

powered by
DUAL Inverter Compressor™

Co je duální inverterový kompresor?

Kompresor je srdce klimatizace, ale sledování jeho činnosti či zda funguje správně, může být stresující i nákladné. Duální inverterový kompresor nabízí efektivnější řešení. Výsledkem je klimatizace, která chladí rychleji, vydrží déle a šetří než konvenční modely.



Zvýšení spolehlivosti produktů

Duální inverterový kompresor redukuje vibrace, a tím i celkový akustický tlak. Potlačení vibrací snižuje možnost popraskání okolního potrubí.

Princip

Dvojitý rotační s variabilními otáčkami

Motor kompresoru s širším rozsahem frekvencí, který je energeticky účinný a má vyšší kapacitu rychlého chlazení než kterýkoli konvenční kompresor.



Chladivo R32

Chladivo R32 je ekologicky šetrnější než předchozí generace chladiv.

Slabé místo

Kvůli zrychlujícímu se globálnímu oteplování a zhoršování kvality ovzdušnění se pořádají různé mezinárodní summity a sjezdy, jejichž cílem je zastavení používání chladiv nebo zavést používání ekologicky šetrných chladiv. V zájmu ochrany životního prostředí je chladivo R32 mezinárodně doporučováno jako ekologicky šetrné. Toto nízkooobjemové chladivo je efektivnější než konvenční chladiva a už se pochlubit o 68 % nižším potenciálem globálního oteplování.



Výhoda

Ekologicky šetrná chladiva snižují zátěž životního prostředí.

Princip

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

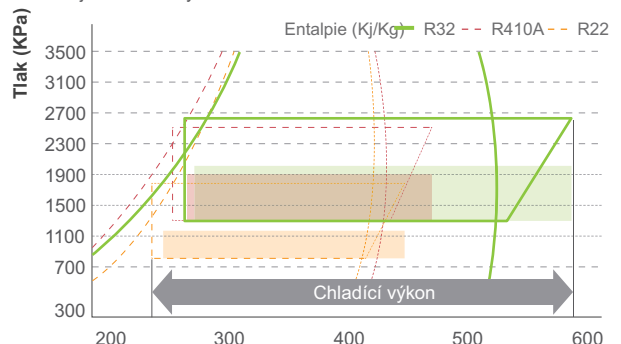
Zpomalení globálního oteplování a ochrana ozonové vrstvy

R32 funguje efektivně 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 stabilita

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



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

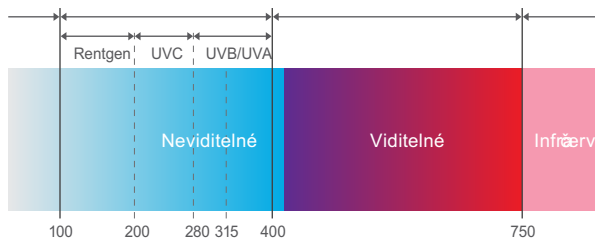
UVnano je jednotné marketingové označení celé domácí série LG Electronics. Vzniklo spojením UV (ultrafialové záření) a nanometr (jednotka délky).

Co je UVnano a jak funguje?

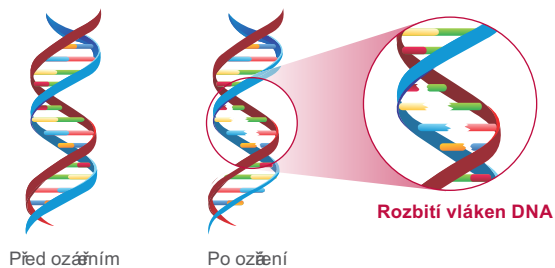
- Vyzáří ultrafialové paprsky vlnové délky UVC, které poškozí DNA mikroorganismů (bakterie/plíseň/viry), aby se nemohly množit.
- Vysoká absorpce v DNA vlnové délce 260–270 nm

Účinnost absorpce v DNA podle vlnové délky

Elektromagnetické spektrum a typy



Znění nukleové sekvenční řetězce



Ultrafialové světlo je forma záření, která není pro lidské oko viditelná. Jedná se o neviditelnou část elektromagnetického spektra s vysokou energií, neboť vyžádává mnoho energie, například žárovka, praskající obložba stropu.



Produkt s aplikovaným zářením UVC

Produkt LG



Různé produktové kategorie



Výhoda a jistota

Udržuje ventilátor čistý od 99,99 % bakterií 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⁺

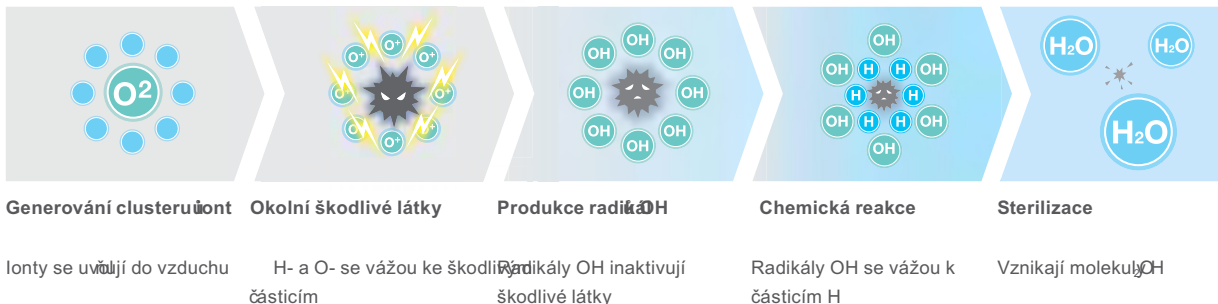
Výkonný ionizátor Plasmaster Ionizer⁺ chrání před zápachy a bakteriemi Escherichia coli a Staphylococcus na povrchu sterilizací více než 3 miliony ionů pro čistší a bezpečnější prostředí

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

Princip

Redukce a deodorizace (využívá více než 3 miliony ionů)

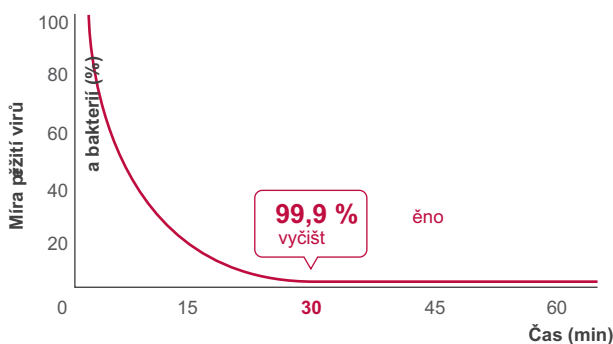
Plasmaster Ionizer⁺ redukuje bakterie E. coli a Staphylococcus na povrchu pomocí více než 3 milionů ionů



Výsledek zkoušky

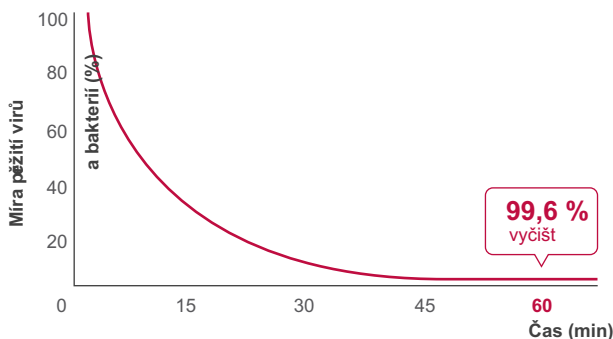
Hodnocení výkonu redukce

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



- Podmínky zkoušky:
 - Prostor: komora 52 (měřeno se vzorkem ve střední zkušební komoře)
 - Teplota a vlhkost: normální
 - Bakterie: kávný bacil E. coli
 - Zkoušku provedla společnost Intertek

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



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

Intenzita zápachu se snižuje za 60 minut

Naněžený pach 2 evropských pachových jednotek (u nás měříme) znamená, že úroveň zápachu spadá do povoleného rozmezí.

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

Síla zápachu se snižuje z 3,6 na 1,5 a zahrnuje vzdušné pachy, pachy z odpadků, oě podobných materiálů.

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

Automatické čidlo PM 1,0

Po zapnutí klimatizace čidlo PM 1,0 automaticky zachycuje a měří ultra jemný prach včetně ultra jemného 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 µg/m
- AQI (index kvality ovzduší) se může průběžně měnit podle změn ve vzdušném prostředí
- Barva celkové čistoty se zobrazuje podle nejvyšší koncentrace mezi jemným prachem (PM10), ultrajemným prachem (PM2,5) a superultra jemným prachem (PM1,0).
- Barva celkové čistoty se zobrazuje ve stupních podle úrovně kontaminace vnitřního vzduchu.
- Je-li koncentrace prachu vysoká, může vzrůst rozdíl mezi zobrazenou koncentrací prachu a skutečnou koncentrací prachu.



Pokud zapnutí stisknete tlačítko PM SENSOR, můžete kontrolovat čistotu vnitřního vzduchu na každé úrovni.

Barva	Úroveň	Standard zobrazení (µg/m ³)		
		Superultra jemný prach (PM 1,0)	Ultra jemný prach (PM 2,5)	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.)
- Ultra jemný prach: prachové částice o velikosti 2,5 µm nebo menší (skládají se z iontu, uhlíkové složky a kovové složky)
- Superultra jemný prach: prachové částice o velikosti 1 µm nebo menší (cigaretový dým)

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

* Minimální velikost zachycení: 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 kapénky kapalin.

Auto Cleaning

Vnitř

ěním vnitřku.

Specifikace se mohou pro každý model lišit.

ek klimatizace se udržuje čistý vysoušením tepelného výměníku a následným čišt

Slabé místo

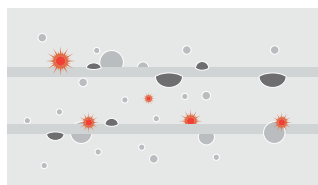
Hlavní příčinou zápachu v klimatizacích jsou bakterie množí se na tepelném výměníku. Pokud je tepelný výměník vlhký, mohou se tyto mikroorganismy šířit.



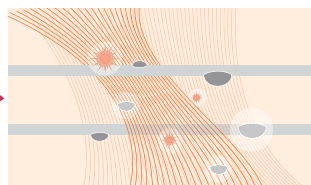
Princip

Čistí ltr pravidelným proudem vzduchu

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



Odvložením funkce automatického čištění zabráňuje usazování potencionálních látek na povrchu tepelného výměníku.



Vnitřní prostředí zůstává bez pachů díky pokročilé deodorizační funkci.



Nedochází ke znečištění tepelného výměníku úžnými mikroorganismy a bakteriemi.

Výhoda

Odstráňuje škodlivé látky

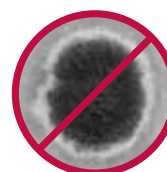
Automatické čištění zajišťuje čistý vzduch prevencí bakterií, plísní a kapky by se jinak mohly nahromadit v jednotce.



Prevence bakterií



Prevence zápachu



Prevence plísní

Integrovaná Wi-Fi

Klimatizace lze ovládat pomocí chytrých telefonů Android nebo iOS.

LG ThinQ



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



LG ThinQ

Princip

Integrovaný Wi-Fi modem

Aktivujte na klimatizaci funkci „LG ThinQ“.

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

Snadná registrace a ovládání Podle interaktivního návodu nastavení LG můžete aktivovat osobivé funkce LG ThinQ.



Pro každého člen vaší rodiny můžete přizpůsobit teplotu klimatizace a rychlost otáčení ventilátoru podle sebe a uložit nastavení ve své aplikaci pro snadné použití. Nastavení lze uložit také pro každou klimatizaci.



Více zařízení



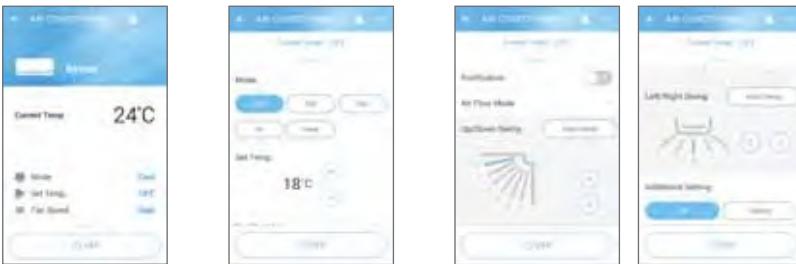
Sdružené ovládání



□ Může ovládat více uživatelů narázově. **Připojení Wi-Fi**

Výhoda

Jednoduchý provoz a ovládání



Monitorování energie

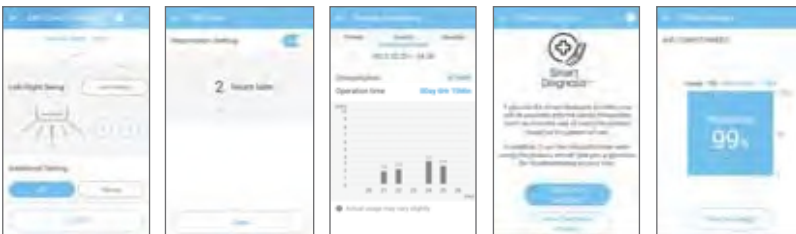
Chytrá diagnóza

Správa ltrů

Integrované ovládání domácnosti Umožňuje monitorovat a ovládat všechny LG z jednoho místa.



Snadná správa



Rezervace

Monitorování energie

Chytrá diagnóza

Správa ltrů

Přístup ke klimatizaci kdykoli a odkudkoli díky zařízením s Wi-Fi a exkluzivní ovládací aplikaci LG ThinQ.



Detekce nízké hladiny chladiva

Vzhledem k riziku 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

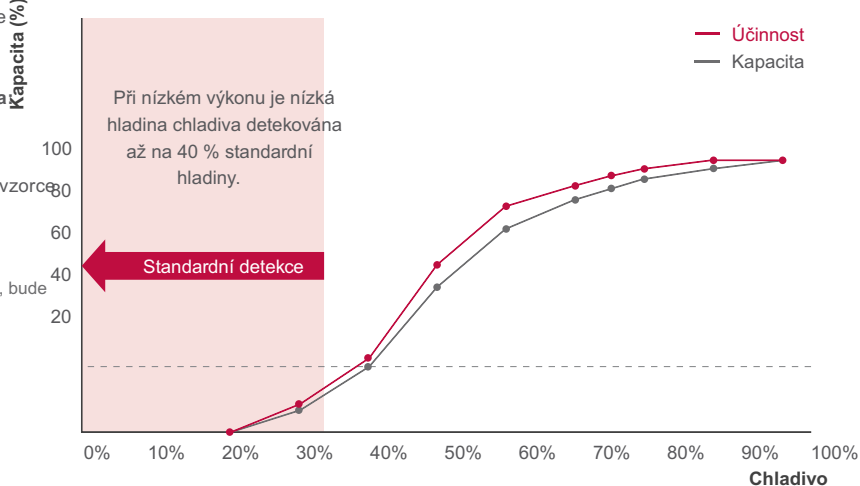
Je-li zjištěna nízká hladina chladiva, klimatizace se automaticky vypne.

Tři kontrolní body pro nízkou hladinu chladiva

- 1) Teplota tepelného výřívku 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 ovládnutí časné oznámení o nízké hladině chladiva ochrání vaši klimatizaci př

Výhoda

Delší životnost klimatizace



Je-li zjištěna nízká hladina chladiva, zobrazuje se na displeji šedá úroveň údajů CH a 36.



Některé modely zobrazují na displeji šedá úroveň údajů CH a 38.

Špičková energetická účinnost

Revoluční invertorová technologie LG se proslavila výkonem, ale i tichým chodem a minimální spotřebou. Díky své energetické účinnosti získáte výkon i úsporu energie.

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

Vysoce efektivní kompresor a reverzní ventil

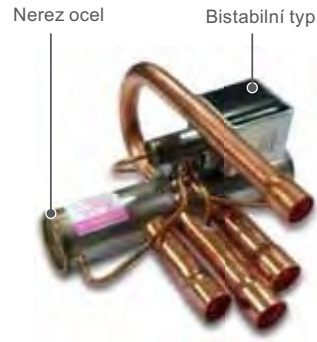
Rotací kompresorů

Počet sacích útoků byl snížen ze dvou na jednu v rámci zvýšení účinnosti a snížení rychlosti. Stejný motor v klimatizacích LG zůstává bez konkurence mezi špičkou v efektivitě.



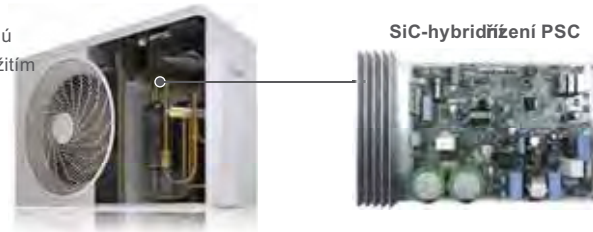
Bistabilní reverzní ventil

Vstupní napájecí napětí bylo sníženo na 0 V díky využití bistabilního typu.



Zvýšená účinnost invertorového pohonu

Využívá se k optimalizaci proudů regulace napětí 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.



Energy Display

Panel LG Energy Display monitoruje množství spotřeby energie. Umožňuje snížení spotřeby energie a udržení komfortního vnitřního prostředí kontrole úrovně energie na panelu klimatizační jednotky.

□ Specifikace se mohou pro každý model lišit. □ Podpora venkovní multisplitové jednotky nemusí být funkce Energy Display podporována.

Princip

Magic Display a dálkové ovládání

Po stisknutí tlačítka na dálkovém ovládacím panelu na LCD displeji jednotky zobrazí aktuální a celkovou spotřebu energie. Pro uživatele je to velmi užitečný nástroj ke snížení spotřeby energie.



Výhoda

Normální režim

Aktuální nastavení teploty



Elektrická energie

Zobrazuje aktuální spotřebu



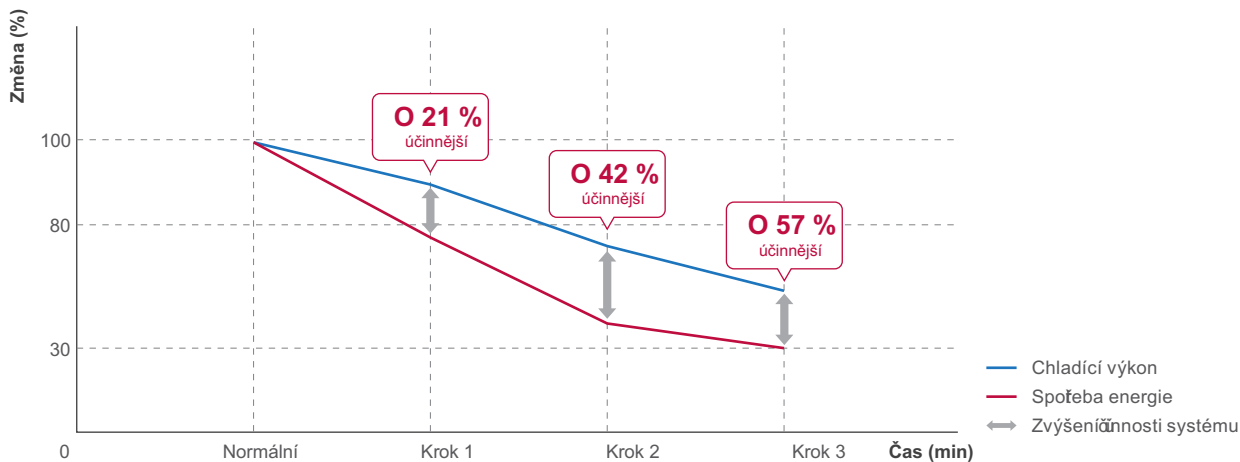
Podržte
3 s

Active Energy Control – 4 kroky

Funkce LG Active Energy Control upravuje spotřebu 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 dostupná. Active Energy Control je k dispozici pouze v režimu chlazení.

Princip a výhoda

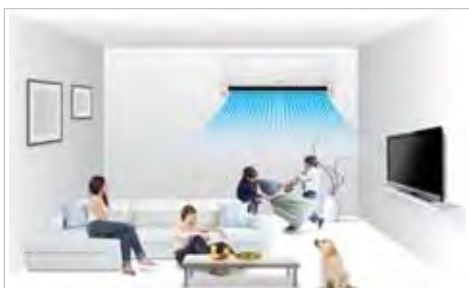


- Podmínky zkoušky: normální teplota (teplota v režimu chlazení: 28 °C, venkovní teplota: 32 °C)
- Zkoušený model: DC12RH

Princip

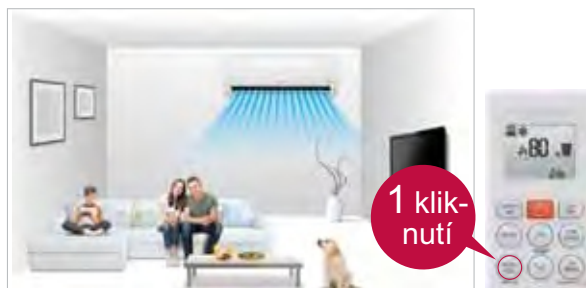
NORMÁLNÍ 100% spotřeba energie

Více osob a střední úroveň aktivity.



KROK 1 130% spotřeba energie

Málo osob a střední úroveň aktivity.



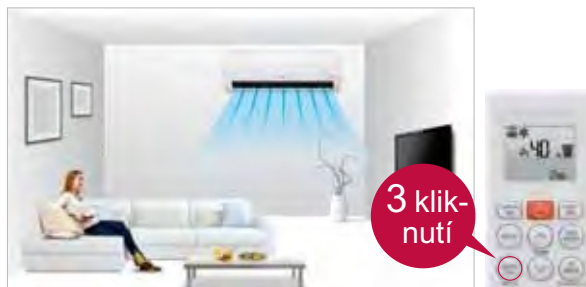
KROK 2 260% spotřeba energie

Méně osob a nízká úroveň aktivity.



KROK 3 340% spotřeba energie

Nejméně osob a žádná aktivita.



Comfort Air (nepřý proud vzduchu)

Technologie LG poskytuje pro váš životní prostor čistší vzduch s regulovanou teplotou. Automatické nastavení úhlu proudu zajistí dokonale ušlechtilý proud 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 tak, aby se nepřesíl pro spánek a další aktivity.

Princip

Ovládací panel



Dálkové ovládání

Komfortní proud

Tato možnost nastaví lamely klimatizační jednotky do polohy, aby byl ven proudící vzduch odsklán 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 ovládače



Scéna 2: sklon do maximálního úhlu 10°

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

Displej vnitřní jednotky



Displej dálkového ovládače



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°

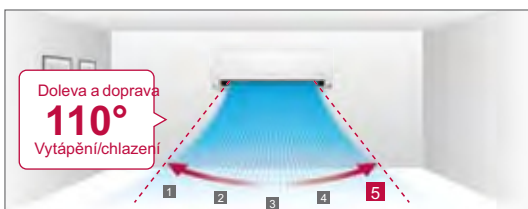
Svislý proud, který se pohybuje nahoru a dolů, má nastavení pro přechod automatického natáčení.



Nahoru a dolů
70°
Vytápění

Pětkroková lamela, ovládání až do 110°

Lamela, která se pohybuje doleva a doprava, má nastavení pro přechod automatického natáčení.

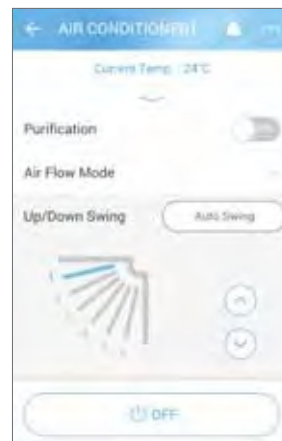


Doleva a doprava
110°
Vytápění/chlazení

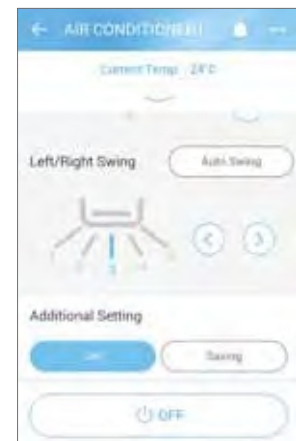
☐ Úhel se může lišit u jednotlivých modelů a provozních režimů.

Snadné a jednoduché ovládání

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



Natáčení nahoru/dolů



Natáčení doleva/doprava

Nízká hluchnost

Hluchnost klimatizací LG je za provozu 19 dB.

Conventional

Skew Fan

AC Motor

※ Specifikace se mohou pro každý model lišit.

Princip

Benefit Výhoda

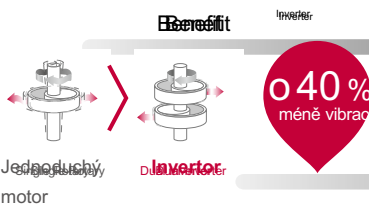
Unikátní šikmý ventilátor LG

Minimalizuje povrchového tlaku na listu ventilátoru. Unikátní šikmý ventilátor dochází k nižší hluchnosti klimatizační jednotky na velmi nízkou hladinu.



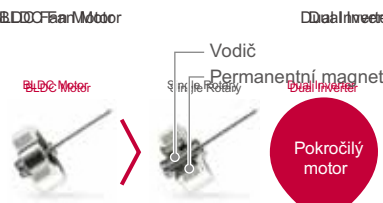
ALVC (aktivní řízení nízkých vibrací)

Chybová složka rychlosti odhaduje zatížení nevyváženosti, což je hlavní zdroj hluchnosti. Unikátní kompresor bez vibrací různých rychlostech.



Motor ventilátoru BLDC

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

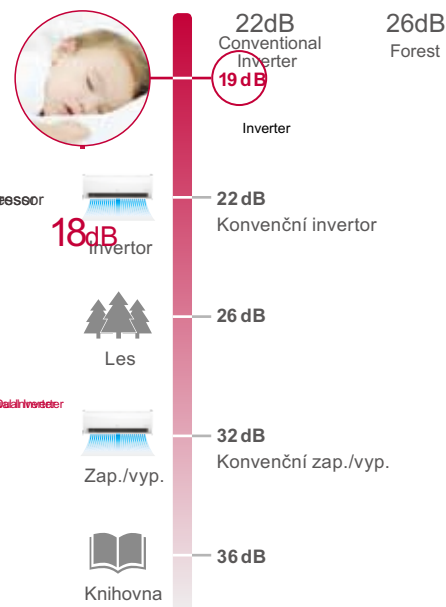


Motor AC

- Nízká hluchnost
- Problématické chlazení při generální opravě
- Obtížnost přesného řízení otáček

Motor BLDC

- Nízká elektrická mechanická hluchnost
- Odolnost přesného řízení otáček



Snadná rychlá instalace

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

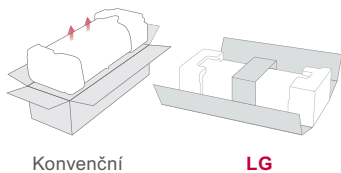
※ Specifikace se mohou pro každý model lišit.

Princip

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

Princip

Jednoduché jednotné balení



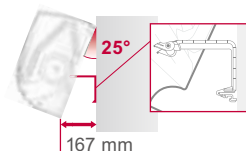
Vylepšení instalační desky

Instalační deska LG je vylepšená pro kratší dobu instalace.



Instalační opěrná spona

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



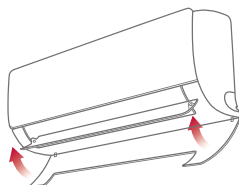
Větší prostor pro potrubí

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



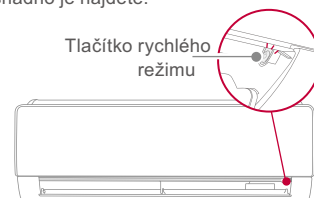
Odnímatelný dolní kryt

Dolní kryt klimatizace je odnímatelný pro snazší instalaci a přístup.



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 snížení hluchnosti, zatímco odpočíváte.

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

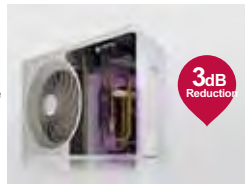
Princip

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

Stiskněte tlačítko tichého režimu

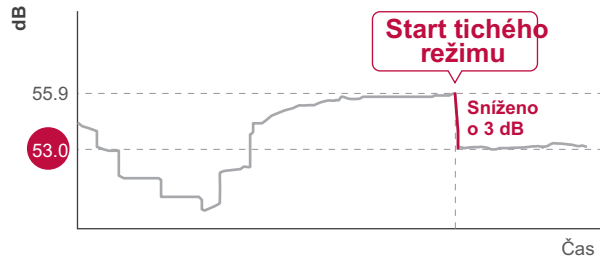


Řídí venkovní kompresor



Výsledek zkoušky

Úspora provozní hluchnosti



Podmínky zkoušky

- Specifikace: nastavení tichého režimu snížení hluchnosti venkovní ventilátorové jednotky o 3 dB.
- Vyhodnocení: 36,2 dB zařadku 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 rezidenčních klimatizací.

- Specifikace se mohou pro každý model lišit.

Na co je záruka 10 let?

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



Výhoda a jistota

Spolehlivá klimatizace

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

Ověření

TÜV Rheinland, zrychlená dlouhodobá zkouška spolehlivosti a mezní zkouška



Jednoduchý

Dvojitý číla

- Zrychlená dlouhodobá zkouška spolehlivosti

Unikátní metody zkoušek společnosti LG zajišťují prozorními podmínkami k zajištění životnosti a stanovení životního cyklu produktu v extrémně č simulovanému zrychlení životnosti.

- Mezní zkouška

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

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

DUAL
INVERTER
COMPRESSOR

10
YEAR
WARRANTY

Gold Fin™

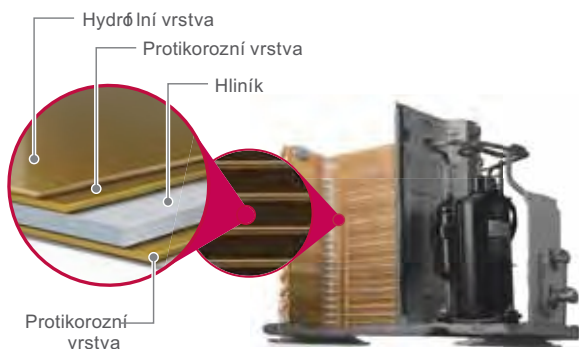
Potah Gold Fin™ chrání povrch tepelné výměny nadměrným opotřebením a korozí.

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

Princip

Ochranná vrstva odolná proti korozi

Speciální potah zlaté barvy na tepelné výměny zabraňuje korozi a prodlužuje životnost jednotky.



Výsledek zkoušky

Konveční úprava



Gold Fin™



* Výsledek zkoušky po 360 hodinách vystavení chloridu sodnému

Rychlé chlazení

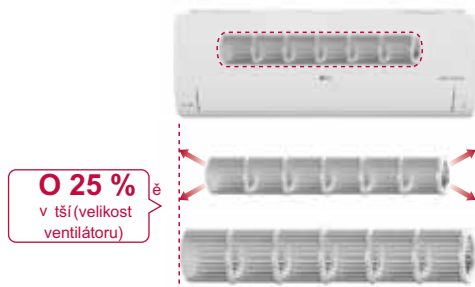
Chladný vzduch proudí do všech koutů místnosti a prostor je díky tomu komfortnější šikmý ventilátor

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

Slabé místo

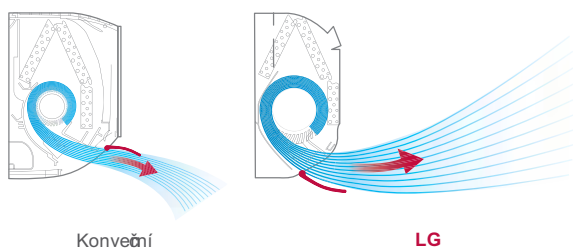
V

O 25 % větší šikmý ventilátor vydává silný proud vzduchu.



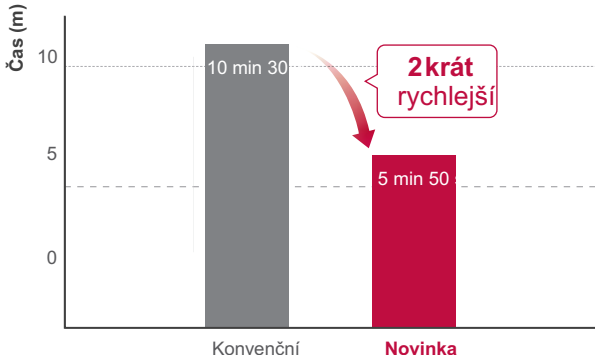
Výstup chlazení

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



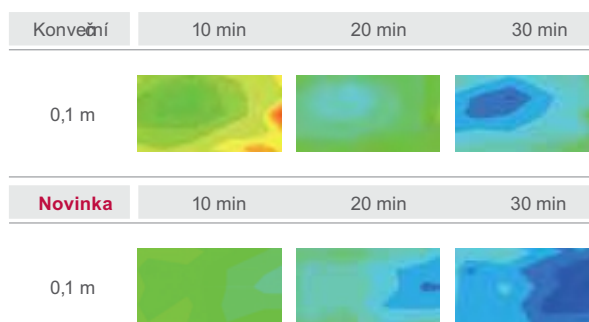
Výsledek zkoušky

Výsledek zkoušky



- 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

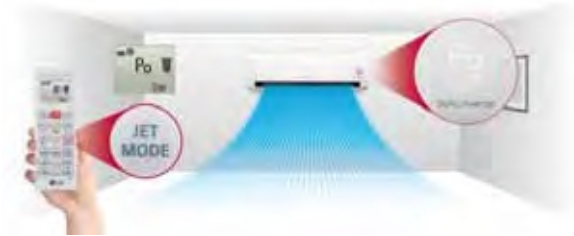
Chladný vzduch proudí do všech koutů místnosti a prostor je díky tomu komfortní

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

Princip

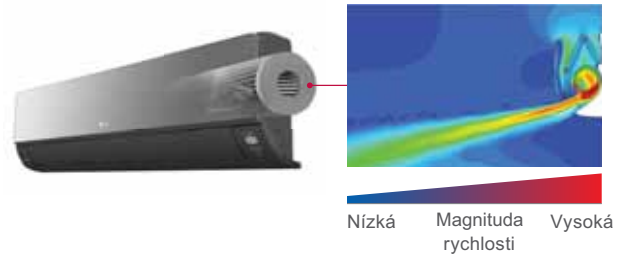
Režim „Jet Mode“ jedním stisknutím

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



Vyšší výkonnost

Díky potlačení druhého víru, který snižuje rychlost proudu vzduchu na výstupu, dosahuje ventilátor dosahuje tok vzduchu až 13l/s



Rychlé vytápění

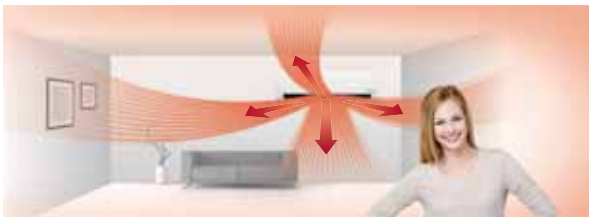
Rezidenční klimatizace LG uspokojí vaše potřeby výšepořadí energie a díky vytápěního prostoru za kratší dobu vytvoří prostředí pro život.

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

Princip

Čtyřcestné automatické řízení (snadné ovládání vzduchu)

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



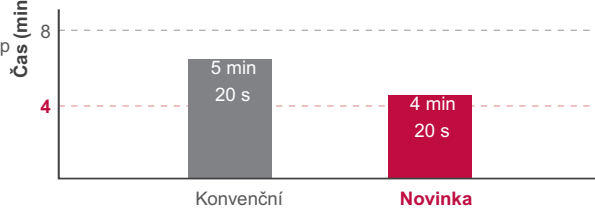
Svislé proudění vzduchu

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



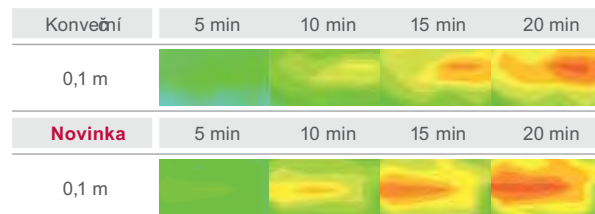
Výhoda a výsledek zkoušky

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