

RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

PRESTIGE



Příslušenství



H09ALUE1
H12ALUE1



Označení	Vnitřní jednotka		H09AL.NSM		H12AL.NSM	
	Venkovní jednotka		H09AL.UE1		H12AL.UE1	
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)		0,3 / 2,5 / 3,8		0,3 / 3,5 / 4,04	
Topný výkon	min / nom / max (kW)		0,3 / 3,2 / 6,6		0,3 / 4 / 6,8	
Příkon	chlazení (kW)		0,49		0,83	
	topení (kW)		0,57		0,77	
Provozní proud	chlazení (A) nom/max		2,5 / 6		3,9 / 6	
	topení (A) nom/max		2,9 / 7		3,7 / 7	
Startovací proud	chl/top (A)		2,5 / 2,9		3,9 / 3,7	
Napájení	(fáze, V, Hz)				1f, 220-240, 50	
Doporučené jističní*	(A)				15	
Napájecí kabel**	počet žil x mm ²				CYKY 3C x 1,0	
Komunikační kabel	počet žil x mm ²				5*1,5	
EER	chlazení (nom.)		5,1		4,22	
COP	topení (nom.)		5,61		5,19	
Energetická třída	chlazení / topení				A+++ / A+++	
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)		95		132	
	topení (kWh)		855		985	
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení			9,3		9,2	
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení			5,3		5,3	
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)				39 / 33 / 25 / 17	
	venkovní (dBA)				48	
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)				57	
	venkovní (dBA)				68	
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) - chlazení				15,5 / 14,5 / 11,5 / 8,5 / 5,0	
	vnitřní (m ³ /min) - topení				16,5 / 12,5 / 9,5	
	venkovní (m ³ /min)				40	
Odvlhčení	(l/hod)		1,5		1,7	
Náplň chladiva	R410a (g)				1150	
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)				20	
Max. délka potrubí	celkem (m)				20	
Min. délka potrubí	celkem (m)				3	
Max. převýšení	(m)				10	
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)				875*295*235	
	venkovní Š*V*H (mm)				870*655*320	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)				11,5	
	venkovní (kg)				42	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)				6,35 / 9,52	
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)				21,5 / 16	
Garantovaný chod	chlazení (°C)				-10 ~ 48	
	topení (°C)				-15 ~ 24	

Uvedené výkony jsou za 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

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

** Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář

*** Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

**** Akustické výkony jsou měřeny v dozvukové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.

PRESTIGE Smart Inverter

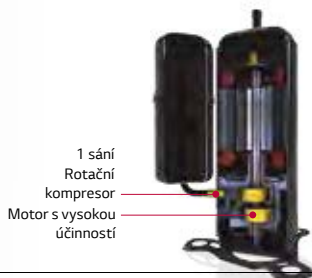


Nejvyšší energetická účinnost

Vysoká účinnost, maximální komfortní klima, úspora el. energie

1 Revoluční inverterová technologie LG

Revoluční inverterová technologie LG poskytuje vysoký výkon při minimálním hluku, zároveň minimalizuje spotřebu el. energie.



3řadý hybridní výměník tepla s větší povrchovou plochou. Tepelná ztráta je snížena použitím trubek s rozdílnými průměry.

Vylepšený ventilátor s vyšším průtokem vzduchu až o 25 %.

Vysoce účinný kompresor s reverzním ventilem. Počet sacích otvorů byl snižena ze dvou na jeden, což má za následek zvýšení účinnosti komprese chladiva při nízkých otáčkách kompresoru.

2 SEER 9.2 / SCOP 5.3

SEER/SCOP
A+++



Aktivní řízení energie

Funkce pro přizpůsobení spotřeby el. energie a chladicího výkonu pomocí řízení maximální frekvence motoru ventilátoru

1 Tlačítko řízení el. energie

Běžný režim

100% chlazení spotřebuje 100 % energie

1x Krok 1:
80% spotřeba energie

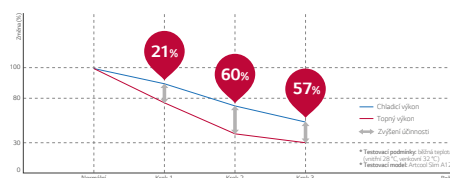
2x Krok 2:
60% spotřeba energie

3x Krok 3:
40% spotřeba energie



2 Benefit

Snížení nákladů na el. energii pomocí 4stupňového řízení energie. Zvýšení účinnosti je následující:



Displej spotřeby el. energie

Slouží k monitorování a snižování spotřeby el. energie

Funkce:

Stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači se zobrazí na LCD displeji vnitřní jednotky aktuální a celková hodnota el. energie. Je to tak velmi užitečný nástroj pro uživatele ke snižování el. spotřeby.



Režim Magic display



Tlačítko Energy display



Funkce účinného vychlazení

Tato funkce slouží k vytvoření komfortního klimatu v celém prostoru během krátké doby

Funkce:

Řada konkurenčních výrobců nemožňuje dostatečně účinné vychlazení prostoru a uživatel je tak vystaven tepelné nepohodě. Využijte možnost jednotek LG, které nabízejí výfuk vzduchu až do vzdálenosti 9 m a možnost velmi účinného vychlazení prostoru.



BĚŽNÝ
7m
Krátký dosah

NOVÝ
9m
Dlouhý dosah

Funkce účinného vychlazení je dosažena díky větší velikosti ventilátoru oproti konkurenčním výrobkům, a to až o 25%.

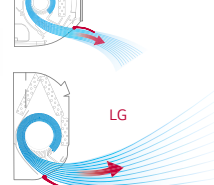


o 25%
VĚTŠÍ
VELIKOST

Optimalizovaný výfuk vzduchu



BĚŽNÝ



LG