

# RAC – REZIDENČNÍ KLIMATIZACE

## ARTCOOL

## AM09-12BP.NSJ AM18BP.NSK



AM09BPUA3  
AM12BPUA3  
AM18BPUL2



jen pro  
AM09-12BP

Označení	Vnitřní jednotka		AM09BP.NSJ	AM12BP.NSJ	AM18BP.NSK
	Venkovní jednotka		AM09BPUA3	AM12BPUA3	AM18BPUL2
Chladicí výkon	min / nom / max (kW)		0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5 / 5,53
Topný výkon	min / nom / max (kW)		0,89 / 3,2 / 4,1	0,89 / 3,8 / 5,1	0,9 / 5,8 / 6,44
Příkon	chlazení (kW)		0,67	1,08	1,59
	topení (kW)		0,84	1,0	1,61
Provozní proud	chlazení (A) nom/max		3 / 6	4,7 / 6	6,9 / 9
	topení (A) nom/max		3,7 / 7	4,5 / 7	7,1 / 9,5
Startovací proud	chl/top (A)		3 / 3,7	4,7 / 4,5	6,9 / 7,1
Napájení	(fáze, V, Hz)			1f, 220-240, 50	
Doporučené jištění*	(A)		15	15	20
Napájecí kabel**	počet žil x mm2		CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,0	CYKY 3C x 1,5
Komunikační kabel	počet žil x mm2			5*1,5	
EER	chlazení (nom.)		3,73	3,24	3,15
	topení (nom.)		3,81	3,8	3,6
Energetická třída	chlazení		A++	A++	A++
	topení		A+	A+	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)		134	191	269
	topení (kWh)		840	875	1365
SEER koeficient roční energet.účinnosti - chlazení			6,5	6,4	6,5
SCOP koeficient roční energet.účinnosti - topení			4,0	4,0	4
Akustický tlak (1 m)***	vnitřní (dBA)		41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31
	venkovní chl/top (dBA)		49 / 50	49 / 50	53 / 55
Akustický výkon****	vnitřní (dBA)		59	59	60
	venkovní (dBA)		65	65	65
Průtok vzduchu	vnitřní (m3/min) - chlazení		11,5 / 10 / 7,5 / 4,2 / 3	12,5 / 10 / 7,5 / 4,2 / 3	15,5 / 14,5 / 13 / 10,5 / 8
	vnitřní (m3/min) - topení		10 / 7,2 / 5,6	10 / 7,2 / 5,6	16 / 13,5 / 11
	venkovní (m3/min)		27	27	35
Odvlhčení	(l/hod)		1,1	1,3	1,8
Náplň chladiva	R410A (g)		950	950	1200
Ekvivalent CO2	t-CO2 eq		1,98	1,98	2,51
Doplnění chladiva	nad 7,5 m (g/m)		20	20	20
GWP (Global warming potential)			2087,5		
Max.délka potrubí	celkem (m)		15	15	20
Min.délka potrubí	celkem (m)		3	3	3
Max.převýšení	(m)		7	7	10
Rozměry	vnitřní Š*V*H (mm)		837*302*193	837*302*193	998*330*214
	venkovní Š*V*H (mm)		717*483*230	717*483*230	770*545*288
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		8,5	8,5	11,6
	venkovní (kg)		29	29	36,7
Odstín RAL	vnitřní / venkovní jednotka		RAL 9005 / RAL 9001		
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)		6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		21,5 / 16		
Garantovaný chod	chlazení (°C)		-10 - 48	-10 - 48	-15 - 48
	topení (°C)			-10 - 24	

### Příslušenství

Infra ovladač	standardně
Kabelový ovladač	PREMTB001 / PREMTB01, PREMTB100 / PREMTB110
Zjednodušený / hotelový kabelový ovladač	PQRCLVLOQ(QW) / PQRCHA00(QW) - bílý / černý
El.deska PI485 (napojení na MaR)	nelze
Suchý kontakt (ON/OFF, signal, chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB100
Ovládání přes WiFi	standardně vestavěno
Kompatibilita s multisplitem	ano
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální omyvatelný předfiltr, Plazmaster ionizátor

Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB

Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Uvedené hodnoty roční spotřeby energie jsou průměrného při 500 provozních hodinách zařízení za nomin. podmínek.

Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R410A).

\* Doporučené velikosti jističů vycházejí z oficiální produktové dokumentace a jsou stanoveny s ohledem na max. proudové hodnoty (zde uvádíme pouze hodnoty provozních proudů).

\*\* Doporučená velikost napájecího kabelu dle ofic. produktové dokumentace, odpovídající velikost kabelu stanoví elektrikář.

\*\*\* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvučně izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745. Uváděné hodnoty tudíž mohou být vyšší, vzhledem k okolním podmínkám během provozu!

\*\*\*\* Akustické výkony jsou měřeny v dozvučkové komoře za nominálních podmínek, dle standardu EN ISO 3741.