

---

# Solunar

Optimerad för att kyla ditt hem








ECOMASTER



Prime Guard

# Optimal kyla, bättre komfort



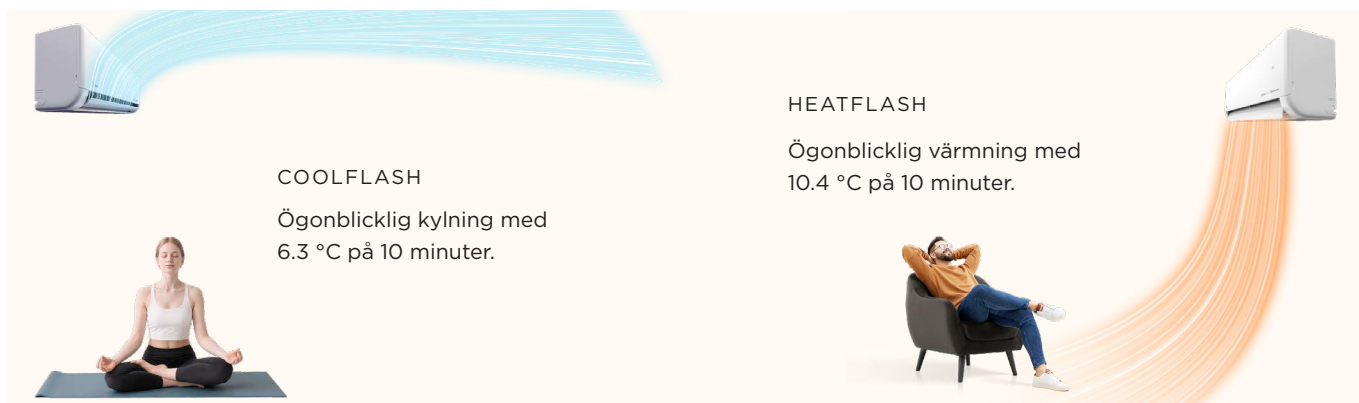
-  Coolflash - ögonblicklig kylning med mer än 6 grader på 10 minuter
-  Humidity Control optimerar luftfuktigheten inomhus
-  AI-teknologi ger upp till 30% ytterligare energibesparing
-  3D-luftflöde för bättre komfort
-  Inbyggd WiFi

Energiklass - Kyla

**A<sup>++</sup>**

**7.5**  
Seer

**3.5 kW** Pdesign



## TYST DRIFTLÄGE

Den inverterstyrda rotationskompressorn använder avancerad elektromagnetisk simulering i flera fält för att minska den totala ljudnivån med 3 dB jämfört med föregående generation.

Uppmätt på 9k BTU-enhet. Faktiska ljudnivåer kan variera beroende på modell och driftförhållanden.



Fortsätter fungera pålitligt även utan aktiv Wi-Fi-anslutning.



## AI ECOMASTER

### Konventionellt ECO-driftläge

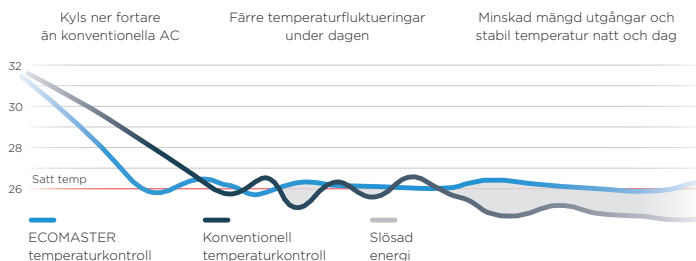
Styrning med låg träffsäkerhet resulterande i temperaturfluktuering som slösar på energin.

1. En ingång för inomhustemperaturen
2. Reaktivt förhållningssätt utan prognos

### AI ECOMASTER

Snabbare bearbetning och mer exakt styrning ger komfort och energibesparing.

1. Flera dataingångar
2. Dynamisk prognos av inomhusvärmebelastningen och ändrade miljöförhållanden



## Perfekt balans mellan effekt och komfort

$\pm 0.3\text{ }^{\circ}\text{C}$  Exakt temperaturkontroll

>30 % Extra energibesparing

## AI fuktighetskontroll

Den här funktionen aktiveras genom fjärrkontroll eller app och justerar kompressorns frekvens och fläktens hastighet för att hålla luftfuktigheten inomhus inom ett bekvämt spann.

$T_i < 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , det relativa fuktighetsspannet är **55 % - 70 %**

$20\text{ }^{\circ}\text{C} < T_i < 22\text{ }^{\circ}\text{C}$ , det relativa fuktighetsspannet är **50 % - 65 %**

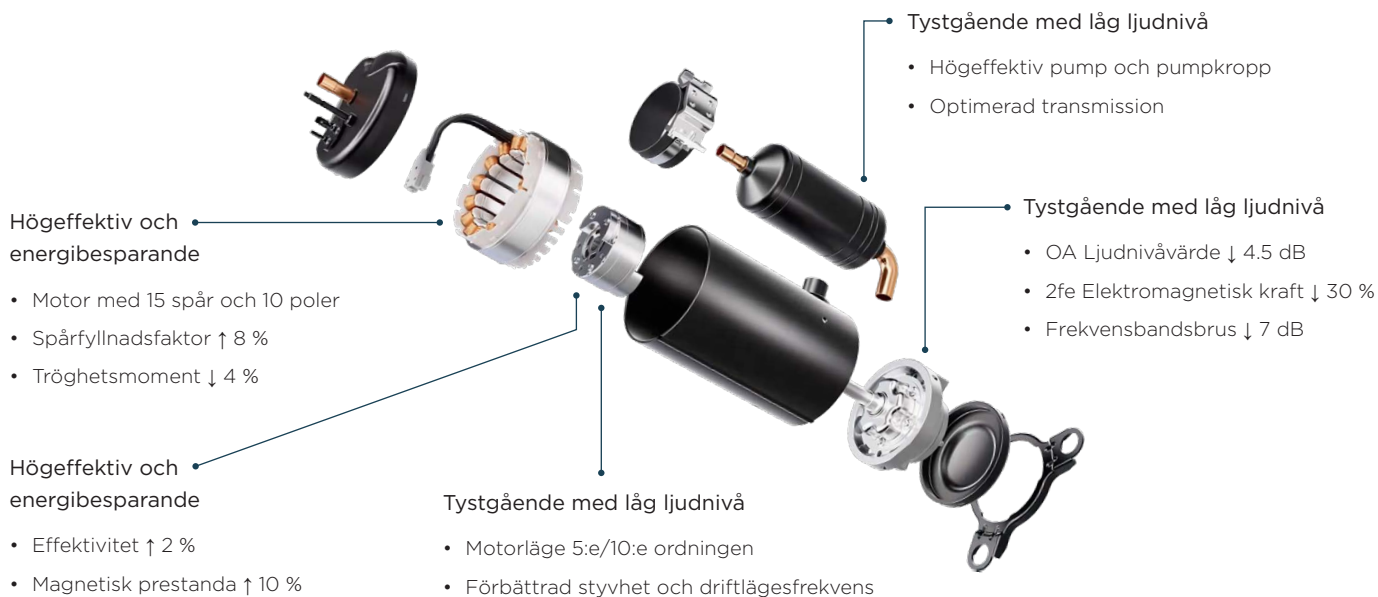
$22\text{ }^{\circ}\text{C} < T_i < 26\text{ }^{\circ}\text{C}$ , det relativa fuktighetsspannet är **45 % - 60 %**

$26\text{ }^{\circ}\text{C} < T_i < 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , det relativa fuktighetsspannet är **40 % - 55 %**



# Ny DC-inverter rotationskompressor med 15 spår och 10 poler

(BTU-modellerna 9K & 12K)



## Bredbandsstyrning

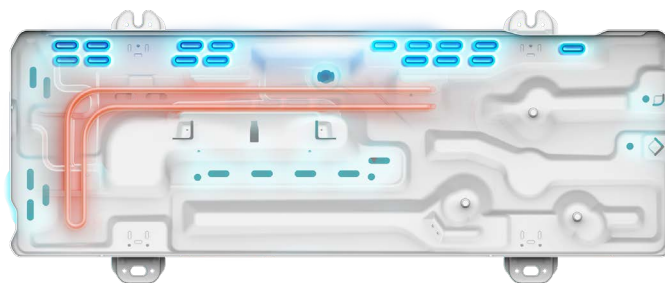
Självutvecklad styralgoritm med öppen källkod

Maximal frekvens  $\uparrow$  20 Hz | Maximal belastning  $\uparrow$  10 % | Stabilitet  $\uparrow$  5 %

## Uppvärmning vid låg omgivningstemperatur

### KOMPRESSORVÄRMARE

Den här funktionen gör att man snabbt och effektivt kan starta värmedrift i miljöer med låg temperatur vilket också förhindrar inre frysning.



### SPECIALISERADE CHASSIN FÖR EXTREMT KALLA REGIONER

- Den upgraderade värmaren med chassi av rostfritt stål, erbjuder 1.9 gånger högre effekt jämfört med föregående modell vilket innebär att den snabbt kan lösa upp och avlägsna is och snö från utomhusaggregatet.
- Flera öppningar har införts i chassistrukturen för att underlätta snabb dränering när isen smälter.

## 56 °C rengöringsfunktion

56 °C rengöringsfunktion som erbjuder rengöring och torkning av inomhusbatteriet för att undvika mögel.

🕒 10 min

Kyl drift, inomhusfläkten går över till medelhastighet. **Vatten bildas på förångaren.**

🕒 10 min

Kyl drift, inomhusfläkten stannar och går på låg hastighet. **Frost bildas på förångaren.**

🕒 03 min

Aggregatet stängs av och är **klart för värmedrift.**

🕒 07 min

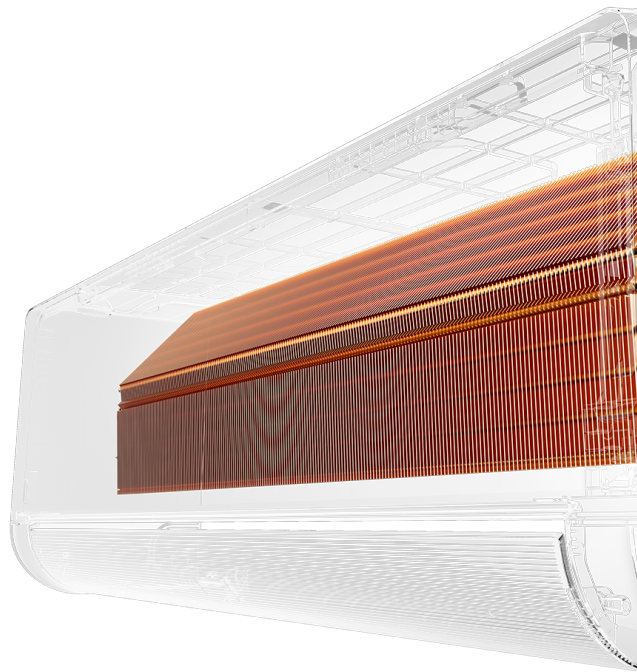
Värmedrift, avfrostning och **T2 blir 57 °C.**

🕒 30 min

Värmedrift, **T2 > 57 °C stabilt i minst 30 minuter.**

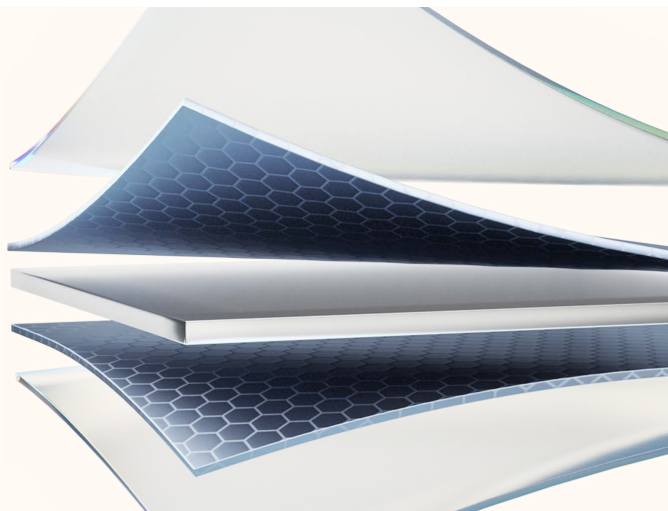
🕒 02 min

Fläktdrift, inomhusfläkten går med **medelhastighet.**



### Prime Guard Hyper Graphfins™

- ✓ ANTIKORROSION
- ✓ ELEKTRISK DESIGN
- ✓ KVALITETSKONTROLL



## Verifierad enligt tre teststandarder

### 20 till 50 år korrosionsmotståndskraft

Testat i industrimiljö med saltförening

UV test efter 240 timmar och 72 timmar neutral saltspraytest (dimma)

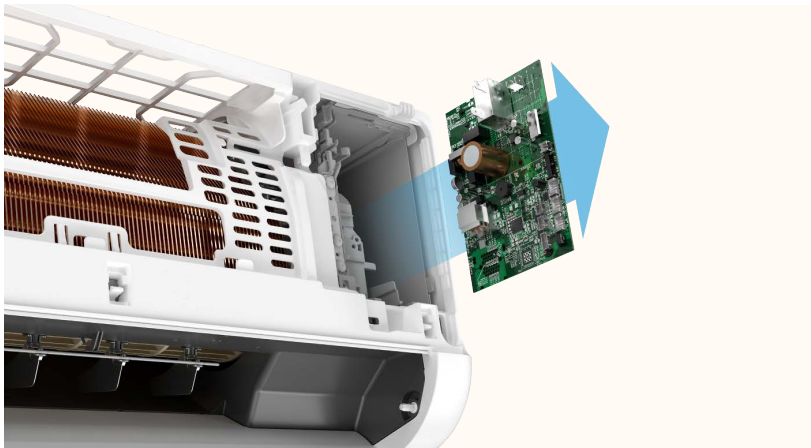
**0.02%**  
korrosionsyta

**12.5X**  
högre motståndskraft  
än blåbelagda flänsar

Exponerad för neutralt saltspraytest i

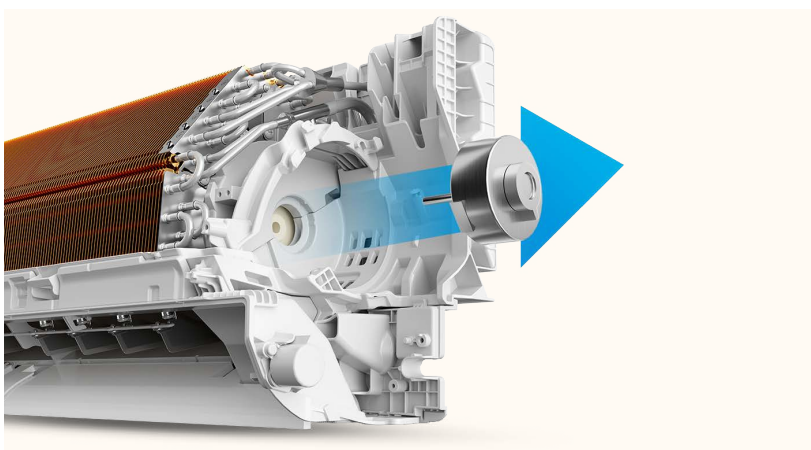
**1500h**

## Innovativ design – Installatörsvänlig



### UTDRAGBAR PCB KONSTRUKTION

Byt PCB utan att avlägsna panelstrukturen.



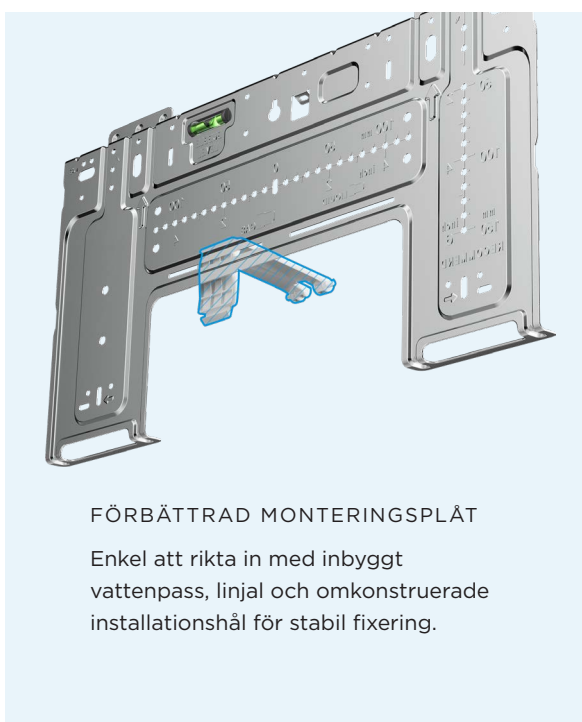
### UPPGRADERAD FUNKTION FÖR REPARATION AV FLÄKTMOTOR

Byt ut motorn utan att  
avlägsna förångaren

**72% snabbare**

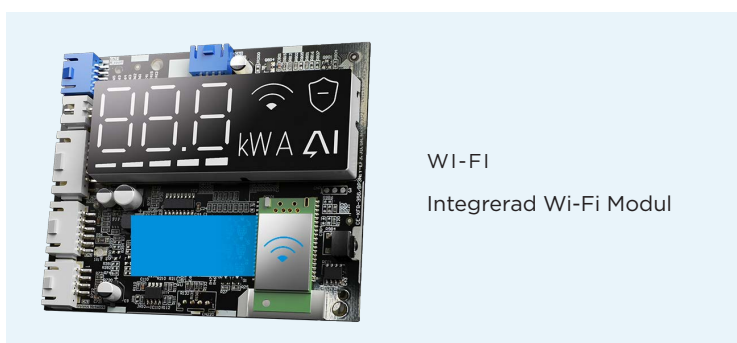
Jämfört med föregående Mideamodeller

 **3min 20s**



### FÖRBÄTTRAD MONTERINGSPLÅT

Enkel att rikta in med inbyggt vattenpass, linjal och omkonstruerade installationshål för stabil fixering.



### WI-FI

Integrerad Wi-Fi Modul



### KABELTUNNEL

Inkoppling utan verktyg

# Teknisk specifikation



Midea Solunar	Inomhusdel		EF-12RD1H	EF-18RD1
	Utomhusdel		MX1-12RD1H	MX3-18RD1-EF
Kyla nominell (min - max)	Kapacitet	kW	3.50	5.20
	EER	W/W	2.91	3.09
Energieffektivitet Kyla	Pdesign	kW	3.50	5.20
	SEER	W/W	7.50	7.40
	Energiklass		A++	A++
Maximal Driftström		A	10	13
Strömförsörjning		V/Fas/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Inomhusdel	Dimension BxDxH	mm	813 x 201 x 289	975 x 218 x 308
	Nettovikt	kg	8	10.3
Luftflöde Inomhusdel	Hög/Medel/Låg/Si	m <sup>3</sup> /h	600/450/370/220	800/600/470/340
Ljudnivå Inomhusdel	Hög/Medel/Låg/Si	dB(A)	38/32/25/20	43/35.5/33.5/20
Ljudeffekt Inomhusdel		dB(A)	58	58
Utomhusdel	Dimension BxDxH		720 x 270 x 495	805 x 330 x 554
	Nettovikt		21.1	29.8
Luftflöde Utomhusdel		m <sup>3</sup> /h	1750	2100
Ljudtrycksnivå Utomhusdel		dB(A)	56	57.5
Ljudeffekt Utomhusdel		dB(A)	65	65
Köldmedium	Typ		R32	R32
	GWP		675	675
	Fyllnadsmängd	kg	0.58	0.80
Rördimensioner	Vätska/Gas	tum	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
	Maximal rörlängd	m	25	30
	Maximal höjdskillnad	m	10	20
Arbetsområde Kyla/Värme	Inomhusdel	C°	16-32/0-30	16-32/0-30
	Utomhusdel	C°	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24

Data enligt JIS (EN14511, EN14825). Värme: +7°C ute, +20°C inne. Kyla: +35°C ute, +27°C inne.  
Vi reserverar oss för eventuella tryckfel samt fel/justeringar från leverantören.

26.03.20



Midea erbjuder ett av världens mest omfattande produktsortiment av produkter för luftbehandling, som innefattar allt från luftkonditioneringslösningar för bostäder till produkter och lösningar kommersiella applikationer och fastigheter.

Midea har drygt 190 000 anställda och är en av världens absolut ledande tillverkare när det kommer till miljövänliga, innovativa och intelligenta lösningar för inomhusklimat för de flesta typer av kommersiella tillämpningar – optimala system för uppvärmning, kylning, varmvatten och luftrening som därtill ligger i framkant när det gäller digitalisering och smarta hem.



[midea.com](https://midea.com)



Klima-Therm AB | [klima-therm.com](https://klima-therm.com)  
[office.se@klima-therm.com](mailto:office.se@klima-therm.com)

Klima-Therm AB är en ledande leverantör av kyltekniska produkter, värmepumpar och ventilation på den svenska marknaden med varumärken som Fujitsu, Midea, Fuji Electric, Clivet, Emicon, MTA, Kaisai, Klimor. Ensy med flera i portföljen. Klima-Therm AB ingår i den internationella koncernen Klima-Therm Group med huvudkontor i Warszawa och verksamheter i Skandinavien, Polen, Tyskland, USA och Baltikum.



©Klima-Therm AB | 2026.04.10