



# Solstice

## AI-toega mugavus

## Lihtne kokkuhoid



ECOMASTER



SmartHome'i  
rakendus



0° õhuvool  
laest



180° õhuvool  
kosena



Kontrollitud  
õhk+



Süsteemikontroll

# AI ECOMASTER

Solstice'1 on Midea AI EcoMasteri funktsioon, mis kasutab võimsat AI-algoritmi, mida on miljardite andmepunktide alusel põhjalikult õpetatud, et kliimaseadmete mugav energiahaldus oleks võimalik isegi internetiühendusega.

Tänu AI EcoMasterile on Midea Solstice'il oluliselt parem ennustusvõime, mis tagab temperatuuri pikaajalise täpse reguleerimise ja tasakaalustab kliimaseadme jõudluse, arvestades mugavust ning efektiivsust ning säästes rohkem kui 30% energiat.



## Muu EcoMode

Ebatäpne juhtimine, mis põhjustab temperatuuri suurt kõikumist ja energia raiskamist

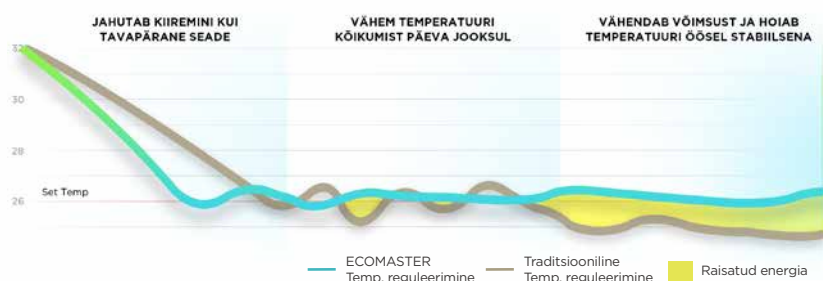
- 1 Üks sisetemperatuuri sisend
- 2 Proportsionaalne juhtimine ilma prognoosita



Kiirem ja täpsem juhtimine, energiasääst ja mugavus

- 1 Mitu keerulist keskkonnategurit sisendit
- 2 Siseruumide soojuskoormuse ja keskkonnamuutuste paindlik prognoosimine

AI ECOMASTER

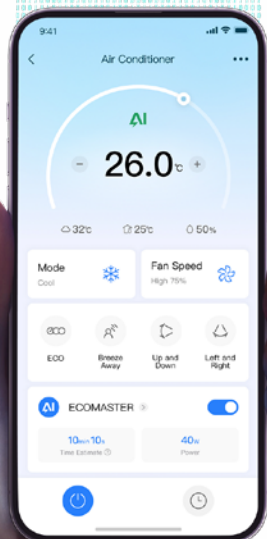


Täiuslik tõhususe ja mugavuse tasakaal

**±0.3°C**  
Täpne temp. reguleerimine

**30%+**  
Täiendav energiasääst

Kinnitanud



## Täielik kontroll ühe klikiga

Nutikas juhtimine ja energiakulu jälgimine

- Perioodiliste energiaaruannete automaatne edastamine.
- Energiasäästu jälgimine reaalajas.
- Kohandatud nõuanded energia säästmiseks



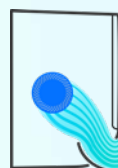
Nutikalt ühilduv



# Piiramatu paindlik pöörlev ootamatult kiire jahutus

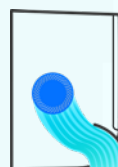
180° pöörlev tuulesuunaja

Tahtmatu temperatuurimuutuse ühtlustamine, ootamatu rõõm mugavusest



## 0° õhuvool laest

Jahutamine otsese tugeva tuuletundeta.  
Jahe tuul on rahustav ja embab teid õrnalt.



## 180° õhuvool kosena

See haarab pealaest jalatallani ja soe  
tuul tagab vaikse ning märkamatu  
soojenemise.

## Elegantne jõudlus

Elegantsses funktsionaaluses on suurepärane jõudlus.



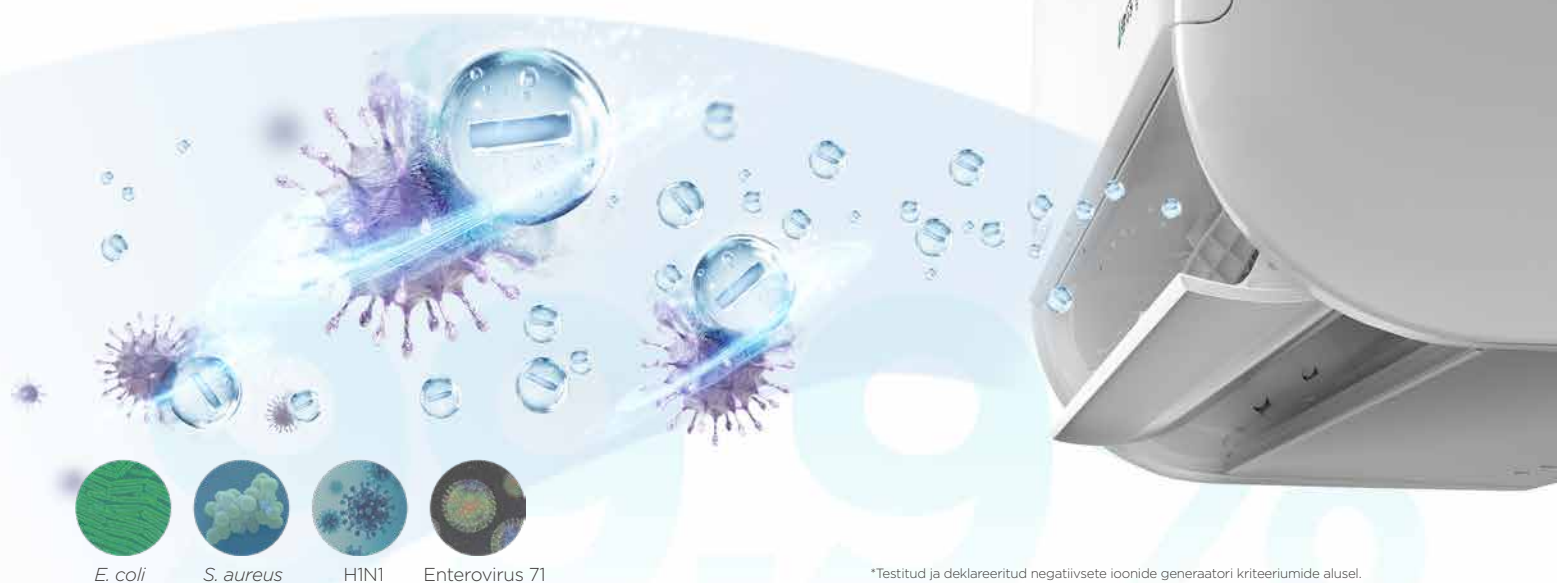
 Ratsionaalne

 Tasakaalustatud

 Vaoshoitud

# air magic+

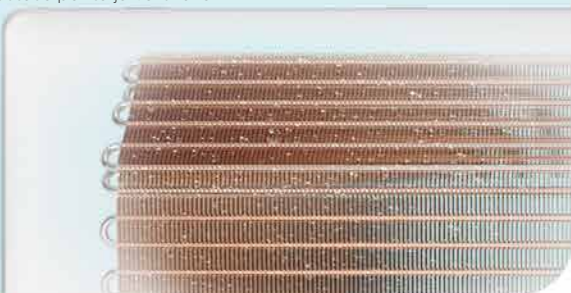
Sisseehitatud negatiivsete ionide generaator kõrvaldab kuni 99,9% viirustest ja bakteritest, sealhulgas *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, H1N1, enteroviirus 71\*.



\*Testitud ja deklareeritud negatiivsete ionide generaatori kriteeriumide alusel. Steriliseerimismäärad võivad split-tüüpi kliimaseadme tegeliku töötamise ajal erineda.

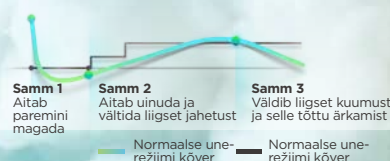
## Isepuhastuv

Kuueastmeline isepuhastuv tehnoloogia kõrgel temperatuuril kuni 56 °C, mis puhastab sügavalt kliimaseadme aurustit, hoides teie õhuvarustuse puhta ja värskena.



## Nutikas uneaeg

Midea Solstice'i temperatuuri saab automaatselt seadistada vastavalt SmartHome'i rakenduse täpsematele sätetele, et säilitada magamise ajal mugav temperatuur.

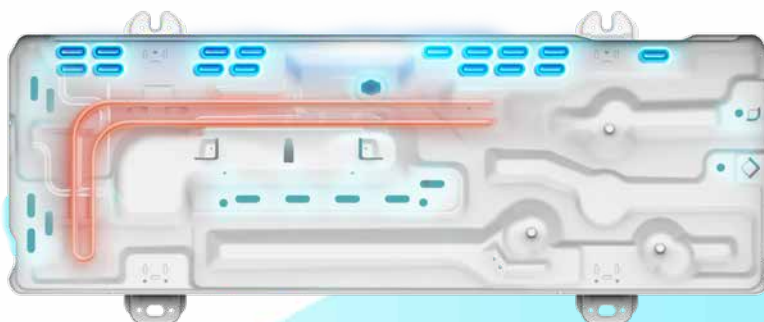


# Madala õhutemperatuuri tõstmine



## Karteri soojendusvöö

Aitab kiiresti ja sujuvalt käivitada kütterežiimi madala temperatuuriga keskkonnas, vältides ka sisemist külmumist.



## Spetsiaalne korpus äärmuslikult külma keskkonda

1. Roostevabast terasest soojendusega täiustatud korpusel on 1,9 korda suurem võimsus kui eelmisel mudelil, suudab välisseadmest kiiresti sulatada ja eemaldada jää ning lume.  
2. Korpuse konstruktsioonile on lisatud mitu ava, et hõlbustada kiiret äravoolu pärast madala temperatuuriga jää sulamist.



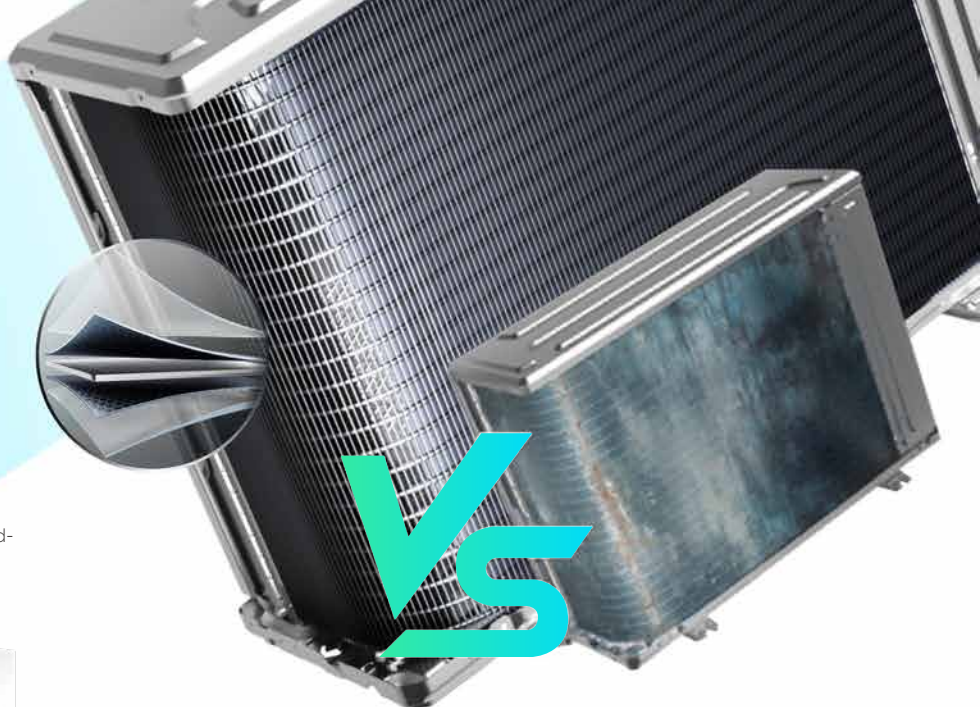
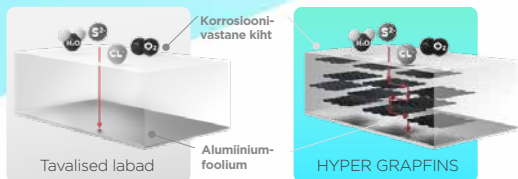


## HYPER GRAPFINS™

# 12.5 ×

suurem korrosioonikindlus  
kui sinise kattega labadel

Grafeen on süsinikuaatomite monokiht, mis on tihedalt seotud kuusnurkse kärgvõrega. Kui korrosioonivastasele kihile lisatakse grafeeni, saab kihi tihedust korrosioonikindluse saavutamiseks parandada.



\* Korrosioonikindluse hindamisstandard põhineb JIS Z 2371-2015 reitingunumbri maksimaalse korrosioonipindala suhte võrdlemisel. Testimisel võrreldi Midea labasid: Midea sinise kattega labad HD2202-2/HW3308, Midea HYPER GRAPFINS, HMD011/HW3308.



## HYPER GRAPFINS™

Kontrollitud kolme testistandardiga

### 20 kuni 50 aastat

korrosioonikindel laba

labal on soolaga saastunud tööstuskeskkonnas kasutamist.

Pärast 240-tunnist UV-testi ja 72-tunnist neutraalse soola pihusti (udu) testi

### 0.02%

korrosioonipind

### 12.5 ×

korrosioonikindlam  
kui sinise kattega labad

Vastupidavus neutraalsele soolapihustustele

### 1500 t

\* Korrosioonikindluse hindamisstandard põhineb JIS Z 2371-2015 reitingunumbri maksimaalse korrosioonipindala suhte võrdlemisel. Testimisel võrreldi Midea labasid: Midea sinise kattega labad, HD2202-2/HW3308, Midea HYPER GRAPFINS, HMD011/HW3308.

## Ehitatud kestma

### Korrosioonikindel

Vastupidavus 1500 t  
neutraalsele  
soolapihustusele.

### Vananemisvastane

Vastupidavpärast  
240-tunnist  
UVB-valgust.

### Kahekordne kaitse

Kahekordne grafeenikiht  
vastupidavuse tagamiseks.

### Vastupidavam

Konformkate kuni  
100 µm.  
Värvilistased  
takistid.

### Stabiilsem

Sujuv töö laiemas  
vahemikus.  
Kaitse pingest  
kõikumise eest.

### Usaldusväärsem

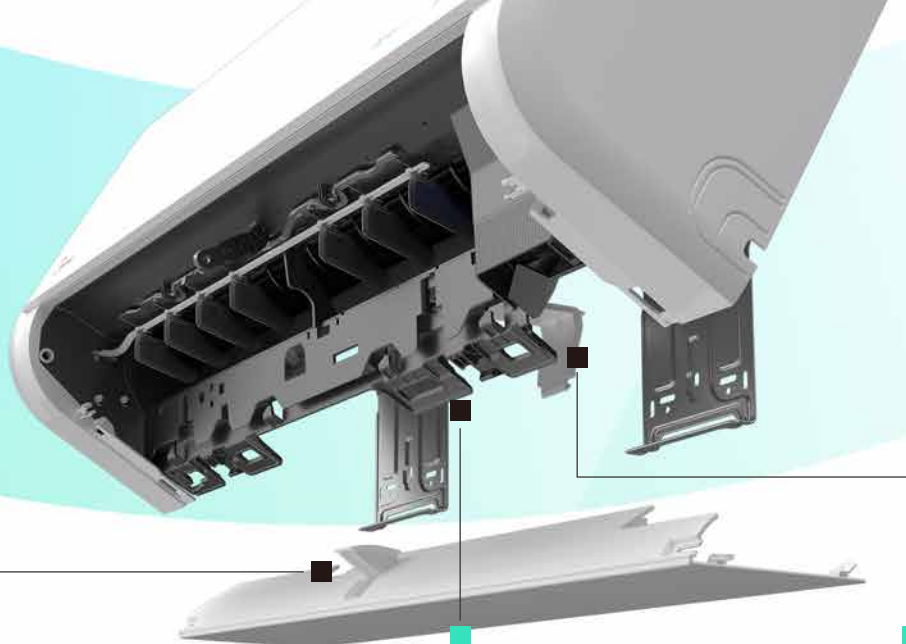
Topelt väljalaskeava  
patenteeritud ventilaator.  
Soojuse hajumise pindala  
suurenes 15%.



# Lihtne paigaldada.

## Allatõmmatav konstruktsioon

Lihtsalt keerake lahti ÜKS kruvi, et eemaldada allatõmmatav konstruktsioon, ja tõmmake sisseehitatud tugilukk välja. Laiendatud tööruum ja parem nähtavus paigaldamise lihtsustamiseks.



**1 kruvi**  
Lihtsalt lõdvendage



Laiem tööruum ja parem nähtavus



**Sisseehitatud tugilukk**  
Mugav ja stabiilne



**5 samm**  
Täiustatud protsess

## Väljatõmmatav PCB-konstruktsioon

Võimaldab PCB-d asendada paneeli raami eemaldamata.



1  
Avage esipaneel.



2  
Eemaldage ÜKS kruvi elektrooniliselt paneelilt.



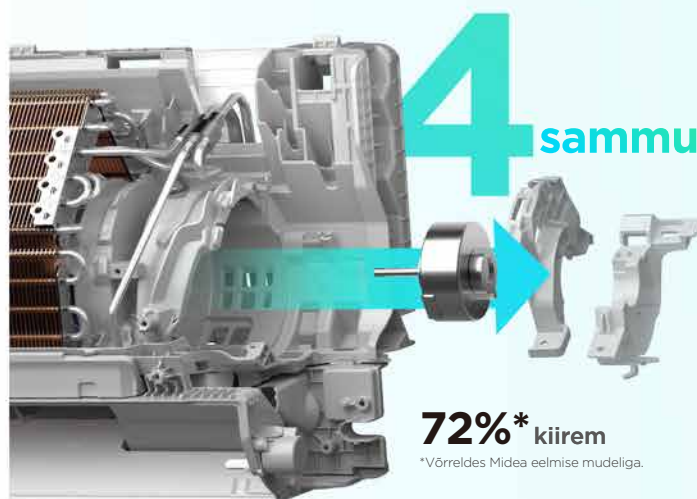
3  
Võtke ära elektroonilise juhtpaneeli kate.



4  
Eemaldage juhtme klemmid.



5  
Tõmmake PCB välja.



**72%\* kiirem**

\*Võrreldes Midea eelmise mudeliga.

## Ventilaatori mootori remondi uuendus

Võimaldab mootorit vahetada aurustit eemaldamata.



1  
Eemaldage esiraam.



2  
Eemaldage elektrooniline juhtpaneel.



3  
Võtke mootori kronstein ära.



4  
Tõmmake PCB välja.

| Siseseadme mudel                  |                              |           | MSEZAU-09HRFN8-QRD6GW                       | MSEZBU-12HRFN8-QRD6GW                       | MSEZCU-18HRFN8-QRD6GW                       | MSEZDU-21HRFN8-QRD6GW                       | MSEZDU-24HRFN8-QRD6GW                       |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Välisseadme mudel                 |                              |           | MOX231-09HFN8-QRD6GW                        | MOX231-12HFN8-QRD6GW                        | MOX431-18HFN8-QRD6GW                        | MOX430-21HFN8-QRD6GW                        | MOX430-24HFN8-QRD6GW                        |
| Toide                             | V-Ph-Hz                      |           | 220-240 V, 1 Ph, 50 Hz                      | 220-240 V, 1 Ph, 50 Hz                      | 220-240 V, 1 Ph, 50 Hz                      | 220-240 V, 1 Ph, 50 Hz                      | 220-240 V, 1 Ph, 50 Hz                      |
| Jahutus (standard-tingimused)     | Võimsus                      | Btu/h     | 9000(3500-12000)                            | 12000(4700-13800)                           | 17060(6800-20900)                           | 20813 (7600-30000)                          | 23884(7600-30000)                           |
|                                   | Võimsus                      | kW        | 2,6 (1,0-3,5)                               | 3,5 (1,4-4,0)                               | 5,0 (2,0-6,1)                               | 6,1 (2,2-8,8)                               | 7,0 (2,2-8,8)                               |
|                                   | Sisend                       | W         | 634(80-1300)                                | 1080(130-1550)                              | 1433(160-1787)                              | 1694 (420-3450)                             | 2120(420-3450)                              |
|                                   | Voolutugevus                 | A         | 4,4(0,35-5,82)                              | 4,7(0,6-6,9)                                | 6,04(0,72-7,90)                             | 7,56 (1,8-15)                               | 9,21(1,8-15)                                |
|                                   | EER                          | W/W       | 4,10                                        | 3,24                                        | 3,49                                        | 3,60                                        | 3,30                                        |
| Kütmine (standard-tingimused)     | Võimsus                      | Btu/h     | 10000(2800-12500)                           | 13000(3640-13900)                           | 18425(4600-23100)                           | 24908(5300-32000)                           | 24908(5300-32000)                           |
|                                   | Võimsus                      | 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)                               | 7,3 (1,6-9,4)                               |
|                                   | Sisend                       | W         | 674(70-1075)                                | 1016(160-1400)                              | 1440(230-1750)                              | 1970(300-3150)                              | 1970(300-3150)                              |
|                                   | Voolutugevus                 | 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)                              | 8,56(1,3-13,7)                              |
|                                   | COP                          | W/W       | 4,30                                        | 3,75                                        | 3,75                                        | 3,71                                        | 3,71                                        |
| Sesoonne jahutus                  | Küttevõimsus                 | kW        | 2,6                                         | 3,5                                         | 5,0                                         | 6,1                                         | 7,0                                         |
|                                   | SEER                         | W/W       | 8,8                                         | 8,5                                         | 8,5                                         | 8,5                                         | 7,9                                         |
|                                   | Energiaklass                 |           | A+++                                        | A+++                                        | A+++                                        | A+++                                        | A++                                         |
| Kütmine (keskmise)                | Küttevõimsus                 | kW        | 2,5                                         | 2,6                                         | 4,0                                         | 4,8                                         | 4,8                                         |
|                                   | SCOP                         | W/W       | 4,6                                         | 4,6                                         | 4,6                                         | 4,6                                         | 4,6                                         |
|                                   | Energiaklass                 |           | A++                                         | A++                                         | A++                                         | A++                                         | A++                                         |
|                                   | Tbiv                         | °C        | -7                                          | -7                                          | -7                                          | -7                                          | -7                                          |
| Kütmine (soojem)                  | Küttevõimsus                 | kW        | 2,6                                         | 3,1                                         | 4,4                                         | 5,0                                         | 5,0                                         |
|                                   | SCOP                         | W/W       | 6,0                                         | 6,0                                         | 5,7                                         | 5,1                                         | 5,1                                         |
|                                   | Energiaklass                 |           | A+++                                        | A+++                                        | A+++                                        | A+++                                        | A+++                                        |
|                                   | Tbiv                         | °C        | 2                                           | 2                                           | 2                                           | 2                                           | 2                                           |
|                                   | Tol                          | °C        | -15                                         | -15                                         | -15                                         | -15                                         | -15                                         |
| Nimivõimsus                       | W                            |           | 2200                                        | 2200                                        | 2800                                        | 3800                                        | 3800                                        |
| Nimivoolutugevus                  | A                            |           | 10                                          | 10                                          | 13,5                                        | 19                                          | 19                                          |
| Siseõhuvool (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                       | 1150/1090/790/635/445                       |
| Siseseadme müratase (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                           | 46/39,5/32,5/21,5                           |
| Siseseadme helitugevuse tase      | dB(A)                        |           | 56                                          | 57                                          | 58                                          | 59                                          | 60                                          |
| Siseseade                         | Mõõtmed ((L × S × K))        | mm        | 723×199×286                                 | 813×201×289                                 | 975×218×308                                 | 1055×231×330                                | 1055×231×330                                |
|                                   | Pakend ((L × S × K))         | mm        | 780×270×365                                 | 870×270×365                                 | 1065×300×385                                | 1130×405×310                                | 1130×405×310                                |
|                                   | Netokaal/brutokaal t         | kg        | 7,5/9,6                                     | 8/10,4                                      | 10,2/13,3                                   | 13/16,4                                     | 13/16,4                                     |
| Välisseadme õhuvool               | m³/h                         |           | 2200                                        | 2200                                        | 3500                                        | 3500                                        | 3500                                        |
| Välisseadme helirõhu tase         | dB(A)                        |           | 54,0                                        | 55                                          | 57                                          | 60                                          | 60                                          |
| Välisseadme helivõimsuse tase     | dB(A)                        |           | 62                                          | 63                                          | 65                                          | 68                                          | 68                                          |
| Välisseade                        | Mõõtmed ((L × S × K))        | mm        | 765×303×555                                 | 765×303×555                                 | 890×342×673                                 | 890×342×673                                 | 890×342×673                                 |
|                                   | Pakend ((L × S × K))         | mm        | 887×337×610                                 | 887×337×610                                 | 995×398×740                                 | 995×398×740                                 | 995×398×740                                 |
|                                   | Netokaal/brutokaal t         | kg        | 23,1/25,4                                   | 23,1/25,4                                   | 37,8/41,0                                   | 41,0/44,0                                   | 41,0/44,0                                   |
| Külmaagens                        | Tüüp                         |           | R32                                         | R32                                         | R32                                         | R32                                         | R32                                         |
|                                   | GWP                          |           | 675                                         | 675                                         | 675                                         | 675                                         | 675                                         |
|                                   | Laetud kogus                 | kg        | 0,55                                        | 0,58                                        | 0,85                                        | 1,08                                        | 1,08                                        |
| Arvutuslik rõhk                   | MPa                          |           | 4,3/1,7                                     | 4,3/1,7                                     | 4,3/1,7                                     | 4,3/1,7                                     | 4,3/1,7                                     |
| Külmaagensi torustik              | Vedeliku pool/gaasi pool     | mm(tolli) | 6,35 mm (1/4 tolli)/<br>9,52 mm (3/8 tolli) | 6,35 mm (1/4 tolli)/<br>9,52 mm (3/8 tolli) | 6,35 mm (1/4 tolli)/<br>12,7 mm (1/2 tolli) | 6,35 mm (1/4 tolli)/<br>12,7 mm (1/2 tolli) | 6,35 mm (1/4 tolli)/<br>12,7 mm (1/2 tolli) |
|                                   | Max külmaagensi toru pikkus  | m         | 25                                          | 25                                          | 30                                          | 50                                          | 50                                          |
|                                   | Max taseme erinevus          | m         | 10                                          | 10                                          | 20                                          | 25                                          | 25                                          |
| Ruumi temperatuur                 | Siseseade (jahutus/kütmine)  | °C        | 16 ~ 32/0 ~ 30                              | 16 ~ 32/0 ~ 30                              | 16 ~ 32/0 ~ 30                              | 16 ~ 32/0 ~ 30                              | 16 ~ 32/0 ~ 30                              |
|                                   | Välisseade (jahutus/kütmine) | °C        | -15 ~ 50/-25 ~ 24                           | -15 ~ 50/-25 ~ 24                           | -15 ~ 50/-25 ~ 24                           | -15 ~ 50/-25 ~ 24                           | -15 ~ 50/-25 ~ 24                           |
| Kasutusala (jahutusstandard)      | m²                           |           | 12 ~ 18                                     | 16 ~ 23                                     | 23 ~ 33                                     | 32 ~ 47                                     | 32 ~ 47                                     |
| Kogus 20°/40°/40 HQ kohta         | .                            |           | 100/220/245                                 | 95/200/235                                  | 65/135/155                                  | 65/130/150                                  | 65/130/150                                  |





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