

2012



## REZIDENČNÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY LG



# Unikátní vlastnosti

## Nejvyšší energetická účinnost

Nejmodernější tepelný výměník, odvod vzduchu, kompresor a invertorová technologie poskytují nejvyšší energetickou účinnost na světě



**Vnitřní jednotka:** Strategicky navržený tepelný výměník a odvod vzduchu přispívají k efektivnímu využití energie a zároveň poskytují maximum chlazení

1

## Naprostý klid

Nové unikátní zkosení ventilátoru LG s technologií nízkých vibrací kompresoru poskytuje uživateli ticho a pohodlí



**Vnitřní jednotka:** S lopatkami ventilátoru většími o 25 % než u předchozího typu ventilátoru došlo ke snížení úrovně hluku až pod 17 dB, což je nižší hladina akustického výkonu než v knihovně

3

## Dokonalá péče o zdraví

Rozmanitost filtrů, stejně jako inovativní iontový Plasmaster, chrání uživatele před škodlivými látkami, včetně zápachu, bakterií a alergenů



**Plasmaster® Ionizátor:** 2 miliony iontů Plasmasteru kompletně sterilizují vzduch a přispívají k upevnění zdraví a pohodlí uživateli

5



**Plasmaster® Automatické čištění:** Funkce komplexního automatického čištění brání tvorbě bakterií a plísní na tepelném výměníku

6



**Plasmaster® Filtr:** Snadná údržba a výkonný plazmový filtrační systém klimatizace LG chrání uživatele před zápachem a škodlivými látkami v ovzduší

7



**Antivirový & antialergenní filtr:** Bylo vědecky potvrzeno, že ochranný filtr působí proti virům a alergiím, bezpečně deaktivuje viry, které představují riziko pro zdraví včetně chřipky A (H1N1).

8



**Design plástového filtru:** Filtr tvaru medové pláštve je plně funkční, snadno vyměnitelný a ideální řešení filtrace vzduchu

9

## Optimalizace průtoku vzduchu

Optimalizovaný design výstupu vzduchu umožnuje silné proudění vzduchu, které sníží teplotu v místnosti až o 5 stupňů během 5–6 minut



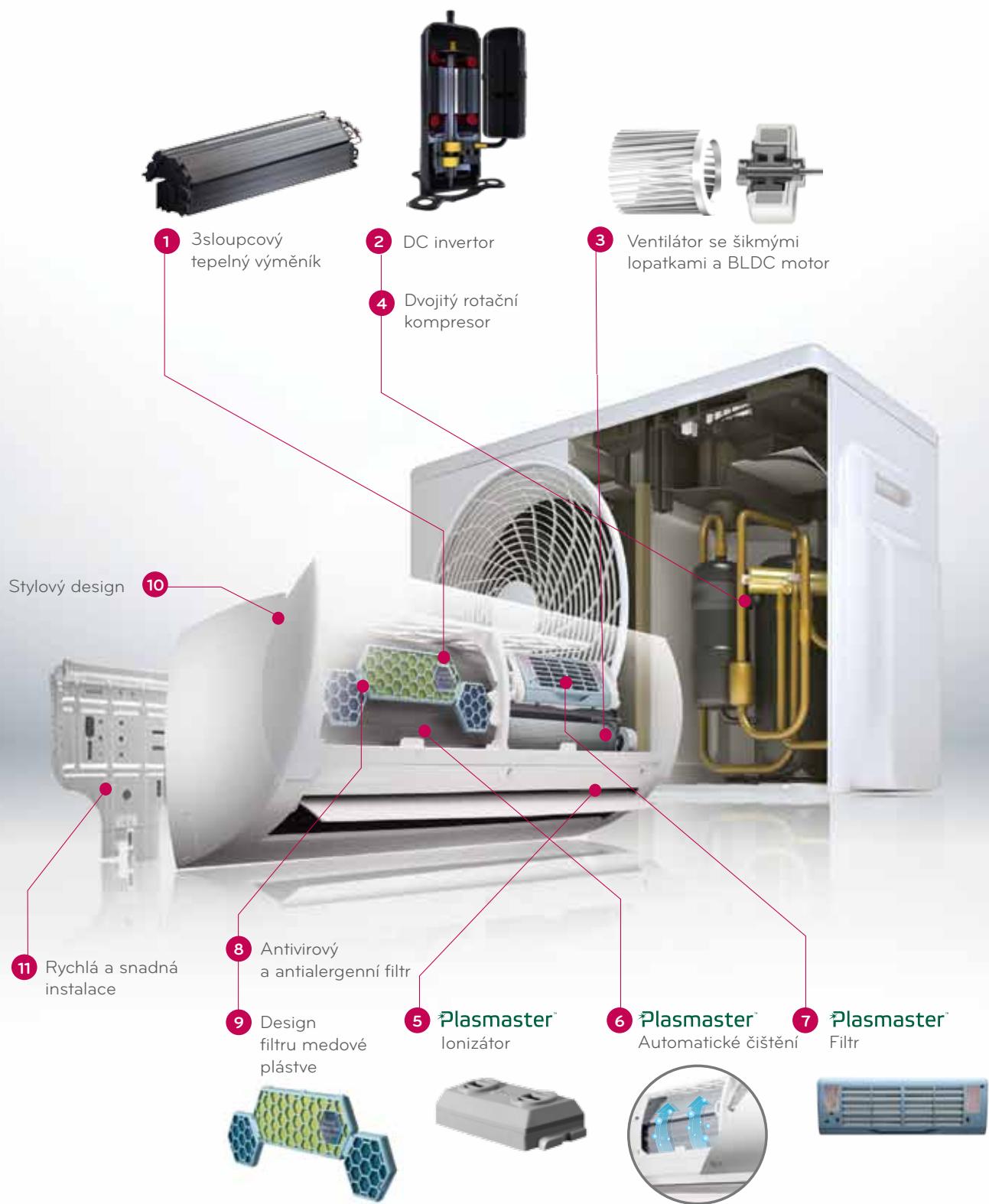
Rychlá a efektivní 4cestná distribuce chladného vzduchu v mnoha směrech po celé místnosti

## Topení

Vysoce efektivní systém tepelného čerpadla a invertorové technologie LG je příslibem tepla a komfortu



Častějším používáním tepelného čerpadla a invertorové technologie LG dosáhnete vyšších úspor



## Stylový design

Klimatizační jednotky LG jsou nejen efektivní, ale mají také mimořádně elegantní design



Konstrukce klimatizačních jednotek LG je stylová způsobem, který je nesrovnatelný s ostatními. Myslete na ni ne jen jako na klimatizaci, ale jako na objekt, který odlehčí Váš obývací pokoj.

10

## Rychlá a snadná instalace

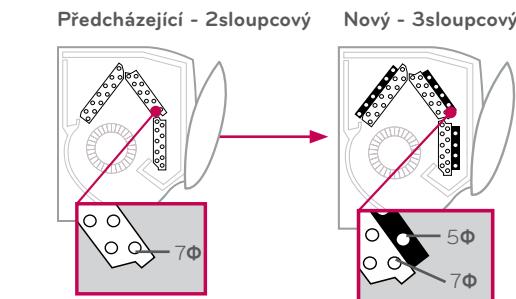
Instalace nebyla nikdy tak snadná jako s citlivě navrženými instalacemi prvky klimatizační jednotky LG



Perfektní úprava / větší prostor pro potrubí / provedení montážní desky / výměnný spodní kryt / zvýšení polohy servisního ventilu / instalovaná montážní vzpěra / kompatibilní s invertním systémem multi

11

## 1 3sloupcový hybridní tepelný výměník



**Vyšší energetické účinnosti bylo dosaženo aplikací 3sloupcového hybridního výměníku tepla**

- Účinnost výměníku je výrazně posílena sloupcem hybridního tepelného výměníku, který zvýšil jeho celkovou plochu
- Tepelná ztráta byla snížena použitím trubek odlišného průměru

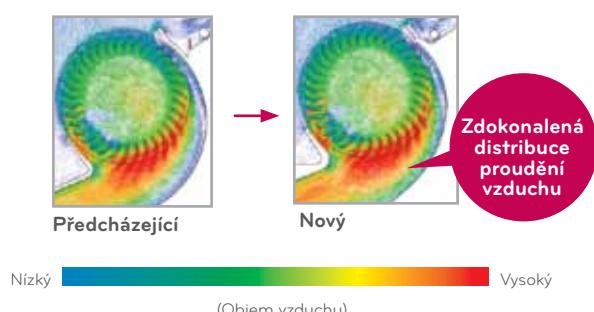


Prestige

## 2 Zdokonalení zkosení lopatek ventilátoru

Zpomalením sekundárního víru, který snižuje proudění vzduchu na výstupu, se zvýšilo množství distribuce vzduchu z  $12 \text{ m}^3/\text{min}$ . na  $15,5 \text{ m}^3/\text{min}$ .

### Usměrnění distribuce vzduchu



### Nárůst velikosti ventilátoru



Prestige

## 3 Vysoká účinnost dvojitého rotačního kompresoru



### 1 sací rotační kompresor

Počet sání byl snížen ze dvou na jedno z důvodu zvýšené účinnosti komprese chladiva při nízkých otačkách, což je nejpoužívanější provozní rozsah.

### Účinnost motoru

Stejnosměrný motor v klimatizaci LG se může pochlubit nejvyšší účinností na světě.



Prestige

## 4 Vyšší účinnost invertního řízení

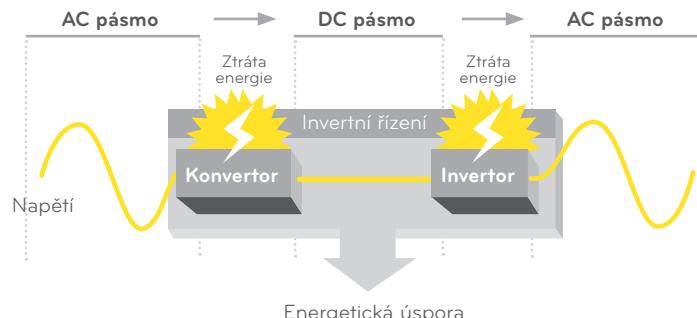
Rozšířené invertní řízení minimalizuje energetické ztráty a udržuje účinnost na vysoké úrovni 95 %.



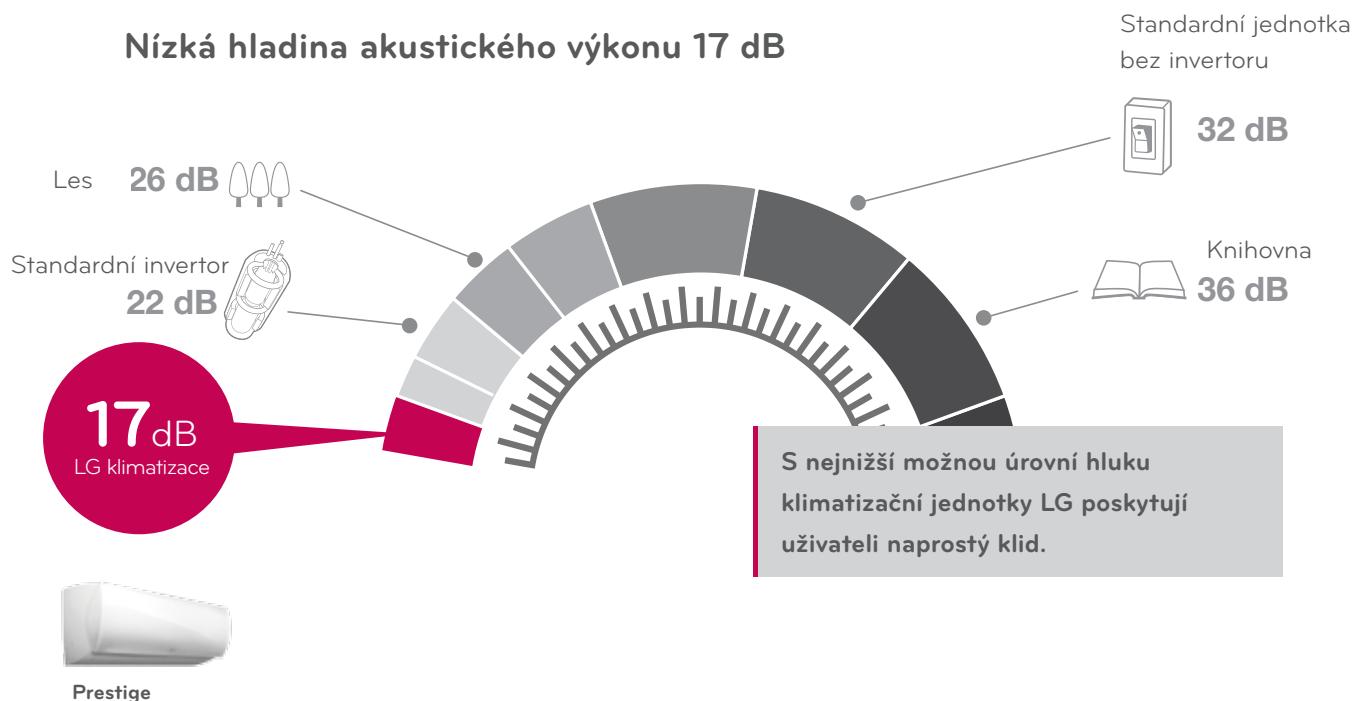
Prestige

### Jak to funguje

Zatímco ztráta energie vzniká v procesu přepínání napětí mezi střídavým a stejnosměrným proudem, invertní řízení udržuje tučnou na minimální úrovni a zlepšuje tak energetickou účinnost.



## Nízká hladina akustického výkonu 17 dB



Prestige

## 1 Jedinečné zkosení lopatek ventilátoru LG



Běžně používaný ventilátor

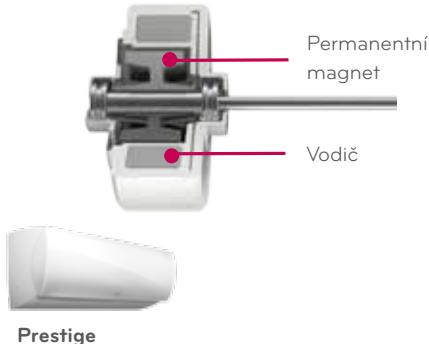
Ventilátor se šikmými lopatkami

Lopatky minimalizují povrchový tlak ventilátoru v kontaktu se vzduchem, tím je dosaženo snížení hladiny hlučnosti na nejnižší úroveň na světě.



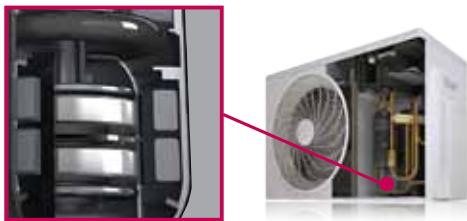
Prestige

## 2 BLDC motor ventilátoru



Silný neodymový magnet uvnitř rotoru bezkartáčového DC motoru vytváří obrovský točivý moment. Tak je do místnosti distribuován velký objem vzduchu. Hladina akustického výkonu elektrických i mechanických součástí však zůstává nižší a je možno dosáhnout vyšších otáček než u konvenčních jednotek.

## 3 Nízké vibrace kompresoru



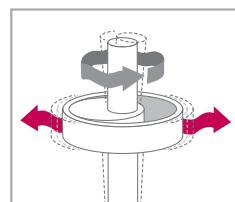
Vibrace dvojitého rotačního kompresoru se současným provozem dvojitě vačky jsou sníženy díky jedinečnému designu. Točivý moment je snížen o 40 % oproti jednoduchému rotačnímu kompresoru.



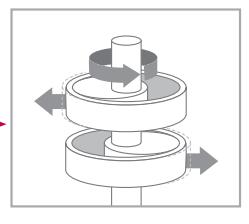
Prestige

### Rotační kompresor versus dvojitý rotační kompresor

Vyvážená stabilita dvojitého rotačního kompresoru udržuje minimální vibrace.



Jednoduchý rotační kompresor



Dvojitý rotační kompresor

## Plasmaster™ Ionizátor

Plasmaster iontové částice sterilizují bakterie obsažené ve vzduchu a další škodlivé látky



- Více než 2 000 000 polarizovaných iontů poskytuje 99% sterilizaci pro čistší a bezpečnější ovzduší



Prestige

### Hodnocení výsledku sterilizace

#### Bakteriální deaktivace

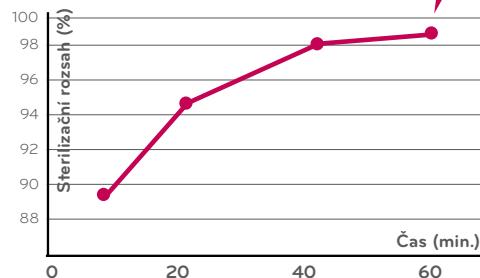


Uvolnění iontů

99%

Sterilizace

TEM obraz nečinnosti způsobené proměnou protoplazmy na buněčné membráně (Seoul National University, 2010.10)

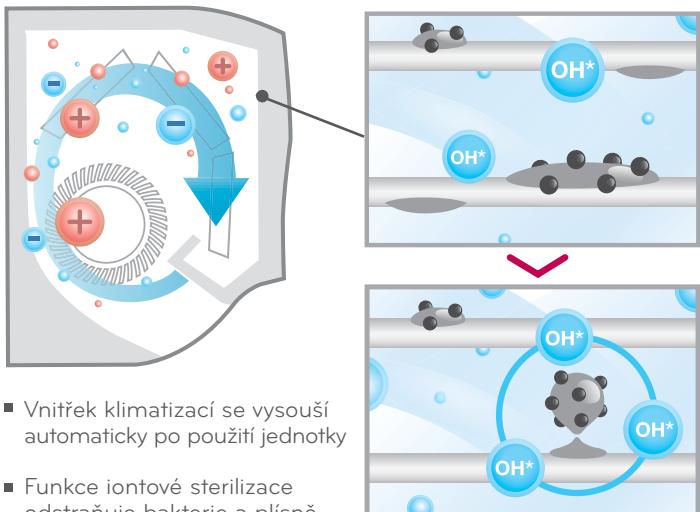


Zkušební podmínky:

Prostor: 52 m<sup>3</sup> místnost / Bakterie: E.coli\_Colon Bacillus  
Rychlosť ventilátora: Vysoká / pokojová teplota a vlhkost

## Plasmaster™ Automatické čištění

Vnitřek klimatizací je stále čistý díky funkci vysoušení tepelného výměníku a sterilizaci působením nanoplazmatických iontů



- Vnitřek klimatizací se vysouší automaticky po použití jednotky
- Funkce iontové sterilizace odstraňuje bakterie a plísně



Prestige  
INVERTER V

### Standardní jednotky s automatickým čištěním

#### Bez automatického čištění



Hlavní příčiny zápachu šířícího se z klimatizační jednotky do ovzduší jsou plísně a bakterie množící se na vlhkém tepelném výměníku

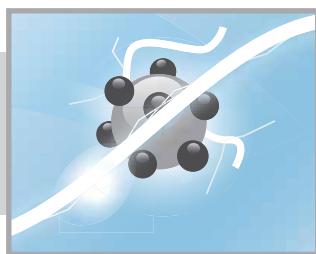
#### S automatickým čištěním



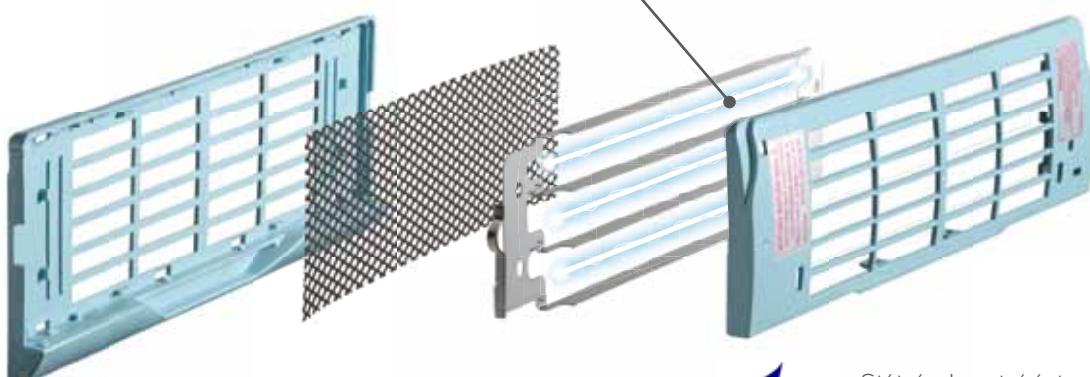
Funkce automatického čištění vysuší vlhký tepelný výměník a chrání klimatizační jednotku před množením plísní a bakterii a možným šířením zápachu během provozu

## Plasmaster™ Filtr

Odstranění zachycených drobných prachových částic nábojem elektrického pole



Plazmatický systém čištění vzduchu snižuje množství mikroskopických nečistot a prachu. Tento filtr odstraňuje domácí roztoče, mikroskopický prach a srst domácích zvířat v zájmu ochrany uživatele před příznaky alergií a astmatem.



Prestige



Artcool



Deluxe



Státní zdravotní ústav ověřoval schopnost filtru zachycovat aerosolové částice v dubnu a srpnu 2011.

## Předfiltr

**Předfiltr umožňuje snazší vyčištění klimatizační jednotky**



### Snadné otevření

Odnímatelná mřížka: díky snadnému vyjmutí krytu zezdola vzhůru je čištění klimatizace mnohem jednodušší.



Prestige



Artcool



Deluxe

Standard  
(pouze antialergenní filtr)

### Snadné čištění

Čištění filtru: snazší manipulace a čištění filtru umožňuje jeho delší použití.

## Antivirový a antialergenní filtr

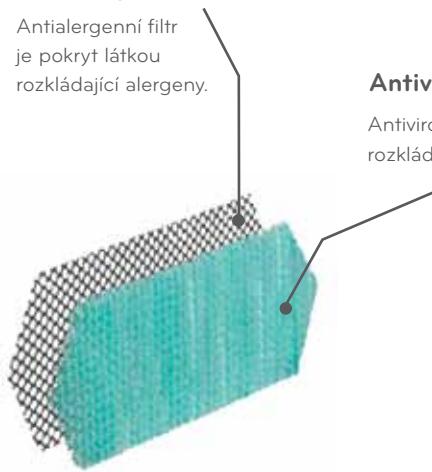
Účinnost antivirového a antialergenního filtru je vědecky potvrzena. Filtr bezpečně sterilizuje vzduch od virů, které představují riziko pro zdraví včetně chřipky typu A (N1H1).

### Deaktivace virového proteinu

Antivirový a antialergenní filtr blokuje neuraminidazy a hemaglutininy, které se aktivují v momentě, kdy virus útočí na hostitelskou buňku.

### Antialergenní filtr

Antialergenní filtr je pokryt látkou rozkládající alergeny.



### Antivirový filtr

Antivirový filtr je pokryt látkou rozkládající alergeny.



Certifikováno  
ústavem Kitasato



Certifikováno  
Britskou nadací  
pro výzkum alergií  
(2009.01)



Prestige



Artcool



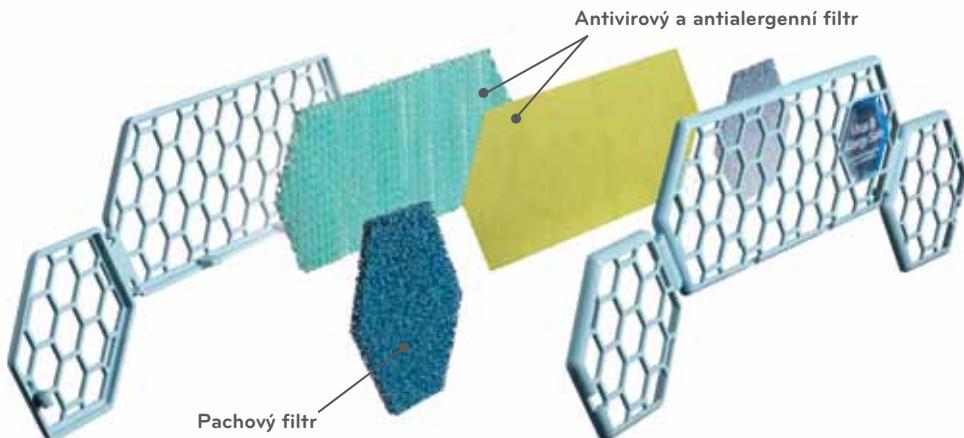
Deluxe



Standard

## Plástvový filtrační systém

Design filtračního systému poskytuje maximální prostor s minimem materiálu při vyšší účinnosti a jeho vyvážená struktura umožňuje maximální filtrace prostoru při zachování stability.



## Pachový filtr

Pachový filtr odstraňuje běžné pachy, které mohou způsobit migrénu a chronickou únavu.



Prestige



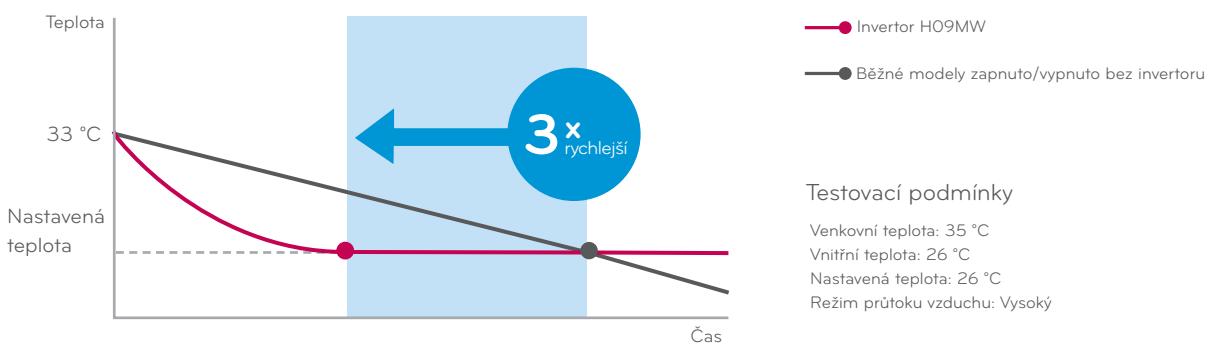
## Jet Cool

Funkce Jet Cool zajišťuje silný proud vzduchu při vysokých otáčkách ventilátoru pro dosažení optimální teploty v místnosti za pouhých 5 až 6 minut.

- Optimalizovaný tvar odvodu výfuku zvyšuje rychlosť proudění cirkulace o 20 %.

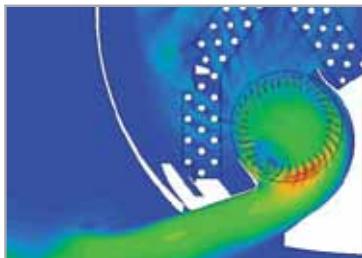
### Rychlejší chlazení

Dosažení nastavené teploty je 3x rychlejší než u ostatních klimatizačních jednotek.



Prestige

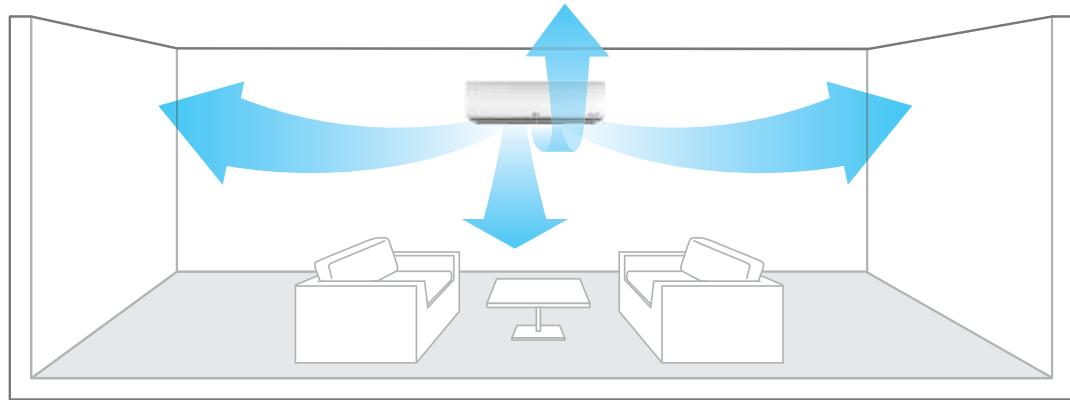
## Jak jsme dosáhli stálého vysokého výkonu?



Zpomalením sekundárního víru, který snižuje proudění vzduchu na výstupu, se zvýšilo množství distribuce vzduchu až na 15,5 m<sup>3</sup>/min.

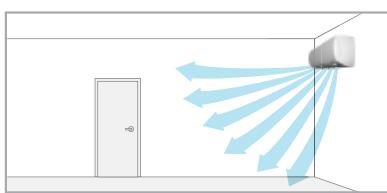
## Optimalizovaný proud vzduchu

Rychlá a efektivní 4cestná distribuce chladného vzduchu v mnoha směrech po celé místnosti.



- Směr horizontální lamely lze nastavit v šesti krocích s funkcí plně automatické distribuce vzduchu AUTO SWING. Tato funkce může ochladit konkrétní místo v místnosti mnohem rychleji.
- Směr vertikální žaluzie je možné nastavit v pěti krocích, vlevo a vpravo, s funkcí plně automatické distribuce vzduchu AUTO SWING. Tato funkce umožnuje ochladit konkrétní místo v místnosti mnohem rychleji.
- Rychlá a efektivní 4cestná distribuce chladného vzduchu v mnoha směrech po celé místnosti.

### Nastavení horizontální lamely v šesti krocích



### Nastavení vertikální lamely v pěti krocích



### Optimalizovaná distribuce vzduchu



Prestige



Artcool



Deluxe



Standard

# Modelová řada

## Unikátní vlastnosti



**Nejvyšší energetická účinnost:** Strategicky navržený tepelný výměník a odvod vzduchu přispívají k efektivnímu využití energie a zároveň poskytují maximum chlazení



**BLDC motor:** Zajišťuje velký objem vzduchu a vysoký statický tlak díky točivému momentu se silným magnetickým polem uvnitř rotoru



**Ventilátor se šíkmými lopatkami:** minimalizuje povrchový tlak ventilátoru v kontaktu se vzduchem, a tímto je dosaženo snížení hladiny hlučnosti na nejnižší úroveň na světě



**Plasmaster® Automatické čištění:** Funkce komplexního automatického čištění brání tvorbě bakterií a plísní na tepelném výměníku



**Plasmaster® Ionizátor:** 2 miliony iontů ionizátoru Plasmaster kompletně sterilizují vzduch a přispívají k upevnění zdraví a pohodlí uživatele



**Design plástvového filtru:** Filtr tvaru medové pláštve je plně funkční, snadno vyměnitelný a ideální řešení filtrace vzduchu



**Plasmaster® Filtr:** Snadná údržba a výkonný plazmový filtrační systém klimatizace LG chrání uživatele před zápachem a škodlivými látkami v ovzduší



**Antivirový filtr:** Bylo vědecky potvrzeno, že ochranný filtr působí proti virům a alergiím, bezpečně deaktivuje viry, které představují riziko pro zdraví, včetně chřipky A (H1N1)



**Antialergenní filtr:** Symptomy způsobující různé typy alergií jsou odstraněny filtračním systémem, což ocení především uživatelé trpící alergiemi



**Tichý provoz:** LG unikátní zkosení lopatek ventilátoru a technologií s nízkými vibracemi kompresoru bylo dosaženo nejnižší hladiny hlučnosti na světě



**Jet Cool:** Optimalizovaný design výstupu vzduchu zajišťuje silný proud vzduchu, který ochlazuje teplotu v místnosti až o 5 stupňů za pouhé 3 minuty



4cestná distribuce chladného vzduchu v mnoha směrech po celé místnosti



**Stylový design,** který je nesrovnatelný s ostatními. Myslete na ni ne jen jako na klimatizaci, ale na objekt, který odlehčí Váš obývací pokoj



**Rychlá a snadná instalace** / větší prostor pro potrubí / vylepšení montážní desky / výměnný spodní kryt / zvýšení servisního ventilu / instalace montážní vzpěry / kompatibilní s invertním systémem multi

## Prestige INVERTER V



H09MW  
H12MW

## ARTCOOL Gallery INVERTER V



A09AW  
A12AW

## ARTCOOL INVERTER V



CA09AW  
CA12AW  
CA18AW  
CA24AW

## Deluxe INVERTER V



CS09AQ  
CS12AQ  
CS18AQ  
CS24AQ

## Standard INVERTER V



E09SQ  
E12SQ  
E18SQ  
E24SQ

## Econo INVERTER V



S09MH  
S12MH

## Velký výkon INVERTER V



S30AW  
S36AW

Nejvyšší energet. účinnost	BLDC Motor	Ventilátor se šíkými lopatkami	Tichý provoz	Automatické čištění	Ionizátor	Design plástového filtru	Antivirový filtr	Antialergenní filtr	Jet Cool	4cestná distri- buce vzduchu	Rychlá a snadná instalace	Stylový design
Nejvyšší energet. účinnost	BLDC Motor	Filtr	4cestná distri- buce vzduchu	Stylový design								
Nejvyšší energet. účinnost	BLDC Motor	Ventilátor se šíkými lopatkami	Tichý provoz	Antivirový filtr	Antialergenní filtr	Filtr	Jet Cool	4cestná distri- buce vzduchu	Rychlá a snadná instalace	Stylový design		
Nejvyšší energet. účinnost	BLDC Motor	Ventilátor se šíkými lopatkami	Tichý provoz	Antialergenní filtr	Jet Cool	4cestná distri- buce vzduchu	Rychlá a snadná instalace					
Nejvyšší energet. účinnost	BLDC Motor	Ventilátor se šíkými lopatkami	Tichý provoz	Antialergenní filtr	Jet Cool	Rychlá a snadná instalace						
Nejvyšší energet. účinnost	BLDC Motor											

# Prestige

## INVERTER V



H09AWU  
H12AWU



H12MW / H09MW

Nejvyšší energetická účinnost	BLDC Motor	Ventilátor se šípkami	Tichý provoz	Antivirový filtr	Antialergenní filtr	Ionizátor	Design plástového filtru	Jet Cool	4cestná distribuce vzduchu	Rychlá a snadná instalace	Stylový design	Automatické čištění

Model		9K	12K
Model vnitřní jednotky		H09MW	H12MW
Model venkovní jednotky		H09MW	H12MW
<b>Vnitřní jednotka</b>			
Výkon	Chlazení	Minimální W Jmenovitý W Maximální W	300 2520 3800
	Topení +7°C	Minimální W Jmenovitý W Maximální W	300 3200 6000
Příkon	Chlazení	Jmenovitý W	450
	Topení +7°C	Jmenovitý W	570
E.E.R.			5,6
C.O.P.			5,6
Energetická třída	Chlazení	A	A
	Topení	A	A
Roční energetická spotřeba		kWh	225
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Noční dBA Nízký dBA Střední dBA Vysoký dBA	17 25 33 38
	Topení	Nízký dBA Střední dBA Vysoký dBA	25 33 39
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoký dBA	57
Průtok vzduchu	Chlazení	Noční m³/min Nízký m³/min Střední m³/min Vysoký m³/min	5,0 8,5 11,5 14,5
	Topení	Nízký m³/min Střední m³/min Vysoký m³/min	9,5 12,5 16,5
Odvlhčení		l/h	1,5
Provozní proud	Chlazení	Jmenovitý A Maximální A	2,3 6,0
	Topení	Jmenovitý A Maximální A	2,9 7,0
Startovací proud	Chlazení	Jmenovitý A	2,3
	Topení	Maximální A	2,9
Přívod napájení		Φ / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Doporučené jíštění		A	15
Přívodní napájecí kabel		Poč. x mm²	3*1,0
Propojovací kabel		Poč. x mm²	4*1,0
Rozměry		mm	875 * 295 * 235
Čistá hmotnost		kg	13
Výkon motoru ventilátoru		W	30
<b>Venkovní jednotka</b>			
Provozní rozsah	Chlazení	Min ~ Max °CDB	-10~48
	Topení	Min ~ Max °CWB	-15~24
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoký dBA	45
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký m³/min	45
Potrubí	Vzdálenost (venkovní/vnitřní)	Minimální m	3
		Maximální m	20
	Převýšení (venkovní/vnitřní)	Maximální m	10
Připojení potrubí	Kapalina	Vnější mm	6,35
	Plyn	Vnější mm	9,52
	Kondenzát	Vnější mm	21,5
Chladivo	Typ		R410a
	Množství (pro 7,5 m)	g	1150
	Dodatečné množství	g/m	20
Výkon motoru ventilátoru		W	84
Typ kompresoru			Dvojitý rotační
Cistá hmotnost			35
Rozměry		mm	770*545*288

Poznámky: 1. 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

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

# ARTCOOL

## Gallery INVERTER V



A09AW1 / A12AW1  
A09AW / A12AW



Nejvyšší energet.  
účinnost

BLDC



Filtr



4cestná distri-  
buce vzduchu



Stylový design

System Model			9K	12K	9K	12K
Model vnitřní jednotky			A09AW1	A12AW1	A09AW	A12AW
Model venkovní jednotky			A09AWU	A12AWU	A09AWU	A12AWU
<b>Vnitřní jednotka</b>						
Výkon	Chlazení	Minimální W	1300	1300	1300	1300
		Jmenovitý W	2700	3500	2700	3500
		Maximální W	3500	4000	3500	4000
	Topení	Minimální W	1300	1300	1300	1300
		Jmenovitý W	3500	4200	3500	4200
		Maximální W	4200	5000	4200	5000
Příkon	Chlazení	Jmenovitý W	830	1090	830	1090
	Topení +7°C	Jmenovitý W	960	1160	960	1160
E.E.R.		Jmenovitý W/W	3,25	3,21	3,25	3,21
C.O.P.		Maximální W/W	3,65	3,62	3,65	3,62
Roční energetická spotřeba	Chlazení	kWh	415	545	415	545
Přívod napájení		Ø/V/Hz	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
Průtok vzduchu		Maximální m³/min	8	10,5	8	10,5
Hladina akustického tlaku	Vysoký/ střední/nízký/ noční	dBA±3	35 / 29 / 25 / 23	39 / 32 / 25 / 23	35 / 29 / 25 / 23	39 / 32 / 25 / 23
Hladina akust. výkonu	Maximální dBA±3		57	57	29	29
Provozní proud	Chlazení	Jmenovitý A	3,8	4,9	3,8	4,9
	Chlazení	Maximální A	6,5	6,5	6,5	6,5
	Topení	Maximální A	8,0	8,0	8,0	8,0
Startovací proud	Chlazení	Jmenovitý A	4,5	5,7	4,5	5,7
	Topení	Maximální A	5,2	6,9	5,2	6,9
Přívod napájení		Ø / V / Hz	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	2 / 220~240 / 50	2 / 220~240 / 50
Doporučené jištění		A	15	15	15	15
Přívodní napájecí kabel		Poč. x mm²	3*1,0	3*1,0	3*1,0	3*1,0
Propojovací kabel		Poč. x mm²	4*1,0 (včetně zemění)	4*1,0 (včetně zemění)	4*1,0 (včetně zemění)	4*1,0 (včetně zemění)
Rozměry	mm	660 * 660 * 146	660 * 660 * 145	660 * 660 * 146	660 * 660 * 145	660 * 660 * 145
Čistá hmotnost	kg	15	14	15	14	
Výkon motoru ventilátoru	W	24	24	24	24	
<b>Venkovní jednotka</b>						
Provozní rozsah	Chlazení	Min ~ Max °CDB	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
	Topení	Min ~ Max °CWB	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoký dBA	65	65	65	65
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký m³/min	26	34	26	34
Potrubí	Vzdálenost (venkovní/vnitřní)	Minimální m	-	-	-	-
		Maximální m	15	15	15	15
	Převýšení (venkovní/vnitřní)	Maximální m	7	7	7	7
Připojení potrubí	Kapalina	Vnější mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Plyn	Vnější mm	9,52	9,52	9,52	9,52
	Kondenzát	Vnější mm	21,5	21,5	21,5	21,5
Chladivo	Typ		R410a	R410a	R410a	R410a
	Množství (pro 7,5 m)	g	1000	1000	1000	1000
	Dodatečné množství	g/m	20	20	20	20
Výkon motoru ventilátoru	W		43	43	43	43
Typ kompresoru			Rotační	Rotační	Rotační	Rotační
Čistá hmotnost	kg		32	34	32	34
Rozměry	mm		770 * 545 * 245	770 * 545 * 245	770 * 545 * 245	770 * 545 * 245

**Poznámky:** 1. 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

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



S09AQU  
S12AQU



S18AQU



S24AQU



**CA09AWR / CA12AWR / CA18AWR / CA24AWR**



Nejvyšší energet.  
účinnost



BLDC Motor



Ventilátor  
se šípkami  
lopatkami



Tichý  
provoz



Antivirový  
filtr



Antialergenní  
filtr



Filtr



Jet Cool



4cestná distri-  
buce vzduchu



Rychlá a snadná  
instalace



Stylový design

System	Model	9K	12K	18K	24K
Model vnitřní jednotky	CA09AWR		CA12AWR	CA18AWR	CA24AWR
Model venkovní jednotky	S09AQU		S12AQU	S18AQU	S24AQU
<b>Vnitřní jednotka</b>					
Výkon	Chlazení	Minimální W	890	890	900
		Jmenovitý W	2500	3500	5200
		Maximální W	3700	4040	6000
	Topení +7°C	Minimální W	890	890	900
		Jmenovitý W	3200	4000	6300
		Maximální W	5000	6000	9000
Příkon	Chlazení	Jmenovitý W	550	880	1500
	Topení +7°C	Jmenovitý W	700	960	1650
E.E.R.			4,55	3,98	3,47
C.O.P.			4,6	4,17	3,82
Energetická třída	Chlazení	A	A	A	A
	Topení	A	A	A	A
Roční energetická spotřeba		kWh	275	440	750
Hladina akustického tlaku Chlazení	Noční dBA	19	16	29	29
	Nízký dBA	23	23	35	35
	Střední dBA	33	33	40	40
	Vysoký dBA	38	39	42	45
	Topení	Nízký dBA	23	23	35
		Střední dBA	33	33	40
		Vysoký dBA	38	39	45
Hladina akust. výkonu	Chlazení	Vysoký dBA	57	57	63
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký m³/min	12	12	19,5
Odvlhčení		l/h	1,1	1,3	1,9
Provozní proud	Chlazení	Jmenovitý A	2,4	4,0	6,6
	Chlazení	Maximální A	6,0	6,0	7,8
	Topení	Jmenovitý A	3,1	4,3	7,3
		Maximální A	8,0	8,0	9,4
Startovací proud	Chlazení	Jmenovitý A	2,4	4	6,6
	Topení	Maximální A	3,1	4,3	7,3
Přívod napájení		Φ / V / Hz	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	2 / 220~240 / 50
Doporučené jíštění		A	15	15	20
Přivedný napájecí kabel		Poč. x mm²	3*1,0	3*1,0	3*1,5
Propojovací kabel		Poč. x mm²	4*1,0 (včetně zemění)	4*1,0 (včetně zemění)	4*1,0 (včetně zemění)
Rozměry		mm	885 * 285 * 205	875 * 295 * 235	1030 * 325 * 245
Čistá hmotnost		kg	10	10	15,5
Výkon motoru ventilátoru		W	20	20	20
<b>Venkovní jednotka</b>					
Provozní rozsah	Chlazení	Min ~ Max °CDB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Topení	Min ~ Max °CWB	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoký dBA	65	45	54
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký m³/min	33	33	50
Potrubí	Vzdálenost (venkovní/vnitřní)	Minimální m	2	2	-
		Maximální m	20	20	30
	Převýšení (venkovní/vnitřní)	Maximální m	10	10	15
Připojení potrubí	Kapalina	Vnější mm	6,35	6,35	6,35
	Plyn	Vnější mm	9,52	9,52	12,7
	Kondenzát	Vnější mm	21,5	21,5	21,5
Chladivo	Typ		R410a	R410a	R410a
	Množství (pro 7,5 m)	g	1000	1150	1350
	Dodatečné množství	g/m	20	20	20
Výkon motoru ventilátoru		W	43	43	85
Typ kompresoru			Rotační	1P Rotační	Dvojitý rotační
Cistá hmotnost			34	34	51
Rozměry		mm	770 * 545 * 288	770 * 545 * 288	870 * 655 * 320
					870 * 800 * 320

Poznámky: 1. 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

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

# Deluxe INVERTER V



CS09AQ / CS12AQ / CS18AQ / CS24AQ



Nejvyšší energet.  
účinnost



BLDC Motor



Ventilátor  
se šíkými  
lopatkami



Tichý  
provoz



Antivibróvý  
filtr



Antialergenní  
filtr



Filtr



Jet Cool



4cestná distri-  
buce vzduchu



Rychlá a snadná  
instalace

## System Model

		9K	12K	18K	24K
Model vnitřní jednotky		CS09AQ	CS12AQ	CS18AQ	CS24AQ
Model venkovní jednotky		S09AQU	S12AQU	S18AQU	S24AQU
<b>Vnitřní jednotka</b>					
Výkon	Chlazení	Minimální W	890	890	900
	Jmenovitý W	2500	3500	5200	7030
	Maximální W	3700	4040	6000	8650
	Topení +7°C	Minimální W	890	890	900
	Jmenovitý W	3200	4000	6300	8440
	Maximální W	5000	6000	9000	11400
Příkon	Chlazení	Jmenovitý W	550	880	1500
	Topení +7°C	Jmenovitý W	700	960	1650
E.E.R.			4,55	3,98	3,47
C.O.P.			4,6	4,17	3,82
Energetická třída	Chlazení	A	A	A	A
	Topení	A	A	A	A
Roční energetická spotřeba		kWh	275	440	750
Hladina akustického tlaku Chlazení	Noční	dBA	19	19	29
	Nízký	dBA	23	23	35
	Střední	dBA	33	33	40
	Vysoký	dBA	38	39	42
	Topení	Nízký	23	23	35
	Střední	dBA	33	33	40
	Vysoký	dBA	38	39	45
Hladina akustického tlaku Chlazení	Vysoký	dBA	57	57	63
výkonu					
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký	m³/min	12	12
	Odvlháčení		l/h	1,1	1,3
Provozní proud	Chlazení	Jmenovitý A		2,4	4,0
	Chlazení	Maximální A		6,0	6,6
	Topení	Jmenovitý A		3,1	4,3
		Maximální A		8,0	9,4
Startovací proud	Chlazení	Jmenovitý A		2,4	4
	Topení	Maximální A		3,1	4,3
Přívod napájení		Φ / V / Hz	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
Doporučené jíštění		A	15	15	20
Přívodní napájecí kabel		Poč. x mm²	3*1,0	3*1,0	3*1,5
Propojovací kabel		Poč. x mm²	4*1,0 (včetně zemění)	4*1,0 (včetně zemění)	4*1,0 (včetně zemění)
Rozměry		mm	885 * 285 * 210	885*285*210	1030 * 325 * 250
Čistá hmotnost		kg	11	11	17
Výkon motoru ventilátoru		W	20	20	20
<b>Venkovní jednotka</b>					
Provozní rozsah	Chlazení	Min ~ Max °CDB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Topení	Min ~ Max °CWB	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Hladina akustického tlaku Chlazení	Vysoký	dBA	45	45	54
výkonu					
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký	m³/min	33	33
Potrubí	Vzdálenost (venkovní/vnitřní)	Minimální m	2	2	-
		Maximální m	20	20	20
	Převýšení (venkovní/vnitřní)	Maximální m	10	10	10
Připojení potrubí	Kapalina	Vnější mm	6,35	6,35	6,35
	Plyn	Vnější mm	9,52	9,52	12,7
	Kondenzát	Vnější mm	21,5	21,5	21,5
Chladivo	Typ		R410a	R410a	R410a
	Množství (pro 7,5 m)	g	1000	1000	1350
	Dodatečné množství	g/m	20	20	20
Výkon motoru ventilátoru		W	43	43	85
Typ kompresoru			Rotační	1P Rotační	Dvojitý rotační
Cistá hmotnost		kg	34	34	51
Rozměry		mm	770 * 545 * 288	770 * 545 * 288	870 * 655 * 320
					870 * 800 * 320

**Poznámky:** 1. 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

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

# Standard INVERTER V



System Model		9K	12K	18K	24K
Model vnitřní jednotky		E09SQ	E12SQ	E18SQ	E24SQ
Model venkovní jednotky		E09SQU	E12SQU	S18AQU	S24AQU
<b>Vnitřní jednotka</b>					
Výkon	Chlazení	Minimální W	890	900	900
		Jmenovitý W	2500	3500	5200
		Maximální W	3700	4040	6000
	Topení +7°C	Minimální W	890	890	900
		Jmenovitý W	3200	4000	6300
		Maximální W	4100	5100	9000
Příkon	Chlazení	Jmenovitý W	600	1010	1500
	Topení +7°C	Jmenovitý W	770	1050	1650
E.E.R.			4,17	3,47	3,47
C.O.P.			4,16	3,81	3,82
Energetická třída	Chlazení	A	A	A	A
	Topení	A	A	A	A
Roční energetická spotřeba		kWh	300	505	750
Hladina akustického tlaku Chlazení		Noční dBA	19	19	29
		Nízký dBA	23	23	35
		Střední dBA	33	33	40
	Topení	Vysoký dBA	38	39	42
		Nízký dBA	23	23	35
		Střední dBA	33	33	40
		Vysoký dBA	38	39	45
Hladina akust. výkonu	Chlazení	Vysoký dBA	57	57	63
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký m³/min	12	12	19,5
Odvětrání		l/h	1,1	1,3	1,9
Provozní proud	Chlazení	Jmenovitý A	2,66	4,6	6,6
	Chlazení	Maximální A	6,5	6,5	7,8
	Topení	Jmenovitý A	3,4	4,65	7,3
		Maximální A	6	6	9,4
Startovací proud	Chlazení	Jmenovitý A	2,66	4,6	6,6
	Topení	Maximální A	3,4	4,65	7,3
Přívod napájení		Φ / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění		A	15	15	20
Přívodní napájecí kabel		Poč. x mm²	3*1,0	3*1,0	3*1,5
Propojovací kabel		Poč. x mm²	4*1,0 (včetně zemění)	4*1,0 (včetně zemění)	4*1,0 (včetně zemění)
Rozměry		mm	885 * 285 * 210	885*285*210	1030 * 325 * 250
Čistá hmotnost		kg	11	11	17
Výkon motoru ventilátoru		W	20	20	30
<b>Venkovní jednotka</b>					
Provozní rozsah	Chlazení	Min ~ Max °CDB	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-10 ~ 48
	Topení	Min ~ Max °CWB	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-15 ~ 24
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoký dBA	47	47	54
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký m³/min	27	27	50
Potrubí	Vzdálenost (venkovní/vnitřní)	Minimální m	3	3	-
		Maximální m	15	15	20
	Převýšení (venkovní/vnitřní)	Maximální m	7	7	10
Připojení potrubí	Kapalina	Vnější mm	6,35	6,35	6,35
	Plyn	Vnější mm	9,52	9,52	12,7
	Kondenzát	Vnější mm	21,5	21,5	21,5
Chladivo	Typ		R410a	R410a	R410a
	Množství (pro 7,5 m)	g	900	900	1350
	Dodatečné množství	g/m	20	20	20
Výkon motoru ventilátoru		W	43	43	85
Typ kompresoru			Rotační	Rotační	Dvojitý rotační
Cistá hmotnost		kg	28	28	51
Rozměry		mm	717 * 483 * 230	717 * 483 * 230	870 * 655 * 320

Poznámky: 1. 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

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

# Econo INVERTER V



S09MH  
S12MH



Nejvyšší energetická účinnost



BLDC Motor



Ventilátor se šikmými lopatkami



Tichý provoz



Powerful Air Flow



Rychlá a snadná instalace

System	Model	9K	12K
Model vnitřní jednotky		SO9MH	S12MH
Model venkovní jednotky			
<b>Vnitřní jednotka</b>	w		
Výkon	Chlazení	Minimální W Jmenovitý W Maximální W	890 2500 2800
	Topení +7°C	Minimální W Jmenovitý W Maximální W	890 2800 3000
Příkon	Chlazení	Jmenovitý W	780
	Topení +7°C	Jmenovitý W	770
E.E.R.			3,21
C.O.P.			3,64
Energetická třída	Chlazení	A	A
	Topení	A	A
Roční energetická spotřeba		kWh	390
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Noční dBA Nízký dBA Střední dBA Vysoký dBA	19 25 33 39
	Topení	Nízký dBA Střední dBA Vysoký dBA	25 33 39
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoký dBA	57
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký m³/min	9
Odvlhčení		l/h	1,0
Provozní proud	Chlazení	Jmenovitý A Maximální A	3,57 5,4
	Topení	Jmenovitý A Maximální A	3,52 5,6
Startovací proud	Chlazení	Jmenovitý A	3,57
	Topení	Maximální A	3,52
Přívod napájení		Φ / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění		A	15
Přívodní napájecí kabel		Poč. x mm²	3 * 1,0
Propojovací kabel		Poč. x mm²	4 * 1,0 (včetně zemění)
Rozměry		mm	756 * 265 * 184
Čistá hmotnost		kg	7,2
Výkon motoru ventilátoru		W	20
<b>Venkovní jednotka</b>			
Provozní rozsah	Chlazení	Min ~ Max °CDB	18 ~ 48
	Topení	Min ~ Max °CWB	-5 ~ 24
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoký dBA	47
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký m³/min	27
Potrubí	Vzdálenost (venkovní/vnitřní)	Minimální m	-
	Převýšení (venkovní/vnitřní)	Maximální m	15
		Maximální m	7
Připojení potrubí	Kapalina	Vnější mm	6,35
	Plyn	Vnější mm	9,52
	Kondenzát	Vnější mm	21,5
Chladivo	Typ		R410a
	Množství (pro 7,5 m)	g	750
	Dodatečné množství	g/m	20
Výkon motoru ventilátoru		W	75
Typ kompresoru			Rotační
Cistá hmotnost		kg	23,2
Rozměry		mm	870 * 800 * 320

Poznámky: 1. 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.

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

# Big Capacity

## INVERTER V



S30AW / S36AW



Nejvyšší energet.  
účinnost BLDC Motor

System Model			30K	36K
Model vnitřní jednotky			S30AW	S36AW
Model venkovní jednotky			S30AW	S36AW
<b>Vnitřní jednotka</b>				
Výkon	Chlazení	Minimální W	3600	4000
		Jmenovitý W	8000	9000
		Maximální W	8800	9800
	Topení	Minimální W	5300	5600
		Jmenovitý W	9600	10400
		Maximální W	10200	11000
Příkon	Chlazení	Jmenovitý W	2650	2980
	Topení +7°C	Jmenovitý W	3180	3435
E.E.R.		Jmenovitý W/W	3,02	3,0
C.O.P.		Maximální W/W	3,02	3,01
Průtok vzduchu		Maximální m³/min	21	25
Hladina akustického tlaku	H/M/L	dBA±3	46 / 43 / 39	47 / 44 / 41
Provozní proud	Chlazení	Jmenovitý A	12,0	13,6
	Chlazení	Maximální A	-	-
	Topení	Maximální A	-	-
Startovací proud	Chlazení	Jmenovitý A	12,0	13,6
	Topení	Maximální A	14,5	16,5
Přívod napájení		Φ / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění		A	25	25
Přívodní napájecí kabel		Poč. x mm²	3 * 2,5	3 * 2,5
Propojovací kabel		Poč. x mm²	4 * 0,75 (včetně zemění)	4 * 0,75 (včetně zemění)
Rozměry		mm	1,209 * 346 * 205	1,209 * 346 * 205
Čistá hmotnost		kg	18	19
Výkon motoru ventilátoru		W	70	75
<b>Venkovní jednotka</b>				
Provozní rozsah	Chlazení	Min ~ Max °CDB	-5 ~ 43	-10 ~ 43
	Topení	Min ~ Max °CWB	-10 ~ 24	-15 ~ 24
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoký dBA	-	-
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký m³/min	58	68
Potrubí	Vzdálenost (venkovní/vnitřní)	Minimální m	0	0
		Maximální m	50	50
	Převýšení (venkovní/vnitřní)	Maximální m	30	30
Připojení potrubí	Kapalina	Vnější mm	6,35	6,35
	Plyn	Vnější mm	15,88	15,88
	Kondenzát	Vnější mm	21,5	21,5
Chladivo	Typ		R410a	R410a
	Množství (pro 7,5 m)	g	1800	2200
	Dodatečné množství	g/m	30	35
Výkon motoru ventilátoru		W	80	100
Typ kompresoru			Rotační	Rotační
Cistá hmotnost		kg	60	75
Rozměry		mm	870 * 808 * 320	870 * 1060 * 320

Poznámky: 1. 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

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

# Příslušenství

## Kombinační tabulka

Příslušenství	kW	ARTCOOL Inverter V	Deluxe Inverter V	Standard Inverter V	Inverter V
Drátový dálkový ovladač (PQRCVSLO, PQRCVSLOQW)	2,5 kW	○	○	○	○
	3,5 kW	○	○	○	○
	5,3 kW	○	○	○	-
	7,0 kW	○	○	○	-
El. deska PI485 (PMNFP14AO)	2,5 kW	X	X	X	X
	3,5 kW	X	X	X	X
	5,3 kW	○	○	○	-
	7,0 kW	○	○	○	-
Suchý kontakt (PQDSA, PQDSB, PQDSB1, PQDSBC)	2,5 kW	○	○	○	○
	3,5 kW	○	○	○	○
	5,3 kW	○	○	○	-
	7,0 kW	○	○	○	-

## Standardní drátový dálkový ovladač



PQRCVSLO



PQRCVSLOQW

Provozní režim	PQRCVSLO / PQRCVSLOQW
Provozní režim	Zap-vyp/vent/režim/teplota
Žápnuto/vypnuto LED	○
Teplota v místnosti	○
Ventilátor / Plazma / Topení	○
Rizení lamel / Auto swing / Auto ventilátor	○
Rizení externího statického tlaku	○
Přednastavení	týdenní/základní
Funkce časovače	○
Dětský zámek	○
Kompenzace el. proudu	Max 3 hodiny
Přijímač infra ovladače	○
Nadřazené/podřízené nastavení vnitřní jednotky(funkce ovládání)	△
Nastavení ΔT (pro Auto Changeover)	MULTI V SYNC II
2 ovladače pro 1 jednotku	△
Skupinové a centrální řízení ve stejném čase	△
Nastavení režimu ventilace	○
Rychlé vyučování	○
Usporné větrání	○
Rozměry (mm)	120 x 120 x 15
Podsvícení jednotky	△

△ Pro modely série MULTI V pouze.  
(MULTI V PLUS, MULTI V SYNC, MULTI V SPACE, MULTI V MINI a vnitřní jednotky '08

\* více informací aplikovaných modelů naleznete v katalogu PDB

## El. deska PI485



PMNFP14AO

Napájení: 1 fáze, 220 V, 50/60 Hz

Max. počet vnitřních jednotek, které lze připojit: 16 jednotek

Uplatnění: MULTI V, MULTI, Single A

\* PI485 není zapotřebí u systémů od verze MULTI V II - el. deska PI485 je již instalována ve venkovních jednotkách (Multi V Plus / Sync / Space / Mini)

## Suchý kontakt



Model	PQDSA / PQDSB	PQDSB1	PQDSBC
Kontakty	1 kontaktní bod	1 kontaktní bod	2 kontaktní body
Přívod napájení	Externí napájení 220 V, střídavé	Externí napájení 24 V, střídavé	Napájení 12 V, stejnosměrné z vnitřní jednotky
Napěťový / beznapěťový vstup	-	-	O
Kontaktní zapínání / vypínání	O	O	O
Zamykání / odemykání	-	-	O
Nastavení otáček ventilátoru	-	-	O
Vypnutí dle teploty	-	-	O
Úsporný režim	-	-	O
Nastavení teploty	-	-	O
Sledování chybových stavů	O	O	O
Sledování provozních stavů	O	O	O

\* více dle specifikace.

\* bez krytu: PQDSB(1), PQDSBC s krytem: PQDSA(1)

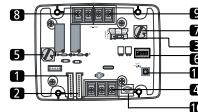
PQDSA   PQDSB   PQDSB1   PQDSBC



### Popis součástí



1. CN-POWER: AC 220V
2. CN-CC: PCB el. deska
3. CN-DRY(L): suchý modul
4. CN-DRY(SIG): suchý modul
5. CN-DRY(ERROR CHECK): displej chybových hlášení
6. CN-DRY(OPER STATE): Provozní displej



1. CN\_INDOOR2: svorka připojení <-> suchý modul
2. CN\_INDOOR1: PI 485
3. CHANGE\_OVER\_SW: čidlo připojení signálu – napětí (5V-12V), nebo beznapěťového čidla
4. CN\_CONTROL: svorka připojení vstupního signálu
5. CONTROL\_MODE\_SW: čidlo nastavení řízení
6. SETTING\_SW: čidlo nastavení funkcí suchého modulu
7. TEMP\_SETTING: čidlo nastavené teploty
8. CN\_OUT(O1,O2): terminál pro displej provozních režimů
9. CN\_OUT(E3,E4): terminál pro displej chybových hlášení
10. DISPLAY\_LED: LED pro displej stavu suchého modulu
11. RESET\_SW: reset tlačítka

## LG klimatizace

Memo

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## LG klimatizace

Memo

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



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, 15300, Praha 5, Česká republika, Tel.: +420 234 094 600

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

infolinka 810 555 810