

Midea



Solunar



ECOMASTER



AI Páratartalom
szabályozás



CoolFlash



HeatFlash



Silent Mód



Prime Guard

AI ECOMASTER

Hagyományos Eco mód

Pontatlan szabályozás, amely hőmérséklet-ingadozáshoz és energia pazarláshoz vezet

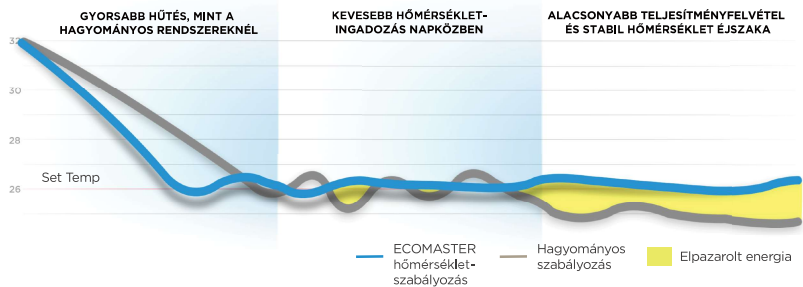
- 1 Csak a beltéri hőmérséklet alapján vezérel
- 2 Reaktív működés, előrejelzés nélkül



AI ECOMASTER

Gyorsabb feldolgozás és precízebb szabályozás, nagyobb komfort és energiamegtakarítás

- 1 Többféle adat egyidejű felhasználása
- 2 Dinamikus előrejelzés a beltéri hőterhelésre és a környezeti változásokra



Tökéletes egyensúly Hatékonyság & Komfort

Az ECOMASTER megbízhatóan működik akkor is, ha nincs aktív Wi-Fi kapcsolat.

±0.3°C

Precíz hőmérséklet-szabályozás

30%+

Extra energiamegtakarítás

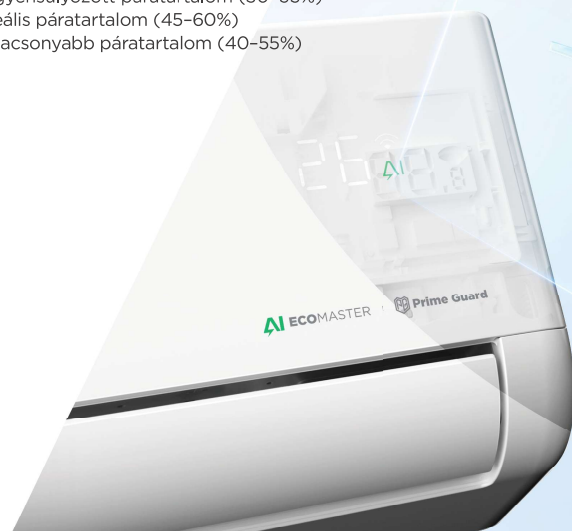


Verified by

AI Páratartalom szabályozás

Távírányítóval vagy applikáción keresztül aktiválva a rendszer a kompresszor frekvenciáját és a ventilátor fordulatszámát automatikusan szabályozza, hogy a beltéri páratartalom mindig az optimális komforttartományban maradjon.

- Hűvösebb környezetben: magasabb páratartalom (55–70%)
- Enyhe hőmérsékletnél: kiegyensúlyozott páratartalom (50–65%)
- Komfort tartományban: ideális páratartalom (45–60%)
- Melegebb környezetben: alacsonyabb páratartalom (40–55%)



Gyors hűtés & fűtés



Coolflash
Azonnali hűtés: $-6,3^{\circ}\text{C}$
akár 10 perc alatt



Heatflash
Azonnali fűtés: $+10,4^{\circ}\text{C}$
akár 10 perc alatt

3D Légáram

Az automatikusan mozgó légterelők vízszintes és függőleges irányban is irányítják a légáramot, így a hűvös levegő a helyiség minden pontjára egyenletesen eljut.



Silent Mód

- Akár 3 dB-lel halkabb működés
- Fejlett, optimalizált inverteres kompresszor



Mérés 9k BTU-s készüléken történt. A tényleges zajszint modellenként és üzemeltetési körülményektől függően eltérhet.

Új, 15 horonyszámú és 10 pólusú DC inverteres forgódugattyús kompresszor

(9K & 12K BTU modellekhez)



Szélessávú vezérlés

Saját fejlesztésű vezérlőalgoritmus

Kibővített frekvenciatartomány +20 Hz

Megnövelt terhelhetőség +10%

Javított működési stabilitás +5%

Fűtés alacsony külső hőmérsékleten

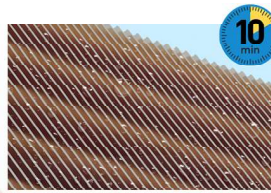
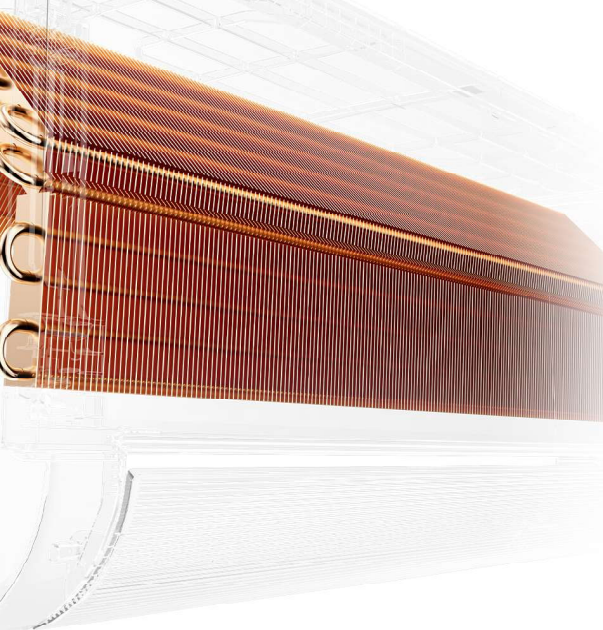


Karterfűtés

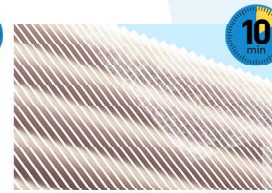
Alacsony külső hőmérsékleten előmelegíti a kompresszor olaját, elősegítve a fűtési üzem gyors és egyenletes indítását, valamint megakadályozza a belső alkatrészek átfagyását és az olajütés kialakulását.

I-Clean funkció

Az I-Clean funkció megtisztítja és kiszárítja a beltéri hőcserélőt, így segít megelőzni a penész kialakulását.



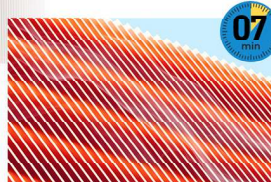
Hűtési üzemmód: a beltéri ventilátor közepes fokozatra vált → víz képződik a párologtatón



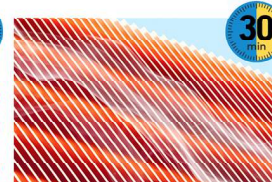
Hűtési üzemmód: a ventilátor leáll (7 perc), majd alacsony fokozaton működik (3 perc) → a párologtatón jég képződik



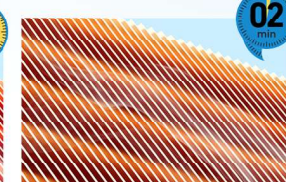
A készülék leáll, és előkészül a fűtési üzemmódra



Fűtési üzemmód: leolvasztás, a hőcserélő hőmérséklete eléri az 56°C-ot



Fűtési üzemmód: T2 > 56°C, legalább 30 percig stabilan tartva



Ventilátor üzemmód: a beltéri ventilátor közepes fokozaton működik

Prime Guard

Extreme durability anti-aging & anti-corrosion

20 to 50 year corrosion-resistance life

0.02% The corrosion area

5X Corrosion resistance than golden coating

1500 hour salt spray test validation

High thermal conductivity 31% Faster than golden coating

Strong hydrophilicity 92.5% Stronger than aluminum foil

Korrózió-álló

+

2X Thicker Protection

2X Thicker Protection for UV Rays, Corrosion, Dusting

Minors corrosion coating is shown more than the reference coating in the test. The improvement effect for applications is great.

Excellent performance performance

2X-3X times of corrosion-resistance of salt spray test

Feszültség-ingadozás-álló

+

Strict MIDEA quality control system, to make sure

- More Durable
- More Stable
- More Protection
- Compact Design
- Faster Heat Transfer

Minőségellenőrzés

HYPER GRAPFINS™

Három teszt szabvány szerint igazolva

20-50 év élettartamú korrózióálló hőcserélő lamella

(ipari, sós szennyeződésű környezetben történő használatától függően)

240 órás UV teszt és 72 órás semleges sópermet (kód) teszt után

0.02% korróziós felület

12.5X nagyobb korrózióállóság, mint a hagyományos kék bevonatú lamellák esetében

Semleges sópermet teszten mért korróziós arány

0.02%

*A korrózióállóság értékelése a maximális korróziós felület és az ISO 2371-2015 szerinti minősítési szám összehasonlításán alapul. Összehasonlítás alapja: Midea kék bevonatú lamella (HD2202-2/HW3308) vs. Midea HYPER GRAPFINS (HMD01/HW3308).

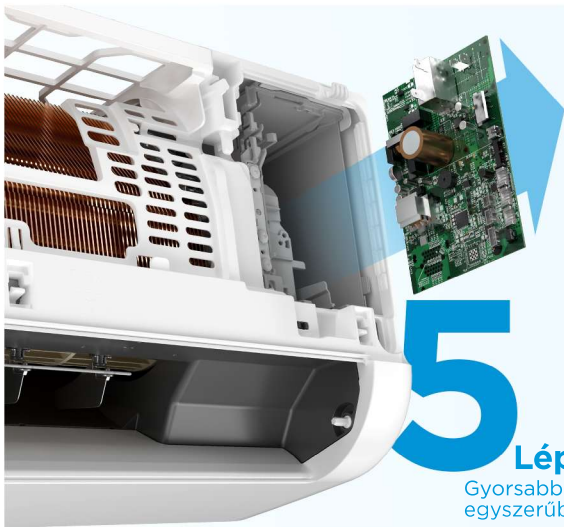


1

2

Verified by **intertek** Total Quality. Assured.

Innovatív kialakítás – szerelőbarát megoldások



5 Lépésben
Gyorsabb és egyszerűbb folyamat

Kihúzható PCB kialakítás

A vezérlőpanel cseréje elvégezhető a burkolat megbontása nélkül.



1
Nyisd fel az előlapi burkolatot



2
Csavard ki az elektronikus vezérlődoboz egyetlen rögzítőcsavarját



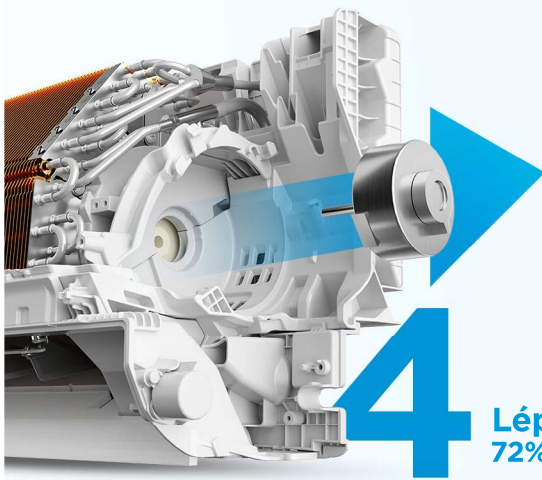
3
Távolítsd el az elektronikus vezérlődoboz fedelét



4
Húzd le a vezetékcsatlakozókat



5
Húzd ki a vezérlőpanelt (PCB)



4 Lépésben
72%-kal gyorsabb



Ventilátormotor csere

A motor cseréje elvégezhető a hőcserélő kiszérése nélkül



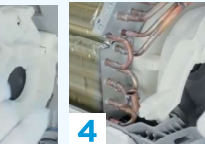
1
Távolítsd el az előlapi burkolatot



2
Távolítsd el az elektronikus vezérlődobozt

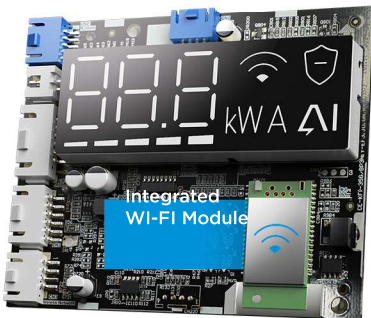


3
Szereld le a motor rögzítőkonzollját

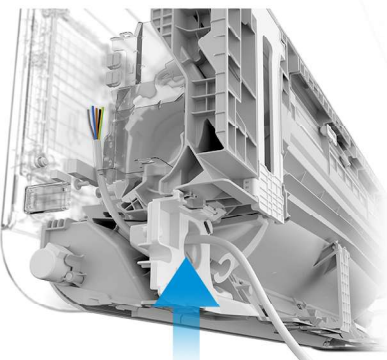


4
Húzd ki a ventilátormotort

Integrált Wi-Fi modul



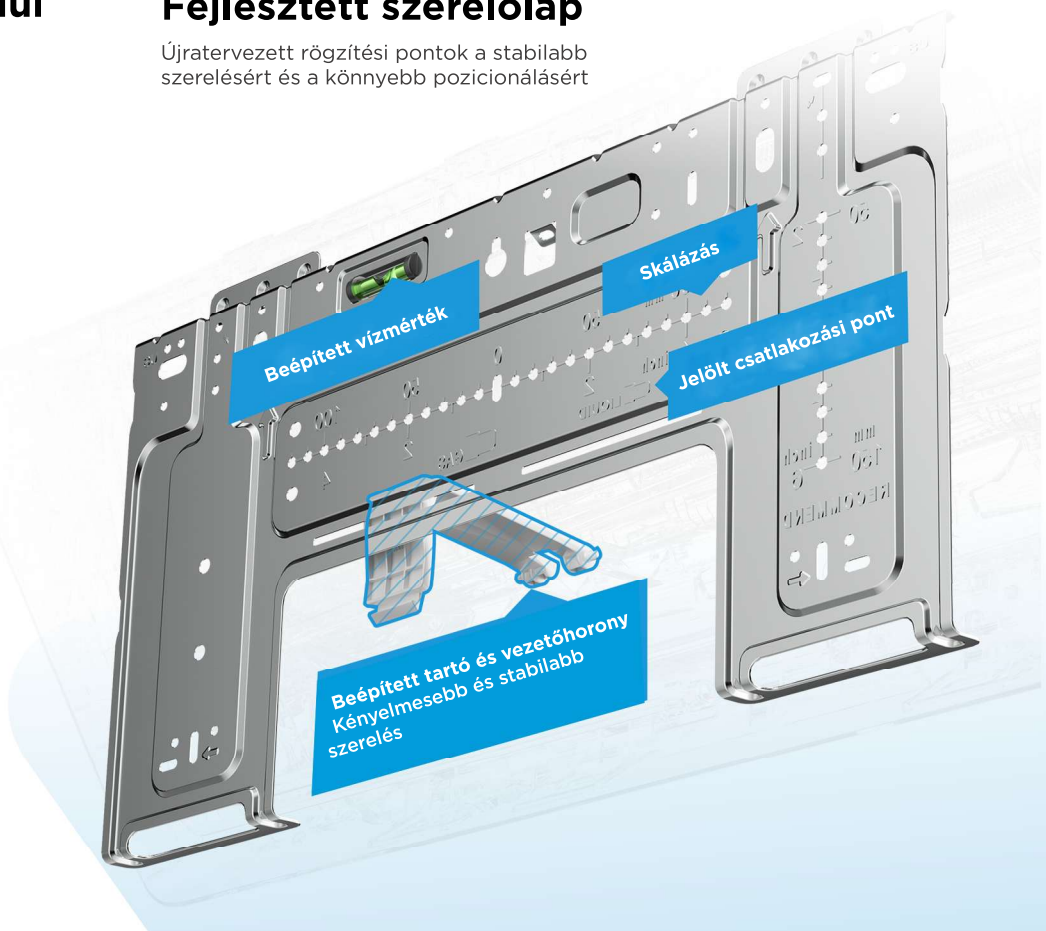
Kábelcsatorna



Szerszám nélküli kábelezés

Fejlesztett szerelőlap

Újratervezett rögzítési pontok a stabilabb szerelésért és a könnyebb pozicionálásért



Solunar SPLIT



Split egység			LUN-09-SP	LUN-12-SP	LUN-18-SP	LUN-24-SP
Beltéri modell			EF-09RD1H	EF-12RD1H	EF-18RD1	EF-24RD1
Kültéri modell			MX1-09RD1H	MX1-12RD1H	MX3-18RD1-EF	MX4-24RD1-EF
Tápellátás	Fázis - feszültség - frekvencia	Ph-V-Hz	220-240-1-50			
Névleges hűtés	Teljesítmény	kW	2.6	3.5	5.2	7.0
	Hűtési teljesítményfelvétel	kW	0.75	1.2	1.68	2.60
Névleges fűtés	Teljesítmény	kW	2.93	3.8	5.40	7.33
	Fűtési teljesítményfelvétel	kW	0.73	1.04	1.38	2.15
Szezonális hűtés	SEER	W/W	7.5	7.5	7.4	6.5
	Energiahatékonysági osztály		A++	A++	A++	A++
Fűtés (átlagos éghajlat)	SCOP	W/W	4.2	4.2	4.1	4.1
	Energiahatékonysági osztály		A+	A+	A+	A+
Teljesítményadatok	Max. áramfelvétel	A	10.0	10.0	13	19
	Beltéri légszállítás (mag./köz./alac./csendes)	m ³ /h	510/360/285/150	600/450/370/220	800/600/470/340	1050/750/600/400
	Beltéri hangnyomásszint (mag./köz./alac./csendes)	dB(A)	38,5/34,5/24,5/20,5	38/32/25/20	43,0/35,5/33,5/20,0	45,0/39,5/36,0/20,0
	Beltéri hangteljesítményszint	dB(A)	57	58	58	59
Beltéri egység	Méret (Sz x Mé x Ma)	mm	723 x 199 x 286	813 x 201 x 289	975 x 218 x 308	1055 x 231 x 330
	Csomagolási méret (Sz x Mé x Ma)	mm	780 x 270 x 365	870 x 270 x 365	1035 x 295 x 385	1130 x 405 x 310
	Nettó / bruttó tömeg	kg	7,5/9,6	8/10,3	10,3/13,3	12,4/15,9
Kültéri egység	Légszállítás	m ³ /h	1750	1750	2100	3500
	Hangnyomásszint	dB(A)	54.0	56.0	57.5	60.0
	Hangteljesítményszint	dB(A)	62	65	65	68
	Méret (Sz x Mé x Ma)	mm	720 x 270 x 495	720 x 270 x 495	805 x 330 x 554	890 x 342 x 673
	Csomagolási méret (Sz x Mé x Ma)	mm	835 x 300 x 540	835 x 300 x 540	915 x 370 x 615	995 x 398 x 740
	Nettó / bruttó tömeg	kg	20,4/22,3	21,1/23	29,8/32,3	38,3/41,5
Hűtőközeg	Típus		R32	R32	R32	R32
	Töltőtömeg	kg	0,460	0,58	0,80	0,95
Hűtőköri csövezés	Folyadékoldal / gázoldal	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")
	Max. hűtőköri csőhossz	m	25	25	30	50
	Max. szintkülönbség	m	10	10	20	25
Hőmérséklet-tartomány	Kültéri (hűtés / fűtés)	°C	-15 - 50 / -20 - 24	-15 - 50 / -20 - 24	-15 - 50 / -20 - 24	-15 - 50 / -20 - 24
Alkalmazás	Ajánlott helyiségméret	m ²	12 - 18	16 - 23	24 - 35	32 - 47



Az Ön MIDEA partnere:

www.midea.hu