

Nástěnné jednotky RAC – Dualcool Standard Plus



Označení	Vnitřní jednotka	PC09SC.NSJT	PC12SC.NSJT	PC18SC.NSKT	PC24SC.NSKT
	Venkovní jednotka	PC09SC.UA3T	PC12SC.UA3T	PC18SC.UL2T	PC24SC.U24T
Chladicí výkon	min. / nom. / max. (kW)	0,9 / 2,5 / 3,7	0,9 / 3,5 / 4,0	0,9 / 5,0 / 5,5	0,9 / 6,6 / 7,4
Jmen. chladicí výkon při $t_i = 20\text{ °C}$ (such. tepl.) (kW)		2,11	2,96	4,23	5,58
Topný výkon	min. / nom. / max. (kW)	0,9 / 2,8 / 4,1	0,9 / 3,7 / 5,1	0,9 / 5,4 / 6,4	0,9 / 7,0 / 8,6
Jmen. topný výkon při $t_e = -10\text{ °C}$ (kW)		2,53	2,92	4,08	5,83
Příkon	chlazení (kW) nom. / max.	0,66 / 1,4	1,08 / 1,4	1,56 / 1,94	2,16 / 2,5
	topení (kW) nom. / max.	0,62 / 1,6	0,95 / 1,6	1,48 / 2	2,03 / 2,75
EER	chlazení (nom.)	3,81	3,24	3,2	3,05
COP	topení (nom.)	4,52	3,91	3,65	3,45
SEER koeficient roční energet. účinnosti – chlazení		7	6,6	7	6,9
SCOP koeficient roční energet. účinnosti – topení		4	4	4,3	4,3
Provozní proud	chlazení (A) nom. / max.	3,3 / 6	4,7 / 6	6,9 / 9	9,8 / 14
	topení (A) nom. / max.	2,8 / 7	4,3 / 7	6,7 / 9,5	9,1 / 14
Startovací proud	chl. / top. (A)	3,3 / 2,8	4,7 / 4,3	6,9 / 6,7	9,8 / 9,1
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220~240, 50 (napájení pouze do venkovní jednotky)			
Doporuč. / max. jistič	(A)*	10 / 15	10 / 15	16 / 20	16 / 25
Napájecí kabel*	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	napájecí kabel se vztahuje k doporučenému jističi, reálnou velikost určuje elektrikář CYKY 4 x 1,5			
Energetická třída	chlazení	A++			
	topení	A+			
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	125	186	250	335
	topení (kWh)	875	875	1270	1628
Akustický tlak (1 m)*	vnitřní – chlazení (dBA)	45 / 41 / 35 / 27 / 19	45 / 41 / 35 / 27 / 19	47 / 44 / 39 / 34 / 31	49 / 47 / 42 / 34 / 31
	vnitřní – topení (dBA)	45 / 41 / 35 / 27	45 / 41 / 35 / 27	48 / 44 / 39 / 34	50 / 47 / 42 / 34
	venkovní chl. / top. (dBA)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Akustický výkon*	vnitřní (dBA)	59	59	60	65
	venkovní (dBA)	65	65	65	70
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) – chlazení	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2	15,5 / 14,5 / 13 / 10,5	18,3 / 16,1 / 13,1 / 10,5
	vnitřní (m ³ /min) – topení	13 / 10 / 7,2 / 5,6	13 / 10 / 7,2 / 5,6	18,5 / 16 / 13,5 / 11	19,8 / 17,6 / 14,3 / 11
	venkovní (m ³ /min)	27	27	35	50
Odvlhčení	(l/hod)	1,1	1,3	1,8	2,5
Náplň chladiva	R32 (g) / na délku potrubí (m)	700 / 7,5	700 / 7,5	1000 / 7,5	1100 / 7,5
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	0,47	0,47	0,68	0,74
Doplnění chladiva	(g/m)	20	20	20	20
GWP (Global warming potential)		675			
Max. délka potrubí	celkem (m)	15	15	20	30
Min. délka potrubí	celkem (m)	3	3	3	3
Max. převýšení	(m)	7	7	10	15
Rozměry	vnitřní Š / V / H (mm)	837 / 308 / 189	837 / 308 / 189	998 / 345 / 210	998 / 345 / 210
	venkovní Š / V / H (mm)	717 / 483 / 230	717 / 483 / 230	770 / 545 / 288	870 / 650 / 330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	8,6	8,6	11,1	11,8
	venkovní (kg)	25,7	25,7	33,8	44,9
Odstín RAL	vnitřní / venkovní jednotka	RAL 9016 / RAL 9001			
Přípojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16			
Garantovaný chod	chlazení (°C) such.tepl.	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	topení (°C) such.tepl.	-15 ~ 24			

--	--	--	--	--	--

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídící systémy a příslušenství)	
Infra ovladač	standardně (typ AKB76038403)
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)	nelze
Suchý kontakt (ON/OFF, sign. 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*