



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>

Vzhledem k tomu, výrobky společnosti LG jsou průběžně inovovány, vyzkoujeme si proto měnit technické specifikace bez předchozího upozornění.
© LG Electronics CZ s.r.o. Vytvářeno v České republice, únor 2007.



KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY LG 2007

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



Klimatizační jednotky LG

www.lge.com

EU-RA071



LG Electronics je celosvětově nejprodávanější značka v nepřetržité řadě posledních sedmi let

"Vynikající kvalitu klimatizačních jednotek společnosti LG uznávají lidé po celém světě". Podle článku, zveřejněného v časopise JARN (Japan Air Conditioning, Heating & Refrigeration News), což je známé odborné periodikum v oboru chlazení, vytápění a klimatizace, prodala společnost LG Electronics v roce 2000 4,9 milionu svých klimatizačních jednotek čímž obsadila první místo v objemu prodeje na světě. Když pak společnost zvýšila svůj odbyt na 10 milionů jednotek v roce 2004 a 2005, stala se největším prodejcem klimatizačních jednotek za posledních šest po sobě jdoucích let. Tento vynikající úspěch je výsledkem našeho průběžně realizovaného programu výzkumu a vývoje, rozšiřování výrobních kapacit a v neposlední řadě i systémem '6-sigma' (systém řízení kvality). Důsledným využíváním svých špičkových technologií a výsledků výzkumu a vývoje je společnost LG Electronics pevně rozhodnuta si udržet své vedoucí postavení na trhu klimatizačních jednotek.



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

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-Plasma s vysoce účinnou sterilizací. Za vynikající konstrukci získala modelová řada ARTCOOL ceny mezinárodního fóra (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 2007

Každodenně vzrůstající péče o zachování životního prostředí je zachycena i ve Směrnici Evropské komise pro opatření výrobků sloužících ke klimatizaci příslušným označením. 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 energií na štítku. Štítek energetické úspornosti podává informaci o měrné spotřebě energie jednotky v sedmi různých, barevně odlišených třídách.

Energie		Klimatizační jednotka
Výrobce Venkovní jednotka Vnitřní jednotka		
Úsporné		
A	B	C
D	E	F
G	Méně úsporné	
Roční spotřeba energie, kWh v režimu chlazení <small>(obdobná spotřeba závisí na spotřebě vnitřní jednotky a místnosti)</small>		
Chladičí výkon kW		
Energetická účinnost <small>(v závislosti na režimu chlazení)</small>		
Typ	Jen chlazení	Chlazení + topení
	Vzduchem chlazená	Vodou chlazená
Tepelný výkon kW		
Tepelný výkon při 50 °C		
Hlučnost <small>(dB(A) na 1 m)</small>		
Další informace naleznete v brožurách a přílohách v výrobku		
Energetický štítek <small>Evropská směrnice 2002/91/ES</small>		

Třída energetické účinnosti v režimu chlazení

- A** EER > 3,20
- B** 3,20 ≥ EER > 3,00
- C** 3,00 ≥ EER > 2,80
- D** 2,80 ≥ EER > 2,60
- E** 2,60 ≥ EER > 2,40
- F** 2,40 ≥ EER > 2,20
- G** 2,20 ≥ EER

Třída energetické účinnosti v režimu topení

- A** COP > 3,60
- B** 3,60 ≥ COP > 3,40
- C** 3,40 ≥ COP > 3,20
- D** 3,20 ≥ COP > 2,80
- E** 2,80 ≥ COP > 2,60
- F** 2,60 ≥ COP > 2,40
- G** 2,40 ≥ COP



OBSAH:

NÁSTĚNNÉ SPLIT JEDNOTKY	8
Artcool "Gallery"	12
Artcool inverter	14
Artcool	18
Nástěnná jednotka	22
Nástěnná jednotka inverter	26
OKENNÍ JEDNOTKY	30

**STYL:
JEDNOTKY
ARTCOOL**

Výborný design


**STYL:
OKENNÍ
JEDNOTKY**

 Komfort
a snadná obsluha

**STYL:
JEDNOTKY
ARTCOOL
"GALLERY"**

Umělecký tvar a design


**STYL:
INVERTOROVÉ
JEDNOTKY
ARTCOOL**

 Úspora energie
a nízká hlučnost

**STYL:
STANDARTNÍ
NÁSTĚNNÉ
JEDNOTKY**

 Komfort
a snadná obsluha

OCENĚNÍ:
IF Design Award

 International
Forum
Design

Reddot Design Award

 redden
design award

Good Design Award

 Good
Design
Mark

NÁSTĚNNÉ SPLIT JEDNOTKY



Tyto jednotky, které lze snadno nainstalovat do malého prostoru, se vyznačují výjimečně vysokým chladičím výkonem. K dalším charakteristickým vlastnostem patří nízká hlučnost, která přispívá k vytvoření příjemného klimatizovaného prostředí. Kromě toho jsou jednotky tohoto typu vybaveny systémem Jet Cool, který umožňuje intenzivní chlazení a NEO-plazmovým systémem pro čištění vzduchu.

NEO-PLASMA - SYSTÉM PRO ČIŠTĚNÍ VZDUCHU

Unikátní systém čištění NEO-Plasma obsahuje 7 speciálních filtrů, v 5 stupních filtrace s účinnou čisticí silou. Snižuje v ovzduší obsah prachu, spóry plísní, pach, cigaretový kouř, pylu a chlupy z domácích zvířat.



1. Stupeň předfiltrace

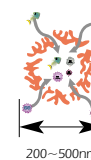
Antibakteriální předfiltr vzduchu nejprve odstraní velké částice prachu, spóry plísní a textilní vlákna.

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.

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 dezodorizační materiál



3. 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 krku. Systém obsahuje i filtr pro zachycování formaldehydu, který je hlavní příčinou syndromu vznikajícího při nastěhování do nového domu; tím se předchází vzniku symptomatických potíží v podobě dermatitidy (zánětů pokožky), zvracení či zánětů plic. Poslední ze tří jmenovaných filtrů pak odstraňuje běžné organické pachy, zhusta způsobující migrény a chronickou únavu.

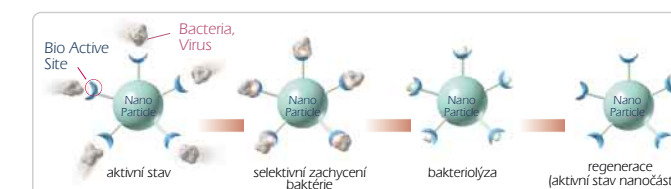


4. Plazmový filtr

Plazma 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 se předchází vzniku alergických onemocnění, jako např. astmatu.



Výsledek certifikačních zkoušek



Rozdílné působení ve srovnání s konvenčními filtry

• Conventional



Prostá pasivace bakterií



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

• Nano Bio Fusion Filter



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

Inverter INVERTOROVÉ JEDNOTKY

Možná, že jste již zaznamenali rozruch okolo inverterové technologie. Invertory společnosti LG představují špičku v oblasti efektivního využití technologie díky své inovované funkci. Namísto kompresoru s daným počtem otáček, je systém invertoru LG osazen kompresorem s proměnlivou rychlostí otáček, což umožňuje přizpůsobit okamžitý výkon při chlazení či vytápění skutečným podmínkám v místnosti. To způsobuje, že klimatizační jednotky LG jsou úsporné v provozu, emitují nižší úroveň hluku než jejich běžné protějšky a na trhu vynikají nedostupnými parametry. Všechny klimatizační jednotky LG přinášejí sedm hlavních přínosů, a to včetně takových výhod, jako jsou:



INVERTOROVÁ TECHNOLOGIE

Ekonomický 1

Vysoká energetická účinnost a mnohem úspornější ekonomický systém

Vysoký výkon 2

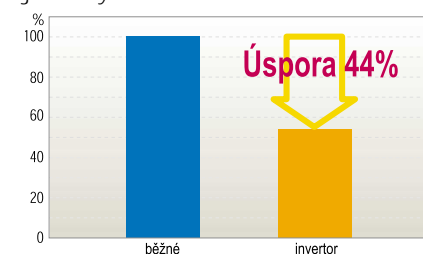
Rychlé chlazení v letních měsících a topení v zimě

Komfort 3

Rychlejší dosažení nastavené teploty a tišší jednotky

Úspora energií

Na rozdíl od běžných klimatizačních jednotek, jsou klimatizační jednotky inverterového typu vybaveny regulací otáček kompresoru pro přizpůsobení podmínkám chlazení a vytápění. Jakmile dosáhne teplota v místnosti vámi požadované úrovně, začnou pracovat klimatizační jednotky inverterového 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.



Výkonné

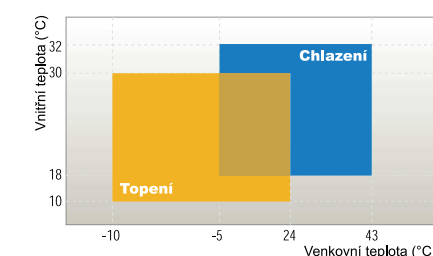
chlazení a topení

Změnou frekvence kompresoru lze měnit výkon.

Vysoký topný výkon

(vhodný do chladných oblastí)

V chladných oblastech poskytuje vysoký topný výkon.



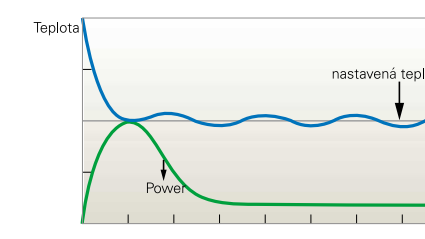
Příjemný pocit

Při pobytu v místnosti neustále pociťujete příjemný vánek.

Automatické přepínání

Při velkých výkyvech teploty venkovního vzduchu během dne není nutné klimatizační jednotku neustále nastavovat.

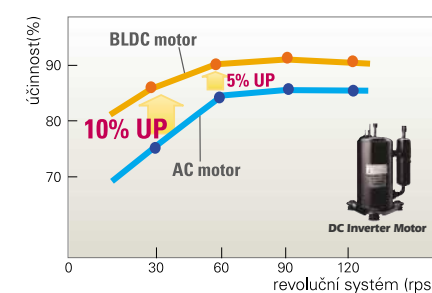
Funkce



Návratnost

počáteční investice

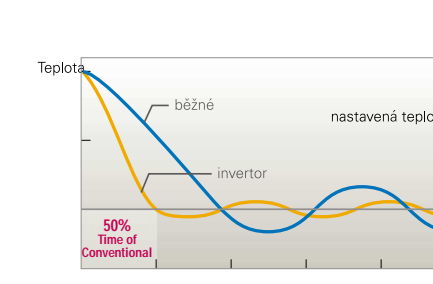
Ačkoliv je počáteční cena poněkud vyšší, dochází při dlouhodobém používání inverterové klimatizační jednotky ke sníženým nákladům na elektrickou energii, což vede k návratnosti počáteční investice a snižování provozních nákladů.



Rychlé

chlazení a topení

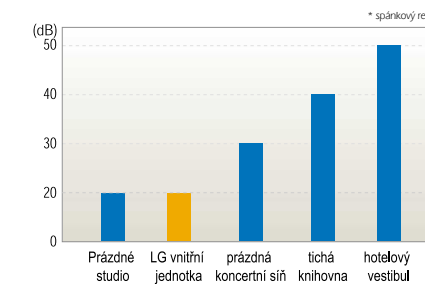
Ve srovnání s běžnými klimatizačními jednotkami dokáží inverterové jednotky provozovat své kompresory v rychlejším režimu, což jim zajišťuje i vyšší výkon.



Nízká úroveň

hluku a vibrací

Tyto jednotky patří mezi nejtichší ze všech klimatizačních jednotek.



Inverter ART COOL GALLERY

Pokud hledáte klimatizační jednotku, která se od ostatních výrazně odlišuje, zvolte si klimatizační jednotku ART COOL. Konečně můžete mít klimatizační jednotku, která vypadá stylově, moderně i přitažlivě najednou. Propracovaná modelová řada ART COOL byla vybavena veškerou výbavou, včetně čištění vzduchu technologií NEO Plasma, povrchové úpravy Gold Fin, a nových funkcí, jako např. Auto Clean. Tato modelová řada je vhodná pro malé místnosti, jako ložnice a kanceláře a typ ARTCOOL Mirror (zrcadlo) je vítanou změnou oproti tradičnímu vzhledu klimatizačních jednotek.



A09AW1 NFO / A12AW1 NFO 

- Čistící systém vzduchu NEO Plasma
- Antikorozní povrchová úprava Gold Fin
- Automatické přepínání
- Automatické čištění
- Automatické naklápění žaluzií Auto Swing
- Přirozený vánek pomocí technologie CHAOS Swing
- Funkce Jet Cool
- Dálkové bezdrátové ovládání
- Automatické přepínání do klidového režimu
- Tichý chod
- Zdraví prospěšný odvlhčovací cyklus
- Automatický restart
- Časový spínač nastavitelný (ZAP/VYP) v rozsahu 24 hod
- Funkce Hot Start



Klimt, Gustav (1862-1918)
"Polibek"



A09AW1/A12AW1



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.



příklad



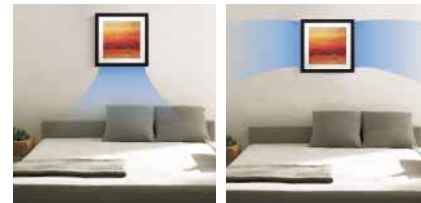
Trojrozměrné proudění vzduchu

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 jak zepředu, tak i po stranách.



Digitální ovládání průtoku 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 jak zepředu, tak i po stranách.



Jet Cool
(rychlé a silné chlazení)

Spánkový režim
(nepřímý proud vzduchu a jemné proudění)

Specifikace

Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST		A09AW1 NFO	A12AW1 NFO
	VNĚJŠÍ ČÁST		A09AWU UFO	A12AWU UFO
Chladicí výkon	W		2,700	3,500
	Btu/hod		9,210	11,940
Topný výkon	W		3,500	4,200
	Btu/hod		11,942	14,330
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		o.V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50
EER - faktor celkové energetické účinnosti	Chlazení		W/W	3.25
	Topení		W/W	3.62
CoP - koeficient využití energie	Chlazení/Topení		Btu/hod/W	11.10
	Chlazení/Topení		W/W	10.95
Třída energetické účinnosti	Chlazení/Topení		W/W	3.62
	Chlazení/Topení		W/W	3.62
Hladina hluku (akustický tlak ve vzd. 1 m)	Chlazení/Topení		W/W	3.62
	Chlazení/Topení		W/W	3.62
Průtok vzduchu	Chlazení/Topení		W/W	3.62
	Chlazení/Topení		W/W	3.62
Rychlost odvlhčování	Chlazení/Topení		W/W	3.62
	Chlazení/Topení		W/W	3.62
Náplň chladiva (R410a)	Chlazení/Topení		W/W	3.62
	Chlazení/Topení		W/W	3.62
SVC ventil	Chlazení/Topení		W/W	3.62
	Chlazení/Topení		W/W	3.62
Kapalné chladivo	Chlazení/Topení		W/W	3.62
	Chlazení/Topení		W/W	3.62
Plynné chladivo	Chlazení/Topení		W/W	3.62
	Chlazení/Topení		W/W	3.62
Rozměry (šířka/výška/hloubka)	Chlazení/Topení		W/W	3.62
	Chlazení/Topení		W/W	3.62
Čistá hmotnost	Chlazení/Topení		W/W	3.62
	Chlazení/Topení		W/W	3.62
vnitřní	Chlazení/Topení		W/W	3.62
	Chlazení/Topení		W/W	3.62
vnější	Chlazení/Topení		W/W	3.62
	Chlazení/Topení		W/W	3.62

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



2.6-3.5kW

Inverter ART COOL

Možná, že jste již zaznamenali rozruch okolo inverterové technologie. Invertory společnosti LG představují špičku v oblasti efektivního využití technologie díky své inovované funkci. Namísto kompresoru s daným počtem otáček, je systém invertoru LG osazen kompresorem s proměnlivou rychlostí otáček, což umožňuje přizpůsobit okamžitý vydávaný výkon při chlazení či vytápění skutečným podmínkám v místnosti.



ART COOL

INVERTER



C09AW* NEO / C12AW* NEO



- Čistící systém vzduchu NEO Plasma
- Antikorozi povrchová úprava Gold Fin
- Automatické přepínání
- Automatické čištění
- Rychlé chlazení vzduchu v režimu Jet Cool
- Přirozený vánec pomocí technologie CHAOS Swing
- Úspora energií
- Dálkové bezdrátové ovládání
- Automatické přepínání do klidového režimu
- Tichý chod
- Zdraví prospěšný odvlhčovací cyklus
- Automatický restart
- Časový spínač



*Mirror (zrcadlo)



C09 / 12 AWR

*Silver (stříbrná)



C09 / 12 AWR

*Blue (modrá)



C09 / 12 AWR

Specifikace

Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST		VNĚJŠÍ ČÁST		C09AW* C09AWU	NEO UEO	C12AW* C12AWU	NEO UEO
	Chladicí výkon	W				2,630		3,510
	Btu/hod				9,000		12,000	
Topný výkon	W				3,600		4,570	
	Btu/hod				12,300		15,600	
Příkon	Chlazení	W			650		1090	
	Topení	W			870		1260	
Provozní proud	Chlazení	A			3.0		4.8	
	Topení	A			4.0		5.7	
Napájení		o, V, Hz			1,220-240,50		1,220-240,50	
EER - faktor celkové energetické účinnosti	Chlazení	W/W			4.05		3.22	
	Topení	Btu/hod/W			13.85		11.01	
CoP - koeficient využití energie	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./ldid)	dB(A) ± 3			31/27/22/20		37/27/22/20	
	vnější, max.	dB(A) ± 3			45		45	
Průtok vzduchu	vnitřní, max.	m ³ /min(CFM)			8.5(300)		9.5(335)	
	vnější, max.	m ³ /min(CFM)			29(1,024)		29(1,024)	
Rychlost odvlhčování		l/h			0.6		1.3	
Náplň chladiva (R410a)		g			1000		1000	
SVC ventil	kapalné chladivo	mm(inch)			6.35(1/4)		6.35(1/4)	
	plynné chladivo	mm(inch)			9.52(3/8)		9.52(3/8)	
Rozměry	vnitřní	mm			912x282x165		912x282x165	
(šířka/ výška/hloubka)	vnější	mm			770x545x245		770x545x245	
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)			10(22)		10(22)	
	vnější	kg(lbs)			32(71)		32(71)	

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



2.6~3.5kW

C18AW* N33 / C24AW* N33

- Čistící systém vzduchu NEO Plasma • Antikorozní povrchová úprava Gold Fin
- Automatické přepínání • Automatické čištění • Rychlé chlazení vzduchu v režimu Jet Cool
- Přirozený vánec pomocí technologie CHAOS Swing • Úspora energií
- Dálkové bezdrátové ovládání • Automatické přepínání do klidového režimu
- Tichý chod • Zdraví prospěšný odvlhčovací cyklus • Automatický restart



*Mirror (zrcadlo)

*White Wood (bílé dřevo)

*Metal (kov)

*Blue (modrá)

Specifikace

Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST		VNĚJŠÍ ČÁST	
	C18AW* N33	C18AWU U33	C24AW* N33	C24AWU U33
Chladicí výkon	W	5,270		7,030
	Btu/hod	18,000		24,000
Topný výkon	W	6,070		7,950
	Btu/hod	20,700		27,120
Příkon	Chlazení W	1630		2600
	Topení W	1890		2800
Provozní proud	Chlazení A	7.5		11.5
	Topení A	8.5		12.5
Napájení	o,V, Hz		1,220-240,50	
EER - faktor celkové energetické účinnosti	Chlazení W/W	3.23		2.70
	Topení Btu/hod/W	11.04		9.23
CoP - koeficient využití energie	Chlazení/Topení W/W	3.21		2.84
	Třída energetické účinnosti	A/C		D/D
Hladina hluku (akustický tlak ve vzd. 1 m)	vnitřní (max./min./Idid) dB(A) ±3	40/37/34		43/40/36
	vnější, max. dB(A) ±3	56		56
Průtok vzduchu	vnitřní, max. m³/min(CFM)	14.15(500)		16.64(588)
	vnější, max. m³/min(CFM)	42(1483)		45(1589)
Rychlost odvlhčování	l/h	2.4		2.4
Náplň chladiva (R410a)	g	1200		1490
SVC ventil	kapalné chladivo mm(inch)	6.35(1/4)		9.52(3/8)
	plynné chladivo mm(inch)	12.7(1/2)		15.88(5/8)
Rozměry (šířka/výška/hloubka)	vnitřní mm	1170x315x173		1170x315x173
	vnější mm	870x655x320		870x655x320
Čistá hmotnost	vnitřní kg(lbs)	13(29)		13(29)
	vnější kg(lbs)	64(141)		64(141)

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



ART COOL

Konečně můžete mít klimatizační jednotku stylového, přitažlivého vzhledu a s progresivní technologií. Pro dosažení vybraného stylu byla výroková řada ARTCOOL vybavena novým čističem vzduchu NEO-Plasma, antikorozní 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.



International
Forum
Design



red dot
design award



Typ ARTCOOL MIRROR (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 Mirror - to jsou odpovědi na váš požadavek výjimečnosti a individuálního stylu.



Typ ARTCOOL PANEL

LG má speciální čelní panel ARTCOOL ve formě rámu. Jeho mimořádně tenký a estetický design působí dobře na vaše smysly.

Moderní a luxusní design

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



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, stačí udělat jediné - vyměnit její panel.



Mirror (zrcadlo)	Metal (kov)	Blue (modrá)
Cherry (třešeň)	Wood (dřevo)	White Wood (bílé dřevo)

Mimořádně štíhlý vzhled

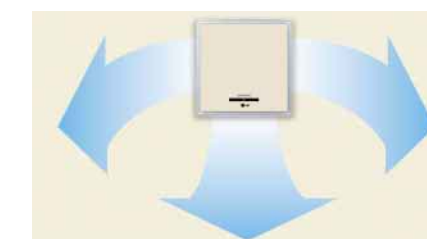
Spojením moderní technologie a smyslu pro estetický vzhled vznikla mimořádně štíhlá jednotka o hloubce pouhých 129 mm.

Jde o nejtenčí klimatizační jednotku na světě!



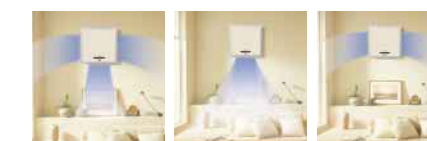
Trojrozměrné proudění vzduchu

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 jak zepředu, tak i po stranách.



Digitální ovládání průtoku 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 jak zepředu, tak i po stranách.



Normální režim:
rychlý a rovnoměrný proud vzduchu se širokým záběrem

Funkce Jet Cool:
mohutný a rychlý proud vzduchu

Klidový režim (Sleep Mode):
Nepřímý působící proud vzduchu, jemné proudění

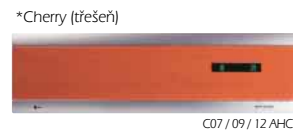
**C09AH* NU4 / C12AH* NU4
C18AH* N33 / C24AH* N34**

- Čistící systém vzduchu NEO Plasma • Antikorozní povrchová úprava Gold Fin
- Automatické přepínání o Automatické čištění • Rychlé chlazení vzduchu v režimu Jet Cool
- Funkce Auto Swing • Přirozený vánek pomocí technologie CHAOS Swing
- Dálkové bezdrátové ovládání • Automatické přepínání do klidového režimu
- Tichý chod • Zdraví prospěšný odvlhčovací cyklus • Automatický restart
- Časový spínač nastavitelný (ZAP/VYP) v rozsahu 24 hod • Funkce Hot Start



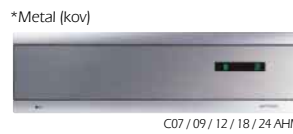
*Mirror (zrcadlo)

C18 / 24 AWR



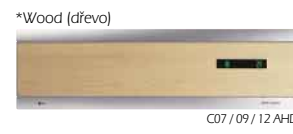
*Cherry (třešeň)

C07 / 09 / 12 AHC



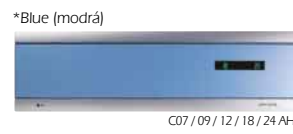
*Metal (kov)

C07 / 09 / 12 / 18 / 24 AHM



*Wood (dřevo)

C07 / 09 / 12 AHD



*Blue (modrá)

C07 / 09 / 12 / 18 / 24 AHB



*White Wood (bílé dřevo)

C07 / 09 / 12 / 18 / 24 AHW

*C18/24AH : are using different panels.

Specifikace

Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST		VNĚJŠÍ ČÁST		C09AH* NU4	C12AH* NU4	C18AH* N33	C24AH* N34
			C09AHU UU4	C12AHU UU4	C18AHU U33	C24AHU U34		
Chladicí výkon	W		2.700	3.520	5.280	6.450		
	Btu/hod		9.200	12.000	18.000	22.000		
Topný výkon	W		2.810	3.720	5.550	6.590		
	Btu/hod		9.600	12.700	19.000	22.500		
Příkon	Chlazení	W	890	1.140	1.750	2.450		
	Topení	W	840	1.150	1.730	2.500		
Provozní proud	Chlazení	A	4.0	5.1	8.0	11.0		
	Topení	A	3.7	5.2	8.0	11.0		
Napájení		o, V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50		
EER - faktor celkové energetické účinnosti	Chlazení	W/W	3.03	3.09	3.02	2.63		
	Topení	Btu/hod/W	10.34	10.53	10.29	9.00		
CoP - koeficient využití energie	Chlazení	W/W	3.35	3.23	3.21	2.64		
	Topení	B/C	B/C	B/C	B/C	D/E		
Třída energetické účinnosti								
Hladina hluku (akustický tlak ve vzd. 1 m)	vnitřní (max./min./klid)	dB(A) ±3	32/28/26	36/34/32	40/38/36	44/41/36		
	vnější, 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)		
	vnější, max.	m³/min(CFM)	26(918)	26(918)	42(1483)	48(1695)		
Rychlost odvlhčování		l/h	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(3/4)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)		
Rozměry (šířka/výška/hloubka)	vnitřní	mm	1030*290*153	1030x290x153	1170x315x173	1170x315x170		
	vnější	mm	575x525x260	770x540x245	870x655x320	870x655x320		
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)	9.5(21)	9.5(21)	13(29)	13(29)		
	vnější	kg(lbs)	23(51)	31(69)	64(141)	64(141)		

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



A09AH* NP4 / A12AH* NP4

- Čistící systém vzduchu NEO Plasma • Antikorozní povrchová úprava Gold Fin
- Automatické přepínání • Automatické čištění • Rychlé chlazení vzduchu v režimu Jet Cool
- Funkce Auto Swing • Přirozený vánek pomocí technologie CHAOS Swing
- Dálkové bezdrátové ovládání • Automatické přepínání do klidového režimu
- Tichý chod • Zdraví prospěšný odvlhčovací cyklus • Automatický restart
- Časový spínač nastavitelný (ZAP/VYP) v rozsahu 24 hod | Funkce Hot Start



*Metal (kov)



A07 / 09 / 12AHM



*Wood (dřevo)

A07 / 09 / 12AHD



*Blue (modrá)

A07 / 09 / 12AHB



*White Wood (bílé dřevo)

A07 / 09 / 12AHW

Specifikace

Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST		VNĚJŠÍ ČÁST		A09AH* NP4	A12AH* NP4
			A09AHU UP3	A12AHU UP3		
Chladicí výkon	W		2.640	3.460		
	Btu/hod		9.000	11.800		
Topný výkon	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		o, V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50		
EER - faktor celkové energetické účinnosti	Chlazení	W/W	3.07	3.21		
	Topení	Btu/hod/W	10.47	3.01		
CoP - koeficient využití energie	Chlazení	W/W	2.90	10.26		
	Topení	B/D	B/D	B/D		
Třída energetické účinnosti						
Hladina hluku (akustický tlak ve vzd. 1 m)	vnitřní (max./min./klid)	dB(A) ±3	35/30/26	42/34/28		
	vnější, max.	dB(A) ±3	46	46		
Průtok vzduchu	vnitřní, max.	m³/min(CFM)	7.5(265)	9(318)		
	vnější, max.	m³/min(CFM)	26(918)	26(918)		
Rychlost odvlhčování		l/h	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)	9.52(3/8)		
Rozměry (šířka/výška/hloubka)	vnitřní	mm	570x568x129	570x568x129		
	vnější	mm	770x540x245	770x540x245		
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)	12(26)	12(26)		
	vnější	kg(lbs)	31(68)	31(68)		

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



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. Navíc, systém inverterové jednotky je vybaven kompresorem s proměnlivou rychlostí otáček, což znamená, že je možné přizpůsobit okamžitý vydávaný výkon při chlazení či vytápění skutečným podmínkám v místnosti.



NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

Antikorozní povrchová úprava "Gold Fin™"

Výměník tepla klimatizačních jednotek LG je opatřen antikorozní ochrannou vrstvou "Gold Fin" zlatavé barvy na hliníkovém podkladu. Tím je zajištěn vždy hladký povrch bez sebemenších stop koroze, a účinnost výměníku je stále stejná, jako u zcela nové klimatizační jednotky.

15 denní test postříkem solného roztoku



[Test Standard : ASTM B-117, KS D9502]



Funkce automatického čištění "Auto Clean"

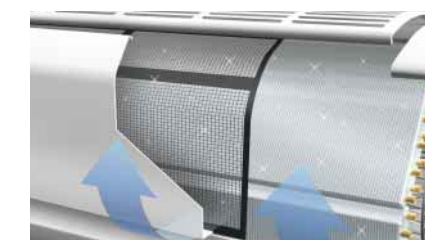
Hlavní příčinou zápachu u běžných klimatizačních jednotek jsou plísně, které se rozmnožují v sekci výměníku tepla. Jakmile vypnete klimatizační jednotku jako takovou, ve vlhkém prostředí výměníku tepla dochází k množení bakterií a plísní.

Funkce automatického čištění vlhkou sekci výměníku tepla vysuší a zabraňuje 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

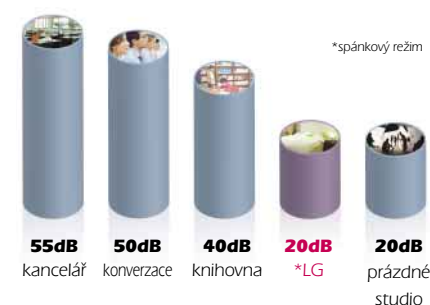
Během 30min. ventilátor vysuší výparník a vnitřní části jednotky.



KOMFORTNÍ DISTRIBUCE VZDUCHU

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 od 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.

Rychlé a jednoduché čištění

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

1. KROK Snadno přístupný panel



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

2. KROK 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. KROK Automatický režim čištění



Nečistoty na výparniku mohou zvýšit výskyt plísní a bakterií. Funkce automatického čištění zabráňuje jejich množení a umožňuje tak čisté, svěží a zdravé podmínky.

Zdraví prospěšné odvlhčování

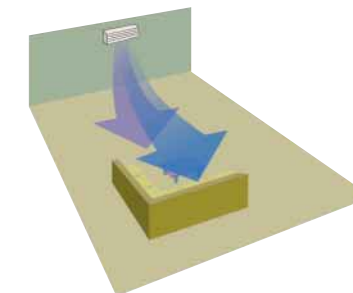
Nástěnné split jednotky společnosti LG umožňují v režimu odvlhčování odstraňovat ze vzduchu nepříjemnou vlhkost, aniž by přitom docházelo k jeho nadměrnému ochlazení.

Diagram teplotního průběhu v místnosti



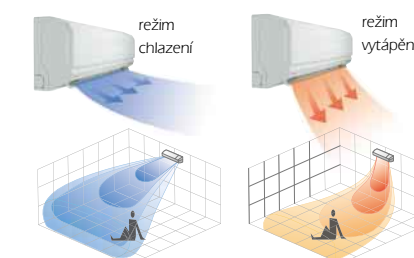
Funkce Jet Cool™

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



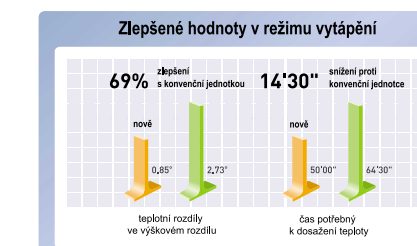
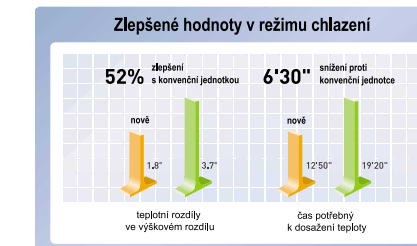
Optimalizované proudění vzduchu při chlazení a vytápění

Klimatizační jednotky společnosti LG, které používají ventilátory s dvojitými lopatkami, vhná 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 žádané teploty.

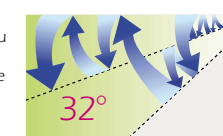


Funkce Chaos Swing

Nejpříjemnější proudění vzduchu pro člověka lze nalézt v přírodě. Po nesčetných rozborech prováděných společností LG, byla ve výrobkové řadě aplikována vědecká teorie chaosu, která účinným způsobem vytváří svěží, přirozený vánek. Technologie postavená na teorii chaosu zpracovává proudící vzduch řízením úhlu a rychlosti pohybujících se lopatek ventilátoru. Technologie Chaos Swing minimalizuje teplotní rozdíly mezi jednotlivými vrstvami vzduchu podél výškového profilu místnosti což vytváří mnohem příjemnější a chladnější prostředí.

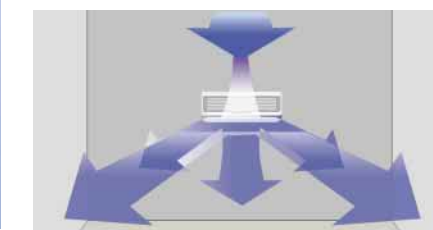


Výkyv směrového úhlu distribuce proudu vzduchu je dvojnásobný oproti úhlu stávající funkce Chaos; tím dochází k tomu, že minimalizuje rozdíly vnitřních teplot v místnosti a umožňuje přístup vzduchu do každého koutu místnosti.



Čtyřsměrný automatický rozvod vzduchu

Klimatizační jednotky společnosti LG mohou nyní automaticky směřovat proudění vzduchu čtyřmi různými směry. Tento systém velmi účinně likviduje tepla a studená místa a pomáhá udržet teplotu v místnosti na mnohem stabilnější úrovni.





**S09AW NEO / S12AW NEO
S18AW N50 / S24AW N50**



- Čistící systém vzduchu NEO Plasma • Antikorozi povrchová úprava Gold Fin
- Automatické přepínání • Automatické čištění • Rychlé chlazení vzduchu v režimu Jet Cool
- Přirozený vánec pomocí technologie CHAOS Swing • Energeticky úsporný provoz
- Dálkové bezdrátové ovládání • Automatické přepínání do klidového režimu
- Tichý chod • Zdraví prospěšný odvlhčovací cyklus • Automatický restart
- Časový spínač nastavitelný (ZAP/VYP) v rozsahu 24 hod • Funkce Hot Start



**S07AHP N40D / S09AHP N40D
S12AHP NEOD**

- Čistící systém vzduchu NEO Plasma • Antikorozi povrchová úprava Gold Fin
- Automatické přepínání • Automatické čištění • Rychlé chlazení vzduchu v režimu Jet Cool
- Přirozený vánec pomocí technologie CHAOS Swing
- Dálkové bezdrátové ovládání • Automatické přepínání do klidového režimu
- Tichý chod • Zdraví prospěšný odvlhčovací cyklus • Automatický restart • Časový spínač



Specifikace

Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST				
	S09AW NEO S09AW UEO	S12AW NEO S12AW UEO	S18AW N50 S18AW U50	S24AW N50 S24AW U50	
Chladicí výkon	W	2,630	3,510	5,280	7,030
	Btu/hod	9,000	12,000	18,000	24,000
Topný výkon	W	3,600	4,570	6,070	8,440
	Btu/hod	12,300	15,600	20,700	28,800
Příkon	Chlazení W	650	1090	1600	2500
	Topení W	870	1260	1680	2980
Provozní proud	Chlazení A	3.0	4.8	7.5	11.0
	Topení A	4.0	5.7	8.5	13.0
Napájení	o,V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
EER - faktor celkové energetické účinnosti	Chlazení W/W	4.05	3.23	3.30	2.81
	Topení Btu/hod/W	13.85	11.01	11.25	9.60
CoP - koeficient využití energie	Chlazení W/W	4.14	3.63	3.61	2.83
	Topení W/W	A/A	A/A	A/A	C/D
Třída energetické účinnosti	Chlazení/Topení	A/A	A/A	A/A	C/D
Hladina hluku (akustický tlak ve vzd. 1 m)	vnitřní (max./min./klid) dB(A) ±3	31/27/22/20	37/27/22/20	42/39/36	44/40/37
	vnější, max. dB(A) ±3	45	45	55	56
Průtok vzduchu	vnitřní, max. m³/min(CFM)	8.5(300)	9.5(335)	13(459)	18(636)
	vnější, max. m³/min(CFM)	29(1,024)	29(1,024)	42(1483)	42(1483)
Rychlost odvlhčování	l/h	0.6	1.3	2.1	3.2
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 (šířka/ výška/hloubka)	vnitřní mm	895x282x165	895x282x165	1090x300x178	1090x300x178
	vnější mm	770x545x245	770x545x245	870x655x320	870x800x320
Čistá hmotnost	vnitřní kg(lbs)	8(17.6)	8(17.6)	13(29)	13(29)
	vnější kg(lbs)	32(71)	32(71)	64(141)	64(141)

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



Specifikace

Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST		S07AHP N40D / ES-H0764DM0	S09AHP N40D / ES-H0964DM0	S12AHP NEOD / ES-H1264DM0
	VNĚJŠÍ ČÁST		S07AHP U40D / ES-H0764DM0	S09AHP U40D / ES-H0964DM0	S12AHP UEO D / ES-H1264DM0
Chladicí výkon	W		2,420	2,639	3,519
	Btu/hod		8,252	9,000	12,000
Topný výkon	W		2,360	2,874	3,666
	Btu/hod		8,047	9,800	12,500
Příkon	Chlazení W		700	870	1,150
	Topení W		690	850	1,150
Provozní proud	Chlazení A		3.1	3.9	5.2
	Topení A		3.1	3.8	5.3
Napájení	o,V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
EER - faktor celkové energetické účinnosti	Chlazení W/W		3.21	3.21	3.21
	Topení Btu/hod/W		10.96	10.97	10.96
CoP - koeficient využití energie	Chlazení W/W		3.42	3.41	3.41
	Topení W/W		A/B	A/B	A/B
Třída energetické účinnosti	Chlazení/Topení		A/B	A/B	A/B
Hladina hluku (akustický tlak ve vzd. 1 m)	vnitřní (max./min./klid) dB(A) ±3		31/27/22	32/29/24	40/35/30
	vnější, max. dB(A) ±3		47	47	49
Průtok vzduchu	vnitřní, max. m³/min(CFM)		6.8(240)	7.5(265)	9.5(335)
	vnější, max. m³/min(CFM)		23(812)	23(812)	26(918)
Rychlost odvlhčování	l/h		1.0	1.2	1.5
Náplň chladiva (R410a)	g		880	740	1060
SVC ventil	kapalné chladivo mm[inch]		6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	plyné chladivo mm[inch]		9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)
Rozměry (šířka/ výška/hloubka)	vnitřní mm		840x270x153	840x270x153	895x282x165
	vnější mm		770x540x245	770x540x245	770x540x245
Čistá hmotnost	vnitřní kg(lbs)		7(15.4)	7(15.4)	7(15.4)
	vnější kg(lbs)		25(55)	25(55)	25(55)

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



S18AHP N51D
S24AHP N52D

- Čistící systém vzduchu NEO Plasma • Antikorozní povrchová úprava Gold Fin
- Automatické přepínání • Automatické čištění • Rychlé chlazení vzduchu v režimu Jet Cool
- Přirozený vánek pomocí technologie CHAOS Swing • Dálkové bezdrátové ovládání
- Automatické přepínání do klidového režimu • Tichý chod
- Zdraví prospěšný odvlhčovací cyklus • Automatický restart
- Časový spínač nastavitelný (ZAP/VYP) v rozsahu 24 hod • Funkce Hot Start



S30AHP SMO / S36AHP SNO

- Čistící systém vzduchu NEO Plasma • Antikorozní povrchová úprava Gold Fin
- Automatické přepínání • Automatické čištění • Rychlé chlazení vzduchu v režimu Jet Cool
- Přirozený vánek pomocí technologie CHAOS Swing • Dálkové bezdrátové ovládání
- Automatické přepínání do klidového režimu • Tichý chod
- Zdraví prospěšný odvlhčovací cyklus • Automatický restart
- Časový spínač nastavitelný (ZAP/VYP) v rozsahu 24 hod • Funkce Hot Start



Specifikace

Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST		S18AHP N51D	S24AHP N52D
	VNĚJŠÍ ČÁST		S18AHP U51D	S24AHP U52D
Chladicí výkon	W		5,330	6,390
	Btu/hod		18,200	21,800
Topný výkon	W		5,715	6,830
	Btu/hod		19,500	23,300
Příkon	Chlazení	W	1,820	2,390
	Topení	W	1,950	2,450
Provozní proud	Chlazení	A	8.2	10.5
	Topení	A	8.2	10.5
Napájení	o, V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50
EER - faktor celkové energetické účinnosti	Chlazení		W/W	3.02
			Btu/hod/W	10.0
CoP - koeficient využití energie	Topení		W/W	2.98
			Btu/hod/W	10.30
Třída energetické účinnosti	Chlazení/Topení		B/C	B/D
Hladina hluku (akustický tlak ve vzd. 1 m)	vnitřní (max./min./klid)	dB(A) ±3	40(37/33)	44(40/35)
	vnější, max.	dB(A) ±3	56	56
Průtok vzduchu	vnitřní, max.	m³/min(CFM)	14(494)	16(565)
	vnější, max.	m³/min(CFM)	42(1483)	42(1483)
Rychlost odvlhčování	l/h		2.1	3.0
Náplň chladiva (R410a)	g		1,250	1,600
SVC ventil	kapalné chladivo	mm[inch]	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	plynné chladivo	mm[inch]	12.7(1/2)	15.88(5/8)
Rozměry	vnitřní	mm	1090x300x178	1090x300x178
	(šířka/ výška/hloubka) vnější	mm	870x577x276	870x555x320
Čistá hmotnost	vnitřní	kg[lbs]	13.5(30)	13.5(30)
	vnější	kg[lbs]	50(110)	60(132)

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



5.4kW

7.0kW

Specifikace

Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST		S30AHP SMO	S36AHP SNO
	VNĚJŠÍ ČÁST		S30AHP UM0L	S36AHP UN0L
Chladicí výkon	W		8,210	9,960
	Btu/hod		28,000	34,000
Topný výkon	W		8,500	10,260
	Btu/hod		29,000	35,500
Příkon	Chlazení	W	3,100	3,700
	Topení	W	3,200	3,700
Provozní proud	Chlazení	A	13.5	17.0
	Topení	A	14.0	17.0
Napájení	o, V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50
EER - faktor celkové energetické účinnosti	Chlazení		W/W	2.66
			Btu/hod/W	9.03
CoP - koeficient využití energie	Topení		W/W	2.81
			Btu/hod/W	10.30
Třída energetické účinnosti	Chlazení/Topení		D/E	D/E
Hladina hluku (akustický tlak ve vzd. 1 m)	vnitřní (max./min./klid)	dB(A) ±3	45(42/39)	47(44/41)
	vnější, max.	dB(A) ±3	56	58
Průtok vzduchu	vnitřní, max.	m³/min(CFM)	21(742)	26(919)
	vnější, max.	m³/min(CFM)	58(2,048)	58(2,048)
Rychlost odvlhčování	l/h		3.8	4.2
Náplň chladiva (R410a)	g		2,350	2,750
SVC ventil	kapalné chladivo	mm[inch]	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	plynné chladivo	mm[inch]	15.88(5/8)	19.05(3/4)
Rozměry	vnitřní	mm	1259*349*205	1,500x205x349
	(šířka/ výška/hloubka) vnější	mm	870*800*320	870*1060*320
Čistá hmotnost	vnitřní	kg[lbs]	20(44)	25(55)
	vnější	kg[lbs]	72(158)	80(176)

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



8.2kW

10kW

OKENNÍ JEDNOTKY



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

OKENNÍ JEDNOTKY



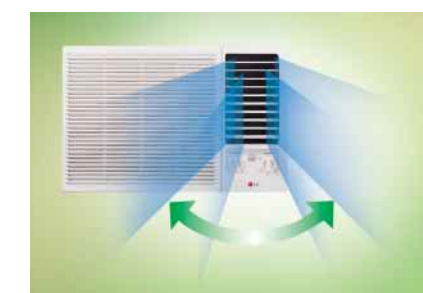
Čtyřcestný rozvod vzduchu

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.



Vysoce účinný kompresor

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



**W07AC SG2 / W09AC SG2 / W12AC SC2
W18AC SM2 / W22AC SN2**

- Antikorozní povrchová úprava Gold Fin • Čtyřcestný rozvod vzduchu
- Mřížka s oboustranným otvíráním • Výsuvný spodní rám
- Snadno vyměnitelný vzduchový filtr (s antibakteriálními účinky)



Specifikace

Modely		W07AC SG2	W09AC SC2	W12AC SC2	W18AC SM2	W22AC SN2
Chladicí výkon	W	2050	2640	3520	5280	6150
	Btu/hr	7,000	9,000	12,000	18,000	21,000
Topný výkon	W					
	Btu/hr					
Příkon	Chlazení W	780	1,080	1,340	2,250	2,620
	Topení W					
Startovací proud	Chlazení A	3.4	4.6	6.0	10.1	12.3
	Topení A					
Napájení	o,V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
EER - faktor celkové energetické účinnosti	Chlazení W/W	2.63	2.44	2.63	2.35	2.35
	Topení Btu/hr W	8.97	8.30	8.96	8.00	8.00
CoP - koeficient využití energie	Chlazení/Topení W/W					
	Btu/hr W					
Třída energetické účinnosti	Chlazení/Topení	C	D	C	E	E
Hladina hluku (akustický tlak ve vzd. 1 m)	vnitřní, max. dB(A)±3	46	47	49	51	55
	vnější, 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)
	vnější, max. m³/min(CFM)	11.8(417)	12(424)	15(530)	21(742)	23(812)
Rychlost odvlhčování	l/h	0.6	0.7	1.3	2.0	2.5
Náplň chladiva (R410a)	g	350	500	450	780	780
Rozměry (ŠxVxH)	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

KATALOGY

KLIMATIZAČNÍCH JEDNOTEK 2007



ART COOL

Konečně můžete mít klimatizační jednotku stylového, přitažlivého vzhledu a s progresivní technologií. Pro dosažení vybroušeného stylu byla výrobková řada ARTCOOL vybavena novým čističem vzduchu NEO-Plasma, antikorozní úpravou Gold Fin a dalšími novými funkcemi, jako je např. Auto Clean. Výrobková řada od 2kW do 10kW je vhodná pro menší prostory, jako jsou ložnice, ale i větší kanceláře a představuje tak vítanou alternativu ke konvenčnímu designu běžně používaných jednotek. Invertoři společnosti LG představují špičku v oblasti efektivního využití technologie díky své inovované funkci. Namísto kompresoru s daným počtem otáček, je systém inverteru LG osazen kompresorem s proměnlivou rychlostí otáček, což umožňuje přizpůsobit okamžitý výkon při chlazení či vytápění skutečným podmínkám v místnosti.

Klimatizační jednotky MULTI SPLIT

Provedení Multi split je nejideálnější řešení klimatizace pro rodinné domy, neboť se tak vyhneme nevzhledným instalacím několika venkovních jednotek na venkovní fasádě Vašeho domu, jako to bývá u běžně používaných jednotek v provedení split. Jedním přístrojem ochladíte až 9 pokojový byt, nebo rodinný dům. Moderní technologie MPS(Multi Power System) používá 2 nebo více kompresorů (1 hlavní kompresor a 1 nebo několik přídavných kompresorů). Zatímco hlavní kompresor je během provozu jednotky spuštěn neustále, přídavné kompresory se zapínají a vypínají v závislosti na požadovaném výkonu, čímž se zabráni nadměrné spotřebě energie během nízké zátěže systému. Prostřednictvím technologie MPS Invertor dosahují Multi split systémy LG v celosvětovém měřítku nejširšího provozního rozsahu: 12% ~ 120% v režimu chlazení a 12% ~ 138% v režimu topení. Až 70% úsporu energie při invertním řízení, dlouhé potrubí až 200m a 30m převýšení. Díky těmto vlastnostem je chlazení a topení mnohem rychlejší.

MULTI V PLUS

Obrovský technologický skok v oblasti komerčních klimatizačních systémů znamenal představení systému VRV pod názvem Multi V plus, Multi V sync, Multi V space pracující s chladivem R-410A, v provedení pouze chlazení, nebo s tepelným čerpadlem. Systém Multi V plus umožňuje rovnoměrně odstupňovaný výkonový rozsah od 5hp do 40hp(12-115kW). Mezi další přednosti tohoto systému patří vysoká účinnost a nízká hlučnost invertního kompresoru, single systém potrubí a možnost napojení až 40 vnitřních jednotek, provozní rozsah 10~130%, celková délka potrubí 300m s výškovým převýšením 50m.