



M4MSD 1010/1015/1515 A/AR



M4MST 101010/101015/101515/  
151515 A/AR

**M4MSD 1010/1015/1515 A/AR**  
**M4MST 101010/101015/101515/  
 151515 A/AR**

<b>Chłodzenie</b>	9000 Btu/h - 36000 Btu/h 2.64 kW - 10.56 kW
<b>Grzanie</b>	9000 Btu/h - 33000 Btu/h 2.64 kW - 9.66 kW

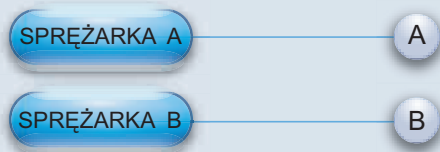
# Systemy Multi-Split



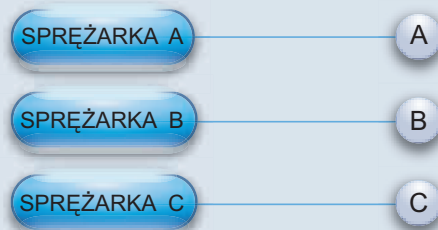
MWM 010/015 G/GR

## Schemat Systemu Multi-Split

Seria M4MSD: System Dwoch Sprężarek i Dwoch Jednostek Wewnętrznych



Seria M4MST: System Trzech Sprężarek i Trzech Jednostek Wewnętrznych

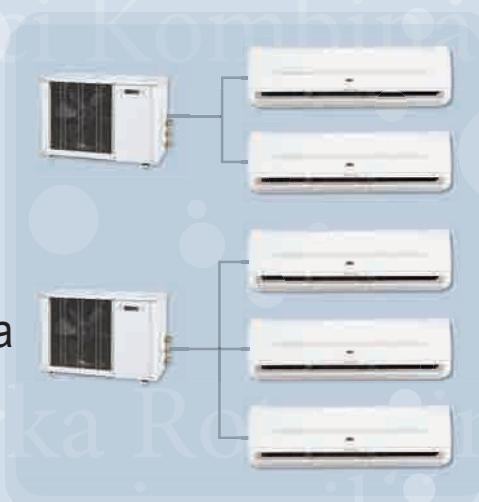


## Oszczędność Przestrzeni

Potrzebna jest tylko jedna jednostka zewnętrzna do zasilania dwóch lub więcej jednostek wewnętrznych. W ten sposób oszczędzamy znaczną ilość miejsca. Systemy Multi-Split są szczególnie popularne w mieszkaniach i apartamentach, gdzie dysponujemy niewielką przestrzenią montażową.

## Szerokie Możliwości Kombinacji

McQuay oferuje bardzo dużo możliwości kombinacji połączeń jednostek wewnętrznych, zaczynając od Systemu 2 (1 jednostka zewnętrzna i 2 jednostki wewnętrzne) do Systemu 3 (1 jednostka zewnętrzna i 3 jednostki wewnętrzne). Każda z jednostek wewnętrznych może dysponować różną mocą chłodzącą/grzewczą.



## Niezawodna i Wydajna Sprężarka Rotacyjna

System wykorzystuje niezawodną sprężarkę rotacyjną, która osiąga znakomitą wydajność podczas chłodzenia i grzania.

## Ergonomiczny Wymiennik

Optymalnie zaprojektowane lamele wymiennika uzyskują wyższą efektywność wymiany ciepła, dzięki czemu wzrasta wydajność chłodnicza.



## Estetyczna Obudowa Jednostki Wewnętrznej

Wykonanie jednostki wewnętrznej łączy w sobie oprócz estetyki również funkcjonalność.

- Zegar 24-godzinny,
- Automatyka funkcja Sleep,
- Hydrofilowe lamele,
- 3 biegi wentylatora,
- Automatyka kontrola wentylatora,
- Autodiagnostyka,
- Tryb pracy Osuszanie,
- Autorestart.



## Łatwy w Obsłudze Sterownik Bezprzewodowy

Pilot zdalnego sterowania G17, zaprojektowany standardowo dla wszystkich jednostek serii M5WM-G zawiera:

- Zegar 24-godzinny,
- Tryb Turbo,
- Ustawienia indywidualne,
- Aktywację Jonizatora.

## JEDNOSTKI MULTI-SPLIT SERII M4MSD-A Z JEDNOSTKAMI WEWNĘTRZNYMI ŚCIENNYMI – R407C

MODEL POMPA CIEPŁA		JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		M4MSD 1010AR		M4MSD 1015AR		M4MSD 1515AR	
		JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		2 x MWM 010GR		MWM 010GR		MWM 015GR	
NOMINALNA WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA				Btu/h	2 x 9000	9000	10500	2 x 10500	
				W	2 x 2640	2640	3080	2 x 3080	
NOMINALNA WYDAJNOŚĆ GRZEWCZA				Btu/h	2 x 9000	9000	11500	2 x 11500	
				W	2 x 2640	2640	3370	2 x 3370	
50HZ	NOMINALNY POBÓR PRĄDU - CHŁODZENIE	PRACUJE JEDNA JEDN.	W	996	996	1470	1470		
		PRACUJĄ DWIE JEDN.	W	1916	2371		2828		
	NOMINALNY POBÓR PRĄDU - GRZANIE	PRACUJE JEDNA JEDN.	W	994	994	1480	1480		
		PRACUJĄ DWIE JEDN.	W	1786	2251		2718		
MODEL TYLKO CHŁODZENIE		JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		M4MSD 1010A		M4MSD 1015A		M4MSD 1515A	
		JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		2 x MWM 010G		MWM 010G		MWM 015G	
NOMINALNA WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA				Btu/h	2 x 9000	9000	12000	2 x 12000	
				W	2 x 2640	2640	3520	2 x 3520	
50 HZ	NOMINALNY POBÓR PRĄDU - CHŁODZENIE		PRACUJE JEDNA JEDN.	W	1037	1037	1570	1570	
			PRACUJĄ DWIE JEDN.	W	1904	2437		2970	
ZASILANIE ELEKTRYCZNE				V/f/Hz	220 ~ 240 / 1 / 50				
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	PRZEPIY W POWIETRZA	BIEG WYSOKI	l/s / stop/min	141.60 / 300	141.60 / 300	162.82 / 345	162.82 / 345		
		BIEG ŚREDNI	l/s / stop/min	117.99 / 250	117.99 / 250	134.51 / 285	134.51 / 285		
		BIEG NISKI	l/s / stop/min	94.39 / 200	94.39 / 200	103.83 / 220	103.83 / 220		
	POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO (W/Ś/N)			dB(A)	39 / 34 / 28	39 / 34 / 28	42 / 36 / 29	42 / 36 / 29	
	WYMIARY JEDNOSTKI	WYSOKOŚĆ		mm/cal	260 / 10.2	260 / 10.2	260 / 10.2	260 / 10.2	
		SZEROKOŚĆ		mm/cal	899 / 35.4	899 / 35.4	899 / 35.4	899 / 35.4	
GŁĘBOKOŚĆ			mm/cal	198 / 7.8	198 / 7.8	198 / 7.8	198 / 7.8		
WAGA JEDNOSTKI			kg/funt	12 / 26.46	12 / 26.46	12 / 26.46	12 / 26.46		
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO			dB(A)	56	56	56		
	WYMIARY JEDNOSTKI	WYSOKOŚĆ		mm/cal	646 / 25.4	646 / 25.4	646 / 25.4		
		SZEROKOŚĆ		mm/cal	840 / 33.1	840 / 33.1	840 / 33.1		
		GŁĘBOKOŚĆ		mm/cal	330 / 13	330 / 13	330 / 13		
	WAGA JEDNOSTKI			kg/funt	63 / 138.89	64 / 141.1	65 / 143.3		
	PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW	TYP			POŁĄCZENIE KIELICHOWE				
ŚRED-NICA		CIECZ	mm/cal	2 x 6.35 / 2 x 1/4	2 x 6.35 / 2 x 1/4		2 x 6.35 / 2 x 1/4		
		GAZ	mm/cal	2 x 9.52 / 2 x 3/8	9.52 / 3/8	12.7 / 1/2	2 x 12.7 / 2 x 1/2		

## JEDNOSTKI MULTI-SPLIT SERII M4MST-A Z JEDNOSTKAMI WEWNĘTRZNYMI ŚCIENNYMI – R407C

MODEL POMPA CIEPŁA		JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		M4MST 101010AR	M4MST 101015AR		M4MST 101515AR		M4MST 151515AR	
		JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		3 x MWM 010GR	2 x MWM 010GR	MWM 015GR	MWM 010GR	2 x MWM 015GR	3 x MWM 015GR	
NOMINALNA WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA				Btu/h	3 x 9000	2 x 9000	12000	9000	2 x 12000	3 x 12000
				W	3 x 2640	2 x 2640	3520	2640	2 x 3520	3 x 3520
NOMINALNA WYDAJNOŚĆ GRZEWCZA				Btu/h	3 x 9000	2 x 9000	11000	9000	2 x 11000	3 x 11000
				W	3 x 2640	2 x 2640	3220	2640	2 x 3220	3 x 3220
50 Hz	NOMINALNY CAŁKOWITY POBÓR PRĄDU		CHŁODZENIE	W	2943	3356		3769		4182
			GRZANIE	W	2622	2973		3324		3675
MODEL TYLKO CHŁODZENIE		JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		M4MST 101010A	M4MST 101015A		M4MST 101515A		M4MST 151515A	
		JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		3 x MWM 010G	2 x MWM 010G	MWM 015G	MWM 010G	2 x MWM 015G	3 x MWM 015G	
NOMINALNA WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA				Btu/h	3 x 9000	2 x 9000	12000	9000	2 x 12000	3 x 12000
				W	3 x 2640	2 x 2640	3520	2640	2 x 3520	3 x 3520
50 Hz	NOMINALNY CAŁKOWITY POBÓR PRĄDU		W	2943	3356		3769		4182	
ZASILANIE ELEKTRYCZNE				V/f/Hz	220 ~ 240 / 1 / 50					
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	PRZEPIY W POWIETRZA	BIEG WYSOKI	l/s / stop/min	141.60 / 300	141.60 / 300	162.82 / 345	141.60 / 300	162.82 / 345	162.82 / 345	
		BIEG ŚREDNI	l/s / stop/min	117.99 / 250	117.99 / 250	134.51 / 285	117.99 / 250	134.51 / 285	134.51 / 285	
		BIEG NISKI	l/s / stop/min	94.39 / 200	94.39 / 200	103.83 / 220	94.39 / 200	103.83 / 220	103.83 / 220	
	POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO (W/Ś/N)			dB(A)	39 / 34 / 28	39 / 34 / 28	42 / 36 / 29	39 / 34 / 28	42 / 36 / 29	42 / 36 / 29
	WYMIARY JEDNOSTKI	WYSOKOŚĆ		mm/in	260 / 10.2	260 / 10.2	260 / 10.2	260 / 10.2	260 / 10.2	260 / 10.2
		SZEROKOŚĆ		mm/in	899 / 35.4	899 / 35.4	899 / 35.4	899 / 35.4	899 / 35.4	899 / 35.4
GŁĘBOKOŚĆ			mm/in	198 / 7.8	198 / 7.8	198 / 7.8	198 / 7.8	198 / 7.8	198 / 7.8	
WAGA JEDNOSTKI			kg/lb	12 / 26.46	12 / 26.46	12 / 26.46	12 / 26.46	12 / 26.46	12 / 26.46	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO			dBA	61 / 58	61 / 58	62 / 59		62 / 59	
	WYMIARY JEDNOSTKI	WYSOKOŚĆ		mm/cal	631.7 / 24.9	631.7 / 24.9	631.7 / 24.9		631.7 / 24.9	
		SZEROKOŚĆ		mm/cal	960.0 / 37.8	960.0 / 37.8	960.0 / 37.8		960.0 / 37.8	
		GŁĘBOKOŚĆ		mm/cal	437.0 / 17.2	437.0 / 17.2	437.0 / 17.2		437.0 / 17.2	
	WAGA JEDNOSTKI			kg/funt	97 / 213.8	101 / 222.7	105 / 231.5		109 / 240.3	
	PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW	TYP			POŁĄCZENIE KIELICHOWE					
ŚRED-NICA		CIECZ	mm/cal	3 x 6.35 / 3 x 1/4	3 x 6.35 / 3 x 1/4		3 x 6.35 / 3 x 1/4		3 x 6.35 / 3 x 1/4	
		GAZ	mm/cal	3 x 9.52 / 3 x 3/8	2 x 9.52 / 2 x 3/8	12.7 / 1/2	9.52 / 3/8	2 x 12.7 / 2 x 1/2	3 x 12.7 / 3 x 1/2	

1) WSZYSTKIE SPECYFIKACJE TECHNICZNE MOGĄ BYĆ ZMIENIONE PRZEZ PRODUCENTA BEZ WCZEŚNIEJSZEGO PODANIA DO PUBLICZNEJ WIADOMOŚCI.

2) WSZYSTKIE JEDNOSTKI BYŁY TESTOWANE WEDŁUG STANDARDU ISO 5151 I SPEŁNIAJĄ NORMĘ ISO 5151.

3) NOMINALNA WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA I GRZEWCZA BAZUJE NA NASTĘPUJĄCYCH WARUNKACH ODNIENIA:

a) CHŁODZENIE – TEMPERATURA WEWNĘTRZNA: 27°C ts / 19°C tm, TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA: 35°C ts / 24°C tm

b) GRZANIE – TEMPERATURA WEWNĘTRZNA: 20°C ts, TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA: 7°C ts / 6°C tm,

4) POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ ZOSTAŁ WYZNACZONY ZGODNIE ZE STANDARDEM JIS C 9612. POŁOŻENIE PUNKTU POMIAROWEGO ZNAJDUJE SIĘ W ODLEGŁOŚCI 1,0 m PRZED JEDNOSTKĄ I W ODLEGŁOŚCI 0,8 m PONIŻEJ JEDNOSTKI.