

Technická specifikace 4-cestných kazet "RAI" split, inverter



"H-Link" komunikace, autorestart, diagnostika, bezdrátové ovládání s 24-hod. programem.

Volitelné příslušenství: kabelové dálkové ovládání s 12-hodinovým nebo týdenním programem.



3 možné způsoby distribuce oběhového vzduchu:



Příklady instalací:



Vnitřní jednotka		RAI-25NH5A	RAI-35NH5A	RAI-50NH5A
Venkovní jednotka		RAC-25NH5	RAC-35NH5	RAC-50NH5
Chladicí výkon (rozsah)	kW	2,5 (0,9~3,0)	3,5 (0,9~4,0)	5,0 (0,9~5,2)
Topný výkon (rozsah)	kW	3,5 (0,9~5,0)	4,8 (0,9~6,6)	6,5 (0,9~8,1)
El. připojení	V/Ph/Hz	230/1/50 k venkovní jednotce		
Příkon (chlazení/ topení)	kW	0,695 / 0,940	1,100 / 1,360	1,990 / 2,160
EER / COP	-	3,60 / 3,72	3,18 / 3,53	2,51 / 3,01
Jmenovitý proud (chlazení)	A	3,20 / 3,05	5,05 / 4,85	9,15 / 8,70
Jmenovitý proud (topení)	A	4,35 / 4,15	6,30 / 6,00	10,0 / 9,60
El. jištění (doporučeno)	A	16	16	16
Venkovní jednotka, barevné provedení		Béžová (5Y 7/2)		
Rozměry venkovní jednotky (vxšxh)	mm	570 x 750 x 280	570 x 750 x 280	650 x 850 x 298
Rozměry venkovní jednotky včetně obalu	mm	633 x 905 x 394	633 x 905 x 394	698 x 1008 x 394
Hmotnost venkovní jednotky (včetně obalu)	kg	38(43)	38(43)	45(50)
Hladina akust. tlaku venku (chlazení/topení)	dB(A)	46 / 46	47 / 49	50 / 52
Množství vzduchu (chlazení/topení)	m ³ /min	27 / 27	27 / 27	36 / 36
Rozsah venkovních provozních teplot	°C	Chlazení: -10°C ~ +43°C Topení : -15°C ~ +21°C		
El. propojení vnitř. a venk. jednotky		(35V DC) 3 x 2mm ²		
Rozměry vnitřní jednotky (vxšxh)	mm	285 x 580 x 580	285 x 580 x 580	285 x 580 x 580
Rozměry vnitřní jednotky včetně obalu	mm	395 x 760 x 706	395 x 760 x 706	395 x 760 x 706
Hmotnost vnitřní jednotky (včetně obalu)	kg	20(25)	20(25)	20(25)
Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky Super Low-Low-Medium-High				
Chlazení	dB(A)	25-29-32-35	26-29-34-39	29-32-35-43
Topení	dB(A)	27-30-33-36	29-32-36-40	30-32-36-43
Množství vzduchu vnitřní jednotky	m ³ /min	8,5-7,0-5,8-5,5	10,8-8,0-5,8-5,5	12,0-8,0-5,8-5,5
Chladivo		Chladivo R-410A (Expanzní ventil ve venkovní jednotce)		
Kompresor		DC Twin Rotary		
Maximální délka potrubí celkem	m	20		
Maximální převýšení	m	10		
∅ potrubí kapalina (pertlový spoj)	mm(")	6,35 (1/4")		
∅ potrubí plyn (pertlový spoj)	mm(")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
4-cestný distribuční panel vzduchu		RAI-ECPM		
Rozměry (vxšxh)	mm	32 x 650 x 650, včetně obalu 124 x 710 x 710		
Hmotnost	kg	4, včetně obalu 5		