



Solunar Lite



ECOMASTER



Controlul
umidității cu AI



CoolFlash



HeatFlash



Mod silențios



Prime Guard



AI ECOMASTER

Mod Eco convențional

Control imprecis, care conduce la fluctuații de temperatură și la risipă de energie

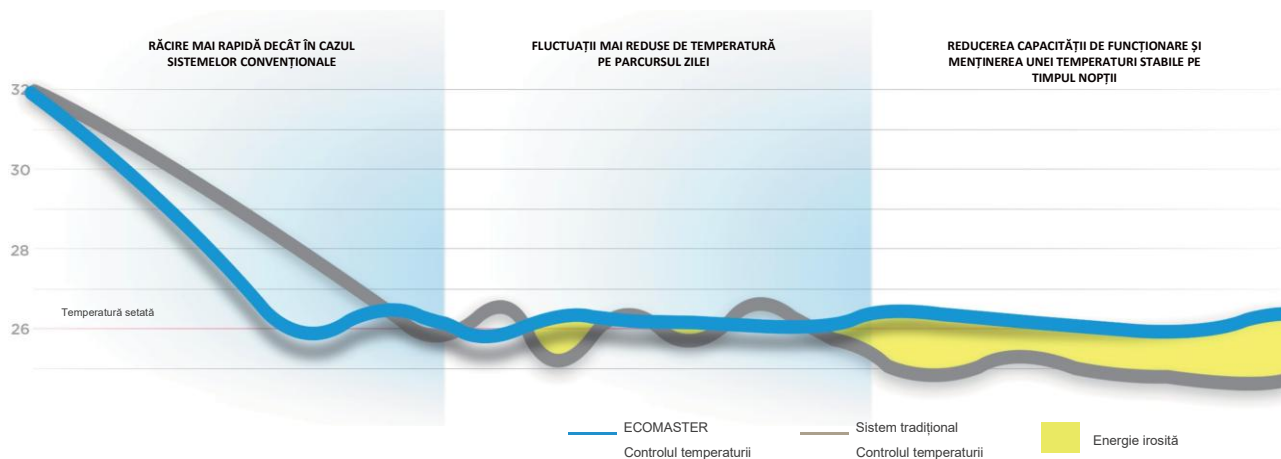
- 1 O singură intrare de temperatură interioară
- 2 Abordare reactivă, fără capacitate de predicție

VS

AI ECOMASTER

Procesare mai rapidă și control mai precis, care asigură confort și economii de energie

- 1 Intrări multiple de date
- 2 Predicția dinamică a sarcinii termice interioare și a modificărilor de mediu



Echilibru perfect Eficiență și confort

ECOMASTER continuă să funcționeze în mod fiabil chiar și în absența unei conexiuni Wi-Fi active.

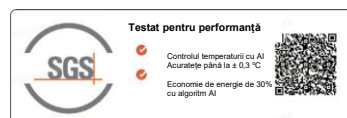
$\pm 0,3^{\circ}\text{C}$

Control precis al temperaturii

+ 30 %

Economie suplimentară de energie

Verificat de



Controlul umidității cu AI

Această funcție, activată prin telecomandă sau aplicație, ajustează frecvența compresorului și viteza ventilatorului pentru a menține umiditatea interioară într-un interval de confort.

Pentru $T_1 < 20\text{ }^{\circ}\text{C}$, intervalul de umiditate relativă este **55%~70%**
Pentru $20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_1 < 22\text{ }^{\circ}\text{C}$, intervalul de umiditate relativă este **50%~65%**
Pentru $22\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_1 \leq 26\text{ }^{\circ}\text{C}$, intervalul de umiditate relativă este **45%~60%**
Pentru $26\text{ }^{\circ}\text{C} < T_1 < 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, intervalul de umiditate relativă este **40%~55%**



Mod silențios

Compresorul rotativ inverter utilizează simulare electromagnetică în mai multe câmpuri pentru a reduce nivelul total de zgomot cu 3 dB față de generația anterioară.



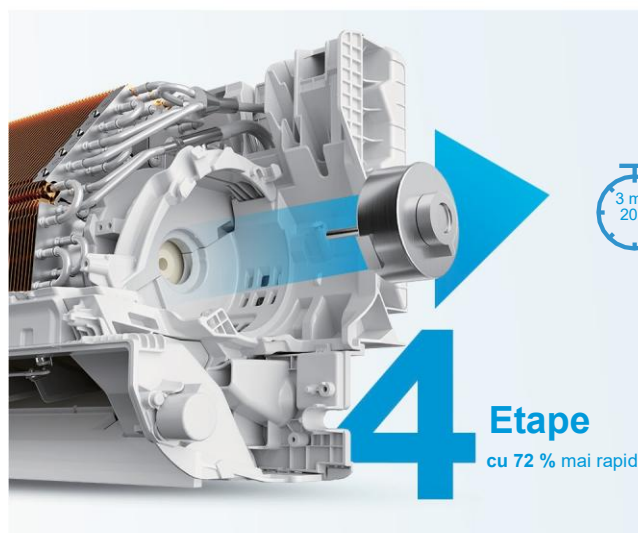
*Valori măsurate pe unitate de 9.000 BTU. Nivelul real de zgomot poate varia în funcție de model și de condițiile de funcționare.

Design inovator – ușor de instalat



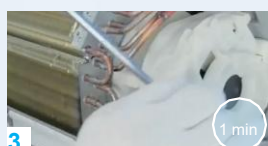
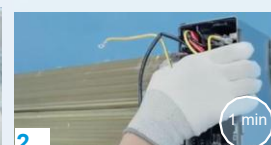
Design PCB care poate fi extras

Permite înlocuirea plăcii electronice fără demontarea cadrului panoului frontal.

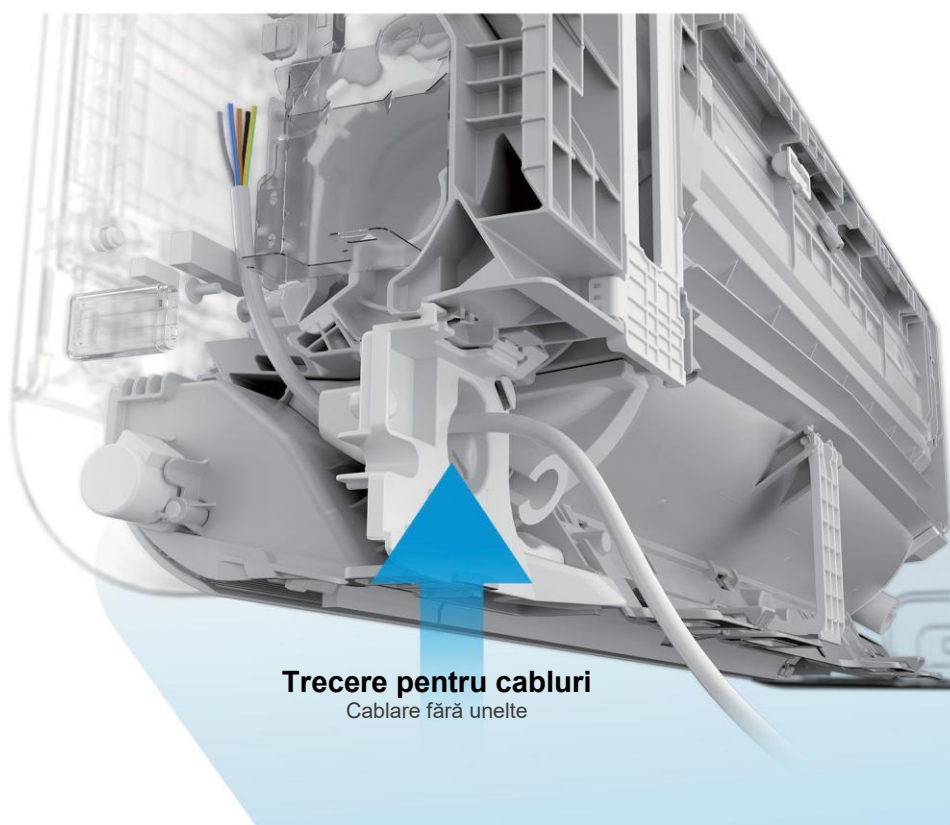


Îmbunătățire pentru repararea motorului ventilatorului

Permite înlocuirea motorului fără demontarea evaporatorului.



Trecere
pentru cabluri



Unitate interioară			MGPXV-09RD0-I	MGPXV-12RD0-I	MGPXV-18RD0-I	MGPXV-24RD0-I
Unitate exterioară			MGPXV-09RD0-O	MGPXV-12RD0-O	MGPXV-18RD0-O	MGPXV-24RD0-O
Sursă de alimentare		Ph-V-Hz	220-240 V, 1 Ph, 50 Hz	220-240 V, 1 Ph, 50 Hz	220-240 V, 1 Ph, 50 Hz	220-240 V, 1 Ph, 50 Hz
Capacitate nominală de răcire		Kw	2,6 (1,1 - 3,2)	3,5 (1,1 - 3,8)	5,2 (1,8 - 5,9)	7,0 (2,0 - 7,8)
Putere absorbită la răcire		kW	0,81 (0,08 - 1,26)	1,46 (0,08 - 1,50)	1,68 (0,14 - 2,10)	2,60 (0,42 - 3,90)
Curent la răcire		A	3,8 (0,8 - 5,6)	6,3 (0,8 - 6,7)	7,1 (0,6 - 9,3)	11,5 (1,8 - 19,0)
Capacitate nominală de încălzire		kW	2,93 (0,83 - 3,60)	3,8 (1,08 - 4,05)	5,40 (1,30 - 6,10)	7,33 (1,60 - 7,80)
Putere absorbită la încălzire		kW	0,79 (0,14 - 1,16)	1,27 (0,17 - 1,35)	1,38 (0,22 - 1,70)	2,15 (0,30 - 2,50)
Curent la încălzire		A	3,7 (1,2 - 5,2)	5,4 (1,4 - 6,0)	6,1 (0,9 - 7,6)	11,0 (1,3 - 11,1)
Răcire sezonieră	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,2	7,0
	SEER	W/W	7,0	6,5	7,4	6,5
	Clasă energetică		A++	A++	A++	A++
Încălzire (medie)	Pdesignh	kW	2,3	2,8	4,1	4,8
	SCOP	W/W	4,1	4,1	4,1	4,1
	Clasă energetică		A+	A+	A+	A+
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Încălzire (climat cald)	Pdesignh	kW	2,5	3,0	4,6	5,6
	SCOP	W/W	5,1	5,2	5,1	5,1
	Clasă energetică		A+++	A+++	A+++	A+++
	Tbiv	°C	2	2	2	2
Tol		°C	-20	-20	-20	-20
Capacitate de deumidificare		l/h	1,1	1,2	2,0	2,9
Consum maxim de putere absorbită		W	2200	2200	2800	3900
Curent max.		A	10,0	10,0	13	19
Debit de aer pentru unitatea interioară (ridicat/mediu/scăzut/silentios)		m ³ /h	510/380/300/140	590/420/340/190	800/600/470/340	1050/750/600/400
Nivel de presiune fonică pentru unitatea interioară (ridicat/mediu/scăzut/silentios)		dB (A)	38,5/33,0/23,5/19,0	39,0/32,0/24,0/20,0	43,0/35,5/33,5/20,0	45,0/39,5/36,0/20,0
Nivel de putere fonică pentru unitatea interioară		dB (A)	56	58	58	59
Unitate interioară	Dimensiuni (l x A x Î)	mm	723 x 199 x 286	813 x 201 x 289	975 x 218 x 308	1055 x 231 x 330
	Dimensiuni ambalaj (l x A x Î)	mm	780 x 270 x 365	870 x 270 x 365	1035 x 295 x 385	1130 x 405 x 310
	Greutate netă/brută	kg	7,0/9,2	7,4/9,7	10,3/13,3	12,4/15,9
Debit de aer pentru unitatea exterioară		m ³ /h	1750	1750	2100	3500
Nivelul de presiune fonică pentru unitatea exterioară		dB (A)	54,5	56,0	57,5	60,0
Nivel de putere fonică pentru unitatea exterioară		dB (A)	64	65	65	68
Unitate exterioară	Dimensiuni (l x A x Î)	mm	720 x 270 x 495	720 x 270 x 495	805 x 330 x 554	890 x 342 x 673
	Dimensiuni ambalaj (l x A x Î)	mm	828 x 298 x 540	828 x 298 x 540	915 x 370 x 615	995 x 398 x 740
	Greutate netă/brută	kg	20,4/22,3	20,4/22,3	29,8/32,3	38,3/41,5
Agent frigorific	Tip		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Cantitate încărcată	kg	0,46	0,49	0,80	0,95
Presiune proiectată		MPa	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7
Conductele agentului frigorific	Lichid / Gaz	mm (inch)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")
	Lungimea maximă a conductei de agent frigorific	m	25	25	30	50
	Diferență maximă de nivel	m	10	10	20	25
Temperatura ambientală	Interior (răcire / încălzire)	°C	16 - 32 / 0 - 30	16 - 32 / 0 - 30	16 - 32 / 0 - 30	16 - 32 / 0 - 30
	Exterior (răcire / încălzire)	°C	-15 - 50 / -20 - 24	-15 - 50 / -20 - 24	-15 - 50 / -20 - 24	-15 - 50 / -20 - 24
Suprafața de aplicare (condiții standard de răcire)		m ²	12 - 18	16 - 23	24 - 35	32 - 47
Cantitate per container 20' / 40' / 40'HQ			140/287/320	132/280/305	86/182/208	65/135/156



make yourself at home



<https://www.midea-group.com>