

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

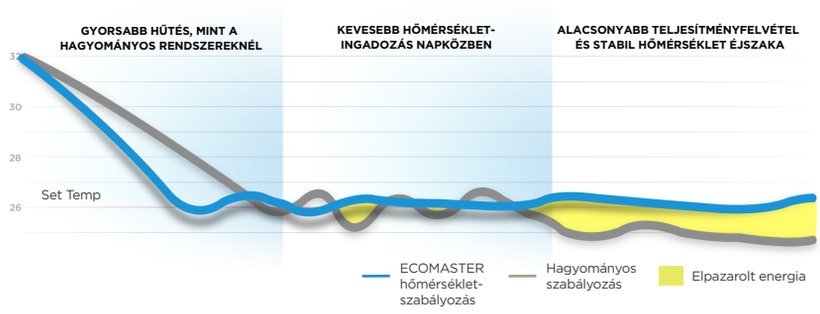
1. Csak a beltéri hőmérséklet alapján vezérel
2. Reaktív működés, előrejelzés nélkül

VS

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 SGS Performance Tested

AI Páratartalom szabályozás

Távirányítóval 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°C
akár 10 perc alatt

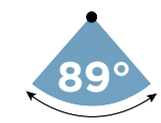


Heatflash

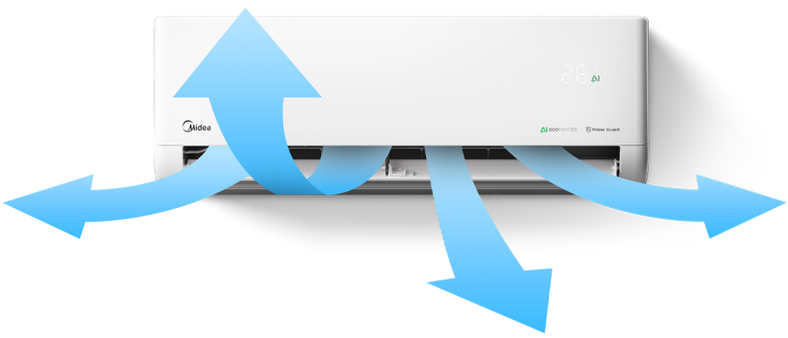
Azonnali fűtés: +10,4°C
akár 10 perc alatt

3D Légáram

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



Vízszintesen



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)



Csendes működés, alacsony zajszint

Nagy hatékonyságú kompresszor egység
Optimalizált belső erőátvitel

Csendes működés, alacsony zajszint

- Akár 4,5 dB-lel alacsonyabb zajszint
- Csökkentett elektromágneses eredetű zaj (−30%)
- Mérsékelt zaj a zavaró frekvenciatartományokban (−7 dB)

Magas hatékonyság és energiatakarékos működés

Növelt horonykitöltési tényező (+8%)
Tehetetlenség -4%

Magas hatékonyság és energiatakarékos működés

Hatásfok növekedés +2%
Javított mágneses teljesítmény +10%

Csendes működés, alacsony zajszint

Optimalizált motorvezérlés
Megerősített szerkezeti kialakítás és hangolt működési frekvencia



Szélessávú vezérlés

Saját fejlesztésű vezérlőalgoritmus

Kibővített frekvenciatartomány +20 Hz
Megnövelt terhelhetőség +10%
Javított működési stabilitás +5%

Fűtés alacsony külső hőmérsékleten

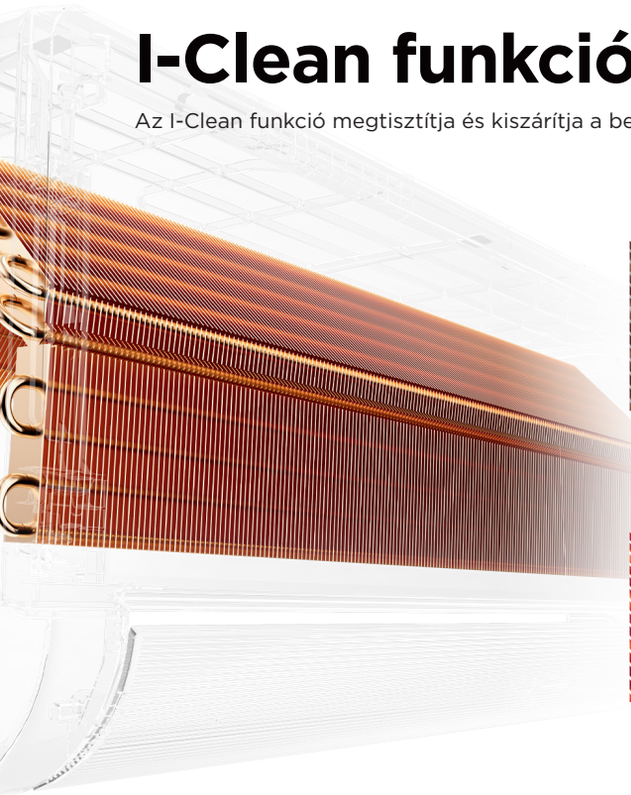


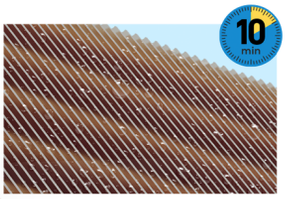
Karterfűtés

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.

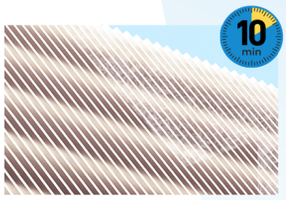
I-Clean funkció

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

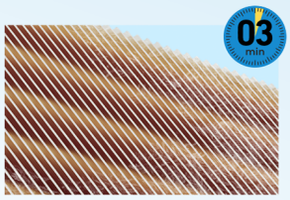




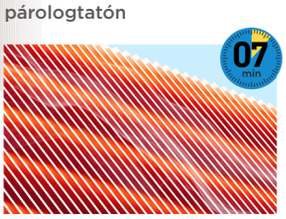
Hűtési üzemmód: a beltéri ventilátor közepes fokozatra vált → **víz képződik a párologtatón**



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



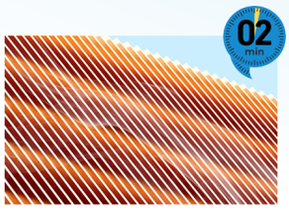
A készülék leáll, és előkészül a fűtési üzemmódra



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

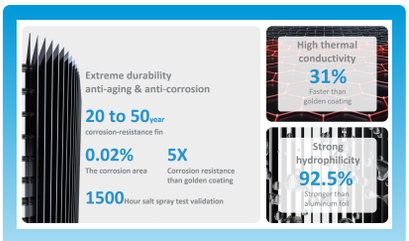


Fűtési üzemmód: T2 > 56°C, legalább 30 percig stabilan tartva



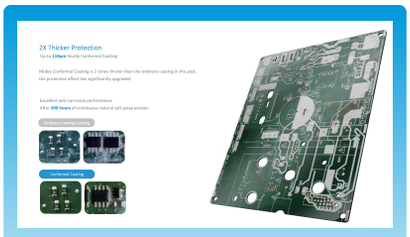
Ventilátor üzemmód: a beltéri ventilátor közepes fokozaton működik

Prime Guard



Korrózió-álló

+



Feszültség-ingadozás-álló

+



Minőségellenőrzés

HYPER GRAPFINS™

Három teszt szabvány szerint igazolva

20–50 év élettartamú
korrózióálló hőcserélő lamella

(ipari, sós szennyeződésű környezetben történő használattól függően)

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

0.02%
korróziós felület

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

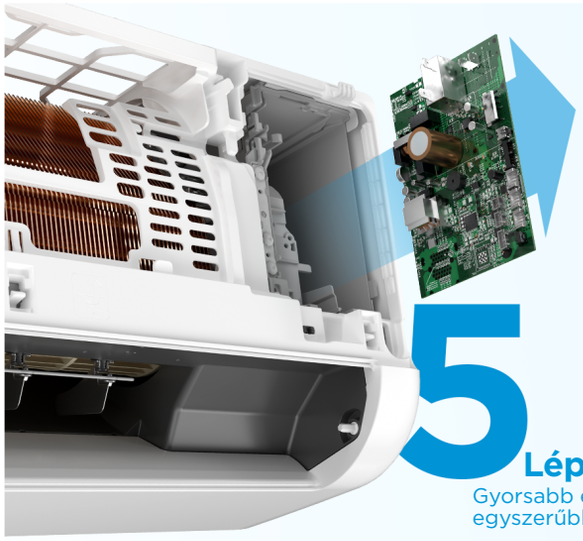
Semleges sópermet teszten mért korróziós arány

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 GRAPHINS (HMD01/HW3308).



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



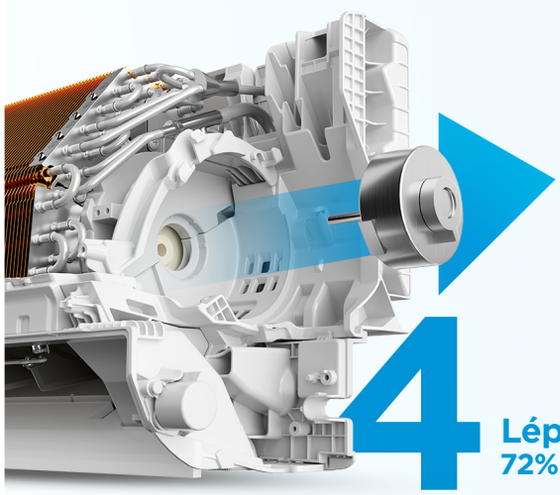
3 Távolítsd el az elektronikus vezérlődoboz fedelét



4 Húzd le a vezetékcsatlakozókat



5 Húzd ki a vezérlőpanelt (PCB)



4 Lépésben
72%-kal gyorsabb

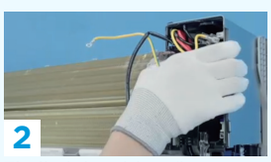
Ventilátormotor csere

A motor cseréje elvégezhető a hőcserélő kiszerelése nélkül

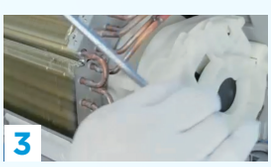
3perc 20mp



1 Távolítsd el az előlapi burkolatot



2 Távolítsd el az elektronikus vezérlődobozt

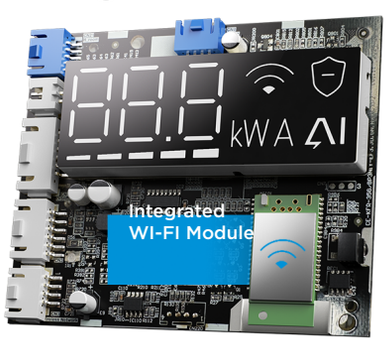


3 Szereld le a motor rögzítőkonzolját

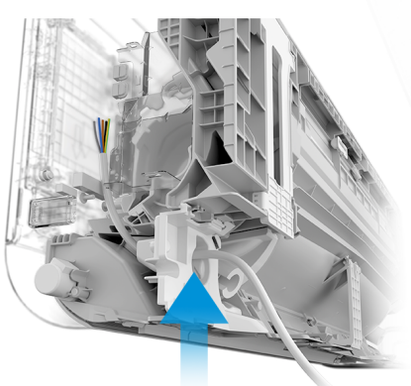


4 Húzd ki a ventilátormotort

Integrált Wi-Fi modul



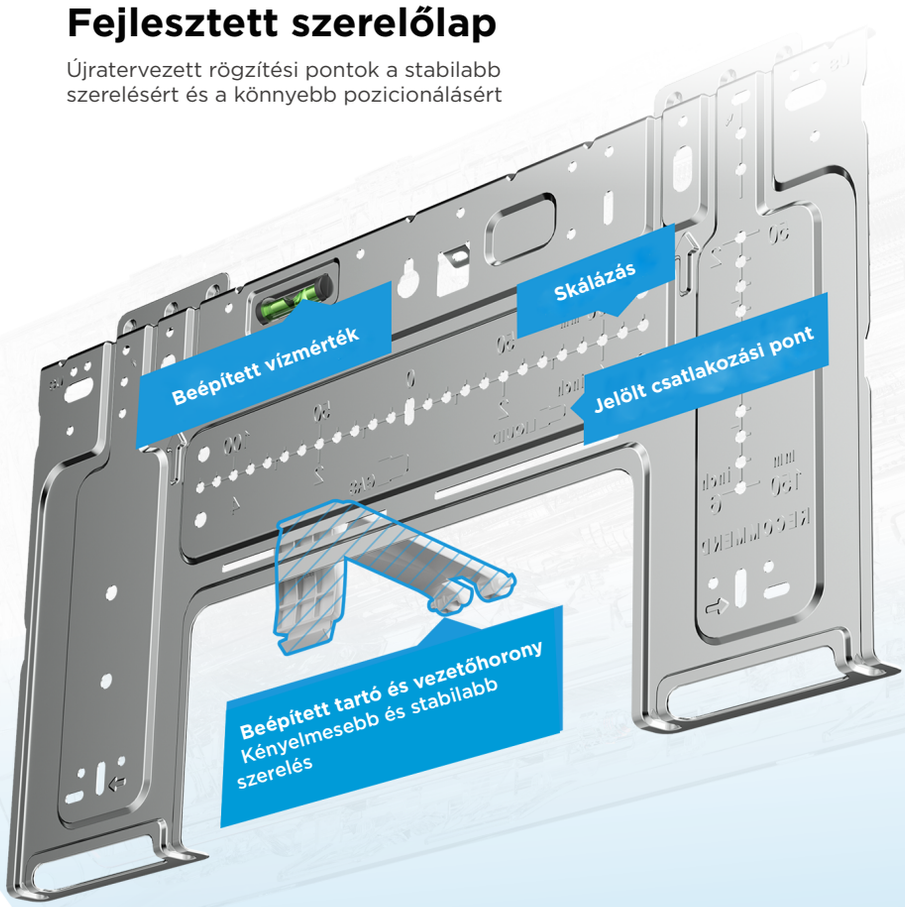
Kábelcsatorna



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
	Hűtési áramfelvétel	A	5.20	5.10	7.1	11.5
Névleges fűtés	Teljesítmény	kW	2.93	3.8	5.40	7.33
	Fűtési teljesítményfelvétel	kW	0.73	1.04	1.38	2.15
	Fűtési áramfelvétel	A	3.30	4.60	6.1	11.0
Szezonális hűtés	Pdesignc	kW	2.6	3.5	5.2	7.0
	SEER	W/W	7.5	7.5	7.4	6.5
	Energiahatékonysági osztály		A++	A++	A++	A++
Fűtés (átlagos éghajlat)	Pdesignh	kW	2.3	2.8	4.1	4.8
	SCOP	W/W	4.2	4.2	4.1	4.1
	Energiahatékonysági osztály		A+	A+	A+	A+
Teljesítményadatok	Párátlanítási teljesítmény	L/h	1.1	1.2	2.0	2.9
	Max. felvett teljesítmény	W	2200	2200	2800	3900
	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 zajszint (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
	GWP		675	675	675	675
	Töltettömeg	kg	0.460	0.58	0.80	0.95
	Tervezési nyomás	MPa	4.3 / 1.7	4.30 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
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	Beltéri (hűtés / fűtés)	°C	16 - 32 / 0 - 30	16 - 32 / 0 - 30	16 - 32 / 0 - 30	16 - 32 / 0 - 30
	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

Midea

PT Planning & Trading

Az Ön MIDEA partnere:

www.midea.hu