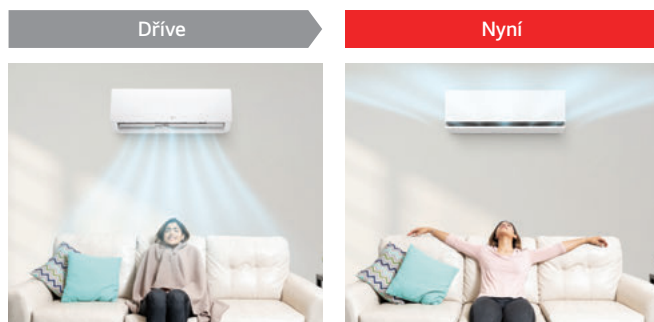


Inovativní vlastnosti nových klimatizací LG AI AIR

Jemný vzduch

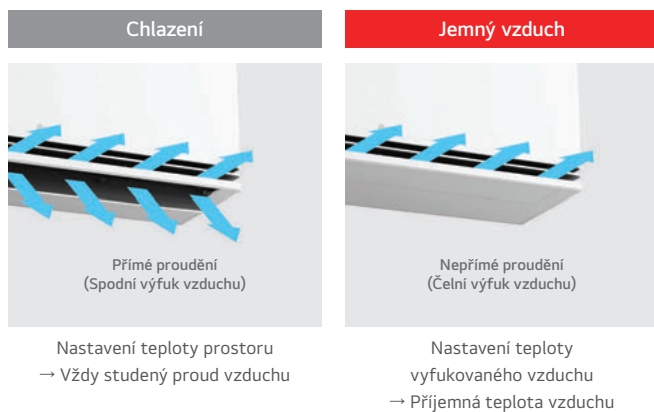
Buďte v pohodě bez chladného průvanu a přizpůsobte si rozsah a teplotu vánku.

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

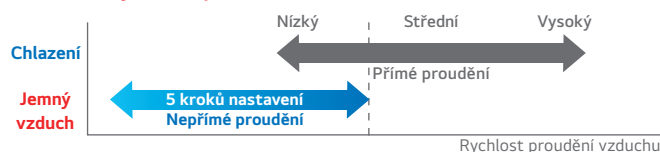


Když je zapnutá, je příliš chladno, pokud je vypnutá, je příliš horko. Navíc při odpočinku v posteli přímý proud chladného vzduchu může rychle způsobit nepříjemný chlad.

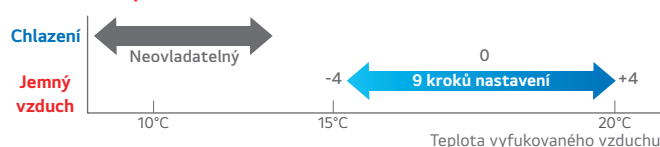
Díky klimatizacím LG zažijete to pravé pohodlí v perfektně ochlazeném prostoru bez přímého ofuku.



Porovnání rychlosti proudění vzduchu



Porovnání teplot vzduchu



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

Sleep Timer+ (ovládáno pomocí AI)

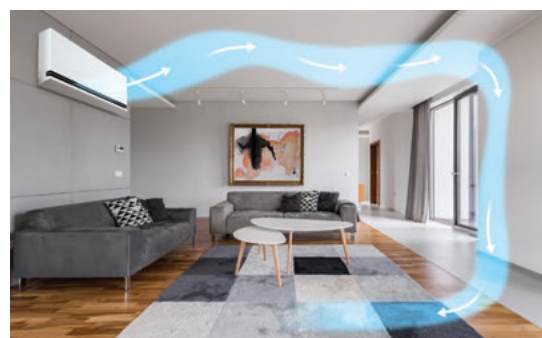
Hlubší spánek za pomoci AI, která se přizpůsobí vašemu životnímu rytmu.

Pro hluboký spánek plný odpočinku funkce Sleep Timer+ automaticky upravuje teplotu chlazení tak, aby vyhovovala vašim potřebám. Analyzuje vzorce toho, jak využíváte vaši klimatizaci, aby zajistila ideální teplotu pro vás a vytvořila tak příjemné prostředí pro lepší spánek v průběhu celé noci.

- ※ Sleep timer+ se naučí vaše preference teploty a proudění vzduchu pro ideální režim spánku a zajistí příjemné teploty v noci jen pro vás.
- ※ Funkce "Sleep Timer+" funguje tak, že automaticky upravuje nastavení teploty na základě analýzy uživatelských vzorců naučených v režimu spánku.
- ※ Funkce "Sleep Timer+" je dostupná pouze v režimu chlazení.
- ※ Funkce "Sleep Timer+" umožňuje nastavení počáteční teploty v rozsahu mezi 22°C až 28°C.
- ※ Funkci "Sleep Timer+" lze nastavit prostřednictvím aplikace ThinQ nebo dálkového ovladače. Minimální nastavitelná délka funkce je 30 minut, maximální nastavitelná délka je pak 12 hodin. Funkci lze také nastavit na intervaly po jedné hodině.
- ※ Funkce "Sleep Timer+" je deaktivována při nastavení režimu Úspora energie, Výkonné chlazení nebo Chytrá péče.

Dvojitá lamela

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



Delší dosah proudu vzduchu

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

Nepřímé proudění vzduchu

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



Rychlejší chlazení a topení

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



※ Porovnání výkonu vs. jednoduchá lamela

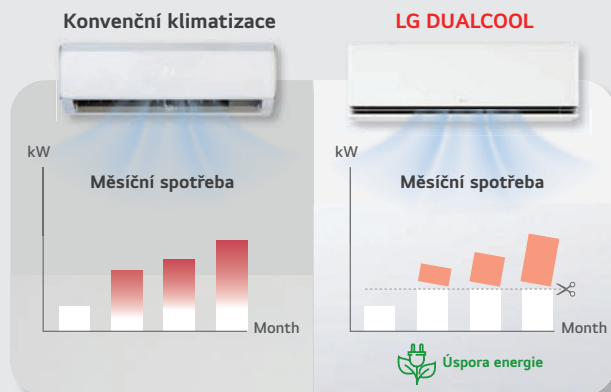
- 1) Datum 2023.06, Výsledky měření ve zkušební komoře LG, instalační výška 1,8 m, režim ventilátoru. Pomocí sondy rychlosti vzduchu, výškový rozsah od 0,1 do 1,7 m měřeno v krocích po 0,2 m. Měří maximální vzdálenost, kterou dosáhne proudění vzduchu rychlostí vyšší než 0,25 m/s od jednotky
- 2) Datum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

AI kW Manager by LG ThinQ

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

※ Při připojení k Multi split není tato funkce podporována.

Snadné řízení spotřeby elektřiny Chytrá úspora energie



Čidlo detekující člověka

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

Sensor

Přizpůsobené proudění vzduchu

Přímé proudění

Nepřímé proudění

Provozní režim úspory energie

Automaticky se přepne do režimu úspory energie nebo do režimu vypnutí, pokud není po nastavenou dobu detekován žádný pohyb uživatele

CHLAZENÍ

Max. $\uparrow +2^{\circ}\text{C}$

TOPENÍ

Max. $\downarrow -2^{\circ}\text{C}$

Detekce otevřeného okna

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

CHLAZENÍ

Otevřené okno

Teplota prostoru

Režim úspory energie

TOPENÍ

Otevřené okno

Teplota prostoru

Režim úspory energie

Režim úspory energie

※ Při expedici produktu je výchozí nastavení 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.

Komfortní řízení vlhkosti

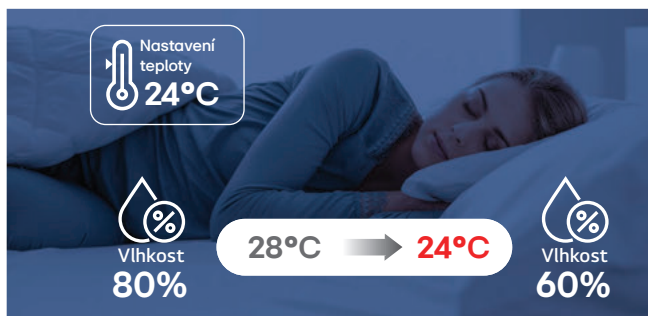
Bez nadměrného chladu, Komfortní řízení vlhkosti zdokonalí váš domov s vlhkostí optimalizovanou na požadovanou teplotu.

Konvenční klimatizace



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

LG DUALCOOL



Kompletní péče o vzduch

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



Další výhody LG klimatizací

Aktivní řízení spotřeby

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

Nízká hlučnost

Hlučnost klimatizací LG je za provozu 19 dB díky unikátnímu šikmému ventilátoru LG, ALVC (aktivní řízení nízkých vibrací) a motoru ventilátoru BLDC.

Gold Fin™

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

Detekce nízké hladiny chladiva

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

UVnano™

Odstraňuje až 99,99 % bakterií pomocí ultrafialového světla, které zajišťuje také čistotu procházejícího vzduchu.

powered by

AI DUAL Inverter™ HeatPump Compressor™

Co je duální inverterový kompresor?

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



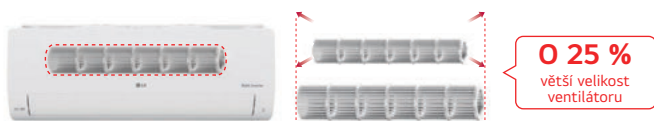
Rychlé chlazení

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

Větší šikmý ventilátor

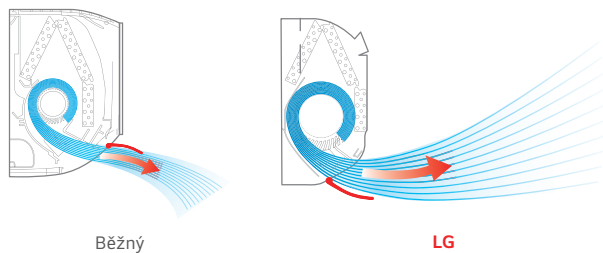
O 25 % větší šikmý ventilátor vydává silný proud vzduchu.

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

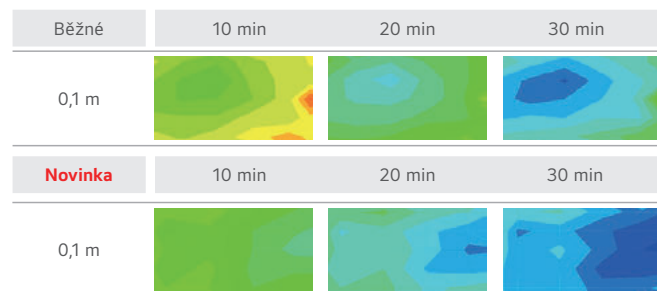


Výstup chlazení

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



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

Zvýšení spolehlivosti produktů

Duální inverterový 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.

Rychlé vytápění

Čtyřcestné automatické natáčení (snadné ovládání průtoku vzduchu)

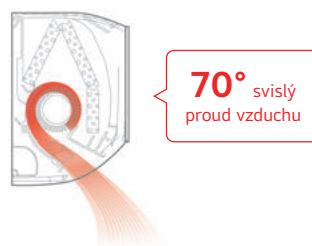
Čtyřcestné automatické natáčení vychází z okolního prostředí a umožňuje tak optimální distribuci teplého vzduchu v obývacích prostorách a rychlé vytápění.

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

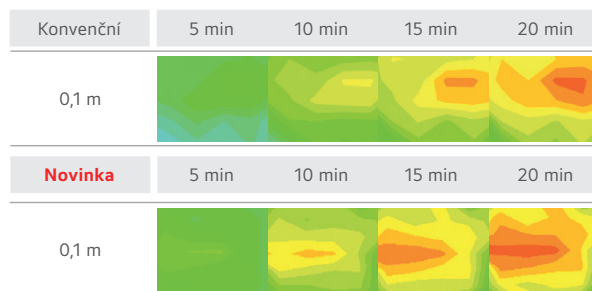


Svislé proudění vzduchu

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



Změny teploty za 20 minut



※ Podmínky zkoušky:

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

Čištění mrazem

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

Proces „Čištění mrazem“ zahrnuje vytvoření vrstvy ledu, která účinně odděluje látky způsobující zápach, včetně prachu a bakterií.

nahromaděné na výparníku. Když led roztaje, jsou tyto nečistoty účinně smyty odtékající vodou, což zajišťuje důkladný čistící mechanismus.

※ Pracovní podmínky: 21 ~ 32 °C (uvnitř) / 21 ~ 37 °C (venku)

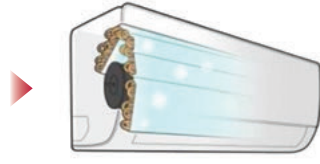
※ Režim „Čištění mrazem“ lze aktivovat pouze prostřednictvím ThinQ.



Krok 1

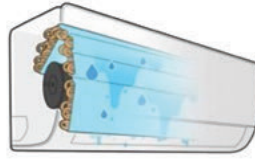
Špinavá

vnitřní jednotka klimatizace



Krok 2

Namrazení



Krok 3

Rozmrazení & mytí



Krok 4

Vysušení

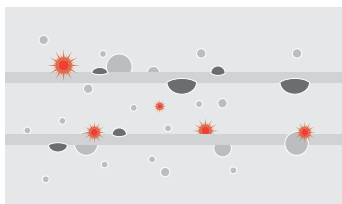
Automatické čištění

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

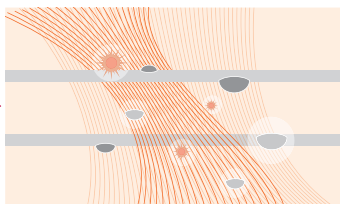
※ Specifikace se mohou pro každý model lišit.

Čistí filtr pravidelným průtokem vzduchu

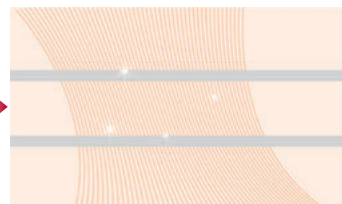
Funkce komplexního automatického čištění brání tvorbě bakterií a plísní na tepelném výměníku a zajišťuje tak kvalitnější prostředí.



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



Vnitřní prostředí zůstává bez pachů díky pokročilé deodorizační funkci.



Nedochází ke znečištění tepelného výměníku různými mikroorganismy a bakteriemi.

Plasmaster™ Ionizer⁺⁺

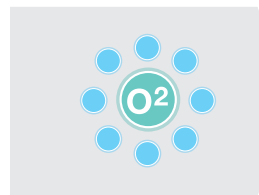
Výkonný ionizátor Plasmaster Ionizer+ vás ochrání před zápachy a bakteriemi Escherichia coli a Staphylococcus na povrchu sterilizací více než 3 miliony iontů pro čistší a bezpečnější prostředí.

※ Specifikace se mohou pro každý model lišit.

※ V závislosti na experimentálních podmínkách.

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.



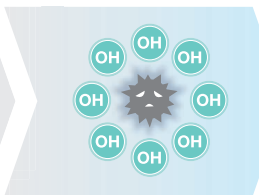
Generování clusteru iontů

Ionty se uvolňují do vzduchu



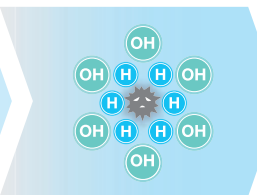
Okolní škodlivé látky

H⁻ a O⁻ se vážou ke škodlivým částicím



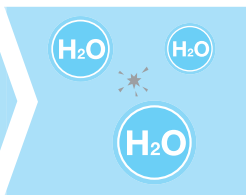
Produkce radikálů OH

Radikály OH inaktivují škodlivé látky



Chemická reakce

Radikály OH se vážou k částicím H



Sterilizace

Vznikají molekuly H₂O