

URZĄDZENIA

ŚCIENNE

MATERIAŁ
WBUDOWANO:

W17008 KSM INDOBOX AD

KLIMATYZACJA

data 11.10.17 podpis Man

Nowy design i elegancka konstrukcja sprawiają, że urządzenia idealnie wkomponowują się w zróżnicowaną architekturę wnętrz. Istnieje możliwość zastosowania filtrów.

2,2 - 8,0 kW

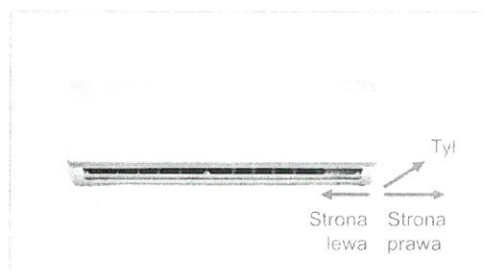
TOP3 UNIKATOWE CECHY

.01 WYGODNA I ŁATWA INSTALACJA

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

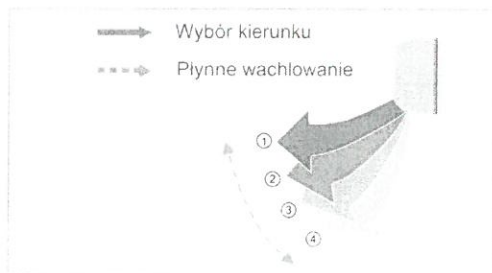
Zawór EXV wbudowany w jednostkę wewnętrzną; kompaktowy rozmiar; dłuższe rurki przyłączeniowe: gazowa 468mm, cieczowa 550mm.

Nowa płyta montażowa znacznie ułatwiająca instalację.



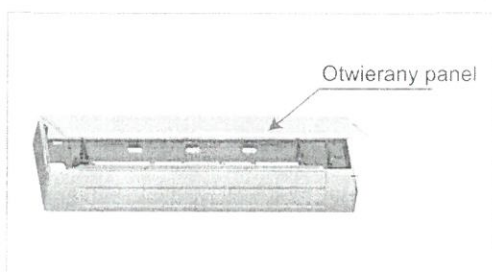
.02 AUTOMATYCZNE WACHLOWANIE

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



.03 ŁATWA KONSERWACJA

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



SYMETRIC

POPRAWA KONTROLI PRZEPŁYWU CZYNNIKA

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 wielopłatkowa konstrukcja wirnika wentylatora powodują, że przepływ powietrza jest bardziej płynny, pozbawiony zawirowań - co poprawia komfort użytkowania.

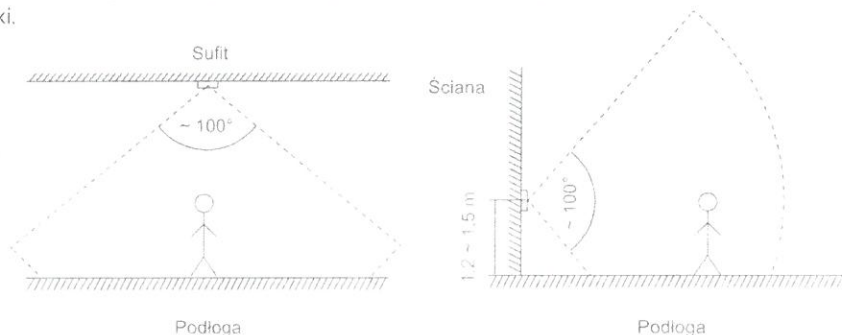
WSPÓŁPRACA Z KARTĄ HOTELOWĄ

Współpraca z kartą hotelową i kontaktronem okiennym w standardzie, to zapewnienie ekonomicznej pracy urządzenia w obiektach typu pensjonat czy hotel.



WSPÓŁPRACA Z MINIATUROWYM CZUJNIKIEM RUCHU NIM09

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

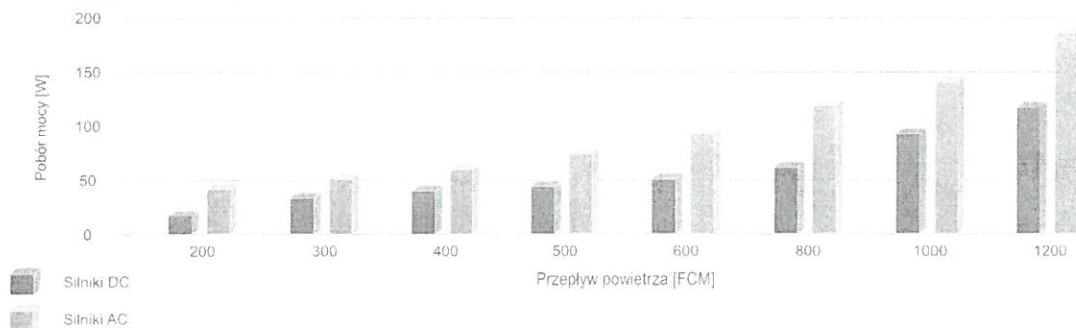


Model	NIM09
Wymiary (wys. x szer. x gł.) cm	4,6x3x2,6

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z ZASTOSOWANIA WENTYLATORÓW Z SILNIKAMI DC

Zastosowanie silnika DC pozwala podnieść sprawność wentylatora do 90%. W porównaniu do silników AC, zużycie energii elektrycznej jest niższe nawet o 30% w przypadku silników DC.

Porównanie poboru mocy przez silniki AC i DC



Dzięki zastosowaniu silników wentylatorów DC, jednostki kanałowe wysokiego sprężu spełniają najnowsze wymagania certyfikacji CE.

DANE TECHNICZNE

Model			MI-22G/DHN1-M	MI-28G/DHN1-M	MI-36G/DHN1-M
Zasilanie			1-fazowe 220-240V 50Hz		
Wydajność chłodnicza (nominalna)*1		kW	2,2	2,8	3,6
	Pobór mocy	kW	0,008	0,009	0,019
	Pobór prądu	A	0,03	0,04	0,08
Wydajność grzewcza (nominalna)*2		kW	2,4	3,2	4,0
	Pobór mocy	kW	0,008	0,009	0,019
	Pobór prądu	A	0,03	0,04	0,08
Wymiennik	Zabezpieczenie antykorozyjne		Powłoka hydrofilowa		
Nominalny przepływ powietrza		m³/h	556/393/422	316/370/417	488/573/656
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	29/30/31	29/30/31	30/32/33
Wymiary	Długość x wysokość x szerokość	mm	835x280x203	835x280x203	990x315x223
	Waga netto/brutto	kg	8,4/12,1	9,5/13,1	11,4/15,5
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A
Regulator czynnika			Elektroniczny zawór rozprężny		
Ciśnienie projektowe strona wysoka/niska			4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Orurowanie	Ciecz	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35
	Gaz	mm	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7
Odpływ skroplin			Ø16,5	Ø16,5	Ø16,5

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
Sterowanie centralne	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
	Sterownik grupowy on/off 16 jednostek KJR-90B
	Sterownik centralny z płaskim panelem dotykowym do 64 jednostek wewnętrznych CCM30/BKE-(A)B
Adaptery	Sterownik centralny WEB do 64 jednostek wewnętrznych menu w języku polskim CCM15
	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
BMS	Integrator pracy grupowej do 16 jednostek wewnętrznych KJR-150A/M-E
	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-45G/DHN1-M	MI-56G/DHN1-M	MI-71G/DHN1-M	MI-80G/DHN1-M
Zasilanie			1-fazowe 220-240V 50Hz			
Wydajność chłodnicza (nominalna) ^{*1}		kW	4,5	5,6	7,1	8,0
	Pobór mocy	kW	0,019	0,027	0,049	0,053
	Pobór prądu	A	0,08	0,12	0,21	0,23
Wydajność grzewcza (nominalna) ^{*2}		kW	5,0	6,3	8,0	9,0
	Pobór mocy	kW	0,019	0,027	0,049	0,053
	Pobór prądu	A	0,08	0,12	0,21	0,23
Wymiennik			Powłoka hydrofilowa			
Zabezpieczenie antykorozyjne						
Nominalny przepływ powietrza		m ³ /h	424/507/594	547/648/747	809/1005/1195	809/1005/1195
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	31/33/35	34/36/38	36/39/44	36/39/44
Wymiary	Długość x wysokość x szerokość	mm	990x315x223	990x315x223	1194x343x262	1194x343x262
	Waga netto/brutto	kg	12,8/16,9	12,8/16,9	17,0/22,4	17,0/22,4
Czynnik chłodniczy			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
Orurowanie	Ciecz	mm	Ø6,35	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
	Gaz	mm	Ø12,7	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
Odptyw skroplin		mm	Ø16,5	Ø16,5	Ø16,5	Ø16,5

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 170B/BKP F
Sterowanie centralne	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
	Sterownik grupowy on/off 16 jednostek KJR-90B
	Sterownik centralny z płaskim panelem dotykowym do 64 jednostek wewnętrznych CCM30/BKE-(A)8
Adaptory	Sterownik centralny WEB do 64 jednostek wewnętrznych menu w języku polskim CCM15
	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
BMS	Integrator pracy grupowej do 16 jednostek wewnętrznych KJR-150A/M-E
	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.