

# Nástenná klimatizácia LG Art Cool Slim A12LL

## Nástěnné jednotky ARTCOOL Slim / ARTCOOL A09LL / A12LL / A18RL



Artcool Slim, typ A09~12LL.NSN



Artcool, typ A18RL.NSC



A09LL.UL2  
A12LL.UL2



A18RL.UUE



Označení	Vnitřní jednotka	A09LL.NSN	A12LL.NSN	A18RL.NSC
	<b>Venkovní jednotka</b>	<b>A09LL.UL2</b>	<b>A12LL.UL2</b>	<b>A18RL.UUE</b>
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
Príkon	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 jistiění	(A)		1f-C-10A	1f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	4,55	3,98	3,47
COP	topení (nom.)	4,57	4,17	3,82
Energetická třída	chlazení	A++	A++	A+
	topení	A+	A+	A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	142	201	319
	topení (kWh)	1120	1400	2321
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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min) - topení	10,5 / 8,5 / 6,5	10,5 / 8,5 / 6,5	14,5 / 12,5 / 10,5
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)	33	33	50
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	1,3	2
Náplň chladiva	R410a (g)	1000	1000	1350
Doplnění 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	

## Vysvetlivky k vlastnostiam:



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



**Aktivní řízení energie:** Umožňuje snížení max. frekvence motoru k dosažení snížení spotřeby



**Displej energetické spotřeby:** Slouží k monitorování úspory energie při použití aktivního řízení energie



**Extra nízká hladina hluku:** díky BLDC motorm, ventilátory se šikmými lopatkami a nízkovibračními kompresory



**Tichý režim:** Snížení hlučnosti venkovní i vnitřní jednotky



**Plasmaster<sup>™</sup> Automatické čištění:** Funkce komplexního automatického čištění brání tvorbě bakterií a plísní na tepelném výměníku



**Plasmaster<sup>™</sup> Ionizátor:** 2 miliony iontů ionizátoru Plasmaster kompletně sterilizují vzduch a přispívají k upevnění zdraví a pohodlí uživatele



**3M Multi ochranný filtr:** Kombinace jedinečné LG technologie pro odstranění mikroorganismů a alergenů a 3M filtru pro vysoký průtok vzduchu s nízkou tlakovou ztrátou. Tato technologie poskytuje komplexní řešení pro zachycení mikro prchu, odstranění alergenů a virů



**3M Mikro prachový filtr:** vylepšuje účinnost plazma filtru a pomocí elektrostatického náboje zachycuje drobné prachové částice o velikosti 0,3  $\mu\text{m}$



**Antibakteriální filtr:** zachycuje částice prachu nad 10  $\mu\text{m}$

## Vysvetlivky k vlastnostiam:



**JET COOL PLUS:** umožňuje rychlé vychlazení prostoru pravidelným výfukem vzduchu do všech směrů.



**4 Cestná distribuce** chladného vzduchu v mnoha směrech po celé místnosti



**3 Cestná distribuce** vzduchu



**LG AC Tag On:** Slouží k monitorování stavu klimatizace pomocí chytrého telefonu



**LED podsvícení:** v závislosti na režimu jednotky



**POWER HEATING:** umožňuje rychlé vytopení místnosti



**Rychlá a snadná instalace:** Větší prostor pro potrubí, vylepšení montážní desky, odnímatelný spodní kryt, instalace montážní vzpěry