

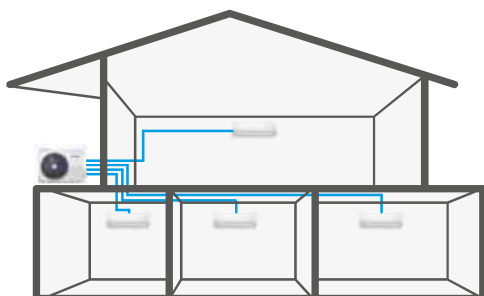


MULTI Free Match

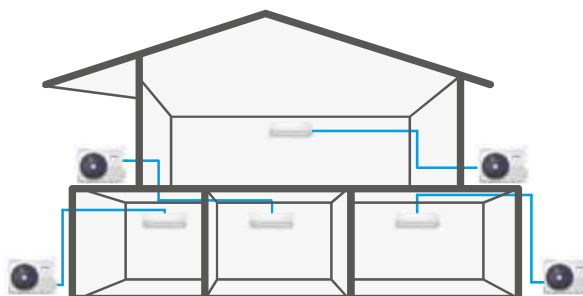
Free Match – elastyczna instalacja

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.

Układ MULTI

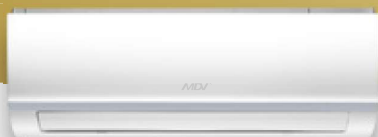


Układ SPLIT



Duży wybór jednostek wewnętrznych

Do jednego systemu można podłączyć jednostki ściennie z serii All Easy i Aroma (wydajność: 2.6-7.3 kW) oraz jednostki kasetonowe (wydajność: 3.5-5.3 kW), kanałowe (3.5-5.3 kW), przypodłogowo-podstropowe (5.3 kW). Łączna długość instalacji może dochodzić nawet do 80 m. Daje to swobodę projektowania oraz duże możliwości w konfigurowaniu systemu klimatyzacji w pomieszczeniach o zróżnicowanej aranżacji wnętrza.



Dane techniczne

Jednostka zewnętrzna			M20D-18HFN8-QA	M30F-27HFN8-QA	M40E-28HFN8-Q	M40B-36HFN8-Q	M50D-42HFN8-Q
Zasilanie (V/faza/Hz)			220-240/1/50				
Wersja			Rewersyjna pompa ciepła				
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	5.3	7.9	8.2	10.6	12.3
	Nominalny pobór mocy	kW	1.63	2.45	2.25	3.52	3.80
	EER	kW/kW	3.25	3.22	3.64	2.91	3.22
	SEER		6.1	6.1	6.8	6.5	6.6
	ErP klasa energetyczna		A++	A++	A++	A++	A++
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	5.6	7.9	8.8	11.1	12.3
	Nominalny pobór mocy	kW	1.50	2.12	2.37	3.17	3.32
	COP	kW/kW	3.73	3.73	3.71	3.51	3.71
	SCOP		4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	ErP klasa energetyczna		A+	A+	A+	A+	A+
Maksymalny pobór mocy		W	2850	3600	4150	4600	4700
Przepływ powietrza		m³/min	36.7	45.0	63.3	66.7	64.2
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	56	53	62	63	62
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	64	67	67	68	71
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. × gł. × wys.)	mm	800×333×554	845×363×702	946×410×810	946×410×810	946×410×810
	Wymiary transportowe (szer. × gł. × wys.)	mm	920×390×615	965×395×765	1090×500×875	1090×500×875	1090×500×875
	Waga (netto/brutto)	kg	35.5/38.5	51.1/55.8	62.1/67.7	68.8/75.6	73.3/80.4
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	1.30	1.57	2.10	2.10	2.40
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz	mm	2× Ø6.35 / Ø9.52	3× Ø6.35 / Ø9.52	4 × Ø6.35/3× Ø9.52 +1× Ø12.7	4 × Ø6.35/3× Ø9.52 +1× Ø12.7	5 × Ø6.35/4× Ø9.52 +1× Ø12.7
	Maksymalna długość całkowita	m	40	60	80	80	80
	Maksymalna długość do każdej jednostki	m	25	30	35	35	35
	Maks. różnica wysokości (zewnątrzna – wewnętrzną)	m	15	15	15	15	15
	Maks. różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi	m	10	10	10	10	10
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Zasilanie	mm²	3×2.5	3×2.5	3×4.0	3×4.0	3×4.0
	Komunikacja	mm²	4×1.5	4×1.5	4×1.5	4×1.5	4×1.5
	Zabezpieczenie	A	16	20	25	25	30
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnątrzne)		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 75 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 odciekowej lub zapewnienie swobodnego odpływu kondensatu w inny sposób. Dobór odpowiedniego rozwiązania jest w gestii instalatora

seria multi - jednostki wewnętrzne

Kombinacja połączeń jednostek wewnętrznych

Wydajność chłodnicza
5.3 kW

M20D-18HFN8-QA	1 JEDN.	2 JEDN.
9	9+9	
12	9+12	
18	9+18	
	12+12	

Wydajność chłodnicza
7.9 kW

M30F-27HFN8-QA	1 JEDN.	2 JEDN.	3 JEDN.
9	9+9	9+9+9	
12	9+12	9+9+12	
18	9+18	9+12+12	
		12+12	
		12+18	

Wydajność chłodnicza
8.2 kW

M40E-28HFN8-Q	1 JEDN.	2 JEDN.	3 JEDN.	4 JEDN.
9	9+9	9+9+9	9+9+9+9	
12	9+12	9+9+12	9+9+9+12	
18	9+18	9+9+18		
		12+12	12+12+18	
		12+18	12+12+12	
		18+18		

Wydajność chłodnicza
10.6 kW

M40B-36HFN8-Q	1 JEDN.	2 JEDN.	3 JEDN.	4 JEDN.
9	9+9	9+9+9	12+12+12	9+9+9+9
12	9+12	9+9+12	12+12+18	9+9+9+12
18	9+18	9+9+18	12+18+18	9+9+9+18
		12+12	9+12+12	12+12+12
		12+18	9+12+18	9+9+12+18
		18+18	9+18+18	9+12+12+12

Wydajność chłodnicza 12.3 kW

M50D-42HFN8-Q	1 JEDN.	2 JEDN.	3 JEDN.	4 JEDN.	5 JEDN.
9	9+9	12+18	9+9+9	9+12+18	12+12+24
12	9+12	12+24	9+9+12	9+12+24	12+18+18
18	9+18	18+18	9+9+18	9+18+18	12+12+12
24	9+24	18+24	9+9+24	12+12+12	12+12+18
		12+12	9+12+18	9+9+12+12	9+12+12+18

Dane techniczne

Kasetonowe kompaktowe 570x570 mm



Komplet			ZMCA-12N8-B1M	ZMCA-18N8-B1M
Jednostka wewnętrzna			MCA3U-12HRFNX-QRDAW	MCA3U-18HRFNX-QRDA
Panel			T-MBQ4-03E	
Zasilanie (V/faza/Hz)			220-240/1/50	
Chłodzenie	Nominalna wydajność	kW	3.5	5.3
	Nominalny pobór mocy	kW	0.045	0.045
Grzanie	Nominalna wydajność	kW	4.4	5.4
	Nominalny pobór mocy	kW	0.045	0.045
Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)		m³/min	6.9/8.4/10.3	9.0/10.4/12.0
Poziom ciśnienia akustycznego (niski/średni/wysoki)		dB(A)	33/36/41	35/39/42
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	51	56
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. × gł. × wys.)	mm	570×570×260	570×570×260
	Wymiary transportowe (szer. × gł. × wys.)	mm	662×662×317	662×662×317
	Waga (netto/brutto)	kg	16.2/21.4	16.5/19.0
Panel	Wymiary (szer. × gł. × wys.)	mm	647×647×50	647×647×50
	Wymiary transportowe (szer. × gł. × wys.)	mm	715×715×123	715×715×123
	Waga (netto/brutto)	kg	2.5/4.5	2.5/4.5
Rury chłodnicze	Ciecz	mm	Ø6.35	Ø6.35
	Gaz	mm	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 75 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 odciekowej lub zapewnienie swobodnego odpływu kondensatu w inny sposób. Dobór odpowiedniego rozwiązania jest w gestii instalatora.



Kanałowe

Jednostka wewnętrzna			MTI-12HWFNX-QRDA	MTIU-18HWFNX-QRDA
Zasilanie (V/faza/Hz)			220-240/1/50	
Chłodzenie	Nominalna wydajność	kW	3.5	5.3
	Nominalny pobór mocy	kW	0.130	0.090
Grzanie	Nominalna wydajność	kW	4.1	5.9
	Nominalny pobór mocy	kW	0.130	0.090
Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)		m³/min	5.0/8.0/10.0	5.8/10.8/14.7
Poziom ciśnienia akustycznego (niski/średni/wysoki)		dB(A)	26/30/35	33/38/41
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56	59
Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	25 (0-60)	25 (0-100)
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. × gł. × wys.)	mm	700×450×200	880×674×210
	Wymiary transportowe (szer. × gł. × wys.)	mm	860×540×285	1070×725×280
	Waga (netto/brutto)	kg	18.0/22.0	24.3/29.6
Rury chłodnicze	Ciecz	mm	Ø6.35	Ø6.35
	Gaz	mm	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 75 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 odciekowej lub zapewnienie swobodnego odpływu kondensatu w inny sposób. Dobór odpowiedniego rozwiązania jest w gestii instalatora.



Przypodłogowo-podstropowe

Jednostka wewnętrzna			MUEU-18HRFNX-QRDA
Zasilanie (V/faza/Hz)			220-240/1/50
Chłodzenie	Nominalna wydajność	kW	5.3
	Nominalny pobór mocy	kW	0.096
Grzanie	Nominalna wydajność	kW	5.6
	Nominalny pobór mocy	kW	0.096
Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)		m³/min	10.8/12.7/14.7
Poziom ciśnienia akustycznego (niski/średni/wysoki)		dB(A)	34/38/41
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. × gł. × wys.)	mm	1068×675×235
	Wymiary transportowe (szer. × gł. × wys.)	mm	1145×755×313
	Waga (netto/brutto)	kg	28.0/33.3
Rury chłodnicze	Ciecz	mm	Ø6.35
	Gaz	mm	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 75 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 odciekowej lub zapewnienie swobodnego odpływu kondensatu w inny sposób. Dobór odpowiedniego rozwiązania jest w gestii instalatora.