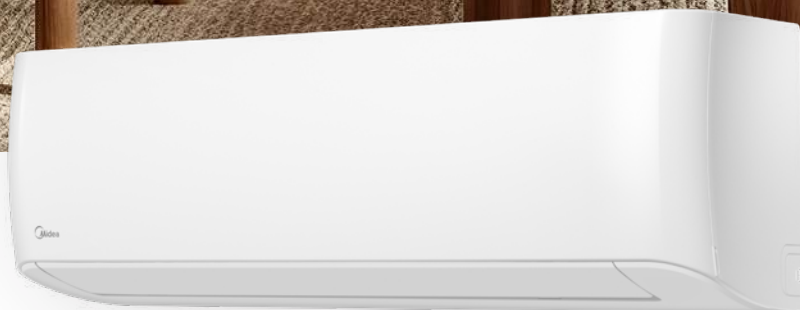


# OASIS PRO +



SEER  
A+++

SCOP  
A+++



## Funkcje



Grzałka karteru sprężarki



Grzałka tacy skroplin



Funkcja ECO



Tryb Turbo



Funkcja snu



Timer



Funkcja Follow Me



Wachlowanie żaluzji pionowe i poziome



Active Clean 56°C



Tryb cichy



Tryb Gear



Praca w niskich temperaturach



Tryb Breeze away



Jonizator Air Magic+



Detekcja wycieku czynnika



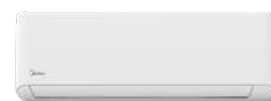
Autorestart



Wi-Fi

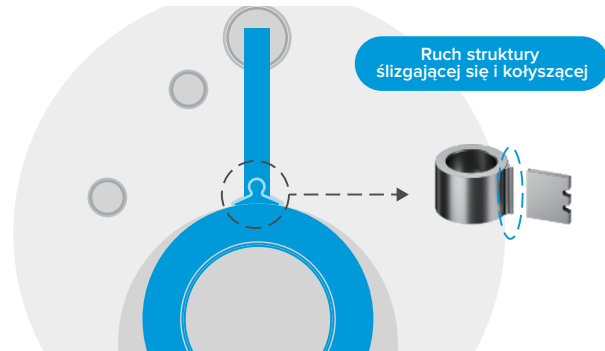


Sterownik przewodowy (opcja)



# Najwyższa efektywność energetyczna

Kompresor używany w OP+ wykorzystuje technologię pola magnetycznego oraz Tooth High Energy Density ze zrównoważonymi stratami magnetoelektrycznymi, co skutkuje zmniejszeniem zużycia miedzi o 27,5%\*, zmniejszeniem zużycia żelaza o 13,1% oraz poprawą wydajności silnika o 1,4%.



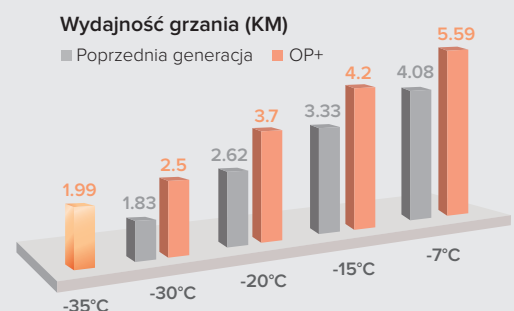
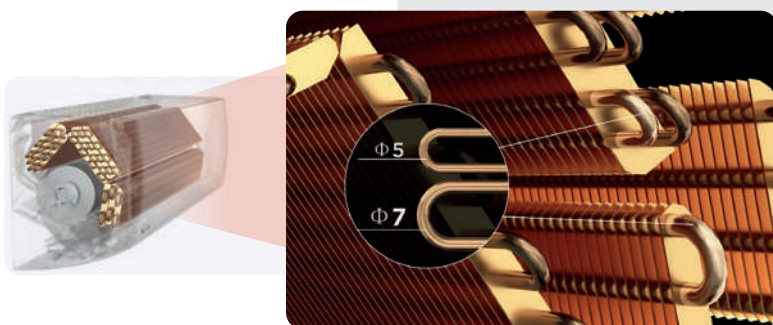
Dzięki zastosowaniu innowacyjnej struktury ślizgającej się i kołyszącej, zużycie energii na tarcie i straty wynikające z wycieków w sekcji ślizgowej (między suwakiem a tłokiem w sprężarce) są zredukowane, osiągając ultra-niskie wycieki i ultra-niskie tarcie. Naprężenie kontaktowe jest zmniejszone o 85%, a współczynnik tarcia spada o 87%.

# Grzanie w temperaturze zewnętrznej do $-35^{\circ}\text{C}$

OP+ nie tylko wykorzystuje wysokowydajny kompresor o dużej pojemności, ale także standardowo jest wyposażony w grzałkę tacy ociekowej i grzałkę karteru sprężarki, zapewniając stabilną pracę w niskich temperaturach do  $-35^{\circ}\text{C}$ .



Hybrydowy projekt rur wymiennika ciepła o średnicach  $\varnothing 7$  i  $\varnothing 5$  oferuje lepszą wydajność, przy  $-15^{\circ}\text{C}$  wyjściowa moc grzewcza wynosi 100%, czyli o 10% więcej niż w przypadku konwencjonalnego wymiennika ciepła.



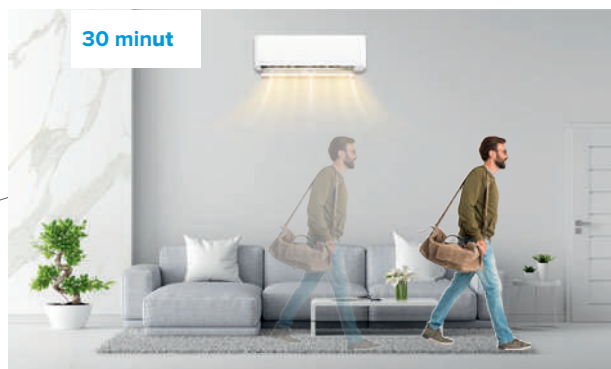
\*W porównaniu z konwencjonalnym projektem magnetycznym.

## Znaczna oszczędność energii

### Ukryty czujnik ruchu

Midea dba o prywatność użytkowników. Dzięki zastosowaniu ukrytych i nieinwazyjnych czujników wykrywających subtelne ruchy ludzi w pomieszczeniu, klimatyzator może automatycznie dostosowywać swój tryb pracy.

Gdy jesteś nieobecny przez 30 minut, klimatyzator automatycznie obniża częstotliwość pracy, aby oszczędzać energię.



2 godziny



Gdy jesteś nieobecny przez 2 godziny, częstotliwość pracy klimatyzatora automatycznie ustawia się na jeszcze niższy poziom.

Gdy wracasz do pokoju, klimatyzator automatycznie wraca do pracy na wysokiej częstotliwości.



## Monitoring zużycia energii

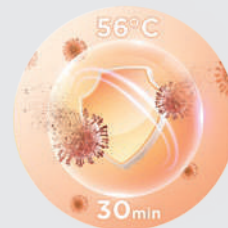
- Sprawdzaj zużycie energii w dowolnym momencie.
- Raporty tygodniowe, miesięczne i roczne są dostępne w aplikacji SmartHome.
- Dostosowane wskazówki dotyczące oszczędzania energii



## Ochrona zdrowia

### Sterylizacja w wysokiej temperaturze 56°C

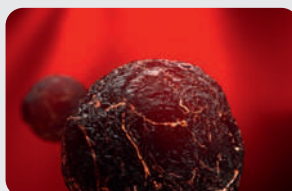
Jednostka klimatyzacyjna może obracać wentylator w przeciwnym kierunku, aby usunąć skroploną wodę w trybie samooczyszczania, skutecznie zapobiegając rozmnażaniu się bakterii i pleśni.



Kondensat na wymienniku



Mrożenie wymiennika



Wyrzwanie wymiennika w temperaturze 56°C

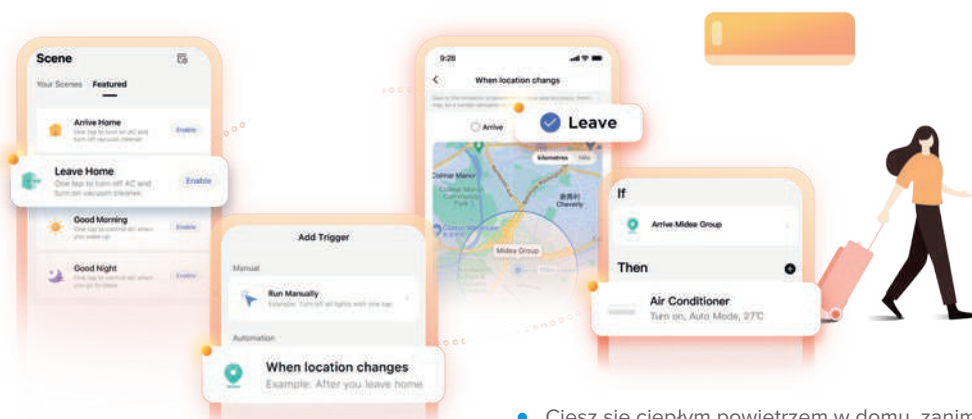


Osuszanie wymiennika

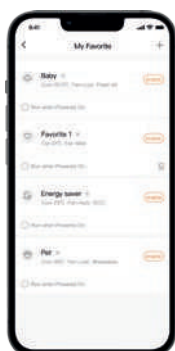
Na podstawie testów wydajności dezynfekcji przeprowadzonych przez laboratoria uniwersyteckie, funkcja samooczyszczania w wysokiej temperaturze 56°C może usunąć 99,9% *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*.

## Inteligentne sterowanie – Tryb geolokalizacji

Ustaw swoją lokalizację domową w aplikacji SmartHome. Gdy wrócisz do domu lub go opuścisz, klimatyzator włączy się lub wyłączy automatycznie.



- Ciesz się ciepłym powietrzem w domu, zanim do niego wejdiesz.
- Nie musisz pamiętać o wyłączeniu klimatyzatora.

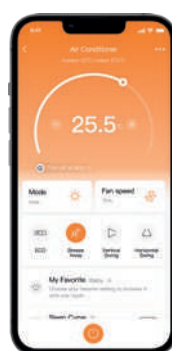


Dostosuj aplikację SmartHome



Download on the App Store

GET IT ON Google Play



Prawdziwy komfort ogrzewania z trybem Breeze Away

## Chłodzenie bez wysiłku

### Chłodzenie w niskiej temperaturze otoczenia

Dzięki funkcji chłodzenia w niskiej temperaturze otoczenia, prędkość wentylatora zewnętrznego może być dostosowywana do temperatury skraplacza.



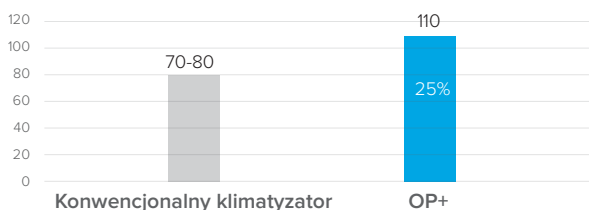
### Daleki zasięg strugi powietrza



### Szeroka szczelina powietrzna

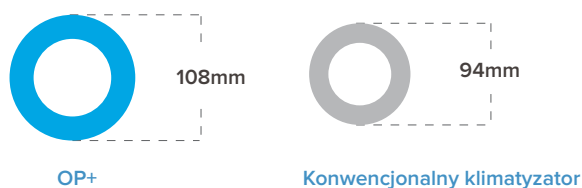
Wylot powietrza ma szerokość 110 mm, co jest o 25% większe niż w pozostałych klimatyzatorach Midea.

Szerokość wylotu powietrza (mm)



### Szeroki wentylator jednostki wewnętrznej

Jednostka wewnętrzna OP+ o mocy 3.5 kW posiada wentylator o szerokości 108 mm, co jest znacznie większe niż w pozostałych klimatyzatorach Midea, które mają szerokość 82-94 mm.



## Optymalna wilgotność

Dzięki wykorzystaniu inteligentnej technologii czujników do wykrywania poziomu wilgotności w pomieszczeniu, możesz wybrać tryb silnego osuszania lub tryb kontroli termo-higrometru za pomocą smartfona, aby znaleźć najbardziej komfortowy poziom wilgotności, w zakresie od 30% do 90%.



## DANE TECHNICZNE

Komplet				KOP-09N8-A1	KOP-12N8-A1	KOP-17N8-A1
Jednostka wewnętrzna				OPP-09HRFN8-QRE1	OPP-12HRFN8-QRE1	OPP-17HRFN8-QRE1
Jednostka zewnętrzna				MOX330-09HFN8-QRE1	MOX330-12HFN8-QRE1	MOX430-17HFN8-QRD6
Zasilanie [V/faza/Hz]				220-240/1/50		
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	2.6	3.5	5.0
		Min-Max	kW	1.00-4.16	1.03-4.82	1.93-5.48
	Nominalny pobór mocy		kW	0.54	0.75	1.26
	EER		kW/kW	4.81	4.67	3.97
	SEER			9.0	9.2	8.5
Klasa efektywności energetycznej				A+++		
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	3.8	5.6	
		Min-Max	kW	0.75-7.20	1.29-7.24	
	Nominalny pobór mocy		kW	0.77	1.35	
	COP		kW/kW	4.94	4.15	
	SCOP			5.1	4.6	
Klasa efektywności energetycznej				A+++	A++	
Maksymalny pobór prądu			A	13		
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. × gt. × wys.)		mm	895×248×298		
	Wymiary transportowe (szer. × gt. × wys.)		mm	985×370×350		
	Waga netto/brutto		kg	12.6/17.3		
	Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)		m <sup>3</sup> /h	383/489/548	400/500/710	
	Poziom ciśnienia akustycznego (cichy/niski/średni/wysoki)		dB(A)	20.0/22.0/35.0/42.5	21.0/33.0/36.5/43.0	
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60		
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. × gt. × wys.)		mm	805×330×554	890×342×673	
	Wymiary transportowe (szer. × gt. × wys.)		mm	915×370×615	995×398×740	
	Waga netto/brutto		kg	35.2/37.7	43.5/46.7	
	Przepływ powietrza (niski, średni, wysoki)		m <sup>3</sup> /h	2350	3000	
	Poziom ciśnienia akustycznego (cichy/niski/średni/wysoki)		dB(A)	56	59	
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63	65	
Czynnik chłodniczy	Typ/ilość		-/kg	R32/1.10	R32/1.18	
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	
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Zasilanie jednostki zewnętrznej		mm <sup>2</sup>	3×1.5		
	Komunikacja		mm <sup>2</sup>	5×1.5		
	Zabezpieczenie		A	16		
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)	Chłodzenie		°C	-15-50		
	Grzanie		°C	-35-30		

**Wydajność urządzenia 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. Długość orurowania: Długość połączenia rur wynosi 5 m, różnica poziomów wynosi 0. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).

Podany typ przewodu elektrycznego obowiązuje dla przewodu prowadzonego w rękach i kanałach (listwach) instalacyjnych pod tynkiem przy długości nie przekraczającej 5 m.

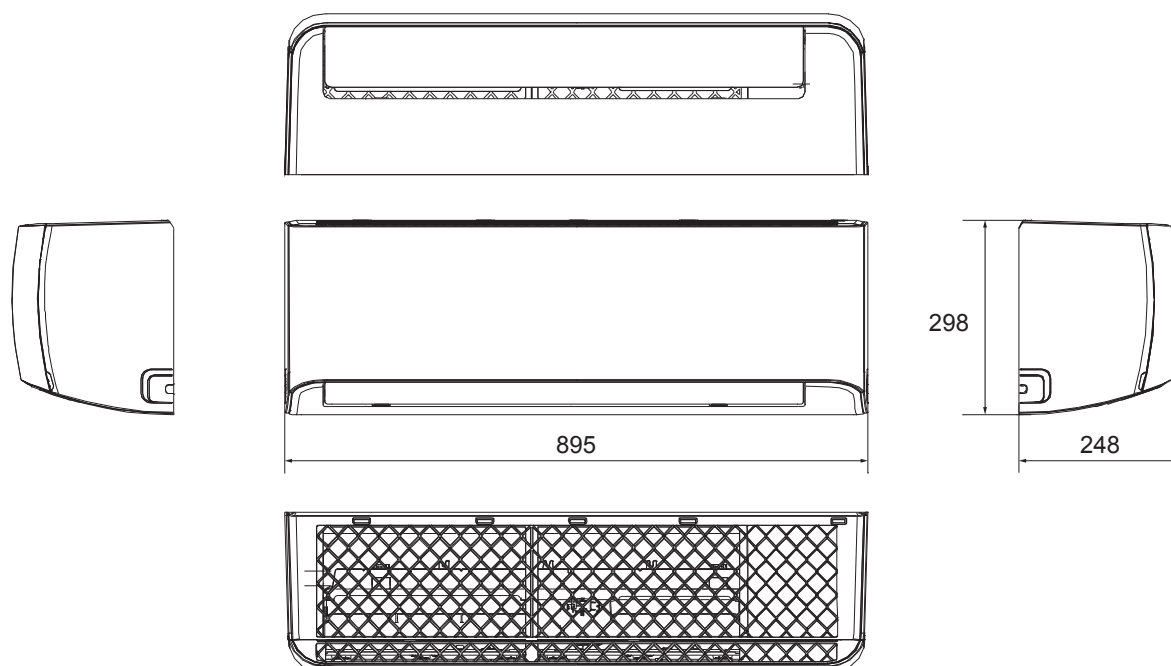
W przypadku innego miejsca ułożenia przewodów i długości, należy dobrać indywidualnie odpowiedni przewód.

## STEROWANIE

MODEL	STANDARD
RG10L1(2HS)/BGEF	Sterownik bezprzewodowy
SK-105	Sterowanie WiFi z aplikacji SmartHome

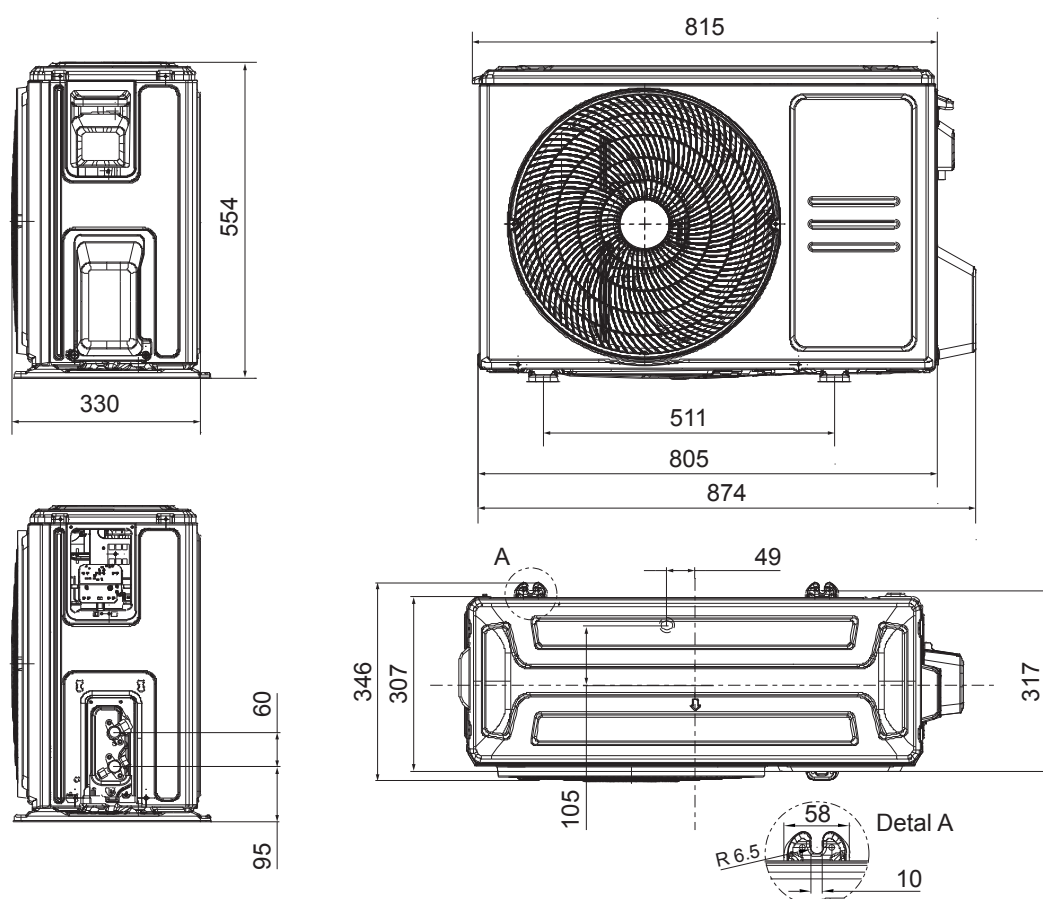
MODEL	OPCJA
WDC-86E/K	Sterownik indywidualny przewodowy podstawowy
MFB1	Moduł rozszerzeń portów jednostek ściennych, możliwość podłączenia zaawansowanych sterowników: przewodowe, grupowe, centralne i BMS (port XYE), pracy naprzemiennej, port ON/OFF i alarm
KJR-120C1/BTF-E (z MFB1)	Sterownik indywidualny przewodowy zaawansowany z harmonogramem tygodniowym
KJR-150A/M-E(ZG) (z MFB1)	Kontroler grupowy (we współpracy z WDC-86E/K)
CCM-30/BKE-B(A) (z MFB1)	Sterownik centralny podstawowy
CCM-180A/BWS (z MFB1)	Sterownik centralny z dotykowym ekranem i harmonogramem tygodniowym
M-TECHCONTROL IR	Sterownik pracy naprzemiennej z diodami IRDA
M-TECHCONTROL (z MFB1)	Sterownik pracy naprzemiennej
M/17222000A55250	Interfejs diagnostyczny Dr. Smart

## WYMIARY JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ



## WYMIARY JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH

modele MOX330-09HFN8-QRE1, MOX330-12HFN8-QRE1



model MOX430-17HFN8-QRD6

