

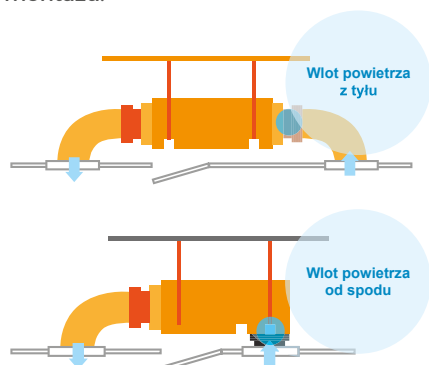
R-32
ekologiczny
czynnik



Kanałowe

Uniwersalna instalacja kanałów

Dwie możliwości wlotu powietrza - z tyłu oraz od spodu. Sposób zaczerpu powietrza może być łatwo zmieniony przez instalatora podczas montażu.



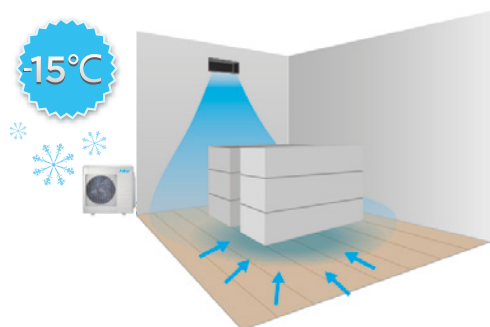
Wysoki spręż do 160 Pa

Wysoki spręż dyspozycyjny do 160Pa znacznie poprawia elastyczność projektowania instalacji jednostki kanałowej. Dzięki temu, powietrze z łatwością pokonuje opory liniowe i miejscowe w instalacji chłodniczej.

160 Pa

Praca w niskich temperaturach

Dzięki wbudowanemu dodatkowemu zestawowi pracy nisko-temperaturowej i specjalnie zaprojektowanej płycie sterującej PCB, klimatyzator może pracować w funkcji chłodzenia nawet, gdy temperatura zewnętrzna spadnie do -15°C .



Sterownik przewodowy

W porównaniu do sterownika na podczerwień, sterownik przewodowy może być na stałe zamocowany do ściany, co unie-możliwia jego zgubienie.



Funkcje

STANDARDOWE



OPCJONALNE



Dane techniczne

Komplet			ZMTI-12N8-B1	ZMTI-18N8-B1	ZMTI-24N8-A1	ZMTI-36N8-A1	ZMTI-36N8-A3	ZMTI-42N8-B3	ZMTI-48N8-A3	ZMTI-55N8-A3	
Jednostka wewnętrzna			MTI-12HWFNX-QRDA	MTIU-18HWFNX-QRDA	MTI-24HWFNX-QRDA	MTI-36HWFNX-QRDA	MTI-36HWFNX-QRDA	MTI-42HWFNX-QRDA	MTI-48HWFNX-QRDA	MTI-55HWFNX-QRDA	
Jednostka zewnętrzna			MOB30-12HFN8-QRDA	MOB30-18HFN8-QRDA	MOCA-24HFN8-QRDA	MODA-36HFN8-QRDA	MODA-36HFN8-RRDA	MODA-42HFN8-RRDA	MOEA-48HFN8-RRDA	MOEA-55HFN8-RRDA	
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
ErP klasa energetyczna			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
ErP klasa energetyczna			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. × gł. × wys.)		mm	700×450×200	880×674×210	1100×774×249	1360×774×249	1360×774×249	1360×774×249	1200×874×300	1200×874×300
	Wymiary transportowe (szer. × gł. × wys.)		mm	860×540×285	1070×725×280	1305×805×305	1570×805×305	1570×805×305	1570×805×305	1405×915×355	1405×915×355
	Waga (netto/brutto)		kg	18.0/22.0	24.3/29.6	31.5/38.9	40.5/48.5	40.5/48.5	40.5/48.5	47.6/55.8	47.6/55.8
	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/min	5.0/8.0/10.0	5.8/10.8/14.7	14.0/17.6/20.8	12.5/19.2/23.3	12.5/19.2/23.3	12.5/19.2/23.3	28.0/34.0/40.0	30.3/36.8/43.3
	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. × gł. × wys.)		mm	800×333×554	800×333×554	845×363×702	946×410×810	946×410×810	946×410×810	952×415×1333	952×415×1333
	Wymiary transportowe (szer. × gł. × wys.)		mm	920×390×615	920×390×615	965×395×765	1090×500×875	1090×500×875	1090×500×875	1095×495×1480	1095×495×1480
	Waga (netto/brutto)		kg	34.7/37.5	33.7/36.6	66.8/72.6	81.5/87.0	81.5/87.0	81.5/87.0	106.7/119.9	111.3/124.3
	Przepływ powietrza		m³/min	33.3	33.3	45.0	66.7	66.7	66.7	125.0	125.0
	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	
	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
	Maksymalna długość		m	25	30	50	65	65	65	65	65
	Maksymalna różnica poziomów		m	10	20	25	30	30	30	30	30
Odprowadzenie skroplin			mm	Ø25	Ø25	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Przewód zasilający jedn. wewnętrzną		mm²	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5
	Przewód zasilający jedn. zewnętrzną		mm²	4×1.5	4×1.5	3×4.0	3×4.0	5×2.5	5×2.5	5×2.5	5×2.5
	Przewód komunikacyjny		mm²	4×1.5			2×1.0 (w ekranie)				
	Zabezpieczenie		A	16	16	20	25	16	16	16	20
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. 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.