

PŘEHLED FUNKCÍ

				TECHNIKA		DOKONALÁ PÉČE O ZDRAVÍ						SMART										
				Chlazení Vytápění		Duální inverterový kompresor		UVnano™		Ultrafine Dust Detekce (PM 1,0)		Plasmaster™ Ionizer ⁺⁺		Allergy Filter		Automatické čištění		Hlasové ovládání				
ARTCOOL	Gallery		9k	12k																		
	Mirror	Novinka 	9k	12k	18k	24k																
			7k ⁴⁾																			
Pouze pro multisplit																						
Color	Novinka 	9k	12k	18k	24k																	
DUALCOOL	Prestige		9k	12k																		
	Air Purification	Novinka 	9k	12k																		
	Deluxe	Novinka 	9k	12k	18k	24k																
			7k ⁴⁾																			
			Pouze pro multisplit																			
	Standard Plus	Novinka 	9k	12k	18k	24k																
			5k / 7k / 15k ⁴⁾																			
	Pouze pro multisplit																					
Standard		9k	12k	18k	24k																	

Funkce se mohou pro každý model lišit.

- Po připojení k venkovní multisplitové jednotce funguje tichý režim 3 dB jednoduše nastavením přepínače na plošném spoji (PCB) venkovní jednotky.
- Při kombinaci s 40 kBTu jsou třídy chlazení A+ a vytápění A
- Připraveno pro Wi-Fi: lze připojit pomocí Wi-Fi modulu (PWFMD200)
- Informace jsou uvedeny ve specifikacích venkovních multisplitových jednotek.

PŘEHLED FUNKCÍ

SMART		ENERG. ÚČINNOST		KOMFORT				EXTRÉMNÍ ODOLNOST	RYCHLÉ CHLAZENÍ A VYTÁPĚNÍ		MULTISPLIT
Integrovaná Wi-Fi	Smart Diagnosis	Active Energy Control	Energy Display	Comfort Air (nepřímý proud vzduchu)	Čtyřcestné natáčení	Nízká hlučnost 19 dB	Tichý režim 3 dB	Gold Fin™	Jet Cool	Rychlé vytápění	Kompatibilní
•					• třícestný			•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	•	Black Fin		•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	•	Black Fin	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	•	Black Fin	•	•	
	•	•	•	•	• (pouze 18/24 tis.)	•	•	•	•	•	

powered by **DUAL** Inverter Compressor™

Co je duální invertorový kompresor?

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



Zvýšení spolehlivosti produktů

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

Princip

Dvojitý rotační s variabilními otáčkami

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



Chladivo R32

Chladivo R32 je ekologicky šetrnější než předchozí generace chladiv.

Slabé místo

Kvůli zrychlujícímu se globálnímu oteplování a ztenčování ozonové vrstvy se pořádají různé mezinárodní summit a sjezdy, jejichž cílem je zpřísnit omezení použití chladiv nebo zavést používání ekologicky šetrných chladiv. V zájmu ochrany životního prostředí je chladivo R32 mezinárodně oceňováno jako ekologicky šetrné. Toto nízkoobjemové chladivo je efektivnější než konvenční chladiva a může se pochlubit o 68 % nižším potenciálem globálního oteplování.



Výhoda

Ekologicky šetrná chladiva snižují znečištění životního prostředí.

Princip

Díky použití malého objemu chladiva R32 se rovněž jedná o velmi efektivní ekologické řešení.

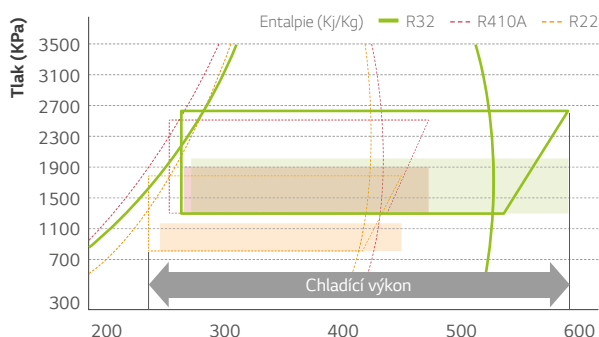
Zpomalení globálního oteplování a ztenčování ozonové vrstvy

R32 funguje efektivně i v malých objemech oproti stávajícímu chladivu R410A, což snižuje potenciál globálního oteplování.

	R410A	R32
Složení	Směs R32 50 % + R125 50 %	Pouze R32 (nesmíšené)
GWP (potenciál globálního oteplování)	2087.5	675

Vysoká stlačitelnost

Vysoká stlačitelnost chladiva R32 umožňuje vyšší chladicí výkon a účinnost v porovnání se stávajícími chladivy R22 a R410A.



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

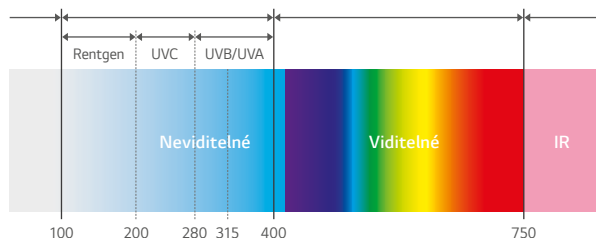
※ UVnano je jednotné marketingové označení pro celé domácí spotřebiče LG Electronics. Vzniklo spojením částí UV (ultrafialové záření) a nanometr (jednotka délky).

Co je UVnano a jak funguje?

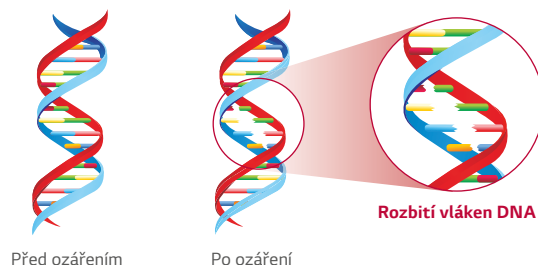
- Vyzařuje ultrafialové paprsky vlnové délky UVC, které přímo poškozují DNA mikroorganismů (bakterie/plísň/viry), aby se nemohly množit.
- Vysoká absorpce v DNA při vlnové délce 260–270 nm

Účinnost absorpce v DNA podle vlnové délky

Elektromagnetické spektrum a typy



Zničení nukleové sekvence (řetězec)



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



Produkt s aplikovaným zářením UVC

Produkty LG



Další produktové řady



Výhoda a jistota

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

Výsledek zkoušky

Odstraňuje z ventilátoru až
99,99 % bakterií.



※ Podmínky zkoušky

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

Plasmaster™ Ionizer⁺

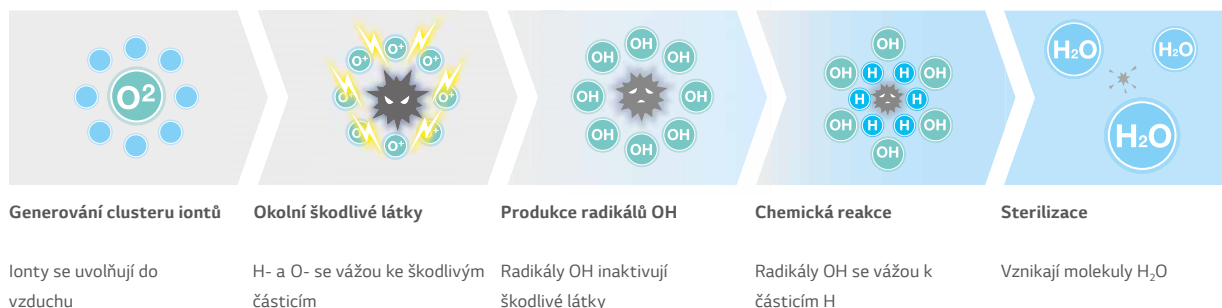
Výkonný ionizátor Plasmaster Ionizer⁺ vás ochrání před zápachy a bakteriemi Escherichia coli a Staphylococcus na povrchu sterilizací více než 3 miliony iontů pro čistší a bezpečnější prostředí.

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

Princip

Redukce a deodorizace (využívá více než 3 milionů iontů)

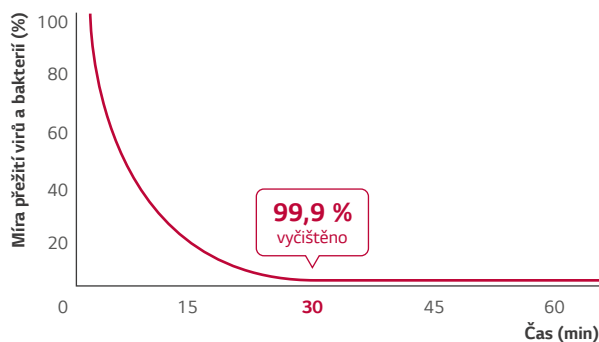
Plasmaster Ionizer⁺ redukuje bakterie E. coli a Staphylococcus na povrchu pomocí více než 3 milionů iontů.



Výsledek zkoušky

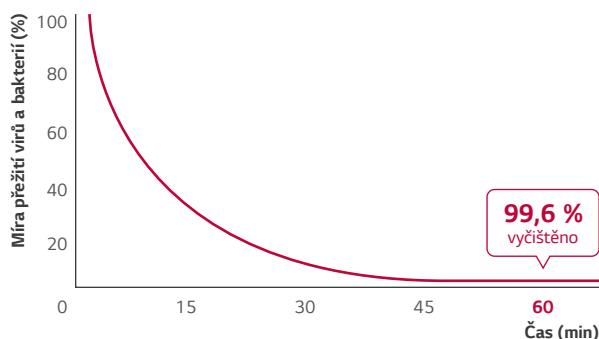
Hodnocení výkonu redukce

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



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

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



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

Intenzita zápachu se sníží za 60 minut

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

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

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

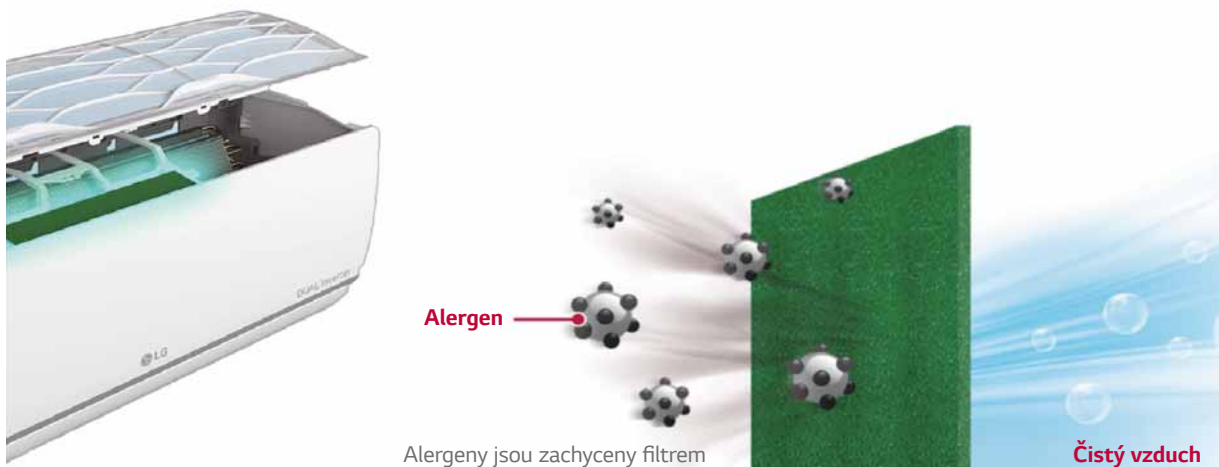
- ※ Podmínky zkoušky: komora 8 m³
Teplota a vlhkost: normální
Zkoušku provedla společnost Intertek

Allergy Filter

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

Jak to funguje

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



Certifikace



Speciálně potažený filtr snižuje množství alergenů

Zkušební podmínky:

Filtr je potažen substancí, aby absorboval škodlivé látky, které mohou způsobit alergie. Klimatizace silně absorbuje vnitřní vzduch a odstraňuje látky způsobující alergie, jako jsou roztoci, houby, plísňe, 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 pečeti schválení.

Automatické čidlo PM 1,0

Po zapnutí klimatizace čidlo PM 1,0 automaticky zachycuje a odstraňuje mikroskopické prachové částice včetně ultrajemného prachu.

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

- AQI (index kvality ovzduší) se vyjadřuje jako jednotka 1 v rozmezí 8–999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.
- AQI (index kvality ovzduší) se může průběžně měnit podle změn ve vnitřním prostředí.
- Barva celkové čistoty se zobrazuje podle nejvyšší úrovně kontaminace mezi jemným prachem (PM 10), ultrajemným prachem (PM 2,5) a superultrajemným prachem (PM 1,0).
- Barva celkové čistoty se zobrazuje ve čtyřech stupních podle úrovně kontaminace vnitřního vzduchu.
- Je-li koncentrace prachu vysoká, může vzrůst rozdíl mezi zobrazenou koncentrací prachu a skutečnou koncentrací prachu.



Pokud za provozu stisknete tlačítko PM SENSOR, můžete zkontrolovat čistotu vnitřního vzduchu na každé úrovni.

Barva	Úroveň	Standard zobrazení ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		Superultrajemný prach (PM 1,0)	Ultrajemný prach (PM 1,0)	Jemný prach (PM 10)
Zelená	Dobrá	12 nebo méně	12 nebo méně	54 nebo méně
Žlutá	Normální	13–35	13–35	55–154
Oranžová	Nízká	36–55	36–55	155–254
Červená	Velmi nízká	56 a více	56 a více	255 a více



Legenda k velikosti prachových částic

- Jemný prach: prachové částice o velikosti 10 μm nebo méně (vzniká spalováním, ve výfucích motorových vozidel atd.)
- Ultrajemný prach: prachové částice o velikosti 2,5 μm nebo menší (skládají se z iontu, uhlíkové složky a kovové složky)
- Superultrajemný prach: prachové částice o velikosti 1,0 μm nebo menší (cigaretový kouř atd.)

Hodnocení AQI (index kvality ovzduší) se provádí pomocí standardního zkušební prachu LH.

* Minimální velikost zachytu částic: 0,02 μm

※ PM: pevné částice jsou veškeré částice pevných a kapalných látek rozptýlené ve vzduchu. Mnohé z nich jsou nebezpečné. Tato komplexní směs obsahuje organické i anorganické částice, jako je prach, pyl, saze, kouř a aerosol.

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

※ Specifikace se mohou pro každý model lišit.

Slabé místo

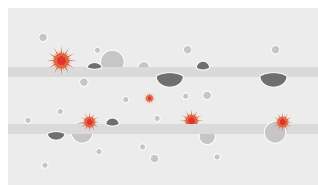
Hlavní příčinou zápachu v klimatizacích jsou plísně a bakterie množí se na tepelném výměníku. Pokud je tepelný výměník vlhký, mohou se tyto mikroorganismy šířit.



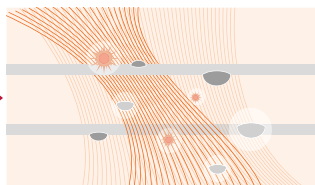
Princip

Čistí filtr pravidelným průtokem vzduchu

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



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



Vnitřní prostředí zůstává bez pachů díky pokročilé deodorační funkci.



Nedochází ke znečištění tepelného výměníku různými mikroorganismy a bakteriemi.

Výhoda

Odstraňuje škodlivé částice

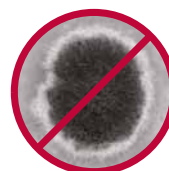
Automatické čištění zajišťuje čistý vzduch prevencí bakterií, plísní a pachů, které by se jinak mohly nahromadit ve vnitřní jednotce.



Prevence bakterií



Prevence
zápachu



Prevence plísní

Integrovaná Wi-Fi

Klimatizace lze ovládat pomocí chytrých telefonů Android nebo iOS.

LG ThinQ



LG ThinQ

Stáhněte si aplikaci LG ThinQ z obchodu s aplikacemi Google nebo Apple.



Princip

Integrovaný Wi-Fi modem

Aktivujte na klimatizaci funkci „LG ThinQ“.

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



Připojení Wi-Fi

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

Více zařízení



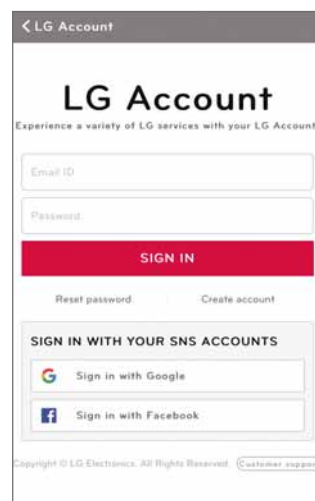
Sdružené ovládání



※ Může ovládat více uživatelů, ale ne zároveň.

Snadná registrace a přihlašování

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



Výhoda

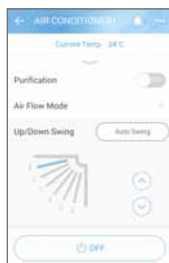
Jednoduchý provoz pro různé funkce



Monitorování energie



Chytrá diagnóza



Správa filtru



Integrované ovládání domácích spotřebičů

Umožňuje monitorovat a ovládat spotřebiče LG z jednoho místa.



Snadná správa



Rezervace



Monitorování energie



Chytrá diagnóza



Správa filtru



Přístup ke klimatizaci kdykoli a odkudkoli

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



Detekce nízké hladiny chladiva

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

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

Princip

Včasná detekce nízké hladiny chladiva

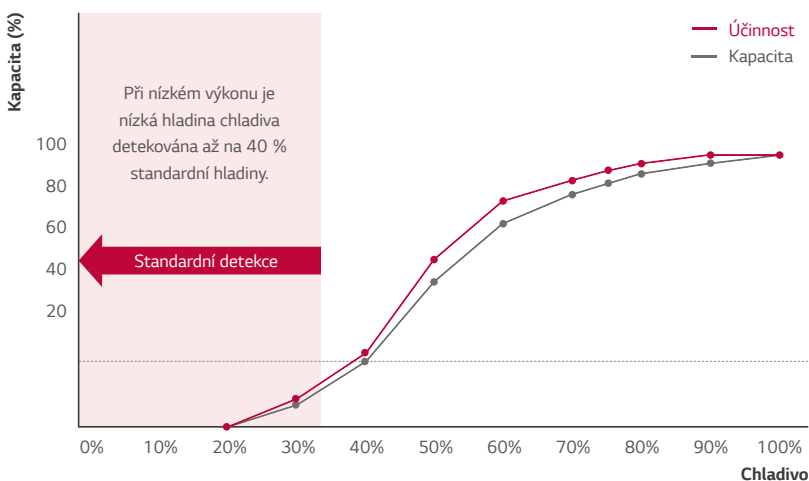
Je-li zjištěna nízká hladina chladiva, klimatizace se automaticky vypne.

Tři kontrolní body pro nízkou hladinu chladiva:

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

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

Kapacita a účinnost hladiny chladiva



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

Výhoda

Delší životnost klimatizace



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



Tavení vnitřní izolace



Hoření oleje



Pálení motoru



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

Špičková energetická účinnost

Revoluční invertorová technologie LG se může pochlubit výkonem, ale i tichým chodem a minimalizací spotřeby energie. Díky prvotřídní energetické účinnosti získáte výkon i úsporu energie.

※ Na základě modelu F09MT. ※ Specifikace se mohou pro každý model lišit.

Vysoce efektivní kompresor a reverzní ventil

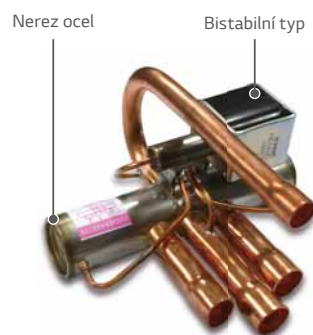
Rotační kompresor a účinnost motoru

Počet sacích přípojek byl snížen ze dvou na jednu v zájmu zvýšení účinnosti stlačování chladiva při nízké rychlosti. Stejnoseměrný motor v klimatizacích LG zůstává bez konkurence mezi světovou špičkou v efektivitě.



Bistabilní reverzní ventil

Vstupní napájení čtyřcestného ventilu bylo sníženo na 0 V díky využití bistabilního typu.



Zvýšená účinnost invertorového pohonu

Využívá se k optimalizaci času přívodu proudu regulací počtu sepnutí měniče podle stavu spotřeby energie. Projevuje se vyšším výkonem a lepší energetickou účinností než konvenční invertorové klimatizace díky snížení energetických ztrát použitím pokročilého kompozitního materiálu SiC.



Zobrazení spotřeby energie

Panel LG Energy Display monitoruje množství spotřebované energie. Umožňuje snížit spotřebu energie při udržení komfortního vnitřního prostředí díky kontrole úrovně energie přímo na panelu klimatizační jednotky.

※ Specifikace se mohou pro každý model lišit. ※ Po připojení k venkovní multisplitové jednotce nemusí být funkce Energy Display podporována.

Princip

Magic Display a dálkové ovládání

Po stisknutí tlačítka na dálkovém ovladači se na LCD displeji vnitřní jednotky zobrazí aktuální a celková spotřeba energie. Pro uživatele je to velmi užitečný nástroj ke snižování spotřeby energie.



Výhoda

Normální režim

Aktuální nastavení teploty

Elektrická energie

Zobrazuje aktuální spotřebu energie



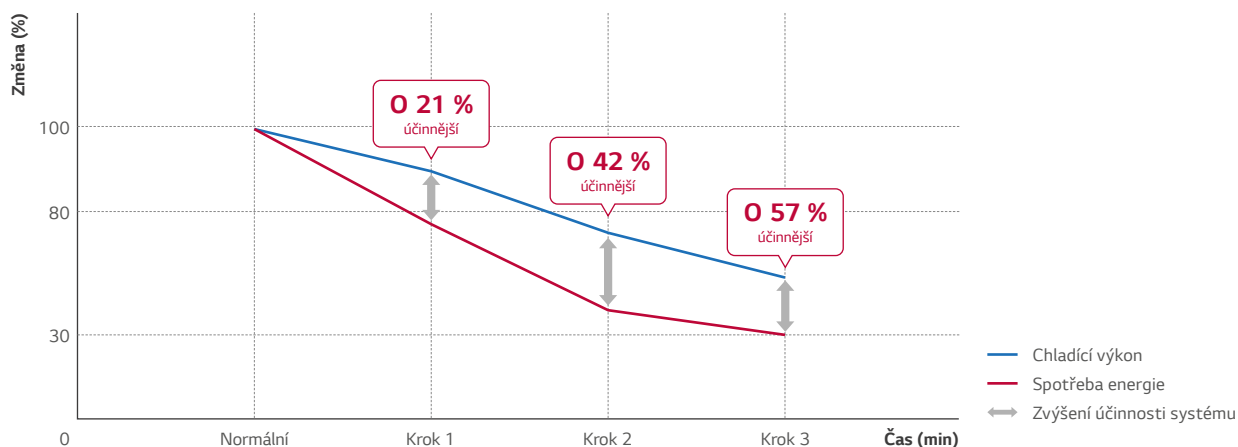
Active Energy Control – 4 kroky

Funkce LG Active Energy Control upravuje spotřebu energie a kapacitu chlazení regulací maximální frekvence motoru kompresoru.

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

※ Po připojení k venkovní multisplitové jednotce nemusí být funkce Active Energy Control podporována. ※ Active Energy Control je k dispozici pouze v režimu chlazení.

Princip a výhoda



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

※ Zkoušený model: DC12RH

Princip

NORMÁLNÍ 100% spotřeba energie

Více osob a střední úroveň aktivity.



KROK 1 80% spotřeba energie

Málo osob a střední úroveň aktivity.



KROK 2 60% spotřeba energie

Méně osob a nízká úroveň aktivity.



KROK 3 40% spotřeba energie

Nejméně osob a žádná aktivita.



Comfort Air (nepřímý proud vzduchu)

Technologie LG poskytuje pro váš životní prostor hygienicky čisté ovzduší s regulovanou teplotou. Automatické nastavení úhlu proudu zajistí dokonalejší úhel proudu a objem vzduchu.

※ Specifikace se mohou pro každý model lišit.

Princip

Funkce Comfort Air mění úhel proudění vzduchu tak, aby zajistila odklonění proudu vzduchu od osob v místnosti a prostředí tak bylo příjemnější pro spánek a další aktivity.

Princip

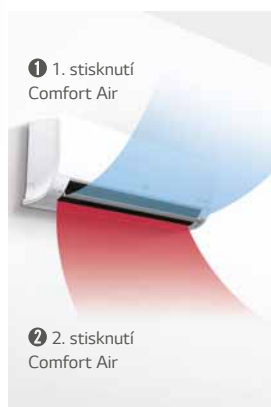
Ovládací panel



Dálkové ovládání

Komfortní proud

Tato možnost nastaví lamely klimatizace do předvolené polohy, aby byl ven proudící vzduch odkloněn od osob v místnosti.



1. stisknutí
Comfort Air

2. stisknutí
Comfort Air

Scéna 1: náklon do maximálního úhlu 80°

Nastaví úhel proudu do nejvyšší polohy: optimální pro chlazení jemným proudem vzduchu.

Displej vnitřní jednotky



Displej dálkového ovladače



Scéna 2: sklon do maximálního úhlu 10°

Nastaví úhel proudu do nižší polohy: optimální pro vytápění jemným proudem vzduchu.

Displej vnitřní jednotky



Displej dálkového ovladače



Čtyřcestné natáčení

Chladný vzduch proudí do celé místnosti bez ohledu na to, kde je klimatizace nainstalovaná.

※ Specifikace se mohou pro každý model lišit.

Princip

Šestikrokový proud, ovládání až do 70°

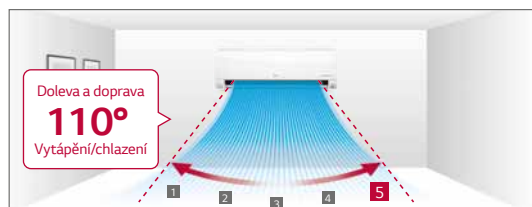
Svislý proud, který se pohybuje nahoru a dolů, má 6 nastavení včetně plně automatického natáčení.



Nahoru a dolů
70°
Vytápění

Pětikroková lamela, ovládání až do 110°

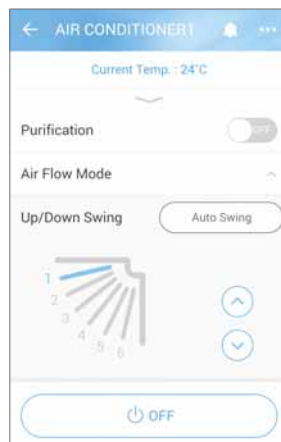
Lamela, která se pohybuje doleva a doprava, má 5 nastavení včetně plně automatického natáčení.



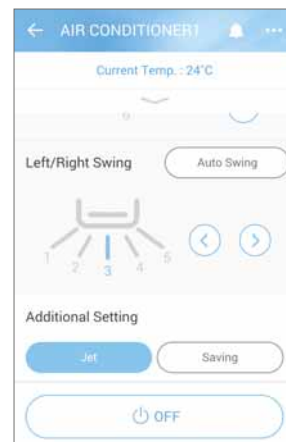
Doleva a doprava
110°
Vytápění/chlazení

Snadné a jednoduché ovládání

Směr proudění vzduchu lze změnit v aplikaci LG ThinQ Wi-Fi.



Natáčení nahoru/dolů



Natáčení doleva/doprava

※ Úhel se může lišit u jednotlivých modelů a provozních režimů.

Nízká hlučnost

Hlučnost klimatizací LG je za provozu 19 dB.

※ Specifikace se mohou pro každý model lišit.

Princip

Unikátní šikmý ventilátor LG

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

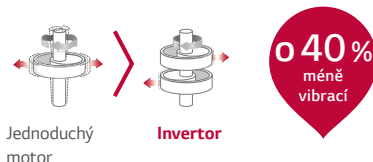


Konvenční

Šikmý ventilátor

ALVC (aktivní řízení nízkých vibrací)

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

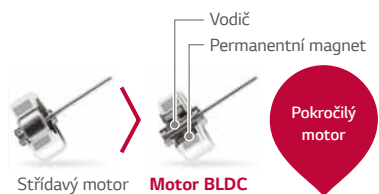


Jednoduchý motor

Invertor

Motor ventilátoru BLDC

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



Střídavý motor

Motor BLDC

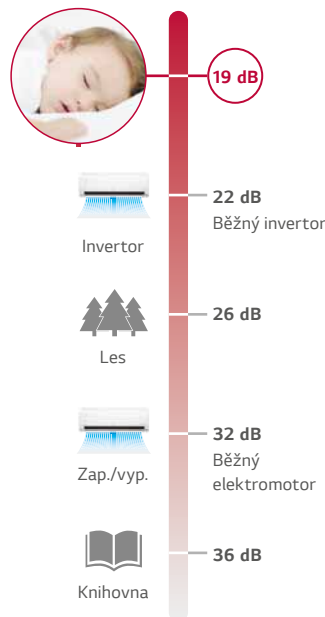
Motor AC

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

Motor BLDC

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

Výhoda



Snadná a rychlá instalace

Klimatizace LG jsou určeny pro snadnou a efektivní instalaci a umožňují instalaci několika jednotek v krátkém čase.

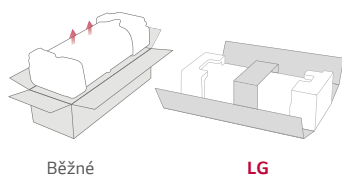
※ Specifikace se mohou pro každý model lišit.

Princip

Díky menšímu objemu potřebné práce a času pro instalaci je nyní možné nainstalovat více jednotek za kratší dobu.

Princip

Jednoduché jednotné balení

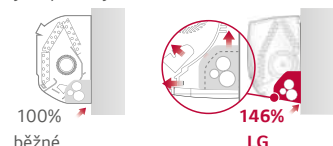


Běžné

LG

Větší prostor pro potrubí

Prostor, který je k dispozici pro potrubí, usnadňuje celý proces instalace a zakrývá neuspořádané součásti, takže je konečný vzhled čistý a upravený.

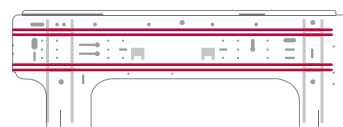


100% běžné

146% LG

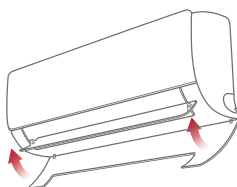
Vylepšení instalační desky

Instalační deska LG je větší a přizpůsobená pro kratší dobu instalace.



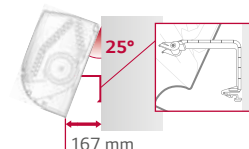
Odnímatelný dolní kryt

Dolní kryt klimatizace je odnímatelný pro snadší instalaci a přístup.



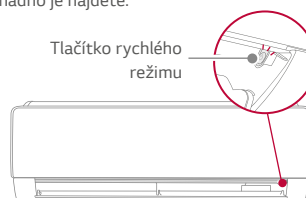
Instalační opěrná spona

Opěrná spona vytváří dostatečný prostor mezi stěnou a jednotkou pro snadší instalaci.



Tlačítko pro rychlé spuštění testu

Testovací tlačítko je příhodně umístěné a snadno je najdete.



Tichý režim

Tichý režim zajišťuje pro uživatele klidné a tiché prostředí díky snížení hlučnosti, zatímco odpočíváte.

- ※ Specifikace se mohou pro každý model lišit.
- ※ V závislosti na experimentálních podmínkách.
- ※ Po připojení k venkovní multisplitové jednotce funguje tichý režim jednoduše nastavením přepínače na plošném spoji (PCB) venkovní jednotky.

Princip

V tichém režimu klesá celková hlučnost venkovní jednotky až o 3 dB a klesá i hlučnost vnitřní jednotky.

Stiskněte tlačítko tichého režimu

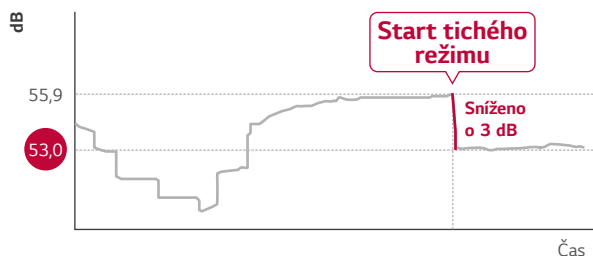


Řídí venkovní kompresor



Výsledek zkoušky

Graf porovnání hlučnosti



※ Podmínky zkoušky

Specifikace: nastavení tichého režimu sníží hlučnost venkovní ventilátorové jednotky o 3 dB.
Vyhodnocení: 36,2 dB ze středu/boku jednotky ve vzdálenosti 1 m.

Záruka 10 let na invertorový kompresor

S důvěrou v kvalitu svých produktů a cílem zlepšit kvalitu života zákazníků dává společnost LG záruku 10 let na invertorové kompresory residenčních klimatizací.

- ※ Specifikace se mohou pro každý model lišit.

Na co je záruka 10 let?

Se zárukou 10 let na kompresor mohou mít uživatelé jistotu dlouhodobé funkčnosti našeho produktu.



Výhoda a jistota

Spolehlivá klimatizace

Bezpečnost výrobku je zdůrazněna nabídkou 10leté záruky na kompresor, která dává zákazníkům jistotu trvanlivosti výrobku.

Ověření

TÜV Rheinland, zrychlená dlouhodobá zkouška spolehlivosti a mezní zkouška



Jednoduchý



Dvojitý rotační

**DUAL
INVERTER
COMPRESSOR**

**10 YEAR
WARRANTY**

- ※ Zrychlená dlouhodobá zkouška spolehlivosti

Unikátní metody zkoušek společnosti LG se zpřísněnými provozními podmínkami k zajištění životnosti a stanovení životního cyklu produktu v krátkém čase díky simulovanému zrychlení životnosti.

- ※ Mezní zkouška

Zkušební metoda k zajištění odolnosti v různých nepříznivých podmínkách, které se mohou vyskytnout v reálném provozu, prostřednictvím zkoušky spolehlivosti kompresoru při vyšším tlaku a teplotě, než pro jaké je kompresor určen.

- ※ Ověření získáno od společnosti TÜV Rheinland pro 10letý cyklus životnosti produktu.

Gold Fin™

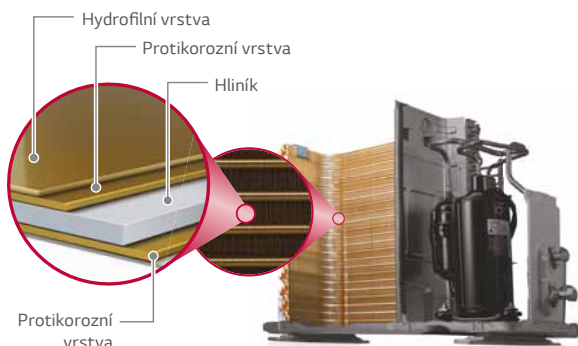
Potah Gold Fin™ chrání povrch tepelného výměníku před nadměrným opotřebením a korozí.

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

Princip

Ochranná vrstva odolná proti korozi

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



Výsledek zkoušky

Běžná úprava



Gold Fin™



* Výsledek zkoušky po 360 hodinách vystavení roztoku chloridu sodného

Rychlé chlazení

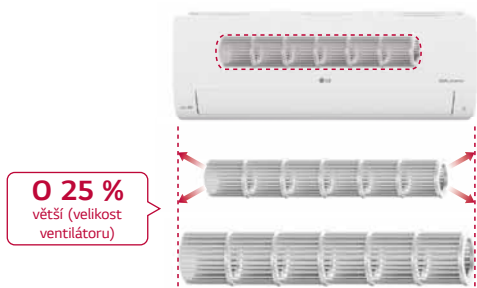
Chladný vzduch proudí do všech koutů místnosti a prostor je díky tomu komfortně chladný.

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

Slabé místo

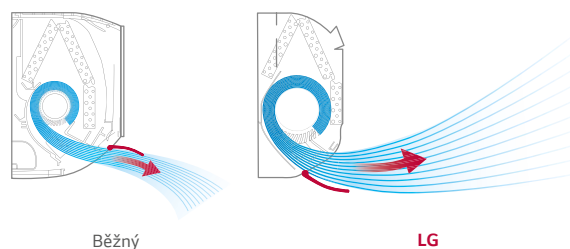
Větší šikmý ventilátor

O 25 % větší šikmý ventilátor vydává silný proud vzduchu.



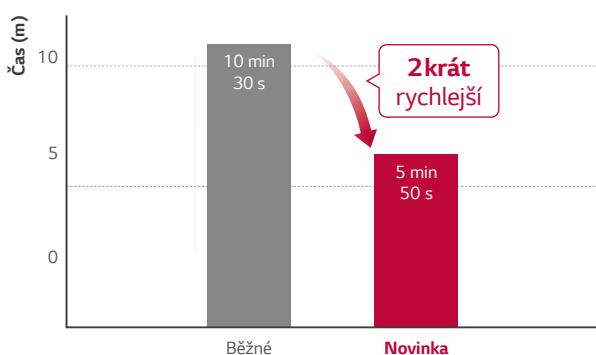
Výstup chlazení

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



Výsledek zkoušky

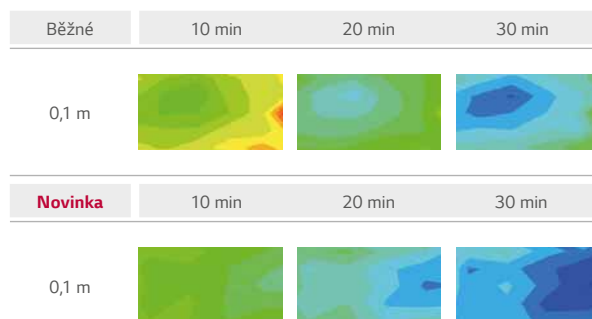
Čas potřebný pro ochlazení na 26 °C



※ Podmínky zkoušky:

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

Změny teploty za 30 minut



※ Podmínky zkoušky:

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

Jet Cool

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

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

Princip

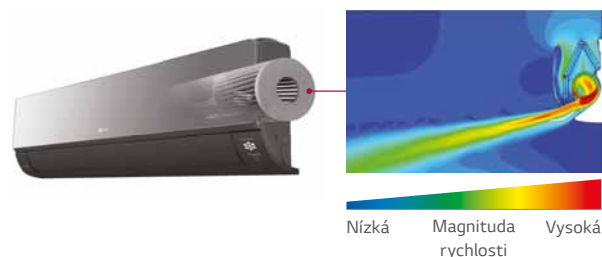
Režim „Jet Mode“ jedním stisknutím

Snižuje výstupní teplotu vzduchu až na 18 °C v průběhu až 30 minut jedním kliknutím.



Vyšší výkonnost

Díky potlačení druhého víru, který snižuje průtok vzduchu na výstupu, a zvětšení ventilátoru dosahuje průtok vzduchu až 13 m³/h.



Rychlé vytápění

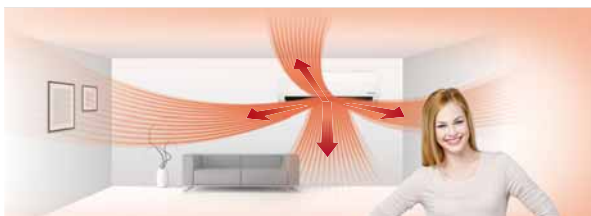
Rezidenční klimatizace LG uspokojí vaše potřeby vytápění při nižší spotřebě energie a díky vytápění většího prostoru za kratší dobu vytvoří příjemné prostředí pro život.

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

Princip

Čtyřcestné automatické natáčení (snadné ovládání průtoku vzduchu)

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



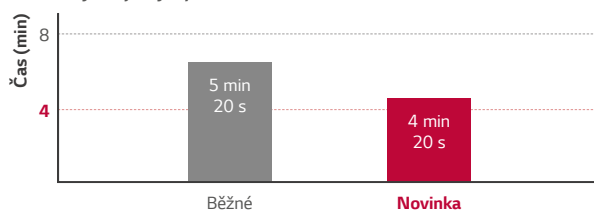
Svislé proudění vzduchu

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



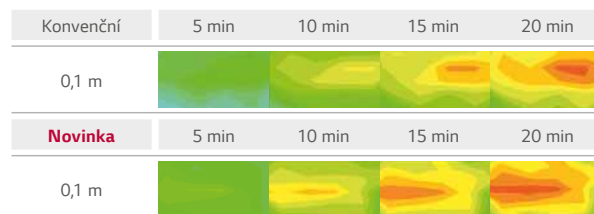
Výhoda a výsledek zkoušky

O 22 % rychlejší vytápění



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

Změny teploty za 20 minut



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