

Nástenná klimatizácia LG Art Cool Stylist G12WL



Označení	Vnitřní jednotka	G09WL.NS3	G12WL.NS3
	Venkovní jednotka	G09WL.UL2	G12WL.UL2
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)	1,3 / 2,5 / 3,5	1,3 / 3,5 / 4
Topný výkon	min / nom / max (kW)	1,3 / 3 / 4,2	1,3 / 3,5 / 5
Příkon	chlazení (kW)	0,78	1,09
	topení (kW)	0,83	0,97
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	4 / 5,5	5 / 6
	topení (A) nom/max	4 / 6,5	4,5 / 7
Startovací proud	chl/top (A)	4 / 4	5 / 4,5
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50
Doporučené jištění	(A)		1f-C-10A
Napájecí kabel	počet žil x mm ²		CYKY 3C x 1,5
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		5*1,5
EER	chlazení (nom.)	3,21	3,21
COP	topení (nom.)	3,76	3,64
Energetická třída	chlazení / topení		A+ / A A/A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	220	241
	topení (kWh)	1224	1648
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,7	5,6
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,8	3,8
Akustický tlak (1 m)*	vnitřní - chlazení (dBA)	39 / 34 / 29 / 19	39 / 34 / 29 / 19
	vnitřní - topení (dBA)		39 / 35 / 32
	venkovní (dBA)		45
Akustický výkon*	vnitřní (dBA)		57
	venkovní (dBA)		65
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) - chlazení		8 / 7 / 6 / 4,5
	vnitřní (m ³ /min) - topení		8,5 / 7,5 / 6,6
	venkovní (m ³ /min)		33
Odvlhčení	(l/hod)	1,2	1,5
Náplň chladiva	R410a (g)		1000
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)		20
Max. délka potrubí	celkem (m)		15
Max. převýšení	(m)		7
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		645*645*121
	venkovní Š*V*H (mm)		770*545*288
Cistá hmotnost	vnitřní (kg)		18
	venkovní (kg)		34
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

Poznámka:

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.

* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

Udávané hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu !

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

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 motorům, ventilátory se šikmými lopatkami a nízkovibračními kompresory
	Tichý režim: Snížení hlučnosti venkovní i vnitřní jednotky
	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
	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: vylapčuje účinnost plazma filtru a pomocí elektrostatického náboje zachycuje drobné prachové částice o velikosti 0,3 µm
	Antibakteriální filtr: zachycuje částice prachu nad 10 µm
	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