



Descoperă gama
completă de aparate
de aer condiționat
Romstal

Romstal EcoVent 500

Respiră aerul naturii în orice moment.
La tine acasă.

Eficiență și tehnologie de ultimă oră



Modul Eco

Economisește bani și scapă de grijele legate de consumul de energie cu **modul Eco**. Rapid și simplu, pornește aparatul de aer condiționat și selectează modul de pe telecomandă pentru un confort energetic deplin pe timpul nopții.

Cu un consum ultra-redus de energie, acum te poți bucura de un somn liniștit.



Algoritm pentru control precis

Cu un algoritm avansat, aparatul reglează automat funcționarea compresorului, analizând în timp real nevoile din locuința ta. Astfel, răspunde rapid și precis pentru a menține temperatura ideală.

Mai puțină energie consumată și un confort constant
- aer răcoros, exact când ai nevoie!



Confort

Tehnologie ThermoStatic

Menținerea temperaturii stabile în limita $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$

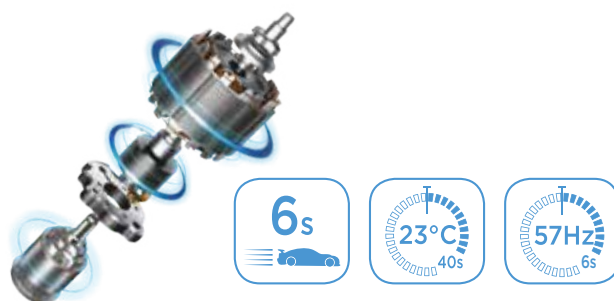
Datorită controlului precis al microcipului Inverter Quattro™, aparatul de aer condiționat **Romstal Ecovent 500** poate menține temperatura setată fără a opri sau porni compresorul, doar prin ajustarea fină a vitezei acestuia, pentru ca tu să te simți confortabil cu o temperatură constantă în limita de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.



Răcire rapidă

Tehnologie de înaltă frecvență

Similar cu accelerarea unei mașini, această tehnologie permite compresorului să atingă o frecvență maximă în doar câteva secunde (57Hz în 6 secunde) de la pornire, asigurând o răcire puternică imediată, chiar de la prima activare a aparatului.



Smart

Controlează aerul condiționat oricând și de oriunde!

Control prin WIFI (inclus)

Oriunde te-ai afla, poți menține confortul acasă cu ajutorul aplicației Smart Home. Astfel, poți porni aparatul indiferent de locul în care te afli pentru a te bucura de prospețimea unui aer fresh imediat ce ajungi acasă.



Smart WiFi CONTROL – oriunde te-ai afla!

Prin intermediul aplicației mobile Smart Home poți porni și opri aerul condiționat, poți ajusta temperatura, programa funcționarea sau poți vizualiza starea echipamentului, plus multe altele – totul printr-un singur click de pe telefonul mobil.



Diagnosticare inteligentă

Sistemul efectuează automat diagnosticarea echipamentului tău, detectează problemele și oferă sugestii de remediere rapidă.



Curbă inteligentă de somn

Reglează automat temperatura ideală pentru somnul tău, pe baza preferințelor personale. Bucură-te de un somn liniștit și sănătos cu un microclimat personalizat.

Sănătos

Simte prospețimea aerului cu Super Ionizatorul încorporat.

Filtrul cu ioni de argint asigură o purificare antibacteriană eficientă, distrugând virusurile, bacteriile și microorganismele din aer. Ajută, de asemenea, la eliminarea mirosurilor neplăcute și menține un aer proaspăt în încăpere.



Auto-curățare în profunzime

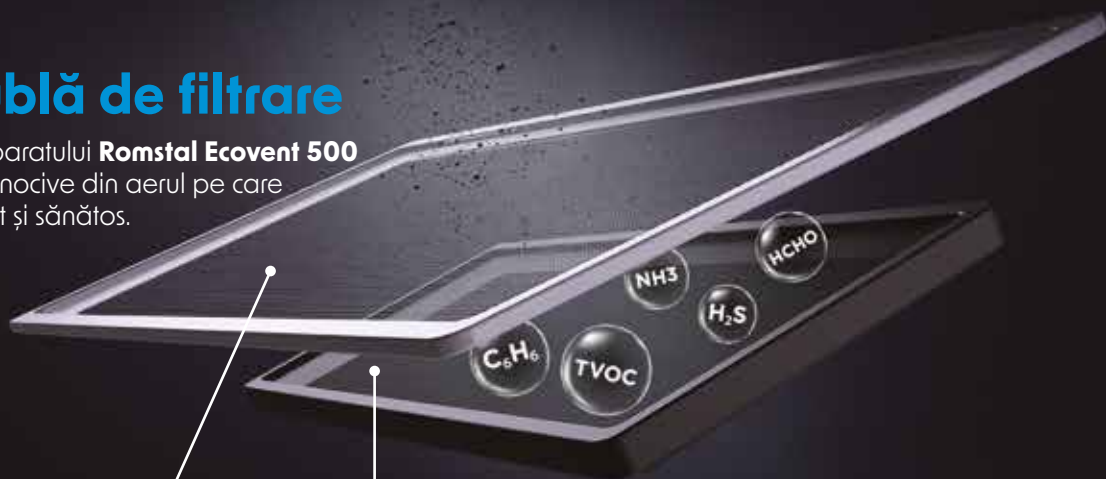
Datorită acestei funcții, aparatul de aer condiționat **Romstal EcoVent 500** este o alegere ideală pentru locuințele în care trăiesc copii, vârstnici sau persoane cu alergii, contribuind eficient la reducerea riscului de infecții respiratorii.

Tehnologie dublă de filtrare

Sistemul de filtrare dublă al aparatului **Romstal Ecovent 500** elimină cu atenție substanțele nocive din aerul pe care îl respirăm, oferind un aer curat și sănătos.

ETAPA 1: Prefiltru cu densitate ridicată

Prefiltrul cu densitate ridicată poate îndepărta eficient particulele mari, cum ar fi părul de animale, praful și alte impurități din aer.



ETAPA 2: Filtru cu microprotecție

Filtrul catalitic rece poate cataliza reacția diverselor gaze nocive, precum formaldehidă, amoniac, benzen, compuși organici volatili (TVOC) și hidrogen sulfurat.



Păr de animale



Acarienii



Ciuperci



Polen



Bacterii



Gaze de
eșapament auto



Fum

Caracteristici Tehnice

Model			9,000BTU	12,000BTU			18,000BTU	24,000BTU
Cod Romstal			8IAC0248	8IAC0249	8IAC0234	8IAC0235	8IAC0230	8IAC0231
Culoare			Alb	Alb	Negru	Gri	Alb	Alb
		Ph-V-Hz	220-240V/1Ph,50Hz	220-240V/1Ph,50Hz	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	Pdesignc	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)	Pdesignh	kW	2.3	2.8			4.2	4.9
	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
	Pdesignh	kW	2.3	2.9			4.5	5.3
Încălzire climat cald	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
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	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	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 mufă			Fără ștecher	Fără ștecher	Fără ștecher	Fără ștecher	Fără ștecher	Fără ștecher
Tip de termostaț			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, mușgaiul 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 ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$) 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.