

Midea



# Solstice

## Mākslīgā intelekta nodrošināts komforts letaupījumi bez pūlēm



ECOMASTER



SmartHome  
lietošana



0° griestu  
plūsma



180°  
ūdenskrituma  
plūsma



air magic+



Prime Guard

# AI ECOMASTER

Solstice aprīkots ar Midea AI EcoMaster, kas izmanto jaudīgu mākslīgā intelekta algoritmu, kurš ir iepriekš apmācīts ar miljardiem datu punktu, lai nodrošinātu maksimālu enerģijas pārvaldību gaisa kondicionieros pat bez interneta savienojuma.

Pateicoties AI EcoMaster, Midea Solstice ievērojami uzlabo savas prognozēšanas spējas, ilgtermiņā nodrošina precīzu temperatūras kontroli un līdzsvaro gaisa kondicioniera veikspēju starp komfortu un efektivitāti, ietaupot vairāk nekā 30 % enerģijas.



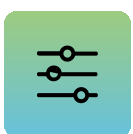
Liela  
datubāze



Vairākas  
ievades



paredz vides  
izmaiņas



Precīza  
temperatūras  
kontrolē



Komforts un ietaupījumi

## Cits eko-režīms

Neprecīza kontrole izraisa lielas temperatūras svārstības un enerģijas izšķērdēšanu

- 1 Viena iekštelpu temperatūras ievade
- 2 Proporcionālā vadība bez prognozēšanas



## AI ECOMASTER

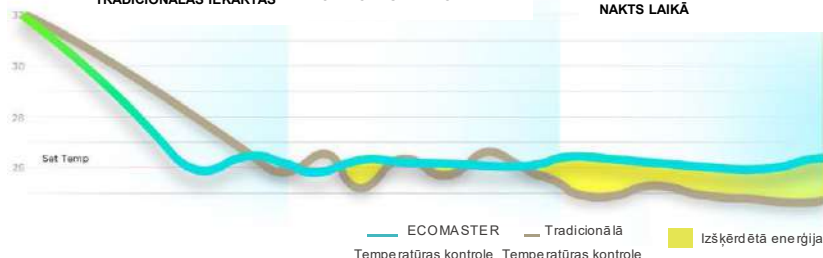
Ātrāka un precīzāka kontrole, enerģijas taupīšanas un komforta nodrošināšana

- 1 Sarežģītu vides faktoru vairākas ievades
- 2 Dinamiski prognozē iekštelpu siltuma slodzes un vides izmaiņas

ATDZESĒ ĀTRĀK NEKĀ  
TRADICIONĀLĀS IEKĀRTAS

MAŽĀK TEMPERATŪRAS  
SVĀRSŪBĪBU DIENAS LAIKĀ

SAMAZINĀTA IZVADĪTĀ JAUDA  
UN STABILA TEMPERATŪRA  
NAKTS LAIKĀ



— ECOMASTER — Tradicionālā  
Temperatūras kontrole Temperatūras kontrole

Izšķērdētā enerģija

Ideāls efektivitātes  
un komforta līdzsvars

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

Precīza temperatūras  
kontrolē

30%+

Papildu enerģijas  
ietaupījumi



Pārbaudīja



## Viens klikšķis, pilnīga kontrole

Viedā vadība un enerģijas monitorings  
rokas stiepiena attālumā

- Automātiska periodisku enerģijas pārskatu nosūtīšana.
- Reāllaika enerģijas ietaupījumu uzskaitē.
- Pielāgoti enerģijas taupīšanas padomi.



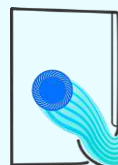
Savietojams ar  
SmartHome

# Neierobežota dinamiskā rotācija

## Negaidīti ātra dzesēšana

180° rotējošs gaisa plūsmas deflektors:

Neplānota temperatūras izlīdzināšana, negaidīta komforta sajūta



### 0° griestu plūsma

Atvēsina bez tiešas gaisa plūsmas  
Maiga vēsma saudzīgi apskauj jūs.



### 180° ūdenskrituma plūsma

Visaptveroša sildīšana no pirkstiem līdz  
galvai

Siltais gaiss ieplūst klusi,  
nemanāmi sildot.

## Neuzkrītoša konstrukcija

Veiktspējas ģeometrijas stilizācija, kas  
atspoguļo funkcionalitāti.



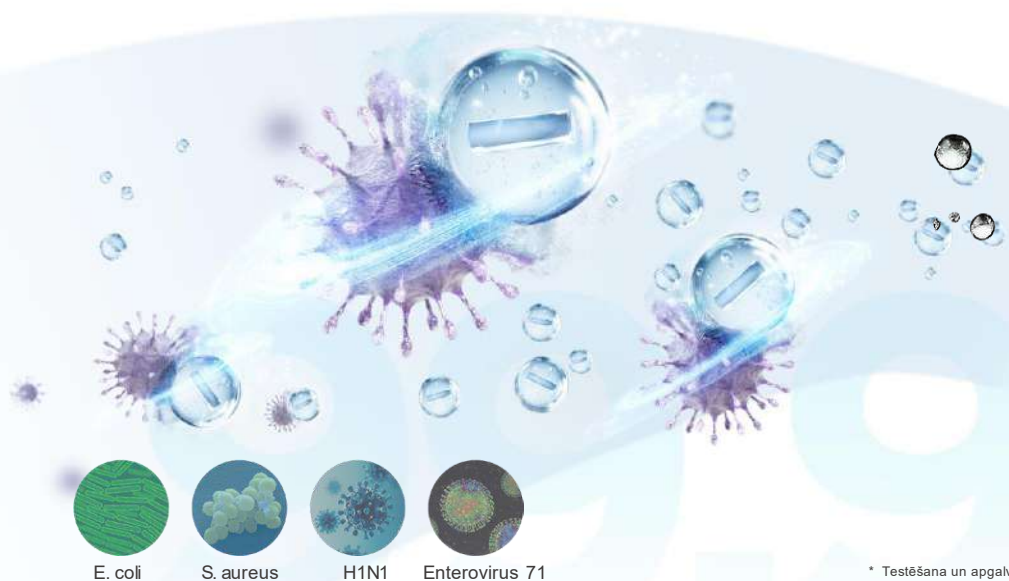
Racionāls

Līdzsvarots

Ieturēts

# air magic+

Iebūvēts negatīvo jonu ģenerators iznīcina līdz 99,9 % vīrusu un baktēriju, tostarp Staphylococcus aureus, Escherichia coli, H1N1, Enterovirus 71\*.



E. coli

S. aureus

H1N1

Enterovirus 71

\* Testēšana un apgalvojumi saskaņā ar negatīvo jonu ģenerators kritērijiem. Sterilizācijas rādītāji var atšķirties sadalīta tipa gaisa kondicioniera faktiskās darbības laikā.

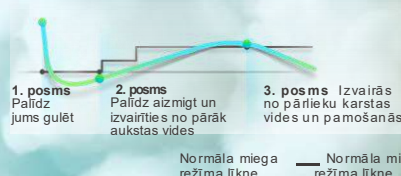
## Pašattīrīšana

6 posmu pašattīrīšanās tehnoloģija līdz pat 56 °C augstā temperatūrā, kas dziļi attīra gaisa kondicioniera iztvaicētāju, saglabājot tīru un svaigu gaisa padevi.



## Viedā miega līkne

Midea Solstice spēj automātiski regulēt temperatūru miega laikā atbilstoši SmartHome lietotnē iestatītajam uzlabojumam, lai uzturētu komfortablu klimatu gulēšanas laikā.

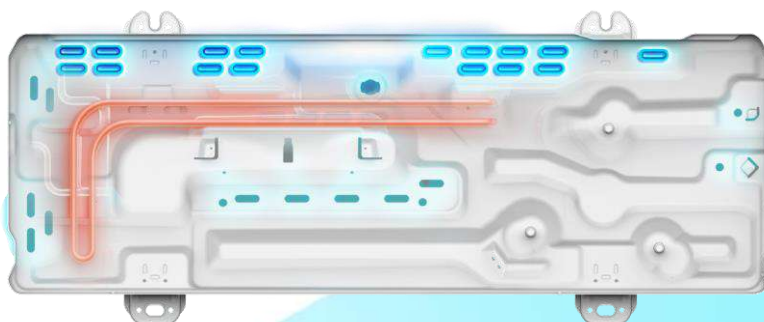


# Sildīšana pie zemas apkārtējās temperatūras



## Klokvārpstas sildīšanas josla

Palīdz ātri un vienmērīgi iedarbināt sildīšanas režīmu zemas temperatūras vidē, kā arī novērš iekšējo sasaldēšanu.



## Specializēta šasijs īpaši aukstiem reģioniem

1 Uzlabotajam nerūsējošā tērauda šasijas sildītājam ir 1,9 reizes lielāka jauda nekā iepriekšējam modelim, kas var ātri izšķīdināt un likvidēt ledu un sniegu no āra bloka.

2 Šasijas konstrukcijai ir pievienotas vairākas atveres, kas atvieglo ātru drenāžu pēc ledu kušanas zemā temperatūrā.

# Prime Guard

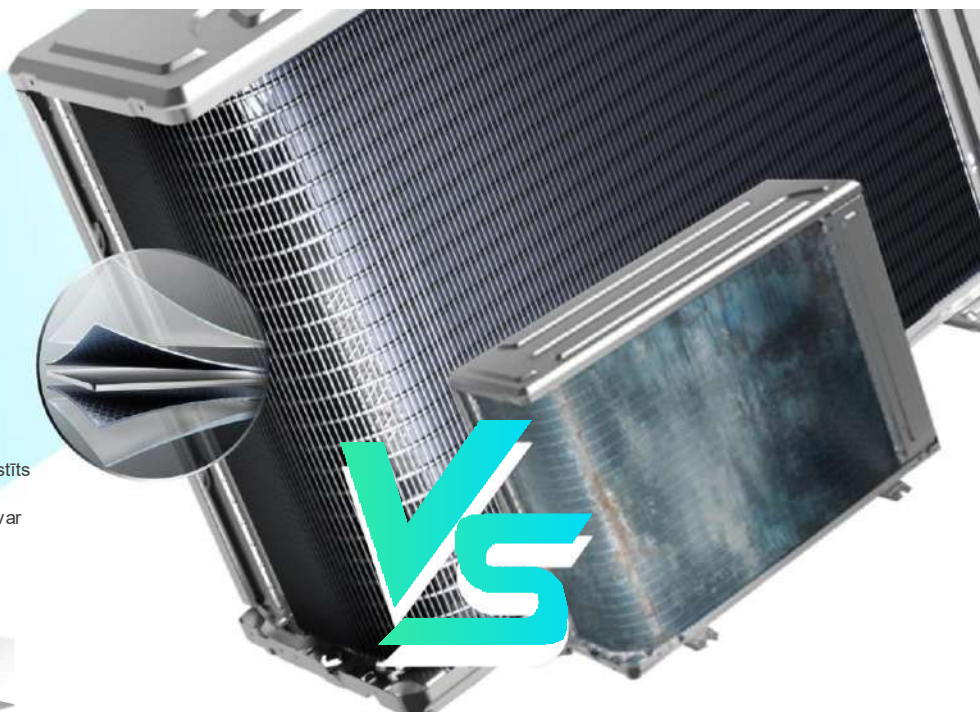
HYPER GRAPFINS™

## 12.5X

pretestība pret koroziju,  
salīdzinot ar zilā pārklājuma dzesēšanas ribām

Grafēns ir viena oglekļa atoma monoslānis, kas cieši saistīts sešstūrīnā šūnu režģī.

Ja pretkorozijas slānim pievieno grafēnu, slāņa blīvumu var uzlabot, lai tas būtu izturīgāks pret koroziju.



\* Korozijas izturības novērtējuma standarts ir balstīts uz JIS Z 2371-2015 novērtējuma numura maksimālās korozijas platības attiecības salīdzināšanu. Salīdzinātie paraugi ir Midea ribas: Midea ribas ar zilu pārklājumu HD2202-2/HW3308. Midea HYPER GRAPFINS HMD011/HW3308.



## HYPER GRAPFINS™

Pārbaudīts saskaņā ar trim standartiem

### 20 līdz 50 gadu

-korozijas noturības riba

Atkarībā no izmantošanas rūpnieciskajā vidē ar sāls piesāļojumu

Pēc 240 stundu UV testa un 72 stundu neitrāla sāls izsmidzināšanas (miglas) testa

### 0.02%

korozijas platības

### 12.5X

pretestība pret koroziju

salīdzinot ar zilā pārklājuma dzesēšanas ribām

Izturība pret neitrālu sāls izsmidzināšanas testu

### 1500h

\* Korozijas izturības novērtējuma standarts ir balstīts uz JIS Z 2371-2015 novērtējuma numura maksimālās korozijas platības attiecības salīdzināšanu. Salīdzinātie paraugi ir Midea ribas: Midea ribas ar zilu pārklājumu HD2202-2/HW3308. Midea HYPER GRAPFINS HMD011/HW3308.

## Veidots ilgmūžībai

Anti-korozija  
Spēj izturēt 1500h  
neitrāla sāls  
izsmidzināšanas  
testu.

Vēl izturīgāks  
Konformāls  
pārklājums līdz  
100 μm  
Antisulfurizācijas  
rezistori.

Pret-  
novecošanās  
Izturīgs pēc 240  
stundu UVB  
apgaismojuma.

Vēl stabilāks  
Vienmērīga  
darbība plašākā  
diapazonā  
Aizsardzība pret  
sprieguma  
svārstībām.

Dubulta aizsardzība  
Dubultais grafēna slānis  
ilgmūžībai.

Vēl uzticamāks  
Patentēts  
ventilators ar  
dubultām izejām  
Siltuma izkļedes  
laukums palielināts  
par 15 %.



# Viegla uzstādīšana

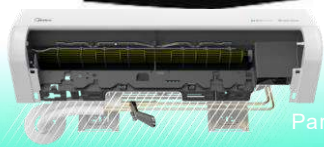
## Nolaižama konstrukcija

Vienkārši atskrūvējiet vienu skrūvi, lai noņemtu nolaižamo konstrukciju, un izvelciet iebūvēto atbalsta fiksatoru. Paplašinātā darba telpa un uzlabotā redzamība ir radīta, lai atvieglotu uzstādīšanu.



1 skrūve

Atskrūvējiet to

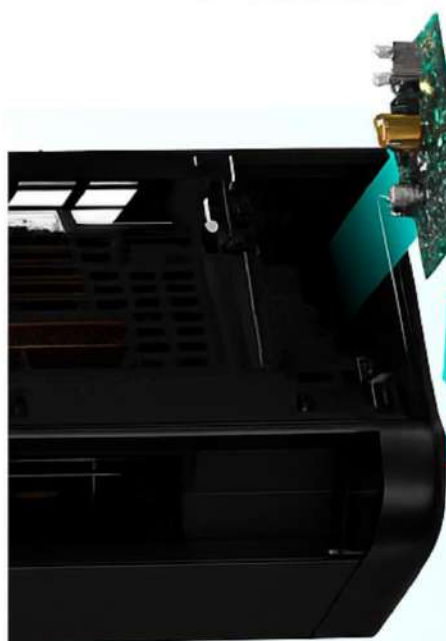


Paplašinātā darba telpa un uzlabotā redzamība

Parocīgi

Iebūvēts atbalsta  
fiksators

un stabili



5 Steps  
Uzlabots process

## Nolaižama PCB konstrukcija

PCB nomaināma iespējama, nenoņemot paneļa rāmi.

1

Atveriet priekšējo paneli

2

Izņemiet VIENU skrūvi no elektroniskās vadības kārbas

3

Noņemiet elektroniskās vadības kārbas pārsegu

4

Noņemiet vadu spaiļus

5

Izvelciet ārā PCB

## Ventilatora motora remonta uzlabošana

Motora nomaināma bez iztvaicētāja noņemšanas.

4 Steps

1

Noņemiet priekšējo rāmi

2

Noņemiet elektronisko vadības kārbu

3

Noņemiet motora kronšteinu

4

Izvelciet ārā PCB

Par 72%\* ātrāk

\* Salīdzinot ar iepriekšējo Midea modeli.



| Iekštelpu modelis                          |                                             |           | EZB-09RD6-I                 | EZB-12RD6-I                 | EZB-18RD6-I                 | EZB-24RD6-I                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Āra modelis                                |                                             |           | EZ-09RD6H-O                 | EZ-12RD6H-O                 | EZ-18RD6H-O                 | EZ-24RD6H-O                 |
| Barošana                                   |                                             | V-Ph-Hz   | 220-240V, 1Ph, 50Hz         | 220-240V, 1Ph, 50Hz         | 220-240V, 1Ph, 50Hz         | 220-240V, 1Ph, 50Hz         |
| Dzesēšana (standarta apstākļi)             | Jauda                                       | Btu/h     | 9000(3500~12000)            | 12000(4700~13800)           | 17060(6800~20900)           | 23884(7600~30000)           |
|                                            | Jauda                                       | kW        | 2,6 (1,0~3,5)               | 3,5 (1,4~4,0)               | 5,0 (2,0~6,1)               | 7,0 (2,2~8,8)               |
|                                            | Ievade                                      | W         | 634(80~1300)                | 1080(130~1550)              | 1433(160~1787)              | 2120(420~3450)              |
|                                            | Strāva                                      | A         | 4,4(0,35~5,82)              | 4,7(0,6~6,9)                | 6,04(0,72~7,90)             | 9,21(1,8~15)                |
|                                            | EER                                         | W/W       | 4,10                        | 3,24                        | 3,49                        | 3,30                        |
| Sildīšana (standarta apstākļi)             | Jauda                                       | Btu/h     | 10000(2800~12500)           | 13000(3640~13900)           | 18425(4600~23100)           | 24908(5300~32000)           |
|                                            | Jauda                                       | kW        | 2,9 (0,8~3,7)               | 3,8 (1,1~4,1)               | 5,4 (1,4~6,8)               | 7,3 (1,6~9,4)               |
|                                            | Ievade                                      | W         | 674(70~1075)                | 1016(160~1400)              | 1440(230~1750)              | 1970(300~3150)              |
|                                            | Strāva                                      | A         | 4,45(0,32~4,76)             | 4,4(0,7~6,3)                | 6,26(1,1~7,60)              | 8,56(1,3~13,7)              |
|                                            | COP                                         | W/W       | 4,30                        | 3,75                        | 3,75                        | 3,71                        |
| Sezonāla dzesēšana                         | Pdesignc                                    | kW        | 2,6                         | 3,5                         | 5,0                         | 7,0                         |
|                                            | SEER                                        | W/W       | 8,8                         | 8,5                         | 8,5                         | 7,9                         |
|                                            | Energoefektivitātes klase                   |           | A+++                        | A+++                        | A+++                        | A++                         |
| Sildīšana (vidēja)                         | Pdesignh                                    | kW        | 2,5                         | 2,6                         | 4,0                         | 4,8                         |
|                                            | SCOP                                        | W/W       | 4,6                         | 4,6                         | 4,6                         | 4,6                         |
|                                            | Energoefektivitātes klase                   |           | A++                         | A++                         | A++                         | A++                         |
|                                            | Tbiv                                        | °C        | -7                          | -7                          | -7                          | -7                          |
| Sildīšana (siltāka)                        | Pdesignh                                    | kW        | 2,6                         | 3,1                         | 4,4                         | 5,0                         |
|                                            | SCOP                                        | W/W       | 6,0                         | 6,0                         | 5,7                         | 5,1                         |
|                                            | Energoefektivitātes klase                   |           | A+++                        | A+++                        | A+++                        | A+++                        |
|                                            | Tbiv                                        | °C        | 2                           | 2                           | 2                           | 2                           |
| Tol                                        |                                             | °C        | -15                         | -15                         | -15                         | -15                         |
| Nominālā jaudas ievade                     |                                             | W         | 2200                        | 2200                        | 2800                        | 3800                        |
| Nominālā strāva                            |                                             | A         | 10                          | 10                          | 13,5                        | 19                          |
| Iekštelpu gaisa plūsma (Turbo/Hi/Mi/Lo/Si) |                                             | m³/h      | 650/510/360/285/150         | 800/600/450/370/220         | 950/800/600/470/340         | 1150/1090/790/635/445       |
| Trokšņa līmenis iekšējās (Hi/Mi/Lo/Si)     |                                             | dB(A)     | 39/34/25/19,0               | 39/32/26/20                 | 43/36/28/21,5               | 46/39,5/32,5/21,5           |
| Iekštelpu skaņas jaudas līmenis            |                                             | dB(A)     | 56                          | 57                          | 58                          | 60                          |
| Iekštelpu bloks                            | Izmēri (W*D*H)                              | mm        | 723x199x286                 | 813x201x289                 | 975x218x308                 | 1055x231 x330               |
|                                            | Iepakojums (W*D*H)                          | mm        | 780x270x365                 | 870x270x365                 | 1065x300x385                | 1130x405x310                |
|                                            | Neto/bruto svars                            | kg        | 7,5/9,6                     | 8/10,4                      | 10,2/13,3                   | 13/16,4                     |
| Āra gaisa plūsma                           |                                             | m³/h      | 2200                        | 2200                        | 3500                        | 3500                        |
| Āra skaņas spiediena līmenis               |                                             | dB(A)     | 54,0                        | 55                          | 57                          | 60                          |
| Āra skaņas jaudas līmenis                  |                                             | dB(A)     | 62                          | 63                          | 65                          | 68                          |
| Āra bloks                                  | Izmēri (W*D*H)                              | mm        | 765x303x555                 | 765x303x555                 | 890x342x673                 | 890x342x673                 |
|                                            | Iepakojums (W*D*H)                          | mm        | 887x337x610                 | 887x337x610                 | 995x398x740                 | 995x398x740                 |
|                                            | Neto/bruto svars                            | kg        | 23,1/25,4                   | 23,1/25,4                   | 37,8/41,0                   | 41,0/44,0                   |
| Aukstumnesējs                              | Type                                        |           | R32                         | R32                         | R32                         | R32                         |
|                                            | GWP                                         |           | 675                         | 675                         | 675                         | 675                         |
|                                            | Uzpildītais daudzums                        | kg        | 0,55                        | 0,58                        | 0,85                        | 1,08                        |
| Projektētais spiediens                     |                                             | MPa       | 4,3/1,7                     | 4,3/1,7                     | 4,3/1,7                     | 4,3/1,7                     |
| Aukstumnesēja cauruļvadi                   | Šķidrumsa puse/gāzes puse                   | mm(colla) | 6,35mm(1/4in)/9,52mm(3/8in) | 6,35mm(1/4in)/9,52mm(3/8in) | 6,35mm(1/4in)/12,7mm(1/2in) | 6,35mm(1/4in)/12,7mm(1/2in) |
|                                            | Maksimālais aukstumnesēja cauruļvada garums | m         | 25                          | 25                          | 30                          | 50                          |
|                                            | Maksimālā līmeņa starpība                   | m         | 10                          | 10                          | 20                          | 25                          |
| Telpas temperatūra                         | Iekštelpu (dzesēšana/apkure)                | °C        | 16~32/0~30                  | 16~32/0~30                  | 16~32/0~30                  | 16~32/0~30                  |
|                                            | Āra (dzesēšana/apkure)                      | °C        | -15~50/-25~24               | -15~50/-25~24               | -15~50/-25~24               | -15~50/-25~24               |
| Lietošanas zona (dzesēšanas standarts)     |                                             | m²        | 12~18                       | 16~23                       | 23~33                       | 32~47                       |
| Daudzums 20°/40°/40°C@HQ                   |                                             |           | 100/220/245                 | 95/200/235                  | 65/135/155                  | 65/130/150                  |



<https://www.midea-group.com>