

SEER
A++

SCOP
A+

Midea

R32
ECO

Midea

SOLUNAR

Moderná klimatizácia bez kompromisov

NOVINKA

Funkcie



Ohrev kompresora



Ohrev vaničky



180° otočný deflektor



Stropné prúdenie 0°



180° kaskádový tok



ECOMASTER



Pohotovostný režim 1W



Režim GEAR



Kontrola vlhkosti pomocou umelej inteligencie



Ionizátor



Aktívne čistenie 56 °C



Vertikálne a horizontálne otáčanie lamiel



Čistenie vonkajšej jednotky



PRIME GUARD



Káblový ovládač (voliteľné)



AI ECOMASTER

Solunar je vybavený technológiou Midea AI EcoMaster, ktorá je založená na pokročilom algoritme umelej inteligencie a analyzuje miliardy zhromaždených údajov, aby optimálne riadil energiu klimatizácie – a to aj bez prístupu na internet. Vďaka AI EcoMaster ponúka Midea Solunar ešte presnejšiu reguláciu teploty počas dlhých časových období, pričom vyvažuje komfort a účinnosť. Táto technológia umožňuje viac ako 30 % úsporu energie a maximalizuje prevádzkovú účinnosť jednotky.

OVLÁDANIE POMOCOU AI*

- Automaticky generujete pravidelné správy o spotrebe energie.
- Monitorujete úspory energie v reálnom čase.
- Tipy na úsporu energie šité na mieru.



Dostupné v aplikácii
Smart Home



Google a Google Home sú ochranné známky spoločnosti Google LLC.



OVLÁDANIE VLHKOSTI POMOCOU AI

Po aktivácii na bezdrôtovom diaľkovom ovládači** klimatizácia reguluje teplotu výparníka úpravou frekvencie kompresora a rýchlosti ventilátora, aby sa v miestnosti udržiavala príjemná úroveň vlhkosti.



Rozsah relatívnej vlhkosti v nízkom režime: 40 % – 55 %. Rozsah relatívnej vlhkosti v strednom režime: 55 % – 70 %.

*Funkcia monitorovania spotreby energie je neaktívna pri pripojení k multisplitovému systému.

Funkcia je dostupná aj prostredníctvom aplikácie SmartHome.

NEOBMEDZENÉ, DYNAMICKÉ, OKAMŽITÉ CHLADENIE

180° otočný deflektor vzduchu: Rovnomerné rozloženie teploty, okamžitý komfort



0° stropný prúd vzduchu

Chladenie bez priameho prúdenia vzduchu k používateľovi. Chladný vánok jemne povaje a objíma vás v pohodlí.



180° kaskádové prúdenie vzduchu

Mimoriadne vykurovanie „od hlavy až po päty“. Nepozorovane prúdi závan teplého vzduchu a obklopuje vás zo všetkých strán.



Prime Guard

Overené 3 testovacími normami

Výmenník tepla odolný voči korózii*
od 20 do 50 rokov

v závislosti od podmienok použitia v priemyselnom prostredí s kontamináciou soľou.

Po 240 hodinách UV testovania a 72 hodinách testovania v neutrálnej soľnej hmle

0,02 %

povrch postihnutý koróziou

12,5-krát

vyššia odolnosť proti korózii ako povlak Blue Fin

Skúška odolnosti voči neutrálnej soľnej hmle vykonaná

1500 hodín



IONIZÁTOR

Vstavaný generátor negatívnych iónov eliminuje až 99,9 % vírusov a baktérií vrátane Staphylococcus aureus, Escherichia coli, H1N1 a enterovírusu 71**.

*Kritérium pre posúdenie odolnosti proti korózii je založené na porovnaní maximálneho percenta povrchu postihnutého koróziou v súlade s klasifikáciou uvedenou v norme JIS Z 2371:2015.

Porovnávané vzorky sú rebrá Midea: rebrá Midea s modrým povlakom použité v modeloch HD2202-2/HW3308 a rebrá Midea HYPER GRAPFINS použité v modeloch HMD011/HW3308.

Testované a deklarované podľa kritérií pre generátory negatívnych iónov. Účinnosť sterilizácie sa môže líšiť v závislosti od skutočných prevádzkových podmienok delenej klimatizácie.

AKTÍVNE ČISTENIE 56 °C

Funkcia čistenia pri 56 °C umožňuje čistiť a vysušiť výmenník tepla vnútornej jednotky, čím zabraňuje tvorbe plesní.



Režim chladenia: Vnútorný ventilátor sa prepne na strednú rýchlosť a na výparníku sa zhromažďuje voda.

Režim chladenia: Vnútorný ventilátor sa zastaví na 7 minút a potom beží 3 minúty pri nízkej rýchlosti – na výparníku sa tvorí námraza.

Prepnutie do režimu vykurovania.



Ohrev výmenníka na teplotu 57 °C.

Udržiavanie teploty 57 °C počas 30 minút.

Zariadenie sa prepne do režimu VENTILÁTOR a vysuší výmenník.

TECHNICKÉ PARAMETRE

				EF-09RD1H	EF-12RD1H	EF-18RD1	EF-24RD1
Vnútorná jednotka				MX1H-09RD1H	MX1H-12RD1H	MX3H-18RD1-EF	MX4H-24RD1-EF
Napájanie [V/fáza/Hz]				220-240/1/50			
Chladenie	Efektívnosť	Nominálny výkon kW		2,6	3,5	5,2	7,0
		Min-Max	kW	1,1~3,2	1,4~4,0	1,8~5,9	2,0~7,8
	Nominálna spotreba energie		kW	0,82	1,08	1,60	2,60
	EER		kW/kW	3,23	3,23	3,25	2,69
	VEDEC			7,0	7,5	7,4	6,5
Trieda energetickej účinnosti				A++			
Otepľovanie	Efektívnosť	Nominálny výkon kW		2,9	3,8	5,4	7,3
		Min-Max	kW	0,8~3,6	1,1~4,3	1,3~6,1	1,6~7,8
	Nominálna spotreba energie		kW	0,79	1,01	1,39	2,15
	Policajt		kW/kW	3,67	3,76	3,88	3,39
	SCOP			4,1	4,2		4,1
Trieda energetickej účinnosti Maximálna				A+			
spotreba energie Rozmery (Š x H)			A	10		13	19
Vnútorná jednotka	x V)	mm		723 × 199 × 286		813 × 201 × 289	975 × 218 × 308
	Prepravné rozmery (Š x H x V)			780 × 270 × 365		870 × 270 × 365	1035 × 295 × 385
	Čistá/hrubá hmotnosť	kg		7,0/9,2		8,0/10,3	10,4/13,4
	Prietok vzduchu (nízky, stredný, vysoký)	m ³ /h		300/380/510		370/450/600	470/600/800
	Hladina akustického tlaku (tichá/nízka/stredná/vysoká)	dB(A)		19,0/23,5/33,0/38,5		20,0/25,0/32,5/38,5	20,0/33,5/35,5/43,0
	Hladina akustického výkonu	dB(A)		62		62	65
Vonkajšia jednotka	Rozmery (Š x H x V)	mm		720 × 270 × 495		805 × 330 × 554	890 × 342 × 673
	Prepravné rozmery (Š x H x V)	mm		835 × 300 × 540		915 × 370 × 615	995 × 398 × 740
	Čistá/hrubá hmotnosť	kg		20,4/22,3		21,1/23,0	29,8/32,2
	Prietok vzduchu Hladina	m ³ /h		1750		2100	3500
	akustického tlaku Hladina akustického	dB(A)		54,5		56,0	57,5
	výkonu	dB(A)		62		62	65
Chladivo	Typ/Množstvo	-/kg		R32/0,46		R32/0,58	R32/0,80
Chladiace potrubia	Maximálna	mm (palec)		Ø6,35 (1/4) / Ø9,52 (3/8)		Ø6,35 (1/4) / Ø12,70 (1/2)	
	dĺžka kvapaliny/plynu/Maximálny rozdiel úrovní	m		25/10		30/20	50/25
Odporúčané elektrické zapojenie a ochrana	Napájanie vonkajšej jednotky Komunikácia	mm ²		3×1,5		3×2,5	
		mm ²		5×1,5		5×2,5	
	Ochranné opatrenia	A		16		20	
Odporúčané rozsahy prevádzkových teplôt (vonkajšie teploty)	Chladenie °C			-15~50			
	Otepľovanie °C			-20~24			

Výkon zariadení sa určuje na základe nasledujúcich podmienok:

Chladenie: Vnútorná teplota 27 °C DB/19 °C WB; Vonkajšia teplota 35 °C DB/24 °C WB. Kúrenie: Vnútorná teplota 20 °C DB/15 °C WB; Vonkajšia teplota 7 °C DB/6 °C WB.

Zariadenia obsahujú fluórované sklenkové plyny (R32 GWP = 675).