

4-STRONNE/COMPACT



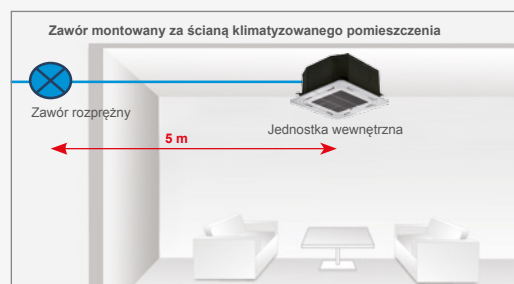
Jednostka kasetonowa o zwartej konstrukcji, idealna do montażu w przestrzeni kasetonu sufitowego.

1,5 - 4,5 kW

TOP 3 UNIKATOWE CECHY

.01 ZEWNĘTRZNY ZAWÓR ROZPRĘŻNY

Elektroniczny zawór rozprężny dostarczany w standardzie, może być zamontowany na instalacji chłodniczej poza obrębem pomieszczenia klimatyzowanego. Montaż nawet w odległości do 5 m od urządzenia w sposób wyraźny poprawia komfort użytkowania.



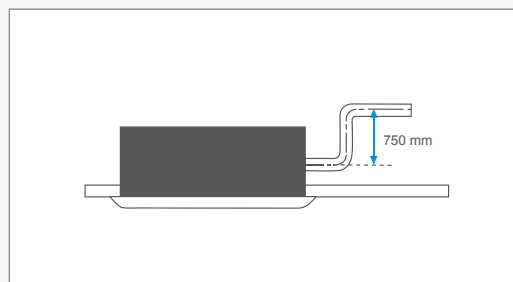
.02 360° WYLOT POWIETRZA

Wylot powietrza 360° zapewnia optymalną cyrkulację i nawiew powietrza we wszystkich kierunkach. Równomierny rozkład powietrza oraz temperatury gwarantuje komfortowe warunki w pomieszczeniu.



.03 WBUDOWANA POMPKA SKROPLIN

Pompka skroplin o wysokości podnoszenia 750mm w standardzie.



DOSTOSOWANIE DO WYSOKOŚCI MONTAŻU

Midea uzyskuje największy komfort użytkowania urządzeń klimatyzacyjnych, poprzez indywidualne dopasowanie każdej jednostki do typu pomieszczenia i komfortu użytkowników.

Algorytmy pracy w trybie chłodzenia

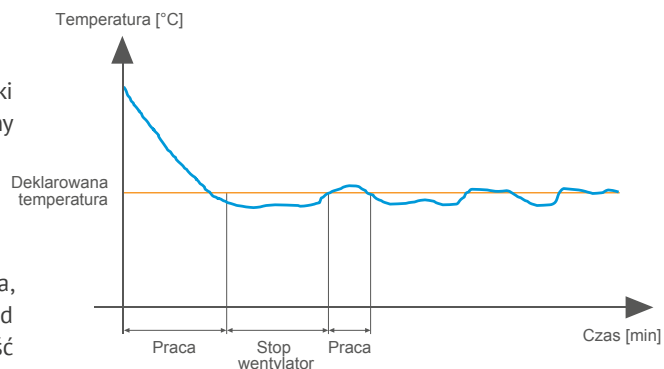
Zabezpieczenie przed zimnym nawiewem tzw. „efekt przeciągu”. Zatrzymaj wentylator, kiedy temperatura w pomieszczeniu jest niższa niż:

- Deklarowana temperatura
 - 15°C
 - 20°C
 - 24°C
 - 26°C
- Deklarowany czas postoju wentylatora jednostki wewnętrznej, czynnik chłodniczy nie jest dostarczany do urządzenia - „stop wentylator”.
 - 4 minuty
 - 8 minut
 - 12 minut
 - 16 minut

Algorytmy pracy w trybie grzania

W zależności od wysokości montażu urządzenia, Midea proponuje 4 nastawy korekt temperatury. Od temperatury fizycznie mierzonej odejmuje się wartość korekty temperatury:

- 2°C
- 4°C
- 6°C
- 8°C



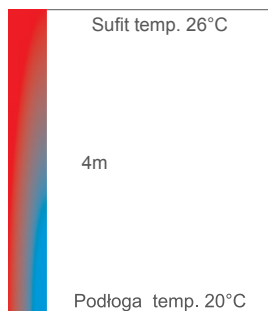
Przykład

Czujnik temperatury mierzy temperaturę w pomieszczeniu 24°C, uwzględniając korektę na poziomie 4°C - temperatura sterująca urządzeniem wynosi 20°C, a przy zadanej temperaturze 24°C urządzenie będzie jeszcze pracowało, aby osiągnąć temperaturę zadaną.

Rozkład temperatur w pomieszczeniu o wysokości powyżej 4m, korekta 8°C.

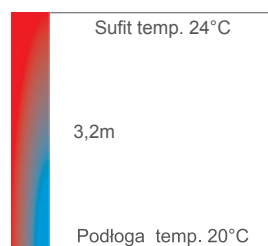


Rozkład temperatur w pomieszczeniu o wysokości 4m, korekta 6°C.

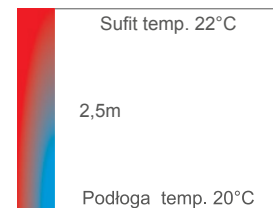


Rozkład temperatur w pomieszczeniu o wysokości 3,2m, korekta 4°C.

Standardowe ustawienie wykorzystywane przez innych producentów, z możliwością ustawienia w dwóch punktach 4°C i 0°C.

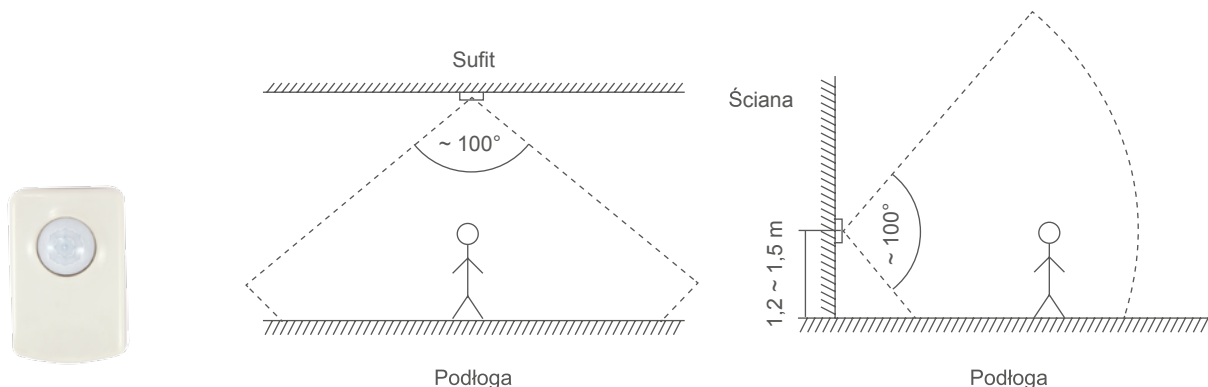


Rozkład temperatur w pomieszczeniu o wysokości 2,5m, korekta 2°C.



WSPÓŁPRACA Z MINIATUROWYM CZUJNIKIEM RUCHU NIM09

Dzięki czujnikowi, klimatyzator inteligentnie wykrywa ruch i automatycznie uruchamia pracę, zapewniając energooszczędność i komfortowe warunki.



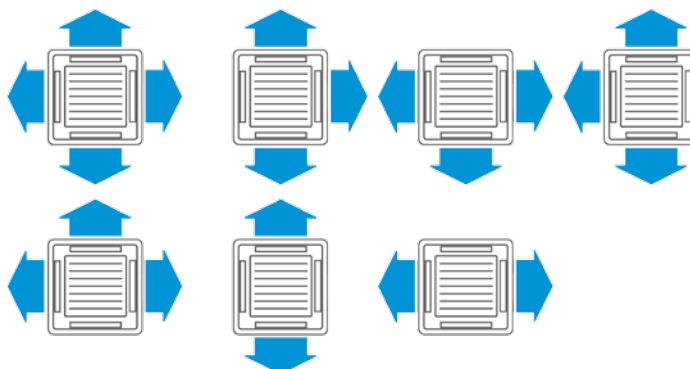
Model	NIM09
Wymiary (wys. x szer. x gł.) cm	4,6x3x2,6

CZTERY TRYBY PRACY DO WYBORU

Możliwość wyłączenia jednostki wewnętrznej 30 lub 60 min. od momentu, kiedy użytkownik opuści pomieszczenie z automatycznym powrotem do pracy, w przypadku wykrycia osoby lub z koniecznością samodzielnego włączenia klimatyzatora.

7 KOMBINACJI KIERUNKU NAWIEWU

Elastyczność urządzenia pozwala na zamontowanie i dostosowanie go do pracy w każdym pomieszczeniu. Lokalizacja montażu urządzenia może być centralnie na środku pomieszczenia, jak i w najbardziej niekorzystnym narożniku.



DANE TECHNICZNE

Model		MI-15Q4/DHN1-A3	MI-22Q4/DHN1-A3	MI-28Q4/DHN1-A3	MI-36Q4/DHN1-A3	MI-45Q4/DHN1-A3	
Panel		T-MBQ4-03B1	T-MBQ4-03B1	T-MBQ4-03B1	T-MBQ4-03B1	T-MBQ4-03B1	
Zasilanie		1-fazowe 220-240V 50Hz					
Wydajność chłodnicza (nominalna)* ¹		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5
	Pobór mocy	kW	0,014	0,015	0,016	0,021	0,021
	Pobór prądu	A	0,06	0,06	0,06	0,09	0,09
Wydajność grzewcza (nominalna)* ²		kW	1,7	2,4	3,2	4,0	5,0
	Pobór mocy	kW	0,011	0,013	0,013	0,018	0,018
	Pobór prądu	A	0,05	0,06	0,06	0,08	0,08
Wymiennik	Zabezpieczenie antykorozyjne	Powłoka hydrofilowa					
Nominalny przepływ powietrza		m ³ /h	364/449/526	364/449/526	405/503/576	400/516/604	400/516/604
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	21/32/33	22/32/34	22/32/34	27/34/40	27/34/40
Wymiary	Długość x wysokość x szerokość	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570
	Waga netto/brutto	kg	16/22	16/22	16/22	17,5/23,5	17,5/23,5
Panel	Długość x wysokość x szerokość	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Waga netto/brutto	kg	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Regulator czynnika		Elektroniczny zawór rozprężny					
Ciśnienie projektowe strona wysoka/niska		MPa	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Orurowanie	Ciecz	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35
	Gaz	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7
Odpływ skroplin		mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25

STEROWANIE

Sterowniki indywidualne	Pilot bezprzewodowy (RM12/BG (T) EA)
	Pilot bezprzewodowy dla układów odzysku ciepła RM02A/BGE(T)-A
	Pilot przewodowy z płaskim panelem dotykowym i funkcją Follow Me KJR-29B/BK-E
	Pilot przewodowy z płaskim panelem dotykowym i funkcją Follow Me o kompaktowych wymiarach KJR-90C/BY-E
	Pilot przewodowy z płaskim panelem dotykowym dedykowany dla systemów odzysku ciepła KJR-120B/BKP-E
	Pilot przewodowy z przyciskami KJR-90A-E
	Pilot przewodowy z przyciskami wersja hotelowa KJR-86C-E
Sterowanie centralne	Pilot przewodowy z przyciskami i programatorem tygodniowym KJR-120/BW-E
	Sterownik grupowy on/off 16 jednostek KJR-90B
	Sterownik centralny z płaskim panelem dotykowym do 64 jednostek wewnętrznych CCM30/BKE-(A)B
	Sterownik centralny WEB do 64 jednostek wewnętrznych menu w języku polskim CCM15
Adaptery	Moduł komunikacyjny do Inteligentnego Menadżera Midea M - Interface
	System rozliczania kosztów energii Inteligentny Menadżer Midea 4 Generacji
	Licznik energii elektrycznej dla systemu IMM DTS634/DTS636
	Licznik energii elektrycznej dla systemu mini VRF IMM NIM10
	Integrator pracy grupowej do 16 jednostek wewnętrznych KJR-150A/M-E
	Moduł karty hotelowej i kontaktrona okiennego NIM05
BMS	Moduł wykrywania obecności NIM09
	ModBus do 64 jednostek wewnętrznych CCM18
	LonWorks do 64 jednostek wewnętrznych Lon GW64
	BacNet do 256 jednostek wewnętrznych CCM08
	EiB KNX do 16 jednostek wewnętrznych AC-KNX16
EiB KNX do 64 jednostek wewnętrznych AC-KNX64	

Adnotacja:

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

1. Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; Temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB

2. Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; Temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

Długość orurowania: Długość połączonych rur to 8m, różnica poziomu wynosi 0.