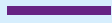




**SERIA**  
**MULTI**

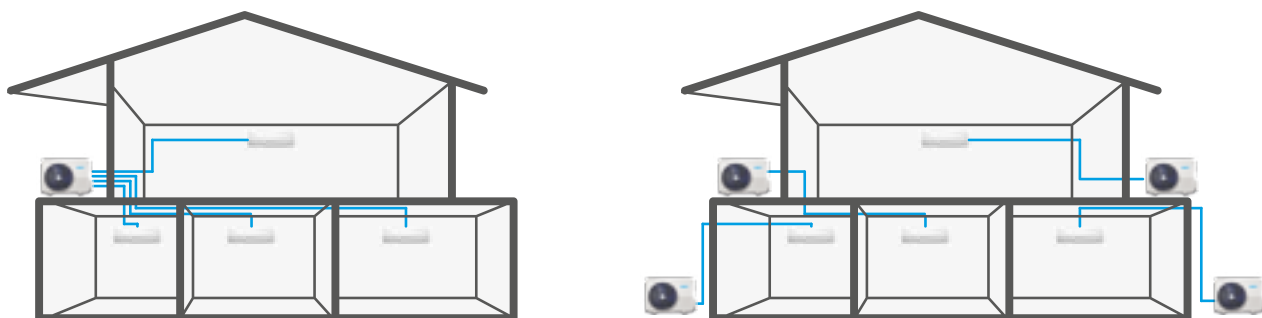




# — MULTI Free Match

## FREE MATCH - ELASTYCZNA INSTALACJA

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć nawet 5 jednostek wewnętrznych. Każda jednostka wewnętrzna może być sterowana indywidualnie. Jednostki wewnętrzne nie muszą być instalowane w tym samym czasie, przez co możliwa jest rozbudowa systemu w zależności od potrzeb użytkownika.



## DEDYKOWANE JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

Do jednego systemu można podłączyć jednostki ściennie z serii All Easy i RF Aroma (wydajność: 2.6-7.0 kW), serii Aurora (wydajność: 2.3-7.0 kW) oraz jednostki kasetonowe i kanałowe (wydajność: 2.1-5.3 kW). Łączna długość instalacji może dochodzić nawet do 75 m. Daje to swobodę projektowania oraz duże możliwości w konfigurowaniu systemu klimatyzacji w pomieszczeniach o zróżnicowanej aranżacji wnętrza.



## DANE TECHNICZNE

Jednostka zewnętrzna			M20E-16HFN1-Q *	M20F-18HFN1-Q	M30E-21HFN1-Q *	M30E-27HFN1-Q	M40E-28HFN1-Q	M40B-36HFN1-Q	M50E-42HFN1-Q
Zasilanie (V/faza/Hz)			220-240/1/50						
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	4.1	5.3	6.2	7.9	8.2	10.6	12.3
	Nominalny pobór mocy	kW	1.24	1.65	1.92	2.47	2.56	3.63	3.82
	EER	kW/kW	3.31	3.20	3.21	3.20	3.21	2.91	3.22
	Wydajność obliczeniowa	kW	4.1	5.2	6.1	7.9	8.2	10.6	12.3
	SEER		6.1	6.1	6.1	6.6	6.8	6.9	6.4
	ErP klasa energetyczna		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	4.4	5.6	6.6	8.2	8.8	11.1	12.3
	Nominalny pobór mocy	kW	1.15	1.45	1.78	2.27	2.44	3.17	3.32
	COP	kW/kW	3.83	3.84	3.70	3.61	3.61	3.51	3.71
	Wydajność obliczeniowa	kW	3.4	4.8	5.6	5.9	7.0	9.3	9.7
	SCOP		4.0	3.8	3.8	4.0	4.0	3.8	3.5
	ErP klasa energetyczna		A+	A	A	A+	A+	A	A
Maksymalny pobór mocy	W	2000	2600	2800	3300	3500	4600	4700	
Przepływ powietrza	m³/min	25.0	35.0	45.0	58.3	63.3	91.7	91.7	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	54.0	56.5	57.5	59.5	60	63.5	64.0	
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	60	65	65	68	66	68	68	
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810
	Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)	mm	920x390x615	920x390x615	965x395x755	965x395x755	1 090x500x865	1 090x500x865	1 090x500x865
	Waga (netto/brutto)	kg	30.5/33.5	36.0/39.0	47.0/50.2	52.7/56.1	67.6/73.4	70.0/75.0	76.0/81.0
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Ilość	kg	1.25	1.70	2.10	2.10	2.40	3.00	3.60
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz	mm	2x Ø6.35 / Ø9.52	2x Ø6.35 / Ø9.52	3x Ø6.35 / Ø9.52	3x Ø6.35 / Ø9.52	4 x Ø6.35 / 3x Ø9.52 +1x Ø12.7	4 x Ø6.35 / 3x Ø9.52 +1x Ø12.7	5 x Ø6.35 / 4x Ø9.52 +1x Ø12.7
	Maksymalna długość całkowita	m	30	30	45	45	60	60	75
	Maksymalna długość do każdej jednostki	m	20	20	25	25	30	30	30
	Maks. różnica wysokości (zewn. - wew.)	Zewnętrzna powyżej wewnętrznych	m	15	15	15	15	15	15
		Zewnętrzna poniżej wewnętrznych	m	10	10	10	10	10	10
	Maks. różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi	m	10	10	10	10	10	10	10
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Zasilanie	mm²	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4.0	3x4.0	3x4.0
	Komunikacja	mm²	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5
	Zabezpieczenie	A	16	16	20	20	20	25	30
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)	Chłodzenie	°C	-15 ~ 50						
	Grzanie	°C	-15 ~ 24						

### 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 wynosi 7.5 m, różnica poziomów wynosi 0.

\* jednostki dostępne u wybranych Partnerów firmy Aircon

## KOMBINACJA PODŁĄCZEŃ JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

### Wydajność chłodnicza 4.1 kW

M20E-16HFN1-Q	1 JEDNOSTKA		2 JEDNOSTKI	
	7	7+7	9+9	
	9	7+9	9+12	
	12	7+12		

### Wydajność chłodnicza 5.3 kW

M20F-18HFN1-Q	1 JEDNOSTKA		2 JEDNOSTKI	
	7	7+7	9+9	
	9	7+9	9+12	
	12	7+12	9+18	
	18	7+18	12+12	

### Wydajność chłodnicza 6.2 kW

M30E-21HFN1-Q	1 JEDNOSTKA		2 JEDNOSTKI		3 JEDNOSTKI	
	7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+12
	9	7+9	9+12		7+7+9	9+9+9
	12	7+12	9+18		7+7+12	9+9+12
	18	7+18	12+12		7+9+9	

### Wydajność chłodnicza 7.9 kW

M30E-27HFN1-Q	1 JEDNOSTKA		2 JEDNOSTKI		3 JEDNOSTKI		
	7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9	9+9+12
	9	7+9	9+12		7+7+9	7+9+12	9+12+12
	12	7+12	9+18		7+7+12	7+12+12	
	18	7+18	12+12		7+7+18	9+9+9	

### Wydajność chłodnicza 8.2 kW

M40E-28HFN1-Q	1 JEDNOSTKA		2 JEDNOSTKI		3 JEDNOSTKI			4 JEDNOSTKI		
	7	7+7	9+12	7+7+7	7+9+12	12+12+12	7+7+7+7	7+7+9+12	9+9+9+12	
	9	7+9	9+18	7+7+9	7+12+12		7+7+7+9	7+7+12+12		
	12	7+12	12+12	7+7+12	9+9+9		7+7+7+12	7+9+9+9		
	18	7+18	12+18	7+7+18	9+9+12		7+7+7+18	7+9+9+12		
		9+9	18+18	7+9+9	9+12+12		7+7+9+9	9+9+9+9		

### Wydajność chłodnicza 10.6 kW

M40B-36HFN1-Q	1 JEDNOSTKA		2 JEDNOSTKI		3 JEDNOSTKI			4 JEDNOSTKI		
	7	7+7	12+18	7+7+7	7+12+18	12+12+12	7+7+7+7	7+7+12+18	7+12+12+18	12+12+12+12
	9	7+9	18+18	7+7+9	7+18+18	12+12+18	7+7+7+9	7+7+18+18	9+9+9+9	
	12	7+12		7+7+12	9+9+9	12+18+18	7+7+7+12	7+9+9+9	9+9+9+12	
	18	7+18		7+7+18	9+9+12		7+7+7+18	7+9+9+12	9+9+9+18	
		9+9		7+9+9	9+9+18		7+7+9+9	7+9+9+18	9+9+12+12	
		9+12		7+9+12	9+12+12		7+7+9+12	7+9+12+12	9+9+12+18	
	9+18		7+9+18	9+12+18		7+7+9+18	7+9+12+18	9+12+12+12		
	12+12		7+12+12	9+18+18		7+7+12+12	7+12+12+12	9+12+12+18		

### Wydajność chłodnicza 12.3 kW

M50E-42HFN1-Q	1 JEDNOSTKA		2 JEDNOSTKI		3 JEDNOSTKI				
	7	7+7	9+18	7+7+7	7+9+18	9+9+12	12+12+12		
	9	7+9	9+24	7+7+9	7+9+24	9+9+18	12+12+18		
	12	7+12	12+12	7+7+12	7+12+12	9+9+24	12+12+24		
	18	7+18	12+18	7+7+18	7+12+18	9+12+12	12+18+18		
	24	7+24	12+24	7+7+24	7+12+24	9+12+18	18+18+18		
		9+9	18+18	7+9+9	7+18+18	9+12+24			
		9+12	18+24	7+9+12	9+9+9	9+18+18			
	4 JEDNOSTKI				5 JEDNOSTEK				
	7+7+7+7	7+7+12+18	7+9+12+24	9+9+9+24	12+12+12+18	7+7+7+7+7	7+7+7+12+18	7+7+12+12+12	7+12+12+12+12
	7+7+7+9	7+7+12+24	7+9+18+18	9+9+12+12		7+7+7+7+9	7+7+7+12+24	7+7+12+12+18	9+9+9+9+9
	7+7+7+12	7+7+18+18	7+9+18+24	9+9+12+18		7+7+7+7+12	7+7+7+18+18	7+9+9+9+9	9+9+9+9+12
	7+7+7+18	7+7+18+24	7+12+12+12	9+9+12+24		7+7+7+7+18	7+7+9+9+9	7+9+9+9+12	9+9+9+9+18
7+7+7+24	7+9+9+9	7+12+12+18	9+9+18+18		7+7+7+7+24	7+7+9+9+12	7+9+9+9+18	9+9+9+12+12	
7+7+9+9	7+9+9+12	7+12+12+24	9+12+12+12		7+7+7+9+9	7+7+9+9+18	7+9+9+9+24	9+9+9+12+18	
7+7+9+12	7+9+9+18	7+12+18+18	9+12+12+18		7+7+7+9+12	7+7+9+9+24	7+9+9+12+12	9+9+12+12+12	
7+7+9+18	7+9+9+24	9+9+9+9	9+12+12+24		7+7+7+9+18	7+7+9+12+12	7+9+9+12+18	9+12+12+12+12	
7+7+9+24	7+9+12+12	9+9+9+12	9+12+18+18		7+7+7+9+24	7+7+9+12+18	7+9+12+12+12		
7+7+12+12	7+9+12+18	9+9+9+18	12+12+12+12		7+7+7+12+12	7+7+9+18+18	7+9+12+12+18		

# JEDNOSTKI ŚCIENNE

## RF Aroma



NOWOŚĆ

Jednostka wewnętrzna			MSAFU-09HRDN1-QRD0GW	MSAFBU-12HRDN1-QRD0GW	MSAFU-18HRFN1-QRD0GW	MSAFDU-24HRFN1-QRD0GW
Zasilanie (V/faza/Hz)			220-240/1/50			
Chłodzenie	Nominalna wydajność	kW	2.6	3.5	5.3	7.0
	Nominalny pobór mocy	kW	0.77	1.30	1.64	2.34
Grzanie	Nominalna wydajność	kW	2.9	3.8	5.6	7.3
	Nominalny pobór mocy	kW	0.77	1.19	1.63	2.28
Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)	m³/h		4.5/5.3/7.0	6.2/7.8/9.5	9.0/11.3/14.0	10.7/13.3/16.3
Poziom ciśnienia akustycznego (niski/średni/wysoki)	dB(A)		29/34/40	28/36/41	35/40/47	34/39/45
Poziom mocy akustycznej	dB(A)		52	53	56	59
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	720x194x285	810x194x285	967x213x302	1047x220x327
	Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)	mm	790x270x360	880x270x360	1045x295x380	1130x405x310
	Waga (netto/brutto)	kg	25.2/27.4	25.5/27.7	37.8/40.5	48.4/51.6
Rury chłodnicze	Ciecz	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.52
	Gaz	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø15.9

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 wynosi 7.5 m, różnica poziomów wynosi 0.



## All Easy

Jednostka wewnętrzna			MSAEU-09HRFN1-QRD0GW	MSAEU-12HRFN1-QRD0GW	MSAEU-18HRFN1-QRD0GW	MSAEU-24HRFN1-QRD0GW
Zasilanie (V/faza/Hz)			220-240/1/50			
Chłodzenie	Nominalna wydajność	kW	2.6	3.5	5.3	7.0
	Nominalny pobór mocy	kW	0.82	1.15	1.63	2.31
Grzanie	Nominalna wydajność	kW	2.9	3.8	5.6	7.6
	Nominalny pobór mocy	kW	0.81	1.06	1.50	2.30
Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)	m³/h		4.2/6.0/7.9	3.7/8.3/9.4	8.3/12.2/14.5	7.4/15.4/19.6
Poziom ciśnienia akustycznego (niski/średni/wysoki)	dB(A)		28/35/40	33/40/41	34/43/45	35/45/47
Poziom mocy akustycznej	dB(A)		53	52	59	61
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	717x193x302	805x193x302	964x222x325	1106x232x342
	Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)	mm	875x375x285	875x375x285	1045x405x305	1195x420x315
	Waga (netto/brutto)	kg	7.0/9.3	7.7/10.2	10.1/13.6	13.2/17.0
Rury chłodnicze	Ciecz	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
	Gaz	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø15.9

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 wynosi 7.5 m, różnica poziomów wynosi 0.



## Aurora

Jednostka wewnętrzna			MSABAU-07HRFN1-QRD0GW(B)	MSABAU-09HRFN1-QRD0GW(B)	MSABBU-12HRFN1-QRD0GW(B)	MSABDU-18HRFN1-QRD0GW(B)	MSABEU-24HRFN1-QRD0GW(B)
Zasilanie (V/faza/Hz)			220-240/1/50				
Chłodzenie	Nominalna wydajność	kW	2.3	2.6	3.5	5.3	7.0
	Nominalny pobór mocy	kW	0.56	0.75	1.09	1.55	2.26
Grzanie	Nominalna wydajność	kW	2.6	2.9	3.8	5.6	7.9
	Nominalny pobór mocy	kW	0.63	0.77	1.03	1.50	2.32
Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)	m³/h		3.8/5.0/6.7	4.0/5.2/7.0	4.5/7.7/8.7	7.0/8.3/12.5	10.2/13.8/17.7
Poziom ciśnienia akustycznego (niski/średni/wysoki)	dB(A)		22/31/36	23/33/37	24/35/39	29/34/42	32/43/48
Poziom mocy akustycznej	dB(A)		52	53	52	57	61
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	722x187x290	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1080x226x335
	Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)	mm	790x270x370	790x270x370	875x285x375	1045x305x405	1155x415x315
	Waga (netto/brutto)	kg	7.4/9.6	7.4/9.6	8.2/10.7	10.7/14.0	13.0/16.6
Rury chłodnicze	Ciecz	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
	Gaz	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø15.9

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 wynosi 7.5 m, różnica poziomów wynosi 0.

## JEDNOSTKI KASETONOWE



Jednostka wewnętrzna			MCA3I-07HRFN1-QRC8	MCA3I-09HRFN1-QRC8	MCA3U-12HRFN1-QRDAW	MCA3I-18HRDN1-QRC8
Zasilanie (V/faza/Hz)			220-240/1/50			
Chłodzenie	Nominalna wydajność	kW	2.1	2.6	3.5	5.3
	Nominalny pobór mocy	kW	0.04	0.04	0.04	0.10
	Nominalny pobór prądu	A	0.18	0.18	0.18	0.44
Grzanie	Nominalna wydajność	kW	2.3	2.9	4.1	5.3
	Nominalny pobór mocy	kW	0.04	0.04	0.04	0.10
	Nominalny pobór prądu	A	0.18	0.18	0.18	0.44
Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)		m <sup>3</sup> /h	7.5/8.3/9.7	7.5/8.3/9.7	7.5/8.8/10.0	8.3/10.8/13.3
Poziom ciśnienia akustycznego (niski/średni/wysoki)		dB(A)	35/38/42	33.5/36/39	34/37/41	36/42/48
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	53	53	58	59
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260	570x570x260
	Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)	mm	655x655x290	655x655x290	655x655x290	655x655x290
	Waga (netto/brutto)	kg	14.5/17.3	14.5/17.3	16.0/19.0	18.0/21.0
Panel	Symbol		T-MBQ4-03E	T-MBQ4-03E	T-MBQ4-03E	T-MBQ4-03E
	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	647x647x50	647x647x50	647x647x50	647x647x50
	Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)	mm	715x715x123	715x715x123	715x715x123	715x715x123
	Waga (netto/brutto)	kg	2.5/4.5	2.5/4.5	2.5/4.5	2.5/4.5
Rury chłodnicze	Ciecz	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
	Gaz	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7

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 wynosi 7.5 m, różnica poziomów wynosi 0.

## JEDNOSTKI KANAŁOWE



Jednostka wewnętrzna			MTBI-09HWFN1-QRD0	MTBU-12HWFN1-QRDAW	MTBI-18HWDN1-QRC8
Zasilanie (V/faza/Hz)			220-240/1/50		
Chłodzenie	Nominalna wydajność	kW	2.6	3.5	5.3
	Nominalny pobór mocy	kW	0.03	0.03	0.10
	Nominalny pobór prądu	A	0.13	0.13	0.48
Grzanie	Nominalna wydajność	kW	2.9	3.8	5.9
	Nominalny pobór mocy	kW	0.03	0.03	0.10
	Nominalny pobór prądu	A	0.13	0.13	0.48
Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)		m <sup>3</sup> /h	5.7/6.7/9.0	7.5/9.7/11.3	-/9.1/13.6
Poziom ciśnienia akustycznego (niski/średni/wysoki)		dB(A)	28/31/35	35/38/42	40/42/46
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	55	59	59
Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	0~40	0~45	0~60
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	700x635x210	700x635x210	920x635x210
	Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)	mm	915x655x290	915x655x290	1135x655x290
	Waga (netto/brutto)	kg	18.5/32.1	18.4/22.7	23.0/29.0
Rury chłodnicze	Ciecz	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
	Gaz	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7

**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 wynosi 7.5 m, różnica poziomów wynosi 0.