



# Ścienne

1,5 - 9,0 kW

Elegancka konstrukcja i dwa rodzaje obudowy zapewniają dopasowanie do zróżnicowanej architektury wnętrz.

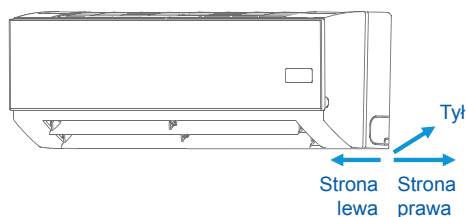
## Cechy szczególne | płynny przepływ powietrza

### Wygodna i łatwa instalacja

Elastyczna instalacja rur chłodniczych: z tyłu, z lewej lub z prawej strony.

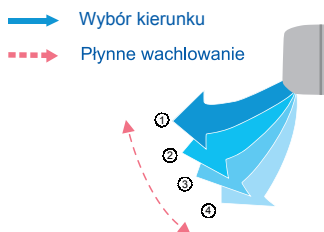
Zawór EXV wbudowany w jednostkę wewnętrzną; kompaktowy rozmiar; dłuższe rurki przyłączeniowe: gazowa 468mm, cieczowa 550mm.

Nowa płyta montażowa znacznie ułatwiająca instalację.



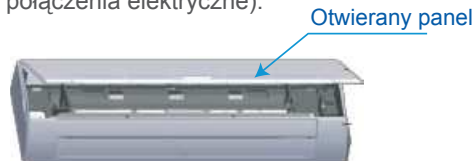
### Automatyczne wachlowanie

Możliwość ustawienia automatycznego płynnego „wachlowania powietrzem” lub ustawienia nawiewu w żądanym kierunku.



### Łatwa konserwacja

Otwierany panel przedni w znaczny sposób ułatwia dostęp do przestrzeni konserwacyjnej (czyszczenie, wymiana filtrów, połączenia elektryczne).



### Poprawa kontroli przepływu czynnika, niższy poziom hałasu

Zastosowanie elektronicznego zaworu rozprężnego zapewnia precyzyjną kontrolę przepływu czynnika (pełna zmiana otwarcia zaworu wynosi 2000 kroków) oraz niższy poziom hałasu podczas pracy zaworu.

Trzy prędkości nawiewu oraz wielołopatkowa konstrukcja wirnika wentylatora powodują, że przepływ powietrza jest bardziej płynny, pozbawiony zawirowań - co poprawia komfort użytkowania.

## MODEL S

Model			MI-15G/DHN1-S	MI-22G/DHN1-S	MI-28G/DHN1-S
Zasilanie			1-fazowe 220-240V 50Hz		
Wydajność chłodnicza (nominalna)*1		kW	1,5	2,2	2,8
	Pobór mocy	kW	0,015	0,019	0,019
	Pobór prądu	A	0,25	0,28	0,28
Wydajność grzewcza (nominalna)*2		kW	1,7	2,4	3,2
	Pobór mocy	kW	0,015	0,019	0,019
	Pobór prądu	A	0,25	0,28	0,28
Wentylator	Pobór mocy	kW	0,014	0,017	0,017
Wymiennik	Zabezpieczenie antykorozyjne		Powłoka hydrofilowa		
Nominalny przepływ powietrza niski/średni/wysoki		m³/h	337/389/447	417/462/505	417/462/505
Poziom ciśnienia akustycznego niski/średni/wysoki		dB(A)	23/25/28	29/30/31	29/30/31
Wymiary	Długość x wysokość x szerokość	mm	915×230×290	915×230×290	915×230×290
	Waga netto/brutto	kg	11.6/15.2	12/15.6	12/15.6
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A
Regulator czynnika		typ	Elektroniczny zawór rozprężny		
Ciśnienie projektowe strona wysoka/niska		MPa	4.4/2.6	4.4/2.6	4.4/2.6
Orurowanie	Gaz	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
	Ciecz	mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7
Odpływ skroplin		mm	OD Ø16.5	OD Ø16.5	OD Ø16.5
Sterownik			Pilot bezprzewodowy (RM05 / BG (T) EA) (Standard)		

## Sterowanie

Sterowniki indywidualne	Pilot bezprzewodowy (RM05 / BG (T) EA) (Standard)
	Pilot bezprzewodowy dla układów odzysku ciepła (RM02)
	Pilot przewodowy z płaskim panelem dotykowym KJR-29B/BK-E
	Pilot przewodowy z płaskim panelem dotykowym i funkcją Folow me 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
	Pilot przewodowy z przyciskami i programatorem tygodniowym KJR-120/BW-E
Sterowanie centralne	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
	Moduł komunikacyjny do Inteligentnego Menadżera Mida M - Interface
Adaptery	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 MD-NIM10
	Integrator pracy grupowej do 16 jednostek wewnętrznych KJR-150A/M-E
	Moduł karty hotelowej i kontaktrona okiennego MD-NIM05
BMS	Moduł wykrywania obecności MD-NIM09
	ModBus do 64 jednostek wewnętrznych CCM18
	LonWorks do 64 jednostek wewnętrznych Md Lon GW64
	BacNet do 256 jednostek wewnętrznych MD-CCM08
	EiB KNX do 16 jednostek wewnętrznych MD-AC-KNX16
	EiB KNX do 64 jednostek wewnętrznych MD-AC-KNX64

## Adnotacja:

Wydajność 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 połączonych rur to 8m, różnica poziomu wynosi 0.

Hałas mierzony w odległości 1m od urządzenia i 0,8m pod urządzeniem w komorze pół bezechovej.

Model			MI-36G/DHN1-S	MI-45G/DHN1-S	MI-56G/DHN1-S
Zasilanie			1-fazowe 220-240V 50Hz		
Wydajność chłodnicza (nominalna)*1		kW	3,6	4,5	5,6
	Pobór mocy	kW	0,022	0,026	0,031
	Pobór prądu	A	0,31	0,35	0,41
Wydajność grzewcza (nominalna)*2		kW	4,0	5,0	6,3
	Pobór mocy	kW	0,022	0,026	0,031
	Pobór prądu	A	0,31	0,35	0,41
Wentylator	Pobór mocy	kW	0,02	0,024	0,028
Wymiennik	Zabezpieczenie antykorozyjne		Powłoka hydrofilowa		
Nominalny przepływ powietrza niski/średni/wysoki		m³/h	460/499/564	577/705/741	708/840/915
Poziom ciśnienia akustycznego niski/średni/wysoki		dB(A)	29/30/31	34/36/38	34/38/45
Wymiary	Długość x wysokość x szerokość	mm	915×230×290	1070×230×315	1070×230×315
	Waga netto/brutto	kg	12/15.6	14.4/18.4	14.4/18.4
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A
Regulator czynnika		typ	Elektroniczny zawór rozprężny		
Ciśnienie projektowe strona wysoka/niska		MPa	4.4/2.6	4.4/2.6	4.4/2.6
Orurowanie	Gaz	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.53
	Ciecz	mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.9
Odpływ skroplin		mm	OD Ø16.5	OD Ø16.5	OD Ø16.5
Sterownik			Pilot bezprzewodowy (RM05 / BG (T) EA) (Standard)		

## Sterowanie

Sterowniki indywidualne	Pilot bezprzewodowy (RM05 / BG (T) EA) (Standard)
	Pilot bezprzewodowy dla układów odzysku ciepła (RM02)
	Pilot przewodowy z płaskim panelem dotykowym KJR-29B/BK-E
	Pilot przewodowy z płaskim panelem dotykowym i funkcją Folow me 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
	Pilot przewodowy z przyciskami i programatorem tygodniowym KJR-120/BW-E
Sterowanie centralne	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
	Moduł komunikacyjny do Inteligentnego Menadżera Mida M - Interface
Adaptery	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 MD-NIM10
	Integrator pracy grupowej do 16 jednostek wewnętrznych KJR-150A/M-E
	Moduł karty hotelowej i kontaktrona okiennego MD-NIM05
BMS	Moduł wykrywania obecności MD-NIM09
	ModBus do 64 jednostek wewnętrznych CCM18
	LonWorks do 64 jednostek wewnętrznych Md Lon GW64
	BacNet do 256 jednostek wewnętrznych MD-CCM08
	EiB KNX do 16 jednostek wewnętrznych MD-AC-KNX16
	EiB KNX do 64 jednostek wewnętrznych MD-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.

Hałas mierzony w odległości 1m od urządzenia i 0,8m pod urządzeniem w komorze pół bezehowej.

## MODEL R

Model			MI-71G/DHN1-R3	MI-80G/DHN1-R3	MI-90G/DHN1-R3
Zasilanie			1-fazowe 220-240V 50Hz		
Wydajność chłodnicza (nominalna)*1		kW	7,1	8,0	9,0
	Pobór mocy	kW	0,05	0,067	0,067
	Pobór prądu	A	0,49	0,68	0,68
Wydajność grzewcza (nominalna)*2		kW	8,0	9,0	10,0
	Pobór mocy	kW	0,05	0,067	0,067
	Pobór prądu	A	0,49	0,68	0,68
Wentylator	Pobór mocy	kW	0,045	0,061	0,061
Wymiennik	Zabezpieczenie antykorozyjne		Powłoka hydrofilowa		
Nominalny przepływ powietrza niski/średni/wysoki		m³/h	714/916/1211	710/915/1373	1373/915/710
Poziom ciśnienia akustycznego niski/średni/wysoki		dB(A)	34/38/46	34/38/46	46/38//34
Wymiary	Długość x wysokość x szerokość	mm	1250×325×230	1250×325×230	1250×325×230
	Waga netto/brutto	kg	18.3/23.4	18.3/23.4	18.3/23.4
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A
Regulator czynnika		typ	Elektroniczny zawór rozprężny		
Ciśnienie projektowe strona wysoka/niska		MPa	4.4/2.6	4.4/2.6	4.4/2.6
Orurowanie	Gaz	mm	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53
	Ciecz	mm	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9
Odpływ skroplin		mm	OD Ø16.5	OD Ø16.5	OD Ø16.5
Sterownik			Pilot bezprzewodowy (RM05 / BG (T) EA) (Standard)		

## Sterowanie

Sterowniki indywidualne	Pilot bezprzewodowy (RM05 / BG (T) EA) (Standard)
	Pilot bezprzewodowy dla układów odzysku ciepła (RM02)
	Pilot przewodowy z płaskim panelem dotykowym KJR-29B/BK-E
	Pilot przewodowy z płaskim panelem dotykowym i funkcją Folow me 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
	Pilot przewodowy z przyciskami i programatorem tygodniowym KJR-120/BW-E
Sterowanie centralne	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
	Moduł komunikacyjny do Inteligentnego Menadżera Mida M - Interface
Adaptery	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 MD-NIM10
	Integrator pracy grupowej do 16 jednostek wewnętrznych KJR-150A/M-E
	Moduł karty hotelowej i kontaktrona okiennego MD-NIM05
BMS	Moduł wykrywania obecności MD-NIM09
	ModBus do 64 jednostek wewnętrznych CCM18
	LonWorks do 64 jednostek wewnętrznych Md Lon GW64
	BacNet do 256 jednostek wewnętrznych MD-CCM08
	EiB KNX do 16 jednostek wewnętrznych MD-AC-KNX16
	EiB KNX do 64 jednostek wewnętrznych MD-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.

Hałas mierzony w odległości 1m od urządzenia i 0,8m pod urządzeniem w komorze pół bezechowej.