

URZĄDZENIA

KASETONOWE

4-STRONNE/SLIM



Cicha jednostka kasetonowa o smukłej budowie, idealna do montażu w wąskiej przestrzeni sufitowej.

2,8 - 14,0 kW

TOP3 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° WYŁOT POWIETRZA

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



.03 ULTRA NISKIE

Ultra niska budowa jednostki - zaledwie 230 mm, ułatwia instalację w wąskich przestrzeniach sufitowych oraz konserwację.

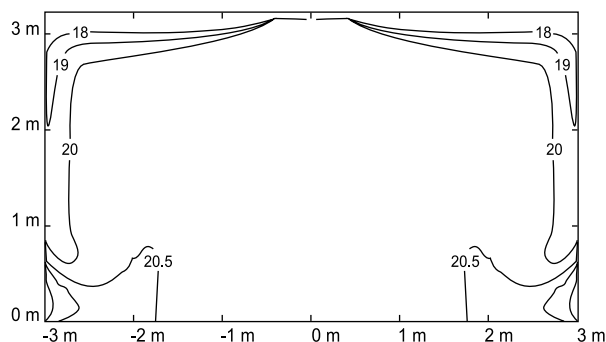


ZYMETRIC

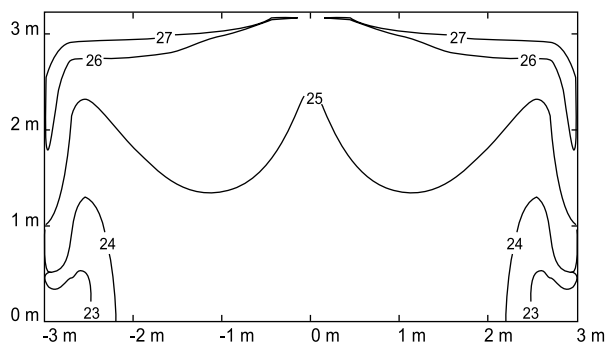
EFEKT COANDY

Dzięki wykorzystaniu efektu Coandy, obrobione powietrze przylega do powierzchni sufitu i swobodnie opada, niwelując efekt przeciągu. Zapewnia ograniczenie zużycia energii elektrycznej, przy jednoczesnym poprawieniu komfortu użytkownika.

Dystrybucja powietrza w trybie chłodzenia,
temperatura w pomieszczeniu 27°C

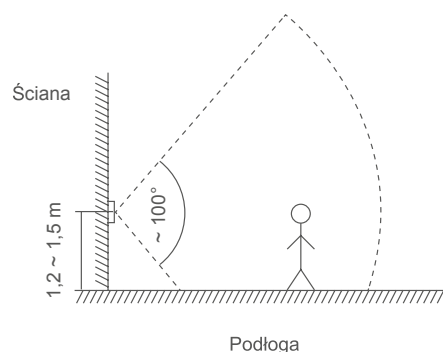
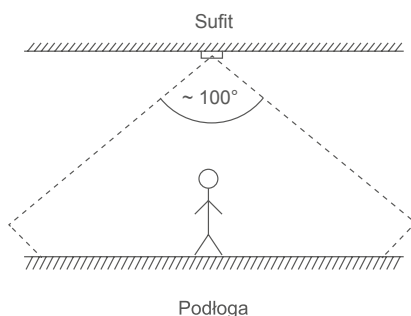


Dystrybucja powietrza w trybie grzania,
temperatura w pomieszczeniu 20°C



WSPÓŁPRACA Z MINIATUROWYM CZUJNIKIEM RUCHU NIM09

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

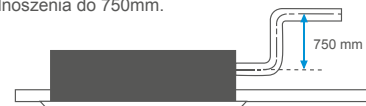


Model	NIM09
Wymiary (wys. x szer. x gł.) cm	4,6x3x2,6

WBUDOWANA POMPKA SKROPLIN

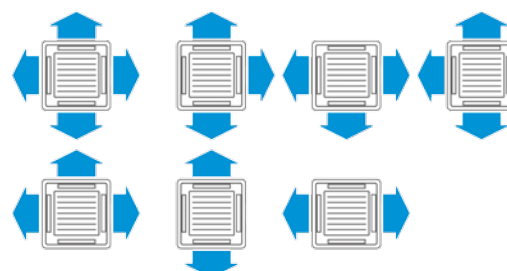
Pompka skroplin o wysokości podnoszenia 750mm w standardzie.

Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia do 750mm.



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-28Q4/DHN1-D	MI-36Q4/DHN1-D	MI-45Q4/DHN1-D	MI-56Q4/DHN1-D	MI-71Q4/DHN1-D
Panel			T-MBQ-02C1				
Zasilanie			1-fazowe 220-240V 50Hz				
Wydajność chłodnicza (nominalna)*1		kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Pobór mocy	kW	0,046	0,046	0,048	0,048	0,060
	Pobór prądu	A	0,20	0,20	0,21	0,21	0,26
Wydajność grzewcza (nominalna)*2		kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
	Pobór mocy	kW	0,046	0,046	0,048	0,048	0,060
	Pobór prądu	A	0,20	0,20	0,21	0,21	0,26
Wymiennik	Zabezpieczenie antykorozyjne		Powłoka hydrofilowa				
Nominalny przepływ powietrza		m³/h	667/832/982	667/832/982	704/857/1029	704/857/1029	748/996/1200
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	32/37/42	32/37/42	34/38/43	34/38/43	34/39/45
Wymiary	Długość x wysokość x szerokość	mm	(840+64)×230×840	(840+64)×230×840	(840+64)×230×840	(840+64)×230×840	(840+64)×230×840
	Waga netto/brutto	kg	22/27	22/27	24/30	24/30	24/30
Panel	Długość x wysokość x szerokość	mm	950×54,5×950	950×54,5×950	950×54,5×950	950×54,5×950	950×54,5×950
	Waga netto/brutto	kg	11/18	11/18	11/18	11/18	11/18
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Regulator czynnika			Elektroniczny zawór rozprężny zewnętrzny możliwość montowania w odległości 5m od urządzenia				
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	Ø9,53	Ø9,53
	Gaz	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9
Odpływ skroplin		mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32

STEROWANIE

Sterowniki indywidualne	Pilot bezprzewodowy (RM12/BG (T) EA)
	Pilot bezprzewodowy dla układów odzysku ciepła RMO2A/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
BMS	Moduł karty hotelowej i kontaktrona okiennego NIM05
	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.

DANE TECHNICZNE

Model			MI-80Q4/DHN1-D	MI-90Q4/DHN1-D	MI-100Q4/DHN1-D	MI-112Q4/DHN1-D	MI-140Q4/DHN1-D
Panel			T-MBQ-02C1				
Zasilanie			1-fazowe 220-240V 50Hz				
Wydajność chłodnicza (nominalna)* ¹		kW	8,0	9,0	10,0	11,2	14,0
	Pobór mocy	kW	0,06	0,12	0,12	0,12	0,13
	Pobór prądu	A	0,26	0,52	0,52	0,52	0,56
Wydajność grzewcza (nominalna)* ²		kW	9,0	10,0	11,1	12,5	15,0
	Pobór mocy	kW	0,06	0,12	0,12	0,12	0,13
	Pobór prądu	A	0,26	0,52	0,52	0,52	0,56
Wymiennik	Zabezpieczenie antykorozyjne		Powłoka hydrofilowa				
Nominalny przepływ powietrza		m ³ /h	811/1055/1264	1034/1239/1596	1034/1239/1596	1034/1239/1596	1224/1426/1727
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	35/40/46	36/41/47	36/41/47	36/41/47	35/45/50
Wymiary	Długość x wysokość x szerokość	mm	(840+64)×230×840	(840+64)×300×840	(840+64)×300×840	(840+64)×300×840	(840+64)×300×840
	Waga netto/brutto	kg	24/30	28/33	28/33	28/33	28/33
Panel	Długość x wysokość x szerokość	mm	950×54,5×950	950×54,5×950	950×54,5×950	950×54,5×950	950×54,5×950
	Waga netto/brutto	kg	11/18	11/18	11/18	11/18	11/18
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Regulator czynnika			Elektroniczny zawór rozprężny zewnętrzny możliwość montowania w odległości 5m od urządzenia				
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	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
	Gaz	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
Odpływ skroplin		mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32

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
Adaptory	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.