

ARTCOOL SLIM Smart Inverter



Komfortní vzduch

Jednotky LG poskytují komfortní vzduch pomocí optimálního nastavení výfukového úhlu a průtoku vzduchu.

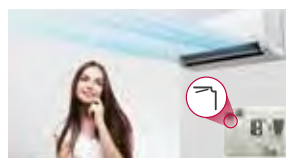
1 Pohodlné ovládání

Stisknutí tlačítka dálkového ovladače



1 stisknutí tlačítka

Lamela směřuje do nejvyšší polohy pro nepřímý proud vzduchu (optimalizovaný proud vzduchu pro chlazení).



2 stisknutí tlačítka

Lamela směřuje do nejnižší polohy pro nepřímý proud vzduchu (optimalizovaný proud vzduchu pro topení).

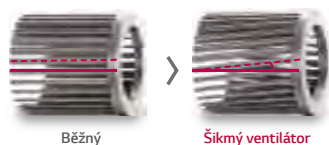


Nízká hluchnost

Extrémně nízké hodnoty hluku vnitřních jednotek díky jedinečné technologii LG.

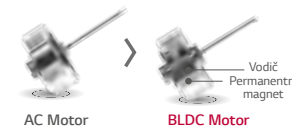
1 Unikátní LG šikmý ventilátor

Snížení hluku je dosaženo pomocí minimalizace povrchového tlaku lopatek ventilátoru.



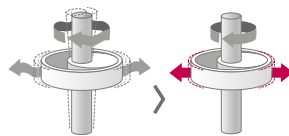
2 BLDC Motor ventilátoru

Díky silnému točivému momentu, výkonnému neodymovému magnetu a preciznímu řízení otáček ve 13 rozdílných stupních BLDC motor zajišťuje značný průtok vzduchu a statický tlak při co nejnižší elektrické a mechanické úrovni hluku.



3 Aktivní řízení nízkých vibrací

Kompensace nerovnovahy motoru, které jsou primární příčinou vibrací a hluku.



Tichý režim

Tichý noční režim snižuje úroveň hluku až o 3 dB.

Funkce

Během nočního režimu dojde ke snížení hluchnosti nejen vnitřní jednotky, ale i venkovní, a to až o 3 dB. Funkce je aktivována stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači.

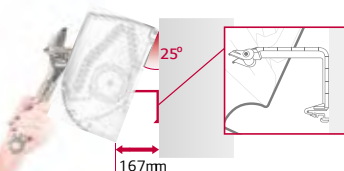


Rychlá a snadná instalace

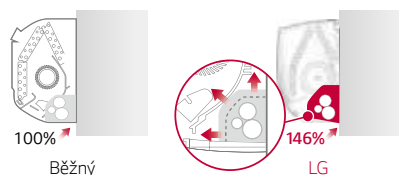
Nástěnné jednotky LG jsou preferovány rovněž pro snadnou a rychlou montáž.

Funkce

Instalační podpora v úhlu až 25° poskytuje dostatečný prostor pro snadnou instalaci.



Širší prostor pro zatrubkování, až o 46 % oproti konkurenci



RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

ARTCOOL SLIM / ARTCOOL


Artcool Slim A09-12LL.NSN

Artcool A18RL.NSC

 A09LLUL2
A12LLUL2


A18RLUUE



Označení	Vnitřní jednotka	A09LL.NSN	A12LL.NSN	A18RL.NSC
	Venkovní jednotka	A09LL.UL2	A12LL.UL2	A18RL.UUE
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)	0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5,2 / 6
Topný výkon	min / nom / max (kW)	0,89 / 3,2 / 5	0,89 / 4 / 6	0,9 / 6,3 / 9
Příkon	chlazení (kW)	0,55	0,88	1,5
	topení (kW)	0,7	0,96	1,65
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	2,6 / 6	4,1 / 6	6,6 / 7,8
	topení (A) nom/max	3,2 / 8	4,4 / 8	7,3 / 9,4
Startovací proud	chl/top (A)	2,6 / 3,2	4,1 / 4,4	6,6 / 7,3
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění*	(A)	15	15	20
Napájecí kabel**	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,5
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	4,55	3,98	3,47
	topení (nom.)	4,57	4,17	3,82
Energetická třída	chlazení	A++	A++	A++
	topení	A+	A+	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	142	190	299
	topení (kWh)	1120	1350	1916
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		6,7	6,6	5,7
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		4,4	4,2	3,8
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)	38 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19	42 / 40 / 35 / 29
	venkovní (dBA)	45	45	54
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)	57	57	60
	venkovní (dBA)	65	65	65
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) - chlazení	12 / 10 / 8 / 5,5 / 3,5	14 / 10 / 8 / 5,5 / 3,5	19 / 14,5 / 12,5 / 10,5 / 8,5
	vnitřní (m ³ /min) - topení	10,5 / 8,5 / 6,5	10,5 / 8,5 / 6,5	14,5 / 12,5 / 10,5
	venkovní (m ³ /min)	33	33	50
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	1,3	2
Náplň chladiva	R410a (g)	1000	1000	1350
Doplňení chladiva	nad 7,5 m (g/m)	20	20	20
Max. délka potrubí	celkem (m)	20	20	20
Min. délka potrubí	celkem (m)	2	2	-
Max. převýšení	(m)	10	10	10
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)	957*305*177	957*305*177	1030*325*245
	venkovní Š*V*H (mm)	770*545*288	770*545*288	870*655*320
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	10	10	15,5
	venkovní (kg)	32	32	49
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
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.