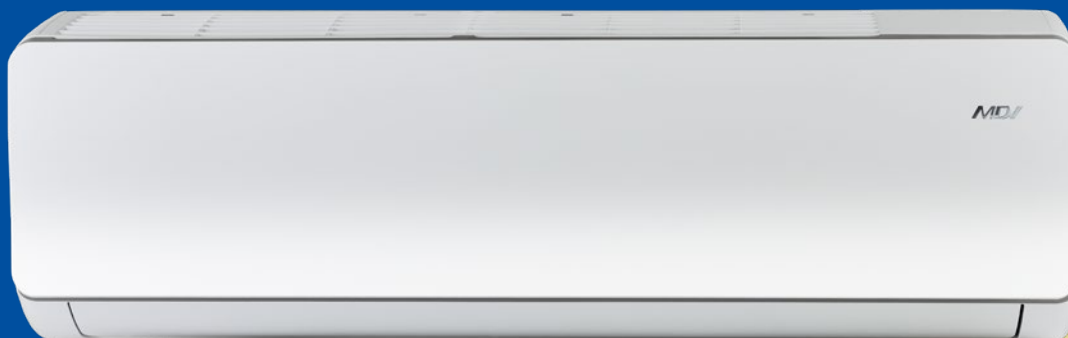


Model M



Jednostki
wewnętrzne
2. generacji

7 biegów wentylatora

Dzięki zastosowaniu 7 stopni prędkości wentylatora jednostki wewnętrznej, regulacja przepływu powietrza jest bardziej precyzyjna i pozwala na indywidualne dostosowanie komfortowych warunków w pomieszczeniu.



Automatyczne wachlowanie

Możliwość ustawienia wachlowania. Żaluzję można zatrzymać w dowolnym położeniu. Żaluzja powietrza automatycznie zmienia swoje ustawienie podczas zmiany trybu pracy tak, aby zapewnić możliwie najwyższy komfort.



Super płaska konstrukcja

Panel przedni może być w łatwy sposób zdemonstrowany w celu poprawienia dostępu serwisowego.



Poprawa kontroli przepływu czynnika, niższy poziom hałasu

Zawór rozprężny EXV gwarantuje cichą pracę oraz precyzyjną regulację przepływu czynnika, co zapewnia stabilne utrzymywanie zadanej temperatury. Pełny zakres regulacji zaworu wynosi 2000 kroków. Trzy prędkości wentylatora oraz odpowiednio wyprofilowane kierownice powietrza gwarantują równomierny nawiew powietrza bez zbędnych zawirowań i turbulencji.

Dane techniczne

Model			MDV-022G/DN1	MDV-028G/DN1	MDV-036G/DN1	MDV-045G/DN1
Zasilanie		V/faza/Hz	220-240/1/50			
Chłodzenie	Wydajność nominalna [*1]	kW	2.2	2.8	3.6	4.5
	Pobór mocy	kW	0.028	0.028	0.03	0.04
	Pobór prądu	A	0.12	0.12	0.13	0.17
Grzanie	Wydajność nominalna [*2]	kW	2.4	3.2	4.0	5.0
	Pobór mocy	kW	0.028	0.028	0.03	0.04
	Pobór prądu	A	0.12	0.12	0.13	0.17
Wymiennik		Zabezpieczenie antykorozyjne	Powłoka hydrofilowa			
Nominalny przepływ powietrza		m³/h	356/368/380/393/402/411/422	316/338/353/370/386/402/417	488/515/544/573/591/628/656	424/450/478/507/535/563/594
Poziom ciśn. akustycznego (bieg 1/2/3/4/5/6/7) [*3]		dB(A)	29/29/29/30/30/30/31	29/29/29/30/30/30/31	30/30/31/31/32/32/33	31/31/32/33/33/34/35
Poziom mocy akustycznej (bieg 1/2/3/4/5/6/7) [*3]		dB(A)	44/44/44/45/45/45/46	44/44/44/45/45/45/46	45/45/46/47/47/47/48	45/45/46/47/47/47/48
Wymiary	Wym. netto (szer. x wys. x gł.)	mm	835x280x203	835x280x203	990x315x223	990x315x223
	Wym. trans. (szer. x wys. x gł.)	mm	935x385x320	935x385x320	1085x420x335	1085x420x335
	Waga netto/brutto	kg	8.4/12.1	9.5/13.1	11.4/15.5	12.8/16.9
Czynnik chłodniczy			R410A			
Regulacja przepływu czynnika			Elektroniczny zawór rozprężny			
Orurowanie	Ciecz	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
	Gaz	mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7
Odpływ skroplin		mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16
Przewody	Zasilanie	mm²	3x1.5			
	Komunikacja	mm²	3x0.75 w ekranie			

Model			MDV-056G/DN1	MDV-071G/DN1	MDV-080G/DN1	MDV-090G/DN1
Zasilanie		V/faza/Hz	220-240/1/50			
Chłodzenie	Wydajność nominalna [*1]	kW	5.6	7.1	8.0	9.0
	Pobór mocy	kW	0.045	0.055	0.055	0.082
	Pobór prądu	A	0.20	0.24	0.24	0.36
Grzanie	Wydajność nominalna [*2]	kW	6.3	8.0	9.0	10.0
	Pobór mocy	kW	0.045	0.055	0.055	0.082
	Pobór prądu	A	0.20	0.24	0.24	0.36
Wymiennik		Zabezpieczenie antykorozyjne	Powłoka hydrofilowa			
Nominalny przepływ powietrza		m³/h	547/578/613/648/685/713/747	809/875/940/1005/1065/1130/1195	809/875/940/1005/1065/1130/1195	867/934/1005/1067/1125/1300/1421
Poziom ciśn. akustycznego (bieg 1/2/3/4/5/6/7) [*3]		dB(A)	34/34/35/36/36/37/38	36/37/38/39/42/43/44	36/37/38/39/42/43/44	53/55/56/58/60/61/63
Poziom mocy akustycznej (bieg 1/2/3/4/5/6/7) [*3]		dB(A)	49/49/50/51/51/52/53	51/52/53/54/57/58/59	51/52/53/54/57/58/59	38/40/41/43/45/46/48
Wymiary	Wym. netto (szer. x wys. x gł.)	mm	990x315x223	1194x343x262	1194x343x262	1194x343x262
	Wym. trans. (szer. x wys. x gł.)	mm	1085x420x335	1290x375x460	1290x375x460	1290x375x460
	Waga netto/brutto	kg	12.8/16.9	17.0/22.4	17.0/22.4	17.0/22.4
Czynnik chłodniczy			R410A			
Regulacja przepływu czynnika			Elektroniczny zawór rozprężny			
Orurowanie	Ciecz	mm	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53
	Gaz	mm	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9
Odpływ skroplin		mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16
Przewody	Zasilanie	mm²	3x1.5			
	Komunikacja	mm²	3x0.75 w ekranie			

Adnotacje:

Wydajność nominalna jest podawana dla następujących warunków:

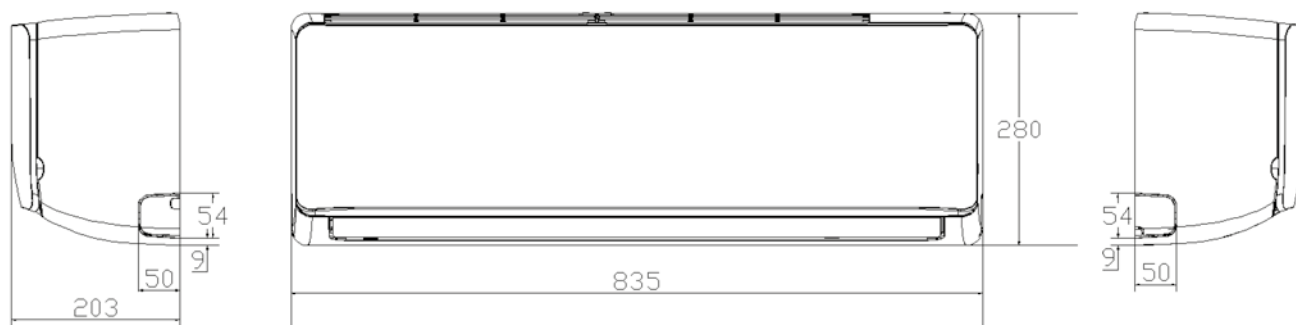
[*1] Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; Temperatura zewnętrzna 35°C Temp. DB/24°C WB. Długość rurociągów wynosi 7,5m przy zerowej różnicy poziomów. [*2] Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; Temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB. Długość rurociągów wynosi 7,5m przy zerowej różnicy poziomów. DB - termometr suchy. WB - termometr mokry [*3] Poziom hałasu mierzony w komorze półbezdźwiękowej.

Akcesoria

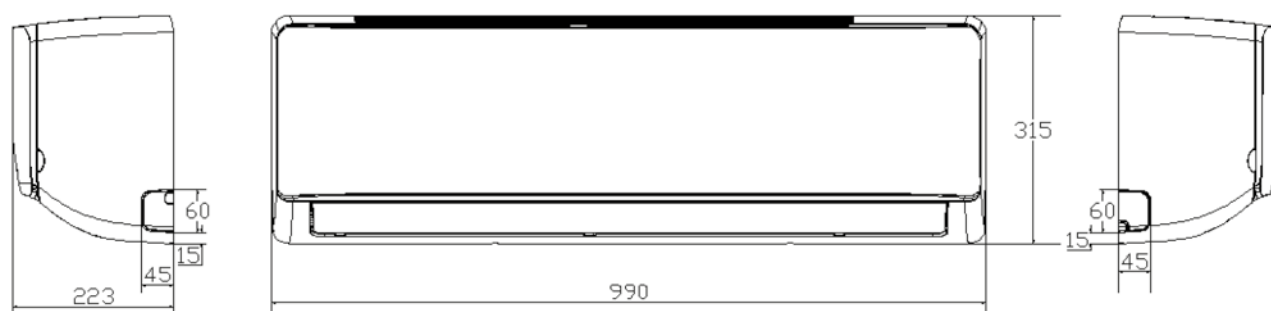
Sterowanie indywidualne	RM05B	Pilot bezprzewodowy
	WDC-86E/KD	Pilot przewodowy z płaskim panelem dotykowym i funkcją Follow Me
	WDC-120G/WK	Pilot przewodowy ze sterowaniem grupowy i programatorem tygodniowym
Sterowniki centralne	CCM-180A/WS	Sterownik centralny z dotykowym, kolorowym wyświetlaczem 6,2" LCD do 64 jednostek wewnętrznych
	CCM-270A/WS	Sterownik centralny z dotykowym, kolorowym wyświetlaczem 10,1" LCD do 384 jednostek wewnętrznych
	MD-CCM15	Sterownik centralny WEB do 64 jednostek wewnętrznych
	IMMP-M	Moduł komunikacyjny do Inteligentnego Menadżera IMM
Adaptory/akcesoria	IMMP-S	Oprogramowanie do Inteligentnego Menadżera IMM
	DTS634/DT636	Licznik energii elektrycznej dla systemu IMM
	NIM09	Moduł wykrywania obecności
BMS II generacji - dla systemu ONE powyżej 49kW	IMM-BAC	system BACnet do 256 jednostek wewnętrznych
	GW-MOD	system ModBus do 64 jednostek wewnętrznych
	GW-LON	system LonWorks do 256 jednostek wewnętrznych
	GW-KNX	system KNX maks do 1 jednostki wewnętrznej
BMS I generacji - dla systemu EVO i ONE do 49kW	MD-CCM-18A/N	system ModBus do 64 jednostek wewnętrznych dla agregatów MV5 czyli EVO
	MD-CCM08/E	system LonWorks do 256 jednostek wewnętrznych
	LONGW64E	system LonWorks do 256 jednostek wewnętrznych
	KNX1B/16/64	system KNX maks do 1 jednostki wewnętrznej

Jednostki wewnętrzne

MDV-022G/DN1, MDV-028G/DN1



MDV-036G/DN1, MDV-045G/DN1, MDV-056G/DN1



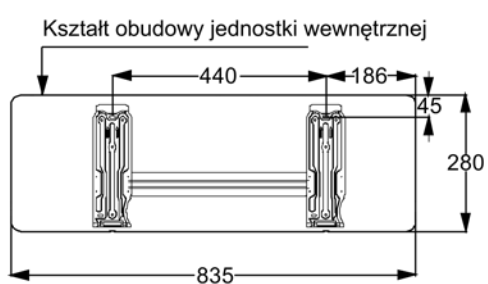
MDV-071G/DN1, MDV-080G/DN1, MDV-090G/DN1



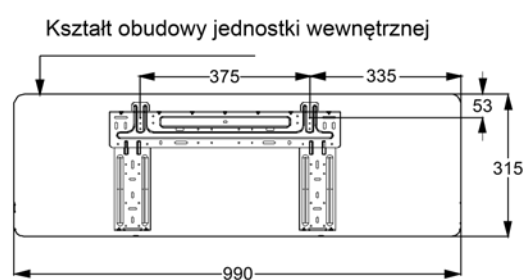
Schematy montażowe poszczególnych modeli



MDV-022G/DN1, MDV-028G/DN1



MDV-036G/DN1, MDV-045G/DN1, MDV-056G/DN1



MDV-071G/DN1, MDV-080G/DN1, MDV-090G/DN1

