

2011



## KLIMATIZACE LG PRO OBYTNÉ BUDOVOY

# Vitalize with **Good Air**

K vytváření optimálních životních podmínek v dnešním moderním světě často dochází na úkor životního prostředí. Naše zdraví a psychická pohoda jsou dvě hodnoty, které by nikdy neměly být ohroženy.

LG je i nadále odhodláno poskytovat spolehlivé a energeticky efektivní řešení klimatizačních systémů pro vaši rodinu a podnikání tak, abyste mohli žít lépe, aniž byste se obávali ohrožení životního prostředí.

Díky naší inovativní technologii, jsou naše klimatizační jednotky bezpečné pro váš domov a zaručují úsporná řešení přirozeného prostředí ve vaší kanceláři.

LG je pověstné svou velkou snahou o ochranu naší planety a životního prostředí. Od výroby až po likvidaci používáme pouze ekologicky šetrné chladiva a komponenty k výrobě našich produktů, které udržují zemi neznečištěnou pro další generace.

Příjemné bydlení v trvale udržitelném světě je kladeno na srdce každého výrobku LG.



Energy		Klimatizační zařízení
Výrobce		
Venkovní jednotka		
Vnitřní jednotka		
Účinnější		
Méně účinný		
Roční spotřeba energie kWh v režimu chlazení		
Chladicí výkon kW		
Ukazatel energetické účinnosti		
Plné zatížení (čím vyšší tím lepší)		
Typ	Pouze chlazení	—
	Chlazení + topení	—
	Větrákové chlazení	—
	Vodní chlazení	—
Teplotní účinnost		
Teplotní výkon	A: vyšší	G: nižší
Hluk dB(A) na 1pW		
Další informace naleznete v návodech výrobků		

Třída energetické účinnosti jednotek v režimu chlazení:

<b>A</b>	EER > 3,20
<b>B</b>	3,20 ≥ EER > 3,00
<b>C</b>	3,00 ≥ EER > 2,80
<b>D</b>	2,80 ≥ EER > 2,60
<b>E</b>	2,60 ≥ EER > 2,40
<b>F</b>	2,40 ≥ EER > 2,20
<b>G</b>	2,20 ≥ EER

Třída energetické účinnosti jednotek v režimu topení:

<b>A</b>	COP > 3,60
<b>B</b>	3,60 ≥ COP > 3,40
<b>C</b>	3,40 ≥ COP > 3,20
<b>D</b>	3,20 ≥ COP > 2,80
<b>E</b>	2,80 ≥ COP > 2,60
<b>F</b>	2,60 ≥ COP > 2,40
<b>G</b>	2,40 ≥ COP

Design Award

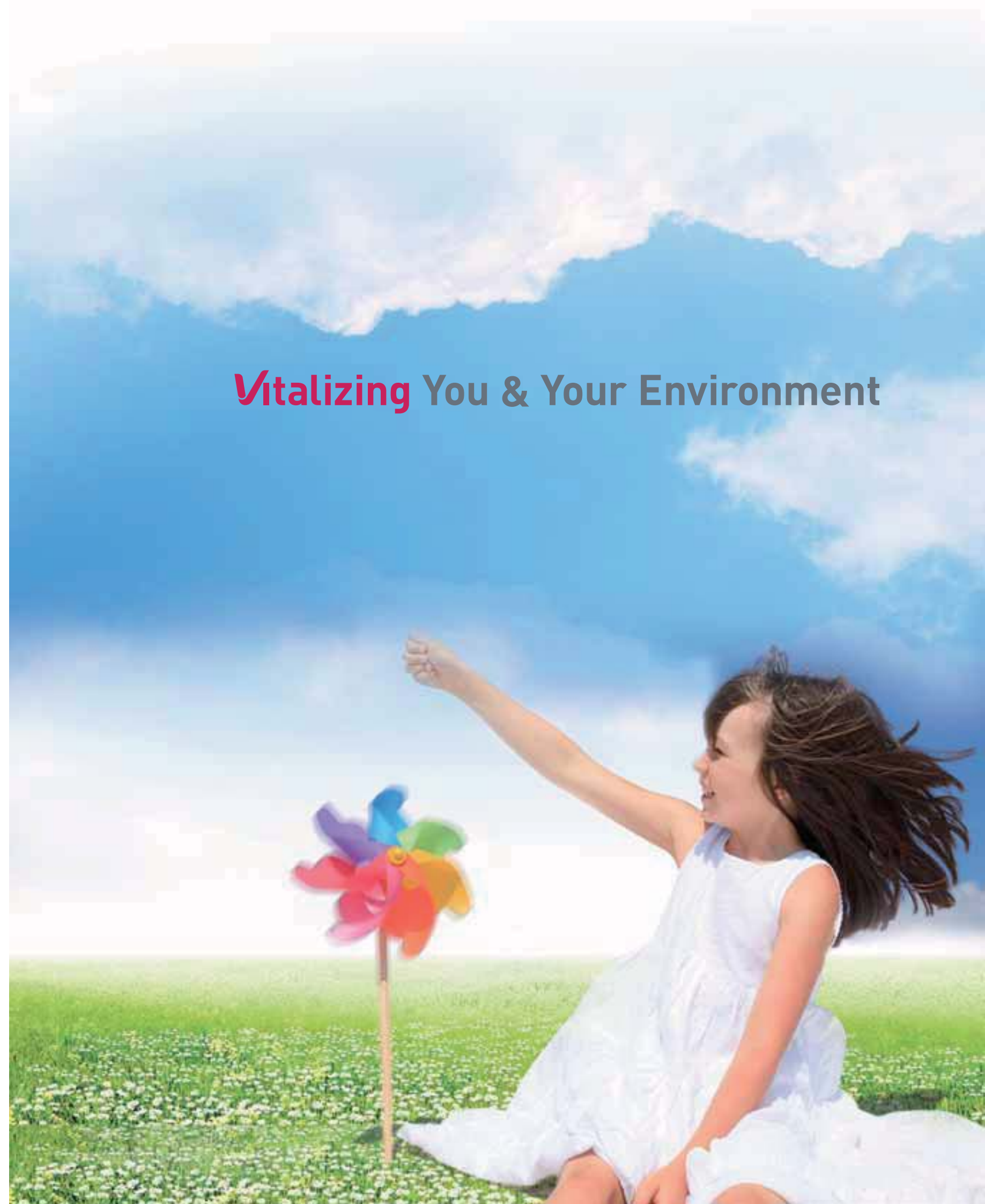


reddot design award



Good Design Mark

## Vitalizing You & Your Environment





## Společnost LG

### O LG Electronics

Společnost LG Electronics (LG) je silnou a stabilní mezinárodní společností, která se svojí více než padesátiletou tradicí patří mezi světové lídry a technologické inovátory ve spotřební elektronice, domácích spotřebičích a mobilních komunikacích. Po celém světě zaměstnává více než 82 000 lidí, kteří pracují ve 114 provozech, rozmístěných na pěti kontinentech, v 82 dceřiných společnostech.

Regionální pobočka LG Electronics CZ patří na českém a slovenském trhu mezi přední hráče v prodeji spotřební elektroniky. Pobočka LG Electronics CZ byla založena v roce 2003 a prostřednictvím sítě obchodních partnerů zajišťuje své aktivity jak v České republice, tak i na Slovensku. Zaměstnává více než 150 zaměstnanců a roční obrát se pohybuje v řádu miliard korun.

Nabízené portfolio LG Electronics CZ je rozděleno do několika kategorií, mezi které patří:

- spotřební elektronika (LCD a plazmové televizory, Blu-ray a DVD systémy domácího kina, rekordéry a přehrávače, autorádia),
- domácí spotřebiče (pračky DirectDrive a myčky, beznárazové chladničky NoFrost, mikrovlnné trouby, vysavače),
- mobilní telefony (především s celodotykovou obrazovkou),
- informační technika (monitory, vypalovací mechaniky),
- klimatizační jednotky (ArtCool, MultiSplit, VRV).

### Vize LG

Vizí společnosti LG Electronics je stát se celosvětově vedoucí společností v oboru digitálních technologií a být jednou ze tří nejlepších firem světa v oblasti elektroniky, informací a telekomunikací. LG chce svými inovativními digitálními produkty a službami přinášet štěstí zákazníkům na celém světě.

### Inovace a design

Produkty společnosti LG zaručují vysokou kvalitu, inovativnost a osobitost. LG je značka, která znamená inteligenci a s životem všech lidí je vždy v harmonii. LG určuje trendy. Nové technologie si vyžadují nový design a nový design zdůrazňuje nové technologie. LG klade důraz nejen na užití nejnovějších technologií, ale i na vzhled výrobků. O tom, že designu skutečně rozumíme, svědčí celá řada ocenění. LG se pravidelně účastní soutěží CES Innovation Award, EISA Award, Reddot Design Award, iF Design Award a Industrial Design Excellence Award (IDEA).

### Životní prostředí

Jednou z hlavních a dlouhodobých aktivit společnosti LG je stejně tak i být ohleduplní vůči životnímu prostředí. V roce 2009 byl spuštěn globální program „Life's good when is green“ (Život je fajn, když je zelený). Hlavním cílem je trvale udržitelný rozvoj prostřednictvím ekodesignu a ekoproduktů, omezení nebezpečných materiálů, odpovědná recyklace elektroniky a zabývání se globálními klimatickými změnami.

LG rovněž přijala vlastní přísné ekologické normy, které odrážejí požadavky zákazníků tak, aby se společnost LG stala více ekologicky zodpovědná. Současně všechny výrobky LG jsou plně v souladu se všemi směrnici a zákony platnými v České republice, na Slovensku i v rámci celé Evropské unie.



A GLOBAL PARTNER OF FORMULA 1™

## OFICIÁLNÍ PARTNER F1

Globální skupina LG je od roku 2009 oficiálním mezinárodním a technologickým partnerem Formule 1™. LG se rozhodlo vstoupit do sponzorství s F1™, aby podpořilo rychlost a pokročilé technologie této výjimečné motoristické události a ukázalo tak, že i LG patří mezi světové technologické lídry. LG a F1™ každodenně proměňují „Life's Good“ v realitu, když pomocí technologií přináší miliónům lidí vzrušující zážitky při sledování Formule 1™.

[www.lgeracing.com](http://www.lgeracing.com)



Logo F1 FORMULA 1, F1, FORMULA 1, FIA FORMULA ONE WORLD CHAMPIONSHIP, GRAND PRIX a související značky jsou obchodními značkami Formule One Licensing BV, skupiny Formule One. Všechna práva vyhrazena.



## GENERÁLNÍ PARTNER KLUBU HC SPARTA

Společnost LG Electronics CZ si je vědoma své náležitosti k prostředí i společnosti, v nichž vykonává svou podnikatelskou činnost, proto podporuje společensky prospěšné aktivity. LG věnovala prostředky na podporu sportu a od roku 2009 je generálním partnerem hokejového klubu HC Sparta Praha.

[www.hcsparta.cz](http://www.hcsparta.cz)

## GENERÁLNÍ PARTNER LG FIS SNOWBOARD WORLD CUP

LG Electronics je rovněž sponzorem světového poháru LG FIS Snowboard World Cup, kterého se účastní ti nejlepší sportovci z celého světa. Světový pohár LG FIS World Cup zahrnuje významné disciplíny, například alpský sjezd, U-rampu, snowboardcross, akrobatické skoky (Big Air) a dokonce i slopestyle jako test atletických schopností. Akrobatické skoky Big Air nejsou jen závodem, ale jde i o kulturně-sportovní festival s koncertem a účastí několika desítek tisíc návštěvníků.

[www.fissnowboard.com](http://www.fissnowboard.com)

## LG nabízí širokou škálu produktů pro domácnost a zábavu

### DOMÁCÍ ZÁBAVA

LG je dnes předním světovým výrobcem produktů domácí zábavy. Hlavním cílem společnosti je poskytnout zákazníkovi inovativní řešení audiovizuální zábavy, které ve spojení se současným designem, intuitivním ovládáním a funkcemi zohledňujícími ochranu životního prostředí uspokojí i ty nejnáročnější uživatele. Mezi hlavní portfolio LG produktů se řadí zejména LED, LCD a plazmové televizory, Blu-ray přehrávače, systémy domácího kina, DVD rekordéry a přehrávače a autorádia. V letošním roce se na trhu představí nové televizory s 3D Cinema technologií, která zaručí ještě pohodlnější a příjemnější sledování 3D obrazu a taktéž 3D domácí kino s opravdovým 3D zvukovým efektem. Průlom v pojmů sledování televize zaručí technologie Smart TV, která učiní z každé televize opravdové multimediální centrum, díky této technologii budete moci využít všech dostupných aplikací, včetně internetového prohlížeče. Dokonalé LED podsvícení pak zajistí technologie NANO FULL LED.



### DOMÁCÍ SPOTŘEBIČE

Široká řada domácích spotřebičů, jako jsou lednice, pračky, sušičky, myčky, mikrovlnné trouby a vysavače, přináší do našich domovů nejen produkty, které svými technologiemi pozvedávají životní styl, ale zároveň klade důraz na to, aby se domov stal zdravějším prostředím. V souladu se závazkem naší společnosti "Za čistší planetu" se aktivně věnujeme energetické a ekologické problematice, a to od návrhu výrobku až po likvidaci a recyklaci. Mezi nejvýznamnější LG technologie patří například Direct Drive, Lineární kompresor, systém parního praní a 6th Motion.



### IT PRODUKTY

Společnost LG je významným výrobcem IT řešení, jako jsou LCD monitory, optické mechaniky, komerční displeje, speciální zabezpečovací systémy a vypočetní a elektronická vybavení automobilů. LG využívá svých dlouholetých zkušeností k poskytování těchto řešení v nejvyšší kvalitě a zároveň zabezpečení plného servisu pro své zákazníky.



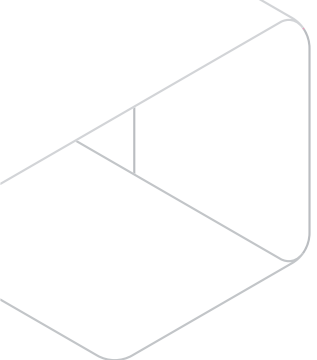
### MOBILNÍ KOMUNIKACE

LG se snaží v oblasti mobilních technologií porozumět různým požadavkům zákazníka, a proto vytvořilo široké spektrum produktů, které tyto nároky zohledňují. Naše společnost uvedla jako první na trh mobilní telefon s dotykovým displejem Prada a v oblasti technologie dotykových displejů poskytujeme v dnešní době na trhu mobilní komunikace nejširší portfolio produktů.



### KLIMATIZACE

V oblasti vzduchotechniky nabízíme komplexní řešení vytápění, ventilace a klimatizace pro domácí i firemní použití. Naše revoluční technologie "4-Way Protection System" odstraní ze vzduchu nečistoty, viry a alergenů. Řada ARTCOOL umožňuje pro změnu využít produkt jako rám obrazu či fotografie. Hlavní důraz společnosti je kladen na výkonné a efektivní systémy klimatizace v komerčních prostorách.



# ARTCOOL

## **INVERTER V**

*Beyond Efficiency*

Stylová dokonalost

Vysoká třída energetické účinnosti

19 dB nejtíší na světě

Snadná a rychlá instalace



Zrcadlo



Stříbrná



Bílá



## Design Alpha stylu

Správná volba pro váš domov je elegantní styl Alpha.  
Nejen účinný, ale i mimořádně osvěžující elegantní design.

### Nové DNA

DNA seřizovač  
Expresivní styl



### Rafinované, ale výkonné

Charakteristická linie



### Technický vzhled

Vysoce citlivá přesnost  
nadčasový design



### Alpha styl



### Tvrzené sklo

Zachovává lesk po delší dobu  
bez zhoršení kvality, nebo  
vyblednutí.



### Hladké obrysy

Design jednotky nasměruje váš  
pohled v rovnoměrném přechodu  
z přední strany až do spodní  
části.



### Linie Chrome Trim

Jemně štíhlá konstrukce  
přecházející k masivnímu  
rozšíření podtrhující celkovou  
trvanlivost výrobku.



### Vysoká intenzita LED

Elegantní displej s inteligentním  
bílým podsvícením.

# Rezidenční klimatizační jednotky LG

Modelová řada 2011


















	ARTCOOL Gallery <small>INVERTER V</small> <small>Super Efficiency</small>	ARTCOOL <small>INVERTER V</small> <small>Super Efficiency</small>	LIBERO-R <small>INVERTER V</small> <small>High Efficiency</small>	LIBERO-E <small>INVERTER V</small> <small>High Efficiency</small>	Big capa <small>INVERTER V</small> <small>Small Efficiency</small>	Tep. čerpadlo bez invertoru
						
	A09AW* 2.5 kW A12AW* 3.5 kW	CA09AW* 2.5 kW CA12AW* 3.5 kW CA18AW* 5.3 kW CA24AW* 7.0 kW	CS09AQ 2.5 kW CS12AQ 3.5 kW CS18AQ 5.3 kW CS24AQ 7.0 kW	E09SQ 2.5 kW E12SQ 3.5 kW E18SQ 5.3 kW E24SQ 7.0 kW	S30AW 8 kW S36AW 9 kW	S09AHP 2.5 kW S12AHP 3.5 kW S18AHP 5.3 kW S24AHP 7.0 kW

Úspora energie	2.5 kW	chlazení A / topení A	Chlazení A / Topení A (4.6) (4.6)	Chlazení A/Topení A (4.6) (4.6)	Chlazení A/Topení A (4.2) (4.2)	Chlazení A/Topení B
	3.5 kW	chlazení A/topení A	Chlazení A / Topení A (4.0) (4.2)	Chlazení A/Topení A (4.0) (4.2)	Chlazení A/Topení A (3.5) (3.8)	Chlazení A/Topení B
	5.3 kW		Chlazení A / Topení A (3.5) (3.8)	Chlazení A/Topení A (3.5) (3.8)	Chlazení A/Topení A (3.5) (3.8)	Chlazení C/Topení D
	7.0 kW		Chlazení A / Topení A (3.2) (3.6)	Chlazení A / Topení A (3.2) (3.6)	Chlazení A/Topení A (3.2) (3.6)	Chlazení D/Topení E
	8 kW					Chlazení B/Topení C
	9 kW					Chlazení B/Topení C
Proud vzduchu		Optimalizované dvousměrné proudění vzduchu pro chlazení a topení				
Ovládání směru	3D proud vzduchu	vertikálně 6 kroků/horizontálně 5 kroků	automatické vyklápění /zastavení			
Čištění filtrem	Antialergický filtr	Certifikace BAF				
	omyvatelný filtr					
	Plazma filtr					
	Trojité filtrace					
Hladina hluchosti v místnosti "pouze 9k,12k"		Nejnižší hladina hluchosti na světě <b>19dB</b>				
Instalace a servis		Rychlá a jednoduchá instalace (certifikovanou instalační firmou)				



## Rezidenční klimatizační jednotky LG

ARTCOOL Gallery <small>INVERTER V</small>	ARTCOOL <small>INVERTER V</small>	LIBERO-R <small>INVERTER V</small>	LIBERO-E <small>INVERTER V</small>	Big capa <small>INVERTER V</small>	Tep. čerpadlo bez invertoru
					
A09AW* 2.5 kW A12AW* 3.5 kW	CA09AW* 2.5 kW CA12AW* 3.5 kW CA18AW* 5.3 kW CA24AW* 7.0 kW	CS09AQ 2.5 kW CS12AQ 3.5 kW CS18AQ 5.3 kW CS24AQ 7.0 kW	E09SQ 2.5 kW E12SQ 3.5 kW E18SQ 5.3 kW E24SQ 7.0 kW	S30AW 8 kW S36AW 9 kW	S09AHP 2.5 kW S12AHP 3.5 kW S18AHP 5.3 kW S24AHP 7.0 kW

Antivirová ochrana	 Plazma filtr	●	●	●	-	●	●	
	 Automatické čištění	●	●	●	●	●	●	
Antialergenní ochrana	 Antivirový a antialergenní filtr	-	●	●	●	-	-	
	 Trojitý filtr	-	●	●	●	●	●	
Očistění zápachu	 Karbonový filtr	-	●	●	●	●	-	
	 2cestná distribuce vzduchu	●	-	-	●	-	-	
Komfortní funkce klimatizace	 4cestná distribuce vzduchu	-	●	●	-	●	●	
	 Horizontální automatické naklápění	-	●	●	-	-	-	
	 Vertikální automatické naklápění	-	●	●	-	-	-	
	 Energetická úspora v režimu chlazení	●	●	●	●	●	-	
	 Jet Cool/Rychlé chlazení	●	●	●	●	●	●	
	 Bezdrátový dálkový ovladač	●	●	●	●	●	●	
	 Automatický spánkový režim	●	●	●	●	●	●	
	 24hodinový časový spínač on/off	●	●	●	●	●	●	
	Reliable air conditioning	 Antikorozní úprava Gold Fin	●	●	●	●	●	●
		 Automatický restart	●	●	●	●	●	●
 Multi systém		-	●	●	●	-	-	

# Obsah

## Řešení pro lepší život

JEDINEČNÉ VLASTNOSTI

**Zdravý vzduch**

14

JEDINEČNÉ VLASTNOSTI

**Ekonomický *INVERTER V* systém**

18



JEDINEČNÉ VLASTNOSTI

**Tichý komfort  
Rychlá a jednoduchá  
instalace**

20

## Rezidenční klimatizační jednotky LG

**ARTCOOL**



22

**LIBERO**



28

Big capa **INVERTER V**



28

Tep. čerpadlo bez invertoru



28

JEDINEČNÉ VLASTNOSTI

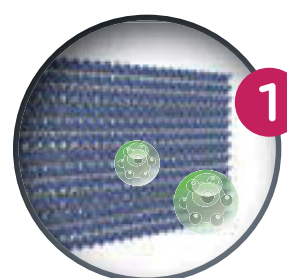
# Zdravý vzduch

## LG systém 4-úrovňové ochrany

LG je uznávána na celém světě pro své inovativní technologie. Díky svému revolučnímu systému "4-úrovňové ochrany čištění vzduchu" společnost nadále udržuje své vedoucí postavení na trhu, vyrábějící spolehlivé klimatizace, které překračují očekávání zákazníků v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví.

LG představuje systém zvýšené ochrany, který převyšuje současné průmyslové standardy a zaručuje bezpečí vaší rodiny sérií čtyř unikátních fází: filtrace, dezodorizace, ionizace a automatické čištění zabraňuje šíření škodlivých virů.

Udržujte své domácí prostředí bezpečné pro vás a vaši rodinu. S LG si můžete být jistí, že je vaše zdraví v dobrých rukou.



### 1 Filtrace

Nové klimatizace LG představují průlom v systému antivirové a antialergenní filtrace, který zachytí škodlivé viry ze vzduchu, včetně H1N1.

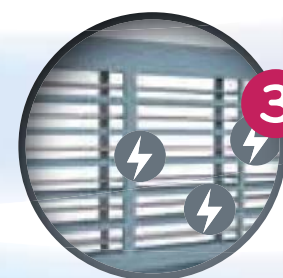
» Antialergenní a antivirový filtr



### 2 Dezodorizace

Trojité funkce filtru spočívá ve třech unikátních filtrech, které snižují projevy, spojené s různými organickými látkami, včetně formaldehydu, odstraňuje nepříjemné pachy a vytváří tak příjemnější prostředí.

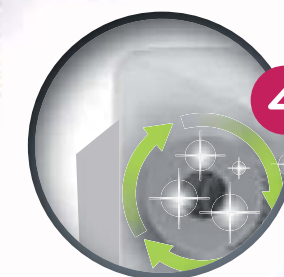
» Trojitý filtr



### 3 Odstranění

Plazmový systém pro čištění vzduchu odstraňuje mikroskopické nečistoty a prach.

» Plazma filtr



### 4 Automatické čištění

Funkce automatického čištění vysouší sekci výměníku tepla 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.

» Automatické čištění



## JEDINEČNÉ VLASTNOSTI

## Zdravý vzduch

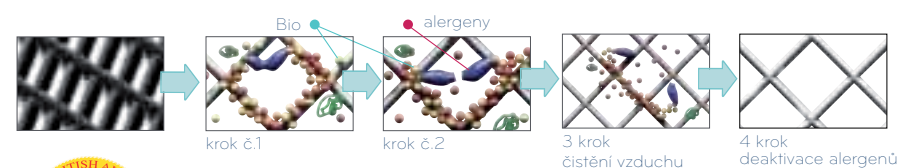
## Filtrace

Prachové částice obsažené ve vzduchu jsou nasávány klimatizační jednotkou a odstraňovány vzduchovými filtry.

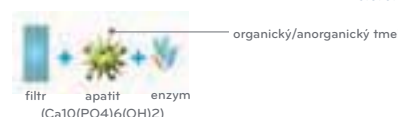


## Antivirový a antialergenní filtr

Tento filtr obsahuje enzym, který rozkládá alergeny, apatit a organo-ko-anorganický tmel, který váže enzym na filtr. Při průchodu vzduchu filtrem se alergen zachytí na filtr a enzym rozloží protein alergenu jako miniaturní nůžky, čímž jej zneškodní.



BAF certifikace



## Dezodorace



## Trojitý filtr

Funkce filtru spočívá ve třech unikátních filtrech, které snižují projevy, spojené s různými organickými látkami, včetně formaldehydu. Má také schopnost odstraňovat nepříjemné pachy a vytváří tak příjemnější prostředí.



- Červený filtr odstraňuje zápach, který se vytváří v každodenním životě jako je zápach z ryb, jídla, nohou.
- Černý filtr odstraňuje zápach stavebního materiálu jako formaldehyd.
- Modrý filtr odstraňuje chemické látky jako je zápach z čerstvého nátěru.

- 1 VOC filtr odstraňuje zápach a nebezpečné těkavé organické sloučeniny, vyskytující se v domácnostech v materiálech např. koberce, barvy, čisticí prostředky, nábytek, atd. (VOC = těkavé organické látky)
- 2 Filtr pohlcuje formaldehyd, vyskytující se u syndromu nového domu a zabraňuje dermatitidě a může být příčinou zvracení a zápalu plic.
- 3 Společný pachový filtr odstraňuje běžné pachy, které způsobují migrény a chronickou únavu.

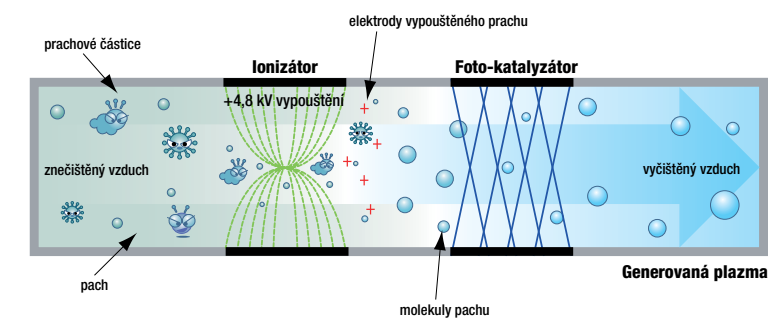
## Odstranění

Elektrický výboj odstraňuje prach ze vzduchu a zamezuje tak jeho dalšímu šíření.



## Plazma filtr

Plazmový systém pro čištění vzduchu, který tyto klimatizační jednotky používají, odstraňuje mikroskopické nečistoty a prach, zabraňuje šíření nepříjemných pachů a působí jako prevence proti alergickým onemocněním.



## Automatické čištění

Klimatizační jednotka si uchovává výparník v čistém stavu a tím jej chrání před vznikem nečistot.



## Automatické čištění

Hlavní příčinou zápachu u běžných klimatizačních jednotek jsou plísně, které se rozmnožují v sekci výměníku tepla. Vypnete-li klimatizační jednotku jako takovou, ve vlhkém prostředí výměníku tepla dochází k množení bakterií a plísní. Funkce automatického čištění vlhkou sekci výměníku tepla vysouší 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.



## 1 krok

Vysuší výměník nehlukným ventilátorem a odstraní zbytkovou vlhkost. Stisknutím tlačítka Auto Clean aktivuje funkci automatického čištění po ukončení režimu chlazení.



## 2 krok

Odstraňuje plísně pomocí systému Neo-plazmy. Ventilátor vysuší vnitřní část klimatizační jednotky za 30 minut.

JEDINEČNÉ VLASTNOSTI

# Hospodárnost

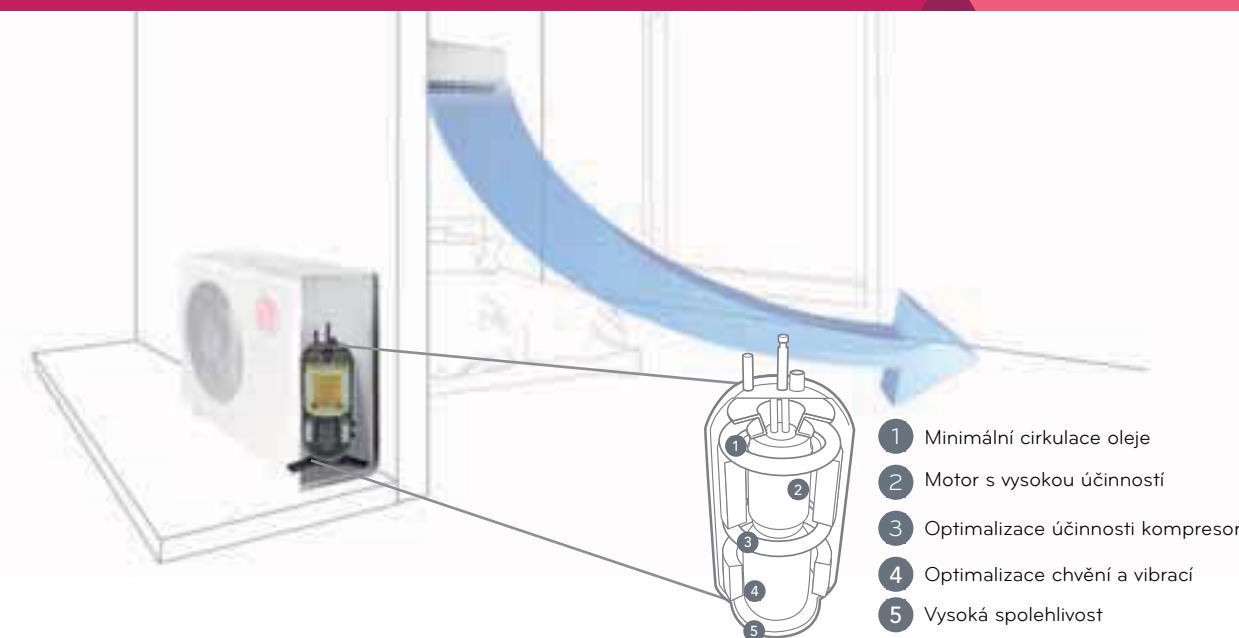
## INVERTER V

## DC Invertorová technologie

Invertorové technologie současně ovládá jak otáčky motoru, tak otáčky kompresoru. Odstraněním stop-start cyklů, se výrazně zvýšila účinnost a prodloužila životnost jednotlivých komponentů.

Pokrok v invertorové technologii má za následek nižší poruchovost, nižší provozní náklady a kompresor venkovní jednotky je obecně tišší než u běžně dostupných klimatizačních jednotek.

Provoz LG invertních jednotek je tak účinnější, tišší a dosahuje úspory ve spotřebě elektrické energie až 60%.



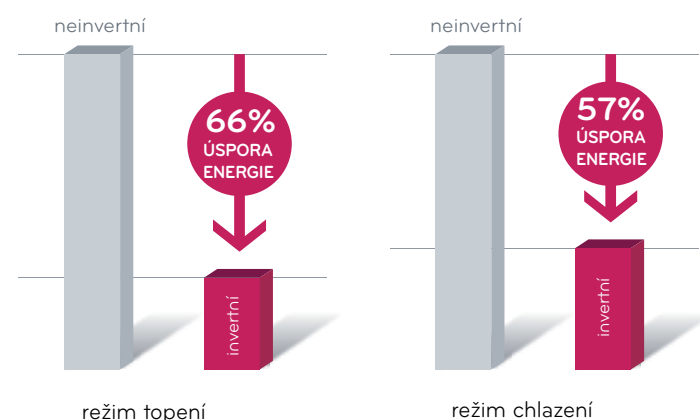
### Úspora energie

Spolehlivá LG DC invertorová technologie dosahuje až 66% úspory energie.

Tepelná čerpadla přitahují v poslední době velkou pozornost vysokou účinností systémů vedoucí k úsporám energie a tím jsou úspěšná v boji proti globálnímu oteplování.

Především tepelná čerpadla s invertorem mají nesrovnatelně vyšší energetickou účinnost než běžně používané jednotky s konstantními otáčkami kompresoru. Klimatizační jednotky LG s DC Invertorem dosahují úspory až 57% energie v režimu chlazení a 66% energie při topení.

Používáním energeticky účinného invertoru přispíváte ke snižování emisí CO<sub>2</sub>.



Model s Invertorem: S12AQ a CS12AQ/model bez invertoru: S12AHP

1) Srovnání kumulativní spotřeby elektrického proudu během topení pro dosažení nastavené teploty (srovnání v domě). Testovací podmínky: vnější teplota: 4°C/požadovaná teplota 23°C

2) Srovnání kumulativní spotřeby elektrického proudu během 2 měsíců chlazení (srovnání v domě). Testovací podmínky: Požadovaná teplota 27°C



### Výkonnější

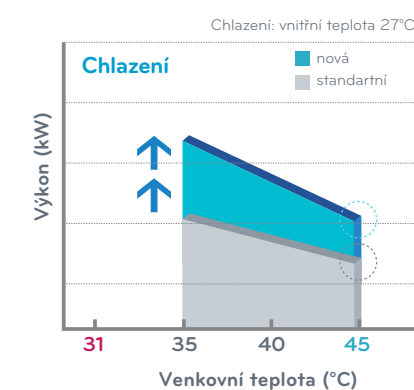
Výkonný kompresor BLDC

Klimatizační jednotky LG s invertním kompresorem se dodávají s bezkartáčovým stejnosměrným BLDC kompresorem se silným neodmývným magnetem. Tento kompresor má zvýšenou účinnost oproti střídavému invertnímu kompresoru.

Navýšení maximálního chladicího a topného výkonu

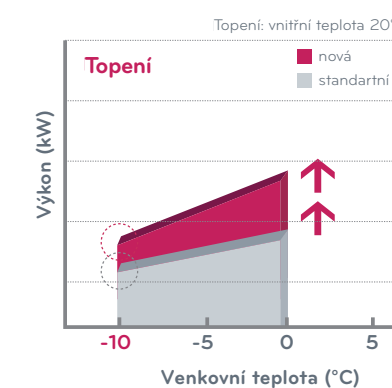
Nový DC Invertor společnosti LG navýšil základní výkon chlazení a topení pro váš klid a pohodu během vysokých teplot v letních měsících a velmi nízkých teplot během mrazivého zimního počasí. Chladicí výkon se zvýšil o 15% a topný výkon se zvýšil o 30%.

zvýšení o 15% (srovnání s běžným zařízením)



• Klimatizační jednotka s navýšeným výkonem zajišťuje dostatečné chlazení i během vysokých teplot v letních měsících.

zvýšení o 30% (srovnání s běžným zařízením)



• Klimatizační jednotka s navýšeným výkonem zajišťuje dostatečné topení dokonce i při venkovní teplotě -10°C.

## JEDINEČNÉ VLASTNOSTI

## Tichý komfort



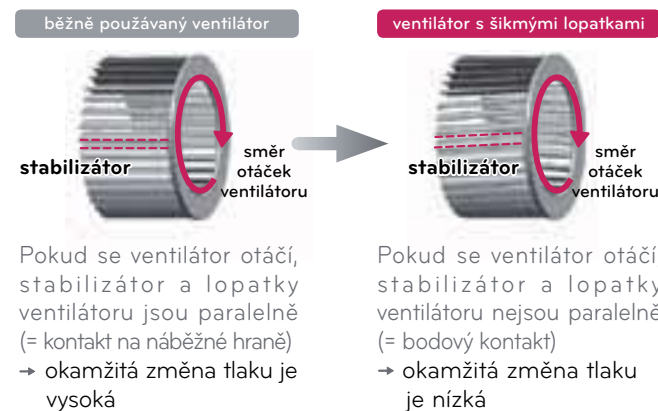
## Tichý provoz

Technologie s šikmými lopatkami ventilátoru je průlomem v tichosti jednotky

Díky inverterové technologii BLDC motoru a unikátní technologii nového ventilátoru s šikmými lopatkami LG se podařilo dosáhnout nejnižší hladiny hluchnosti na světě 19dB. Funkce klidového režimu vám umožní klidný a ničím nerušený spánek.



Minimální hluchnost. Klid a pohoda. Nové LG vnitřní klimatizační jednotky vám poskytnou klidné a ničím nerušené prostředí pro váš odpočinek.



## Spánkový režim

Stisknutím tlačítka spánkového režimu automaticky aktivujete program klimatizační jednotky, který řídí otáčky ventilátoru a nastaví teplotu komfortnějšího prostředí pro váš spánek.

## JEDINEČNÉ VLASTNOSTI

## Rychlá a snadná instalace



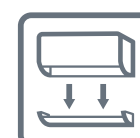
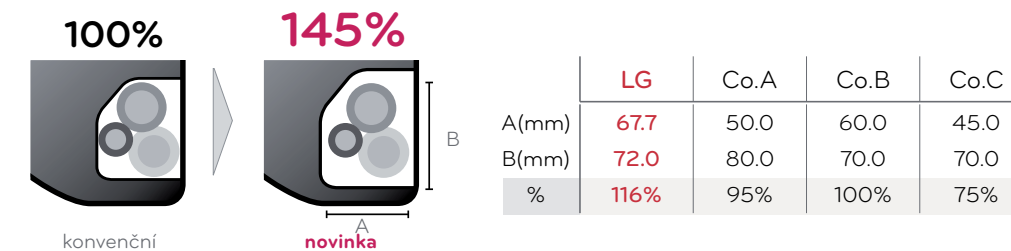
## Instalační pomocný klip

Instalační pomocný klip usnadňuje montáž



## Větší prostor pro přívod potrubí

Více místa pro přívody potrubí značně usnadňují montáž.



## Odnímatelný spodní kryt

Vnitřní jednotka LG má odnímatelný spodní kryt a podpěru, která umožňuje instalaci aniž by bylo nutné provádět demontáž nebo podírat jednotku. S LG patentovanou podpěrou může instalaci provést pouze jedna osoba.



# ARTCOOL

## INVERTER V

Beyond Efficiency

ART COOL od LG zkrášlí vaši domácnost. Světově uznávaný jemný design zaujme vaši pozornost. Okouzlí vás také výkonné chlazení. Zaplňte váš prostor příjemným chladivým vánkem spolu s kvalitním designem ART COOL.



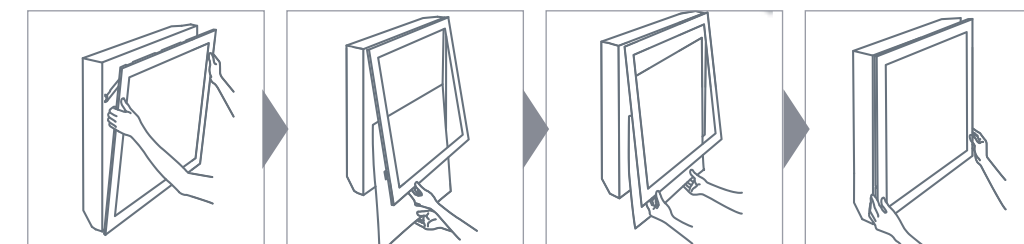
## Vyměnitelné fotografie

S revolučním systémem LG ARTCOOL s vyměnitelnými fotografiemi můžete jednoduchým způsobem změnit vzhled vaší klimatizační jednotky podle toho jak chcete a kdy chcete.

Příklad

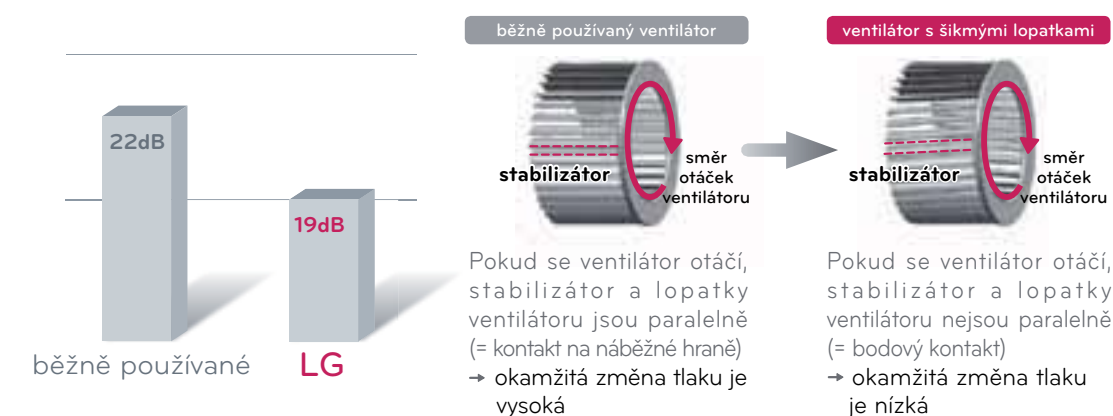


Snadná výměna obrázků za vaše fotografie.



## Nízká hladina hluchnosti

Vnitřní jednotka má nízkou provozní hladinu hluchnosti a funkce klidového režimu vám umožní klidný a ničím nerušený spánek. Například, model LG CA09AWR, CA12AWR v režimu spánku dosahuje pouze 19dB. Venkovní jednotky mají nižší vibrace a hladinu hluchnosti díky super tichému ventilátoru a motoru.



## ARTCOOL Galerie

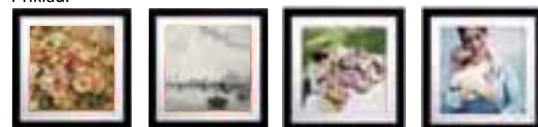
**INVERTER V**  
 Beyond Efficiency

**A09AW1**  
**A12AW1**

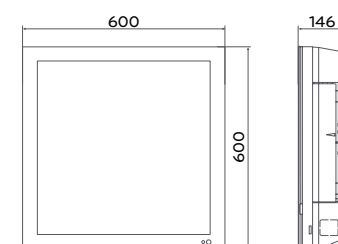
- Čistící systém vzduchu NEO Plasma
- Antikorozní povrchová úprava Gold Fin
- Automatické čištění
- Vyměnitelný obraz
- 3D Automatické naklápění žaluzií
- Dálkové bezdrátové ovládání



Příklad:



Snadná výměna obrazů za vaše fotografie.



2.6-3.5kW

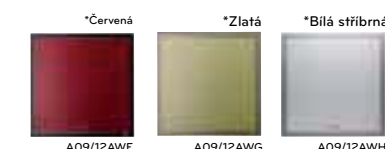
**A09AW\***  
**A12AW\***

- Čistící systém vzduchu NEO Plasma
- Antikorozní povrchová úprava Gold Fin
- Automatické čištění
- 3D Automatické naklápění žaluzií
- Dálkové bezdrátové ovládání



\*Stříbrná

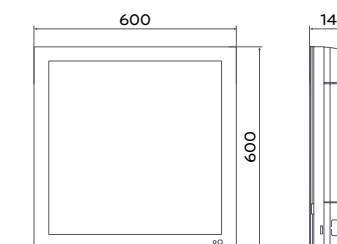
AO9/12AWV



AO9/12AWE

AO9/12AWG

AO9/12AWH



2.6-3.5kW

## Specifikace

Model	VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA	A09AW1 NF2 A09AWU UF2	A12AW1 NF2 A12AWU UF2
Chladicí výkon	kW	1.30-2.70-3.50	1.30-3.50-4.00
Topný výkon	kW	1.30-3.50-4.20	1.30-4.20-5.00
Topný výkon při nízkých teplotách (-7°C)	kW	-	-
Příkon	Chlazení/Topení	W	830/960
EER	W/W	3.25	3.21
COP	W/W	3.65	3.62
Roční energetická spotřeba	Chlazení	kWh	415
Napájení	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu	Vnitřní, max.	m <sup>3</sup> /min	8
	Venkovní, max.	m <sup>3</sup> /min	26
Hladina akustického tlaku	Vnitřní Vys/Stř/Niz	dB(A)±3	35 / 29 / 25 / 23
	Venkovní, max.	dB(A)±3	48
Hladina akustického výkonu	Vnitřní, max.	dB(A)	57
	Venkovní, max.	dB(A)	65
Provozní rozsah	Chlazení (venkovní)	°C	-5-43
	Topení (venkovní)	°C	-10-24
Kompresor	Typ	rotační	rotační
Ventilátor (vnitřní)	Výkon motoru	W	24
Ventilátor (venkovní)	Výkon motoru	W	43
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	3.8 / 4.4
Startovací proud	Chlazení/Topení	A	4.5 / 5.2
Maximální proud	Chlazení/Topení	A	5.7 / 6.9
Doporučená velikost jističe	Chlazení/Topení	A	6.5/8.0
Přívodní kabel napájení	poč. x vel.	3*1.0	3*1.0
Propojovací kabel poč. x vel.	poč. x vel.	4*1 (vč. země)	4*1 (vč. země)
Chladivo a náplň (při 7,5 m)	g	1000	1000
Dodatečná náplň chladiva	g/m	20	20
Připojení potrubí	Kapalina	mm(in)	6.35(1/4)
	Plyn	mm(in)	9.52(3/8)
Délka potrubí (min./max.)	m	-/15	-/15
Max. převýšení	m	7	7
Odvod kondenzátu (vnější/vnitřní)	mm	21.5 / 16.0	21.5/16.0
Rozměry	Vnitřní (Š x V x H)	mm	600 x 600 x 146
	Venkovní (Š x V x H)	mm	770 x 545 x 245
Čistá hmotnost	Vnitřní	kg	15
	Venkovní	kg	32

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení: - vnitřní teplota 27 °C DB /19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 °C WB.

Topení: - vnitřní teplota 20 °C DB /15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozních za rok při nominálních výkonech.

## Specifikace

Model	VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA	A09AW* NF2 A09AWU UF2	A12AW* NF2 A12AWU UF2
Chladicí výkon	kW	1.30-2.70-3.50	1.30-3.50-4.00
Topný výkon	kW	1.30-3.50-4.20	1.30-4.20-5.00
Topný výkon při nízkých teplotách (-7°C)	kW	-	-
Příkon	Chlazení/Topení	W	830/960
EER	W/W	3.25	3.21
COP	W/W	3.65	3.62
Roční energetická spotřeba	Chlazení	kWh	415
Napájení	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu	Vnitřní, max.	m <sup>3</sup> /min	8
	Venkovní, max.	m <sup>3</sup> /min	26
Hladina akustického tlaku	Vnitřní Vys/Stř/Niz	dB(A)±3	35 / 29 / 25 / 23
	Venkovní, max.	dB(A)±3	48
Hladina akustického výkonu	Vnitřní, max.	dB(A)	57
	Venkovní, max.	dB(A)	65
Provozní rozsah	Chlazení (venkovní)	°C	-5-43
	Topení (venkovní)	°C	-10-24
Kompresor	Typ	rotační	rotační
Ventilátor (vnitřní)	Výkon motoru	W	24
Ventilátor (venkovní)	Výkon motoru	W	43
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	3.8 / 4.4
Startovací proud	Chlazení/Topení	A	4.5 / 5.2
Maximální proud	Chlazení/Topení	A	5.7 / 6.9
Doporučená velikost jističe	Chlazení/Topení	A	6.5/8.0
Přívodní kabel napájení	poč. x vel.	3*1.0	3*1.0
Propojovací kabel poč. x vel.	poč. x vel.	4*1 (vč. země)	4*1 (vč. země)
Chladivo a náplň (při 7,5 m)	g	1000	1000
Dodatečná náplň chladiva	g/m	20	20
Připojení potrubí	Kapalina	mm(in)	6.35(1/4)
	Plyn	mm(in)	9.52(3/8)
Délka potrubí (min./max.)	m	-/15	-/15
Max. převýšení	m	7	7
Odvod kondenzátu (vnější/vnitřní)	mm	21.5 / 16.0	21.5/16.0
Rozměry	Vnitřní (Š x V x H)	mm	600 x 600 x 146
	Venkovní (Š x V x H)	mm	770 x 545 x 245
Čistá hmotnost	Vnitřní	kg	15
	Venkovní	kg	32

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení: - vnitřní teplota 27 °C DB /19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 °C WB.

Topení: - vnitřní teplota 20 °C DB /15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

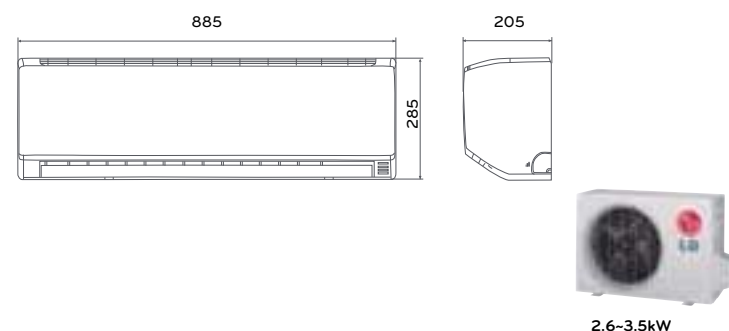
3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozních za rok při nominálních výkonech.



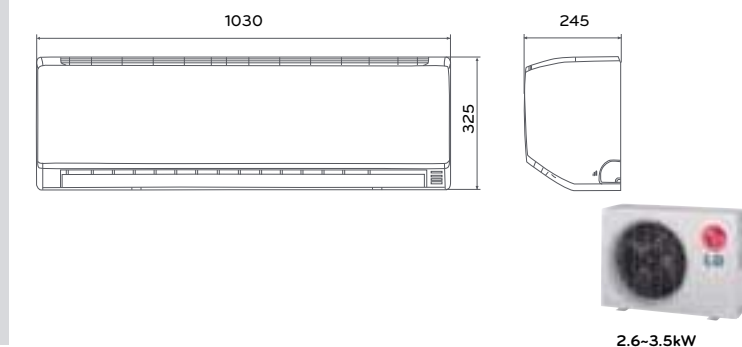
ARTCOOL

INVERTER V  
Beyond EfficiencyCA09AW\*  
CA12AW\*

- Vysoká účinnost
- Optimalizované chlazení a topení
- Antivirový a antialergenní filtr
- Rychlá a snadná instalace
- Plazma filtr a trojitý filtr
- Kompatibilní s Multi systémem Inverter

CA18AW\*  
CA24AW\*

- Vysoká účinnost
- Optimalizované chlazení a topení
- Antivirový a antialergenní filtr
- Rychlá a snadná instalace
- Plazma filtr a trojitý filtr
- Kompatibilní s Multi systémem Inverter



## Specifikace

Model	VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA	CA09AWR NBO S09AQU UBO	CA12AWR NBO S12AQU UBO
Chladicí výkon		0.89-2.50-3.70	0.89-3.50-4.04
Topný výkon		0.89-3.2-5.00	0.89-4.0-6.00
Topný výkon při nízkých teplotách (-7°C)		3.20	3.80
Příkon	Chlazení/Topení	550/700	880/960
EER	W/W	4.55	3.98
COP	W/W	4.6	4.17
Roční energetická spotřeba	Chlazení	275	440
Napájení		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu	Vnitřní, max.	12	12
	Venkovní, max.	33	33
Hladina akustického tlaku	Vnitřní Vys/Stř/Niz	38 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19
	Venkovní, max.	45	45
Hladina akustického výkonu	Vnitřní, max.	57	57
	Venkovní, max.	65	65
Provozní rozsah	Chlazení (venkovní)	-10-48	-10-48
	Topení (venkovní)	-10-24	-10-24
Kompresor	Typ	rotační	1P rotační
Ventilátor (vnitřní)	Výkon motoru	20	20
Ventilátor (venkovní)	Výkon motoru	43	43
Provozní proud	Chlazení/Topení	2.4 / 3.1	4.0/4.3
Startovací proud	Chlazení/Topení	2.4 / 3.1	4.0/4.3
Maximální proud	Chlazení/Topení	10.0	10.0
Doporučená velikost jističe		15	15
Přívodní kabel napájení	poč. x vel.	3*1.0	3*1.0
Propojovací kabel poč. x vel.		4x 1 (vč. zemění)	4x1.0
Chladivo a náplň (při 7,5 m)	g	R410A, 1,000(35.3)	R410A, 1,000
Dodatečná náplň chladiva	g/m	20	20
Připojení potrubí	Kapalina	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Plyn	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Délka potrubí (min./max.)	m	2 / 20	2 / 20
Max. převýšení	m	10	10
Odvod kondenzátu (vnější/vnitřní)	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Rozměry	Vnitřní (Š x V x H)	885 x 285 x 205	885 x 285 x 205
	Venkovní (Š x V x H)	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Čistá hmotnost	Vnitřní	10	10
	Venkovní	34	34

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení: - vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 °C WB.

Topení: - vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozních za rok při nominálních výkonech.

## Specifikace

Model	VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA	CA18AWR NCO S18AQU UCO	CA24AWR NCO S24AQU UCO
Chladicí výkon		0.9 - 5.2 - 6.0	0.90-7.03-8.65
Topný výkon		0.9 - 6.3 - 9.0	0.90-8.44-11.40
Topný výkon při nízkých teplotách (-7°C)		5.50	8.50
Příkon	Chlazení/Topení	1,500/1,650	2,190/2,330
EER	W/W	3.47	3.21
COP	W/W	3.82	3.62
Roční energetická spotřeba	Chlazení	750	1095
Napájení		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu	Vnitřní, max.	19.5	22
	Venkovní, max.	60	60
Hladina akustického tlaku	Vnitřní Vys/Stř/Niz	42/40/35/29	45/40/35/29
	Venkovní, max.	51	53
Hladina akustického výkonu	Vnitřní, max.	63	65
	Venkovní, max.	70	70
Provozní rozsah	Chlazení (venkovní)	-10-48	-10-48
	Topení (venkovní)	-10-24	-10-24
Kompresor	Typ	dvourotační	dvourotační
Ventilátor (vnitřní)	Výkon motoru	20	20
Ventilátor (venkovní)	Výkon motoru	85	124
Provozní proud	Chlazení/Topení	6.6/7.3	9.8/10.4
Startovací proud	Chlazení/Topení	6.6/7.3	9.8/10.4
Maximální proud	Chlazení/Topení	12.5	19.0
Doporučená velikost jističe		20	25
Přívodní kabel napájení	poč. x vel.	3*1.5	3*2.5
Propojovací kabel poč. x vel.		4x1.0	4x1.0
Chladivo a náplň (při 7,5 m)	g	R410A, 1,350	R410A, 1,800
Dodatečná náplň chladiva	g/m	20	35
Připojení potrubí	Kapalina	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Plyn	12.7(1/2)	15.88(5/8)
Délka potrubí (min./max.)	m	- / 20	- / 30
Max. převýšení	m	10	15
Odvod kondenzátu (vnější/vnitřní)	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Rozměry	Vnitřní (Š x V x H)	1030x325x245	1030x325x245
	Venkovní (Š x V x H)	870x655x320	870x800x320
Čistá hmotnost	Vnitřní	15.5	15.5
	Venkovní	51	60

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení: - vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 °C WB.

Topení: - vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozních za rok při nominálních výkonech.

# LIBERO

## INVERTER V

Mighty Efficiency

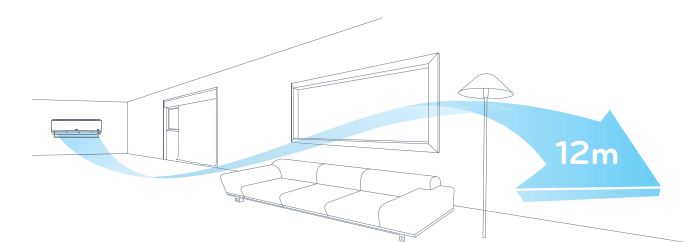


Produkty LG Electronics ovlivňují globální trh s klimatizační technikou vynikajícím výkonem a inovativním designem jednotek.



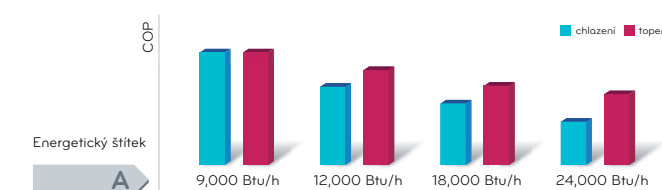
## Výkonné proudění vzduchu

Zchlad'te se už toto léto s našimi novými velkými ventilátory, které umožňují pocítit chladný vzduch až ve vzdálenosti 12 metrů! Chlazení je rychlejší a výkonnější a umožní vám cítit se pohodlně dříve, než se k vám dostane ochlazený vzduch. (Dostupné modely: CS18AQ/CS24AQ)



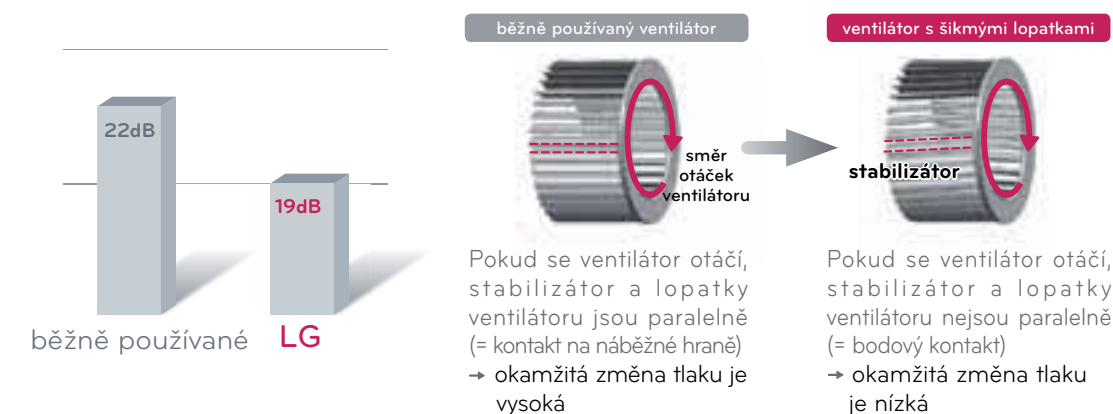
## Vysoká účinnost

Jednotka řady LIBERO získala třídu energetické účinnosti AA (chlazení/topení) pro 9k až 24k.



## Nízká hladina hlučnosti

Vnitřní jednotka má nízkou provozní hladinu hlučnosti a funkce klidového režimu vám umožní klidný a ničím nerušený spánek. Například, model LG CA09AWR, CA12AWR v režimu spánku dosahuje pouze 19 dB. Venkovní jednotky mají nižší vibrace a hladinu hlučnosti díky super tichému ventilátoru a motoru.



**LIBERO-R****INVERTER V**  
Mighty Efficiency**LIBERO-E****INVERTER V**  
Mighty Efficiency**CS09AQ**  
**CS12AQ**  
**CS18AQ**  
**CS24AQ**

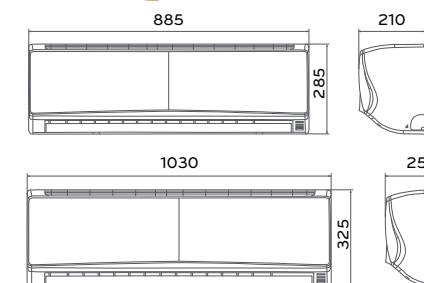
- Vysoká účinnost
- Optimalizované chlazení a topení
- Antivirový a antialergenní filtr
- Rychlá a snadná instalace
- Plazma filtr a trojitý filtr
- Kompatibilní s Multi systémem Inverter



CS09AQ / CS12AQ



CS18AQ / CS24AQ



2.5-3.5kW 5.3kW 7.0-8.0kW

**E09SQ**  
**E12SQ**  
**E18SQ**  
**E24SQ**

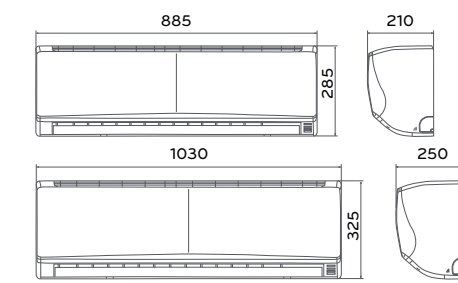
- Optimalizované chlazení a topení
- Antivirový a antialergenní filtr
- Trojitý filtr
- Rychlá a snadná instalace
- Funkce Low Noise a Autoclean
- Kompatibilní s Multi systémem Inverter



E09SQ / E12SQ



E18SQ / E24SQ



2.5-3.5kW 5.3kW 7.0-8.0kW

## Specifikace

Model	VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA	CS09AQ NBO S09AQU UBO	CS12AQ NBO S12AQU UBO	CS18AQ NCO S18AQU UCO	CS24AQ NCO S24AQU UCO
Chladicí výkon		0.89-2.50-3.70	0.89-3.50-4.04	0.9 - 5.2 - 6.0	0.90-7.03-8.65
Topný výkon		0.89-3.20-5.00	0.89-4.00-6.00	0.9 - 6.3 - 9.0	0.90-8.44-11.40
Topný výkon při nízkých teplotách (-7°C)		3.20	3.80	5.50	8.50
Příkon	Chlazení/Topení	550/700	880/960	1,500/1,650	2,190/2,330
EER		4.55	3.98	3.47	3.21
COP		4.6	4.17	3.82	3.62
Roční energetická spotřeba	Chlazení	440	440	750	1095
Napájení		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1/220-240/50
Průtok vzduchu	Vnitřní, max.	12	12	19.5	22
	Venkovní, max.	33	33	60	60
Hladina akustického tlaku	Vnitřní Vys/Stř/Niz	38 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19	42/40/35/29	45/40/35/29
	Venkovní, max.	45	45	51	53
Hladina akustického výkonu	Vnitřní, max.	57	57	63	65
	Venkovní, max.	65	65	70	70
Provozní rozsah	Chlazení (venkovní)	-10-48	-10-48	-10-48	-10-48
	Topení (venkovní)	-10-24	-10-24	-10-24	-10-24
Kompresor	Typ	rotační	1P rotační	dvourotační	dvourotační
Ventilátor (vnitřní)	Výkon motoru	W	20	20	30
Ventilátor (venkovní)	Výkon motoru	W	43	85	124
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	2.4 / 3.1	4.0/4.3	6.6/7.3
Startovací proud	Chlazení/Topení	A	2.4 / 3.1	4.0/4.3	6.6/7.3
Maximální proud	Chlazení/Topení	A	10.0	12.5	19.0
Doporučená velikost jističe		A	15	20	25
Přívodní kabel napájení	poč. x vel.	3*1.0	3*1.0	3*1.5	3*2.5
Propojovací kabel poč. x vel.		4x 1 (vč. zeměni)	4x1.0	4x1.0	4x1.0
Chladivo a náplň (při 7,5 m)	g	R410A, 1,000	R410A, 1,000	R410A, 1,350	R410A, 1,800
Dodatečná náplň chladiva	g/m	20	20	20	35
Připojení potrubí	Kapalina	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Plyn	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
Délka potrubí (min./max.)		2 / 20	2 / 20	- / 20	- / 30
Max. převýšení		10	10	10	15
Odvod kondenzátu (vnější/vnitřní)		21.5/16.0	21.5/16.0	21.5/16.0	21.5/16.0
Rozměry	Vnitřní (Š x V x H)	885 x 285 x 210	885 x 285 x 210	1,030 x 325 x 250	1,030 x 325 x 250
	Venkovní (Š x V x H)	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 655 x 320	870 x 800 x 320
Čistá hmotnost	Vnitřní	11	11	17	17
	Venkovní	34	34	51	60

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení: - vnitřní teplota 27 °C DB /19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 °C WB.

Topení: - vnitřní teplota 20 °C DB /15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozních za rok při nominálních výkonech.

## Specifikace

Model	VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA	E09SQ NBO E09SQU UBO	E12SQ NBO E12SQU UBO	E18SQ NCO S18AQU UCO	E24SQ NCO S24AQU UCO
Chladicí výkon		0.89-2.50-3.70	0.90-3.50-4.04	0.90 - 5.20 - 6.00	0.90 - 7.03 - 8.65
Topný výkon		0.89-3.20-4.10	0.89-4.00-5.10	0.90 - 6.30 - 9.00	0.90 - 8.44 - 11.40
Topný výkon při nízkých teplotách (-7°C)		3.00	3.60	5.50	8.50
Příkon	Chlazení/Topení	600 / 770	1,010 / 1,050	1,500 / 1,650	2,190 / 2,330
EER		4.17	3.47	3.47	3.21
COP		4.16	3.81	3.82	3.62
Roční energetická spotřeba	Chlazení	300	505	750	1095
Napájení		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu	Vnitřní, max.	12	12	19.5	22
	Venkovní, max.	27	27	50	60
Hladina akustického tlaku	Vnitřní Vys/Stř/Niz	38 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19	42 / 40 / 35 / 29	45 / 40 / 35 / 29
	Venkovní, max.	47	47	51	53
Hladina akustického výkonu	Vnitřní, max.	57	57	63	65
	Venkovní, max.	65	65	70	70
Provozní rozsah	Chlazení (venkovní)	-5-48	-5-48	-10-48	-10-48
	Topení (venkovní)	-10-24	-10-24	-10-24	-10-24
Kompresor	Typ	rotační	rotační	dvourotační	dvourotační
Ventilátor (vnitřní)	Výkon motoru	W	20	20	30
Ventilátor (venkovní)	Výkon motoru	W	43	84	124
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	2.66 / 3.40	4.60 / 4.65	6.6 / 7.3
Startovací proud	Chlazení/Topení	A	2.66 / 3.40	4.60 / 4.65	6.6 / 7.3
Maximální proud	Chlazení/Topení	A	10.0	12.5	19.0
Doporučená velikost jističe		A	15	20	25
Přívodní kabel napájení	poč. x vel.	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
Propojovací kabel poč. x vel.		4x 1 (vč. zeměni)	4x 1 (vč. zeměni)	4x 1 (vč. zeměni)	4x 1 (vč. zeměni)
Chladivo a náplň (při 7,5 m)	g	R410A, 900	R410A, 900	R410A, 1,350	R410A, 1,800
Dodatečná náplň chladiva	g/m	20	20	20	35
Připojení potrubí	Kapalina	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Plyn	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.70(1/2)	15.88(5/8)
Délka potrubí (min./max.)		3 / 15	3 / 15	- / 20	- / 30
Max. převýšení		7	7	15	15
Odvod kondenzátu (vnější/vnitřní)		21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Rozměry	Vnitřní (Š x V x H)	885x285x210	885x285x210	1,030x325x250	1,030x325x250
	Venkovní (Š x V x H)	717x483x230	717x483x230	870x655x320	870x800x320
Čistá hmotnost	Vnitřní	11	11	17	17
	Venkovní	28	28	46	60

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení: - vnitřní teplota 27 °C DB /19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 °C WB.

Topení: - vnitřní teplota 20 °C DB /15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozních za rok při nominálních výkonech.

# Nástěnné jednotky

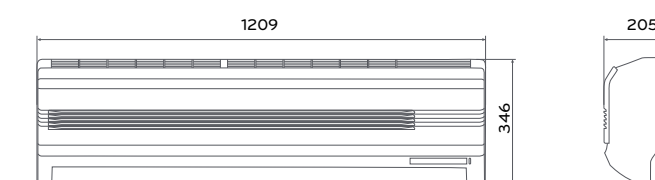
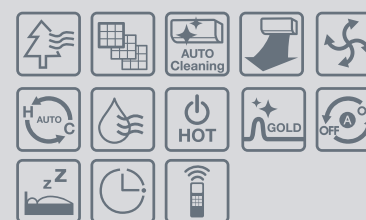
**INVERTER V**  
Smart Efficiency

Nejpříjemnější proudění vzduchu pro lidské tělo lze nalézt v přírodě. Po nesčetných testech LG aplikovala vědeckou teorii naklápění lamel Chaos, které účinně produkují přírodní a čerstvý vánek.



## S30AW S36AW

- NEO plazma filtr a trojitý filtr
- Antikorozní úprava Gold Fin
- Funkce automatického čištění
- Automatická změna provozních režimů
- Bezdrátový dálkový ovladač



## Specifikace

Model	Vnitřní jednotka		S30AW NDO		S36AW NDO	
	Venkovní jednotka		S30AW UDO		S36AW UDO	
Chladicí výkon		kW	3.60 - 8.00 - 8.80		4.00 - 9.00 - 9.80	
Topný výkon		kW	5.30 - 9.60 - 10.2		5.60 - 10.40 - 11.0	
Topný výkon při nízkých teplotách (-7°C)		kW				
Příkon	Chlazení/Topení	W	2,650 / 3,180		2,980 / 3,435	
EER		W/W	3.02		3.0	
COP		W/W	3.02		3.01	
Roční energetická spotřeba	Chlazení	kWh	-		-	
Napájení		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50	
Průtok vzduchu	Vnitřní, max.	m <sup>3</sup> /min	21		25	
	Venkovní, max.	m <sup>3</sup> /min	58		68	
Hladina akustického tlaku	Vnitřní Vys/Stř/Niz	dB(A)±3	46 / 43 / 39		47 / 44 / 41	
	Venkovní, max.	dB(A)±3	54		58	
Hladina akustického výkonu	Vnitřní, max.	dB(A)	-		-	
	Venkovní, max.	dB(A)	-		-	
Provozní rozsah	Chlazení (venkovní)	°C	-5 - 43		-10 - 43	
	Topení (venkovní)	°C	-10 - 24		-15 - 24	
Kompresor	Typ		70 rotační		1P rotační	
Ventilátor (vnitřní)	Výkon motoru	W	70		75	
Ventilátor (venkovní)	Výkon motoru	W	80		100	
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	12.0 / 14.5		13.6 / 16.5	
Startovací proud	Chlazení/Topení	A	12.0 / 14.5		13.6 / 16.5	
Maximální proud	Chlazení/Topení	A	-		-	
Doporučená velikost jističe		A	25		25	
Přívodní kabel napájení	poč. x vel.		3 * 2.5		3 * 2.5	
Propojovací kabel poč. x vel.	poč. x vel.		4x0.75 (vč. země)		4x0.75 (vč. země)	
Chladivo a náplň (při 7,5 m)		g	R410A, 1800		R410A, 2,200	
Dodatečná náplň chladiva		g/m	30		35	
Připojení potrubí	Kapalina	mm(in)	6.35(1/4)		6.35(1/4)	
	Plyn	mm(in)	15.88(5/8)		15.88(5/8)	
Délka potrubí (min./max.)		m	0 / 50		0 / 50	
Max. převýšení		m	30		30	
Odvod kondenzátu (vnější/vnitřní)		mm	-		-	
Rozměry	Vnitřní (Š x V x H)	mm	1,209 x 346 x 205		1,209 x 346 x 205	
	Venkovní (Š x V x H)	mm	870 x 808 x 320		870 x 808 x 320	
Čistá hmotnost	Vnitřní	kg	18		19	
	Venkovní	kg	60		75	

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení: - vnitřní teplota 27 °C DB /19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 °C WB.

Topení: - vnitřní teplota 20 °C DB /15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

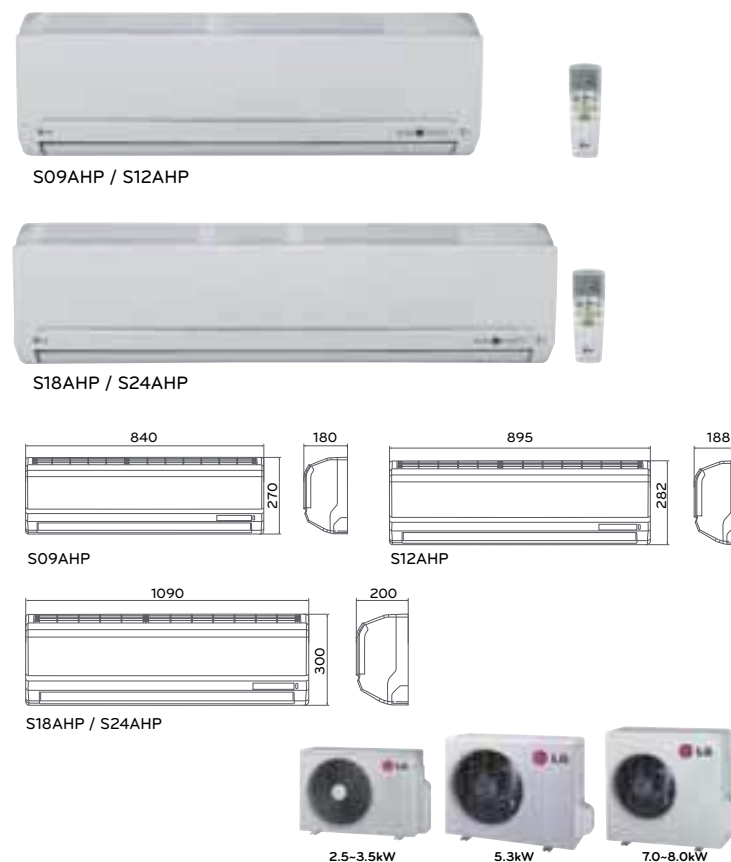
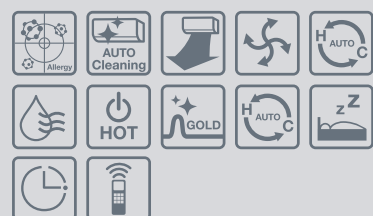
3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozních za rok při nominálních výkonech.

# Nástěnné jednotky bez invertoru

Memo

S09AHP  
S12AHP  
S18AHP  
S24AHP

- NEO plazma filtr a trojitý filtr
- Antikorozní úprava Gold
- Funkce automatického čištění
- Automatická změna provozních režimů
- Bezdrátový dálkový ovladač



## Specifikace

Model	vnitřní jednotka		S09AHP N42	S12AHP NE2	S18AHP N52	S24AHP N52
	Venkovní jednotka		S09AHP U42	S12AHP U42	S18AHP U52	S24AHP U52
Chladicí výkon		kW	2.78	3.51	5.33	6.39
Topný výkon		kW	2.87	3.75	5.71	6.83
Topný výkon při nízkých teplotách (-7°C)		kW	-	-	-	-
Příkon	Chlazení/Topení	W	866 / 841	1,090 / 1,100	1,820 / 1,950	2,390 / 2,450
EER		W/W	3.21	3.23	2.93	2.67
COP		W/W	3.42	3.41	2.93	2.79
Roční energetická spotřeba	Chlazení	kWh	-	-	-	-
Napájení		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu	Vnitřní, max.	m <sup>3</sup> /min	6.8	9	13	16
	Venkovní, max.	m <sup>3</sup> /min	25	25	42	42
Hladina akustického tlaku	Vnitřní Vys/Stř/Niz	dB(A)±3	35 / 33 / 30	41 / 36 / 32	40 / 37 / 33	45 / 40 / 35
	Venkovní, max.	dB(A)±3	47	49	54	55
Hladina akustického výkonu	Vnitřní, max.	dB(A)	-	-	-	-
	Venkovní, max.	dB(A)	-	-	-	-
Provozní rozsah	Chlazení (venkovní)	°C	-	-	-	-
	Topení (venkovní)	°C	-	-	-	-
Kompresor	Typ		rotační	rotační	rotační	rotační
Ventilátor (vnitřní)	Výkon motoru	W	-	-	-	-
Ventilátor (venkovní)	Výkon motoru	W	-	-	-	-
Provozní proud	Chlazení/Topení	A	4.0 / 4.0	5.0 / 5.1	8.2 / 8.9	10.5 / 10.5
Startovací proud	Chlazení/Topení	A	-	-	-	-
Maximální proud	Chlazení/Topení	A	-	-	-	-
Doporučená velikost jističe		A	15	15	20	30
Přívodní kabel napájení	poč. x vel.		-	-	-	-
Propojovací kabel poč. x vel.	poč. x vel.		-	-	-	-
Chladivo a náplň (při 7,5 m)		g	-	-	-	-
Dodatečná náplň chladiva		g/m	-	-	-	-
Připojení potrubí	Kapalina	mm(in)	6.35	6.35	6.35	9.52
	Plyn	mm(in)	9.52	12.7	12.7	15.88
Délka potrubí (min./max.)		m	-	-	-	-
Max. převýšení		m	-	-	-	-
Odvod kondenzátu (vnější/vnitřní)		mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Rozměry	Vnitřní (Š x V x H)	mm	840 x 270 x 180	895 x 282 x 188	1090 x 300 x 200	1090 x 300 x 200
	Venkovní (Š x V x H)	mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320
Čistá hmotnost	Vnitřní	kg	7	8	11.6	11.6
	Venkovní	kg	36	37	59	60

Poznámky: 1. Vzhledem k průběžným inovacím si vyhrazujeme právo na změnu parametrů bez upozornění.

2. Výkony vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení: - vnitřní teplota 27 °C DB /19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB/24 °C WB.

Topení: - vnitřní teplota 20 °C DB /15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

3. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 hodinách provozních za rok při nominálních výkonech.



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

**LG Electronics CZ s.r.o.**

Zlatý Anděl – Nádražní 23/344, 153 00 Praha 5, Česká republika, Tel.: +420 234 094 600

[www.lg.cz](http://www.lg.cz)

infolinka 810 555 810