

# Nástenná klimatizácia LG Econo E09EK



**INVERTER V**



E09EK  
E12EK



Označení	Vnitřní jednotka	E09EK.NSB	E12EK.NSB
	Venkovní jednotka	E09EK.UA3	E12EK.UA3
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)	0,89 / 2,5 / 3,7	0,9 / 3,5 / 4,04
Topný výkon	min / nom / max (kW)	0,89 / 3,2 / 4,1	0,89 / 3,8 / 5,1
Příkon	chlazení (kW)	0,67	1,08
	topení (kW)	0,84	1
Provozní proud	chlazení (A) nom/max	3 / 5,4	4,7 / 6,5
	topení (A) nom/max	3,7 / 5,6	4,4 / 6
Napájení	(fáze, V, Hz)		1f, 220-240, 50
Doporučené jističi	(A)		1f-C-10A
Napájecí kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		CYKY 3C x 1,5
Komunikační kabel	počet žil x mm <sup>2</sup>		5*1,5
EER	chlazení (nom.)	3,73	3,24
COP	topení (nom.)	3,81	3,80
Energetická třída	chlazení / topení		A / A
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	159	227
	topení (kWh)	1318	1565
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		5,5	5,4
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		3,4	3,4
Akustický tlak (1 m)	vnitřní (dBA)		39 / 33 / 25 / 20
	venkovní (dBA)		47
Akustický výkon	vnitřní (dBA)		57
	venkovní (dBA)		65
Průtok vzduchu	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - chlazení		12 / 10 / 8 / 5,5 / 3,5
	vnitřní (m <sup>3</sup> /min) - topení		10,5 / 8,5 / 6,5
	venkovní (m <sup>3</sup> /min)		27
Odvhlčení	(l/hod)	1,1	1,3
Náplň chladiva	R410a (g)		900
Doplňná chladiva	nad 7,5 m (g/m)		20
Max. délka potrubí	celkem (m)		15
Max. převýšení	(m)		7
Rozměry	vnitřní ŠxVxH (mm)		885*285*210
	venkovní ŠxVxH (mm)		711*483*230
Cistá hmotnost	vnitřní (kg)		9
	venkovní (kg)	26	28
Připojovací dimenze	kapsalína / plyn (mm)		6,35 / 9,52
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		21,5 / 16
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-10 - 48
	topení (°C)		-10 - 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 norm. podmínek.

## Vysvetlivky k vlastnostiam:

-  **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<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
-  **Design plástvového filtru:** Filtr tvaru medové plástve je plně funkční, snadno vyměnitelný a ideální řešení filtrace vzduchu
-  **Plasmaster<sup>™</sup> 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 / kompatibilní s invertním systémem multi