



# Solstice EZ ilmalämpöpumppu

- Jäähdytykseen ja lämmitykseen jopa  $-25^{\circ}\text{C}$  asti
- AI-ohjattu energiansäästö jopa 30 %
- Sopii sekä split- että multi-järjestelmiin

 **AI ECOMASTER**



SmartHome'i  
sovellus



0°  
kattopuhallus



180°  
vesiputous-  
virtaus



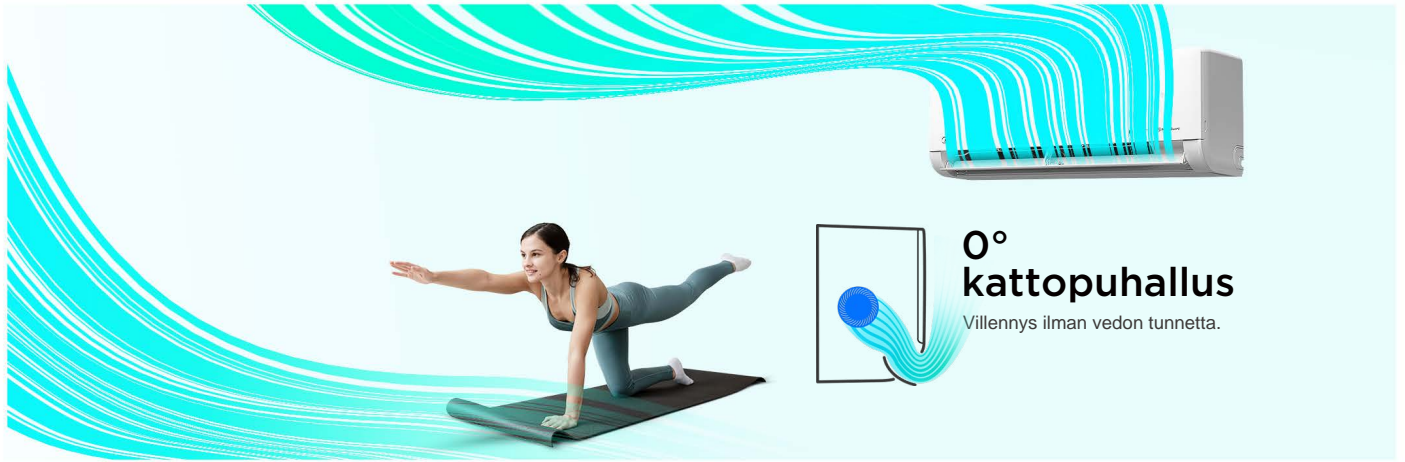
Air  
Magic+



Prime Guard  
suojaus

# Nopea jäähdytys tarpeesi mukaan

180° ilmavirran ohjain jakaa ilman tasaisesti koko huoneeseen, luoden miellyttävän ja raikkaan sisäilman jokaiseen nurkkaan.



## Tehokas ja tyylikäs ratkaisu

Tyylikäs muotoilu yhdistettynä erinomaiseen suorituskykyyn.



 Rationaalline

 Tasapainoinen

 Hillitty

# AI ECOMASTER

Solstice on varustettu Midea AI EcoMaster -toiminnolla, joka hyödyntää tehokasta AI-algoritmia. Miljardeihin datapisteisiin perustuva oppiva järjestelmä mahdollistaa ilmastointilaitteen mukavan ja energiatehokkaan toiminnan myös ilman internetyhteyttä.

AI EcoMaster parantaa merkittävästi Midea Solstice -laitteen ennustamiskykyä, mahdollistaen lämpötilan tarkan ja pitkäaikaisen säädön. Järjestelmä optimoi laitteen suorituskyvyn huomioiden sekä käyttömukavuuden että energiatehokkuuden, mikä mahdollistaa yli 30 % energiansäästön.



## EcoMode

Epätarkka ohjaus aiheuttaa suuria lämpötilavaihteluita ja energian hukkaa.

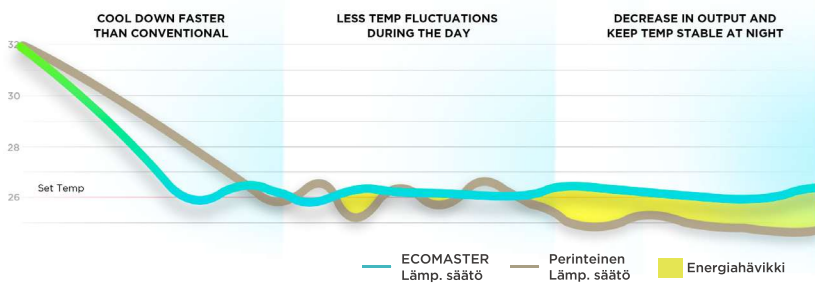
- 1 Yksi sisälämpötilän-anturi
- 2 Proportionaalinen ohjaus ilman ennakoivaa säätöä



Nopeampi ja tarkempi ohjaus- enemmän energiansäästöä ja käyttömukavuutta

- 1 Useita ympäristötekijöihin perustuvia syötteitä
- 2 Sisätilojen lämpökuorman ja ympäristöolosuhteiden joustava ennakkointi

## AI ECOMASTER



Täydellinen tasapaino energiatehokkuuden ja mukavuuden välillä

**±0.3°C**  
Tarkka lämp. säätö

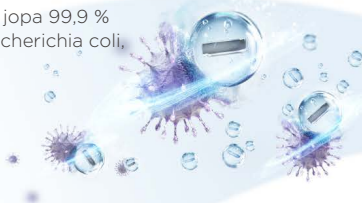
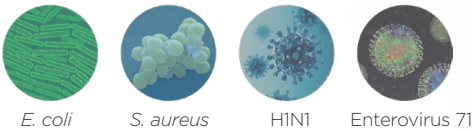
**30%+**  
Vähemmän kulutusta



Vahvistettu

## air magic+

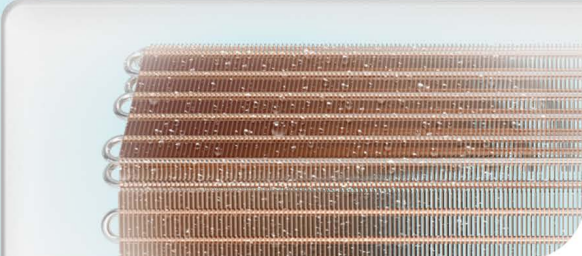
Sisäänrakennettu negatiivisten ionien generaattori poistaa jopa 99,9 % viruksista ja bakteereista, kuten Staphylococcus aureus, Escherichia coli, H1N1- ja enterovirus 71 -virukset.\*.



\*Tulokset perustuvat negatiivisten ionien generaattorin testikriteereihin. Sterilointiteho voi vaihdella split-tyyppisen ilmastointilaitteen todellisissa käyttöolosuhteissa..

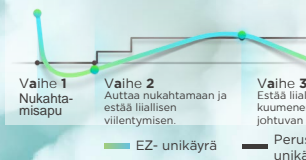
## Itsepuhdistus

Kuusivaiheinen itsepuhdistusteknologia, joka käyttää jopa 56 °C lämpötilaa, puhdistaa ilmastointilaitteen höyrystimen perusteellisesti ja pitää sisäilman puhtaana ja raikkaana.



## Älykäs unikäyrä

Midea Solstice säätää lämpötilaa automaattisesti SmartHome-sovelluksen asetusten mukaan, jotta makuuhuoneessa säilyy miellyttävä lämpötila koko yön ajan.



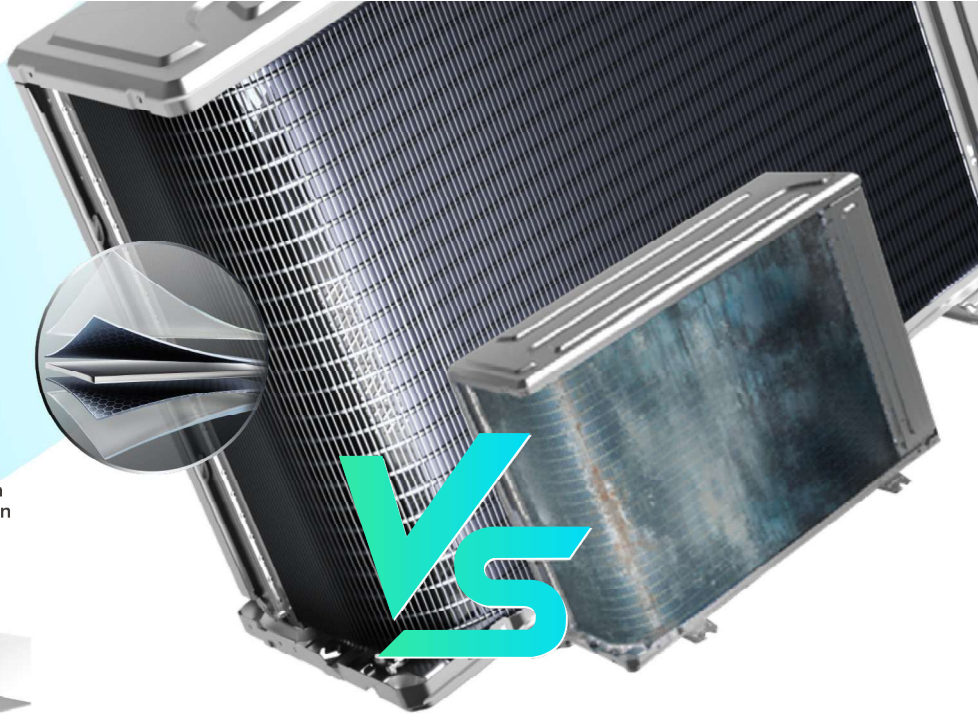
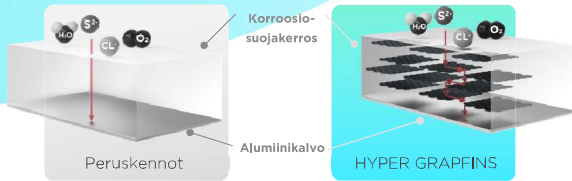
# Prime Guard

## HYPER GRAPFINS™

### 12.5X

Korroosionkestävämpi kuin sinipinnoitetut kennot

Grafeeni on yksiatominen hiilikeros kuusikulmaisessa rakenteessa. Sen lisääminen korroosiosuojakerrokseen parantaa tiheyttä ja korroosionkestävyyttä.



\* Korroosionkestävyyden arviointiperuste perustuu JIS Z 2371-2015 -standardin mukaiseen suurimman korroosioalueen suhteeseen. Vertailussa käytetyt näytteet ovat Midean kennot: sinipinnoitetut kennot (HD2202-2/HW3308) ja HYPER GRAPFINS -kennot (HMD011/HW3308).



## HYPER GRAPFINS™

Kolmen testistandardin varmentama

### 20 - 50-vuotta

Korroosionkestävä kenno

Kestävyys vaihtelee käyttöympäristön ja suolapitoisuuden mukaan.

240 tunnin UV-testin ja 72 tunnin neutraalin suolaruikutustestin jälkeen

**0.02%**  
korroosioalue

**12.5X**  
korroosionkestävämpi kuin  
sinipinnoitetut kennot

Kestää neutraalin suolaruikutustestin

**1500h**

\* Korroosionkestävyyden arviointistandardi perustuu JIS Z 2371-2015 -standardin mukaisen arvoluokituksen suurimman korroosioalueen suhteellisen osuuden vertailuun. Vertailunäytteinä ovat Midean kennot: sinipinnoitetut kennot (HD2202-2/HW3308) ja HYPER GRAPFINS -kennot (HMD011/HW3308).

## Rakennettu kestävämmän

### Korroosionesto

Kestää 1500 h neutraalin suolasumutestin

### Entistä kestävämpi

Suojalakkkaus jopa 100µm. Rikkisuoijatut vastukset

### Ikäesto

Todistettua kestävyyttä UVB-säteilyä vastaan

### Entistä vakaampi

Sujuva toiminta ja suojaus jännitevaihteluilta

### Kaksoissuojaus

Kaksoisgrafeenikerros kestävyys takaamiseksi

### Entistä luotettavampi

Patentoitu kaksoispoistoilmahallin - 15 % suurempi lämmönpoistoalue



# Luotettava toiminta alhaisissa lämpötiloissa.

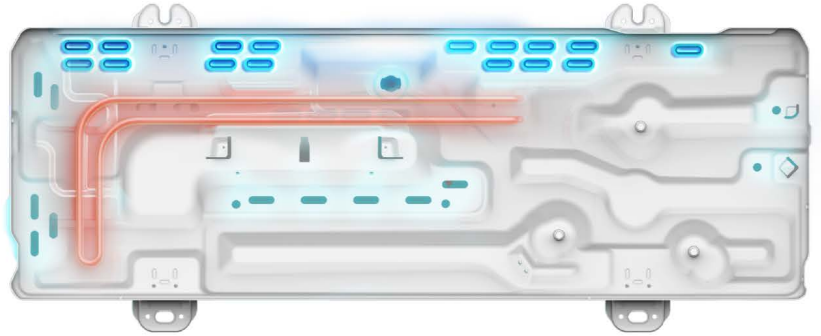


## Kompressorin kampikammion lämmitys

Mahdollistaa lämmitystilan nopean ja sujuvan käynnistyksen alhaisissa lämpötiloissa ja ehkäisee laitteen sisäistä jäätymistä.

## Erityinen kotelointi erittäin kylmiä olosuhteita varten.

1. Parannetun ruostumattomasta teräksestä valmistetun ulkoyksikön pohjalämmitys on 1,9 kertaa tehokkaampi kuin edellisessä mallissa, sulattaen nopeasti ulkoyksikköön kertyneen jään ja lumen.
2. Kotelon pohjaan lisätyt useat aukot varmistavat sulamisveden nopean poistumisen.



## Ohjaus mobiilisovelluksella

SmartHome-sovelluksen avulla voit hallita ja seurata ilmalämpöpumpun kaikkia toimintoja helposti missä ja milloin tahansa.





# Tekniset tiedot

Sisäyksikkö (Valge)			EZ-09RD6-I	EZ-12RD6-I	EZ-18RD6-I	EZ-24RD6-I
Sisäyksikkö (Antrasiitti)			EZB-09RD6-I	EZB-12RD6-I	EZB-18RD6-I	EZB-24RD6-I
Ulkoyksikkö			EZ-09RD6H-O	EZ-12RD6H-O	EZ-18RD6H-O	EZ-24RD6H-O
Lämmitys (kesk. ilmasto)	Teho (min/nom/max)	kW	0.8/2.9/3.7	1.1/3.8/4.1	1.4/5.4/6.8	1.6/7.3/9.4
	SCOP EN14825	W/W	4,6			
	Energiatehokkuusluokka		A++			
Jäähdytys	Teho (min/nom/max)	kW	1.0/2.6/3.5	1.4/3.5/4.0	2.0/5.0/6.1	2.2/7.0/8.8
	SEER	W/W	8,5			
	Energiatehokkuusluokka		A+++			A++
Sisäyksikkö	Ilmamäärä	m <sup>3</sup> /h	150/285/360/510	220/370/450/600	340/470/600/800	445/635/790/1090
	Äänenpainetaso	dB (A)	19/25/34/39	20/26/32/39	21.5/28/36/43	21.5/32.5/39.5/46
	Mitat (L x S x K)	mm	732x199x286	813x201x289	975x218x308	1055x231x330
	Nettopaino	kg	7,5	8	10,2	13
Ulkoyksikkö	Äänenpainetaso	dB (A)	54	55	57	60
	Mitat (L x S x K)	mm	765x303x555		890x342x673	890x342x673
	Nettopaino	kg	23,1		37,8	41
Kylmäaine			R32			
Kylmäaineputkisto	Putkien koko	mm (toll)	6.35 mm(1/4 ")/9.52 mm(3/8 ")		6.35 mm(1/4 ")/12.7mm (1/2 ")	
	Reitin enimmäispituus (minimi)	m	25 (3)		30 (3)	50 (3)
	Suurin korkeusero	m	10		20	25
Toimintarajat	Jäähdytys/lämmitys	°C	-15 ~50 / -25 ~24			
Virtalähde		V/Ph/Hz	220-240V, 1-vaihe, 50 Hz			
Sulakkeen koko		A	C10		C13	C16



www.midea.com



Virallinen sponsori