

# Caracteristici Tehnice

Model		9,000BTU		12,000BTU		18,000BTU		24,000BTU	
Cod Romstal		81AC0248		81AC0249		81AC0234		81AC0235	
Culoare		Alb		Alb		Negru		Gri	
Ph-V-Hz		220-240V,1Ph,50Hz		220-240V,1Ph,50Hz		220-240V,1Ph,50Hz		220-240V,1Ph,50Hz	
Răcire	Putere	Btu/h	9000 (3100~11600)	12000 (3800~13500)	12000 (3800~13500)	12000 (3800~13500)	18000 (6600~21400)	24000 (10300~30000)	
Consum răcire		W	800 (100~1240)	1300 (84~1600)	1300 (84~1600)	1300 (84~1600)	1550 (150~2250)	2420 (340~3450)	
Curent de răcire	A	3.48 (0.4~5.4)	5.8 (0.8~7.3)				6.7 (0.7~9.8)	10.5 (1.4~15)	
Încălzire	Putere	Btu/h	10000 (2800~11500)	13000 (3700~14300)	13000 (3700~14300)	13000 (3700~14300)	19000 (4400~23900)	25000 (5200~32300)	
Consum încălzire		W	880 (120~1200)	1090 (165~1500)	1090 (165~1500)	1090 (165~1500)	1630 (220~2350)	2130 (300~3150)	
Curent de încălzire	A	3.83 (0.5~5.2)	4.8 (1.35~6.9)				7.1 (0.95~10.2)	9.3 (1.3~13.7)	
Răcire sezonieră	Pdesignnc	KW	2.6	3.5			5.3	7.0	
	SEER	W/W	7.0	6.4	7.0	7.0	7.0	6.4	
	Clasă energetică		A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Încălzire (medie)	Pdesignnh	KW	2.3	2.8			5.2	7.3	
	SCOP	W/W	4.1	4.1	4.2	4.2	4.0	4.0	
	Clasă energetică		A+	A+	A+	A+	A+	A+	
	Tbiv	°C	-7	-7			-7	-7	
Încălzire dimat cald	Pdesignnh	KW	2.3	2.9			4.5	5.3	
	SCOP	W/W	5.1	5.2			5.1	5.1	
	Clasă energetică		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	Tbiv	°C	2	2			2	2	
Limită de temperatură de funcționare	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	
Consum maxim	W	2150	2150	2150	2150	2500	3700		
Curent maxim	A	10	10	10	10	13	19		
Curent de pornire	A	0	0	0	0	0	0		
Compresor	Model		KSK103D32UEZ31	KSK103D32UEZ31			KSN140D21UFZ	KTM240D57UMT	
	Tip		ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	
	Marcă		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	
	Putere	W	3245	3245	3245	3245	4385	7740	
	Consum	W	850	850	850	850	1140	2085	
	Curent (RLA)	A	5.70	5.70	5.70	5.70	7.50	9.45	
	Ulei/cantitate	ml	ESTER OIL VG74 280	ESTER OIL VG74 280	ESTER OIL VG74 280	ESTER OIL VG74 280	VG74 440	VG74/670	
Debitul unității interioare (Hi/Mi/Lo)	m³/h	460/330/260	570/490/450	570/490/450	570/490/450	800/600/500	1090/770/610		
Nivelul sonor al unității interioare (Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)	37/32/25/19.5	40.5/37.5/24/20	40.5/37.5/24/20	40.5/37.5/24/20	41/37/31/20	46/37/34.5/21		
Puterea sonoră a unității interioare	dB(A)	52	56	55	55	56	62		
Unitate interioară	Dimensiuni (L*A*Î)	mm	726x210x291	802*200*295	835*208* 295	835*208* 295	971*228*321	1083x244x336	
	Ambalaj (L*A*Î)	mm	790x270x375	875*285*380			1045*305*405	1155x415x315	
	Greutate netă/brută	Kg	7.7/9.9	8.2/10.9	8.7	8.7	11.2/14.6	13.6/17.3	
Schimbător de căldură exterior	Număr de rânduri		1	1	1	1	2.0	1.6	
	b. Pasul țevii (a) x pasul rândurilor (b)	mm	18x17.3	18x17.3	18x17.3	18x17.3	21x22	21x22	
	c. Distanța dintre lamele	mm	13	13	13	13	13	13	
	d. Tipul de acoperire		Hydrophilic aluminum	Hydrophilic aluminum	Hydrophilic aluminum	Hydrophilic aluminum	Hydrophilic aluminum	Hydrophilic aluminum	
	e. Diametrul exterior și tipul țevii	mm	ø5, Tub interior cu caneluri	ø5, Tub interior cu caneluri	ø5, Tub interior cu caneluri	ø5, Tub interior cu caneluri	ø7, Tub interior cu caneluri	ø7, Tub interior cu caneluri	
	g. Numărul de cercuri		3	3	3	3	4	5	
Debit de aer exterior	m³/h	1750	1750	1750	1750	2100	3500		
Nivelul presiunii sonore exterioare	dB(A)	55	55	55	55	57	60		
Nivelul puterii sonore exterioare	dB(A)	60	64	64	64	65	67		
Unitate exterioară	Dimensiuni (L*A*Î)	mm	720x270x495	720x270x495	720x270x495	720x270x495	805x330x554	890x342x673	
	Ambalaj (L*A*Î)	mm	835x300x540	835x300x540	835x300x540	835x300x540	915x370x615	995x398x740	
	Greutate netă/brută	Kg	21/22.8	21/22.8	23.7	23.7	33.5/36.1	43.9/46.9	
Agent frigorific	Tip		R32	R32	R32	R32	R32	R32	
	GWP		675	675	675	675	675	675	
	Cantitate încărcată	Kg	0.47	0.52	0.66	0.65	1.1	1.45	
Presiune de proiectare	MPa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7		
Conducte de agent frigorific	Fază lichidă/ Fază gazoasă	mm(inch)	6.35mm(1/4in)/9.52mm(3/8in)	6.35mm(1/4in)/9.52mm(3/8in)	6.35mm(1/4in)/9.52mm(3/8in)	6.35mm(1/4in)/9.52mm(3/8in)	6.35mm(1/4in)/12.7mm(1/2in)	9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in)	
	Lungime maximă	m	25	25	25	25	30	50	
	Cost suplimentar	g/m	12	12	12	12	12	24	
	Diferență maximă de nivel	m	10	10	10	10	20	25	
Conexiune între unitatea interioară și cea exterioară		1.5x5//	1.5x5//	1.5x5//	1.5x5//	1.5x5//	2.5x5//		
Tip de muflă		Fără ștecher	Fără ștecher	Fără ștecher	Fără ștecher	Fără ștecher	Fără ștecher		
Tip de termostat		Telecomandă	Telecomandă	Telecomandă	Telecomandă	Telecomandă	Telecomandă		
Temperatura camerei	Interior (răcire/încălzire)	°C	16~32/0~30	16~32/0~30	16~32/0~30	16~32/0~30	16~32/0~30	16~32/0~30	
	Exterior (răcire/încălzire)	°C	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	
Zona de aplicare (răcire standard)	m²	12~18	16~23	16~23	16~23	24.0~35.0	32~47		



### TEHNOLOGIE INTELIGENTĂ ON-OFF

Tehnologia inteligentă ON-OFF permite aparatelor de aer condiționat Romstal EcoVent 500 să intre automat în modul de economisire a energiei atunci când sunt în standby. Astfel, consumul de energie este redus cu până la 80%, de la 4-5W la 0.5-1W.



### MODUL ECO

Dezvoltat ca un sistem inteligent, modul ECO controlează frecvența compresorului și viteza ventilatorului din fiecare treaptă, contribuind, de asemenea, la reducerea consumului de energie.



### TEHNOLOGIE i-CLEAN

Curăță praful, mucegaiul și grăsimea, care pot cauza mirosuri neplăcute în timpul utilizării aparatului de aer condiționat. Procesul se realizează prin înghețare automată, urmată de o ventilație puternică, pentru păstrarea interiorului curat.



### ALGORITM CORE GENIUS

Datorită tehnologiei unice GA Stepless Comfort (0,6 Hz pentru fiecare pas), variația de frecvență a inverterului este atât de lină, încât fluctuația temperaturii camerei ( $\pm 0,50C$ ) devine insesizabilă în timpul utilizării aparatului de aer condiționat.



### Wi-Fi & COMANDĂ VOCALĂ

Aerul condiționat Romstal EcoVent 500 poate fi accesat de la distanță, prin Wi-Fi, utilizând comanda vocală compatibilă cu dispozitive externe (precum Alexa Echo) și aplicația mobilă.



### FUNCȚIILE AVOID ME & FOLLOW ME

În timp ce funcția AVOID ME facilitează ajustarea direcției aerului pe orizontală, funcția FOLLOW ME permite aparatului de aer condiționat să regleze temperatura camerei în funcție de temperatura din jurul telecomenzii. Practic, senzorul de temperatură încorporat în telecomandă este activat, înlocuindu-l pe cel din unitatea interioară.



### TEHNOLOGIE SPRINT ACTIVATION

Această tehnologie facilitează performanța compresorului, reușind să atingă frecvența maximă încă de la pornire (65 Hz în 6s). De aceea, aparatul de aer condiționat Romstal EcoVent poate genera un flux puternic de aer rece într-un timp extrem de scurt, pentru a răci instantaneu încăperea.



### INTELLIGENT DUSTING SWITCH

Motorul Welling DC este setat să se rotească în mod constant în sens invers, ceea ce susține procesul de autocurățare. Astfel, depunerile de nisip și praf din exterior sunt înlăturate, asigurându-se funcționarea corespunzătoare a compresorului.



### TEHNOLOGIE GOLDEN

Schimbătoarele de căldură beneficiază de un înveliș cu dublu rol. Pe de o parte, acesta previne în mod eficient reproducerea bacteriilor și îmbunătățește eficiența termică. Pe de altă parte, asigură o rezistență sporită a schimbătoarelor de căldură la aerul sărat sau ploaie, cât și la alți agenți corozivi.



### FUNCȚIA DE ÎNCĂLZIRE

În modul de încălzire, se poate seta o temperatură prestabilită a aparatului de aer condiționat, de 80°C sau mai mică. Astfel, atunci când locuința este nelocuită pentru o perioadă mai lungă de timp în sezonul de iarnă, înghețul la interior poate fi prevenit.