

Nástěnné jednotky RAC – Dualcool AI Air Premium



Označení	Vnitřní jednotka	H09S1PA.NS1	H12S1PA.NS1
	Venkovní jednotka	H09S1PA.U18	H12S1PA.U18
Chladicí výkon	min. / nom. / max. (kW)	0,9 / 2,5 / 4,0	0,9 / 3,5 / 4,4
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 / 5,5	0,7 / 4,0 / 6,0
Jmen. topný výkon při $t_e = -10\text{ °C}$ (mokrý tepl.) (kW)		3,5	3,89
Příkon	chlazení (kW) nom. / max.	0,51 / 1,4	0,82 / 1,5
	topení (kW) nom. / max.	0,64 / 1,6	0,85 / 1,75
EER	chlazení (nom.)	4,9	4,29
COP	topení (nom.)	5	4,71
SEER koeficient roční energet. účinnosti – chlazení		9,7	9,5
SCOP koeficient roční energet. účinnosti – topení		5,1	5,1
Provozní proud	chlazení (A) nom. / max.	3,1 / 6,0	3,8 / 6,5
	topení (A) nom. / max.	3,2 / 7,0	4,0 / 7,5
Startovací proud	chl. / top. (A)	3,1 / 3,2	3,8 / 4
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)	90	129
	topení (kWh)	769	769
Akustický tlak (1 m)*	vnitřní – chlazení (dBA)	47 / 40 / 35 / 27 / 19	
	vnitřní – topení (dBA)	48 / 40 / 35 / 27	
	venkovní chl. / top. (dBA)	49 / 51	
Akustický výkon*	vnitřní – chlazení (dBA)	60	
	venkovní (dBA)	65	
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) – chlazení	13,6 / 10,5 / 8,1 / 5,7	
	vnitřní (m ³ /min) – topení	14,2 / 10,5 / 8,1 / 5,7	
	venkovní (m ³ /min)	35	
Odvlhčení	(l/hod)	1,15	1,3
Náplň chladiva	R32 (g) / na délku potrubí (m)	900 / 12,5	
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	0,608	
Doplnění chladiva	(g/m)	20	
GWP (Global warming potential)		675	
Max. délka potrubí	celkem (m)	20	
Min. délka potrubí	celkem (m)	3	
Max. převýšení	(m)	10	
Rozměry	vnitřní Š / V / H (mm)	895 / 307 / 235	
	venkovní Š / V / H (mm)	770 / 545 / 288	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	12,6	
	venkovní (kg)	29,9	
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 (bližší popis a ceny viz kapitola Řídící systémy a příslušenství)	
Infra ovladač	standardně (typ ABK76044202)
Kabelový ovladač (barevný, čeština)	PREMTB101 (bílý rámeček) / PREMTBB11 (černý rámeček)
Kabelový ovladač (černobílý, angličtina)	PREMTB001 (bílý rámeček) / PREMTBB01 (černý rámeček)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0QW (bílý rámeček) / PQRCVCL0Q (černý rámeček)
Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0QW (bílý rámeček) / PQRCHCA0Q (černý rámeček)
El. deska PI485 (napojení na MaR)	PMNFP14A1
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, Plazmaster ionizátor*

* Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.