

## FUNKCJE PODSTAWOWE



## FUNKCJE OPCJONALNE



## DANE TECHNICZNE

Komplet			KMB-S09N8-A1	KMB-S12N8-A1	KMB-S18N8-A1	KMB-S24N8-A1		
Jednostka wewnętrzna			MB-09N8D6-I	MB-12N8D6-I	MB-18N8D0-I	MB-24N8D0-I		
Jednostka zewnętrzna			MBT-09N8D6-O	MBT-12N8D6-O	MB-18N8D0-O	MB-24N8D0-O		
Zasilanie (V/faza/Hz)			220-240/1/50					
Wersja			Rewersyjna pompa ciepła					
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	2.5	3.4	5.4	7.0	
		Min-Max	kW	1.0-3.2	1.4-4.3	2.0-6.2	2.1-8.4	
	Nominalny pobór mocy		kW	0.67	0.92	1.50	2.21	
	EER		kW/kW	3.72	3.71	3.60	3.17	
	Roczne zużycie energii elektrycznej		kWh/rok	106	162	251	374	
	SEER			8.2	7.4	7.3	6.8	
	ErP klasa energetyczna			A++	A++	A++	A++	
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	2.9	3.8	5.4	7.7	
		Min-Max	kW	0.8-3.4	1.1-4.4	1.4-7.0	1.6-9.4	
	Nominalny pobór mocy		kW	0.65	0.95	1.42	2.03	
	COP		kW/kW	4.46	3.99	3.80	3.79	
	Roczne zużycie energii elektrycznej		kWh/rok	704	694	1590	2358	
	SCOP			4.6	4.6	4.0	4.0	
	ErP klasa energetyczna			A++	A++	A+	A+	
Maksymalny pobór prądu			A	9.0	10.0	15.0	16.0	
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	795x185x305	795x185x305	955x208x323	1065x225x340	
	Waga		kg	8.3	8.3	10.7	13.0	
	Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)		m <sup>3</sup> /h	240/370/440	270/440/500	500/590/750	550/700/1050	
	Poziom ciśnienia akustycznego tryb cichy/niski/średni/wysoki		dB(A)	20/24/31/39	21/24/32/40	22/24/33/42	21/26/36/47	
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	55	56	58	62	
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	800x333x554	800x333x554	800x333x554	845x363x702	
	Waga		kg	28.5	28.5	36.9	49.7	
	Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	1980	1980	2100	3300	
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55	60	59	61	
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59	62	64	67	
Czynnik chłodniczy			Typ	R32	R32	R32	R32	
			Ilość	kg	0.65	0.65	1.25	1.60
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 (zewnętrzne)			Chłodzenie	°C -25 ~ 50				
			Grzanie	°C -25 ~ 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.  
 Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675)

## DANE TECHNICZNE

Jednostka zewnętrzna			M20-18FN8-Q	M30-27FN8-Q	M40-36FN8-Q	M50-42FN8-Q	
Zasilanie (V/faza/Hz)			220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Wersja			Rewersyjna pompa ciepła				
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	5.3	7.9	10.6	12.3	
	Nominalny pobór mocy	kW	1.75	2.46	3.52	3.80	
	EER	kW/kW	3.20	3.20	2.91	3.22	
	SEER		6.8	6.5	6.5	6.6	
	ErP klasa energetyczna		A++	A++	A++	A++	
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	5.6	8.2	11.1	12.3	
	Nominalny pobór mocy	kW	1.45	2.27	3.17	3.32	
	COP	kW/kW	3.84	3.61	3.51	3.71	
	SCOP		4.0	4.0	4.0	4.0	
	ErP klasa energetyczna		A+	A+	A+	A+	
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych			2	3	4	5	
Maksymalny pobór mocy		W	2300	3100	4600	4700	
Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	2200	2700	4000	3850	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	56	59	63	62	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63	65	68	71	
Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	
Waga		kg	36.0	53.0	68.8	73.3	
Czynnik chłodniczy		Typ	R32	R32	R32	R32	
		Ilość	kg	1.30	1.57	2.10	2.40
Rury chłodnicze	Ciec / gaz		m	2x Ø6.35 / Ø9.52	3x Ø6.35 / Ø9.52	4 x Ø6.35/3x Ø9.52+1x Ø12.7	5 x Ø6.35/4x Ø9.52+1x Ø12.7
	Maksymalna długość całkowita		m	40	60	80	80
	Maksymalna długość do każdej jednostki		m	25	30	35	35
	Maks. różnica wysokości (zewn. - wewn.)	Zewnętrzna poniżej wewnętrznych	m	15	15	15	15
		Zewnętrzna powyżej wewnętrznych	m	10	10	10	10
	Maks. różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi		m	10	10	10	10
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.

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).