

FUNKCJE PODSTAWOWE



FUNKCJE OPCJONALNE Funkcjonalność urządzenia przy zastosowaniu pilota bezprzewodowego RG70.



DANE TECHNICZNE

NOWOŚĆ

Komplet				KMTI-12N8-B1	KMTI-18N8-B1	KMTI-24N8-A1	KMTI-36N8-A1	KMTI-36N8-A3	KMTI-42N8-B3	KMTI-48N8-A3	KMTI-55N8-A3
Jednostka wewnętrzna				MTIU-12FNXD0	MTIU-18FNXD0	MTI-24FNXD0	MTI-36FNXD0	MTI-36FNXD0	MTI-42FNXD0	MTI-48FNXD0	MTI-55FNXD0
Jednostka zewnętrzna				MOB30-12HFN8	MOUU-18FN8-QD0	MOU-24FN8-QD0	MOU-36FN8-QD0	MOU-36FN8-RD0	MOU-42FN8-RD0	MOU-48FN8-RD0	MOU-55FN8-RD0
Zasilanie jednostki wewnętrznej (V/faza/Hz)				220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Zasilanie jednostki zewnętrznej (V/faza/Hz)				220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Wersja				Rewersyjna pompa ciepła							
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	3.5	5.3	7.0	10.4	10.4	12.1	14.0	15.4
		Min-Max	kW	1.5~4.8	2.6~5.7	2.2~8.2	2.6~12.0	2.6~12.0	3.2~13.2	4.2~15.2	5.9~17.3
	Nominalny pobór mocy		kW	0.95	1.63	2.19	3.91	4.06	4.11	5.15	5.42
	EER		kW/kW	3.68	3.25	3.20	2.66	2.56	2.94	2.72	2.84
	Roczne zużycie energii		kWh/rok	183	278	390	614	614	750	808	935
	SEER			6.5	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
Klasa efektywności energetycznej				A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	4.1	5.9	7.6	11.1	11.2	13.4	16.0	17.7
		Min-Max	kW	1.0~5.6	2.2~6.2	2.4~8.7	2.9~13.2	2.9~13.2	2.9~14.7	3.7~18.0	4.7~20.5
	Nominalny pobór mocy		kW	1.10	1.58	2.04	3.07	2.99	3.49	4.26	5.18
	COP		kW/kW	3.73	3.73	3.72	3.62	3.71	3.84	3.76	3.42
	Roczne zużycie energii		kWh/rok	1141	1626	1902	3016	3016	3654	4261	4302
	SCOP			4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	Klasa efektywności energetycznej			A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Maksymalny pobór prądu			A	10.0	13.5	13.5	21.5	10.0	12.0	11.2	14.0
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	700x450x200	880x674x210	1100x774x249	1360x774x249	1360x774x249	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300
	Waga		kg	18.0	24.3	31.5	40.5	40.5	40.5	47.6	47.6
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	25 (0~60)	25 (0~100)	25 (0~160)	37 (0~160)	37 (0~160)	37 (0~160)	50 (0~160)	50 (0~160)
	Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)		m³/h	300/480/600	350/650/880	839/1054/1248	750/1150/1400	750/1150/1400	750/1150/1400	1680/2040/2400	1820/2210/2600
	Poziom ciśnienia akustycznego (niski/średni/wysoki)		dB(A)	26/30/35	33/38/41	40/42/44	40/43/47	40/43/47	40/43/47	48/49/50	50/52/54
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56	59	63	64	64	64	69	74
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
	Waga		kg	34.7	34.7	66.8	81.5	81.5	81.5	106.7	111.3
	Przepływ powietrza		m³/h	2000	2000	2700	4000	4000	4000	7500	7500
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55	55	62	64	64	64	66	66
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63	65	66	68	68	68	72	77
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Ilość		kg	0.87	1.15	1.50	2.40	2.40	2.40	2.80	2.95
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz		mm	Ø6.35 / Ø9.52	Ø6.35 / Ø12.7	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9
	Maks. długość / Maks.różnica poziomów		m	25 / 10	30 / 20	50 / 25	65 / 30	65 / 30	65 / 30	65 / 30	65 / 30
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)			Chłodzenie	°C	-15 ~ 50						
			Grzanie	°C	-15 ~ 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)

Dla poprawnej pracy jednostek zewnętrznych w trybie pompy ciepła, konieczne jest zastosowanie grzałki tacy ociekowej lub zapewnienie swobodnego odpływu kondensatu w inny sposób. Dobór odpowiedniego rozwiązania jest w gestii instalatora.