

FUNKCJE PODSTAWOWE



FUNKCJE OPCJONALNE



DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna			MSMBAU-09HRFN1-QRD0GW(B)	MSMBBU-12HRFN1-QRD0GW(B)	MSMBCU-18HRFN1-QRD0GW(B)	MSMBDU-24HRFN1-QRD0GW(B)	
Jednostka zewnętrzna			MOBA02-09HFN1-QRD0GW_H	MOB03-12HFN1-QRD0GW_H	MOB02-18HFN1-QRD0GW_H	MOCA01-24HFN1-QRD0GW_H	
Zasilanie (V/faza/Hz)			220-240/1/50				
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	2.6	3.5	5.3	7.0
		Min-Max	kW	1.2 ~ 3.3	1.4 ~ 4.2	1.9 ~ 6.2	2.6 ~ 8.1
	Nominalny pobór mocy		kW	0.82	1.08	1.63	2.33
	EER		kW/kW	3.22	3.24	3.25	3.00
	Roczne zużycie energii elektrycznej		kWh/rok	138	173	271	389
	SEER			6.8	7.2	6.8	6.2
	ErP klasa energetyczna			A++	A++	A++	A++
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	2.9	3.8	5.6	7.6
		Min-Max	kW	0.9 ~ 3.8	1.1 ~ 4.9	1.4 ~ 6.8	2.1 ~ 9.3
	Nominalny pobór mocy		kW	0.81	1.05	1.50	2.30
	COP		kW/kW	3.58	3.62	3.73	3.30
	Roczne zużycie energii elektrycznej		kWh/rok	927	1214	1765	2349
	SCOP			4.2	4.2	4.2	4.0
	ErP klasa energetyczna			A+	A+	A+	A+
Maksymalny pobór prądu		A	9.5	10.0	11.5	16.5	
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	730x198x293	810x200x300	980x225x325	1090x235x338
	Waga		kg	7.4	8.2	10.5	12.9
	Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)		m ³ /h	210/300/400	260/350/520	460/530/725	670/850/1055
	Poziom ciśnienia akustycznego (tryb cichy/niski/średni/wysoki)		dB(A)	19/23/31/37	20/28/35/38	22/33/37/42	23/30/40/46
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	51	53	55	60
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	770x300x555	800x333x554	800x333x554	845x363x702
	Waga		kg	27.1	29.7	37.2	48.5
	Przepływ powietrza		m ³ /h	1900	2000	2100	2700
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	54	54	60	60
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	62	63	63
Czynnik chłodniczy		Typ		R410A	R410A	R410A	R410A
		Ilość	kg	0.80	0.95	1.48	2.00
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz		mm	Ø6.35 / Ø9.52	Ø6.35 / Ø9.52	Ø6.35 / Ø12.7	Ø9.52 / Ø15.9
	Maks. długość / Maks. różnica poziomów		m	25 / 10	25 / 10	30 / 20	50 / 25
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnątrzne)		Chłodzenie	°C	-15 ~ 50			
		Grzanie	°C	-27 ~ 30			

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.

DANE TECHNICZNE

Jednostka zewnętrzna			M20F-18HFN1-Q	M30E-27HFN1-Q	M40E-28HFN1-Q	M40B-36HFN1-Q	M50E-42HFN1-Q	
Zasilanie (V/faza/Hz)			220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	5.3	7.9	8.2	10.6	12.3	
	Nominalny pobór mocy	kW	1.65	2.47	2.56	3.63	3.82	
	EER	kW/kW	3.20	3.20	3.21	2.91	3.22	
	Wydajność obliczeniowa	kW	5.2	7.9	8.2	10.6	12.3	
	Roczne zużycie energii elektrycznej	kWh/rok	299	458	458	555	679	
	SEER		6.1	6.6	6.8	6.9	6.4	
	ErP klasa energetyczna		A++	A++	A++	A++	A++	
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	5.6	8.2	8.8	11.1	12.3	
	Nominalny pobór mocy	kW	1.45	2.27	2.44	3.17	3.32	
	COP	kW/kW	3.84	3.61	3.61	3.51	3.71	
	Wydajność obliczeniowa	kW	4.8	5.9	7.0	9.3	9.7	
	Roczne zużycie energii elektrycznej	kWh/rok	1785	2735	2753	3634	4150	
	SCOP		3.8	4.0	4.0	3.8	3.5	
	ErP klasa energetyczna		A	A+	A+	A	A	
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych			2	3	4	4	5	
Maksymalny łączny indeks wydajności jednostek wewnętrznych			24	36	39	54	63	
Maksymalny prąd pracy		A	14	16	17	21	22	
Maksymalny pobór mocy		W	2600	3300	3500	4600	4700	
Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810	
Waga		kg	36.0	52.7	67.6	70.0	76.0	
Przepływ powietrza		m ³ /h	2100	3500	3800	5500	5500	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	56.5	59.5	60.0	63.5	64.0	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	65	68	66	68	68	
Rury chłodnicze	Ciecz / gaz	m	2x 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	45	60	60	75	
	Maksymalna długość do każdej jednostki	m	20	25	30	30	30	
	Maks. różnica wysokości (zewn. - wewn.)	Zewnętrzna powyżej wewnętrznych	m	15	15	15	15	15
		Zewnętrzna poniżej wewnętrznych	m	10	10	10	10	10
Maks. różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi		m	10	10	10	10	10	
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Ilość	kg	1.70	2.10	2.40	3.00	3.60	
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)	Chłodzenie	°C	-15 ~ 50					
	Grzanie	°C	-15 ~ 24					

Wydajność ustalona jest 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 7.5 m, różnica poziomu wynosi 0.