

# ARTCOOL INVERTER V



CA09AWR / CA12AWR / CA18AWR / CA24AWR

S09AQU  
S12AQU



S18AQU



S24AQU



Nejvyšší energet. účinnost



BLDC Motor



Ventilátor se šikmými lopatkami



Tichý provoz



Antivirový filtr



Antialergenní filtr



Filtr



Jet Cool



4cestná distribuce vzduchu



Rychlá a snadná instalace



Stylový design

System Model				9K	12K	18K	24K
Model vnitřní jednotky				CA09AWR	CA12AWR	CA18AWR	CA24AWR
Model venkovní jednotky				S09AQU	S12AQU	S18AQU	S24AQU
Vnitřní jednotka							
Výkon	Chlazení	Minimální	W	890	890	900	900
		Jmenovitý	W	2500	3500	5200	7030
		Maximální	W	3700	4040	6000	8650
	Topení +7°C	Minimální	W	890	890	900	900
		Jmenovitý	W	3200	4000	6300	8440
		Maximální	W	5000	6000	9000	11400
Příkon	Chlazení	Jmenovitý	W	550	880	1500	2190
	Topení +7°C	Jmenovitý	W	700	960	1650	2330
E.E.R.				4,55	3,98	3,47	3,21
C.O.P.				4,6	4,17	3,82	3,62
Energetická třída	Chlazení			A	A	A	A
	Topení			A	A	A	A
Roční energetická spotřeba		kWh		275	440	750	1095
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Noční	dB(A)	19	16	29	29
		Sřřední	dB(A)	23	23	35	35
		Vysoký	dB(A)	33	33	40	40
	Topení	Nízký	dB(A)	38	39	42	45
		Nízký	dB(A)	23	23	35	35
		Sřřední	dB(A)	33	33	40	40
Hladina akust. výkonu	Chlazení	Vysoký	dB(A)	38	39	42	45
	Chlazení	Vysoký	dB(A)	57	57	63	65
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký	m <sup>3</sup> /min	12	12	19,5	22
Odvlhčení		l/h		1,1	1,3	1,9	2,6
Provozní proud	Chlazení	Jmenovitý	A	2,4	4,0	6,6	9,8
		Maximální	A	6,0	6,0	7,8	13,0
	Topení	Jmenovitý	A	3,1	4,3	7,3	10,4
		Maximální	A	8,0	8,0	9,4	14
Startovací proud	Chlazení	Jmenovitý	A	2,4	4	6,6	9,8
	Topení	Maximální	A	3,1	4,3	7,3	10,4
Přívod napájení		Φ / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	2 / 220-240 / 50	2 / 220-240 / 50
Doporučené jištění		A		15	15	20	30
Přívodní napájecí kabel		Poč. x mm <sup>2</sup>		3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Propojovací kabel		Poč. x mm <sup>2</sup>		4 x 1,0 (včetně země)	4 x 1,0 (včetně země)	4 x 1,0 (včetně země)	4 x 1,0 (včetně země)
Rozměry		mm		885 x 285 x 205	875 x 295 x 235	1030 x 325 x 245	1030 x 325 x 245
Čistá hmotnost		kg		10	10	15,5	15,5
Výkon motoru ventilátoru		W		20	20	20	20
Venkovní jednotka							
Provozní rozsah	Chlazení	Min - Max	°CDB	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	Topení	Min - Max	°CWB	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoký	dB(A)	65	45	54	56
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký	m <sup>3</sup> /min	33	33	50	60
Potrubí	Vzdálenost (venkovní/vnitřní)	Minimální	m	2	2	-	-
		Maximální	m	20	20	20	30
		Převýšení (venkovní/vnitřní)	Maximální	m	10	10	10
Připojení potrubí	Kapalina	Vnější	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
	Plyn	Vnější	mm	9,52	9,52	12,7	15,88
	Kondenzát	Vnější	mm	21,5	21,5	21,5	21,5
Chladivo	Typ			R410a	R410a	R410a	R410a
	Množství (pro 7,5 m)		g	1000	1150	1350	1800
	Dodatečné množství		g/m	20	20	20	35
Výkon motoru ventilátoru		W		43	43	85	124
Typ kompresoru				Rotační	1P Rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Čistá hmotnost		kg		34	34	51	60
Rozměry		mm		770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 655 x 320	870 x 800 x 320

**Poznámky:** 1. Výkony vycházejí z 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

2. Výše uvedené hodnoty roční energetické spotřeby jsou průměrné hodnoty po 500 provozních hodinách za rok při nominálních výkonech.