



Solstice

Tekoälyllä ohjattu mukavuutta

Huolettomia säästöjä



ECOMASTER



SmartHome



0° Kattopuhallus



180° Vesiputous-

virtaus



air magic+



Prime Guard

AI ECOMASTER

Solstice on varustettu Midean AI EcoMaster -järjestelmällä, joka hyödyntää tehokasta tekoälyalgoritmia. Algoritmi on koulutettu laajasti miljardeilla datapisteillä, mikä mahdollistaa äärimmäisen energiatehokkaan ilmastoinnin hallinnan – jopa ilman internetyhteyttä.

AI EcoMasterin ansiosta Midea Solstice parantaa merkittävästi ennakoivia toimintojaan, säävuttaa pitkäaikaisen tarkan lämpötilan hallinnan ja tasapainottaa ilmastointilaitteen suorituskyvyn mukavuuden ja energiatehokkuuden välillä – tarjoten yli 30 % lisäsäästöjä energiankulutuksessa.



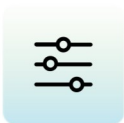
Laaja tietokanta



Useita syötteitä



Ympäristömuutosten ennakkointi



Tarkka lämpötilansäätö



Mukavuus & säästöt

EcoMode

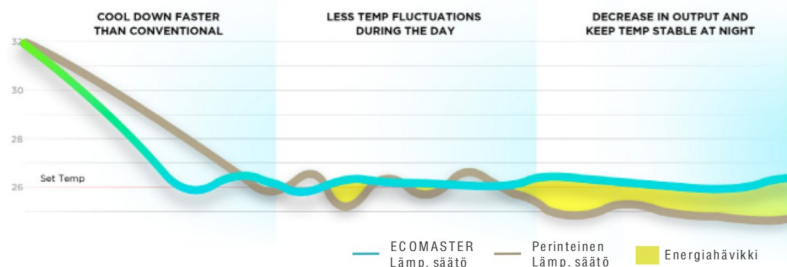
Epätarkka ohjaus aiheuttaa suuria lämpötilavaihteluita ja energiankulutuksen lisääntymistä

- 1 Yksi sisälämpötilasyöte
- 2 Ohjaus ilman ennakoivia toimintoja



Nopeampi ja tarkempi säätö, joka tuo energiansäästöä ja mukavuutta

- 1 Useita syötteitä erilaisista ympäristötekijöistä
- 2 Dynaaminen ennakkointi sisäisen lämpökuorman ja ympäristön muutosten perusteella

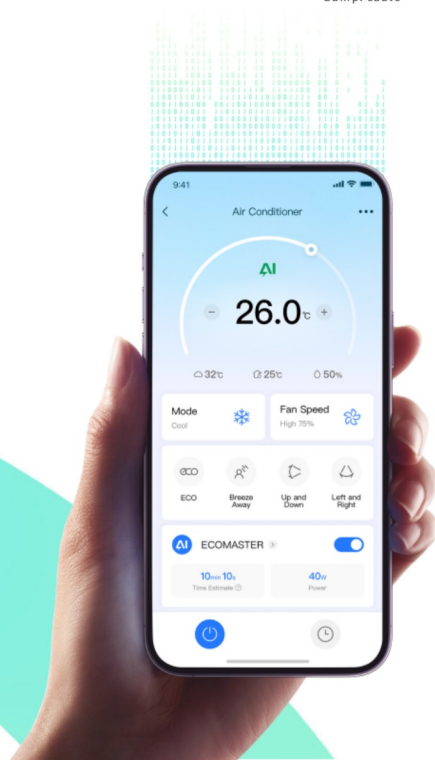


Täydellinen tasapaino energiatehokkuuden ja mukavuuden välillä

±0.3°C
Tarkka lämp. säätö

30%+
Vähemmän kulutusta

Vahvistettu



Yksi painallus, täydellinen ohjaus

Älykäs hallinta ja energiavalvonta kätesi ulottuvilla

- Säännölliset energiaraportit toimitetaan automaattisesti
- Energiansäästön reaaliaikainen seuranta
- Räätilöidyt energiansäästövinkit.



SmartHome
Yhteensopivia

Rajatonta, dynaamista ja pyörivää jäähdytystä – yllättävän nopea viilennys.

180° kääntyvä ilmavirran ohjain:

Tasaa lämpötilaa huomaamattasi – yllättävän miellyttävä mukavuus.



Tyylikäs muotoilu

Geometrisen muotoilu, jossa
suorituskyky kohtaa toiminnallisuuden.



Järkevä



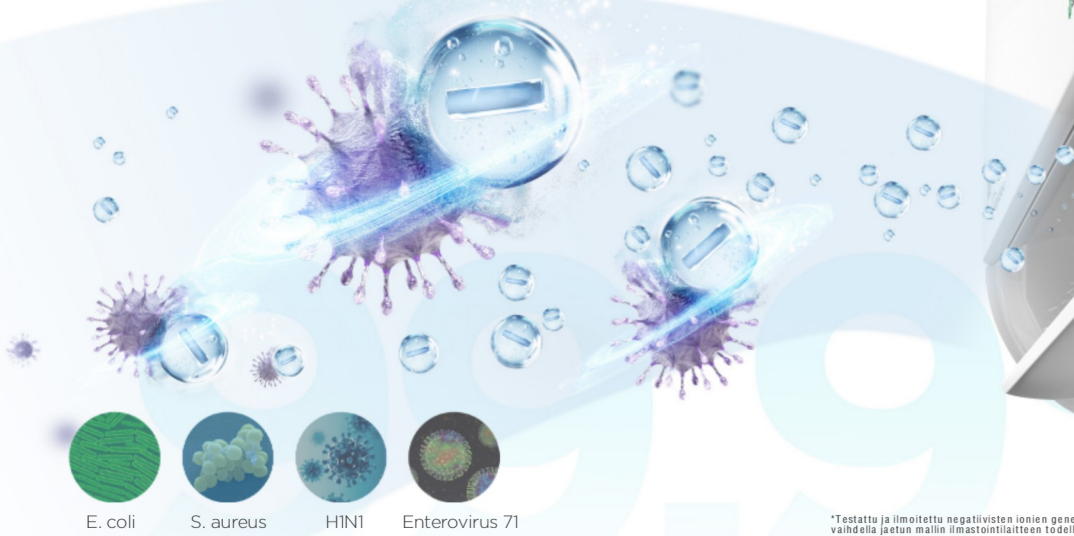
Tasapainoinen



Hillitty

air magic+

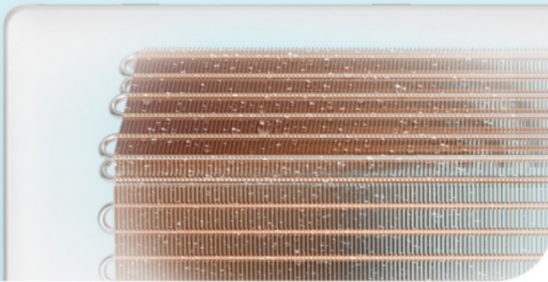
Sisäänrakennettu negatiivisten ionien generaattori poistaa jopa 99,9 % viruksista ja bakteereista, mukaan lukien Staphylococcus aureus, Escherichia coli, H1N1 ja Enterovirus 71.*



*Testattu ja ilmoitettu negatiivisten ionien generaattorin kriteerien mukaisesti. Desinfiointiteho voi vaihdella jaetun mallin ilmastointilaitteen todellisessa käytössä.

Itsepuhdistus

6-vaiheinen itsepuhdistustekniikka jopa 56 °C lämpötilassa puhdistaa höyrystimen syvältä ja varmistaa puhtaan ja raikkaan ilman.



Älykäs unikäyrä

Midea Solstice säättää lämpötilaa automaattisesti unen aikana SmartHome-sovelluksessa määritettyjen asetusten mukaisesti, jotta nukkumisympäristö pysyy miellyttävänä.

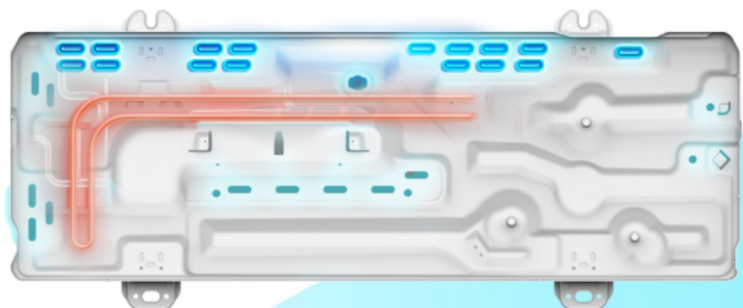


Lämmitystoiminto alhaisissa ympäristölämpötiloissa



Kamikammion lämmitysvastus

Mahdollistaa nopean ja sujuvan lämmityksen käynnistyksen kylmissä olosuhteissa ja estää laitteen sisäisen jäätyksen.



Erikoisrakenteinen alusta pohjoisiin olosuhteisiin

1. Päivitetty ruostumattoman teräksen lämmitin on 1,9 kertaa tehokkaampi ja sulattaa nopeasti jään ja lumen ulkoyksiköstä.
2. Alustaan lisätyt aukot nopeuttavat sulamisveden poistoa kylmissä olosuhteissa.



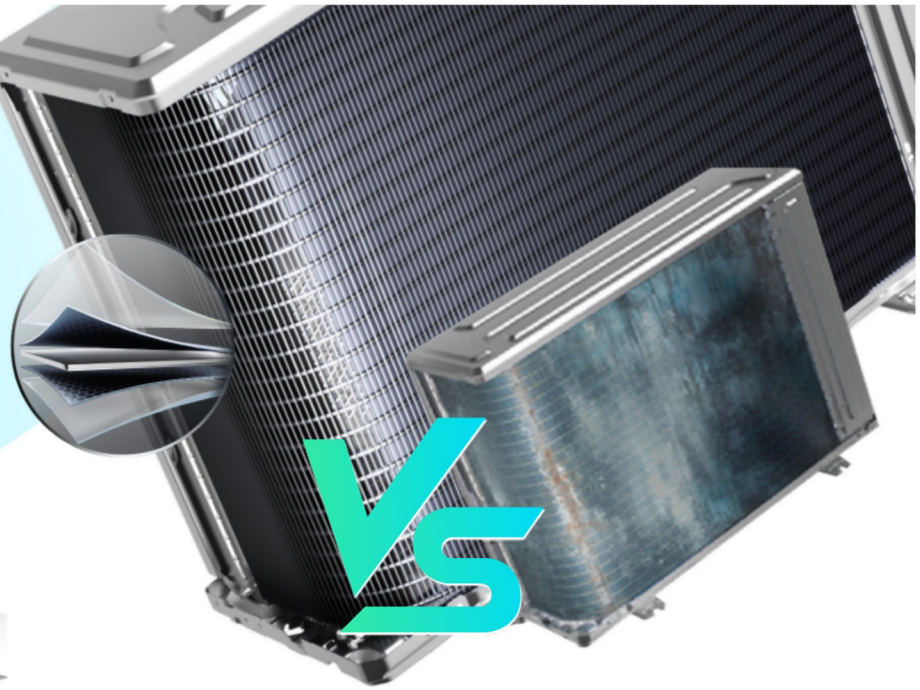
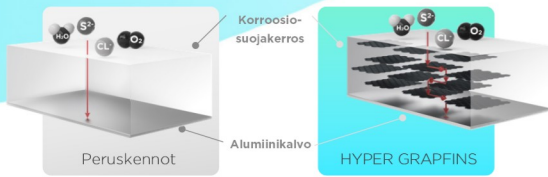
Prime Guard

HYPER GRAPFINS™

12.5X

Korroosionkestävämpi kuin sinipinnoitetut kennot

Grafeeni on yksiatominen hiilikerrok 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 suolaruiskutustestin jälkeen

0.02%
korroosioalue

12.5X
korroosionkestävämpi kuin sinipinnoitetut kennot

Kestää neutraalin suolaruiskutustestin

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 kestäämään

Korroosionesto

Kestää 1500 h neutraalin suolasumutestin

Ikäesto

Todistettua kestävyyttä UVB-säteilyä vastaan

Kaksoissuojaus

Kaksoisgrafeenikerros kestävyuden takaamiseksi

Entistä kestävämpi

Suojalakkaus jopa 100µm. Rikkisuojatut vastukset

Entistä vakaampi

Sujuva toiminta ja suojaus jännitevaihteluilta

Entistä luotettavampi

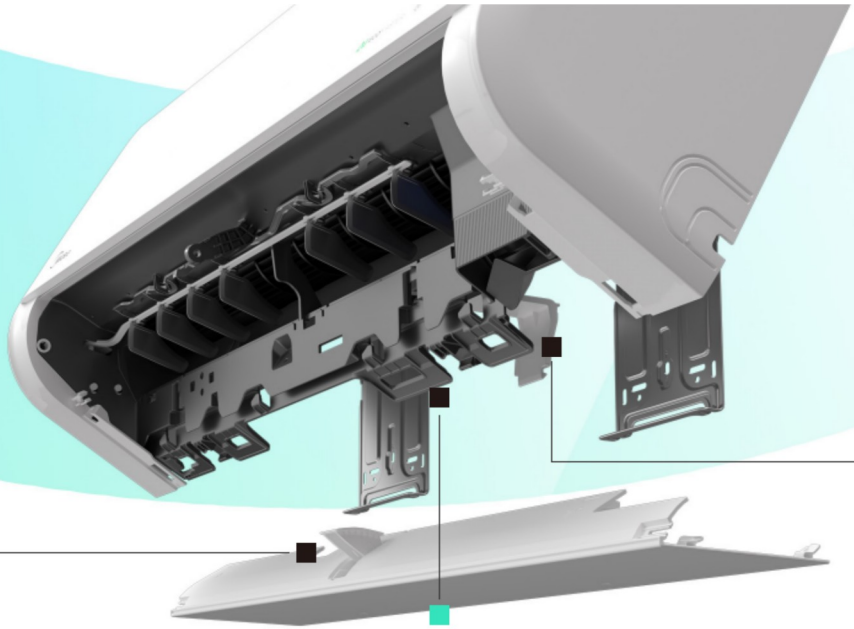
Patentoitu kaksoispoistoilmahuu- hallin – 15 % suurempi lämmönpoistoalue



Helppo asennus

Alasvedettävä rakenne

Irrota alasvedettävä rakenne löysäämällä vain YKSI ruuvi ja vedä esiin sisäänrakennettu tukilukko. Suurempi työskentelytila ja parempi näkyvyys tekevät asennuksesta helpompaa kuin koskaan.



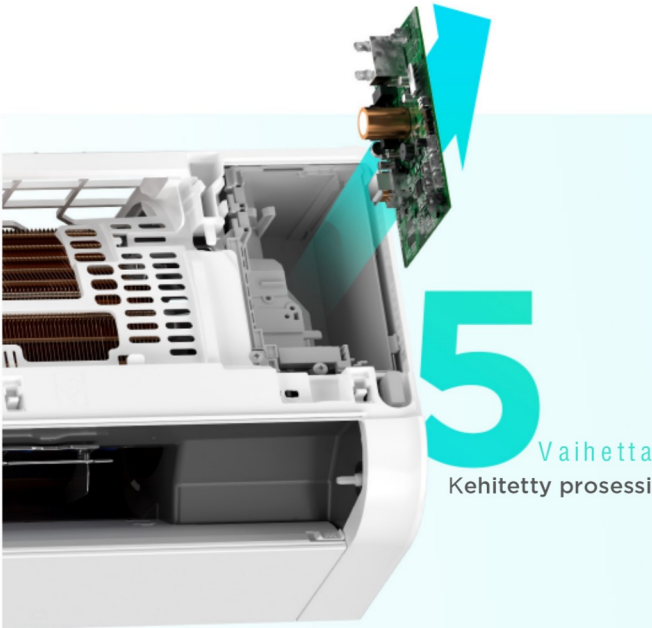
1 Ruuvi
Löysää vain



Suurempi työskentelytila ja
parempi näkyvyys



**Built-In
Support Lock**
Käytännöllinen
ja vakaa



5 Vaihetta
Kehitetty prosessi

Ulosvedettävä piirilevyrakenne

Piirilevy voidaan vaihtaa irrottamatta paneelikehystä.



1 Avaa etupaneeli



2 Irrota yksi ruuvi sähköisestä ohjauskotelosta



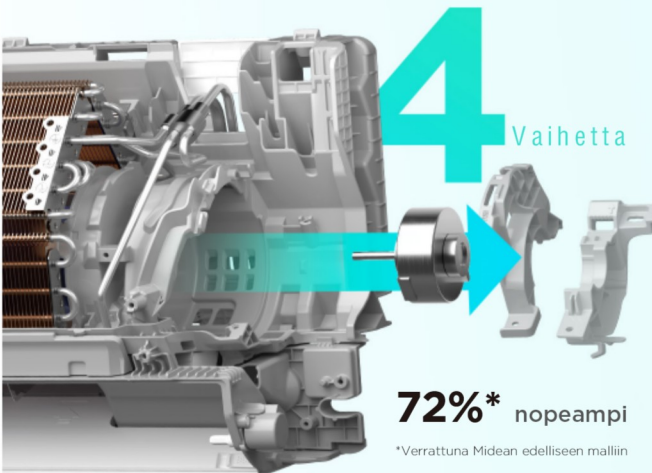
3 Poista ohjauskotelon kansi



4 Irrota johdinten liittimet



5 Vedä piirilevy ulos



4 Vaihetta

72%* nopeampi

*Verrattuna Midean edelliseen malliin

Puhallinmoottorin huoltopäivitys

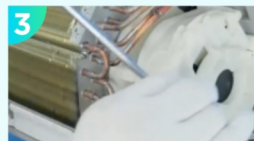
Moottorin vaihto ilman höyrystimen purkua.



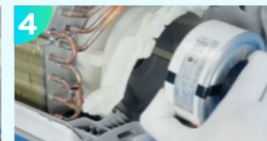
1 Poista etukehys



2 Poista sähköinen ohjauskotelo



3 Irrota moottorin kannatin

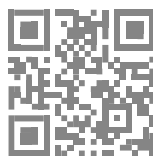


4 Poista piirilevy

Sisäyksikkö			MSEZAU-09HRFN8-QRD6GW	MSEZBU-12HRFN8-QRD6GW	MSEZCU-18HRFN8-QRD6GW	MSEZDU-21HRFN8-QRD6GW	MSEZDU-24HRFN8-QRD6GW
Ulkoyksikkö			MOX231-09HFN8-QRD6GW	MOX231-12HFN8-QRD6GW	MOX431-18HFN8-QRD6GW	MOX430-21HFN8-QRD6GW	MOX430-24HFN8-QRD6GW
Virtälähde			V-Ph-Hz220-240V,1Ph,50Hz	V-Ph-Hz220-240V,1Ph,50Hz	V-Ph-Hz220-240V,1Ph,50Hz	V-Ph-Hz220-240V,1Ph,50Hz	V-Ph-Hz220-240V,1Ph,50Hz
Jäähdytys (vakio-olosuhteissa)	Jäähdytysteho	Btu/h	9000(3500-12000)	12000(4700-13800)	17060(6800-20900)	20813(7600-30000)	23884(7600-30000)
	Jäähdytysteho	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)
	Tulo	W	634(80-1300)	1080(130-1550)	1433(160-1787)	1694(420-3450)	2120(420-3450)
	Virta	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
Lämmitys (vakio-olosuhteissa)	Lämmitysteho	Btu/h	10000(2800-12500)	13000(3640-13900)	18425(4600-23100)	24908(5300-32000)	24908(5300-32000)
	Lämmitysteho	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)
	Tulo	W	674(70-1075)	1016(160-1400)	1440(230-1750)	1970(300-3150)	1970(300-3150)
	Virta	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
Kausiluonteinen jäähdytysteho	Pdesignc	kW	2.6	3.5	5.0	6.1	7.0
	SEER	W/W	8.8	8.5	8.5	8.5	7.9
	Energiatehokkuusluokka		A+++	A+++	A+++	A+++	A++
Lämmitys (keski-ilmasto)	Pdesignh	kW	2.5	2.6	4.0	4.8	4.8
	SCOP	W/W	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
	Energiatehokkuusluokka		A++	A++	A++	A++	A++
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7	-7
Lämmitys (lämpimämpi ilmasto)	Pdesignh	kW	2.6	3.1	4.4	5.0	5.0
	SCOP	W/W	6.0	6.0	5.7	5.1	5.1
	Energiatehokkuusluokka		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Tbiv	°C	2	2	2	2	2
	ToI	°C	-25	-25	-25	-25	-25
Nimellisteho		W	2200	2200	2800	3800	3800
Nimellisvirta		A	10	10	13.5	19	19
Sisäyksikön ilmavirta (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
Sisäyksikön äänitaso (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
Sisäyksikön äänitehotaso		dB(A)	56	57	58	59	60
Sisäyksikkö	Mitat(L°S°K)	mm	723x199x286	813x201x289	975x218x308	1055x231x330	1055x231x330
	Pakkaus(L°S°K)	mm	780x270x365	870x270x365	1065x300x385	1130x405x310	1130x405x310
	Paino(netto)	kg	7.5/9.6	8/10.4	10.2/13.3	13/16.4	13/16.4
Ulkoyksikön ilmavirta		m³/h	2200	2200	3500	3500	3500
Ulkoyksikön äänipainetaso		dB(A)	54.0	55	57	60	60
Ulkoyksikön äänitehotaso		dB(A)	62	63	65	68	68
Ulkoyksikkö	Mitat(L°S°K)	mm	765x303x555	765x303x555	890x342x673	890x342x673	890x342x673
	Pakkasu(L°S°K)	mm	887x337x610	887x337x610	995x398x740	995x398x740	995x398x740
	Paino(netto)	kg	23.1/25.4	23.1/25.4	37.8/41.0	41.0/44.0	41.0/44.0
Kylmäaine	Tyyppi		R32	R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675	675
	Esitäytetty määrä	kg	0.55	0.58	0.85	1.08	1.08
Suunnittelupaine		MPa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7
Kylmäaineputkisto	Nestepuoli / Kaasupuoli	mm(inch)	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)	6.35mm(1/4in)/12.7mm(1/2in)
	Reitin enimmäispituus	m	25	25	30	50	50
	Suurin korkeusero	m	10	10	20	25	25
Huonelämpötila	Sisätila(jäähdytys/lämmitys)	°C	16 ~ 32/0 ~ 30	16 ~ 32/0 ~ 30	16 ~ 32/0 ~ 30	16 ~ 32/0 ~ 30	16 ~ 32/0 ~ 30
	Ulkotila(jäähdytys/lämmitys)	°C	-15 ~ 50/-25 ~ 24	-15 ~ 50/-25 ~ 24	-15 ~ 50/-25 ~ 24	-15 ~ 50/-25 ~ 24	-15 ~ 50/-25 ~ 24



make yourself at home



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