



Solunar



Optimerad för att kyla ditt hem

A++ | SEER 7,5 | R32

Tillverkad för Norden. Solunar är optimerad för att kyla bostäder, stugor, garage, kontor och lokaler

AI-teknologi ger upp till 30% ytterligare energibesparing



SmartHome App



ECOMASTER



Prime Guard

Optimal kyla, bättre komfort

Solunar är tillverkad för Norden och optimerad för att kyla bostäder, stugor, garage, kontor och lokaler. A++ med kyleffekt från 1,4 till 5,9 kW.

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



Energiklass – Kyla

A++

7.5
Seer

3.5 kW Pdesign



ECOMASTER

ECOMASTER ger över 30% extra energibesparing för uppvärmning via sin algoritm. Algoritmen förutser temperaturvariationer och värmelaster med hjälp av historiska och realtidsdata, genomför mikrojusteringar för att minska energiförluster och upprätthåller en exakt temperaturkontroll på $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ genom att balansera effektivitet och komfort.

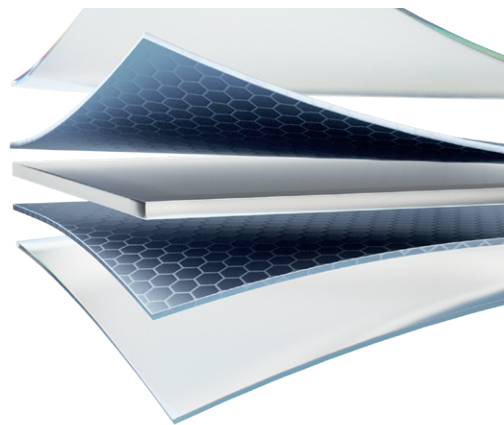
-  Stor databas
-  Förutspår miljöförändringar
-  Flera ingångar
-  Komfort och besparingar
-  Exakt temperaturkontroll

Pålitlig och stabil kyla, byggd för att hålla länge

Tätningsskiktet och motorn har förstärkts för att fungera med det nordiska klimatet vilket förhindrar korrosion och ökar pålitligheten.

GRAFEN

Grafen är ett enda monolager av kolatomer, tätt sammanbundna i ett hexagonalt mönster. När grafen tillsätts till det korrosionsskyddande lagret, kan lagrets densitet förbättras för att motstå korrosion.



Prime Guard

>20 år* korrosionsresistenta flänsar

Beroende på saltinnehållet i den omgivande miljön.

Efter 240 timmars UV-test och 72 timmars neutral saltspraytest.

0.02%**
korrosionsyta

12.5X**
ökad motståndskraft mot
korrosion än blåbelagda flänsar

Motstånd neutrala
saltspraytester under

1500h***

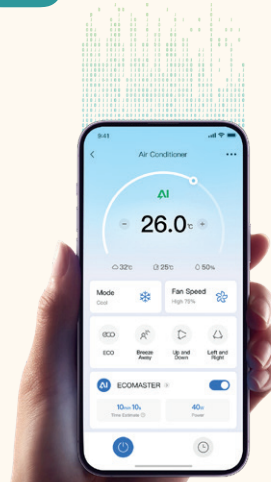


Kontroll på distans

Mideas Smart Home är en lättanvänd app med energimonitor. Periodiska energirapporter, övervakning i realtid och skräddarsydda energibesparingstips.



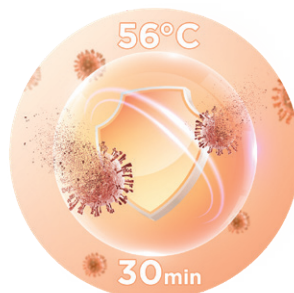
SmartHome
Smart Compatible



I-Clean självrengöring skyddar din hälsa med 56°C luftsterilisering

AC-aggregatet kan köra fläkten i motsatt riktning för att avlägsna kondensvatten vid självrengöring i driftläge OFF för att på ett effektivt sätt förhindra bildande och tillväxt av bakterier och mögel.

Baserat på desinfektionsprestandatest utfört av UL (4789839048) kan självrengöring vid hög temperatur på 56 °C, ta bort 99.9 % av bakterierna Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa och Klebsiella pneumoniae.



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.

T1<20 °C, det relativa fuktighetsspannet är **55 % - 70 %**

20 °C < T1 < 22 °C, det relativa fuktighetsspannet är **50 % - 65 %**

22 °C < T1 < 26 °C, det relativa fuktighetsspannet är **45 % - 60 %**

26 °C < T1 < 28 °C, det relativa fuktighetsspannet är **40 % - 55 %**



Teknisk specifikation



Midea Solunar	Inomhusdel		EF-12RD1H	EF-18RD1
	Utomhusdel		MX1-12RD1H	MX3-18RD1-EF
Kyla nominell (min – max)	Kapacitet	kW	3.50 (1,4–4)	5.20 (1,8–5,9)
	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 B x D x H	mm	813 x 201 x 289	975 x 218 x 308
	Nettovikt	kg	8	10.3
Luftflöde Inomhusdel	Hög/Medel/Låg/Si	m³/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 B x D x H		720 x 270 x 495	805 x 330 x 554
	Nettovikt		21.1	29.8
Luftflöde Utomhusdel		m³/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.

*Köldmedium förfyllt till 5 m, därefter 12 gr/m.

26.03.20

Midea erbjuder ett av världens mest omfattande sortiment 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



Klima-Therm AB | klima-therm.com
office.se@klima-therm.com

Klima-Therm AB är en ledande leverantör av kyltekniska produkter, värmepumpar och ventilation på den svenska marknaden, och ingår i den internationella koncernen Klima-Therm Group med huvudkontor i Warszawa och verksamheter i Skandinavien, Polen, Tyskland, USA och Baltikum.

