

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



Venkovní jednotka: Pokročilá invertorová technologie kompresoru společnosti LG umožňuje uživateli používat klimatizační jednotku déle a více šetřit

2

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



Venkovní jednotka: Vnitřní prostor kompresorové části venkovní jednotky byl konstruován tak, aby minimalizoval hluk produkovaný jednotkou během provozu

4

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 uživatele

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

9

Optimalizace průtoku vzduchu

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



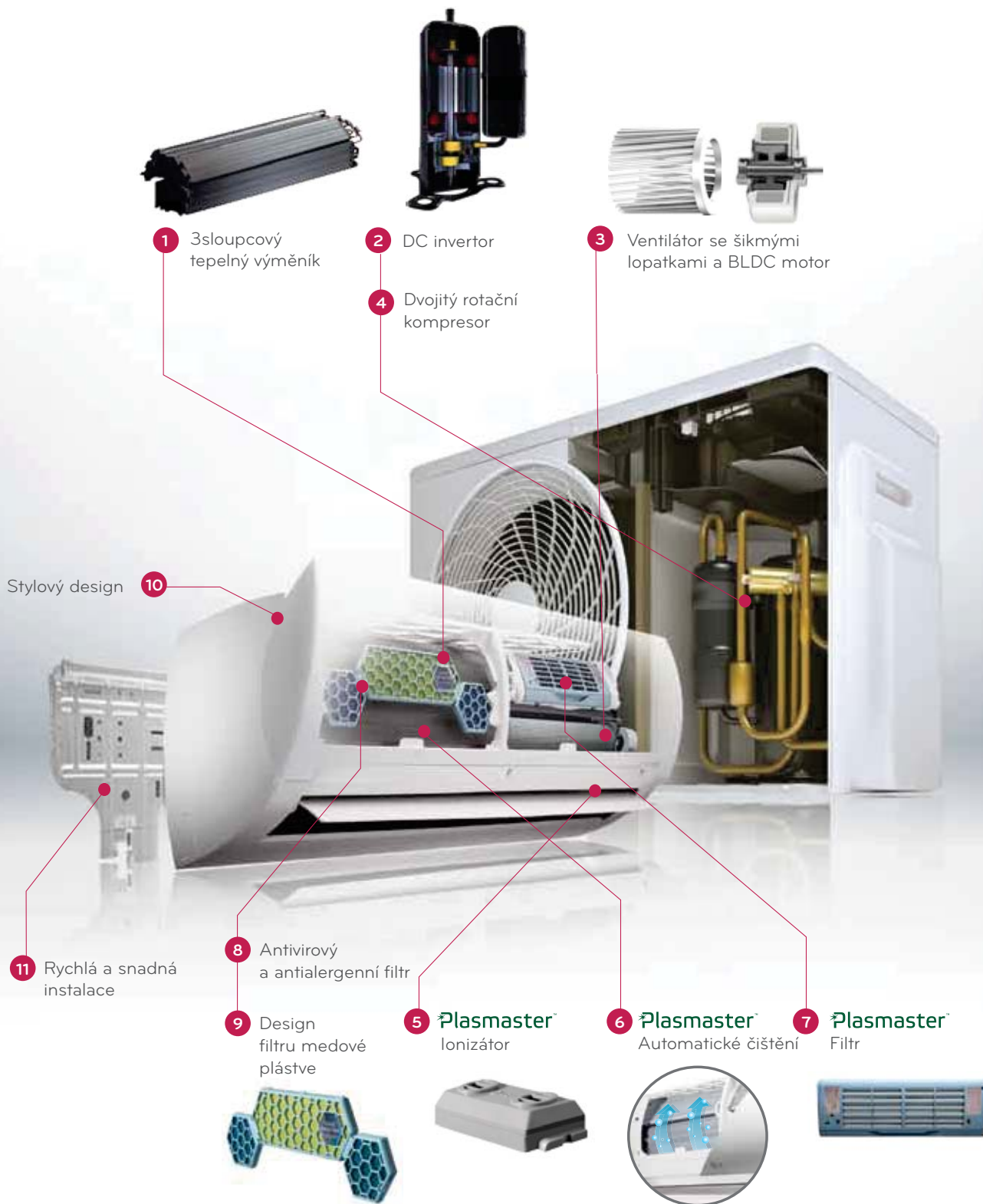
Rychlá a efektivní 4cestná distribuce chladného vzduchu v mnoha směrech po celé místnosti

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



1 3sloupcový tepelný výměník

2 DC inverter

3 Ventilátor se šikmými lopatkami a BLDC motor

4 Dvojitý rotační kompresor

Stylový design

10

11 Rychlá a snadná instalace

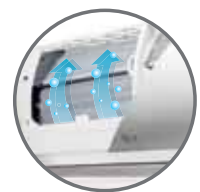
8 Antivirový a antialergenní filtr

9 Design filtru medové plástve

5 **Plasmaster** Ionizátor

6 **Plasmaster** Automatické čištění

7 **Plasmaster** Filtr



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 instalačními prvky klimatizační jednotky LG

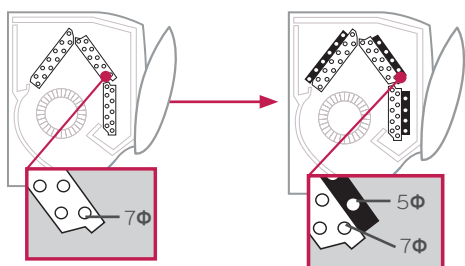


Perfektní úprava / větší prostor pro potrubí / provedení montážní desky / výměnný spodní kryt / zvýšení polohy servisního ventilu / instalovaná montážní vzpěra / kompatibilní s invertním systémem multi

11

1 3sloupcový hybridní tepelný výměník

Předcházející - 2sloupcový Nový - 3sloupcový



Vyšší energetické účinnosti bylo dosaženo aplikací 3sloupcového hybridního výměníku tepla

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

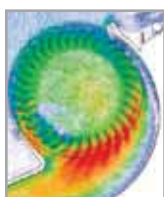


Prestige

2 Zdokonalení zkosení lopatek ventilátoru

Zpomalením sekundárního víru, který snižuje proudění vzduchu na výstupu, se zvýšilo množství distribuce vzduchu z 12 m³/min. na 15,5 m³/min.

Usměrnění distribuce vzduchu



Předcházející



Nový

Zdokonalená distribuce proudění vzduchu

Nízký  Vysoký
(Objem vzduchu)



Prestige

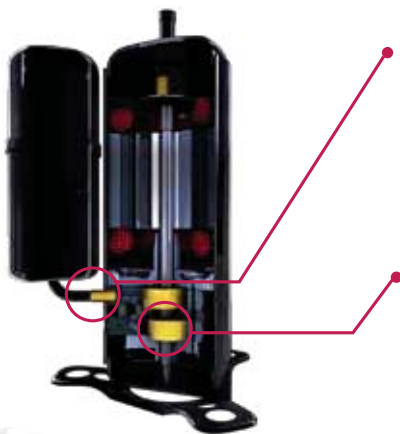
Nárůst velikosti ventilátoru



Předcházející: Φ82

Nový: Φ102

3 Vysoká účinnost dvojitého rotačního kompresoru



1 sací rotační kompresor

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

Účinnost motoru

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



Prestige

4 Vyšší účinnost invertního řízení

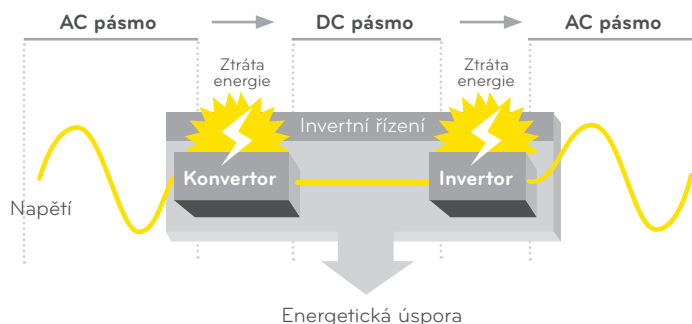
Rozšířené invertní řízení minimalizuje energetické ztráty a udržuje účinnost na vysoké úrovni 95 %.



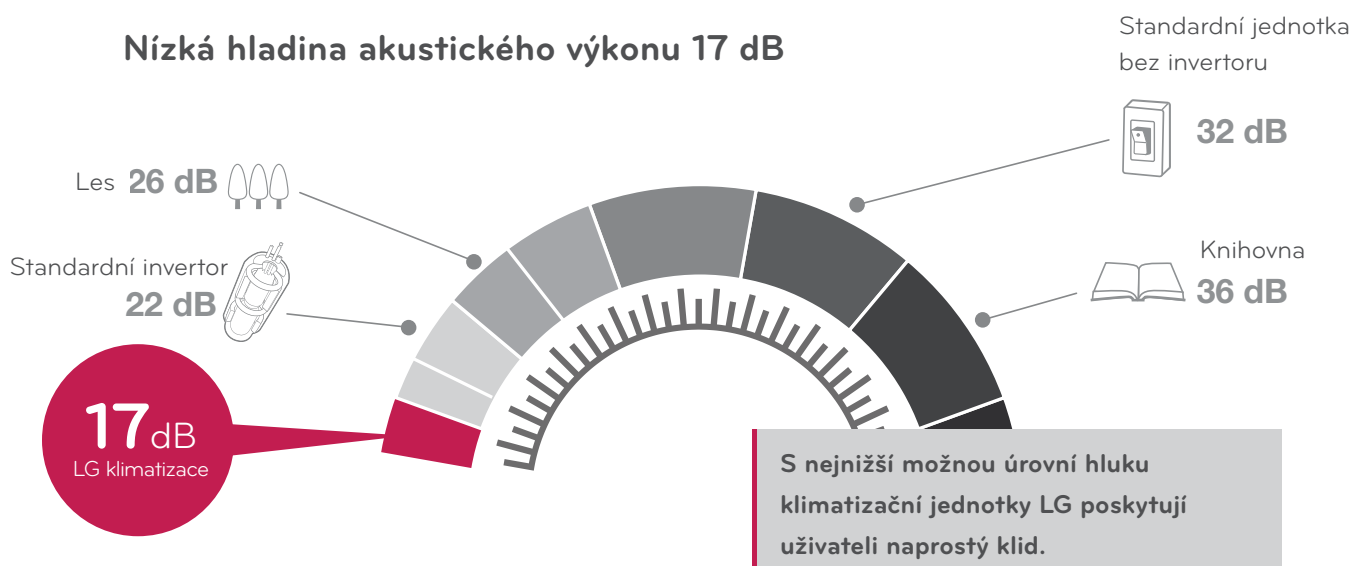
Prestige

Jak to funguje

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

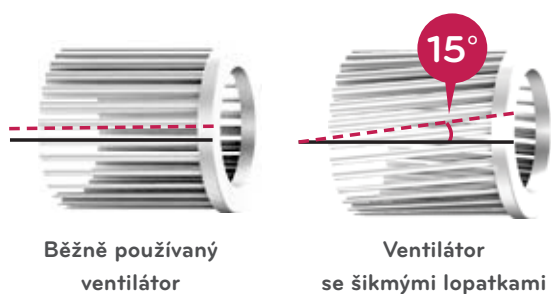


Nízká hladina akustického výkonu 17 dB



Prestige

1 Jedinečné zkosení lopatek ventilátoru LG

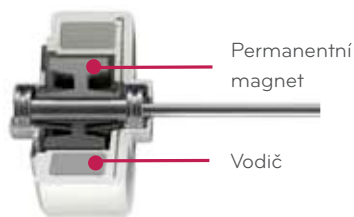


Lopatky minimalizují povrchový tlak ventilátoru v kontaktu se vzduchem, tím je dosaženo snížení hladiny hluchnosti na nejnižší úroveň na světě.



Prestige

2 BLDC motor ventilátoru

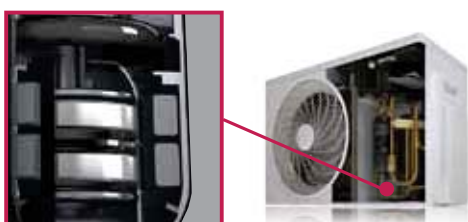


Silný neodymiový magnet uvnitř rotoru bezkartáčového DC motoru vytváří obrovský točivý moment. Tak je do místnosti distribuován velký objem vzduchu. Hladina akustického výkonu elektrických i mechanických součástí však zůstává nižší a je možno dosáhnout vyšších otáček než u konvenčních jednotek.



Prestige

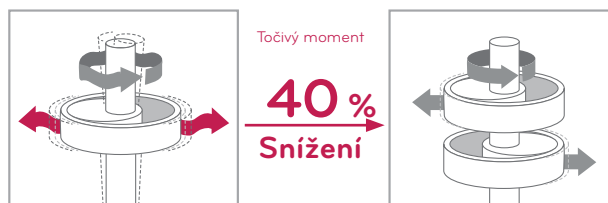
3 Nízké vibrace kompresoru



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

Rotační kompresor versus dvojitý rotační kompresor

Vyvážená stabilita dvojitého rotačního kompresoru udržuje minimální vibrace.



Jednoduchý rotační kompresor

Dvojitý rotační kompresor



Prestige

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

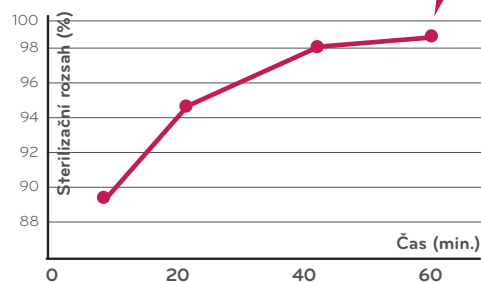


Uvolnění iontů



99%
Sterilizace

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

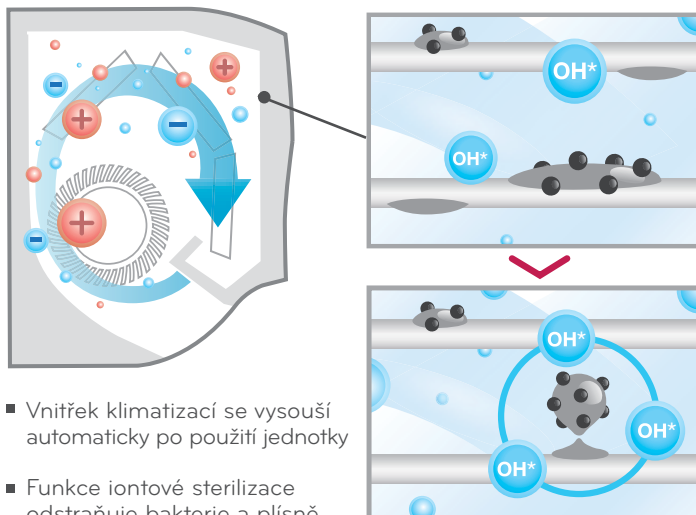


Zkušební podmínky:

Prostor: 52 m³ místnost / Bakterie: E.coli_Colon Bacillus
Rychlost ventilátoru: 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 plísňe



Prestige
INVERTER V

Standardní jednotky s automatickým čištěním

Bez automatického čištění



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

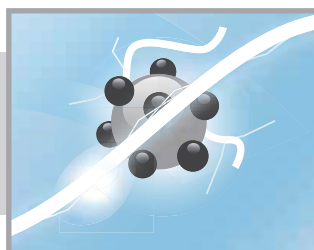
S automatickým čištěním



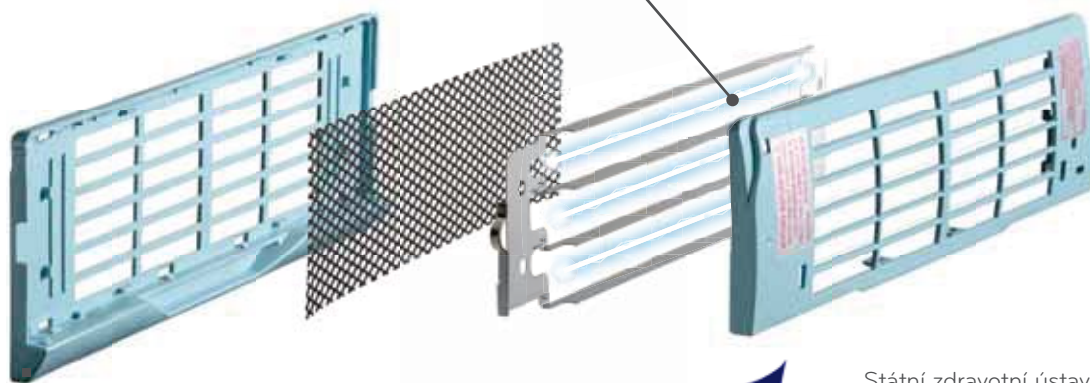
Funkce automatického čištění vysuší vlhký tepelný výměník a chrání klimatizační jednotku před množením plísní a bakterií a možným šířením zápachu během provozu

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.

Snadné čištění

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



Prestige



Artcool



Deluxe



Standard
(pouze antialergenní filtr)

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

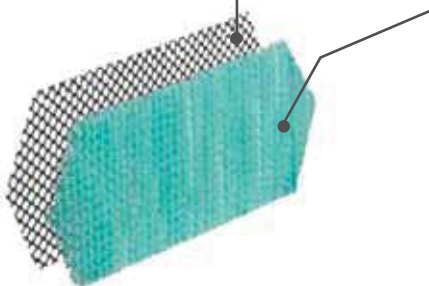
Antivirový a antialergenní filtr blokuje neuraminidazy a hemaglutininy, které se aktivují v momentě, kdy virus útočí na hostitelskou buňku.

Antialergenní filtr

Antialergenní filtr je pokryt látkou rozkládající alergen.

Antivirový filtr

Antivirový filtr je pokryt látkou rozkládající alergen.



Certifikováno ústavem Kitasato



Certifikováno Britskou nadací pro výzkum alergií (2009.01)



Prestige



Artcool



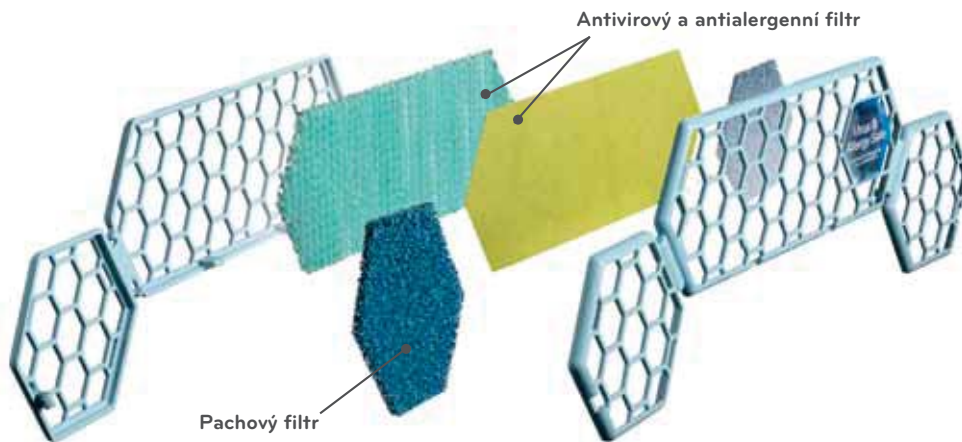
Deluxe



Standard

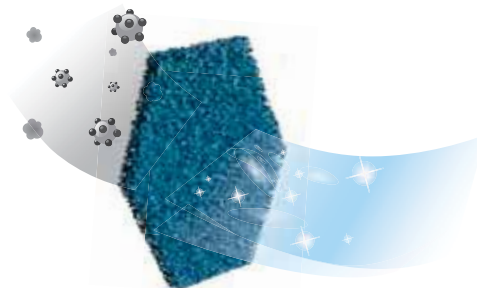
Plástvový filtrační systém

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



Pachový filtr

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



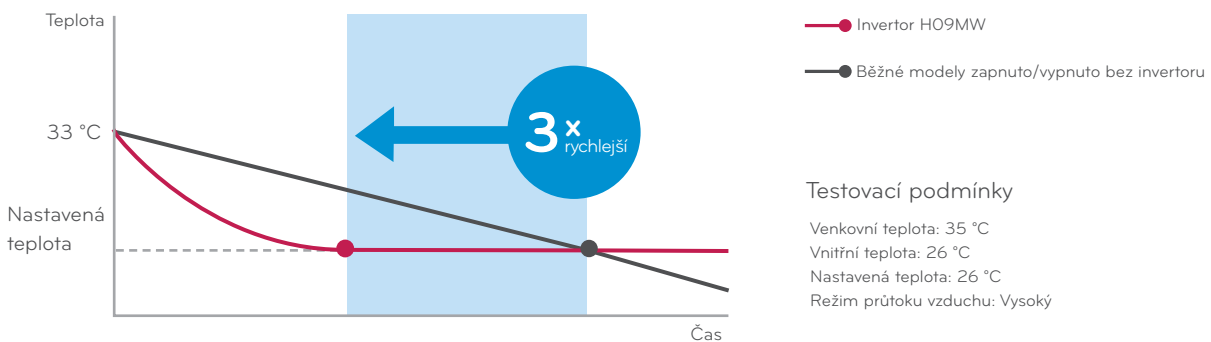
Jet Cool

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

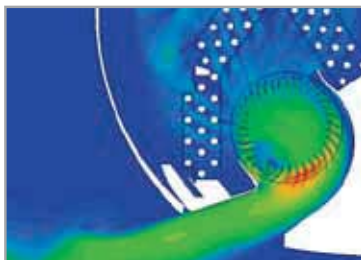
- Optimalizovaný tvar odvodu výfuku zvyšuje rychlost proudění cirkulace o 20 %.

Rychlejší chlazení

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



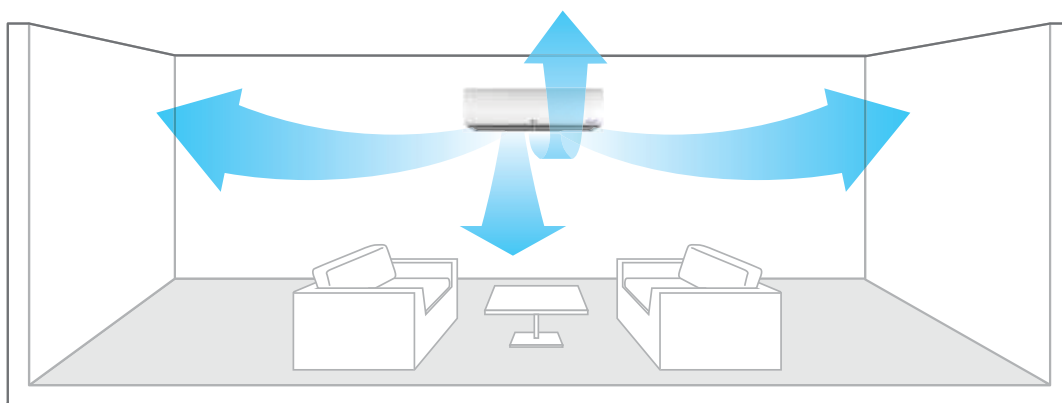
Jak jsme dosáhli stále vysokého výkonu?



Zpomalením sekundárního víru, který snižuje proudění vzduchu na výstupu, se zvýšilo množství distribuce vzduchu až na 15,5 m³/min.

Optimalizovaný proud vzduchu

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

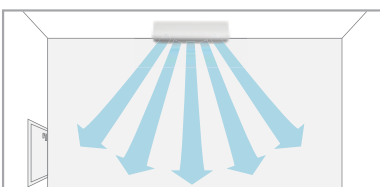


- Směr horizontální lamely lze nastavit v šesti krocích s funkcí plně automatické distribuce vzduchu AUTO SWING. Tato funkce může ochladit konkrétní místo v místnosti mnohem rychleji.
- Směr vertikální žaluzie je možné nastavit v pěti krocích, vlevo a vpravo, s funkcí plně automatické distribuce vzduchu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

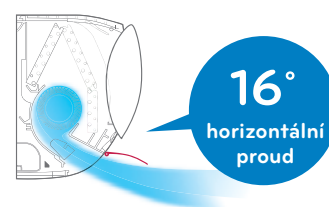
Nastavení horizontální lamely v šesti krocích



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 šikmými lopatkami minimalizuje povrchový tlak ventilátoru v kontaktu se vzduchem, a tímto je dosaženo snížení hladiny hluchnosti 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 plastového filtru: Filtr tvaru medové plástve 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 hluchnosti 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



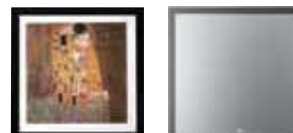
Rychlá a snadná instalace / větší prostor pro potrubí / vylepšení montážní desky / výměnný spodní kryt / zvýšení servisního ventilu / instalace montážní vzpěry / kompatibilita s invertním systémem multi

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 šikmými lopatkami



Tichý provoz



Automatické čištění



Ionizátor



Design plástvového filtru



Antivirový filtr



Antialergenní filtr



Jet Cool



4cestná distribuce vzduchu



Rychlá a snadná instalace



Stylový design



Nejvyšší energet. účinnost



BLDC Motor



Filtr



4cestná distribuce vzduchu



Stylový design



Nejvyšší energet. účinnost



BLDC Motor



Ventilátor se šikmými lopatkami



Tichý provoz



Antivirový filtr



Antialergenní filtr



Filtr



Jet Cool



4cestná distribuce vzduchu



Rychlá a snadná instalace



Stylový design



Nejvyšší energet. účinnost



BLDC Motor



Ventilátor se šikmými lopatkami



Tichý provoz



Antivirový filtr



Antialergenní filtr



Filtr



Jet Cool



4cestná distribuce vzduchu



Rychlá a snadná instalace



Nejvyšší energet. účinnost



BLDC Motor



Ventilátor se šikmými lopatkami



Tichý provoz



Antialergenní filtr



Jet Cool



Rychlá a snadná instalace



Nejvyšší energet. účinnost



BLDC Motor



Ventilátor se šikmými lopatkami



Tichý provoz



Rychlá a snadná instalace



Nejvyšší energet. účinnost



BLDC Motor

Prestige INVERTER V



H09AWU
H12AWU



H12MW / H09MW



Nejvyšší energet. účinnost



BLDC Motor



Ventilátor se šikmými lopatkami



Tichý provoz



Antivirový filtr



Antialergenní filtr



Ionizátor



Design plástvého filtru



Jet Cool



4cestná distribuce vzduchu



Rychlá a snadná instalace



Stylový design



Automatické čištění

Model	9K		12K			
Model vnitřní jednotky			H09MW			
Model venkovní jednotky			H09MW			
Vnitřní jednotka						
Výkon	Chlazení	Minimální	W	300	300	
		Jmenovitý	W	2520	3500	
		Maximální	W	3800	4040	
	Topení +7°C	Minimální	W	300	300	
Jmenovitý		W	3200	4000		
Maximální		W	6000	6500		
Příkon	Chlazení	Jmenovitý	W	450	760	
	Topení +7°C	Jmenovitý	W	570	800	
E.E.R.			5,6		4,6	
C.O.P.			5,6		5,0	
Energetická třída	Chlazení			A		
		Topení			A	
Roční energetická spotřeba			kWh		225	380
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Noční	dBA	17	17	
		Nízký	dBA	25	25	
		Střední	dBA	33	33	
		Vysoký	dBA	38	39	
	Topení	Nízký	dBA	25	25	
		Střední	dBA	33	33	
		Vysoký	dBA	38	39	
		Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoký	dBA	57
Průtok vzduchu	Chlazení	Noční	m ³ /min	5,0	5,0	
		Nízký	m ³ /min	8,5	8,5	
		Střední	m ³ /min	11,5	11,5	
		Vysoký	m ³ /min	14,5	14,5	
	Topení	Nízký	m ³ /min	9,5	9,5	
		Střední	m ³ /min	12,5	12,5	
Odvlhčení			l/h		16,5	16,5
Provozní proud	Chlazení	Jmenovitý	A	2,3	3,5	
		Maximální	A	6,0	6,0	
	Topení	Jmenovitý	A	2,9	3,8	
		Maximální	A	7,0	7,0	
Startovací proud	Chlazení	Jmenovitý	A	2,3	3,5	
	Topení	Maximální	A	2,9	3,8	
Přívod napájení			Φ / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění			A		15	15
Přívodní napájecí kabel			Poč. x mm ²		3 x 1,0	3 x 1,0
Propojovací kabel			Poč. x mm ²		4 x 1,0	4 x 1,0
Rozměry			mm		875 x 295 x 235	875 x 295 x 235
Čistá hmotnost			kg		13	13
Výkon motoru ventilátoru			W		30	30
Venkovní jednotka						
Provozní rozsah	Chlazení	Min ~ Max	°CDB	-10~-48	-10~-48	
	Topení	Min ~ Max	°CWB	-15~-24	-15~-24	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoký	dBA	45	45	
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký	m ³ /min	45	45	
Potrubí	Vzdálenost (venkovní/vnitřní)	Minimální	m	3	3	
		Maximální	m	20	20	
		Převýšení (venkovní/vnitřní)	m	10	10	
Připojení potrubí	Kapalina	Vnější	mm	6,35	6,35	
	Plyn	Vnější	mm	9,52	9,52	
	Kondenzát	Vnější	mm	21,5	21,5	
Chladivo	Typ			R410a		
		Množství (pro 7,5 m)	g	1150	1150	
		Dodatečné množství	g/m	20	20	
Výkon motoru ventilátoru			W		84	84
Typ kompresoru					Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Čistá hmotnost			kg		35	35
Rozměry			mm		770 x 545 x 288	770 x 545 x 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



A09AWU
A12AWU



Nejvyšší energet.
účinnost



BLDC Motor



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
Vnitřní jednotka							
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
Prívod napájení		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Průtok vzduchu		Maximální	m ³ /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
		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
Prívod napájení		Φ / 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
Prívodní napájecí kabel		Poč. x mm ²		3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,0
Propojovací kabel		Poč. x mm ²		4 x 1,0 (včetně zemění)	4 x 1,0 (včetně zemění)	4 x 1,0 (včetně zemění)	4 x 1,0 (včetně zemění)
Rozměry		mm		660 x 660 x 146	660 x 660 x 145	660 x 660 x 146	660 x 660 x 145
Čistá hmotnost		kg		15	14	15	14
Výkon motoru ventilátoru		W		24	24	24	24
Venkovní jednotka							
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	m ³ /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	Týp			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
Týp kompresoru				Rotační	Rotační	Rotační	Rotační
Čistá hmotnost		kg		32	34	32	34
Rozměry		mm		770 x 545 x 245	770 x 545 x 245	770 x 545 x 245	770 x 545 x 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.

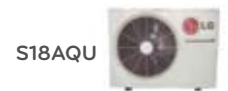
Topení: vnitřní teplota 20 °C DB /15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB

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

ARTCOOL INVERTER V



CA09AWR / CA12AWR / CA18AWR / CA24AWR



Nejvyšší energet. účinnost



BLDC Motor



Ventilátor se šikmými lopatkami



Tichý provoz



Antivirový filtr



Antialergenní filtr



Filtr



Jet Cool



4cestná distribuce 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	
Vnitřní jednotka								
Výkon	Chlazení	Minimální	W	890	890	900	900	
		Jmenovitý	W	2500	3500	5200	7030	
		Maximální	W	3700	4040	6000	8650	
	Topení +7°C	Minimální	W	890	890	900	900	
		Jmenovitý	W	3200	4000	6300	8440	
		Maximální	W	5000	6000	9000	11400	
Příkon	Chlazení	Jmenovitý	W	550	880	1500	2190	
	Topení +7°C	Jmenovitý	W	700	960	1650	2330	
E.E.R.				4,55	3,98	3,47	3,21	
C.O.P.				4,6	4,17	3,82	3,62	
Energetická třída	Chlazení			A	A	A	A	
	Topení			A	A	A	A	
Roční energetická spotřeba		kWh		275	440	750	1095	
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	
		Vysoký	dBA	38	39	42	45	
	Topení	Nízký	dBA	23	23	35	35	
		Střední	dBA	33	33	40	40	
		Vysoký	dBA	38	39	42	45	
		Vysoký	dBA	38	39	42	45	
		Vysoký	dBA	38	39	42	45	
Hladina akust. výkonu	Chlazení	Vysoký	dBA	57	57	63	65	
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký	m ³ /min	12	12	19,5	22	
Odvlhčení			l/h	1,1	1,3	1,9	2,6	
	Provozní proud	Chlazení	Jmenovitý	A	2,4	4,0	6,6	9,8
		Chlazení	Maximální	A	6,0	6,0	7,8	13,0
Topení		Jmenovitý	A	3,1	4,3	7,3	10,4	
Startovací proud	Chlazení	Maximální	A	8,0	8,0	9,4	14	
	Topení	Jmenovitý	A	2,4	4	6,6	9,8	
Přívod napájení			A	31	4,3	7,3	10,4	
			A	31	4,3	7,3	10,4	
Přívod napájení	Φ / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	2 / 220-240 / 50	2 / 220-240 / 50	
Doporučené jištění			A	15	15	20	30	
Přívodní napájecí kabel			Poč. x mm ²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5	
Propojovací kabel			Poč. x mm ²	4 x 1,0 (včetně země)	4 x 1,0 (včetně země)	4 x 1,0 (včetně země)	4 x 1,0 (včetně země)	
Rozměry			mm	885 x 285 x 205	875 x 295 x 235	1030 x 325 x 245	1030 x 325 x 245	
Čistá hmotnost			kg	10	10	15,5	15,5	
Výkon motoru ventilátoru			W	20	20	20	20	
Venkovní jednotka								
Provozní rozsah	Chlazení	Min ~ Max	°CDB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48	
	Topení	Min ~ Max	°CWB	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoký	dBA	65	45	54	56	
		Vysoký	dBA	65	45	54	56	
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký	m ³ /min	33	33	50	60	
Potrubí	Vzdálenost (venkovní/vnitřní)	Minimální	m	2	2	-	-	
		Maximální	m	20	20	20	30	
	Převýšení (venkovní/vnitřní)	Maximální	m	10	10	10	15	
		Maximální	m	10	10	10	15	
Připojení potrubí	Kapalina	Vnější	mm	6,35	6,35	6,35	9,52	
	Plyn	Vnější	mm	9,52	9,52	12,7	15,88	
	Kondenzát	Vnější	mm	21,5	21,5	21,5	21,5	
	Vnější	mm	21,5	21,5	21,5	21,5		
Chladivo	Typ			R410a	R410a	R410a	R410a	
	Množství (pro 7,5 m)	g		1000	1150	1350	1800	
	Dodatečné množství	g/m		20	20	20	35	
	Dodatečné množství	W		43	43	85	124	
Výkon motoru ventilátoru			W	43	43	85	124	
Typ kompresoru				Rotací	1P Rotací	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	
Čistá hmotnost			kg	34	34	51	60	
Rozměry			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 655 x 320	870 x 800 x 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. Vyše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 provozních hodinách za rok při nominálních výkonech.

Deluxe INVERTER V



CS09AQ / CS12AQ / CS18AQ / CS24AQ

S09AQ
S12AQ



S18AQ



S24AQ



Nejvyšší energet.
účinnost



BLDC Motor



Ventilátor
se šikmými
lopatkami



Tichý
provoz



Antivirový
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				S09AQ	S12AQ	S18AQ	S24AQ	
Vnitřní jednotka								
Výkon	Chlazení	Minimální	W	890	890	900	900	
		Jmenovitý	W	2500	3500	5200	7030	
		Maximální	W	3700	4040	6000	8650	
	Topení +7°C	Minimální	W	890	890	900	900	
		Jmenovitý	W	3200	4000	6300	8440	
		Maximální	W	5000	6000	9000	11400	
Příkon	Chlazení	Jmenovitý	W	550	880	1500	2190	
	Topení +7°C	Jmenovitý	W	700	960	1650	2330	
E.E.R.				4,55	3,98	3,47	3,21	
C.O.P.				4,6	4,17	3,82	3,62	
Energetická třída	Chlazení			A	A	A	A	
	Topení			A	A	A	A	
Roční energetická spotřeba				kWh	275	440	750	1095
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Noční	dBA	19	19	29	29	
		Nizký	dBA	23	23	35	35	
		Střední	dBA	33	33	40	40	
		Vysoký	dBA	38	39	42	45	
	Topení	Nizký	dBA	23	23	35	35	
		Střední	dBA	33	33	40	40	
		Vysoký	dBA	38	39	42	45	
		Vysoký	dBA	57	57	63	65	
výkonu								
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký	m ³ /min	12	12	19,5	22	
Odvlhčení				l/h	1,1	1,3	1,9	2,6
Provozní proud	Chlazení	Jmenovitý	A	2,4	4,0	6,6	9,8	
		Maximální	A	6,0	6,0	7,8	13,0	
	Topení	Jmenovitý	A	3,1	4,3	7,3	10,4	
		Maximální	A	8,0	8,0	9,4	14,0	
Startovací proud	Chlazení	Jmenovitý	A	2,4	4	6,6	9,8	
	Topení	Maximální	A	3,1	4,3	7,3	10,4	
Přívod napájení				Φ / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění				A	15	15	20	25
Přívodní napájecí kabel				Poč. x mm ²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Propojovací kabel				Poč. x mm ²	4 x 1,0 (včetně země)	4 x 1,0 (včetně země)	4 x 1,0 (včetně země)	4 x 1,0 (včetně země)
Rozměry				mm	885 x 285 x 210	885 x 285 x 210	1030 x 325 x 250	1030 x 325 x 250
Čistá hmotnost				kg	11	11	17	17
Výkon motoru ventilátoru				W	20	20	20	20
Venkovní jednotka								
Provozní rozsah	Chlazení	Min ~ Max	°CDB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48	
	Topení	Min ~ Max	°CWB	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoký	dBA	45	45	54	56	
		Vysoký	dBA	45	45	54	56	
výkonu								
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký	m ³ /min	33	33	50	60	
Potrubí	Vzdálenost (venkovní/vnitřní)	Minimální	m	2	2	-	-	
		Maximální	m	20	20	20	30	
		Převýšení (venkovní/vnitřní)	Maximální	m	10	10	10	15
Připojení potrubí	Kapalina	Vnější	mm	6,35	6,35	6,35	9,52	
	Plyn	Vnější	mm	9,52	9,52	12,7	15,88	
	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	1350	1800
	Dodatečné množství			g/m	20	20	20	35
Výkon motoru ventilátoru				W	43	43	85	124
Typ kompresoru					Rotací	1P Rotací	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Čistá hmotnost				kg	34	34	51	60
Rozměry				mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 655 x 320	870 x 800 x 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. Vyše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 provozních hodinách za rok při nominálních výkonech.

Standard INVERTER V



E09SQ / E12SQ / E18SQ / E24SQ

E09SQ
E12SQ



S18AQU



S24AQU



Nejvyšší energet.
účinnost



BLDC Motor



Ventilátor
se šikmými
lopatkami



Tichý
provoz



Antialergenní
filtr



Jet Cool



Rychlá a snadná
instalace

System Model				9K	12K	18K	24K	
Model vnitřní jednotky				E09SQ	E12SQ	E18SQ	E24SQ	
Model venkovní jednotky				E09SQU	E12SQU	S18AQU	S24AQU	
Vnitřní jednotka								
Výkon	Chlazení	Minimální	W	890	900	900	900	
		Jmenovitý	W	2500	3500	5200	7030	
	Topení +7°C	Maximální	W	3700	4040	6000	8650	
		Minimální	W	890	890	900	900	
Příkon	Chlazení	Jmenovitý	W	600	1010	1500	2190	
		Topení +7°C	Jmenovitý	W	770	1050	1650	2330
	E.E.R.			4,17	3,47	3,47	3,21	
	C.O.P.			4,16	3,81	3,82	3,62	
Energetická třída	Chlazení		A	A	A	A		
	Topení		A	A	A	A		
Roční energetická spotřeba				300	505	750	1095	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Noční	dBA	19	19	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	35	
		Střední	dBA	33	33	40	40	
		Vysoký	dBA	38	39	42	45	
		Hladina akust. výkonu		Vysoký	dBA	57	57	63
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký	m ³ /min	12	12	19,5	22	
Odvlhčení				1,1	1,3	1,9	2,6	
Provozní proud	Chlazení	Jmenovitý	A	2,66	4,6	6,6	9,8	
		Maximální	A	6,5	6,5	7,8	13,0	
	Topení	Jmenovitý	A	3,4	4,65	7,3	10,4	
		Maximální	A	6	6	9,4	14,0	
Startovací proud	Chlazení	Jmenovitý	A	2,66	4,6	6,6	9,8	
	Topení	Maximální	A	3,4	4,65	7,3	10,4	
Přívod napájení				Φ / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Doporučené jištění				A	15	15	20	25
Přívodní napájecí kabel				Poč. x mm ²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Propojovací kabel				Poč. x mm ²	4 x 1,0 (včetně země)	4 x 1,0 (včetně země)	4 x 1,0 (včetně země)	4 x 1,0 (včetně země)
Rozměry				mm	885 x 285 x 210	885 x 285 x 210	1030 x 325 x 250	1030 x 325 x 250
Čistá hmotnost				kg	11	11	17	17
Výkon motoru ventilátoru				W	20	20	30	30
Venkovní jednotka								
Provozní rozsah	Chlazení	Min ~ Max	°CDB	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48	
	Topení	Min ~ Max	°CWB	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoký	dBA	47	47	54	56	
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký	m ³ /min	27	27	50	60	
Potrubí	Vzdálenost (venkovní/vnitřní)	Minimální	m	3	3	-	-	
		Maximální	m	15	15	20	30	
	Převýšení (venkovní/vnitřní)	Maximální	m	7	7	10	15	
Připojení potrubí	Kapalina	Vnější	mm	6,35	6,35	6,35	9,52	
	Plyn	Vnější	mm	9,52	9,52	12,7	15,88	
	Kondenzát	Vnější	mm	21,5	21,5	21,5	21,5	
Chladivo	Typ			R410a	R410a	R410a	R410a	
	Množství (pro 7,5 m)		g	900	900	1350	1800	
	Dodatečné množství		g/m	20	20	20	35	
Výkon motoru ventilátoru				W	43	43	85	124
Typ kompresoru					Rotací	Rotací	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Čistá hmotnost				kg	28	28	51	60
Rozměry				mm	717 x 483 x 230	717 x 483 x 230	870 x 655 x 320	870 x 800 x 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. Vyše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 provozních hodinách za rok při nominálních výkonech.

Econo INVERTER V



S09MH
S12MH



S09MH / S12MH



Nejvyšší energet.
účinnost



BLDC Motor



Ventilátor
se šikmými
lopatkami



Tichý
provoz



Powerful
Air Flow



Rychlá a snadná
instalace

System Model				9K	12K	
Model vnitřní jednotky				S09MH	S12MH	
Model venkovní jednotky						
Vnitřní jednotka						
w						
Výkon	Chlazení	Minimální	W	890	890	
		Jmenovitý	W	2500	3500	
		Maximální	W	2800	3800	
	Topení +7°C	Minimální	W	890	890	
		Jmenovitý	W	2800	3800	
		Maximální	W	3000	4200	
Příkon	Chlazení	Jmenovitý	W	780	1,090	
	Topení +7°C	Jmenovitý	W	770	1,050	
E.E.R.				3,21	3,21	
C.O.P.				3,64	3,62	
Energetická třída	Chlazení			A	A	
	Topení			A	A	
Roční energetická spotřeba		kWh		390	545	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Noční	dBA	19	19	
		Nízký	dBA	25	25	
		Střední	dBA	33	33	
	Topení	Vysoký	dBA	39	39	
		Nízký	dBA	25	25	
		Střední	dBA	33	33	
Hladina akustického výkonu		Chlazení	Vysoký	dBA	57	57
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký	m ³ /min	9	12	
Odvlhčení		l/h		1,0	1,3	
Provozní proud	Chlazení	Jmenovitý	A	3,57	4,88	
		Maximální	A	5,4	6,4	
	Topení	Jmenovitý	A	3,52	4,71	
		Maximální	A	5,6	6,5	
Startovací proud	Chlazení	Jmenovitý	A	3,57	4,88	
	Topení	Maximální	A	3,52	4,71	
Přívod napájení		Φ / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Doporučené jištění		A		15	15	
Přívodní napájecí kabel		Poč. x mm ²		3 x 1,0	3 x 1,0	
Propojovací kabel		Poč. x mm ²		4 x 1,0 (včetně země)	4 x 1,0 (včetně země)	
Rozměry		mm		756 x 265 x 184	885 x 285 x 210	
Čistá hmotnost		kg		7,2	8,8	
Výkon motoru ventilátoru		W		20	20	
Venkovní jednotka						
Provozní rozsah	Chlazení	Min ~ Max	°CDB	18 ~ 48	18 ~ 48	
	Topení	Min ~ Max	°CWB	-5 ~ 24	-5 ~ 24	
Hladina akustického výkonu		Chlazení	Vysoký	dBA	47	47
Průtok vzduchu		Chlazení	Vysoký	m ³ /min	27	27
Potrubí	Vzdálenost (venkovní/vnitřní)	Minimální	m	-	-	
		Maximální	m	15	15	
	Převýšení (venkovní/vnitřní)	Maximální	m	7	7	
Připojení potrubí	Kapalina	Vnější	mm	6,35	6,35	
	Plyn	Vnější	mm	9,52	9,52	
	Kondenzát	Vnější	mm	21,5	21,5	
Chladivo	Typ			R410a	R410a	
	Množství (pro 7,5 m)		g	750	930	
	Dodatečné množství		g/m	20	20	
	Výkon motoru ventilátoru		W	75	75	
Typ kompresoru				Rotační	Dvojitý rotační	
Čistá hmotnost		kg		23,2	26	
Rozměry		mm		870 x 800 x 320	870 x 800 x 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



S30AW / S36AW



Nejvyšší energet.
účinnost



BLDC Motor

System Model		30K		36K	
Model vnitřní jednotky		S30AW		S36AW	
Model venkovní jednotky		S30AW		S36AW	
Vnitřní jednotka					
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	m ³ /min	21	25
Hladina akustického tlaku		H/M/L	dB(A)±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 mm ²		3 x 2,5	3 x 2,5
Propojovací kabel		Poč. x mm ²		4 x 0,75 (včetně zeměni)	4 x 0,75 (včetně zeměni)
Rozměry		mm		1,209 x 346 x 205	1,209 x 346 x 205
Čistá hmotnost		kg		18	19
Výkon motoru ventilátoru		W		70	75
Venkovní jednotka					
Provozní rozsah	Chlazení	Min ~ Max	°CDB	-5 ~ 43	-10 ~ 43
	Topení	Min ~ Max	°CWB	-10 ~ 24	-15 ~ 24
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoký	dB(A)	-	-
	Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký	m ³ /min	58
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
Čistá hmotnost		kg		60	75
Rozměry		mm		870 x 808 x 320	870 x 1060 x 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. Vyše 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 (PMNFP14A0)	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
Zapnuto/vypnuto LED	○
Teplota v místnosti	○
Ventilátor / Plazma / Topení	○
Řízení lamel / Auto swing / Auto ventilátor	○
Řízení 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 vyvětrání	○
Úsporné 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



PMNFP14A0

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	-	-	○
Kontaktní zapínání / vypínání	○	○	○
Zamykání / odemykání	-	-	○
Nastavení otáček ventilátoru	-	-	○
Vypnutí dle teploty	-	-	○
Úsporný režim	-	-	○
Nastavení teploty	-	-	○
Sledování chybových stavů	○	○	○
Sledování provozních stavů	○	○	○

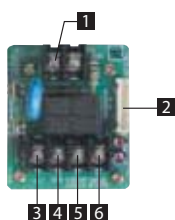
PQDSA PQDSB PQDSB1 PQDSBC

※ více dle specifikace.

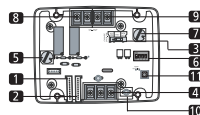
※ bez krytu: PQDSB(1), PQDSBC s krytem: PQDSA(1)



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 natavené 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 tlačítko



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

infolinka 810 555 810