

SEER
A++

SCOP
A+

Midea

R32
ECO

7
LAT
GWARANCJI

Midea



SOLUNAR

Nowoczesna klimatyzacja
bez kompromisów

NOWOŚĆ

Funkcje



Grzałka
karteru
sprężarki



Grzałka
tacy
skroplin



Obrotowy
deflektor 180°



Przepływ
pod sufitem
0°



Przepływ
kaskadowy
180°



ECOMASTER



Funkcja
Standby 1W



Tryb Gear



Kontrola
wilgotności AI



Jonizator



Active
Clean 56°C



Wachlowanie
zaluży
pionowe
i poziome



Czyszczenie
jednostki
zewnętrznej



Prime Guard



Sterownik
przewodowy
(opcja)



AI ECOMASTER

Solunar został wyposażony w technologię AI EcoMaster firmy Midea, opartą na zaawansowanym algorytmie sztucznej inteligencji, który analizuje miliardy zgromadzonych danych, aby optymalnie zarządzać energią klimatyzatora – nawet bez dostępu do Internetu.

Dzięki AI EcoMaster Midea Solunar oferuje jeszcze dokładniejszą kontrolę temperatury przez długi czas, równoważąc komfort i wydajność. Technologia ta pozwala na ponad 30% dodatkowej oszczędności energii, maksymalizując efektywność pracy urządzenia.

KONTROLA AI W ZASIĘGU RĘKI*

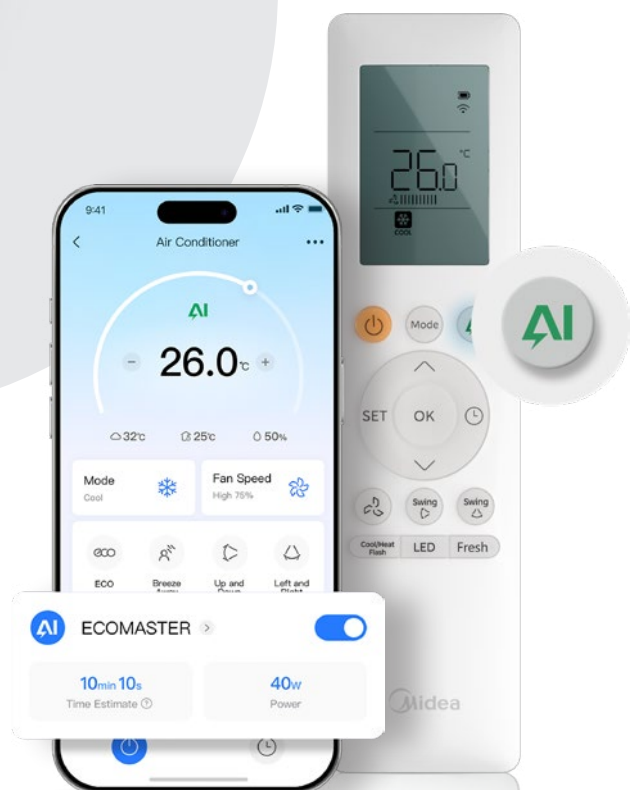
- Automatyczne generowanie okresowych raportów energetycznych.
- Monitorowanie oszczędności energii w czasie rzeczywistym.
- Indywidualnie dopasowane wskazówki dotyczące oszczędzania energii.



Dostępne w aplikacji
SmartHome



Google and Google Home are trademarks of Google LLC



KONTROLA WILGOTNOŚCI AI

Po aktywowaniu funkcji na pilocie bezprzewodowym** klimatyzator kontroluje temperaturę parownika, regulując częstotliwość pracy sprężarki i prędkość wentylatora, aby utrzymać komfortowy poziom wilgotności w pomieszczeniu.



Zakres wilgotności względnej dla trybu niskiego: 40%–55%. Zakres wilgotności względnej dla trybu średniego: 55%–70%.

*Funkcja monitoringu zużycia energii jest nieaktywna przy podłączeniu do układu Multisplit.

**Funkcja dostępna również z poziomu aplikacji SmartHome.

NIEOGRANICZONE, DYNAMICZNE, BŁYSKAWICZNE CHŁODZENIE

Obrotowy deflektor nawiewu 180°: Równomierny rozkład temperatury, natychmiastowe odczucie komfortu



Prime Guard

Zweryfikowane według 3 standardów testowych

Wymiennik ciepła odporny na korozję*
od 20 do 50 lat

w zależności od warunków użytkowania w środowisku przemysłowym z zanieczyszczeniem solą.

Po 240 godzinach testów UV oraz 72 godzinach testu neutralnej mgły solnej

0,02%
powierzchni objętej korozją

12,5×
większa odporność na korozję
w porównaniu powłoką Blue Fin

Odporność na test neutralnej mgły solnej przez

1500 godzin



JONIZATOR

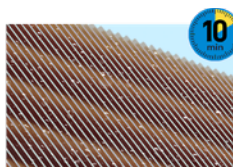
Wbudowany generator jonów ujemnych eliminuje do 99,9% wirusów i bakterii, w tym *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, H1N1, Enterowirus 71**.

*Kryterium oceny odporności na korozję opiera się na porównaniu maksymalnego udziału powierzchni objętej korozją zgodnie z klasyfikacją zawartą w normie JIS Z 2371:2015. Porównywane próbki to żebra Midea: żebra z niebieską powłoką Midea zastosowane w modelach HD2202-2/HW3308 oraz żebra Midea HYPER GRAPFINS zastosowane w modelach HMD011/HW3308.

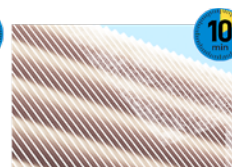
**Testowane i deklarowane zgodnie z kryteriami dla generatorów jonów ujemnych. Efektywność sterylizacji może się różnić w warunkach rzeczywistej pracy klimatyzatora typu split.

ACTIVE CLEAN 56°C

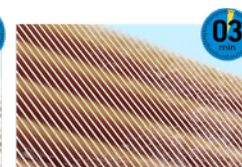
Funkcja 56°C Clean umożliwia czyszczenie i osuszanie wymiennika jednostki wewnętrznej, zapobiegając powstawaniu pleśni.



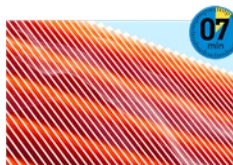
Tryb chłodzenia: wentylator jednostki wewnętrznej przełącza się na średnią prędkość, a na parowniku gromadzi się woda.



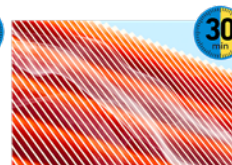
Tryb chłodzenia: wentylator jednostki wewnętrznej zatrzymuje się na 7 minut, a następnie pracuje przez 3 minuty na niskiej prędkości – na parowniku tworzy się szron.



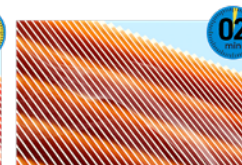
Przełączenie na **tryb grzania**.



Wgrzewanie wymiennika do temperatury 57°C.



Utrzymanie temperatury 57°C przez 30 min.



Urządzenie przechodzi w tryb FAN i **osusza wymiennik**.

PARAMETRY TECHNICZNE

Komplet				KEF-07NXD1-A1	KEF-09NXD1-A1	KEF-12NXD1-A1	KEF-18NXD1-A1	KEF-24NXD1-A1
Jednostka wewnętrzna				EF-07RD1H	EF-09RD1H	EF-12RD1H	EF-18RD1	EF-24RD1
Jednostka zewnętrzna				MX0H-07RD1H	MX1H-09RD1H	MX1H-12RD1H	MX3H-18RD1-EF	MX4H-24RD1-EF
Zasilanie [V/faza/Hz]				220-240/1/50				
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	2.1	2.6	3.5	5.2	7.0
		Min-Max	kW	0.9-2.5	1.1-3.2	1.4-4.0	1.8-5.9	2.0-7.8
	Nominalny pobór mocy		kW	0.62	0.82	1.08	1.60	2.60
	EER		kW/kW	3.38	3.23	3.23	3.25	2.69
	SEER			7.1	7.0	7.5	7.4	6.5
Klasa efektywności energetycznej				A++				
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	2.4	2.9	3.8	5.4	7.3
		Min-Max	kW	0.7-2.7	0.8-3.6	1.1-4.3	1.3-6.1	1.6-7.8
	Nominalny pobór mocy		kW	0.65	0.79	1.01	1.39	2.15
	COP		kW/kW	3.69	3.67	3.76	3.88	3.39
	SCOP			4.1		4.2	4.1	
Klasa efektywności energetycznej				A+				
Maksymalny pobór prądu			A	9	10		13	19
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. × gt. × wys.)		mm	723×199×286		813×201×289	975×218×308	1055×231×330
	Wymiary transportowe (szer. × gt. × wys.)			780×270×365		870×270×365	1035×295×385	1130×310×405
	Waga netto/brutto		kg	6.9/9.1	7.0/9.2	8.0/10.3	10.4/13.4	12.4/15.9
	Przepływ powietrza (niski, średni, wysoki)		m³/h	300/360/490	300/380/510	370/450/600	470/600/800	606/752/1039
	Poziom ciśnienia akustycznego (cichy/niski/średni/wysoki)		dB(A)	18.0/23.0/32.0/37.5	19.0/23.5/33.0/38.5	20.0/25.0/32.5/38.5	20.0/33.5/35.5/43.0	20.0/36.0/39.5/45.0
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	62	62	65	68
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. × gt. × wys.)		mm	668×252×469	720×270×495		805×330×554	890×342×673
	Wymiary transportowe (szer. × gt. × wys.)		mm	765×270×525	835×300×540		915×370×615	995×398×740
	Waga netto/brutto		kg	17.8/19.5	20.4/22.3	21.1/23.0	29.8/32.2	38.3/41.5
	Przepływ powietrza		m³/h	1300	1750		2100	3500
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	51.5	54.5	56.0	57.5	60.0
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	62	62	65	68
Czynnik chłodniczy	Typ/ilość		-/kg	R32/0.40	R32/0.46	R32/0.58	R32/0.80	R32/0.95
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz		mm(cal)	Ø6.35 [1/4] / Ø9.52 [3/8]			Ø6.35 [1/4] / Ø12.70 [1/2]	
	Maksymalna długość/Max. różnica poziomów		m	25/10			30/20	50/25
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Zasilanie jednostki zewnętrznej		mm²	3×1.5			3×2.5	
	Komunikacja		mm²	5×1.5			5×2.5	
	Zabezpieczenie		A	16			20	
Rekomendowane zakresy temperatur pracy (temperatury zewnętrzne)	Chłodzenie	°C	-15-50					
	Grzanie	°C	-20-24					

Wydajność urządzeń jest ustalona na podstawie następujących warunków:

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB. Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB. Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).