



# 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

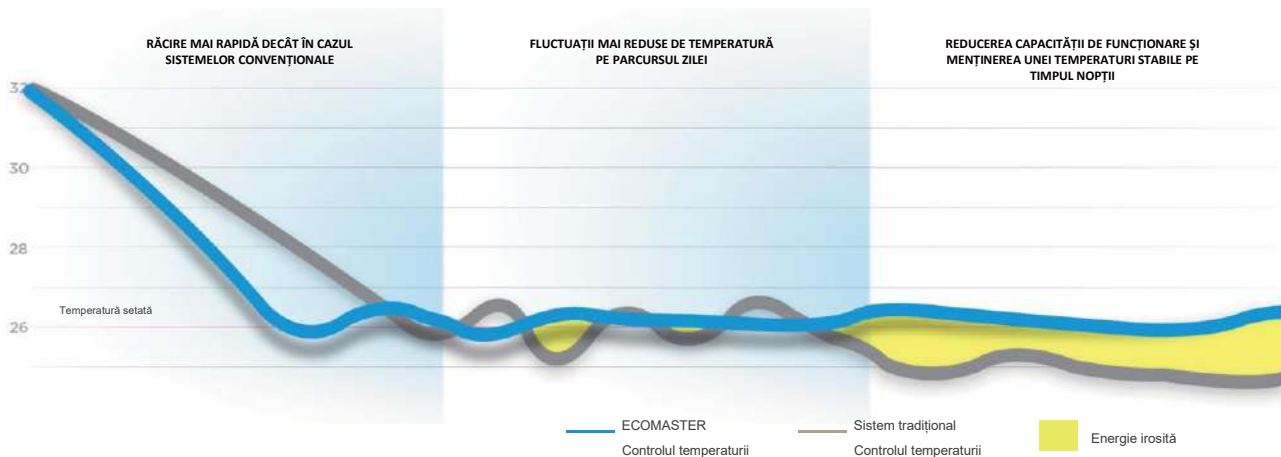
- 1 O singură intrare de temperatură interioară
- 2 Abordare reactivă, fără capacitate de predicție



## 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

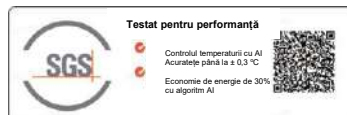
ECOMASTER continuă să funcționeze în mod fiabil chiar și în absența unei conexiuni Wi-Fi active.

**±0,3 °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  $T1 < 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , intervalul de umiditate relativă este **55%~70%**  
Pentru  $20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T1 < 22\text{ }^{\circ}\text{C}$ , intervalul de umiditate relativă este **50%~65%**  
Pentru  $22\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T1 \leq 26\text{ }^{\circ}\text{C}$ , intervalul de umiditate relativă este **45%~60%**  
Pentru  $26\text{ }^{\circ}\text{C} < T1 < 28\text{ }^{\circ}\text{C}$ , 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.

# Funcția 56°C-Clean

Funcția 56°C-Clean permite curățarea și uscarea bateriei unității interioare pentru a preveni formarea mușgaiului.



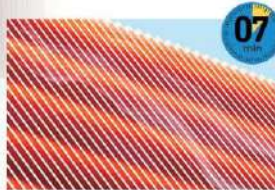
Mod răcire, ventilatorul interior funcționează la viteză medie **Apă pe evaporator**



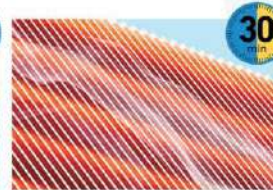
Mod răcire, ventilatorul interior se oprește (7 min) și apoi funcționează la viteză redusă (3 min) **Gheață pe evaporator**



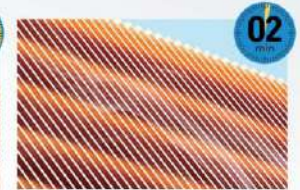
Oprii unitatea și pregătești-o pentru modul încălzire



Mod încălzire, deghețare, iar T2 ajunge la 57 °C



Mod încălzire, T2 menținut la 57 °C timp de cel puțin 30 de minute



Mod ventilator, ventilatorul interior funcționează la viteză medie

## PG Prime Guard

Extrem durability anti-aging & anti-corrosion  
20 to 50<sup>year</sup> corrosion-resistance life  
0.02% the corrosion area  
1500-hour salt spray test validation

High thermal conductivity  
31% faster heat exchange

Strong hydrophilicity  
92.5% stronger than aluminum

+

28 TruAir Protection

+

Strict MDCA quality control system, to make sure

- Material Control
- Process Control
- Assembly Control
- Final Inspection
- Product Design
- Product Test

## HYPER GRAPFINS™

Verificat în conformitate cu trei standarde de testare

### Aripioare cu rezistență

### la coroziune de 20 până la 50 de ani

În funcție de mediul industrial de utilizare și de nivelul de contaminare cu sare

După 240 de ore de test UV și 72 de ore de test de pulverizare salină neutră

**0,02 %** **12,5**  
suprafață corodată ori mai rezistente la coroziune decât aripioarele cu acoperire albastră

Rezistență la testul de pulverizare salină neutră:

**0,02 %**

\* Standardul de evaluare a rezistenței la coroziune se bazează pe compararea raportului maxim al suprafeței corodate conform JIS Z 2371:2015. Mostrele comparate sunt aripioare Midea: Aripioare cu acoperire albastră Midea în HD2202-2/HW3308. Midea HYPER GRAPFINS în HMD011/HW3308.



Verificat de

**intertek**  
Total Quality Assured.

# Design inovator – ușor de instalat



**5** Etape  
Proces îmbunătățit

## Design PCB care poate fi extras

Permite înlocuirea plăcii electronice fără demontarea cadrului panoului frontal.



1 Deschideți panoul frontal



2 Îndepărtați UN șurub din cutia de comandă electronică



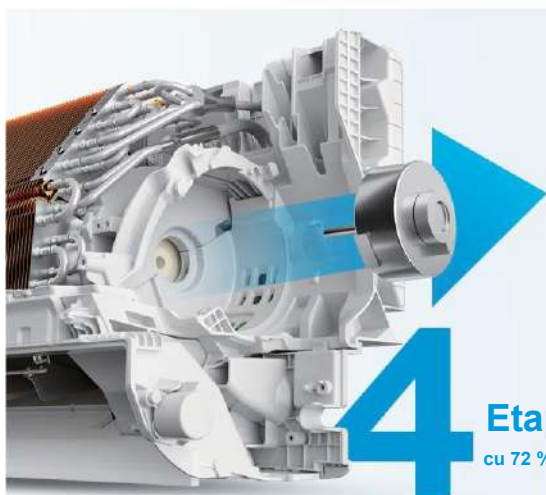
3 Scoateți capacul cutiei de comandă



4 Îndepărtați bornele cablurilor



5 Extrageți placa electronică



**4** Etape  
cu 72 % mai rapid



## Îmbunătățire pentru repararea motorului ventilatorului

Permite înlocuirea motorului fără demontarea evaporatorului.



1 Îndepărtați cadrul frontal



2 Îndepărtați cutia de comandă electronică

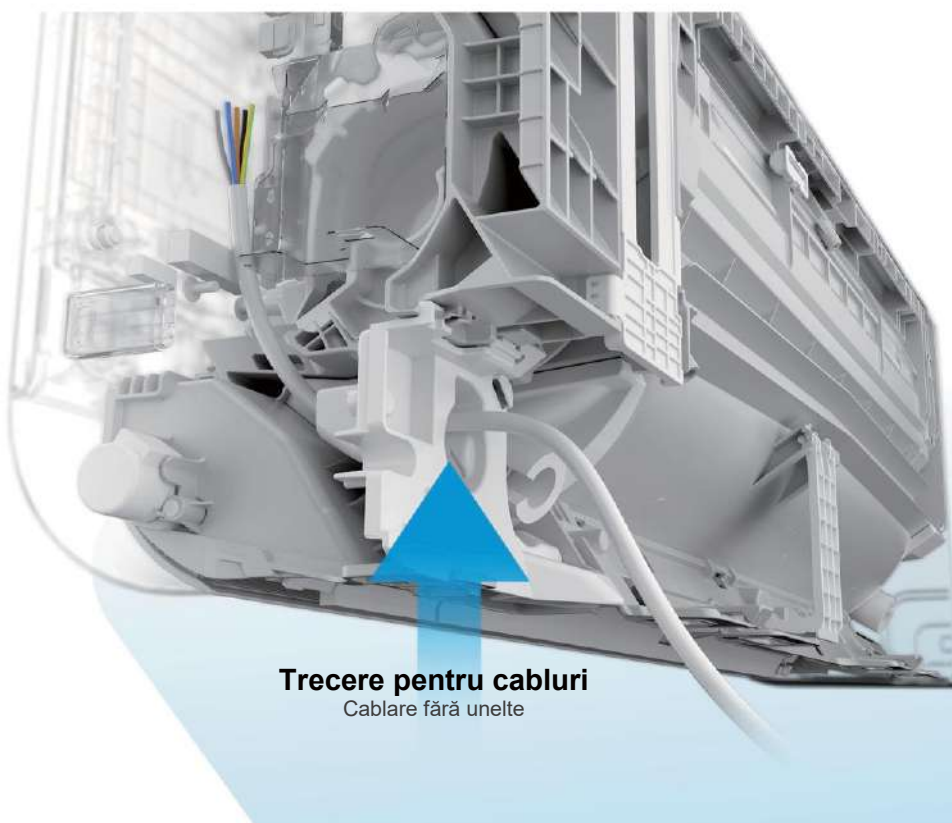


3 Extrageți motorul ventilatorului



4 Îndepărtați suportul motorului

Trecere  
pentru cabluri



**Trecere pentru cabluri**  
Cablare fără unelte

Unitate interioară		MGPXV-09RD0-I	MGPXV-12RD0-I	MGPXV-18RD0-I	MGPXV-24RD0-I	
Unitate exterioră		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 dezumidificare	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/silentșos)	m <sup>3</sup> /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/silentșos)	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 exterioră	m <sup>3</sup> /h	1750	1750	2100	3500	
Nivelul de presiune fonică pentru unitatea exterioră	dB (A)	54,5	56,0	57,5	60,0	
Nivel de putere fonică pentru unitatea exterioră	dB (A)	64	65	65	68	
Unitate exterioră	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 <sup>2</sup>	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>