



Romstal EcoVent 1000 / 1000Pro



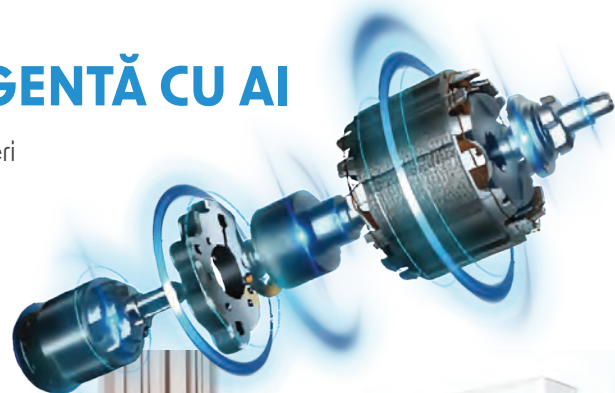
Descoperă gama
completă de aparate
de aer condiționat
Romstal

Confort inteligent pentru întreaga familie.

Romstal EcoVent 1000

ECO+, ECONOMISIRE INTELIGENTĂ CU AI

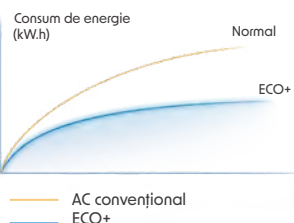
Alimentat de miliarde de date operaționale, ECO+ poate oferi o experiență de confort premium, superioară tehnologiilor convenționale de economisire a energiei cu inverter.



Control precis cu AI, mai mult confort

Pe baza preferințelor utilizatorului și a condițiilor dinamice ale încăperii, ECO+ poate seta cea mai bună strategie de funcționare a aerului condiționat.

Energie salvată cu
algoritmul AI
Peste 30%*



*Datele sunt comparate între modelul 35GP în modelul Romstal EcoVent 1000 și modelul cu inverter convențional cu aceeași capacitate de răcire, în modul normal de răcire, realizată în laboratorul producătorului. Condiții inițiale: temperatura interioară 32°C, temperatura exterioară 35°C, temperatura setată 26°C, viteză automată a ventilatorului, umiditate relativă 65%.

Tehnologia AI menține temperatura presetată în funcție de nevoile și obiceiurile utilizatorului.

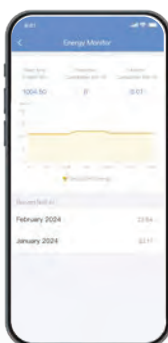
Control precis
al temperaturii cu AI

±0.5°C

Control ușor și inteligent prin aplicație



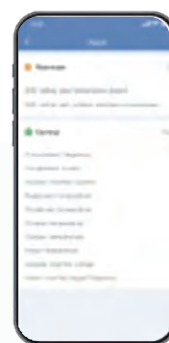
Activare ECO+
Activați cu ușurință modul ECO+ prin intermediul aplicației Smart Net Home Plus.



Consum de energie
Monitorizați durata de utilizare și consumul de energie: zilnic / săptămânal / lunar.



Modul Sleep (somn)
Personalizați temperatura preferată în timpul somnului.



Identifică defecțiuni
Identificați eficient codurile de eroare și detaliile aparatului de aer condiționat făcând clic pe butonul „verificare” din aplicație.

CONFORT SPORT

Următoarea generație de Mod TURBO+

La activarea modului îmbunătățit Turbo+, prin telecomandă sau Net Home Plus, aparatul de aer condiționat va funcționa la viteză ultra-întărită pentru a atinge temperatura setată și pentru a oferi cea mai mare capacitate de răcire/încălzire în cel mai scurt timp, asigurând o experiență excelentă.



Volum de aer
800m³/h*

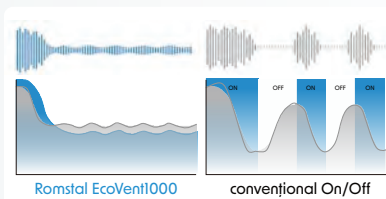


Distanța de distribuție a aerului
8.1m*

*Testat pe aparatul Romstal EcoVent 1000, 12.000 BTU, în modul turbo, în laboratoarele producătorului, la temperatura interioară inițială de 27°C

Funcționare silențioasă

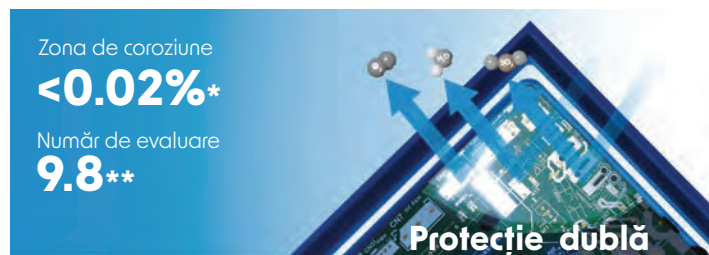
Pentru ca aparatul de aer condiționat să funcționeze silențios, poate fi accesat modul silențios prin apăsarea lungă a butonului de viteză a ventilatorului



FIABILITATE MĂRITĂ

Placa electronică fiabilă, protejată cu înveliș special

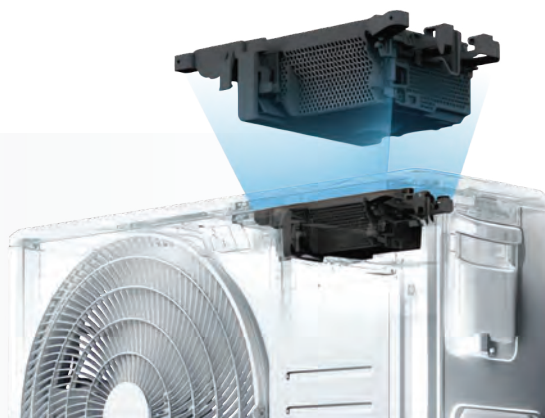
Stratul de acoperire îmbunătățit are o grosime de până la 100 μm, oferind o protecție de două ori mai mare. Acest lucru ajută la îmbunătățirea fiabilității în medii dure cu coroziune prin pulverizare cu sare.



Depinde de mediul industrial de utilizare cu contaminare salină (Conform ISO 21207:2015, Anexa A, metoda de testare B, JIS Z 2371:2015, Anexa J)
**Numărul complet al clasificării este 10

Funcționare la variații de tensiune

Sistemul electronic de control avansat permite o funcționare continuă și stabilă într-un interval de tensiune cuprins între 90V și 270V, indiferent de consumul maxim de energie din zonele urbane sau de lipsa de putere din zonele izolate.



Protecție superioară împotriva nisipului și a insectelor

Designul nou al plăcii de bază, permite o protecție superioară a aparatului, reducând riscul de defecțiuni



Răcire mai eficientă

Suprafața totală a schimbătorului de căldură este mai mare, ceea ce îmbunătățește semnificativ eficiența de disipare a energiei



Curățarea prafului

Ventilatorul unității exterioare se poate roti în sens invers pentru a îndepărta praful de pe schimbătorul de căldură, asigurând un transfer termic eficient.

SĂNĂTATE

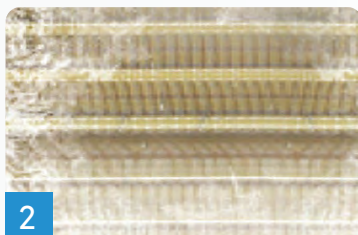
Tehnologie Self-Clean (Auto-curățare)

Tehnologia Self Cleaning curăță automat interiorul aparatului, prevenind depunerile de praf și mușgai. Astfel, respiri mereu un aer mai curat și mai sănătos.



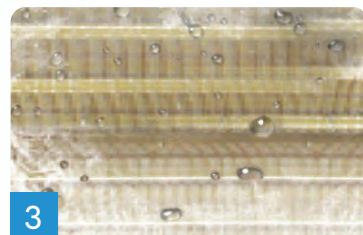
1

Apa începe să condenseze



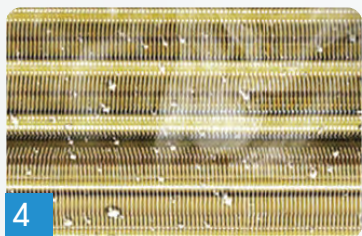
2

Apa condensată îngheață, îndepărtând murdăria aderentă la evaporator



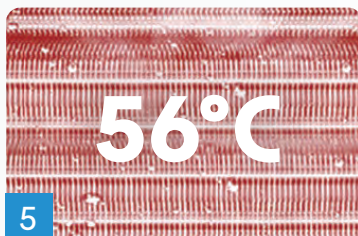
3

Dezghețare: pentru a forma o cantitate mare de apă și a îndepărta murdăria.



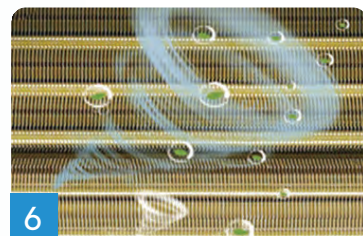
4

Curățare la temperatură înaltă cu abur, îndepărtând umezeala și praful



5

Purificare la temperatură înaltă, până la 56°C



6

Alimentare cu aer proaspăt

*Timpul total de curățare variază în funcție de mediul de funcționare, iar cel mai lung timp este de 62 de minute pentru modelul cu răcire și încălzire.

Sterilizarea aerului din interiorul locuinței

Miliarde de ioni negativi sunt generați și dispersați pentru a purifica aerul din interior și a elimina virușii.

RATA DE PURIFICARE
99.9%*

*Datele au fost testate la 20-25°C cu umiditate relativă de 50-70%, în laboratorul producătorului

INSTALARE ȘI ÎNTREȚINERE UȘOARĂ

Structură îmbunătățită

Unitatea interioară este prevăzută cu un element de distanțare pentru a face mai facilă instalarea și mentenanța aparatului

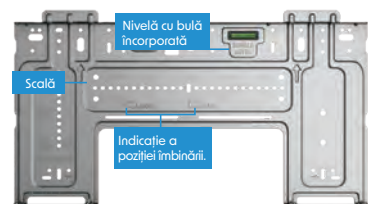


Suport încorporat

Mai convenabil și mai stabil

Instalare ușoară

Placa de montare îmbunătățită
Mai ușor de aliniat în locul de montare



Nivelă cu bulă încorporată

Scală

Indicație a poziției îmbinării.

Romstal EcoVent 1000 Pro

**CONFORT ȘI EXPERIENȚĂ DE ÎNCĂLZIRE
ÎMBUNĂTĂȚITĂ** CHIAR ȘI LA -35°C



Eficiență
Energetică Ridicată



Încălzire la temperaturi
exterioare foarte scăzute



Economie
mai mare de energie



Nivel maxim de confort



**EFICIENȚĂ ENERGETICĂ
RIDICATĂ**

SCOP

5,1

SEER

9,2

Eficiența Energetică

A+++

**ÎNCĂLZIRE LA
TEMPERATURI
EXTERIOARE FOARTE
SCĂZUTE**

Încălzire chiar și în condiții extreme, la -35°C



ECONOMIE MAI MARE DE ENERGIE

- Mod automat de economisire a energiei cu radar



Radar de unde milimetrice ascuns

Prin utilizarea unui senzor de detectare ascuns și neintruziv, aparatul poate ajusta automat modul de funcționare pe baza detectării mișcărilor subtile ale persoanelor din încăpere.

Mod automat de economisire a energiei



În lipsa prezenței timp de 30 de minute, aparatul de aer condiționat reduce automat frecvența pentru a economisi energie.



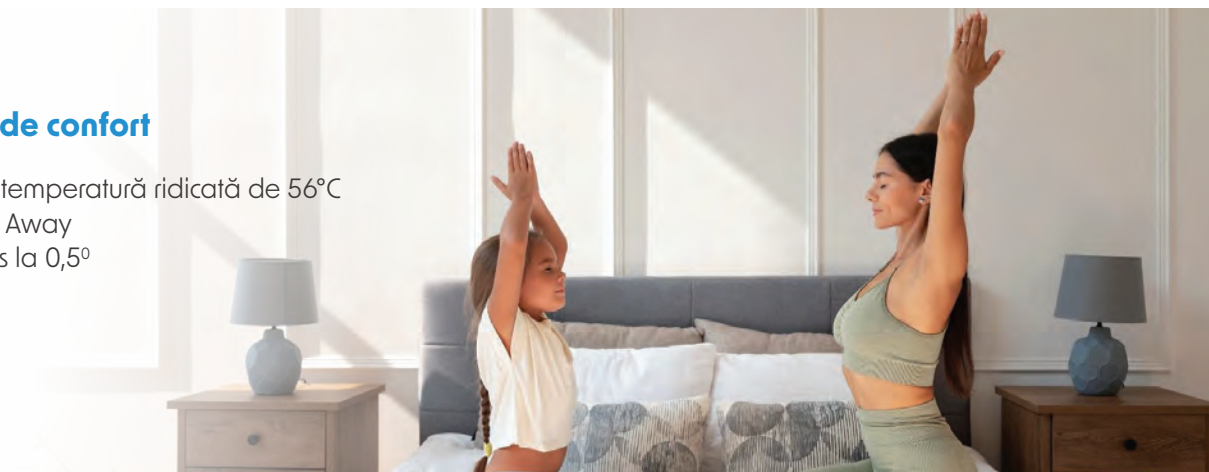
În lipsa prezenței timp de 2 ore, frecvența se setează automat la un nivel și mai redus.



La detectarea prezenței, aparatul revine automat la funcționarea cu frecvență ridicată.

Nivel maxim de confort

- Sterilizare la temperatură ridicată de 56°C
- Mod Breeze Away
- Control precis la 0,5°



Sterilizare la temperatură ridicată de 56°C

- Inactivează eficient bacteriile termosensibile la 56°C, timp de 30 de minute.
- Unitatea de aer condiționat poate roti ventilatorul în sens invers pentru a elimina apa condensată în modul oprit, realizând astfel o autocurățare eficientă și prevenind dezvoltarea bacteriilor și a mușgaiului.

99,9%
grad de sterilizare

*Datele au fost certificate în laboratoarele producătorului

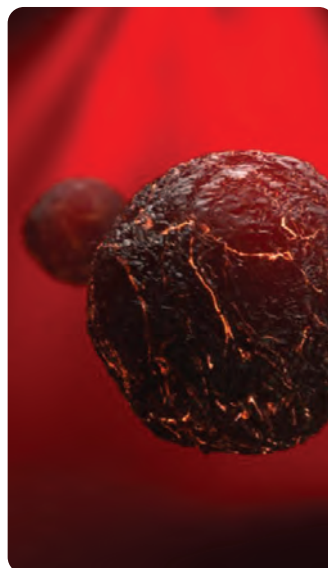


Apa pe evaporator



Gheață pe evaporator

Apa condensată îngheață, îndepărtând
murdăria aderentă la evaporator



Mod de sterilizare

Purificare la temperatură înaltă,
până la 56°C



Mod Ventilator

Alimentare cu aer
proaspăt

CONFORT REAL CU MODUL BREEZE AWAY

Experimentează confortul cu un singur clic în modul „Breeze Away”.

Deflectorul de aer se ajustează automat la unghiul optim, asigurând o experiență de încălzire cu adevărat confortabilă.



Răcorește-ți spațiul fără efort

- Răcire la temperaturi exterioare scăzute
- Răcire/încălzire rapidă cu modul turbo
- Nivel de umiditate controlat

Răcire la temperaturi scăzute

Cu funcția de răcire la temperatură exterioară scăzută, viteza ventilatorului exterior poate fi modificată în funcție de temperatura condensatorului, iar aerul condiționat poate funcționa fără probleme la temperaturi de până la -15°C .

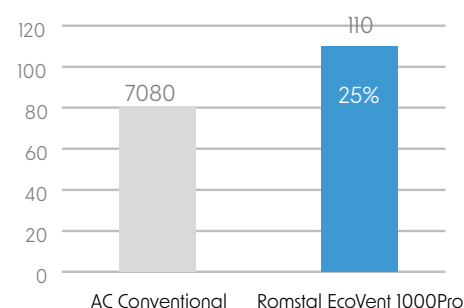
Aer răcoritor puternic și îndelungat



Flux de aer puternic

Designul orificiului de evacuare a aerului are o lățime de 110 mm, cu 25% mai mare decât cel al aparatelor de aer condiționat convenționale.

Lățimea fantei de evacuare a aerului (mm)



AC Convențional Romstal EcoVent 1000Pro

Nivel de umiditate controlat

Prin utilizarea tehnologiei inteligente a senzorilor pentru a detecta nivelul de umiditate din cameră, poți alege:

- modul puternic de dezumidificare
- control prin aplicație
- setare interval umiditate între 35 și 85%



Caracteristici tehnice



Model			12.000BTU		
Cod Romstal			8IAC0260	8IAC0261	8IAC0262
Culoare			Alb	Negru	Alb
Răcire	Putere	Ph-V-Hz	220-240V/1Ph,50Hz	220-240V/1Ph,50Hz	220-240V/1Ph,50Hz
		Btu/h	12000 (3800-13500)	12000 (3800-13500)	12000 (6600-21400)
Consum răcire	Putere	W	1035	1035	1035
Curent de răcire		A	4.7(0.6-6.9)	4.7(0.6-6.9)	3.25(0.4-8.5)
Încălzire	Putere	Btu/h	12000	12000	12000
Consum încălzire		W	975(160-1400)	975(160-1400)	772(104-2625)
Curent de încălzire	Putere	A	4.4(0.7-6.3)	4.4(0.7-6.3)	3.36(0.45-11.4)
Răcire sezonieră	Pdesignc	kW	3.5	3.5	3.5
	SEER	W/W	8.5	7.0	9.2
	Clasă energetică		A+++	A+++	A+++
Încălzire (medie)	Pdesignh	kW	2.6	2.6	2.9
	SCOP	W/W	4.6	4.6	5.1
	Clasă energetică		A++	A++	A+++
	Tbiv	°C	-7	-7	-7
Încălzire climat cald	Pdesignh	kW	3.1	3.1	4.4
	SCOP	W/W	6.0	6.0	4.1
	Clasă energetică		A+++	A+++	A+++
	Tbiv	°C	2	2	-10
Limită de temperatură de funcționare în regim de răcire		°C	-15	-15	-15
Consum maxim		W	2200	2200	2950
Curent maxim		A	10	10	13
Compresor	Model		KSNIO3D42UEZ3I	KSNIO3D42UEZ3I	KTM140D78UFZ3
	Tip		ROTARY	ROTARY	TWIN ROTARY
	Marcă		GMCC	GMCC	GMCC
	Putere	W	3220	3220	4445
	Consum	W	813	813	1090
	Curent (RLA)	A	4.9	4.9	7.75
	Ulei/cantitate	ml	ESTER OIL VG74 / 280	ESTER OIL VG74 / 280	ESTER OIL VG68 500+15
Debitul unității interioare (Hi/Mi/Lo)		m³/h	800/600/450/370/220	800/600/450/370/220	548/489/383
Nivelul sonor al unității interioare (Hi/Mi/Lo/Si)		dB(A)	39/32/26/20	39/32/26/20	42.5/35/22/20
Puterea sonoră a unității interioare		dB(A)	56	56	60,0
Unitate interioară	Dimensiuni (L*A*Î)	mm	813x201x289	813x201x289	895x248x298
	Ambalaj (L*A*Î)	mm	870x270x365	870x270x365	985x370x350
	Greutate netă/brută	Kg	8/10.4	8/10.4	12.6/17.3
Schimbător de căldură exterior	a. Număr de rânduri		1	1	4
	b. Pasul fevil (a) x pasul rândurilor (b)	mm	18x17.3	18x17.3	21x13.37x14.5x10
	c. Distanța dintre lamele	mm	1.3	1.3	1.2
	d. Tipul de acoperire		Hydrophilic aluminum	Hydrophilic aluminum	Hydrophilic aluminum
	e. Diametrul exterior și tipul fevil	mm	ø5, Tub interior cu caneluri	ø5, Tub interior cu caneluri	ø5+ø7, Tub interior cu caneluri
	g. Numărul de cercuri		3	3	5
Debit de aer exterior		m³/h	2200	2200	2350
Nivelul presiunii sonore exterioare		dB(A)	55	55	56
Nivelul puterii sonore exterioare		dB(A)	62	62	63,0
Unitate exterioară	Dimensiuni (L*A*Î)	mm	765x303x555	765x303x555	985x370x350
	Ambalaj (L*A*Î)	mm	887x337x610	887x337x610	915x370x615
	Greutate netă/brută	Kg	23.1/22.8	23.1	35.2/37.7
Agent frigorific	Tip		R32	R32	R32
	GWP		675	675	675
	Cantitate încărcată	Kg	0.58	0.58	1.1
Presiune de proiectare		MPa	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)
	Lungime maximă	m	25	25	25
	Diferență maximă de nivel	m	10	10	10
Conexiune între unitatea interioară și cea exterioară			1.5x5//	1.5x5//	1.5x5//
Tip de mufă			Fără ștecher	Fără ștecher	Fără ștecher
Tip de termostat			Telecomandă	Telecomandă	Telecomandă
Temperatura camerei	Interior (răcire/încălzire)	°C	16-32/0-30	16-32/0-30	16-32/0-30
	Exterior (răcire/încălzire)	°C	-15-50/-25-24	-15-50/-25-24	-15-50/-35-30
Zona de aplicare (răcire standard)		m²	16-23	16-23	16-23



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.



FUNCȚIA INTELLIGENT EYE

Detectează automat prezența oamenilor în încăpere și ajustează direcția și intensitatea fluxului de aer pentru un confort maxim și economie de energie.



CONTROL PRECIS AL TEMPERATURII CU AI

Tehnologia AI menține temperatura presetată în funcție de nevoile și obiceiurile utilizatorului.



FUNCȚIOARE LA VARIATII DE TENSIUNE

Sistemul electronic de control avansat permite o funcționare continuă și stabilă într-un interval de tensiune cuprins între 90V și 270V.



TEHNOLOGIA SELF CLEANING

Tehnologia Self Cleaning curăță automat interiorul aparatului la temperatură înaltă cu abur, îndepărtând umezeala și praful astfel, respiri mereu un aer purificat, mai curat și mai sănătos.