

Nástenná klimatizácia LG Deluxe D18AK



INVERTER V



Označení	Vnitřní jednotka	D09AK.NSB	D12AK.NSB	D18AK.NSC
	Venkovní jednotka	S09AK.UL2	S12AK.UL2	S18AK.UE1
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 / 7	4,4 / 7	7,3 / 9,4
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50	1f, 220-240, 50
Doporučené jistiění	(A)	1f-C-10A	1f-C-10A	1f-C-16A
Napájecí kabel	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm ²		5*1,5	
EER	chlazení (nom.)	4,55	3,98	3,47
COOP	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	2594
SEER koeficient roční energet. účinnosti - chlazení		6,2	6,1	5,7
SCOP koeficient roční energet. účinnosti - topení		4	4	3,4
Akustický tlak (1 m)	vnitřní j.(dBA)	38 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19	42 / 40 / 35 / 29
	venkovní j.(dBA)	45	45	54
Akustický výkon	vnitřní j.(dBA)	57	57	60
	venkovní j.(dBA)	65	65	65
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) - chlazení	12 / 10 / 8 / 5,5 / 3,5	12 / 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 j.(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
Max. převýšení	(m)	10	10	10
Rozměry	vnitřní S*V*H (mm)	885*285*210	885*285*210	1030*325*245
	venkovní S*V*H (mm)	770*545*288	770*545*288	870*655*320
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	11	11	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	

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.

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[™] 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
-  **Design plástvového filtru:** Filtr tvaru medové plástve je plně funkční, snadno vyměnitelný a ideální řešení filtrace vzduchu
-  **Plasmaster[™] 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

 vlastnosti navyše oproti modelu LG Standard