



Společnost LG Electronics CZ, s.r.o. neručí za tiskové chyby, které se mohou v katalogu vyskytnout. Změna technických parametrů bez předchozího ohlášení není možná. Použití jakékoliv části obsahu katalogu je možno pouze s výslovným souhlasem LG Electronics CZ, s.r.o. Obchodní značky, názvy a ochranné známky použité v této brožuře jsou předmětem práv a nároků jejich vlastníků.

LG Electronics CZ s.r.o.

Zlatý Anděl – Nádražní 23/344, 151 34 Praha 5, Česká republika, Tel.: +420 234 094 600

<http://cz.lge.com>



LG představuje svým zákazníkům špičku v oblasti efektivního využití technologie a širokou produktovou řadou klimatizačních jednotek. Díky své inovované funkci konečně můžete mít klimatizační jednotku stylového a přitažlivého vzhledu s komfortním uživatelským ovládáním.

KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY LG 2009

**„ekologické provedení, energetická účinnost,
snížení CO₂ emisí“**





Užijte si čistý, tichý a pohodlný život s klimatizačními jednotkami společnosti LG.

Klimatizační jednotky LG jsou šetrné k životnímu prostředí a míří do budoucnosti

S ohledem na snížení koncentrace freonových plynů, které jsou hlavním narušitelem ozónové vrstvy Země, je používáno alternativní chladivo R-410A. Pro zákazníky dbající o své zdraví je určen nový čistič vzduchu NEO Plazma s vysoce účinnou sterilizací. Za vynikající konstrukci získala modelová řada ARTCOOL ocenění mezinárodním fórem (International Forum Design Award) a cenu Reddot. Moderním přístupem bylo dále vylepšeno proudění vzduchu a dosaženo tak nejnižší úrovně hluchnosti ve světovém měřítku, při zajištění podstatně příjemnějšího a kvalitnějšího prostředí v místnosti.

Angažovanost v otázkách životního prostředí v roce 2009

Každodenně vzrůstající péče o zachování životního prostředí je zachycena příslušným označením i ve Směrnici Evropské komise pro opatření výrobků sloužících ke klimatizaci. Z tohoto označení / štítku, vztahujícího se k energetické úspornosti výrobku, zákazník snadno pozná, které výrobky jsou šetrné k životnímu prostředí.

Při koupi výrobku tak může zákazník přizpůsobit svoji volbu s ohledem na informace o spotřebě energie na štítku. Štítek energetické úspornosti podává informaci o měrné spotřebě energie dané jednotky v sedmi různých, barevně odlišených třídách.



Ocenění za design:



Energie		Air-conditioner
Výrobce		
Venkovní jednotka		
Vnitřní jednotka		
Úsporné		
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
Méně úsporné		
roční spotřeba energie, kWh v režimu chlazení		
chladičový výkon kW		
energetická účinnost		
Typ		
— jen chlazení		
— chlazení+topení		
— vzduchem chlazená		
— vodou chlazená		
tepelný výkon kW		
topný výkon		
A: vyšší G: nižší		
Hlučnost (dB(A) re 1 pW)		
Další informace naleznete v brožurách s informacemi o výrobku		
Klimatizační jednotka Energetický štítek dle Směrnice 2002/31/ES		

Třída energetické účinnosti v režimu chlazení:

A	$EER > 3.20$
B	$3.20 \geq EER > 3.00$
C	$3.00 \geq EER > 2.80$
D	$2.80 \geq EER > 2.60$
E	$2.60 \geq EER > 2.40$
F	$2.40 \geq EER > 2.20$
G	$2.20 \geq EER$

Třída energetické účinnosti v režimu topení:

A	$COP > 3.60$
B	$3.60 \geq COP > 3.40$
C	$3.40 \geq COP > 3.20$
D	$3.20 \geq COP > 2.80$
E	$2.80 \geq COP > 2.60$
F	$2.60 \geq COP > 2.40$
G	$2.40 \geq COP$



Užijte si čistý, tichý a pohodlný
život s klimatizačními
jednotkami společnosti LG.





Super inverter

Klimatizační jednotky LG s inverterovou technologií se vyznačují úsporným provozem, vynikajícími provozními vlastnostmi a inovativním provedením. MAESTRO & LIBERO rozšiřuje produktovou řadu LG a vyznačuje se vysokým výkonem a vysokým COP inverterové technologie.

Maestro LIBERO

Strana 12

Super inverter



Invertorové jednotky ARTCOOL

Jednotky ARTCOOL zpříjemní vzhled Vašeho domova. Konečně můžete mít klimatizační jednotku, která vypadá moderně i přitažlivě najednou. Budete fascinováni vysokým výkonem chlazení jednotky LG. Model ARTCOOL Vás překvapí stylovým provedením, které upoutá Vaši pozornost.

Strana 18

Invertorové jednotky ARTCOOL



Jednotky ARTCOOL

Pokud hledáte klimatizační jednotku, která se od ostatních výrazně odlišuje, zvolte si klimatizační jednotku ARTCOOL. Propracovaná modelová řada ARTCOOL byla vybavena veškerou výbavou, včetně čištění vzduchu technologií NEO Plazma, povrchové úpravy Gold Fin a nových funkcí, jako např. Auto Clean. Jednotky jsou určeny pro malé pokoje a kanceláře. ARTCOOL Zrcadlo je vítanou změnou standardních klimatizačních jednotek.

Strana 24

Jednotky ARTCOOL



Standardní nástěnné jednotky

Nejpříjemnější proudění vzduchu pro člověka lze nalézt v přírodě. Po nesčetných rozbořech prováděných společností LG, byla ve výrobní řadě aplikována vědecká teorie chaosu, která účinným způsobem vytváří svěží, přirozený vánek.

Strana 28

Standardní nástěnné jednotky



Okenní jednotky

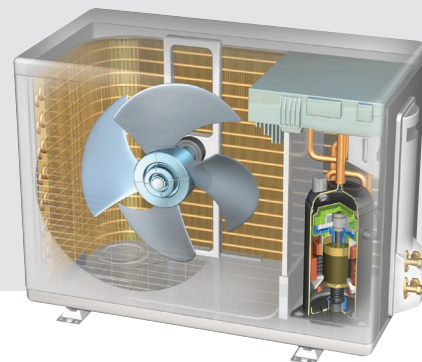
Klimatizační jednotky okenního typu nejsou jen stylové, ale nabízejí také celou řadu funkcí, jako je bezdrátový dálkový ovladač, dotykové elektronické ovládací prvky a antikorozní úprava Gold Fin na venkovním chladičím systému. Všechny jednotky lze snadno namontovat, protože většina modelů se dodává s výsuvným podstavcem. Proudění vzduchu je přesně řízeno systémem čtyřcestného naklápění žaluzií.

Strana 38

Okenní jednotky



Užijte si čistý, tichý a pohodlný život s klimatizačními jednotkami společnosti LG.



Unikátní technologie LG



DC invertorová technologie

Možná, že jste již zaznamenali rozruch okolo invertorové technologie. Invertory společnosti LG představují špičku v oblasti efektivního využití technologie díky své inovované funkci. Ta způsobuje, že klimatizační jednotky LG jsou úsporné v provozu, emitují nižší úroveň hluku než jejich běžné protějšky a na trhu vynikají nedostižnými parametry. Všechny klimatizační jednotky LG přinášejí šest hlavních přínosů a to včetně takových výhod jako jsou:

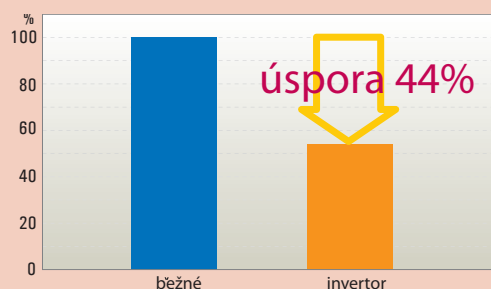
Ekonomický provoz

Invertorové jednotky LG dosahují úspory energie ve výši cca 44% ve srovnání s normálním typem jednotky (fixními otáčky ventilátoru) a vyšší účinnosti ve srovnání s klasickými radiátory.



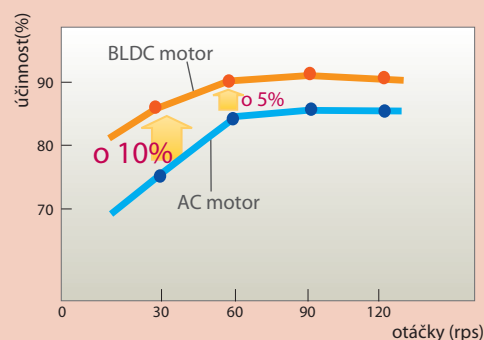
Úspora energie

Na rozdíl od běžných klimatizačních jednotek, jsou klimatizační jednotky invertorového typu vybaveny regulací otáček kompresoru pro přizpůsobení podmínkám chlazení a vytápění. Jakmile dosáhne teplota v místnosti Vámi požadované úrovně, začnou pracovat klimatizační jednotky invertorového typu v režimu pomalých otáček kompresoru a udržují požadovanou úroveň teploty, čímž dochází k úsporám energie ve výši cca 44% ve srovnání s normálním typem jednotky.



DC invertorový kompresor

Invertorová jednotka LG s DC invertorovým kompresorem s proměnlivou rychlostí otáček umožňuje přizpůsobit okamžitý výkon při chlazení či vytápění skutečným podmínkám v místnosti. DC kompresor je účinnější ve srovnání s normálním typem jednotky.



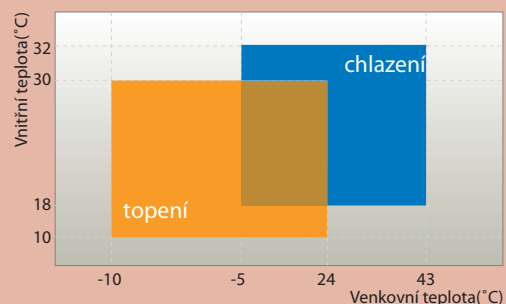
Vysoký výkon

Invertorová technologie LG dosahuje vysokého výkonu v režimu topení. Bez ohledu na nízké venkovní teploty s jednotkami LG Vám bude vždy teplo.



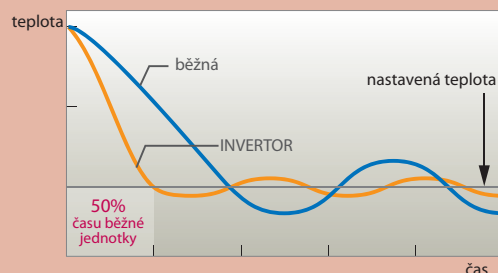
Vysoký výkon v režimu chlazení a topení

Široký provozní rozsah invertorových jednotek umožňuje provoz v extrémních venkovních podmínkách. V chladných oblastech dosahujících -10°C poskytuje invertorová technologie vysoký topný výkon.



Rychlé chlazení a topení

Ve srovnání s běžnými klimatizačními jednotkami dokáží invertorové jednotky provozovat své kompresory v rychlejším režimu, což jim zajišťuje i vyšší výkon.



Vysoký komfort

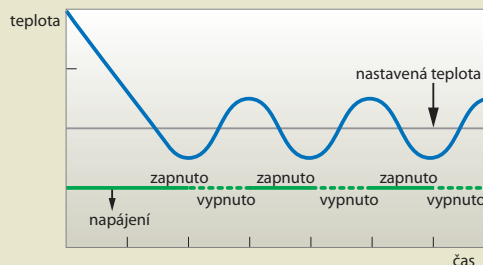
Ve srovnání s konvenčními jednotkami klimatizační jednotky LG mnohem rychleji dosáhnou nastavené teploty v místnosti.



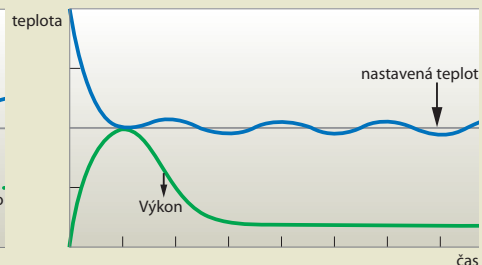
Příjemný pocit

Invertorové jednotky pracují na maximální výkon až do okamžiku, než je dosaženo požadované teploty. Díky tomu je chlazení / topení rychlejší než u běžných klimatizačních jednotek. Poté se přepnou do režimu s nízkým výkonem, který stačí pro udržení teploty v místnosti. Při velkých výkyvech teploty venkovního vzduchu během dne není nutné klimatizační jednotku neustále nastavovat.

běžná jednotka



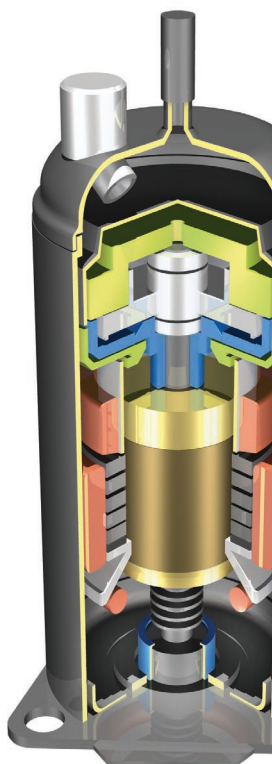
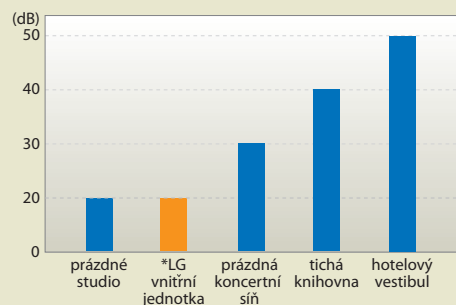
INVERTOR



Nízká úroveň hluku a vibrací

Invertorové jednotky s DC kompresorem patří mezi nejtišší ze všech klimatizačních jednotek.

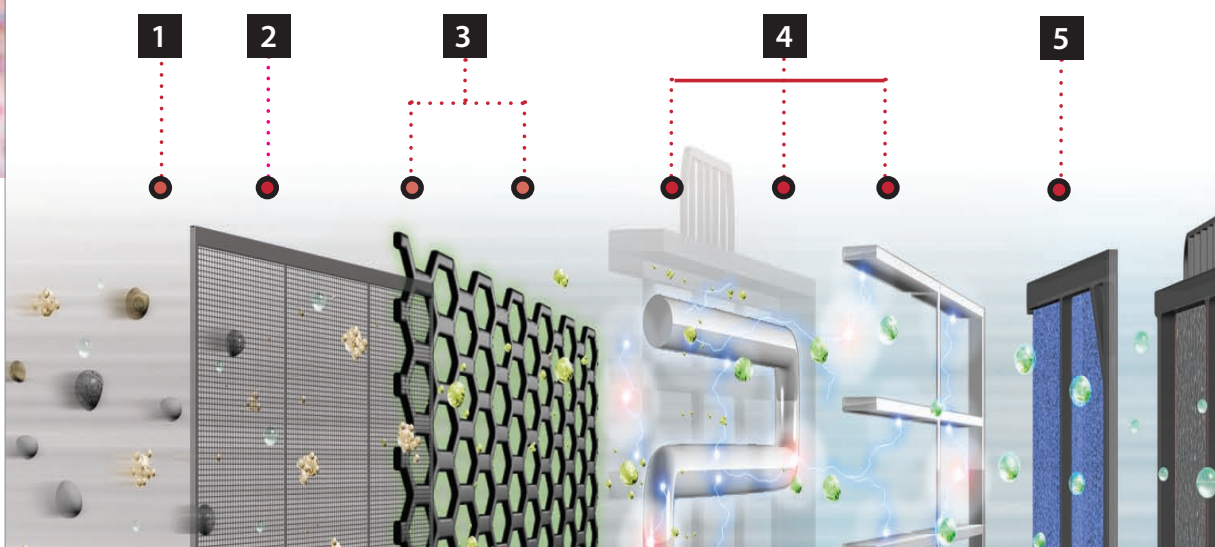
*LG modely (C09AW/C12AW) ve spánkovém režimu pouhých 20dB.





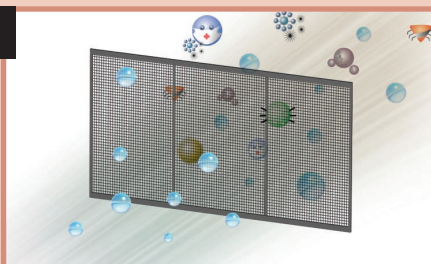
System čištění vzduchu

Unikátní systém čištění NEO Plazma obsahuje 7 speciálních filtrů v 5-ti stupních filtrace s účinnou čisticí silou. Snižuje v ovzduší obsah prachu, plísňových spór, pachů, cigaretového kouře, pylu a chlupů z domácích zvířat.



NEO Plazma

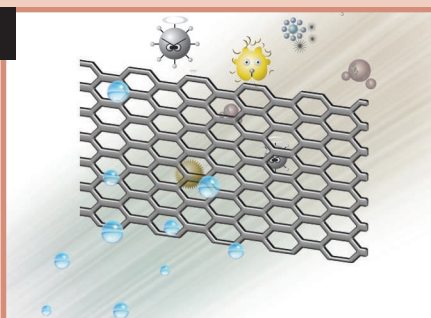
1



Stupeň předfiltrace

Antibakteriální předfiltr vzduchu nejprve odstraní velké částice prachu, plísňových spór a textilní vlákna.

2



Nano - karbonový filtr

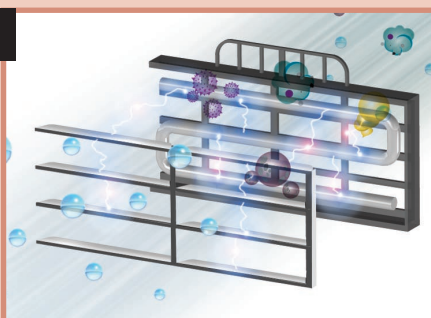
Filtry s aktivním uhlím vyrobeným nanotechnologickými postupy jsou schopny zachytit i velmi jemné pachové částice a zcela odstranit pachy z provozu domácností, čímž zajišťují tak příjemné prostředí. Z tohoto důvodu byla aktivní karbonová filtrace nahrazena nanokarbonovou částicovou filtrací. Jako první vyvinula a představila částicovou nanotechnologii filtrace firma LG.

Co to je nanokarbonová sférická částice?

Jde o kulový útvar sestávající se z částic aktivního uhlí v řádu nanometrů (tj. jedné miliardtiny metru), která byla takto - poprvé na světě - použita jako deodorizační materiál.



3



Plazmový filtr

Plazmový filtr je jedinečný systém pro čištění vyvinutý společností LG, který nejenže odstraňuje mikroskopické nečistoty a prach, ale i roztoče, pylu a chlupy z domácích zvířat, čímž předchází vzniku alergických onemocnění jako např. astmatu.



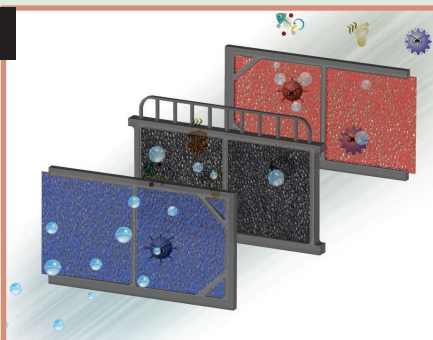
Součástí svěžího a chladného vzduchu je čistý, zdraví prospěšný vzduch.

Pro ty, jenž za všech okolností myslí na zdraví své rodiny, je LG správné rozhodnutí.



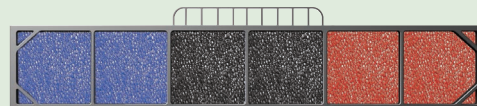
Trojitá filtrace

4



Trojitá filtrace

Trojité filtry se sestávají z různých filtrů z organických materiálů, které odstraňují ze vzduchu organické látky způsobující nepříjemné až bolestivé pocity, jako je kupříkladu pálení očí či v pálení krku.



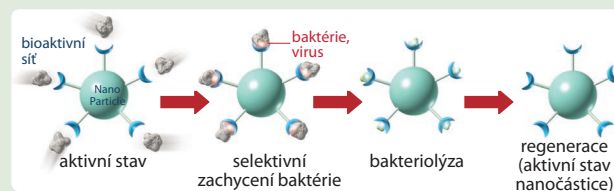
- červený filtr odstraňuje běžný zápach jako je cigaretový kouř, zápach ryb nebo jiného jídla
- černý filtr odstraňuje zápach, který je hlavní příčinou syndromu vznikajícího při nastěhování do nového domu
- modrý filtr odstraňuje běžné organické pachy zhusta způsobující migrény a chronickou únavu

5

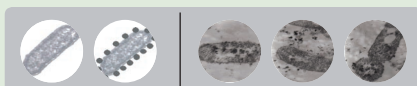


Reaktivní filtry typu „Nano Biofusion“

Reaktivní filtry typu „Nano Biofusion“ umožňují nanočásticím bioenzymů pronikat přes buněčné stěny bakterií a alergenů, rozkládat jejich buněčná jádra a likvidovat je. Zatímco konvenčními postupy se pouze pasivují bakterie, či ničí vnější vrstvy jejich buněčných stěn, tento důmyslný způsob sterilizace rozkládá přímo buněčné jádro bakterií a zcela je tak ničí.



Konvenční filtr



Prostá pasivace bakterií

Dojde sice k likvidaci bakterií, ale části z nich je umožněno přežít

Reaktivní filtry typu „Nano Biofusion“



Bioenzymy ničí buněčné stěny a jádra bakterií a alergenů, dochází tak ke kompletnímu zničení bakterií



Test Result Certification



Antikorozi povrchová úprava Gold Fin™

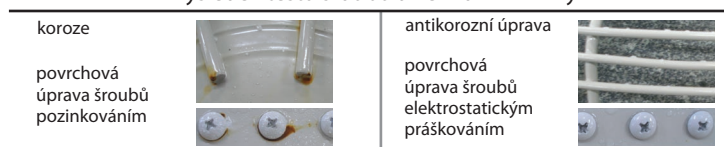
Výměník tepla klimatizačních jednotek LG je opatřen antikorozi ochrannou vrstvou „Gold Fin“ zlatavé barvy na hliníkovém podkladu. Tím je zajištěn vždy hladký povrch bez sebemenších stop koroze. Účinnost výměníku je stále stejná jako u zcela nové klimatizační jednotky.

15 denní test postříkem solného roztoku



V neposlední řadě je velký důraz kladen během výrobního procesu na galvanizaci venkovních částí jednotky, hliníkové mřížky a šroubů.

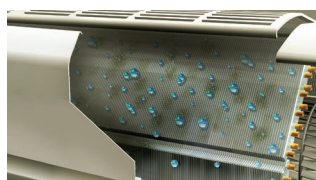
Výsledek testu šroubů a venkovní mřížky



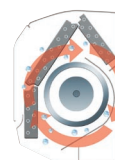
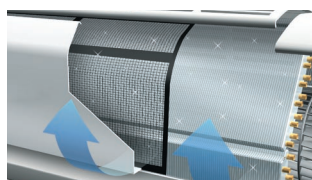
Funkce automatického čištění „Auto Clean“

Hlavní příčinou zápachu u běžných klimatizačních jednotek jsou plísně, které se rozmnožují v sekci výměníku tepla. Jakmile vypnete klimatizační jednotku jako takovou, ve vlhkém prostředí výměníku tepla dochází k množení bakterií a plísní. Funkce automatického čištění vlhkou sekci výměníku tepla vysuší a zabráňuje tak plísním a bakteriím v jejich množení, čímž dojde nejenom k odstranění typických pachů klimatizační jednotky, ale ušetří Vám i starosti spojené s jejím častým čištěním.

Běžné



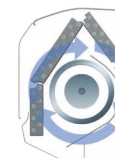
LG „Auto Clean“



1. KROK

Zapnutím ventilátoru při nízkých otáčkách se vysuší výparník a tím redukuje ukládání nečistot.

Stiskem tlačítka „Auto Clean“ se aktivuje funkce čištění po režimu chlazení.



2. KROK

Čištění výparníku systémem NEO Plasma.

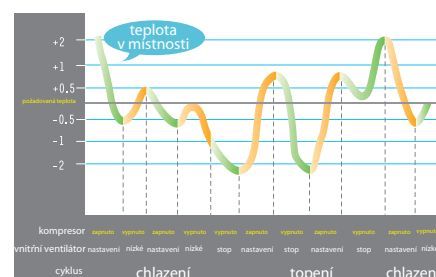
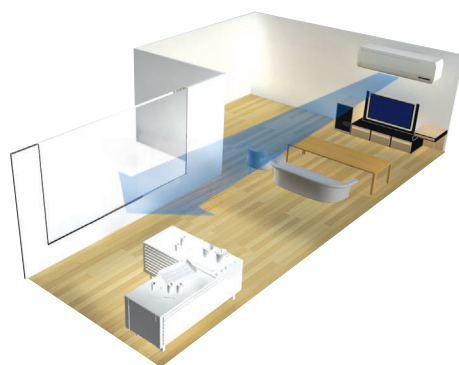
Během 30 min. ventilátor vysuší výparník a vnitřní části jednotky.



Automatické přepínání

Jednotka (pouze tepelné čerpadlo) přepíná režim chlazení a topení dle nastavené teploty.

• požadovaná teplota: 18°C



Funkce Jet Cool™

Funkce Jet Cool umožňuje rychlé ochlazení místnosti. V tomto režimu je do místnosti vháněn vysokou rychlostí silný proud ochlazeného vzduchu po dobu 30 minut, nebo dokud teplota v místnosti nedosáhne 18 °C.



Spánkový režim

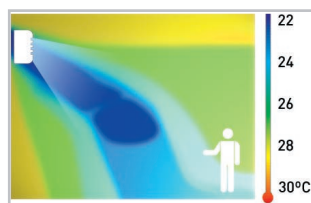
Při aktivování tlačítka se jednotka přepne do nastavení, jenž kontroluje otáčky ventilátoru a nastavení teploty, které nejvíce vyhovuje spánkovému režimu.



Zdraví prospěšný odvlhčovací cyklus

Jednotky společnosti LG umožňují v režimu odvlhčování odstraňovat ze vzduchu nepříjemnou vlhkost, aniž by přitom docházelo k jeho nadměrnému ochlazení.

Diagram teplotního průběhu v místnosti



Standardní situace s konvenční jednotkou

Vzhledem k tomu, že teplota je měřena při neregulovaném proudění vzduchu, není možné dosažení optimální teploty.



Situace v režimu odvlhčení

Zvýšením úhlu nastavení lamel dojde k optimálnímu dosažení reálné teploty a zamezí se tak nežádoucímu podchlazení.



Automatický restart

V případě náhlého výpadku proudu a opětovném spuštění se klimatizační jednotka zapne v posledním uživatelském nastavení.



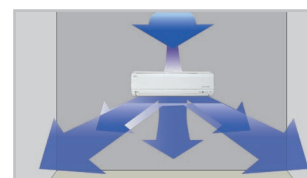
Funkce Hot Start

Při startu v režimu topení tato funkce zabráňuje proudění studeného vzduchu z jednotky. Ventilátor v jednotce se spustí až po dosažení 28°C na výparníku jednotky. Po dosažení 28°C je na dobu 1 minuty ventilátor spuštěn při nízkých otáčkách, po té se změní otáčky ventilátoru na požadovanou hodnotu.



Automatické naklápění žaluzií Auto Swing

Klimatizační jednotky společnosti LG výrazně snižují rozdíly mezi vysokými a nízkými teplotami v místnosti. Umožňují tak ještě rychlejšího dosažení požadované teploty.



EZ - Dálkový ovladač

Užijte si moderní design a pohodlné ovládání.

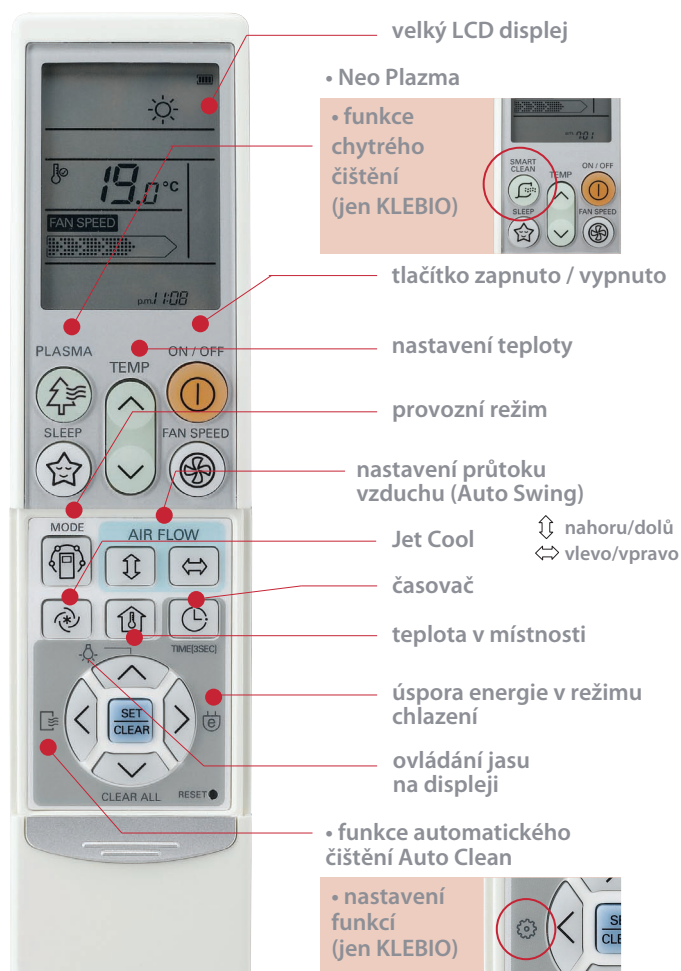
moderní design

- komfortní tvar
- snadná manipulace



snadné ovládání

- větší velikost tlačítek
- barevně podsvícená tlačítka
- snadná kontrola funkcí





Super invertor

Jednotky LG s invertorovou technologií patří mezi nejžádanější výrobky na celém světě. Modely MAESTRO a LIBERO rozšiřují produktovou řadu invertorových jednotek s úsporným provozem, vysokým výkonem a vynikajícím designem.

Maestro LIBERO



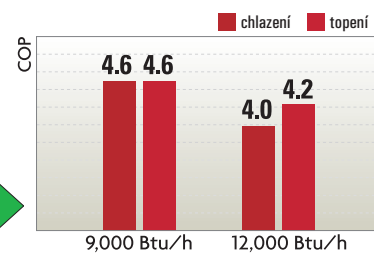


Úspora energie s funkcí Eco Eye

Vysoká účinnost

Modelová řada MAESTRO a LIBERO energetické třídy AA (chlazení /topení) a COP 4,6/4,6 (9k) a 4,0/4,2 (12k).

energetická třída

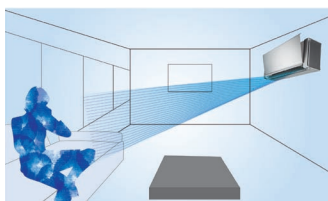


Eco Eye (jen modely MAESTRO)

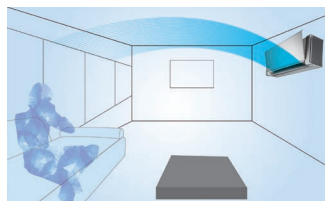
Funkce Eco Eye účinně šetří spotřebu elektrické energie v závislosti na přítomnosti člověka v místnosti.

• Změna průtoku vzduchu:

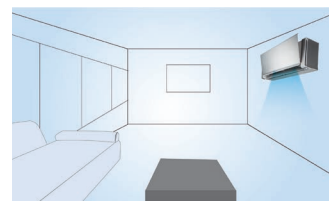
Jednotka mění směr průtoku vzduchu dle uživatelského nastavení na základě zjištění přítomnosti člověka v místnosti a teploty lidského těla.



přímý



nepřímý



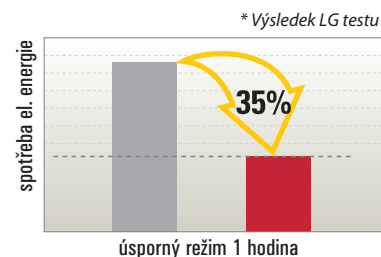
absence

• Úspora spotřeby energie:

- jednotka se automaticky zapne do úsporného režimu na základě zjištění nepřítomnosti člověka v místnosti
- úspora energie až 35% v úsporném režimu - 1 hodina



automatické řízení dle pohybu člověka



Antialergický filtr

Filtr je napuštěn enzymy, které ničí alergeny organické / anorganické tím, že se vážou na jednotlivé enzymy filtru. Při průchodu vzduchu skrze filtr alergen ulpí na filtru, kde se účinkem enzymů štěpí protein alergenu a deaktivuje se, čímž se předchází vzniku alergických onemocnění jako např. astmatu.





Optimalizované chlazení a vytápění

Optimalizované dvoucestné proudění vzduchu při chlazení a vytápění

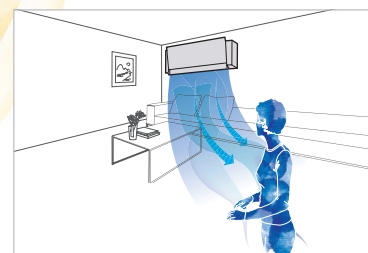
Klimatizační jednotky společnosti LG vlní v režimu chlazení vzduch do místnosti vodorovně, daleko a v širokém úhlu tak, aby nedocházelo k přímému ofukování oken. Naopak, v režimu vytápění klimatizační jednotka žene vzduch směrem dolů pro jeho rovnoměrnější rozptýlení a lepší teplotní komfort.

Řízení rozvodu

Prostřednictvím lamel mohou jednotky Maestro a Libero ovládat proudění vzduchu. Tento systém velmi účinně likviduje teplá a studená místa a pomáhá udržet teplotu v místnosti na mnohem stabilnější úrovni.



pouze vlevo

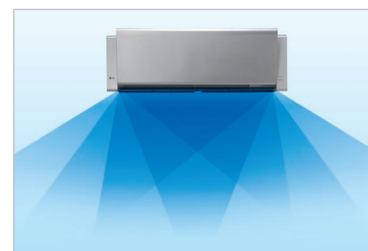


pouze vpravo

Řízení lamel



6 stupňů vertikálně

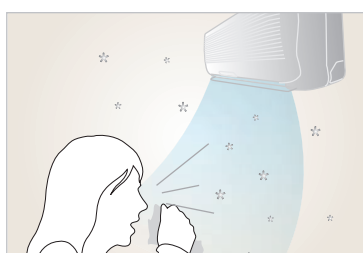


5 stupňů horizontálně



Chlazení bez ztráty vlhkosti (pouze modely Maestro)

Nepříjemné pocity jako sucho v ústech, podrážděná sliznice apod. způsobené změnou vlhkosti mohou být jedním z několika důvodů, které odrážejí zájemce od koupi klimatizační jednotky. Firma LG změnou provozního algoritmu modelu Maestro našla řešení, jenž kontroluje nejen teplotu, ale také vlhkost v místnosti. Jednotka Maestro dosáhne požadované teploty v místnosti při zachování vlhkosti. Tato funkce je určena zákazníkům, kteří trpí respiračními problémy, nebo suchou pokožkou.



běžná jednotka



jednotka s funkcí Moisture Cooling

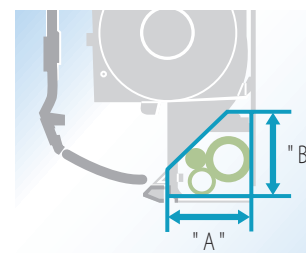


Rychlá a snadná instalace

Dostatečný prostor pro potrubí

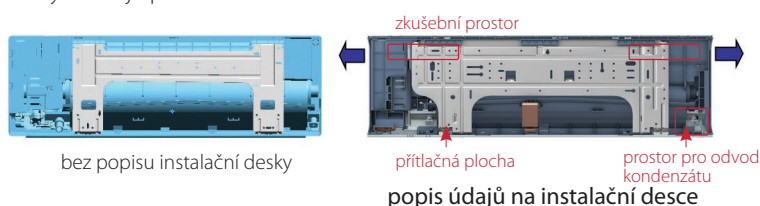
Pro vyhovující uložení potrubí mají modely Maestro a Libero větší prostor ve srovnání s předcházejícími modely LG a konkurenčními modely.

	LG	Co.A	Co.B	Co.C
A(mm)	67.7	50.0	60.0	45.0
B(mm)	72.0	80.0	70.0	70.0
%	116%	95%	100%	75%



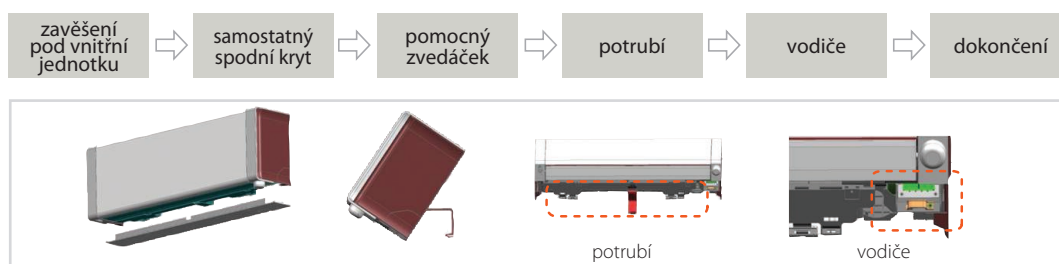
Inovovaná instalační deska

Modifikace instalačních desek modelů Maestro a Libero umožňují úsporu času během instalace. U předchozích modelů bylo zapotřebí zjištění potřebných údajů pro instalaci v instalačních a servisních manuálech.



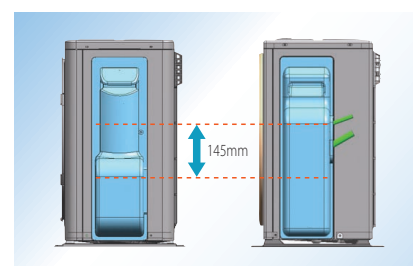
Samostatná spodní strana krytu

Modely Maestro a Libero mají samostatnou odnímatelnou spodní část krytu, jenž umožňuje manipulaci s jednotkou bez pomoci další osoby.



Umístění servisního ventilu

Z důvodu snadné dostupnosti servisního ventilu jednotek instalovaných na místech bez balkónů a těžce přístupných byl servisní ventil umístěn o 145 mm výše.



Kompatibilita s invertovými jednotkami Multi systémů (pouze modely Libero)

Vnitřní jednotky Libero je možné použít v kombinaci invertorových Multi systémů LG.





S09AQ NB0 / S12AQ NB0

- Eco Eye
- Vysoká účinnost
- Optimalizované chlazení a topení
- Antialergický filtr
- Optimalizované chlazení
- Rychlá a jednoduchá instalace
- Neo plazmatický filtr + trojitá filtrace



New



Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST VENKOVNÍ JEDNOTKA		S09AQ NB0 S09AQU UB0	S12AQ NB0 S12AQU UB0
Chladicí výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	0.89~2.50~3.70	0.89~3.50~4.04
		Btu/hod	3,070~8,530~12,620	3,070~11,900~13,800
Topný výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	0.89~3.2~5.5	0.89~4.00~6.00
		Btu/hod	3,070~10,920~18,760	3,070~13,600~20,470
Příkon	chlazení	W	545	875
	topení	W	700	955
Provozní proud	chlazení	A	2.4	4.0
	topení	A	3.1	4.3
Napájení	Ø, V, Hz		1/220-240/50	1/220-240/50
EER	chlazení	W/W	4.6	4.0
		Btu/hrW	15.7	13.6
CoP	topení	W/W	4.6	4.2
Třída energetické účinnosti	chlazení/topení		A/A	A/A
Hladina hluku (akustický tlak vzd. 1 m)	vnitřní (max./min./klid)	dB(A)±3	38/33/23/19	39/33/23/19
	venkovní, max.	dB(A)±3	45	45
Průtok vzduchu	vnitřní, max.	m³/min(CFM)	12(423)	12.0(423)
	venkovní, max.	m³/min(CFM)	33(1,165)	33(1,165)
Rychlost odvlhčování		litr/hod	1.1	1.3
Náplň chladiva (R410a)		g	R410A, 1,000(35.3)	R410A, 1,000(35.3)
SVC ventil	kapalné chladivo	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	plyné chladivo	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Rozměry (šířka/výška/hloubka)	vnitřní	mm	895*285*195	895*285*195
	venkovní	mm	770*545*288	770*545*288
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)	12(26.5)	12(26.5)
	venkovní	kg(lbs)	35(77.2)	35(77.2)

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice neustálého zdokonalování výrobků se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění



Venkovní jednotka



2.6~3.5kW



CS09AQ NB0 / CS12AQ NB0

- Vysoká účinnost
- Optimalizované chlazení a topení
- Antialergický filtr
- Rychlá a jednoduchá instalace
- Neo plazmatický filtr + trojitá filtrace
- Kompatibilní s Invertním Multi systémem



New



Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST VENKOVNÍ JEDNOTKA		CS09AQ NB0 S09AQU UB0	CS12AQ NB0 S12AQU UB0
Chladicí výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	0.89~2.50~3.70	0.89~3.50~4.04
		Btu/hod	3,070~8,530~12,620	3,070~11,900~13,800
Topný výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	0.89~3.2~5.5	0.89~4.00~6.00
		Btu/hod	3,070~10,920~18,760	3,070~13,600~20,470
Příkon	chlazení	W	545	875
	topení	W	700	955
Provozní proud	chlazení	A	2.4	4.0
	topení	A	3.1	4.3
Napájení	Ø, V, Hz		1/220-240/50	1/220-240/50
EER	chlazení	W/W	4.6	4.0
		Btu/hod/W	15.7	13.6
CoP	topení	W/W	4.6	4.2
Třída energetické účinnosti	chlazení/topení		A/A	A/A
Hladina hluku (akustický tlak vzd. 1 m)	vnitřní (max./min./klid)	dB(A)±3	38/33/23/19	39/33/23/19
	venkovní, max.	dB(A)±3	45	45
Průtok vzduchu	vnitřní, max.	m³/min(CFM)	12(423)	12(423)
	venkovní, max.	m³/min(CFM)	33(1,165)	33(1,165)
Rychlost odvlhčování		litr/hod	1.1	1.3
Náplň chladiva (R410a)		g	R410A, 1,000(35.3)	R410A, 1,000(35.3)
SVC ventil	kapalné chladivo	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	plyné chladivo	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Rozměry (šířka/výška/hloubka)	vnitřní	mm	885*285*210	885*285*210
	vnější	mm	770*545*288	770*545*288
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)	11(24.5)	11(24.5)
	venkovní	kg(lbs)	35(77.2)	35(77.2)

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice neustálého zdokonalování výrobků se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění



Venkovní jednotka



2.6~3.5kW



ART COOL inverter

Jednotky ARTCOOL zpříjemní vzhled Vašeho domova. Konečně můžete mít klimatizační jednotku, která vypadá moderně i přitažlivě najednou. Budete fascinováni vysokým výkonem chlazení jednotky LG. Model ARTCOOL Vás překvapí stylovým provedením, které upoutá vaši pozornost.



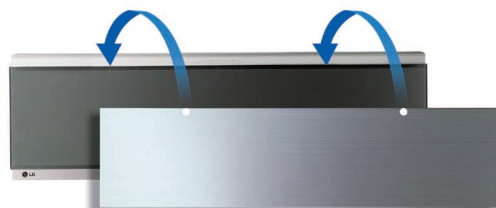


reddot design award



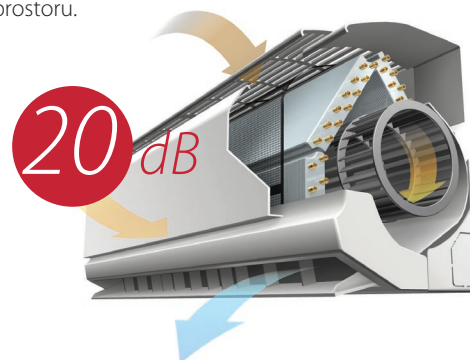
Vyměnitelný barevný panel

Snadno vyměnitelný panel jednotek ARTCOOL ve třech barevných variantách, které Vám umožní přizpůsobit jejich barvu barevnému provedení okolí / pozadí, je prvním svého druhu na světě. Kdykoliv si přejete změnit vzhled svého interiéru (ať již jde o tapety, nábytek atd., či jen proto, že Vás již omrzela vzhled samotné jednotky) postačí udělat jediné - vyměnit její panel. Všechny LG invertorové jednotky nabízejí 6 základních výhod včetně prémiového vyměnitelného panelu.



Tichý provoz

Interiérová (vnitřní) část jednotky sestávající se z ventilátoru a motoru, umožňuje v klidovém režimu co nejnižší chod v úrovni 20dB, například model C09AWR. Toto řešení nabízí tišší a komfortnější prostředí, které Vám umožní soustředit se na práci. Navíc i venkovní část jednotky vyniká výrazně sníženou úrovní hluku a vibrací, které lze jen stěží vnímat i v případě instalace v uzavřeném prostoru.



Vyměnitelný obraz

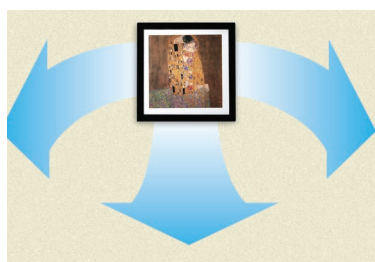
Váš pokoj může vyzařovat eleganci s obrazem či uměleckou fotografií (vystavenými na předním panelu jednotky). Jednoduše řečeno, LG ARTCOOL přemění Váš pokoj na galerii. Jen na Vás bude záležet, dáte-li přednost tradičním malířským stylům, orientálnímu umění či fotografiím.



Výměna Vašich obrazů / fotek nebyla dosud snadnější.



Trojrozměrné proudění vzduchu



Přestože má jednotka vzhled uměleckého díla, její nová koncepce trojrozměrné distribuce vzduchu zajišťuje rychlé a rovnoměrné ochlazování místnosti, a to jak proudem upraveného vzduchu vycházejícího zepředu, tak i po stranách.



A09AW1 NF2 / A12AW1 NF2

- Čistící systém vzduchu NEO Plazma
- Antikorozi povrchová úprava Gold Fin
- Automatické čištění
- Vyměnitelný obraz
- Trojrozměrné proudění vzduchu
- Ez dálkový ovladač



Klimt, Gustav(1862-1918)
„Polibek“



příklady



Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST		A09AW1 NF2	A12AW1 NF2
	VENKOVNÍ JEDNOTKA		A09AWU UF2	A12AWU UF2
Chladicí výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	1,300 / 2,700 / 3,500	1,300 / 3,500 / 4,000
		Btu/hod	4,436 / 9,210 / 11,942	4,436 / 11,940 / 13,648
Topný výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	1,300 / 3,500 / 4,200	1,300 / 4,200 / 5,000
		Btu/hod	4,436 / 11,940 / 14,330	4,436 / 14,330 / 17,060
Příkon	chlazení	W	830	1,090
	topení	W	960	1,160
Provozní proud	chlazení	A	3.8	4.9
	topení	A	4.4	5.2
Napájení	Ø, V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50
EER	chlazení	W/W	3.25	3.21
		Btu/hrW	11.10	10.95
CoP	topení	W/W	3.65	3.62
Třída energetické účinnosti	chlazení/topení		A/A	A/A
Hladina hluku (akustický tlak ve vzd. 1 m)	vnitřní (max./min./klid)	dB(A)±3	35/29/25/22	39/32/25/23
	venkovní, max.	dB(A)±3	48	48
Průtok vzduchu	vnitřní, max.	m³/min(CFM)	8(283)	9.5(335)
	venkovní, max.	m³/min(CFM)	26(918)	34(1,200)
Rychlost odvlhčování		litr/hod	1.2	1.5
Náplň chladiva (R410a)		g	1,000	1,000
SVC ventil	kapalné chladivo	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	plynové chladivo	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Rozměry (šířka/výška/hloubka)	vnitřní	mm	600x600x146	600x600x146
	vnější	mm	770x545x245	770x545x245
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)	15(33)	15(33)
	venkovní	kg(lbs)	32(71)	32(71)

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice neustálého zdokonalování výrobků se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění



venkovní jednotka



2.6~3.5kW



A09AW* NF2 / A12AW* NF2

- Čistící systém vzduchu NEO Plasma
- Antikorozi povrchová úprava Gold Fin
- Automatické čištění
- Vyměnitelný obraz
- Trojrozměrné proudění vzduchu
- Ez dálkový ovladač



*červená



*zlatá



*platinová



*stříbrná

A09 / 12AWV

VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST			A09AW* NF2	A12AW* NF2
VENKOVNÍ JEDNOTKA			A09AWU UF2	A12AWU UF2
Chladicí výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	1,300 / 2,700 / 3,500	1,300 / 3,500 / 4,000
		Btu/hod	4,436 / 9,210 / 11,942	4,436 / 11,940 / 13,648
Topný výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	1,300 / 3,500 / 4,200	1,300 / 4,200 / 5,000
		Btu/hod	4,436 / 11,940 / 14,330	4,436 / 14,330 / 17,060
Příkon	chlazení	W	830	1,090
	topení	W	960	1,160
Provozní proud	chlazení	A	3.8	4.9
	topení	A	4.4	5.2
Napájení	Ø, V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50
EER	chlazení	W/W	3.25	3.21
		Btu/hrW	11.10	10.95
CoP	topení	W/W	3.65	3.62
Třída energetické účinnosti		chlazení/topení	A/A	A/A
Hladina hluku (akustický tlak vzd. 1 m)	vnitřní (max./min./klid)	dB(A)±3	35/29/25/22	39/32/25/23
	venkovní, max.	dB(A)±3	48	48
Průtok vzduchu	vnitřní, max.	m³/min(CFM)	8(283)	9.5(335)
	venkovní, max.	m³/min(CFM)	26(918)	34(1,200)
Rychlost odvlhčování		litr/hod	1.2	1.5
Náplň chladiva (R410a)		g	1,000	1,000
SVC ventil	kapalné chladivo	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	plyné chladivo	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Rozměry (šířka/výška/hloubka)	vnitřní	mm	600x600x146	600x600x146
	vnější	mm	770x545x245	770x545x245
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)	15(33)	15(33)
	venkovní	kg(lbs)	32(71)	32(71)

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice neustálého zdokonalování výrobků se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění



venkovní jednotka



2.6~3.5kW

C09AW* NE2 / C12AW* NE2

- Čistící systém vzduchu NEO Plazma
- Antikorozní povrchová úprava Gold Fin
- Automatické čištění
- Vyměnitelný barevný panel
- Automatické přepínání
- Ez dálkový ovladač



Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST		C09AW* NE2	C12AW* NE2
	VENKOVNÍ JEDNOTKA		C09AWU UE2	C12AWU UE2
Chladicí výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	890 / 2,630 / 3,699	890 / 3,510 / 4,044
		Btu/hod	3,070 / 9,000 / 12,620	3,070 / 12,000 / 13,800
Topný výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	890 / 3,600 / 5,000	890 / 4,570 / 5,486
		Btu/hod	3,070 / 12,300 / 17,060	3,070 / 15,600 / 18,720
Příkon	chlazení	W	650	1090
	topení	W	870	1260
Provozní proud	chlazení	A	3.0	4.8
	topení	A	4.0	5.7
Napájení	Ø, V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50
EER	chlazení	W/W	4.05	3.22
		Btu/hrW	13.85	11.01
CoP	topení	W/W	4.14	3.63
Třída energetické účinnosti	chlazení/topení		A/A	A/A
Hladina hluku (akustický tlak ve vzd. 1 m)	vnitřní (max./min./klid)	dB(A)±3	31/27/22/20	37/27/22/20
	venkovní, max.	dB(A)±3	45	45
Průtok vzduchu	vnitřní, max.	m³/min(CFM)	10.5(371)	10.5(371)
	venkovní, max.	m³/min(CFM)	27(954)	27(954)
Rychlost odvlhčování		litr/hod	1.2	1.5
Náplň chladiva (R410a)		g	1000	1000
SVC ventil	kapalné chladivo	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	plynové chladivo	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Rozměry (šířka/výška/hloubka)	vnitřní	mm	912x282x165	912x282x165
	vnější	mm	770x545x245	770x545x245
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)	10(22)	10(22)
	venkovní	kg(lbs)	32(71)	32(71)

* indikuje barvu panelu (V: stříbrná, R: zrcadlo, B: modrá)

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice neustálého zdokonalování výrobků se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění



venkovní jednotka



2.6~3.5kW



C18AW* N81 / C24AW* N81

- Čistící systém vzduchu NEO Plasma
- Antikorozi povrchová úprava Gold Fin
- Automatické čištění
- Vyměnitelný barevný panel
- Automatické přepínání
- Ez dálkový ovladač



C18 / 24AW



C18 / 24AWV



C18 / 24AWB

Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST VENKOVNÍ JEDNOTKA		C18AW* N81 C18AWU U81	C24AW* N81 C24AWU U81
Chladicí výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	1,760 / 5,280 / 5,800	3,870 / 7,030 / 7,740
		Btu/hod	6,000 / 18,000 / 19,800	13,200 / 24,000 / 25,500
Topný výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	1,400 / 6,070 / 6,650	3,370 / 8,440 / 8,880
		Btu/hod	4,800 / 20,700 / 22,700	12,300 / 28,800 / 29,700
Příkon	chlazení	W	1,640	2450
	topení	W	1,770	2900
Provozní proud	chlazení	A	7.3	11
	topení	A	8.3	13
Napájení	Ø, V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50
EER	chlazení	W/W	3.22	2.87
		Btu/hrW	10.98	9.8
CoP	topení	W/W	3.43	2.91
Třída energetické účinnosti	chlazení/topení		A/B	C/D
Hladina hluku	vnitřní (max./min./klid)	dB(A)±3	42/39/36/34	43/40/36/34
(akustický tlak ve vzd. 1 m)	venkovní, max.	dB(A)±3	54	55
Průtok vzduchu	vnitřní, max.	m³/min(CFM)	16(565)	20.3(717)
	venkovní, max.	m³/min(CFM)	42(1483)	58(2048)
Rychlost odvlhčování		litr/hod	2.1	2.7
Náplň chladiva (R410a)		g	1200	1800
SVC ventil	kapalné chladivo	mm(inch)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	plyné chladivo	mm(inch)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
Rozměry	vnitřní	mm	1,170x299x200	1107x299x200
(šířka/výška/hloubka)	vnější	mm	870x655x320	870x800x320
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)	14.1(31.09)	14.1(31.09)
	venkovní	kg(lbs)	46(101)	60(132)

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice neustálého zdokonalování výrobků se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění



venkovní jednotky



5.3kW



7.0kW



ART COOL

Konečně můžete mít klimatizační jednotku stylového, přitažlivého vzhledu s progresivní technologií. Pro dosažení vybroušeného stylu byla výroková řada ARTCOOL vybavena novým čističem vzduchu NEO Plazma, antikorozií úpravou Gold Fin a dalšími novými funkcemi, jako je např. Auto Clean. Výroková řada je vhodná pro menší prostory, jako jsou ložnice a kanceláře a představuje tak vítanou alternativu ke konvenčnímu designu běžně používaných jednotek.



reddot design award

Moderní a luxusní design

Díky špičkovému designu se klimatizační jednotky hodí do každé části vaší domácnosti.

Typ ARTCOOL ZRCADLO

S důrazem na interiér Vašeho domova s moderním designem. Romanticky laděné pastelové barvy, tlumený lesk, moderní konstrukce a štíhlý vzhled klimatizační jednotky LG ARTCOOL Zrcadlo - to jsou odpovědi na Váš požadavek výjimečnosti a individuálního stylu.



Vyměnitelný barevný panel

Vyměnitelný barevný panel jednotek ARTCOOL nazývaný „chameleon“, který vám umožní přizpůsobit jejich barvu barevnému provedení okolí / pozadí je prvním svého druhu na světě. Kdykoliv si přejete změnit vzhled svého interiéru (ať již jde o tapety, nábytek atd., či jen proto, že se Vám již omrzel vzhled samotné jednotky) postačí udělat jediné - vyměnit její panel.



zrcadlo



kov

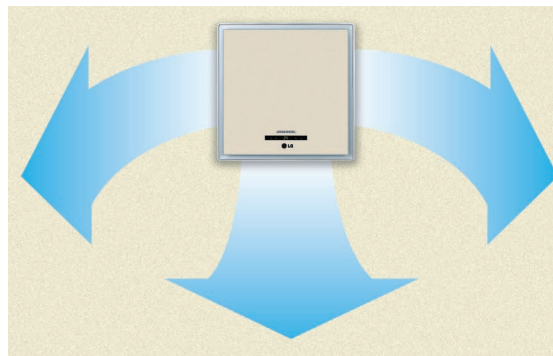


dřevo



Trojrozměrné proudění vzduchu

Přestože má jednotka vzhled uměleckého díla, její nová koncepce trojrozměrné distribuce vzduchu zajišťuje rychlé a rovnoměrné ochlazování místnosti a to jak proudem upraveného vzduchu vycházejícího zepředu, tak i po stranách.

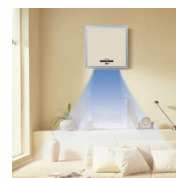


Digitální ovládání průtoku vzduchu

Pro maximum komfortu uživatele lze digitálně kontrolovat průtok vztuchu. Je zde také možnost úplného vypnutí spodní žaluzie k dosažení ještě většího komfortu.



NORMÁLNÍ REŽIM
rychlý a rovnoměrný
proud vzduchu se
širokým záběrem



FUNKCE JET COOL
mohutný a rychlý
proud vzduchu



KLIDOVÝ REŽIM
(SLEEP MODE)
nepřímo působící
proud vzduchu,
jemné proudění



Mimořádně štíhlý vzhled

Spojením moderní technologie a smyslu pro estetický vzhled vznikla mimořádně štíhlá jednotka o hloubce pouhých 129 mm.

Jde o nejtenčí klimatizační jednotku na světě!

129mm



C09AH* NU4 / C12AH* NU5 C18AH* N33 / C24AH* N34

- Čistící systém vzduchu NEO Plazma
- Antikorozi povrchová úprava Gold Fin
- Automatické čištění
- Vyměnitelný barevný panel
- Automatické přepínání
- Dálkový ovladač



*zrcadlo

C 09 / 12 / 18 / 24 AHR



C 09 / 12 / 18 / 24 AHM



C 09 / 12 / 18 / 24 AHD



C 09 / 12 / 18 / 24 AHB

Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST VENKOVNÍ JEDNOTKA		C09AH* NU4 C09AHU UU4	C12AH* NU5 C12AHU UU5	C18AH* N33 C18AHU U33	C24AH* N34 C24AHU U34
Chladicí výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	2,700	3,400	5,280	6,450
		Btu/hod	9,200	11,600	18,000	22,000
Topný výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	2,810	3,580	5,550	6,590
		Btu/hod	9,600	12,200	19,000	22,500
Příkon	chlazení	W	890	1,130	1,750	2,450
	topení	W	840	1,190	1,730	2,500
Provozní proud	chlazení	A	4.0	5.0	8.0	11.0
	topení	A	3.7	5.4	8.0	11.0
Napájení	Ø, V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
EER	chlazení	W/W	3.03	3.01	3.02	2.63
		Btu/hrW	10.34	10.27	10.29	8.98
CoP	topení	W/W	3.35	3.01	3.21	2.64
Třída energetické účinnosti	chlazení/topení	B/C		B/D	B/C	D/E
Hladina hluku	vnitřní (max./min./klid)	dB(A)±3	32/28/26	36/33/29	40/38/36	44/41/36
(akustický tlak ve vzd. 1 m)	venkovní, max.	dB(A)±3	46	46	53	55
Průtok vzduchu	vnitřní, max.	m³/min(CFM)	8(283)	9.5(335)	13(459)	15.5(547)
	venkovní, max.	m³/min(CFM)	26(918)	26(918)	42(1483)	48(1695)
Rychlost odvlhčování		litr/hod	1.2	1.5	2.0	3.0
Náplň chladiva (R410a)		g	760	880	1,210	1,480
SVC ventil	kapalné chladivo	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	plyné chladivo	mm(inch)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
Rozměry	vnitřní	mm	1030x290x153	1030x290x153	1170x315x173	1170x315x173
(šířka/výška/hloubka)	vnější	mm	575x525x260	770x540x245	870x655x320	870x655x320
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)	9.5(21)	9.5(21)	13(29)	13(29)
	venkovní	kg(lbs)	23(51)	31(69)	64(141)	64(141)

* indikuje barvu panelu (M: kov, R: zrcadlo, D: dřevo, B: modrá, W: bílé dřevo)

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice neustálého zdokonalování výrobků se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění



reddot design award

venkovní jednotky



2.2~2.8kW



3.6kW



5.3~6.6kW

A09AH* NP4 / A12AH* NP4

- Čistící systém vzduchu NEO Plasma
- Antikorozní povrchová úprava Gold Fin
- Automatické čištění
- Trojrozměrné proudění vzduchu
- Dálkový ovladač



Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST VENKOVNÍ JEDNOTKA		A09AH* NP4 A09AHU UP4	A12AH* NP4 A12AHU UP4
Chladicí výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	2,640	3,460
		Btu/hod	9,000	11,800
Topný výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	2,640	3,580
		Btu/hod	9,000	12,200
Příkon	chlazení	W	860	1,150
	topení	W	910	1,200
Provozní proud	chlazení	A	3.9	5.1
	topení	A	4.1	5.3
Napájení	Ø, V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50
EER	chlazení	W/W	3.07	3.01
		Btu/hrW	10.47	10.26
CoP	topení	W/W	2.90	2.98
Třída energetické účinnosti	chlazení/topení		B/D	B/D
Hladina hluku	vnitřní (max./min./klid)	dB(A)±3	35/30/26	42/34/28
(akustický tlak ve vzd. 1 m)	venkovní, max.	dB(A)±3	46	46
Průtok vzduchu	vnitřní, max.	m³/min(CFM)	7.5(265)	9(318)
	venkovní, max.	m³/min(CFM)	26(918)	26(918)
Rychlost odvlhčování		litr/hod	1.2	1.5
Náplň chladiva (R410a)		g	870	880
SVC ventil	kapalné chladivo	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	plyné chladivo	mm(inch)	9.52(3/8)	12.7(1/2)
Rozměry	vnitřní	mm	570x568x129	570x568x129
(šířka/výška/hloubka)	vnější	mm	770x540x245	770x540x245
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)	12(26)	12(26)
	venkovní	kg(lbs)	31(68)	31(68)

* indikuje barvu panelu (M: kov, R: zrcadlo, D: dřevo, B: modrá, W: bílé dřevo)

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice neustálého zdokonalování výrobků se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění



reddot design award

venkovní jednotka



2.7~3.5kW



Nástěnné JEDNOTKY

LG klimatizační jednotky neslouží jen k chlazení nebo topení, ale svým inovovaným designem patří mezi vítané doplňky Vaší domácnosti.

Rychlé a jednoduché čištění

LG jednotky jsou konstruovány pro jednoduché čištění. Mřížka umožňuje kompletní vyčištění a snadný přístup při otevřeném krytu jednotky.

1

Snadno přístupný panel

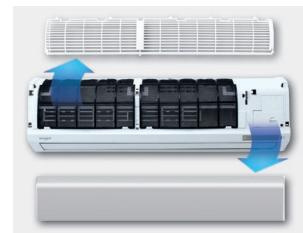
Všechny části nutné k vyčištění jsou jednoduše přístupné. Nyní je snadné pečovat o Vaši klimatizační jednotku.



2

Jednoduché čištění filtru

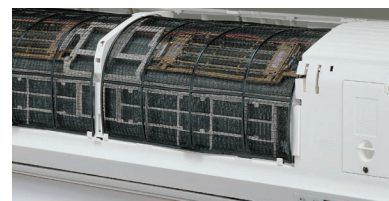
Filtr je zapotřebí udržovat čistý pro optimální provoz jednotky, ale starší konstrukce neumožňovaly snadné otevření a čištění. LG „EZ-cleaning“ filtr je navržen pro snadnou manipulaci a čištění.



3

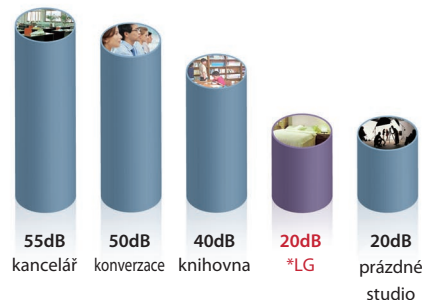
Automatický režim čištění

Nečistoty na výparníku mohou zvýšit výskyt plísní a bakterií. Funkce automatického čištění zabírá jejich množení. Umožňuje tak čisté, svěží a zdravé podmínky.



Mimořádně tichý provoz

Interiérová (vnitřní) část jednotky sestávající se z ventilátoru a motoru umožňuje v klidovém režimu co nejnižší chod v úrovni 20dB. Toto řešení nabízí tišší a komfortnější prostředí, které Vám umožní soustředit se na práci. Navíc i venkovní část jednotky vyniká výrazně sníženou úrovní hluku a vibrací, které lze jen stěží vnímat i v případě instalace v uzavřeném prostoru. A protože tedy venkovní jednotka Vaše sousedy neruší, budou Vás mít o to raději.



1. Mechanismy pro snížení hlučnosti

Snižují hlučnost ventilátoru a motoru ventilátoru.

2. Čelní panel bez mřížky

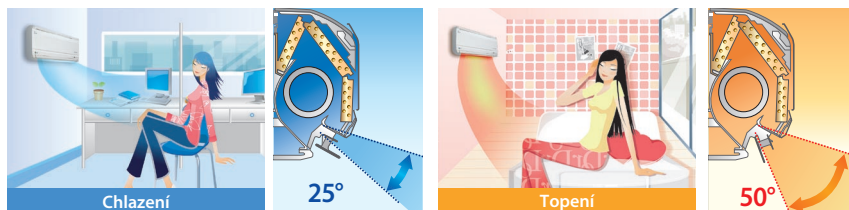
Celoplošný panel redukuje hlučnost od ventilátoru.

3. Prostor mezi stěnou a jednotkou

Dvojitá izolace potrubí řeší problémy hlučnosti mezi stěnou a klimatizační jednotkou.

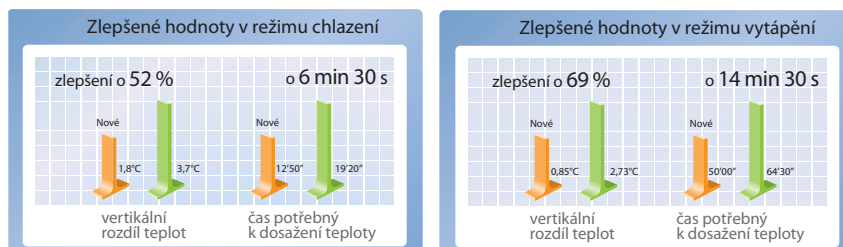
Optimalizované proudění vzduchu při chlazení a vytápění

Klimatizační jednotky společnosti LG vhání v režimu chlazení vzduch do místnosti vodorovně, daleko a v širokém úhlu tak, aby nedocházelo k přímému ofukování oken. Naopak v režimu vytápění klimatizační jednotka žene vzduch směrem dolů pro jeho rovnoměrnější rozptýlení a lepší teplotní komfort.



Rovnoměrné a rychlé proudění vzduchu

Klimatizační jednotky společnosti LG výrazně snižují rozdíly mezi vysokými a nízkými teplotami v místnosti. Umožňují tak ještě rychlejšího dosažení žádoucí teploty.





Chytré čištění

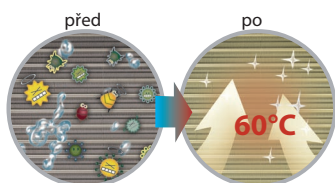
Funkce chytrého čištění udržuje jednotky vždy čisté

Funkce chytrého čištění udržuje jednotky vždy čisté a šetří Váš čas díky automatickému čištění filtru. Přestože je jednotka dlouhodobě v provozu, udržuje stejně silný výkon chlazení jako při prvním spuštění.

1. STUPEŇ

Topení a sušení

Vysoká teplota (60°C) ničí alergenů a viry.



Po ukončení provozu jednotky a sterilizaci tepelného výparníku vysokou teplotou 60°C jednotka distribuuje čerstvý vzduch.



2. STUPEŇ

Chytré čištění

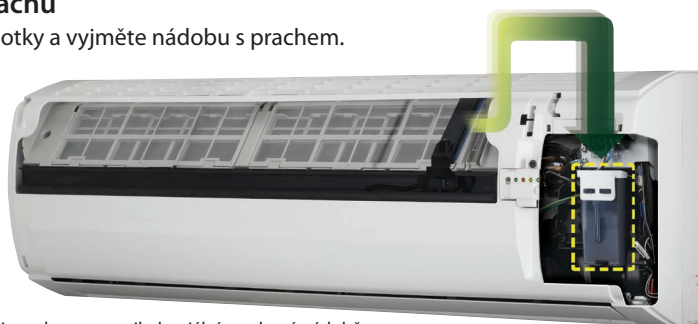
Čističe filtru provedou pohyb zleva doprava a zprava doleva a eliminují počet prachových částic uchycených na filtru klimatizační jednotky.



3. STUPEŇ

Odstranění prachu

Otevřete kryt jednotky a vyjměte nádobu s prachem.



Nasátý prach z klimatizační jednotky je zachycen v antibakteriální prachové nádobě. Nádobu je třeba vyprázdnit každé tři roky.



Britská nadace
zkoumající alergie



BAF Certifikát

Britská společnost zkoumající alergie a pečuje o zdraví vašeho domova bez alergenů.

Co je to "certifikát uznání"?

Certifikát uznání (Seal of Approval) je určen produktům, které omezují / redukují / odstraňují alergenů z ovzduší (některé produkty jako vysavače a osvěžovače vzduchu mohou obsahovat vonné prvky; před koupí je lepší zjistit si tyto informace). Tento certifikát je také pro produkty, které výrazně redukují obsah alergenů.

* Source: <http://www.allergyuk.org>



S09AA NAO / S12AA NAO

- Čistící systém vzduchu NEO Plazma
- Antikorozní povrchová úprava Gold Fin
- Automatické čištění
- Automatické přepínání
- Dálkový ovladač



Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST VENKOVNÍ JEDNOTKA		S09AA NAO S09AA UAO	S12AA NAO S12AA UAO
Chladicí výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	890 / 2,630 / 3,699	890 / 3,510 / 4,044
		Btu/hod	3,070 / 9,000 / 12,620	3,070 / 12,000 / 13,800
Topný výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	890 / 3,600 / 5,000	890 / 4,570 / 5,486
		Btu/hod	3,070 / 12,300 / 17,060	3,070 / 15,600 / 18,720
Příkon	chlazení	W	650	1,090
	topení	W	870	1,260
Provozní proud	chlazení	A	3.0	4.8
	topení	A	4.0	5.7
Napájení	Ø, V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50
EER	chlazení	W/W	4.05	3.22
		Btu/hrW	13.85	11.01
CoP	topení	W/W	4.14	3.63
Třída energetické účinnosti	chlazení/topení		A/A	A/A
Hladina hluku (akustický tlak ve vzd. 1 m)	vnitřní (max./min./klid)	dB(A)±3	31/27/22/20	36/27/22/20
	venkovní, max.	dB(A)±3	45	45
Průtok vzduchu	vnitřní, max.	m³/min(CFM)	8.5(300)	9.5(335)
	venkovní, max.	m³/min(CFM)	29(1,024)	29(1,024)
Rychlost odvlhčování		litr/hod	1.2	1.3
Náplň chladiva (R410a)		g	1,000	1,000
SVC ventil	kapalné chladivo	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	plyné chladivo	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Rozměry (šířka/výška/hloubka)	vnitřní	mm	925x295x189	925x295x189
	vnější	mm	770x545x245	770x545x245
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)	11.6(25.6)	11.6(25.6)
	venkovní	kg(lbs)	34(75.0)	34(75.0)

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice neustálého zdokonalování výrobků se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění



venkovní jednotka



2.6~3.5kW



S09AW NEO / S12AW NEO

- Čistící systém vzduchu NEO Plazma
- Antikorozní povrchová úprava Gold Fin
- Automatické čištění
- Automatické přepínání
- Dálkový ovladač



Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST VENKOVNÍ JEDNOTKA		S09AW NEO S09AW UE0	S12AW NEO S12AW UE0
Chladicí výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	890 / 2,630 / 3,699	890 / 3,510 / 4,044
		Btu/hod	3,070 / 9,000 / 12,620	3,070 / 12,000 / 13,800
Topný výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	890 / 3,600 / 5,000	890 / 4,570 / 5,486
		Btu/hod	3,070 / 12,300 / 17,060	3,070 / 15,600 / 18,720
Příkon	chlazení	W	650	1090
	topení	W	870	1260
Provozní proud	chlazení	A	3.0	4.8
	topení	A	4.0	5.7
Napájení	Ø, V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50
EER	chlazení	W/W	4.05	3.23
		Btu/hrW	13.85	11.01
CoP	topení	W/W	4.14	3.63
Třída energetické účinnosti	chlazení/topení		A/A	A/A
Hladina hluku (akustický tlak ve vzd. 1 m)	vnitřní (max./min./klid)	dB(A)±3	31/27/22/20	37/27/22/20
	venkovní, max.	dB(A)±3	45	45
Průtok vzduchu	vnitřní, max.	m³/min(CFM)	8.5(300)	9.5(335)
	venkovní, max.	m³/min(CFM)	29(1,024)	29(1,024)
Rychlost odvlhčování		litr/hod	1.2	1.5
Náplň chladiva (R410a)		g	1000	1000
SVC ventil	kapalné chladivo	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	plyné chladivo	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Rozměry (šířka/výška/hloubka)	vnitřní	mm	895x282x165	895x282x165
	vnější	mm	770x545x245	770x545x245
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)	8(17.6)	8(17.6)
	venkovní	kg(lbs)	32(71)	32(71)

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice neustálého zdokonalování výrobků se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění



venkovní jednotka



2.6~3.5kW



S18AW N52 / S24AW N52 S30AW NDO / S36AW NDO

- Čistící systém vzduchu NEO Plasma
- Antikorozní povrchová úprava Gold Fin
- Automatické čištění
- Automatické přepínání
- Dálkový ovladač



Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST VENKOVNÍ JEDNOTKA		S18AW N52 S18AW U52	S24AW N52 S24AW U52	S30AW NDO S30AW UDO	S36AW NDO S36AW UDO
Chladicí výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	1,760 / 5,280 / 5,800	3,870 / 7,030 / 7,473	3,600 / 8,000 / 8,800	4,000 / 9,000 / 9,800
		Btu/hod	6,000 / 18,000 / 19,800	13,200 / 24,000 / 25,500	12,283 / 27,296 / 30,206	13,684 / 30,708 / 33,438
Topný výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	1,400 / 6,070 / 6,650	3,605 / 8,080 / 8,407	5,300 / 9,600 / 10,200	5,600 / 10,400 / 11,000
		Btu/hod	4,800 / 20,700 / 22,700	12,300 / 27,570 / 29,700	18,084 / 32,775 / 34,802	19,107 / 35,485 / 37,532
Příkon	chlazení	W	1640	2500	2,650	2,980
	topení	W	1770	2880	3,180	3,450
Provozní proud	chlazení	A	7.3	11.0	12	13.6
	topení	A	8.3	13.0	14.5	16.5
Napájení		Ø, V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
EER	chlazení	W/W	3.22	2.81	3.02	3.02
		Btu/hrW	10.98	9.60	10.30	10.30
CoP	topení	W/W	3.43	2.81	3.02	3.01
Třída energetické účinnosti	chlazení/topení	A/B		C/D	B/C	B/C
Hladina hluku	vnitřní (max./min./klid)	dB(A)±3	42/39/36/34	44/41/37/35	46/43/39	47/44/41
(akustický tlak ve vzd. 1 m)	venkovní, max.	dB(A)±3	55	56	54	58
Průtok vzduchu	vnitřní, max.	m³/min(CFM)	16(565)	18(636)	21(350)	25(416)
	venkovní, max.	m³/min(CFM)	42(1483)	58(966)	58(966)	68(1133)
Rychlost odvlhčování		litr/hod	2.1	2.7	3.5	4.2
Náplň chladiva (R410a)		g	1200	1800	1,800	2,200
SVC ventil	kapalné chladivo	mm(inch)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	plyné chladivo	mm(inch)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
Rozměry	vnitřní	mm	1090x300x178	1090x300x178	1,209x346x205	1,209x346x205
(šířka/výška/hloubka)	vnější	mm	870x655x320	870x800x320	870x800x320	870x1060x320
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)	13(29)	13(29)	18(39.7)	19(41.9)
	venkovní	kg(lbs)	46(101)	60(132)	60(132.3)	75(165.3)

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice neustálého zdokonalování výrobků se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění



venkovní jednotky



5.3kW



7.0~8.0kW



9.0kW



S09AM N41G / S12AM N41G S18AM N51G / S24AM N51G

- Čistící systém vzduchu NEO Plasma
- Antikorozní povrchová úprava Gold Fin
- Automatické čištění
- Automatické přepínání
- Dálkový ovladač



S09AM / S12AM



S18AM / S24AM



Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST VENKOVNÍ JEDNOTKA		S09AM N41G S09AM U41G	S12AM N41G S12AM U41G	S18AM N51G S18AM U51G	S24AM N51G S24AM U51G
Chladicí výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	900 / 2,640 / 3,460	900 / 3,520 / 4,040	1,780 / 5,280 / 5,800	3,870 / 7,030 / 7,473
		Btu/hod	3,070 / 9,000 / 11,800	3,070 / 12,000 / 13,800	6,000 / 18,000 / 19,800	13,200 / 24,000 / 25,500
Topný výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	900 / 3,170 / 3,870	900 / 4,000 / 4,860	1,400 / 5,800 / 6,650	3,605 / 8,080 / 8,407
		Btu/hod	3,070 / 10,800 / 13,200	3,070 / 13,650 / 16,600	4,800 / 19,790 / 22,700	12,300 / 27,570 / 29,700
Příkon	chlazení	W	820	1090	1,730	2500
	topení	W	930	1,170	1,800	2880
Provozní proud	chlazení	A	3.8	5.0	8.0	11.0
	topení	A	4.3	5.3	8.3	13.0
Napájení	Ø, V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
EER	chlazení	W/W	3.22	3.23	3.05	2.81
		Btu/hrW	10.99	11.01	10.4	9.60
CoP	topení	W/W	3.41	3.42	3.22	2.81
Třída energetické účinnosti	chlazení/topení	A/B	A/B	A/B	B/C	C/D
Hladina hluku (akustický tlak ve vzd. 1 m)	vnitřní (max./min./klid)	dB(A)±3	32/28/25/22	38/30/25/22	43/40/37	44/41/37/35
	venkovní, max.	dB(A)±3	45	45	56	56
Průtok vzduchu	vnitřní, max.	m³/min(CFM)	9.5(335)	10.8(381)	13.0(459)	18(636)
	venkovní, max.	m³/min(CFM)	26(918)	26(918)	42(1,483)	58(966)
Rychlost odvlhčování		litr/hod	1.3	1.5	2.1	2.7
Náplň chladiva (R410a)		g	630	940	1,200	1800
SVC ventil	kapalné chladivo	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	plyné chladivo	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
Rozměry (šířka/výška/hloubka)	vnitřní	mm	840x270x153	840x270x153	1,090x300x180	1090x300x178
	vnější	mm	770x545x245	770x545x245	870x655x320	870x800x320
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)	7.5(16.5)	7.5(16.5)	13(28.66)	13(29)
	venkovní	kg(lbs)	32(71)	32(71)	46(101.4)	60(132)

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice neustálého zdokonalování výrobků se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění



venkovní
jednotky





S09AT SE2S / S12AT SE2S S18AT S52S / S24AT S52S

- Čistící systém vzduchu NEO Plazma
- Antikorozní povrchová úprava Gold Fin
- Automatické čištění
- Automatické přepínání
- Dálkový ovladač



Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST VENKOVNÍ JEDNOTKA		S09AT SE2S S09AT UE2	S12AT SE2S S12AT UE2	S18AT S52S S18AT U52	S24AT S52S S24AT U52
Chladicí výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	890 / 2,630 / 3,699	890 / 3,510 / 4,044	1,760 / 5,280 / 5,800	3,870 / 7,030 / 7,473
		Btu/hod	3,070 / 9,000 / 12,620	3,070 / 12,000 / 13,800	6,000 / 18,000 / 19,800	13,200 / 24,000 / 25,500
Topný výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	890 / 3,600 / 5,000	890 / 4,570 / 5,486	1,400 / 6,070 / 6,650	3,605 / 8,080 / 8,407
		Btu/hod	3,070 / 12,300 / 17,060	3,070 / 15,600 / 18,720	4,800 / 20,700 / 22,700	12,300 / 27,570 / 29,700
Příkon	chlazení	W	650	1090	1640	2500
	topení	W	870	1260	1770	2880
Provozní proud	chlazení	A	3.0	4.8	7.3	11.0
	topení	A	4.0	5.7	8.3	13.0
Napájení		Ø, V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
EER	chlazení	W/W	4.05	3.23	3.22	2.81
		Btu/hrW	13.85	11.01	10.98	9.60
CoP	topení	W/W	4.14	3.63	3.43	2.81
Třída energetické účinnosti	chlazení/topení	A/A			A/B	C/D
Hladina hluku	vnitřní (max./min./klid)	dB(A)±3	31/27/22/20	37/27/22/20	42/39/36/34	44/41/37/35
(akustický tlak ve vzd. 1 m)	venkovní, max.	dB(A)±3	45	45	55	56
Průtok vzduchu	vnitřní, max.	m³/min(CFM)	8.5(300)	9.5(335)	16(565)	18(636)
	venkovní, max.	m³/min(CFM)	29(1,024)	29(1,024)	42(1483)	58(966)
Rychlost odvlhčování		litř/hod	1.2	1.5	2.1	2.7
Náplň chladiva (R410a)		g	1000	1000	1200	1800
SVC ventil	kapalné chladivo	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	plyné chladivo	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
Rozměry	vnitřní	mm	895*282*188	895*282*188	1,090*300*200	1,090*300*200
(šířka/výška/hloubka)	vnější	mm	770*545*245	770*545*245	870*655*320	870*808*320
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)	8(17.6)	8(17.6)	13(29)	13(29)
	venkovní	kg(lbs)	32(71)	32(71)	46(101)	60(132)

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice neustálého zdokonalování výrobků se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění



venkovní
jednotky



2.6~3.5kW



5.3kW



7.0~kW



S09AHP s42 / S12AHP SE2 S18AHP S52 / S24AHP S52

- Čistící systém vzduchu NEO Plasma
- Antikorozní povrchová úprava Gold Fin
- Automatické čištění
- Automatické přepínání
- Dálkový ovladač



Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST VENKOVNÍ JEDNOTKA		S09AHP S42 S09AHP U42	S12AHP SE2 S12AHP U42	S18AHP S52 S18AHP U52	S24AHP S52 S24AHP U52
Chladicí výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	2,785	3,519	5,337	6,392
		Btu/hod	9,500	12,000	18,200	21,800
Topný výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	2,873	3,753	5,718	6,832
		Btu/hod	9,800	12,800	19,500	23,300
Příkon	chlazení	W	866	1,090	1,820	2,390
	topení	W	841	1,100	1,950	2,450
Provozní proud	chlazení	A	4.0	5.0	8.2	10.5
	topení	A	4.0	5.1	8.9	10.5
Napájení	Ø, V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
EER	chlazení	W/W	3.21	3.23	2.93	2.67
		Btu/hrW	10.96	11.00	10.0	9.12
CoP	topení	W/W	3.42	3.41	2.93	2.79
Třída energetické účinnosti	chlazení/topení	A/B	A/B	A/B	C/D	D/E
Hladina hluku (akustický tlak ve vzd. 1 m)	vnitřní (max./min./klid)	dB(A)±3	35/33/30	41/36/32	40/37/33	45/40/35
	venkovní, max.	dB(A)±3	47	49	54	55
Průtok vzduchu	vnitřní, max.	m³/min(CFM)	6.8(240)	9(317)	13(459)	16(566)
	venkovní, max.	m³/min(CFM)	25(882)	25(882)	42(1483)	42(1483)
Rychlost odvlhčování		litr/hod	1.2	1.5	2.5	2.5
Náplň chladiva (R410a)		g	930	930	1,270	1600
SVC ventil	kapalné chladivo	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	plyné chladivo	mm(inch)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
Rozměry (šířka/výška/hloubka)	vnitřní	mm	840x270x155	911x282x172	1,082x297x195	1,082x297x195
	vnější	mm	770x540x245	770x540x245	870x655x320	870x655x320
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)	7(15.4)	7(15.4)	11.6(25.5)	11.6(25.5)
	venkovní	kg(lbs)	36(79)	25(55)	59(129)	60(132)

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice neustálého zdokonalování výrobků se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění



venkovní jednotky



2.8~3.6kW



5.3~7.0kW



K09AH N41 / K12AH NEO K18AH N51 / K24AH N51

- Čistící systém vzduchu NEO Plazma
- Antikorozní povrchová úprava Gold Fin
- Automatické čištění
- Automatické přepínání
- Dálkový ovladač



Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST VENKOVNÍ JEDNOTKA		K09AH N41 K09AH U41	K12AH NEO K12AH UEO	K18AH N51 K18AH U51	K24AH N51 K24AH U51
Chladicí výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	2,785	3,519	5,337	6,392
		Btu/hod	9,500	12,000	18,200	21,800
Topný výkon	(min./jmenovitý/max.)	W	2,873	3,753	5,718	6,832
		Btu/hod	9,800	12,800	19,500	23,300
Příkon	chlazení	W	866	1,090	1,820	2,390
	topení	W	841	1,100	1,950	2,450
Provozní proud	chlazení	A	4.0	5.0	8.2	10.5
	topení	A	4.0	5.1	8.9	10.5
Napájení	Ø, V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
EER	chlazení	W/W	3.21	3.23	2.93	2.67
		Btu/hrW	10.96	11.00	10.0	9.12
CoP	topení	W/W	3.42	3.41	2.93	2.79
Třída energetické účinnosti	chlazení/topení	A/B		A/B	C/D	D/E
Hladina hluku (akustický tlak ve vzd. 1 m)	vnitřní (max./min./klid)	dB(A)±3	35/33/30	39/35/32	40/37/33	45/40/35
	venkovní, max.	dB(A)±3	47	49	54	55
Průtok vzduchu	vnitřní, max.	m³/min(CFM)	6.8(240)	9(317)	13(459)	16(566)
	venkovní, max.	m³/min(CFM)	25(882)	25(882)	42(1483)	42(1483)
Rychlost odvlhčování		litr/hod	1.2	1.5	2.5	2.5
Náplň chladiva (R410a)		g	930	930	1,270	1600
SVC ventil	kapalné chladivo	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	plyné chladivo	mm(inch)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
Rozměry (šířka/výška/hloubka)	vnitřní	mm	840x270x180	911x282x172	1,082x297x223	1,082x297x223
	vnější	mm	770x540x245	770x540x245	870x655x320	870x655x320
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)	7(15.4)	7(15.4)	11.6(25.5)	11.6(25.5)
	venkovní	kg(lbs)	36(79)	25(55)	59(129)	60(132)

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice neustálého zdokonalování výrobků se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění

Standardní nástěnné jednotky



venkovní jednotky



2.8~3.6kW



5.3~7.0kW



Okenní jednotky

Klimatizační jednotky okenního typu nejsou jen stylové, ale nabízí také celou řadu výhod jako je bezdrátový dálkový ovladač, dotykové elektronické ovládací prvky a antikoroziční úprava Gold Fin na venkovním chladicím systému. Všechny jednotky lze snadno namontovat, protože většina modelů se dodává s výsuvným podstavcem. Proudění vzduchu je přesně řízeno systémem čtyřcestného naklápění žaluzií.



Čtyřcestný rozvod vzduchu

Odstraňuje ze vzduchu prach a brání šíření bakterií, tím je dosaženo zdravějšího vnitřního prostředí.



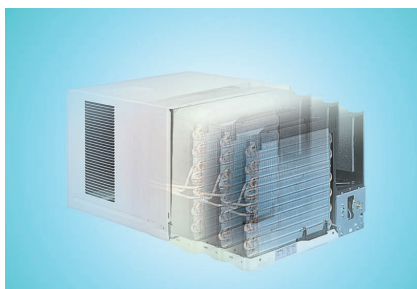
Funkce Auto Swing (automatické naklápění žaluzií)

Žaluzie pro cirkulaci vzduchu se nepřetržitě tiše naklápějí ze strany na stranu a směřují tak střídavě chladný vzduch do všech koutů místnosti.



Výsuvný spodní rám

Montáž a pozdější údržbu výrazně usnadňuje výsuvný spodní rám; umožňuje vysunutí celé jednotky z okna, resp. ze zdi.



Mřížka s oboustranným otvíráním a snadno vyměnitelný vzduchový filtr

Mřížka s oboustranným otvíráním umožňuje snadné vysunutí vzduchového filtru z jednotky nezávisle na místě její instalace.



horní instalace



spodní instalace

Vysoce účinný kompresor

Rotační kompresory společnosti LG jsou proslulé svou nízkou hlučností a vibracemi, vysokou účinností a spolehlivostí.





W07AC sG2 / W09AC sG2 W12AC sC2 / W18AC sM2 / W22AC sN2

- Čtyřcestný rozvod vzduchu
- Mřížka s oboustranným otvíráním
- Snadno vyměnitelný vzduchový filtr (s antibakteriálními účinky)



Modely		W07AC sG2	W09AC sC2	W12AC sC2	W18AC sM2	W22AC sN2
Chladicí výkon	W	2050	2640	3520	5280	6150
	Btu/hod	7,000	9,000	12,000	18,000	21,000
Topný výkon	W					
	Btu/hod					
Příkon	chlazení W	780	1,080	1,340	2,250	2,620
	topení W					
Provozní proud	chlazení A	3.4	4.6	6.0	10.1	12.3
	topení A					
Napájení	Ø, V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
EER	chlazení W/W	2.63	2.44	2.63	2.35	2.35
	Btu/hod W	8.97	8.30	8.96	8.00	8.00
COP	topení W/W					
	Btu/hod W					
Třída energetické účinnosti chlazení/topení		C	D	C	E	E
Hladina hluku	vnitřní (max./min./klid) dB(A)±3	46	47	49	51	55
	(akustický tlak ve vzd. 1 m) venkovní, max. dB(A)±3	52	53	55	58	60
Průtok vzduchu	vnitřní, max. m³/min(CFM)	5.8(205)	6.5(230)	7.9(279)	11.8(417)	12.3(434)
	venkovní, max. m³/min(CFM)	11.8(417)	12(424)	15(530)	21(742)	23(812)
Rychlost odvlhčování litr/hod		0.6	0.7	1.3	2.0	2.5
Náplň chladiva (R410a) g		350	500	450	780	780
Rozměry (šířka/výška/hloubka) mm		469x353x525	469x353x525	600x380x567	660x428x675	660x428x770
Čistá hmotnost kg/lbs		31.0	32.0	41.0	59.0	69.0

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice neustálého zdokonalování výrobků se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění



W09AH SC2 / W12AH SC2

- Čtyřcestný rozvod vzduchu
- Mřížka s oboustranným otvíráním
- Snadno vyměnitelný vzduchový filtr (s antibakteriálními účinky)



Modely		W09AH SC2		W12AH SC2	
Chladicí výkon		W	2640		3370
		Btu/hod	9,000		11,500
Topný výkon		W	2350		3080
		Btu/hod	8,000		10,500
Příkon	chlazení	W	1,010		1,420
	topení	W	900		1,180
Provozní proud	chlazení	A	4.6		6.4
	topení	A	4.1		5.3
Napájení		Ø, V, Hz	1,220-240,50		1,220-240,50
EER	chlazení	W/W	2.61		2.40
		Btu/hod W	8.91		8.10
COP	topení	W/W	2.61		2.61
		Btu/hod W	8.89		8.90
Třída energetické účinnosti		chlazení/topení	C/D		E/D
Hladina hluku	vnitřní (max./min./klid)	dB(A)±3	48		49
(akustický tlak vzd. 1 m)	venkovní, max.	dB(A)±3	54		55
Průtok vzduchu	vnitřní, max.	m³/min(CFM)	6.5(230)		7.9(279)
	venkovní, max.	m³/min(CFM)	12(424)		15(530)
Rychlost odvlhčování		litr/hod	0.7		1.3
Náplň chladiva (R410a)		g	520		750
Rozměry (šířka/výška/hloubka)		mm	600x380x567		600x380x567
Čistá hmotnost		kg/lbs	39.0		41.0

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice neustálého zdokonalování výrobků se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění

Poznámky

Řízení kvality vzduchu



Čistící systém vzduchu NEO Plasma



Trojité vzduchový filtr



Automatické čištění



Funkce chytrého čištění



Snadno vyměnitelný vzduchový filtr
One-Touch (antibakteriální)

Řízení průtoku vzduchu



Funkce Jet Cool



Čtyřsměrný Auto Swing



Trojrozměrné proudění vzduchu



Automatické naklápění žaluzií Auto Swing



Čtyřsměrný rozvod vzduchu

Komfortní ovládání



Nízká hladina hluchnosti



Automatická změna provozního režimu



Zdraví prospěšný odvlhčovací cyklus



Funkce Hot Start (pouze tepelné čerpadlo)

Provozní specifikace



Antikorozní povrchová úprava Gold Fin



Automatický restart

Časový spínač



Spánkový režim



Časový spínač nastavitelný (ZAP/
VYP) v rozsahu 24 hod

Uživatelské ovládání



Dálkové bezdrátové ovládání



Mřížka s oboustranným otevíráním



Výsuvný rám

Maestro *LIBERO* funkce



Úspora energie s funkcí Eco Eye



Optimalizované chlazení a topení



Antialergický filtr



Chlazení bez ztráty vlhkosti



Rychlá a snadná instalace



Kompatibilní s Invertorovým Multi systémem