

Nástěnné jednotky RAC – Dualcool AI Air Mirror



Označení	Vnitřní jednotka	AA09SP.NS1	AA12SP.NS1	AA18SP.NS1
	Venkovní jednotka	AA09SP.U18	AA12SP.U18	AA18SP.U18
Chladicí výkon	min. / nom. / max. (kW)	0,9 / 2,5 / 4,0	0,9 / 3,5 / 4,4	0,9 / 5,0 / 5,5
Jmen. chladicí výkon při $t_i = 20\text{ °C}$ (such. tepl.) (kW)		2,11	2,96	4,23
Topný výkon	min. / nom. / max. (kW)	0,7 / 3,2 / 5,5	0,7 / 4,0 / 6,0	0,9 / 5,8 / 6,4
Jmen. topný výkon při $t_e = -10\text{ °C}$ (mokrý tepl.) (kW)		3,5	3,89	4,52
Příkon	chlazení (kW) nom. / max.	0,51 / 1,4	0,82 / 1,5	1,55 / 1,94
	topení (kW) nom. / max.	0,64 / 1,6	0,85 / 1,75	1,56 / 2,0
EER	chlazení (nom.)	4,9	4,29	3,24
COP	topení (nom.)	5	4,71	3,72
SEER koeficient roční energet. účinnosti – chlazení		9,7	9,5	7,0
SCOP koeficient roční energet. účinnosti – topení		5,1	5,1	4,3
Provozní proud	chlazení (A) nom. / max.	3,1 / 6,0	3,8 / 6,5	6,9 / 9,0
	topení (A) nom. / max.	3,2 / 7,0	4,0 / 7,5	7,0 / 9,5
Startovací proud	chl. / top. (A)	3,1 / 3,2	3,8 / 4	6,9 / 7,0
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220–240, 50 (napájení pouze do venkovní jednotky)		
Doporučené / max. jištění	(A)	10 / 15	10 / 15	16 / 20
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+++	A+++ / A+++	A++ / A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	90	129	250
	topení (kWh)	769	769	1270
Akustický tlak (1 m)	vnitřní – chlazení (dBA)	47 / 40 / 35 / 27 / 19	47 / 40 / 35 / 27 / 19	49 / 44 / 39 / 34 / 29
	vnitřní – topení (dBA)	48 / 40 / 35 / 27	48 / 40 / 35 / 27	50 / 44 / 39 / 34
	venkovní chl. / top. (dBA)	49 / 51	49 / 51	53 / 55
Akustický výkon	vnitřní – chlazení (dBA)	60		
	venkovní (dBA)	60	60	65
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) – chlazení	13,6 / 10,5 / 8,1 / 5,7	13,6 / 10,5 / 8,1 / 5,7	13,6 / 11,7 / 9,9 / 7,0
	vnitřní (m ³ /min) – topení	14,2 / 10,5 / 8,1 / 5,7	14,2 / 10,5 / 8,1 / 5,7	14,2 / 11,7 / 9,9 / 7,0
	venkovní (m ³ /min)	35		
Odvlhčení	(l/hod)	1,15	1,3	1,8
Náplň chladiva	R32(g) / na délku potrubí (m)	900 / 12,5	900 / 12,5	1130 / 7,5
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	0,608	0,608	0,763
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)	895 / 307 / 235	895 / 307 / 235	935 / 307 / 235
	venkovní Š / V / H (mm)	770 / 545 / 288		
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	13,7		
	venkovní (kg)	29,9	29,9	32,5
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Odstín RAL	vnitřní / venkovní jednotka	RAL 9005 / 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 ABK76044811)
Kabelový ovladač	všechny modely kabelových ovladačů (preferovaný model PREMTB101)
El. deska PI485 (napojení na MaR)	PMNFP14A1 (montáž do venkovní jednotky)
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