



URZĄDZENIA

Midea MULTI



SERIA

MULTI Comfort

Systemy dające możliwość montażu od 2 do 5 jednostek wewnętrznych z zapewnieniem komfortu klimatyzacji na całej przestrzeni obiektu.

NOWOŚĆ

CZYNNIK
R32

SEER
A++

SCOP
A+



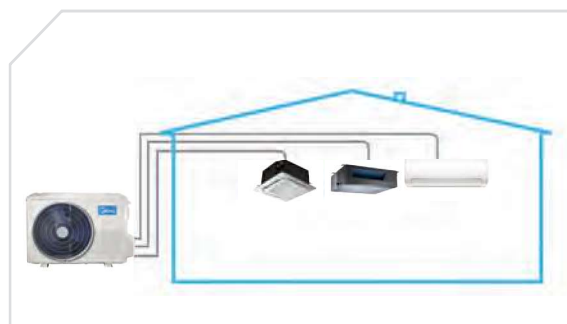
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

UNIKATOWE CECHY:

1

ELASTYCZNOŚĆ

Kompaktowa budowa agregatu i możliwość podłączenia szerokiej gamy jednostek wewnętrznych. Do dyspozycji użytkownika są modele: ściennie, kanałowe, kasetonowe i podstropowo-przypodłogowe.



2

SYSTEM MULTI

System Midea Multi Comfort daje możliwość montażu do 5 jednostek wewnętrznych, z zapewnieniem komfortu klimatyzacji na całej przestrzeni obiektu. Urządzeniami można sterować indywidualnie, zapewniając komfortowe warunki we wszystkich pomieszczeniach.



3

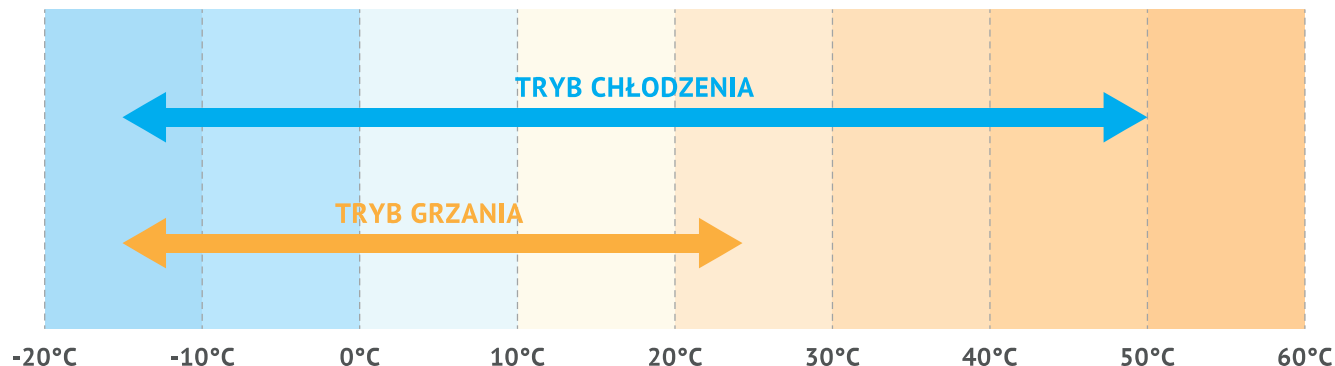
EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

Dzięki nowoczesnej technologii inwerterowej, agregaty osiągają najwyższe klasy efektywności energetycznej.



REKOMENDOWANY ZAKRES TEMPERATUR PRACY

System Midea Multi Comfort zapewnia stabilną pracę w ekstremalnych temperaturach od -15°C do +50°C.



DEDYKOWANE JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

Model / indeks		9	12	18	24
Wydajność nominalna chłodnicza/grzewcza [kW]		2.6 / 2.9	3.5 / 3.8	5.3 / 5.6	7.0 / 7.6
NOWOŚĆ					
Ścienne	 SERIA BREEZELESS+	•	•		
	 SERIA EVEREST ULTIMATE COMFORT	•	•		
	 SERIA MISSION	•	•	•	•
NOWOŚĆ					
Kasetonowe			•	•	
NOWOŚĆ					
Kanałowe			•	•	
NOWOŚĆ					
Podstropowo-przypodłogowe				•	

ELASTYCZNA INSTALACJA

System Midea Multi Comfort oferuje instalację rurową o maksymalnej długości do 80 m. Kompleksowe udogodnienia instalacyjne pozwalają na dużą elastyczność w projektowaniu systemu.

Ilość możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych		2	3	4	5
Max. długość instalacji (m)		40	60	80	80
Max. długość do jednostki wewnętrznej (m)		25	30	35	35
Max. różnica wysokości między agregatem a jedn. wewnętrzną (m)	Agregat niżej od jednostki wew.	15	15	15	15
	Agregat wyżej od jednostki wew.	10	10	10	10
Max. wysokość między jednostkami wewnętrznymi		10	10	10	10

DANE TECHNICZNE

Jednostka zewnętrzna			M20D-18HFN8-Q	M30F-27HFN8-Q	NOWOŚĆ M40E-28HFN8-Q	M40-36FN8-Q	M50-42FN8-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
	Klasa efektywności energetycznej		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
	Klasa efektywności energetycznej		A+	A+	A+	A+	A+
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych			2	3	4	4	5
Maksymalny pobór mocy			W	2850	3600	4150	4600
Przepływ powietrza			m³/h	2200	2700	3800	4000
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	56	53	62	63
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	64	67	67	68
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810
	Waga	kg	35.5	51.1	62.1	68.8	73.3
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	1.25	1.72	2.10	2.10	2.40
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz	mm	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	40	60	80	80	80
	Maksymalna długość do każdej jednostki	m	25	30	35	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	10
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 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.

TABELE KONFIGURACJI JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

Model	1 jednostka wewnętrzna	2 jednostki wewnętrzne
M20D-18FN8-Q o wydajności chłodniczej 5.3 kW	9	9+9
	12	9+12
	18	9+18
		12+12

Model	1 jednostka wewnętrzna	2 jednostki wewnętrzne		3 jednostki wewnętrzne	
M30F-27FN8-Q o wydajności chłodniczej 7.9 kW	9	9+9	12+12	9+9+9	9+12+12
	12	9+12	12+18	9+9+12	9+12+18
	18	9+18	18+18	9+9+18	12+12+12

Model	1 jednostka wewnętrzna	2 jednostki wewnętrzne		3 jednostki wewnętrzne	
M40E-28HFN8-Q o wydajności chłodniczej 8.2 kW	9	9+9	12+12	9+9+9	9+12+12
	12	9+12	12+18	9+9+12	12+12+12
	18	9+18	18+18	9+9+18	

4 jednostki wewnętrzne
9+9+9+9
9+9+9+12

Model	1 jednostka wewnętrzna	2 jednostki wewnętrzne		3 jednostki wewnętrzne	
M40-36FN8-Q o wydajności chłodniczej 10.6 kW	9	9+9	12+12	9+9+9	9+12+24
	12	9+12	12+18	9+9+12	9+18+18
	18	9+18	12+24	9+9+18	12+12+12
	24	9+24	18+18	9+9+24	12+12+18
				9+12+12	12+12+24
				9+12+18	12+18+18

4 jednostki wewnętrzne	
9+9+9+9	9+12+12+12
9+9+9+12	9+12+12+18
9+9+9+18	12+12+12+12
9+9+12+12	12+12+12+18
9+9+12+18	

Model	1 jednostka wewnętrzna	2 jednostki wewnętrzne		3 jednostki wewnętrzne	
M50-42FN8-Q o wydajności chłodniczej 12.3 kW	9	9+9	12+12	9+9+9	9+12+24
	12	9+12	12+18	9+9+12	9+18+18
	18	9+18	12+24	9+9+18	12+12+12
	24	9+24	18+18	9+9+24	12+12+18
				9+12+12	12+12+24
				9+12+18	12+18+18

4 jednostki wewnętrzne	5 jednostek wewnętrznych
9+9+9+9	9+9+9+9+9
9+9+9+12	9+9+9+9+12
9+9+9+18	9+9+9+9+18
9+9+12+12	9+9+9+12+12
9+9+12+18	9+9+9+12+18

NOWOŚĆ



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

PILOT

DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna				MSFAAU-09HRFN8-QRD6GW	MSFAAU-12HRFN8-QRD6GW	MT-09N8D6-I	MT-12N8D6-I
Seria				Breezeless +	Breezeless +	Everest	Everest
Zasilanie (V/faza/Hz)				220-240/1/50			
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	2.6	3.5	2.6	3.5
	Nominalny pobór mocy		kW	0.8~3.3	1.3~4.4	0.68	1.01
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	2.9	3.8	3.0	3.9
	Nominalny pobór mocy		kW	0.8~3.4	0.9~4.5	0.8~3.4	1.1~4.4
Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)			m³/h	380/500/610	400/520/640	240/370/500	420/480/550
Poziom ciśnienia akustycznego (tryb cichy/niski/średni/wysoki)			dB(A)	19/20/35/38	20/21/35/38	19/21/30/39	21/22/31/40
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	55	57	55	55
Wymiary (szer. x gł. x wys.)			mm	940x193x325	940x193x325	886x188x315	886x188x315
Waga			kg	10.7	10.7	10.3	10.3
Rury chłodnicze	Ciecz		mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
	Gaz		mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52

Jednostka wewnętrzna w kolorze białym				MB-09N8D6-I	MB-12N8D6-I	MB-18N8D0-I	MB-24N8D0-I
Jednostka wewnętrzna w kolorze czarnym				MB-09N8D6-IB	MB-12N8D6-IB	MB-18N8D0-IB	MB-24N8D0-IB
Seria				Mission	Mission	Mission	Mission
Zasilanie (V/faza/Hz)				220-240/1/50			
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	2.5	3.4	5.4	7.0
	Nominalny pobór mocy		kW	1.0~3.2	1.4~4.3	2.0~6.2	2.1~8.4
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	2.9	3.8	5.4	7.7
	Nominalny pobór mocy		kW	0.8~3.4	1.1~4.4	1.4~7.0	1.6~9.4
Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)			m³/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
Wymiary (szer. x gł. x wys.)			mm	795x185x305	795x185x305	955x208x323	1065x225x340
Waga			kg	8.3	8.3	10.7	13.0
Rury chłodnicze	Ciecz		mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.52
	Gaz		mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø15.9

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)

NOWOŚĆ



JEDNOSTKI 4-STRONNE

PILOT

DANE TECHNICZNE

Komplet w kolorze białym				KMCA-12N8-B1M	KMCA-18N8-B1M
Komplet w kolorze czarnym				KMCA-12N8-B1MB	KMCA-18N8-B1MB
Jednostka wewnętrzna				MCA3U-12FNXD0	MCA3U-18FNXD0
Panel: biały / czarny				T-MBQ-03C3 / T-MBQ-03C3B	
Zasilanie (V/faza/Hz)				220-240/1/50	220-240/1/50
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	3.5	5.3
	Nominalny pobór mocy		kW	0.045	0.045
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	4.4	5.4
	Nominalny pobór mocy		kW	0.045	0.045
Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)			m³/h	416/504/617	540/625/720
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. x gł. x wys.)		mm	570x570x260	570x570x260
	Waga		kg	16.2	16.5
Panel	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	647x647x50	647x647x50
	Waga		kg	2.5	2.5
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 7.5 m, różnica poziomów wynosi 0.

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675)

NOWOŚĆ**JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE****PILOT****DANE TECHNICZNE**

Jednostka wewnętrzna				MUEU-18FNXD0
Zasilanie (V/faza/Hz)				220-240/1/50
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	5.3
	Nominalny pobór mocy		kW	0.096
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	5.6
	Nominalny pobór mocy		kW	0.096
Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)			m³/h	650/760/880
Poziom ciśnienia akustycznego (niski/średni/wysoki)			dB(A)	34/38/41
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	58
Wymiary (szer. x gł. x wys.)			mm	1068x675x235
Waga			kg	28.0
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 7.5 m, różnica poziomów wynosi 0.

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675)

NOWOŚĆ



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

PILOT

DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna				MTIU-12FNXD0	MTIU-18FNXD0
Zasilanie (V/faza/Hz)				220-240/1/50	220-240/1/50
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	3.5	5.3
	Nominalny pobór mocy		kW	0.130	0.090
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	4.1	5.9
	Nominalny pobór mocy		kW	0.130	0.090
Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)			m³/h	300/480/600	350/650/880
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)
Wymiary (szer. x gł. x wys.)			mm	700x450x200	880x674x210
Waga			kg	18.0	24.3
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 7.5 m, różnica poziomów wynosi 0.

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675)