



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

JEDNOSTKI 4-STRONNE

2,2 – 4,5 kW

## UNIKATOWE CECHY:

1

### 7 BIEGÓW WENTYLATORA

Nowy silnik wentylatora typu DC pozwala użytkownikowi na wybór siedmiu prędkości. Dzięki temu możliwa jest niezwykle precyzyjna regulacja wydajności klimatyzatora, przez co warunki komfortu cieplnego mogą zostać osiągnięte jeszcze szybciej.



2

### 360° WYLOT POWIETRZA

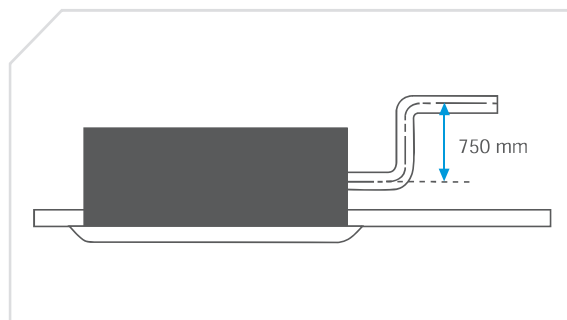
Wylot powietrza 360° zapewnia optymalną cyrkulację i nawiew powietrza we wszystkich kierunkach. Równomierny rozkład powietrza oraz temperatury gwarantuje komfortowe warunki w pomieszczeniu.



3

### WBUDOWANA POMPKA SKROPLIN

Pompka skroplin o wysokości podnoszenia 750mm w standardzie.



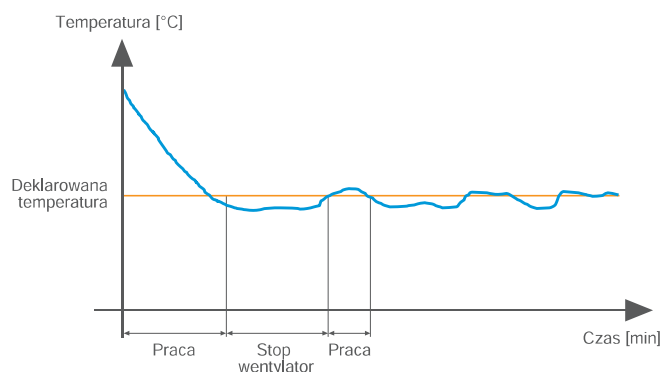
## DOSTOSOWANIE DO WYSOKOŚCI MONTAŻU

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:

1. Deklarowana temperatura
  - a) 15°C b) 20°C c) 24°C d) 26°C
2. Deklarowany czas postoju wentylatora jednostki wewnętrznej, czynnik chłodniczy nie jest dostarczany do urządzenia - „stop wentylator”.
  - a) 4 minuty b) 8 minut c) 12 minut d) 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:

- a) 2°C b) 4°C c) 6°C d) 8°C

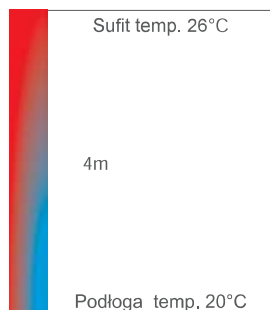
### Przykład

Czynnik 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.

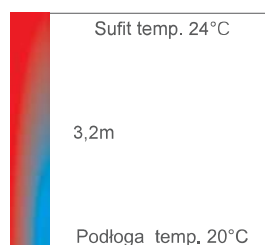


Rozkład temperatur w pomieszczeniu o wysokości 4m, korekta 6°C.

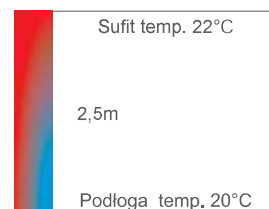


Rozkład temperatur w pomieszczeniu o wysokości 3,2m, korekta 4°C.

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

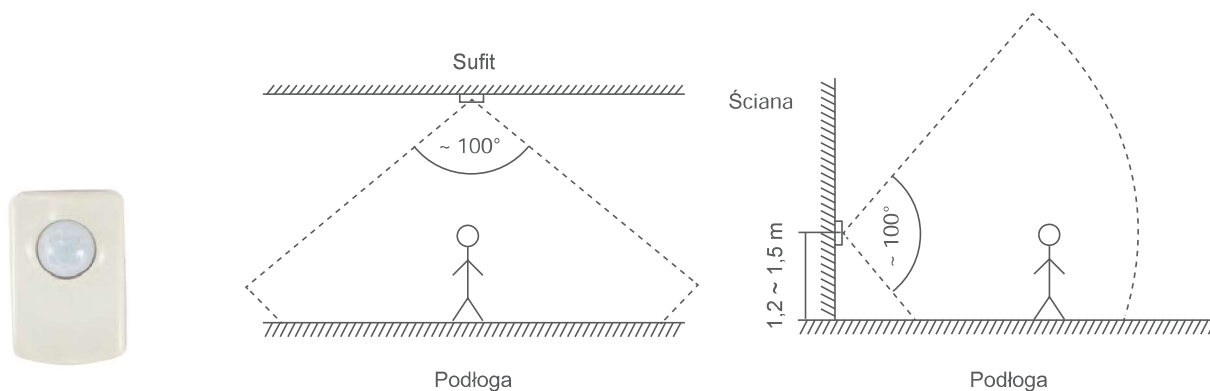


Rozkład temperatur w pomieszczeniu o wysokości 2,5m, korekta 2°C.



### WSPÓŁPRACA Z CZUJNIKIEM RUCHU NIM09

Dzięki niewielkiemu 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.

## DANE TECHNICZNE

Model			MI2-22Q4CDN1	MI2-28Q4CDN1	MI2-36Q4CDN1	MI2-45Q4CDN1
Panel			CE-MBQ-03C4	CE-MBQ-03C4	CE-MBQ-03C4	CE-MBQ-03C4
Zasilanie			1-fazowe 220-240V 50Hz			
Chłodzenie	Wydajność nominalna (*1)	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Pobór mocy	kW	0,035	0,035	0,04	0,05
	Pobór prądu	A	0,15	0,15	0,17	0,22
Grzanie	Wydajność nominalna (*2)	kW	2,4	3,2	4,0	5,0
	Pobór mocy	kW	0,035	0,035	0,04	0,05
	Pobór prądu	A	0,15	0,15	0,17	0,22
Wymiennik	Zabezpieczenie antykorozyjne		Powłoka hydrofilowa			
Nominalny przepływ powietrza		m³/h	405/441/462/ 503/524/ 552/576	405/441/462/ 503/524/ 552/576	400/434/478/ 516/541/ 573/604	400/434/478/ 516/541/ 573/604
Poziom hałasu (najniższy- najwyższy) (*3)		dB(A)	19 - 25	19 - 25	22 - 30	22 - 30
Poziom ciśnienia akustycznego (bieg 1/2/3/4/5/6/7) (*4)		dB(A)	22/23/26/29/ 33/34/35	22/23/26/29/ 33/34/35	28/29/30/32/ 35/38/41	28/29/30/32/ 35/38/41
Wymiary jednostki	Wymiary (szer. × wys. × głęb.)	mm	630x260x570	630x260x570	630x260x570	630x260x570
	Waga	kg	18	18	19,2	19,2
Panel	Wymiary (szer. × wys. × głęb.)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Waga	kg	2,5	2,5	2,5	2,5
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
Regulacja przepływu czynnika		typ	Elektroniczny zawór rozprężny			
Orurowanie	Ciecz	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35
	Gaz	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7

## STEROWANIE

Sterowniki indywidualne	Pilot bezprzewodowy RM12D
	Pilot przewodowy z płaskim panelem dotykowym i funkcją Follow Me WDC-86E/KD
	Pilot przewodowy ze sterowaniem grupowym i programatorem tygodniowym WDC-120G/WK
Sterowanie centralne	Sterownik centralny z dotykowym, kolorowym wyświetlaczem LCD do 64 jednostek wewnętrznych CCM-180A/WS
	Sterownik centralny z dotykowym, kolorowym wyświetlaczem LCD do 384 jednostek wewnętrznych CCM-270A/WS
	Sterownik centralny WEB do 64 jednostek wewnętrznych CCM15
	Moduł komunikacyjny do Inteligentnego Menadżera Midea IMMP-M
	Oprogramowanie do Inteligentnego Menadżera Midea IMMP-S
Adaptery	Licznik energii elektrycznej dla systemu IMM DTS634/DTS636
	Moduł wykrywania obecności NIM09
BMS	ModBus do 64 jednostek wewnętrznych GW-MOD
	LonWorks do 64 jednostek wewnętrznych GW-LON
	BacNet do 256 jednostek wewnętrznych GW-BAC
	EiB KNX do 1 jednostki wewnętrznej AC-KNX1
	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.

(\*3) Pomiar poziomu ciśnienia akustycznego w komorze bezchłowej

(\*4) Pomiar poziomu ciśnienia akustycznego w komorze półbezechowej