7 / 8,1 / 10,5 / 13,6	5,7 / 8,1 / 10,5 / 13,6
	Topení	L / M / H / SH	m^3/min	5,7 / 8,1 / 10,5 / 14,2	5,7 / 8,1 / 10,5 / 14,2
Akustický tlak	Chlazení	SL / L / M / H / SH	dB(A)	19 / 27 / 35 / 40 / 47	19 / 27 / 35 / 40 / 47
	Topení	L / M / H / SH	dB(A)	27 / 35 / 40 / 48	27 / 35 / 40 / 48
Akustický výkon			dB(A)	60	60
Odvlhčení			l/h	1,15	1,3
Odvod kondenzátu		Vnější / vnitřní	mm	21,5 / 16	21,5 / 16
VENKOVNÍ JEDNOTKA				**H09S1PA.U18**	**H12S1PA.U18**
Rozměry (Š×V×H)		Netto	mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
		Přepravní	mm	919 x 599 x 392	919 x 599 x 392
Hmotnost		Netto	kg	29,9	29,9
Průtok vzduchu		Max.	m^3/min	35	35
Akustický tlak	Chlazení	Nominální	dB(A)	49	49
	Topení	Nominální	dB(A)	51	51
Akustický výkon		Nominální	dB(A)	65	65
Garantovaný chod	Chlazení		°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Topení		°C DB	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Napájení			Ø, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50
Jistič			A	15	15
Napájecí kabel			Poč. × mm^2	3 x 1,0	3 x 1,0
Napájecí a přenosový kabel			Poč. × mm^2	4 x 1 (vč. uzemnění)	4 x 1 (vč. uzemnění)
Chladivo	Typ / GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	R32 / 675	R32 / 675
	Předplněná hodnota/ t-CO_2eq		kg	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608
	Délka potrubí pro předplněnou hodnotu		m	12,5	12,5
	Doplňková náplň		g/m	20	20
Připojovací dimenze	Velikost	Kapalina	mm	Ø 6,35	Ø 6,35
		Plyn	mm	Ø 9,52	Ø 9,52
Potrubí	Délka potrubí	Min. / standard / max.	m	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20
		Pro předplněnou hodnotu	m	12,5	12,5
	Maximální rozdíl v převýšení		m	10	10
Kompresor	Typ		-	DUAL Inverter HeatPump	
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ					
Kompatibilní s multi splitem				Ano	Ano
PI485				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 : Režim spánek / L: Nízký / M: Střední / H: Vysoký
※ GWP: Potenciál globálního oteplování.
※ t-CO_2eq : F-gas(kg)*GWP/1,000
※ Funkce ThinQ UP je ve vývoji a její spuštění je plánováno na konec roku 2026. Datum vydání se může lišit v závislosti na zemi a modelu.
※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování výrobků se specifikace, design a funkce mohou měnit bez předchozího upozornění.

Wi-Fi R32 **AI Air**



AI DUAL Inverter HeatPump

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

Pokročilá péče o váš interiér řízená AI s nižší spotřebou energie

- ThinQ UP / Pre-Cool & Heat pomocí aplikace ThinQ.
- S funkcí AI AIR se klimatizace o vše postará bez námahy a zajistí optimální pohodlí tím, že přizpůsobí proudění vzduchu pomocí senzorů sledujících vaši polohu a okolní teplotu prostřednictvím technologie ThinQ.
- Vysoký SEER: Užijte si špičkový výkon a výrazné úspory energie.
- Zůstaňte příjemně ochlazeni díky velmi jemnému nastavení síly větru a teploty pomocí funkce Soft Air, a zabraňte tak prochladnutí.
- Technologie Multi-link optimalizuje ovládání dvou samostatných lopatek DUAL Vane a rozšiřuje tak dosah proudu vzduchu.
- Udržujte pohodlí bez přílišného chladu pomocí jemné regulace proudění vzduchu podle požadované teploty a aktuální vlhkosti díky Comfort Humidity Control.
- KW Manager přizpůsobuje provoz na základě vašich cílů pro úsporu energie. (Pouze režim chlazení.)
- All Cleaning: Přístroj automaticky přechází od čištění k sušení a udržuje tak vnitřní prostor hygienicky čistý.
- Automatická úspora energie: Rozpozná otevřená okna a aktivuje režim Proaktivního řízení úspory.
- Funkce Sleep Timer+ upravuje teplotu chlazení na základě vzorců používání klimatizace.
- Low Heating (Temperace), Plasmaster™ Ionizer++, Freeze Cleaning a Antialergenní filtr vám zajistí čistší, zdravější a příjemnější vnitřní prostředí.

Single Split

SPECIFIKACE								
Chlazení	Výkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,89 ~ 2,5 ~ 3,8	0,89 ~ 3,5 ~ 4,2	0,9 ~ 5,0 ~ 5,5	0,9 ~ 6,6 ~ 7,42
	Příkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,18 ~ 0,55 ~ 1,26	0,18 ~ 0,89 ~ 1,4	0,21 ~ 1,55 ~ 1,94	0,21 ~ 2,16 ~ 2,5
	Provozní proud	Min. ~ nom. ~ 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
	EER		W/W	4,50	3,93	3,24	3,05
	SEER		-	8,7	8,5	7,0	6,9
	P design C		kW	2,5	3,5	5,0	6,6
	Energetická třída (A+++ až D)		-	A+++	A+++	A++	A++
	Roční spotřeba energie		kWh	101	144	250	335
Topení	Výkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,65 ~ 3,2 ~ 4,9	0,65 ~ 4,0 ~ 5,4	0,9 ~ 5,8 ~ 6,4	0,9 ~ 7,5 ~ 8,64
		Max. (-7 °C)	kW	3,3	3,6	4,65	6,0
	Příkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,18 ~ 0,70 ~ 1,45	0,18 ~ 0,92 ~ 1,6	0,21 ~ 1,56 ~ 2,0	0,21 ~ 2,24 ~ 2,75
	Provozní proud	Min. ~ nom. ~ 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
	COP		W/W	4,57	4,35	3,72	3,35
	SCOP (průměr / teplejší)	Průměrný (teplejší)	-	4,6 (5,7)	4,6 (5,7)	4,3 (5,6)	4,3 (5,6)
	P design H		kW	2,8	2,8	3,9	5,0
	Energetická třída (A+++ až D)	Průměrný (teplejší)	-	A++ (A+++)	A++ (A+++)	A+ (A+++)	A+ (A+++)
	Roční spotřeba energie	Průměrný (teplejší)	kWh	852 (368)	852 (368)	1,270 (534)	1,626 (670)
VNITŘNÍ JEDNOTKA				**H09S1DA.NS1**	**H12S1DA.NS1**	**H18S1DA.NS1**	**H24S1DA.NS1**
Rozměry (Š×V×H)		Netto	mm	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235
		Přepravní	mm	967 x 383 x 296	967 x 383 x 296	967 x 383 x 296	967 x 383 x 296
Hmotnost		Netto	kg	11,0	11,0	12,8	12,8
Filtrace vzduchu				Antialergenní filtr / Předfiltr (Omyvatelný)			
Průtok vzduchu	Chlazení	L / M / H / SH	m^3/min	5,7 / 8,1 / 10,5 / 13,6	5,7 / 8,1 / 10,5 / 13,6	7,0 / 9,9 / 11,7 / 13,6	7,3 / 10,1 / 12,3 / 14,6
	Topení	L / M / H / SH	m^3/min	5,7 / 8,1 / 10,5 / 14,2	5,7 / 8,1 / 10,5 / 14,2	7,0 / 9,9 / 11,7 / 14,2	7,3 / 10,1 / 12,3 / 14,6
Akustický tlak	Chlazení	SL / L / M / H / SH	dB(A)	19 / 27 / 35 / 40 / 47	19 / 27 / 35 / 40 / 47	29 / 34 / 39 / 44 / 49	31 / 34 / 42 / 47 / 51
	Topení	L / M / H / SH	dB(A)	27 / 35 / 40 / 48	27 / 35 / 40 / 48	34 / 39 / 44 / 50	34 / 42 / 47 / 51
Akustický výkon			dB(A)	60	60	60	65
Odvlhčení			l/h	1,15	1,3	1,8	2,5
Odvod kondenzátu		Vnější / vnitřní	mm	21,5 / 16	21,5 / 16	21,5 / 16	21,5 / 16
VENKOVNÍ JEDNOTKA				**H09S1DA.U12**	**H12S1DA.U12**	**H18S1DA.U18**	**H24S1DA.U24**
Rozměry (Š×V×H)		Netto	mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
		Přepravní	mm	836 x 540 x 321	836 x 540 x 321	919 x 599 x 392	1,026 x 683 x 446
Hmotnost		Netto	kg	25,1	25,1	32,5	44
Průtok vzduchu		Max.	m^3/min	27	27	35	49
Akustický tlak	Chlazení	Nominální	dB(A)	49	49	53	54
	Topení	Nominální	dB(A)	51	51	55	57
Akustický výkon		Nominální	dB(A)	65	65	65	70
Garantovaný chod	Chlazení		°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Topení		°C DB	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
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			Poč. × mm^2	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Napájecí a přenosový kabel			Poč. × mm^2	4 x 1 (vč. uzemnění)	4 x 1 (vč. uzemnění)	4 x 1 (vč. uzemnění)	4 x 1 (vč. uzemnění)
Chladivo	Typ / GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Předplněná hodnota/ t-CO_2eq		kg	0,8 / 0,540	0,8 / 0,540	1,13 / 0,763	1,15 / 0,776
	Délka potrubí pro předplněnou hodnotu		m	12,5	12,5	7,5	7,5
	Doplňková náplň		g/m	20	20	20	20
Připojovací dimenze	Velikost	Kapalina	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
		Plyn	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 15,88
Potrubí	Délka potrubí	Min. / standard / max.	m	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 30
		Pro předplněnou hodnotu	m	12,5	12,5	7,5	7,5
	Maximální rozdíl v převýšení		m	10	10	10	15
Kompresor	Typ		-	DUAL Inverter HeatPump			
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ							
Kompatibilní s multi splitem				Ano	Ano	Ano	Ano
PI485				-	-	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 : Režim spánek / L: Nízký / M: Střední / H: Vysoký
※ GWP: Potenciál globálního oteplování.
※ t-CO_2eq : F-gas(kg)*GWP/1,000
※ Funkce ThinQ UP je ve vývoji a její spuštění je plánováno na konec roku 2026. Datum vydání se může lišit v závislosti na zemi a modelu.
※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování výrobků se specifikace, design a funkce mohou měnit bez předchozího upozornění.

Wi-Fi R32 **AI Air** Novinka



AI DUAL Inverter™ HeatPump

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

Pokročilá péče o váš interiér řízená AI s nižší spotřebou energie

- ThinQ UP / Pre-Cool & Heat pomocí aplikace ThinQ.
- S funkcí AI AIR se klimatizace o vše postará bez námahy a zajistí optimální pohodlí tím, že přizpůsobí proudění vzduchu pomocí senzorů sledujících vaši polohu a okolní teplotu prostřednictvím technologie ThinQ.
- Zůstaňte příjemně ochlazeni díky velmi jemnému nastavení síly větru a teploty pomocí funkce Soft Air, a zabraňte tak prochladnutí.
- Technologie Multi-link optimalizuje ovládání dvou samostatných lopatek DUAL Vane a rozšiřuje tak dosah proudu vzduchu.
- Udržujte pohodlí bez přílišného chladu pomocí jemné regulace proudění vzduchu podle požadované teploty a aktuální vlhkosti díky Comfort Humidity Control.
- KW Manager přizpůsobuje provoz na základě vašich cílů pro úsporu energie. (Pouze režim chlazení.)
- All Cleaning: Přístroj automaticky přechází od čištění k sušení a udržuje tak vnitřní prostor hygienicky čistý.
- Automatická úspora energie: Rozpozná otevřená okna a aktivuje režim Proaktivního řízení úspory
- Sleep Timer+: Funkce Sleep Timer+ upravuje teplotu chlazení na základě vzorců používání klimatizace.
- Low Heating, Allergy Filter, Freeze Cleaning vám zajistí čistší, zdravější a příjemnější vnitřní prostředí.

Single Split

SPECIFIKACE						
Chlazení	Výkon		Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,89 ~ 2,5 ~ 3,6	0,89 ~ 3,5 ~ 4,05
	Příkon		Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,18 ~ 0,59 ~ 1,26	0,18 ~ 0,93 ~ 1,4
	Provozní proud		Min. ~ nom. ~ max.	A	1,5 ~ 2,9 ~ 5,5	1,5 ~ 4,3 ~ 6,1
	EER			W/W	4,24	3,75
	SEER			-	8,3	7,6
	P design C			kW	2,5	3,5
	Energetická třída (A+++ až D)			-	A++	A++
	Roční spotřeba energie			kWh	105	161
Topení	Výkon		Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,65 ~ 3,2 ~ 4,6	0,65 ~ 3,7 ~ 5,0
			Max. (-7 °C)	kW	3,3	3,6
	Příkon		Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,18 ~ 0,74 ~ 1,45	0,18 ~ 0,90 ~ 1,6
	Provozní proud		Min. ~ nom. ~ max.	A	1,5 ~ 3,5 ~ 6,3	1,5 ~ 4,15 ~ 7,0
	COP			W/W	4,32	4,1
	SCOP (průměr / teplejší)		Průměrný (teplejší)	-	4,6 (5,5)	4,6 (5,5)
	P design H			kW	2,7	2,7
	Energetická třída (A+++ až D)		Průměrný (teplejší)	-	A++ (A+++)	A++ (A+++)
	Roční spotřeba energie		Průměrný (teplejší)	kWh	822 (356)	822 (356)
VNITŘNÍ JEDNOTKA					**P09SND.NS0**	**P12SND.NS0**
Rozměry (Š×V×H)			Netto	mm	799 x 307 x 235	799 x 307 x 235
			Přepravní	mm	871 x 383 x 296	871 x 383 x 296
Hmotnost			Netto	kg	10,0	10,0
Filtrace vzduchu					Antialergenní filtr / Předfiltr (Omyvatelný)	
Průtok vzduchu	Chlazení		L / M / H / SH	m^3/min	4,8 / 7,6 / 10,3 / 12,7	4,8 / 7,6 / 10,3 / 12,7
	Topení		L / M / H / SH	m^3/min	4,8 / 7,6 / 10,3 / 13,0	4,8 / 7,6 / 10,3 / 13,0
Akustický tlak	Chlazení		SL / L / M / H / SH	dB(A)	19 / 27 / 35 / 42 / 48	19 / 27 / 35 / 42 / 48
	Topení		L / M / H / SH	dB(A)	27 / 35 / 42 / 48	27 / 35 / 42 / 48
Akustický výkon				dB(A)	60	60
Odvlhčení				l/h	1,15	1,3
Odvod kondenzátu			Vnější / vnitřní	mm	21,5 / 16	21,5 / 16
VENKOVNÍ JEDNOTKA					**P09SND.U12A**	**P12SND.U12A**
Rozměry (Š×V×H)			Netto	mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230
			Přepravní	mm	836 x 540 x 321	836 x 540 x 321
Hmotnost			Netto	kg	25	25
Průtok vzduchu			Max.	m^3/min	27	27
Akustický tlak	Chlazení		Nominální	dB(A)	48	48
	Topení		Nominální	dB(A)	51	51
Akustický výkon			Nominální	dB(A)	60	60
Garantovaný chod	Chlazení			°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Topení			°C DB	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Napájení				Ø, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50
Jistič				A	15	15
Napájecí kabel				Poč. × mm^2	3 x 1,0	3 x 1,0
Napájecí a přenosový kabel				Poč. × mm^2	4 x 1 (vč. uzemnění)	4 x 1 (vč. uzemnění)
Chladivo	Typ / GWP (Potenciál globálního oteplování)			-	R32 / 675	R32 / 675
	Předplněná hodnota/ t-CO_2eq			kg	0,73 / 0,493	0,73 / 0,493
	Délka potrubí pro předplněnou hodnotu			m	7,5	7,5
	Doplňková náplň			g/m	20	20
Připojovací dimenze	Velikost		Kapalina	mm	Ø 6,35	Ø 6,35
			Plyn	mm	Ø 9,52	Ø 9,52
Potrubí	Délka potrubí		Min. / standard / max.	m	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20
			Pro předplněnou hodnotu	m	7,5	7,5
	Maximální rozdíl v převýšení			m	10	10
Kompresor	Typ			-	DUAL Inverter HeatPump	
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ						
Kompatibilní s multi splitem					Ano	Ano
PI485					-	-
Suchý kontakt					Ano	Ano
Kabelový ovladač					Ano	Ano

*Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.
※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).
※ S : Režim spánek / L: Nízký / M: Střední / H: Vysoký
※ GWP: Potenciál globálního oteplování.
※ t-CO_2eq : F-gas(kg)*GWP/1,000
※ Funkce ThinQ UP je ve vývoji a její spuštění je plánováno na konec roku 2026. Datum vydání se může lišit v závislosti na zemi a modelu.
※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování výrobků se specifikace, design a funkce mohou měnit bez předchozího upozornění.

Wi-Fi R32



DUAL Inverter HeatPump

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

Vytvořte si pohodlný domov s nižší spotřebou energie

- Pre-Cool & Heat pomocí aplikace ThinQ.
- Jednoduché ovládání: Klimatizaci a další produkty LG můžete snadno spravovat pomocí aplikace ThinQ, která vám umožní připojit se a ovládat odkudkoli a kdykoli.
- Aktivní řízení spotřeby energie: Efektivně upravujte spotřebu energie a chladicí výkon.(Pouze režim chlazení.)
- Vnitřní filtr pro alergiky: Pohlcuje škodlivé částice, jako jsou roztoči, pyly, houby, plísně a zajišťuje tak čistší prostředí bez alergenů.
- Automatické čištění: Udržuje vnitřní prostor klimatizace v čistotě tím, že vysušuje výměník tepla a provádí dodatečné čištění
- Povrchová úprava Gold Fin™ : Chrání výměník tepla před zbytečným opotřebením a korozí, čímž zvyšuje jeho životnost.
- Low Heating (Temperace) chrání váš dům před mrazem a jeho dopady.
- KW Manager přizpůsobuje provoz na základě vašich cílů pro úsporu energie.

Single Split

SPECIFIKACE							
Chlazení	Výkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,89 ~ 2,5 ~ 3,7	0,89 ~ 3,5 ~ 4,04	0,9 ~ 5,0 ~ 5,5	0,9 ~ 6,6 ~ 7,42
	Příkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,20 ~ 0,66 ~ 1,4	0,20 ~ 1,08 ~ 1,4	0,21 ~ 1,56 ~ 1,94	0,210 ~ 2,16 ~ 2,5
	Provozní proud	Min. ~ nom. ~ max.	A	1,1 ~ 3,3 ~ 6,0	1,1 ~ 4,7 ~ 6,0	1,2 ~ 6,9 ~ 9,0	1,2 ~ 9,8 ~ 14,0
	EER		W/W	3,81	3,24	3,2	3,05
	SEER		-	7,0	6,6	7,0	6,9
	P design C		kW	2,5	3,5	5,0	6,6
	Energetická třída (A+++ až D)		-	A++	A++	A++	A++
	Roční spotřeba energie		kWh	125	186	250	335
Topení	Výkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,89 ~ 2,8 ~ 4,1	0,89 ~ 3,71 ~ 5,1	0,9 ~ 5,4 ~ 6,4	0,9 ~ 7,0 ~ 8,64
		Max. (-7 °C)	kW	2,6	3,0	4,2	6,0
	Příkon	Min. ~ nom. ~ max.	W	0,20~ 0,62 ~ 1,6	0,20 ~ 0,95 ~ 1,6	0,21 ~ 1,49 ~ 2,0	0,21 ~ 2,03 ~ 2,75
	Provozní proud	Min. ~ nom. ~ max.	A	1,1 ~ 2,8 ~ 7,0	1,1 ~ 4,3 ~ 7,0	1,2 ~ 6,7 ~ 9,5	1,2 ~ 9,1 ~ 14,0
	COP		W/W	4,52	3,91	3,65	3,45
	SCOP (průměr / teplejší)	Průměrný (teplejší)	-	4,0 (4,9)	4,0 (4,9)	4,3 (5,3)	4,3 (5,3)
	P design H		kW	2,5	2,5	3,9	5,0
	Energetická třída (A+++ až D)	Průměrný (teplejší)	-	A+ (A+++)	A+ (A+++)	A+ (A+++)	A+ (A+++)
	Roční spotřeba energie	Průměrný (teplejší)	kWh	875 (386)	875 (386)	1,270 (555)	1,628 (713)
VNITŘNÍ JEDNOTKA				**PZ09EYN.CSJ1**	**PZ12EYN.CSJ1**	**PZ18EYN.CSK1**	**PZ24EYN.CSK1**
Rozměry (Š×V×H)		Netto	mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
		Přepravní	mm	880 x 380 x 240	880 x 380 x 240	1050 x 420 x 265	1050 x 420 x 265
Hmotnost		Netto	kg	8,7	8,7	11,2	11,9
Filtrace vzduchu				Antialergenní filtr / Předfiltr (Omyvatelný)			
Průtok vzduchu	Chlazení	L / M / H / SH	m^3/min	4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	10,5 / 13,0 / 14,5 / 15,5	10,5 / 13,1 / 16,1 / 18,3
	Topení	L / M / H / SH	m^3/min	5,6 / 7,2 / 10,0 / 13,0	5,6 / 7,2 / 10,0 / 13,0	11,0 / 13,5 / 16,0 / 18,5	11,0 / 14,3 / 17,6 / 19,8
Akustický tlak	Chlazení	SL / L / M / H / SH	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41 / 45	19 / 27 / 35 / 41 / 45	31 / 34 / 39 / 44 / 47	31 / 34 / 42 / 47 / 49
	Topení	L / M / H / SH	dB(A)	27 / 35 / 41 / 45	27 / 35 / 41 / 45	34 / 39 / 44 / 48	34 / 42 / 47 / 50
Akustický výkon			dB(A)	59	59	60	65
Odvlhčení			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Odvod kondenzátu		Vnější / vnitřní	mm	21,5 / 16	21,5 / 16	21,5 / 16	21,5 / 16
VENKOVNÍ JEDNOTKA				**PZ09EYU.CA31**	**PZ12EYU.CA31**	**PZ18EYU.CL21**	**PZ24EYU.C241**
Rozměry (Š×V×H)		Netto	mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
		Přepravní	mm	830 x 540 x 390	830 x 540 x 390	920 x 590 x 390	1,035 x 700 x 450
Hmotnost		Netto	kg	25,2	25,2	32,8	44,4
Průtok vzduchu		Max.	m^3/min	27	27	35	49
Akustický tlak	Chlazení	Nominální	dB(A)	48	48	53	54
	Topení	Nominální	dB(A)	50	50	55	57
Akustický výkon		Nominální	dB(A)	65	65	65	70
Garantovaný chod	Chlazení		°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Topení		°C DB	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
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			Poč. × mm^2	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Napájecí a přenosový kabel			Poč. × mm^2	4 x 1 (vč. uzemnění)	4 x 1 (vč. uzemnění)	4 x 1 (vč. uzemnění)	4 x 1 (vč. uzemnění)
Chladivo	Typ / GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Předplněná hodnota/ t-CO_2eq		kg	0,7 / 0,473	0,7 / 0,473	1,0 / 0,675	1,1 / 0,743
	Délka potrubí pro předplněnou hodnotu		m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Doplňková náplň		g/m	20	20	20	20
Připojovací dimenze	Velikost	Kapalina	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
		Plyn	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 15,88
Potrubí	Délka potrubí	Min. / standard / max.	m	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 30
		Pro předplněnou hodnotu	m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Maximální rozdíl v převýšení		m	7	7	10	15
Kompresor	Typ		-	DUAL Inverter HeatPump			
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ							
Kompatibilní s multi splitem				Ano	Ano	Ano	Ano
PI485				-	-	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 : Režim spánek / L: Nízký / M: Střední / H: Vysoký
※ GWP: Potenciál globálního oteplování.
※ t-CO_2eq : F-gas(kg)*GWP/1,000
※ Funkce ThinQ UP je ve vývoji a její spuštění je plánováno na konec roku 2026. Datum vydání se může lišit v závislosti na zemi a modelu.
※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování výrobků se specifikace, design a funkce mohou měnit bez předchozího upozornění.

Wi-Fi R32



EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

DUAL Inverter Heat Pump

Vytvořte si pohodlný domov s nižší spotřebou energie

- Pre-Cool & Heat pomocí aplikace ThinQ.
- Jednoduché ovládání: Klimatizaci a další produkty LG můžete snadno spravovat pomocí aplikace ThinQ, která vám umožní připojit se a ovládat odkudkoli a kdykoli.
- Aktivní řízení spotřeby energie: Efektivně upravujte spotřebu energie a chladicí výkon. (Pouze režim chlazení.)
- Automatické čištění: Udržuje vnitřní prostor klimatizace v čistotě tím, že vysušuje výměník tepla a provádí dodatečné čištění
- Povrchová úprava Gold Fin™ : Chrání výměník tepla před zbytečným opotřebením a korozí, čímž zvyšuje jeho životnost.
- Low Heating (Temperace) chrání váš dům před mrazem a jeho dopady.
- KW Manager přizpůsobuje provoz na základě vašich cílů pro úsporu energie.

Single Split

SPECIFIKACE								
Chlazení	Výkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,89 ~ 2,5 ~ 3,7	0,89 ~ 3,5 ~ 4,04	0,9 ~ 5,0 ~ 5,5	0,9 ~ 6,6 ~ 7,42
	Příkon	Min. ~ nom. ~ max.	W	200 ~ 656 ~ 1,400	200 ~ 1,080 ~ 1,400	210 ~ 1,562 ~ 1,940	210 ~ 2,164 ~ 2,500
	Provozní proud	Min. ~ nom. ~ max.	A	1,1 ~ 3,3 ~ 6,0	1,1 ~ 4,7 ~ 6,0	1,2 ~ 6,9 ~ 9,0	1,2 ~ 9,8 ~ 14,0
	EER		W/W	3,81	3,24	3,2	3,05
	SEER		-	7,0	6,6	7,0	6,9
	P design C		kW	2,5	3,5	5,0	6,6
	Energetická třída (A+++ až D)		-	A++	A++	A++	A++
	Roční spotřeba energie		kWh	125	186	250	335
Topení	Výkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,89 ~ 2,8 ~ 4,1	0,89 ~ 3,71 ~ 5,1	0,9 ~ 5,4 ~ 6,4	0,9 ~ 7,0 ~ 8,64
		Max. (-7 °C)	kW	2,6	3,0	4,2	6,0
	Příkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,20 ~ 0,62 ~ 1,6	0,20 ~ 0,95 ~ 1,6	0,21 ~ 1,48 ~ 2,0	0,21 ~ 2,03 ~ 2,75
	Provozní proud	Min. ~ nom. ~ max.	A	1,1 ~ 2,8 ~ 7,0	1,1 ~ 4,3 ~ 7,0	1,2 ~ 6,7 ~ 9,5	1,2 ~ 9,1 ~ 14,0
	COP		W/W	4,52	3,91	3,65	3,45
	SCOP (průměr / teplejší)	Průměrný (teplejší)	-	4,0 (4,9)	4,0 (4,9)	4,3 (5,3)	4,3 (5,3)
	P design H		kW	2,5	2,5	3,9	5,0
	Energetická třída (A+++ až D)	Průměrný (teplejší)	-	A+ (A+++)	A+ (A+++)	A+ (A+++)	A+ (A+++)
	Roční spotřeba energie	Průměrný (teplejší)	kWh	875 (386)	875 (386)	1,270 (555)	1,628 (713)
VNITŘNÍ JEDNOTKA				**EZ09CYN.CSJ1**	**EZ12CYN.CSJ1**	**EZ18CYN.CSK1**	**EZ24CYN.CSK1**
Rozměry (Š×V×H)		Netto	mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
		Přepravní	mm	880 x 380 x 240	880 x 380 x 240	1050 x 420 x 265	1050 x 420 x 265
Hmotnost		Netto	kg	8,7	8,7	11,2	11,9
Filtrace vzduchu				Předfiltr (Omyvatelný)			
Průtok vzduchu	Chlazení	L / M / H / SH	m^3/min	4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	10,5 / 13,0 / 14,5 / 15,5	10,5 / 13,1 / 16,1 / 18,3
	Topení	L / M / H / SH	m^3/min	5,6 / 7,2 / 10,0 / 13,0	5,6 / 7,2 / 10,0 / 13,0	11,0 / 13,5 / 16,0 / 18,5	11,0 / 14,3 / 17,6 / 19,8
Akustický tlak	Chlazení	SL / L / M / H / SH	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41 / 45	19 / 27 / 35 / 41 / 45	31 / 34 / 39 / 44 / 47	31 / 34 / 42 / 47 / 49
	Topení	L / M / H / SH	dB(A)	27 / 35 / 41 / 45	27 / 35 / 41 / 45	34 / 39 / 44 / 48	34 / 42 / 47 / 50
Akustický výkon			dB(A)	59	59	60	65
Odvlhčení			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Odvod kondenzátu		Vnější / vnitřní	mm	21,5 / 16	21,5 / 16	21,5 / 16	21,5 / 16
VENKOVNÍ JEDNOTKA				**EZ09CYU.CA31**	**EZ12CYU.CA31**	**EZ18CYU.CL21**	**EZ24CYU.C241**
Rozměry (Š×V×H)		Netto	mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
		Přepravní	mm	830 x 540 x 390	830 x 540 x 390	920 x 590 x 390	1035 x 700 x 450
Hmotnost		Netto	kg	25,2	25,2	32,8	44,4
Průtok vzduchu		Max.	m^3/min	27	27	35	49
Akustický tlak	Chlazení	Nominální	dB(A)	48	48	53	54
	Topení	Nominální	dB(A)	50	50	55	57
Akustický výkon		Nominální	dB(A)	65	65	65	70
Garantovaný chod	Chlazení		°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Topení		°C DB	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
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			Poč. × mm^2	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Napájecí a přenosový kabel			Poč. × mm^2	4 x 1 (vč. uzemnění)	4 x 1 (vč. uzemnění)	4 x 1 (vč. uzemnění)	4 x 1 (vč. uzemnění)
Chladivo	Typ / GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Předplněná hodnota/ t-CO_2eq		kg	0,7 / 0,473	0,7 / 0,473	1,0 / 0,675	1,1 / 0,743
	Délka potrubí pro předplněnou hodnotu		m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Doplňková náplň		g/m	20	20	20	20
Připojovací dimenze	Velikost	Kapalina	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
		Plyn	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 15,88
Potrubí	Délka potrubí	Min. / standard / max.	m	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 30
		Pro předplněnou hodnotu	m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Maximální rozdíl v převýšení		m	7	7	10	15
Kompresor	Typ		-	DUAL Inverter HeatPump			
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ							
Kompatibilní s multi splitem				Ano	Ano	Ano	Ano
PI485				-	-	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 : Režim spánek / L: Nízký / M: Střední / H: Vysoký
※ GWP: Potenciál globálního oteplování.
※ t-CO_2eq : F-gas(kg)*GWP/1,000
※ Funkce ThinQ UP je ve vývoji a její spuštění je plánováno na konec roku 2026. Datum vydání se může lišit v závislosti na zemi a modelu.
※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování výrobků se specifikace, design a funkce mohou měnit bez předchozího upozornění.

Wi-Fi R32

Novinka



Vytvořte si pohodlný domov s nižší spotřebou energie

- Pre-Cool & Heat pomocí aplikace ThinQ.
- Jednoduché ovládání: Klimatizaci a další produkty LG můžete snadno spravovat pomocí aplikace ThinQ, která vám umožní připojit se a ovládat odkudkoli a kdykoli.
- Funkce Dvojité snímání teploty (Dual Sensing) zjišťuje rozdíl mezi teplotou v místnosti a teplotou v okolí uživatele (pomocí dálkového ovladače)
- Automatické čištění: Udržuje vnitřní prostor klimatizace v čistotě tím, že vysušuje výměník tepla a provádí dodatečné čištění
- Matný design.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

Single Split

SPECIFIKACE								
Chlazení	Výkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,94 ~ 2,50 ~ 3,40	1,00 ~ 3,45 ~ 3,75	1,50 ~ 5,50 ~ 5,30	1,50 ~ 6,95 ~ 7,35
	Příkon	Min. ~ nom. ~ max.	W	0,24 ~ 0,77 ~ 1,38	0,16 ~ 1,06 ~ 1,7	0,33 ~ 1,56 ~ 2,34	0,46 ~ 2,15 ~ 2,7
	Provozní proud	Min. ~ nom. ~ max.	A	1,2 ~ 5,3 ~ 8,0	1,2 ~ 4,8 ~ 7,4	1,7 ~ 6,9 ~ 12,0	2,0 ~ 9,3 ~ 12,8
	EER		W/W	3,25	3,25	3,23	3,23
	SEER		-	6,1	6,1	6,1	6,5
	P design C		kW	2,5	3,4	5,0	6,9
	Energetická třída (A+++ až D)		-	A++	A++	A++	A++
	Roční spotřeba energie		kWh	143	198	290	374
Topení	Výkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,94 ~ 2,75 ~ 3,50	1,00 ~ 3,50 ~ 3,80	1,50 ~ 5,10 ~ 6,00	1,50 ~ 6,95 ~ 7,80
		Max. (-7 °C)	kW	2,20	2,15	3,56	4,55
	Příkon	Min. ~ nom. ~ max.	kW	0,24 ~ 0,73 ~ 1,55	0,15 ~ 0,94 ~ 1,35	0,34 ~ 1,38 ~ 2,52	0,46 ~ 1,87 ~ 2,65
	Provozní proud	Min. ~ nom. ~ max.	A	1,2 ~ 4,8 ~ 9,0	1,3 ~ 4,5 ~ 6,5	1,7 ~ 6,5 ~ 13,0	2,0 ~ 8,2 ~ 13,0
	COP		W/W	3,75	3,71	3,71	3,71
	SCOP (průměr / teplejší)	Průměrný (teplejší)	-	4,0 (5,1)	4,0 (5,1)	4,0 (5,1)	4,0 (5,1)
	P design H		kW	2,4	2,5	4,1	5,2
	Energetická třída (A+++ až D)	Průměrný (teplejší)	-	A+ (A+++)	A+ (A+++)	A+ (A+++)	A+ (A+++)
	Roční spotřeba energie	Průměrný (teplejší)	kWh	858 (659)	875 (878)	1,435 (1,373)	1,820 (1,702)

VNITŘNÍ JEDNOTKA				WZ09AWN.SNU1	WZ12AWN.SNU1	WZ18AWN.SNU1	WZ24AWN.SNU1
Rozměry (Š×V×H)		Netto	mm	781 x 274 x 197	913 x 309 x 204	913 x 309 x 204	1008 x 325 x 228
		Přepravní	mm	840 x 335 x 255	979 x 378 x 265	979 x 378 x 265	1096 x 390 x 297
Hmotnost		Netto	kg	7,6	9,2	9,3	11,8
Filtrace vzduchu				Předfiltr (Omyvatelný)			
Průtok vzduchu	Chlazení	L / M / H / SH	m^3/min	9,7 / 8,5 / 6,5 / 5,5 / 2,8	9,7 / 8,5 / 7,3 / 5,6 / 4,8	14,3 / 12,8 / 9,8 / 7,7 / 6,8	16,7 / 13,2 / 11,8 / 9,5 / 8,2
	Topení	L / M / H / SH	m^3/min	9,2 / 7,8 / 6,3 / 4,8 / 3,5	8,8 / 7,2 / 5,8 / 4,5 / 4,0	12,8 / 11,0 / 9,2 / 7,2 / 5,3	24,5 / 21,7 / 16,7 / 12,0 / 8,3
Akustický tlak	Chlazení	SL / L / M / H / SH	dB(A)	42 / 39 / 35 / 31 / 27	38 / 35 / 32 / 27 / 25	48 / 46 / 40 / 34 / 31	52 / 49 / 43 / 38 / 37
	Topení	L / M / H / SH	dB(A)	44 /40 / 35 / 31 / 27	46 / 35 / 31 / 27 / 25	57 / 45 / 39 / 34 / 30	61 / 49 / 43 / 38 / 34
Akustický výkon			dB(A)	54	55	60	65
Odvlhčení			l/h	1,0	1,2	1,5	1,8
Odvod kondenzátu		Vnější / vnitřní	mm	19,0, 16,0	19,0, 16,0	19,0, 16,0	19,0, 16,0

VENKOVNÍ JEDNOTKA				WZ09AWU.SUU1	WZ12AWU.SUU1	WZ18AWU.SUU1	WZ24AWU.SUU1
Rozměry (Š×V×H)		Netto	mm	712 x 459 x 276	787 x 498 x 290	863 x 602 x 349	927 x 699 x 380
		Přepravní	mm	765 x 481 x 310	818 x 515 x 325	890 x 628 x 385	950 x 732 x 420
Hmotnost		Netto	kg	20,0	21,1	30,2	38,0
Průtok vzduchu		Max.	m^3/min	28,3	28,3	34,0	39,0
Akustický tlak	Chlazení	Nominální	dB(A)	54 / 54	54 / 54	55 / 55	58 / 58
	Topení	Nominální	dB(A)	53 / 54	54 / 54	55 / 55	60 / 60
Akustický výkon		Nominální	dB(A)	64	65	65	69
Garantovaný chod	Chlazení		°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Topení		°C DB	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Napájení			Ø, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50
Jistič			A	16	16	16	16
Napájecí kabel			Poč. × mm^2	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Napájecí a přenosový kabel			Poč. × mm^2	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Chladivo	Typ / GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Předplněná hodnota/ t-CO_2eq		kg	0,52 / 0,351	0,54 / 0,365	0,78 / 0,527	1,00 / 0,675
	Délka potrubí pro předplněnou hodnotu		m	5	5	5	5
	Doplňková náplň		g/m	16	16	16	16
Připojovací dimenze	Velikost	Kapalina	mm	Ø 6,35 (1/4")	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")	Ø 12,7 (1/2")
Potrubí	Délka potrubí	Min. / standard / max.	m	3 / 5 / 15	3 / 5 / 15	3 / 5 / 15	3 / 5 / 15
		Pro předplněnou hodnotu	m	5	5	5	5
	Maximální rozdíl v převýšení		m	10	10	10	10
Kompresor	Typ		-	Single Rotary			

PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ				
Kompatibilní s multi splitem	-	-	-	-
PI485	-	-	-	-
Suchý kontakt	-	-	-	-
Kabelový ovladač	-	-	-	-

*Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.
※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).
※ S : Režim spánek / L: Nízký / M: Střední / H: Vysoký
※ GWP: Potenciál globálního oteplování.
※ t-CO_2eq : F-gas(kg)*GWP/1,000
※ Funkce ThinQ UP je ve vývoji a její spuštění je plánováno na konec roku 2026. Datum vydání se může lišit v závislosti na zemi a modelu.
※ V rámci naší politiky neustálého zlepšování výrobků se specifikace, design a funkce mohou měnit bez předchozího upozornění.



LG Electronics

http://www.lg.com/cz/business/klimatizace
http://www.lg.com/sk/business/klimatizace

Váš dodavatel:

LG Electronics neručí za tiskové chyby, které se mohou v katalogu vyskytnout.
Změna technických parametrů bez předchozího ohlášení je možná.
Copyright © 2026 LG Electronics. All rights reserved.