

Nástěnné jednotky RAC – Dualcool AI Air Special



Označení	Vnitřní jednotka	P09SND.NS0	P12SND.NS0
	Venkovní jednotka	P09SND.U12A	P12SND.U12A
Chladicí výkon	min. / nom. / max. (kW)	0,9 / 2,5 / 3,6	0,9 / 3,5 / 4,1
Jmen. chladicí výkon při $t_i = 20\text{ °C}$ (such. tepl.) (kW)		2,11	2,96
Topný výkon	min. / nom. / max. (kW)	0,7 / 3,2 / 4,6	0,7 / 3,7 / 5,0
Jmen. topný výkon při $t_e = -10\text{ °C}$ (mokřý tepl.) (kW)		3,35	3,5
Příkon	chlazení (kW) nom. / max.	0,59 / 1,26	0,93 / 1,4
	topení (kW) nom. / max.	0,74 / 1,45	0,9 / 1,6
EER	chlazení (nom.)	4,24	3,75
COP	topení (nom.)	4,32	4,1
SEER koeficient roční energet. účinnosti – chlazení		8,3	7,6
SCOP koeficient roční energet. účinnosti – topení		4,6	4,6
Provozní proud	chlazení (A) nom. / max.	2,9 / 5,5	4,3 / 6,1
	topení (A) nom. / max.	3,5 / 6,3	4,2 / 7,0
Startovací proud	chl. / top. (A)	2,9 / 3,5	4,3 / 4,2
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220–240, 50 (napájení pouze do venkovní jednotky)	
Doporučené / max. jištění	(A)	10 / 15	
Napájecí kabel	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5 (vztahuje se k doporuč. jištění, reálnou velikost určuje elektrikář)	
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	CYKY 4 x 1,5	
Energetická třída	chlazení / topení	A++ / A++	
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	105	161
	topení (kWh)	822	822
Akustický tlak (1 m)	vnitřní – chlazení (dBA)	48 / 42 / 35 / 27 / 19	
	vnitřní – topení (dBA)	48 / 42 / 35 / 27	
	venkovní chl. / top. (dBA)	48 / 51	
Akustický výkon	vnitřní – chlazení (dBA)	60	
	venkovní (dBA)	60	
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) – chlazení	12,7 / 10,3 / 7,6 / 4,8	
	vnitřní (m ³ /min) – topení	13 / 10,3 / 7,6 / 4,8	
	venkovní (m ³ /min)	27	
Odvlhčení	(l/hod)	1,15	1,3
Náplň chladiva	R32 (g) / na délku potrubí (m)	730 / 7,5	
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	0,493	
Doplnění chladiva	(g/m)	20	
Max. délka potrubí	celkem (m)	20	
Min. délka potrubí	celkem (m)	3	
Max. převýšení	(m)	10	
Rozměry	vnitřní Š / V / H (mm)	799 / 307 / 235	
	venkovní Š / V / H (mm)	717 / 495 / 230	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	10	
	venkovní (kg)	25	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	
Odstín RAL	vnitřní / venkovní jednotka	RAL 9003 / RAL 9001	
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16	
Garantovaný chod	chlazení (°C) such.tepl.	-15~48	
	topení (°C) such.tepl.	-15~24	

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Infra ovladač	standardně (typ AKB76044811)
Kabelový ovladač	všechny modely kabelových ovladačů (preferovaný model PREMTB101)
El. deska PI485 (napojení na MaR)	pouze mimo venkovní jednotku**
Suchý kontakt (ON/OFF, signal. chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB500
Ovládání přes WiFi (LG ThinQ)	standardně vestavěno
PDI – indikátor spotřeby el. energie	nelze
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr, antialergenní filtr

** El.deska PMNFP14A1 je připojitelná, nicméně nevejde se do venkovní jednotky a není to tedy oficiální řešení LG.

V případě potřeby musí být el. deska umístěna mimo venkovní jednotku v povětrosti odolném krytu (zajistí instal.firma).