

Přehled funkcí



- Čistící systém vzduchu NEO Plasma



- Antikorozní povrchová úprava Gold Fin



- Automatické čištění



- Automatické přepínání



- Funkce Jet Cool



- Přirozený vánek pomocí technologie CHAOS Swing



- Trojrozměrné proudění vzduchu



- Automatické naklápění žaluzií Auto Swing



- Dálkové bezdrátové ovládání



- Spánkový režim



- Zdraví prospěšný odvlhčovací cyklus



- Automatický restart



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



- Funkce Hot Start



- Čtyřcestný rozvod vzduchu



- Snadno vyměnitelný vzduchový filtr (antibakteriální)



- Mřížka s oboustranným otevíráním



- Výsuvný rám



LG Electronics Inc.

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, vyhrazujeme si právo měnit technické specifikace bez předchozího upozornění.
© LG Electronics CZ s.r.o. Tisk: Česká republika, březen 2008.



Klimatizační jednotky LG 2008

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





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

Klimatizační jednotky LG



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 cenu 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 Směrnicí 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		
Méně úsporné		
Roční spotřeba energie, kWh v režimu chlazení (Skutečná spotřeba závisí na způsobu využívání jednotky a klimatu)		
Chladič 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		
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	$2,40 \geq COP$



OBSAH:

OCENĚNÍ:



reddot design award



Unikátní technologie _str. 6

Jednotky s Invertorovou technologií se vyznačují úsporným provozem a vysokým výkonem. Kromě toho jsou jednotky tohoto typu vybaveny systémem Jet Cool, který umožňuje intenzivní chlazení a NEO-plazmovým systémem pro čištění vzduchu.

6

Unikátní technologie



Invertorové jednotky ARTCOOL _str. 10

Jednotky ART COOL zprůměrní vzhled vašeho domova. Konečně můžete mít klimatizační jednotku, která vypadá stylově, moderně i přitažlivě najednou. Budete fascinováni vysokým výkonem jednotky LG.

10

Invertorové jednotky ARTCOOL



Jednotky ARTCOOL _str. 16

Pokud hledáte klimatizační jednotku, která se od ostatních výrazně odlišuje, zvolte si klimatizační jednotku ART COOL. Propracovaná modelová řada ART COOL byla opatřena veškerou výbavou, včetně čištění vzduchu technologií NEO Plasma, povrchové úpravy Gold Fin, a nových funkcí, jako např. Auto Clean.

16

Jednotky ARTCOOL



Standardní nástěnné jednotky _str. 20

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

20

Standardní nástěnné jednotky



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. To 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:

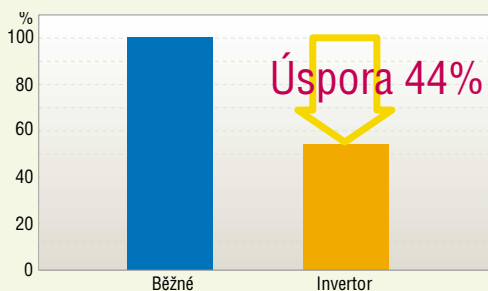
Ekonomický provoz

Invertní jednotky LG dosahují úspory energie ve výši cca 44% ve srovnání s normálním typem jednotky.



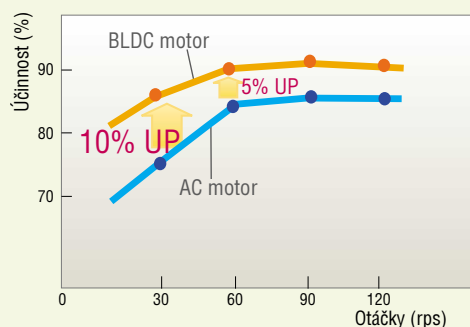
Úspora energií

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 Invertní kompresor

Invertní jednotka LG s DC Invertním 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.



DC Invertní motor



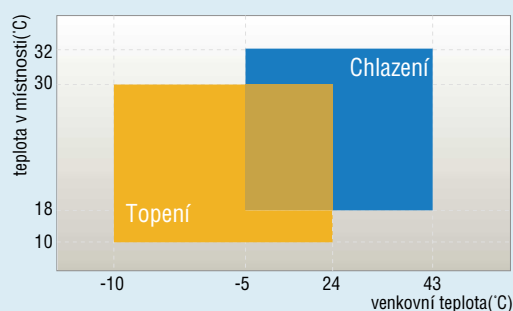
Vysoký výkon

Invertorová technologie LG dosahuje vysokého výkonu v režimu topení.



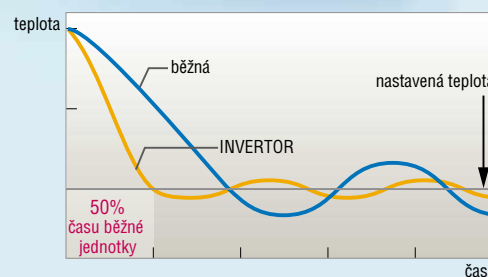
Vysoký výkon v režimu chlazení a topení

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 rychlejší režimu, což jim zajišťuje i vyšší výkon.



Komfortnější

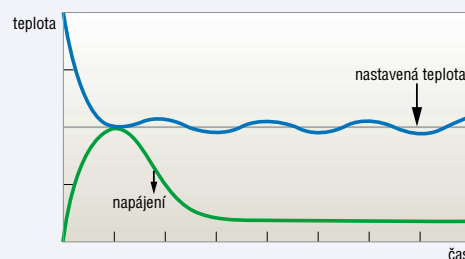
Ve srovnání s konvenčními jednotkami klimatizační jednotky LG mnohem rychleji dosáhnou nastavené teploty v místnosti.



Příjemný pocit

Při pobytu v místnosti neustále pociťujete příjemný vánek. Při velkých výkyvech teploty venkovního vzduchu během dne není nutné klimatizační jednotku neustále nastavovat.

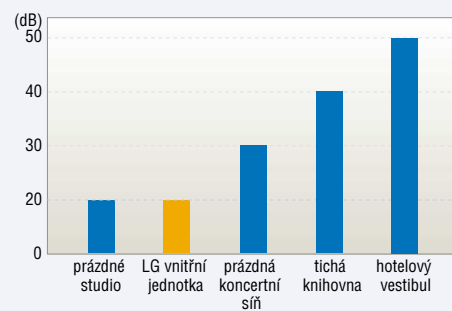
INVERTOR



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.*



Unikátní technologie

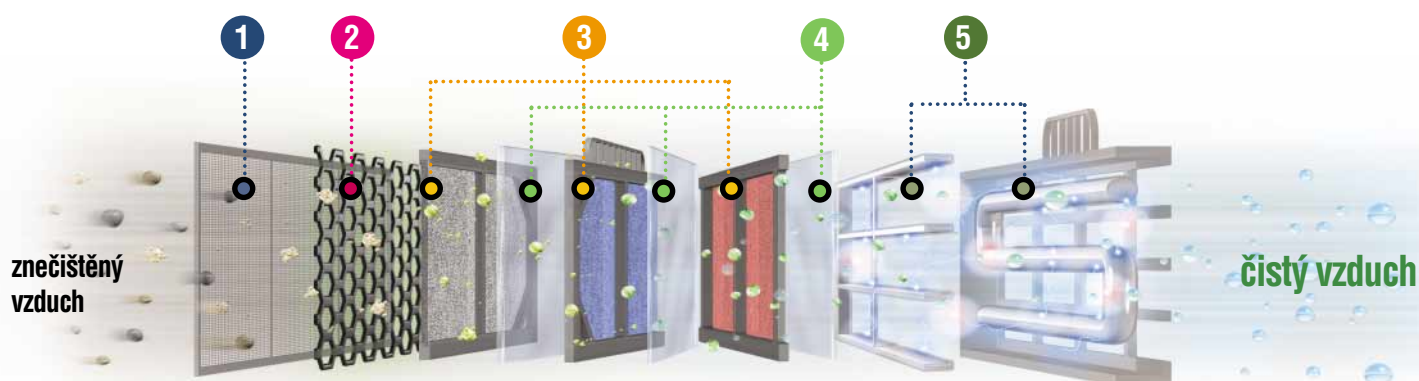
Invertorové jednotky ARTCOOL

Jednotky ARTCOOL

Standardní nástěnné jednotky

NEO-Plasma - systém pro čištění vzduchu

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



1. Stupeň předfiltrace

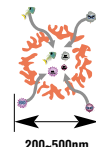
Antibakteriální předfiltr vzduchu nejprve odstraní velké částice prachu, spóry plísní a textilní vlákna.

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 příjemné prostředí.

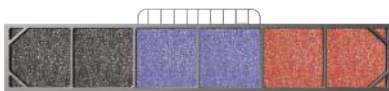
Co to je nanokarbonová sférická částice?

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



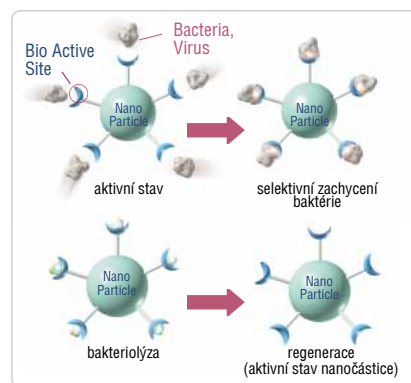
3. Trojitá filtrace

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 (zánětu pokožky), zvracení či zánětů plic. Poslední ze tří jmenovaných filtrů pak odstraňuje běžné organické pachy, zhusta způsobující migrény a chronickou únavu.



4. 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.



Výsledek certifikačních zkoušek

5. Plasmový filtr

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



Jedinečné vlastnosti

EZ-Dálkový ovladač

New

Užijte si moderní design a pohodlné ovládání.

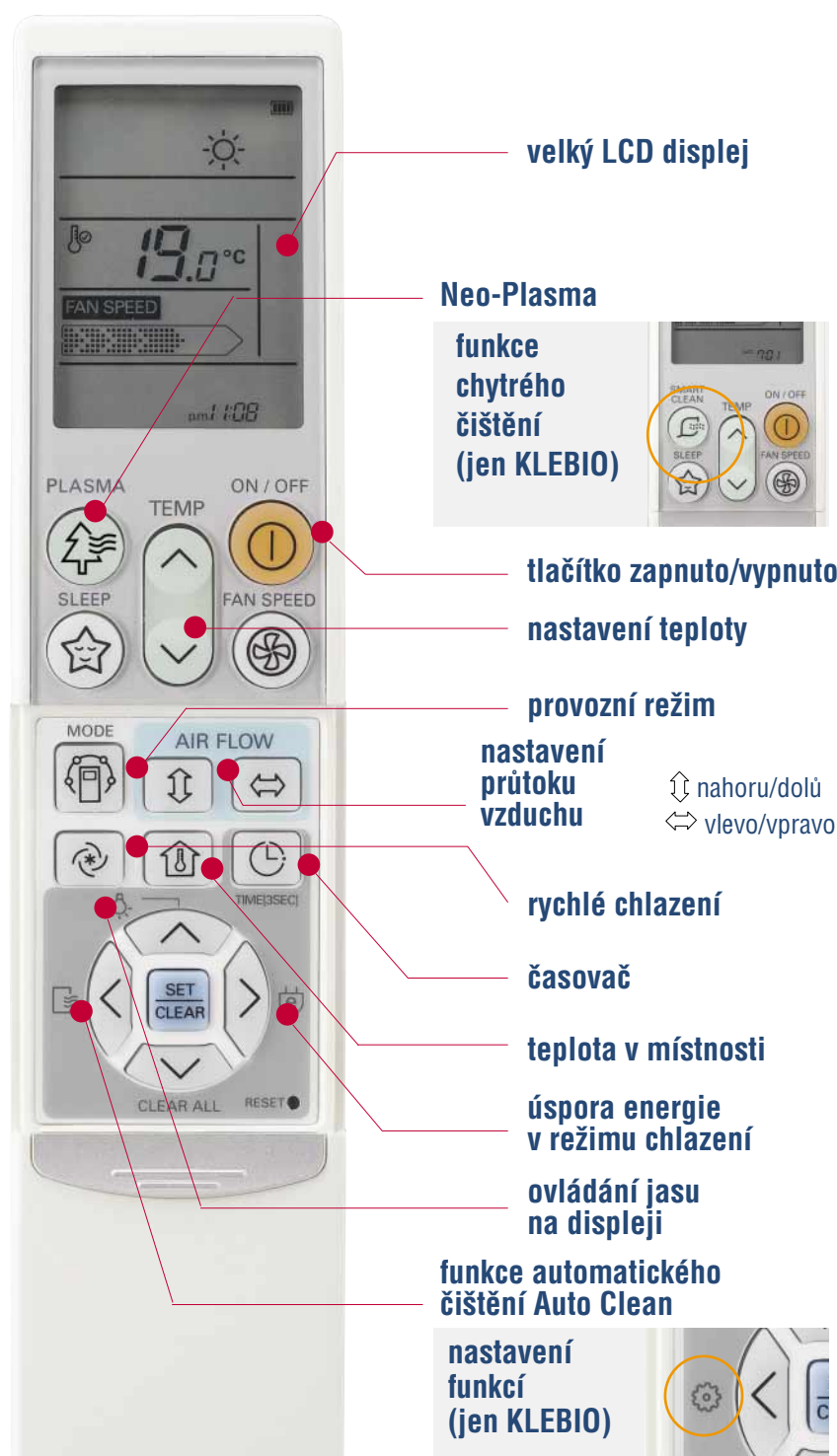
Moderní design

- komfortní tvar
- snadná manipulace



Snadné ovládání

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



Unikátní technologie

Invertorové jednotky ARTCOOL

Jednotky ARTCOOL

Standardní nástěnné jednotky



Firma LG získala mnoho ocenění za modelovou řadu ART COOL Gallery. Tato modelová řada je vhodná pro malé místnosti jako jsou ložnice a kanceláře. Typ ARTCOOL je vítanou změnou oproti tradičnímu vzhledu klimatizačních jednotek.

ART COOL Invertní

Jedinečný

ARTCOOL
invertní typ



Vyměnitelný barevný panel

Vyměnitelný barevný panel jednotek ARTCOOL 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 omrzela vzhled samotné jednotky, postačí udělat jediné - vyměnit její panel.



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.**



Úspora energie

Trojrozměrné proudění vzduchu

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



Jet Cool
(rychlé a silné chlazení)

Spánkový režim
(nepřímý proud vzduchu
a jemné proudění)

ARTCOOL Invertní_Gallery

12

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

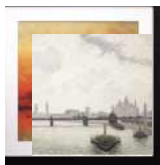
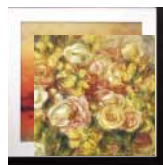
A09AW1 NF2 / A12AW1 NF2



Klunt, Gustav(1862-1918)
"Polibek"



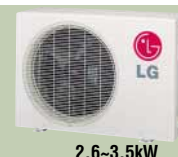
příklady



Modely	vnitřní interiérová část		A09AW1 NF2	A12AW1 NF2
	vnější část		A09AWU UF2	A12AWU UF2
Chladicí výkon	(Min/Rating/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/Rating/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	o.V. Hz		1,220-240,50	1,220-240,50
EER - faktor celkové	Chlazení	W/W	3.25	3.21
energetické účinnosti	Btu/hod/W		11.10	10.95
C.O.P. koeficient využití energie	Topení	W/W	3.65	3.62
Třída energetické účinnosti	Chlazení/topení		A/A	A/A
Hladina hluku	vnitřní (max./min./klid)	dB(A)±3	35/29/25/22	39/32/25/23
	(akustický tlak ve vzd. 1 m)	dB(A)±3	48	48
Průtok vzduchu	vnitřní, max.	m³/min(CFM)	8(283)	9.5(335)
	vnější, max.	m³/min(CFM)	26(918)	34(1,200)
Rychlost odvlhčování	l/h		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	vnitřní	mm	600x600x146	600x600x146
(šířka/ výška/hloubka)	vnější	mm	770x545x245	770x545x245
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)	15(33)	15(33)
	vnější	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



Klimatizační jednotka z řady Art Cool zpříjemní atmosféru vašeho domova po všech stránkách. Udrží vámi požadovanou teplotu a díky tomu, že si můžete zvolit okrasný motiv, dotvoří i styl vašeho interiéru.



CHLADIVÁ KRÁSA



Life's Good LG

ARTCOOL Invertní

14

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

C09AW* NE2 / C12AW* NE2

*zrcadlo

C09 / 12 AWR



*stříbrná

C09 / 12 AWV



*modrá

C09 / 12 AWB

Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST		C09AW* NE2		C12AW* NE2	
	VNĚJŠÍ ČÁST		C09AWU UE2		C12AWU UE2	
Chladicí výkon	(Min/Rating/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/Rating/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	o.V. Hz		1,220-240,50		1,220-240,50	
EER - faktor celkové	Chlazení	W/W	4.05		3.22	
energetické účinnosti	Btu/hod/W		13.85		11.01	
C.O.P. koeficient využití energie	Topení	W/W	4.14		3.63	
Třída energetické účinnosti	Chlazení/topení		A/A		A/A	
Hladina hluku	vnitřní (max./min./klid)	dB(A)±3	31/27/22/20		37/27/22/20	
(akustický tlak ve vzd. 1 m)	vnější, max.	dB(A)±3	45		45	
Průtok vzduchu	vnitřní, max.	m³/min(CFM)	10.5(371)		10.5(371)	
	vnější, max.	m³/min(CFM)	27(954)		27(954)	
Rychlost odvlhčování	l/h		1.2		1.5	
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
Pozn.: * Barevný panel(V:stříbrná,R:zrcadlo,B:modrá)

venkovní jednotka



2.6~3.5kW

ARTCOOL Invertní

15

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

C18AW* N81 / C24AW* N81

Invertorové jednotky ARTCOOL



*zrcadlo

C18 / 24AWR



*stříbrná

C18 / 24AWV



*modrá

C18 / 24AWB

Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST		C18AW* N81		C24AW* N81	
	VNĚJŠÍ ČÁST		C18AWU U81		C24AWU U81	
Chladicí výkon	(Min/Rating/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 / 26,400	
Topný výkon	(Min/Rating/Max)	W	1,400 / 6,070 / 6,650		3,370 / 8,440 / 8,880	
		Btu/hod	4,800 / 20,700 / 22,700		11,500 / 28,800 / 30,300	
Příkon	Chlazení	W	1,640		2450	
	Topení	W	1,770		2900	
Provozní proud	Chlazení	A	7.3		11	
	Topení	A	8.3		13	
Napájení	o.V. Hz		1,220-240,50		1,220-240,50	
EER - faktor celkové	Chlazení	W/W	3.22		2.87	
energetické účinnosti	Btu/hod/W		10.98		9.8	
C.O.P. koeficient využití energie	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)	vnější, max.	dB(A)±3	54		55	
Průtok vzduchu	vnitřní, max.	m³/min(CFM)	16(565)		20.3(717)	
	vnější, max.	m³/min(CFM)	42(1483)		58(2048)	
Rychlost odvlhčování	l/h		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)	
	vnější	kg(lbs)	46(101)		60(132)	

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice neustálého zdokonalování výrobků se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění
 Pozn.: * Barevný panel(V:stříbrná,R:zrcadlo,B:modrá)

venkovní jednotka



5.3kW



7.0kW



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 je vhodná pro menší prostory, jako jsou ložnice a kanceláře a představuje tak vítanou alternativu ke konvenčnímu designu běžně používaných jednotek.

ART COOL

Moderní design



ARTCOOL Typ

Moderní a luxusní design

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



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.

Styl

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 zaměnit svůj interiér (ať jde o tapety, nábytek, atd.) či jen proto, že se vám již omrzela vzhled samotné jednotky, postačí udělat jediné - vyměnit její panel.



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!

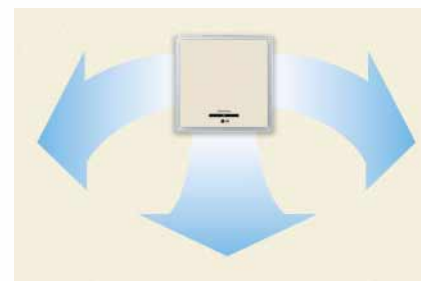


129mm



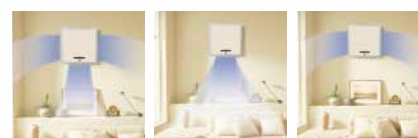
Trojrozměrné proudění vzduchu

Přestože má jednotka vzhled uměleckého díla, její nová koncepce trojrozměrné distribuce vzduchu zajišťuje rychlé a rovnoměrné ochlazování místnosti, a to 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 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

Klídkový režim
Nepřímý působící
proud vzduchu, jemné
proudění

Unikátní technologie

Invertorové jednotky ARTCOOL

Jednotky ARTCOOL

Standardní nástěnné jednotky

ARTCOOL

18

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

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



*zrcadlo

C 09 / 12 / 18 / 24 AHR

*kov



C 09 / 12 / 18 / 24 AHM

*dřevo



C 09 / 12 / 18 / 24 AHD

*modrá



C 09 / 12 / 18 / 24 AHB

*bílé dřevo



C09 / 12 / 18 / 24 AHW

Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST		C09AH* NU4	C12AH* NU4	C18AH* N33	C24AH* N34
	VNĚJŠÍ ČÁST		C09AHU UU4	C12AHU UU4	C18AHU U33	C24AHU U34
Chladicí výkon	(Min/Rating/Max)	W	2,700	3,520	5,280	6,450
		Btu/hod	9,200	12,000	18,000	22,000
Topný výkon	(Min/Rating/Max)	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	Chlazení	W/W	3.03	3.09	3.02	2.63
energetické účinnosti		Btu/hod/W	10.34	10.53	10.29	8.98
C.O.P. koeficient využití energie	Topení	W/W	3.35	3.23	3.21	2.64
Třída energetické účinnosti	Chlazení/topení		B/C	B/C	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)	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(3/8)	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)
	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.
 Barevný displej (M: Kov, R: Mirror, D:dřevo, B: Blue, W:bílé dřevo)

venkovní jednotka



red dot design award



2.2-2.8kW



3.6kW



5.3-6.6kW

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

A09AH* NP4 / A12AH* NP4



A09 / 12AHD



A09 / 12AHB



A09 / 12AHW



A09 / 12AHM



*kov

Jednotky ARTCOOL

Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST		A09AH* NP4	A12AH* NP4
	VNĚJŠÍ ČÁST		A09AHU UP4	A12AHU UP4
Chladicí výkon	(Min/Rating/Max)	W	2,640	3,460
		Btu/hod	9,000	11,800
Topný výkon	(Min/Rating/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	o.V. Hz		1,220-240,50	1,220-240,50
EER - faktor celkové	Chlazení	W/W	3.07	3.01
energetické účinnosti		Btu/hod/W	10.47	10.26
C.O.P. koeficient využití energie	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)	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)	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)
	vnější	kg(lbs)	31(68)	31(68)

Pozn.: Vzhledem k naší inovační politice neustálého zdokonalování výrobků se technické údaje mohou měnit bez předchozího upozornění
Barevný displej (M: Kov, R: Mirror, D:dřevo, B: Blue, W:bílé dřevo)

venkovní jednotka



reddot design award



2.7-3.5kW



Nástěnné jednotky

Nejpříjemnější proudění vzduchu pro člověka lze nalézt v přírodě. Po nesčetných rozborech prováděných společnostmi 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 okamžitě vydávaný výkon při chlazení či vytápění skutečným podmínkám v místnosti.

Tichý
provoz



Typ
Nástěnné jednotky



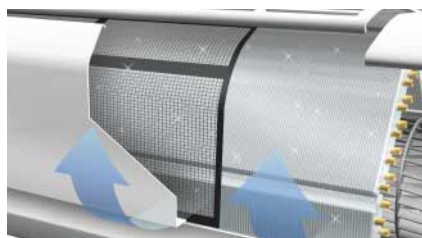
Funkce automatického čištění "Auto Clean"

Hlavní příčinou zápachu u běžných klimatizačních jednotek jsou plísňe, 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 vysouší a zabíjí tak plísňi 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 se 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.

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, ale funkce automatického čištění zabíjí jejich množení.

Mimořádně tichý provoz

Interiérová (vnitřní) část jednotky sestává 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 venkovní jednotka vaše sousedy neruší, budou vás mít o to raději.



1. 1. Mechanismy pro snížení hlučnosti

Snižují hlučnost od ventilátoru a motoru ventilátoru.

2. 2. Čelní panel bez mřížky

Celoplošný panel redukuje hlučnost od ventilátoru.

3. 3. Prostor mezi stěnou a jednotkou

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

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.



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

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



Standardní situace s konvenční jednotkou: Vzhledem k tomu, že teplota je měřena při neregulovaném proudění vzduchu, není možné dosažení optimální teploty.

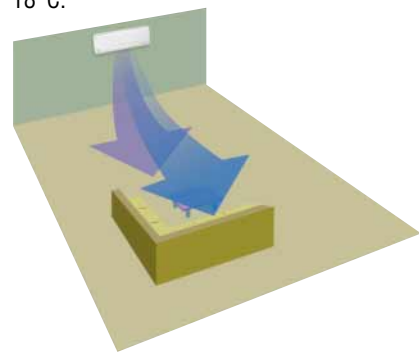


Situace v režimu odvlhčení:

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

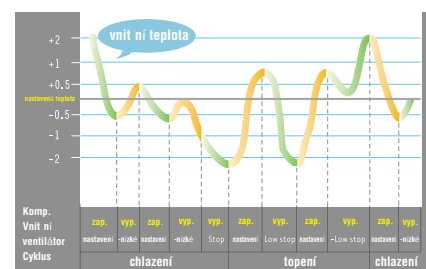
Funkce Jet Cool™

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.



Automatické přepínání

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



nastavená teplota : 18°C ukládání naposledy nastavené teploty do paměti

Optimalizované proudění vzduchu při chlazení a vytápění

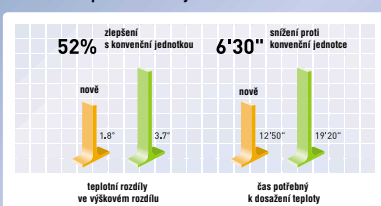
Klimatizační jednotky společnosti LG, které používají ventilátory s dvojitými lopatkami, vhání v režimu chlazení vzduch do místnosti vodorovně, daleko a v širokém úhlu tak, aby nedocházelo k přímému ofukování oken. Naopak v režimu vytápění klimatizační jednotka žene vzduch směrem dolů pro jeho rovnoměrnější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



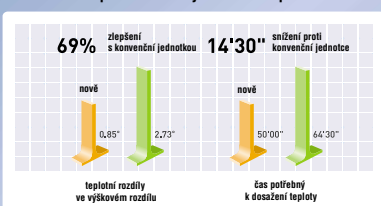
Rovnoměrné a rychlé proudění vzduchu

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

zlepšené hodnoty v režimu chlazení



zlepšené hodnoty v režimu topení



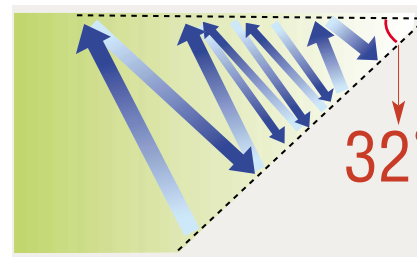
Funkce HOT START

Při startu v režimu topení tato funkce zabraňuje proudění studeného vzduchu z jednotky. Ventilátor v jednotce se spustí až po dosažení 28 °C na výparníku jednotky.

Funkce Chaos Swing

Nejpříjemnější proudění vzduchu pro člověka lze nalézt v přírodě. Po nesčetných rozborech prováděných společností LG, byla ve výrobní 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.

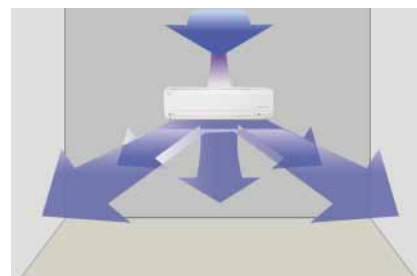


Úhel je dvakrát tak širší

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.

Čtyřcestný automatický rozvod vzduchu Auto Swing

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.



Funkce Auto restart

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

Spánkový režim

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

Nástěnná jednotka, Invertní

23

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

S09AW NEO / S12AW NEO
S18AW N52 / S24AW N52



Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST		S09AW NEO S09AW UEO	S12AW NEO S12AW UEO	S18AW N52 S18AW U52	S24AW N52 S24AW U52
Chladicí výkon	(Min/Rating/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/Rating/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	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	3.22	2.81
C.O.P. koeficient využití energie	Topení	W/W	4.14	3.63	3.43	2.81
Třída energetické účinnosti	Chlazení/topení		A/A	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)	vnější, 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)
	vnější, max.	m³/min(CFM)	29(1,024)	29(1,024)	42(1483)	58(966)
Rychlost odvlhčování		l/h	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	895x282x165	895x282x165	1090x300x178	1090x300x178
(šířka / výška/hloubka)	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)	46(101)	60(132)

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

Standardní nástěnné jednotky

venkovní jednotka



2.6~3.5kW



5.3kW



7.0kW

Nástěnná jednotka, Invertní

24

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

S30AW NDO / S36AW NDO



Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST		S30AW NDO	S36AW NDO
	VNĚJŠÍ ČÁST		S30AW UDO	S36AW UDO
Chladicí výkon	(Min/Rating/Max)	W	3,600 / 8,000 / 8,800	4,000 / 9,000 / 9,800
		Btu/hod	12,283 / 27,296 / 30,206	13,684 / 30,708 / 33,438
Topný výkon	(Min/Rating/Max)	W	5,300 / 9,600 / 10,200	5,600 / 10,400 / 11,000
		Btu/hod	18,084 / 32,775 / 34,802	19,107 / 35,485 / 37,532
Příkon	Chlazení	W	2,650	2,980
	Topení	W	3,180	3,450
Provozní proud	Chlazení	A	12	13.6
	Topení	A	14.5	16.5
Napájení	o.V. Hz		1,220-240, 50	1,220-240, 50
EER - faktor celkové	Chlazení	W/W	3.02	3.02
energetické účinnosti	Btu/hod/W		10.30	10.30
C.O.P. koeficient využití energie	Topení	W/W	3.02	3.01
Třída energetické účinnosti	Chlazení/topení		B/C	B/C
Hladina hluku	vnitřní (max./min./klid)	dB(A)±3	46/43/39	47/44/41
(akustický tlak ve vzd. 1 m)	vnější, max.	dB(A)±3	54	58
Průtok vzduchu	vnitřní, max.	m³/min(CFM)	21(350)	25(416)
	vnější, max.	m³/min(CFM)	58(966)	68(1133)
Rychlost odvlhčování	l/h		3.5	4.2
Náplň chladiva (R410a)	g		1,800	2,200
SVC ventil	kapalné chladivo	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	plyné chladivo	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
Rozměry	vnitřní	mm	1,209x346x205	1,209x346x205
(šířka/ výška/hloubka)	vnější	mm	870x800x320	870x1060x320
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)	18(39.7)	19(41.9)
	vnější	kg(lbs)	60(132.3)	75(165.3)

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



venkovní jednotka



8.0kW



9.0kW

Nástěnná jednotka

25

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

S09AHP N41 / S12AHP NEO



Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST		S09AHP N41	S12AHP NEO
	VNĚJŠÍ ČÁST		S09AHP U41	S12AHP U60
Chladicí výkon	(Min/Rating/Max)	W	2,785	3,519
		Btu/hod	9,500	12,000
Topný výkon	(Min/Rating/Max)	W	2,873	3,753
		Btu/hod	9,800	12,800
Příkon	Chlazení	W	866	1,090
	Topení	W	841	1,100
Provozní proud	Chlazení	A	4.0	5.0
	Topení	A	4.0	5.1
Napájení	o.V. Hz		1,220-240,50	1,220-240,50
EER - faktor celkové	Chlazení	W/W	3.21	3.23
energetické účinnosti		Btu/hod/W	10.96	11.00
C.O.P. koeficient využití energie	Topení	W/W	3.42	3.41
Třída energetické účinnosti	Chlazení/topení		A/B	A/B
Hladina hluku	vnitřní (max./min./klid)	dB(A)±3	35/33/30	41/36/32
(akustický tlak ve vzd. 1 m)	vnější, max.	dB(A)±3	47	49
Průtok vzduchu	vnitřní, max.	m³/min(CFM)	6.8(240)	9(317)
	vnější, max.	m³/min(CFM)	25(882)	25(882)
Rychlost odvlhčování	l/h		1.2	1.5
Náplň chladiva (R410a)	g		930	930
SVC ventil	kapalné chladivo	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	plynné chladivo	mm(inch)	9.52(3/8)	12.7(1/2)
Rozměry	vnitřní	mm	840x270x155	911x282x172
(šířka/ výška/hloubka)	vnější	mm	770x540x245	770x540x245
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)	7(15.4)	7(15.4)
	vnější	kg(lbs)	36(79)	25(55)

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

Standardní nástěnné jednotky

venkovní jednotka



Nástěnná jednotka

26

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

S18AHP N51 / S24AHP N51



Modely	VNITŘNÍ INTERIÉROVÁ ČÁST		S18AHP N51	S24AHP N51
	VNĚJŠÍ ČÁST		S18AHP U51	S24AHP U51
Chladicí výkon	(Min/Rating/Max)	W	5,337	6,392
		Btu/hod	18,200	21,800
Topný výkon	(Min/Rating/Max)	W	5,718	6,832
		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	8.9	10.5
Napájení	o.V. Hz		1,220-240,50	1,220-240,50
EER - faktor celkové	Chlazení	W/W	2.93	2.67
energetické účinnosti		Btu/hod/W	10.0	9.12
C.O.P. koeficient využití energie	Topení	W/W	2.93	2.79
Třída energetické účinnosti	Chlazení/topení		C/D	D/E
Hladina hluku	vnitřní (max./min./klid)	dB(A)±3	40/37/33	45/40/35
(akustický tlak ve vzd. 1 m)	vnější, max.	dB(A)±3	54	55
Průtok vzduchu	vnitřní, max.	m³/min(CFM)	13(459)	16(566)
	vnější, max.	m³/min(CFM)	42(1483)	42(1483)
Rychlost odvlhčování	l/h		2.5	2.5
Náplň chladiva (R410a)	g		1,270	1600
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	1,082x297x195	1,082x297x195
(šířka/ výška/hloubka)	vnější	mm	870x655x320	870x655x320
Čistá hmotnost	vnitřní	kg(lbs)	11.6(25.5)	11.6(25.5)
	vnější	kg(lbs)	59(129)	60(132)

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

venkovní jednotka



5.4kW

7.0kW

Vlastnosti



Čistící systém vzduchu NEO Plasma

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



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.



Automatické přepínání

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



Automatické čištění

Hlavní příčinou zápachu u běžných klimatizačních jednotek jsou plísňe, 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 vysouší a zabíjí tak plísní a bakteriím v jejich množení, čímž dojde nejenom k odstranění typických pachů klimatizační jednotky, ale ušetří vám i starosti spojené s jejím častým čištěním.



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.



Přirozený vánek pomocí technologie CHAOS Swing

Nejpříjemnější proudění vzduchu pro člověka lze nalézt v přírodě. Po nespočetných rozborech prováděných společností LG, byla ve výrobové 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.



Trojrozměrné proudění vzduchu

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



Automatické naklápění žaluzií Auto Swing

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



Dálkové bezdrátové ovládání



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

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



Automatický restart

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



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



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.



Chytré čištění



Čtyřcestný rozvod vzduchu

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



Snadno vyměnitelný vzduchový filtr (antibakteriální)



Mřížka s oboustranným otevíráním

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



Výsuvný rám

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

Unikátní technologie LG

KATALOGY KLIMATIZAČNÍCH JEDNOTEK 2008

ART COOL



Konečně můžete mít klimatizační jednotku stylového, přitažlivého vzhledu a s progresivní technologií. Pro dosažení vybroušeného stylu byla výrobová řada ARTCOOL vybavena novým čističem vzduchu NEO-Plasma, antikorozi úpravou Gold Fin a dalšími novými funkcemi, jako je např. Auto Clean. Výrobová 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.

Inventory 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.

Klimatizační jednotky MULTI SPLIT

Provedení Multi split je nejideálnější řešení klimatizace pro rodinné domy, nebo se tak vyhnete 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 přídatných kompresorů). Zatímco hlavní kompresor je během provozu jednotky spuštěn neustále, přídatné kompresory se zapínají a vypínají v závislosti na požadovaném výkonu, čímž se zabrání nadměrné spotřebě energie během nízké zátěže systému.

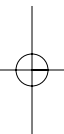
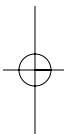
Prostřednictvím technologie MPS Invertor dosahují Multi split systémy LG v celosvětovém měřítku nejširšího provozního rozsahu: 12% ~ 120% v režimu chlazení a 12% ~ 138% v režimu topení. Až 70% úsporu energie při invertorním řízení, dlouhé potrubí až 200m a 30m převýšení. Díky těmto vlastnostem je chlazení 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.


LG Electronics Inc.



Přehled funkcí



- Čistící systém vzduchu NEO Plasma



- Antikorozní povrchová úprava Gold Fin



- Automatické čištění



- Automatické přepínání



- Funkce Jet Cool



- Přirozený vánek pomocí technologie CHAOS Swing



- Trojrozměrné proudění vzduchu



- Automatické naklápění žaluzií Auto Swing



- Dálkové bezdrátové ovládání



- Spánkový režim



- Zdraví prospěšný odvlhčovací cyklus



- Automatický restart



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



- Funkce Hot Start



- Čtyřcestný rozvod vzduchu



- Snadno vyměnitelný vzduchový filtr (antibakteriální)



- Mřížka s oboustranným otevíráním



- Výsuvný rám