









# SERIA COMFORT

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

## SERIA COMFORT



## TOP3 UNIKATOWE CECHY

# .01 ELASTYCZNOŚĆ

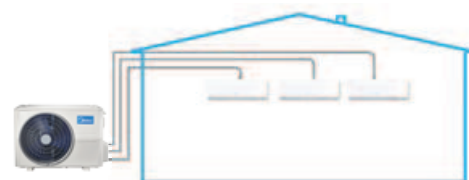
Kompaktowa budowa agregatu i możliwość podłączenia szerokiej gamy jednostek wewnętrznych:

max. 2 jednostki wewnętrzne dla agregatu o mocy 5.3kW

max. 3 jednostki wewnętrzne dla agregatu o mocy 7.9kW

max. 4 jednostki wewnętrzne dla agregatu o mocy 8.2 lub 10.6kW

max. 5 jednostek wewnętrznych dla agregatu o mocy 12.3kW



# .02 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.



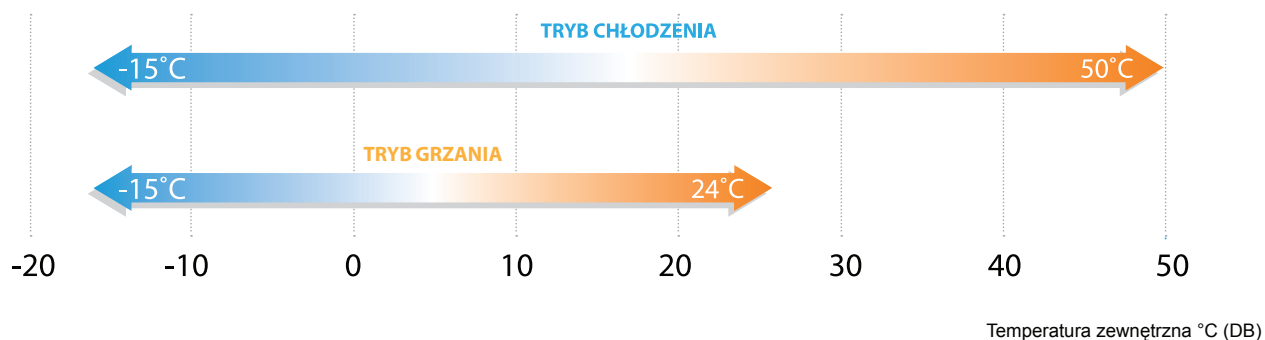
# .03 EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

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



## REKOMENDOWANY ZAKRES TEMPERATUR PRACY

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
SERIA MISSION		•	•	•	•
SERIA KIDS STAR		•	•		

## ELASTYCZNA INSTALACJA

System Multi Comfort oferuje instalację rurową o maksymalnej długości do 75 m. Kompleksowe udogodnienia instalacyjne pozwalają na dużą elastyczność w projektowaniu systemu.

Ilość portów przyłączeniowych w agregacie		2	3	4	5
Max. długość instalacji (m)		30	45	60	75
Max. długość do jednostki wewnętrznej (m)		20	25	30	30
Max. różnica wysokości między agregatem a jedn. wewnętrzną (m)	Agregat wyżej od jednostki wew.	15	15	15	15
	Agregat niżej od jednostki wew.	10	10	10	10
Max. wysokość między jednostkami wewnętrznymi		10	10	10	10

DANE TECHNICZNE

Jednostka zewnętrzna			M2OF-18HFN1-Q	M3OE-27HFN1-Q	M4OE-28HFN1-Q	M4OB-36HFN1-Q	M5OE-42HFN1-Q
Zasilanie (V/faza/Hz)			220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	5.3	7.9	8.2	10.6	12.3
	Nominalny pobór mocy	kW	1.65	2.47	2.56	3.63	3.82
	EER	kW/kW	3.20	3.20	3.21	2.91	3.22
	Wydajność obliczeniowa	kW	5.2	7.9	8.2	10.6	12.3
	Roczne zużycie energii elektrycznej	kWh/rok	299	458	458	555	679
	SEER		6.1	6.6	6.8	6.9	6.4
	ErP klasa energetyczna		A++	A++	A++	A++	A++
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	5.6	8.2	8.8	11.1	12.3
	Nominalny pobór mocy	kW	1.45	2.27	2.44	3.17	3.32
	COP	kW/kW	3.84	3.61	3.61	3.51	3.71
	Wydajność obliczeniowa	kW	4.8	5.9	7.0	9.3	9.7
	Roczne zużycie energii elektrycznej	kWh/rok	1785	2735	2753	3634	4150
	SCOP		3.8	4.0	4.0	3.8	3.5
	ErP klasa energetyczna		A	A+	A+	A	A
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych			2	3	4	4	5
Maksymalny łączny indeks wydajności jednostek wewnętrznych			24	36	39	54	63
Maksymalny prąd pracy		A	14	16	17	21	22
Maksymalny pobór mocy		W	2600	3300	3500	4600	4700
Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810
Waga		kg	36.0	52.7	67.6	70.0	76.0
Przepływ powietrza		m³/h	2100	3500	3800	5500	5500
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	56.5	59.5	60.0	63.5	64.0
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	65	68	66	68	68
Rury chłodnicze	Ciecz / gaz	m	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	30	45	60	60	75
	Maksymalna długość do każdej jednostki	m	20	25	30	30	30
	Maks. różnica wysokości (zewn. - wewn.)	Zewnętrzna powyżej wewnętrznych	m	15	15	15	15
		Zewnętrzna poniżej wewnętrznych	m	10	10	10	10
	Maks. różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi	m	10	10	10	10	10
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Ilość	kg	1.70	2.10	2.40	3.00	3.60
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.



# TABELE KONFIGURACJI JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

## KOMBINACJA PODŁĄCZEŃ JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH DLA WYDAJNOŚCI CHŁODNICZEJ 5.3KW

### MODEL M20F-18HFN1-Q



1 jednostka wewnętrzna	2 jednostki wewnętrzne
9	9+9
12	9+12
18	9+18
	12+12

## KOMBINACJA PODŁĄCZEŃ JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH DLA WYDAJNOŚCI CHŁODNICZEJ 7.9KW

### MODEL M30E-27HFN1-Q



1 jednostka wewnętrzna	2 jednostki wewnętrzne		3 jednostki wewnętrzne
9	9+9	12+12	9+9+9
12	9+12	12+18	9+9+12
18	9+18		9+12+12

## KOMBINACJA PODŁĄCZEŃ JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH DLA WYDAJNOŚCI CHŁODNICZEJ 8.2KW

### MODEL M40E-28HFN1-Q



1 jednostka wewnętrzna	2 jednostki wewnętrzne		3 jednostki wewnętrzne		4 jednostki wewnętrzne
9	9+9	12+12	9+9+9	9+12+12	9+9+9+9
12	9+12	12+18	9+9+12	12+12+12	9+9+9+12
18	9+18	18+18	9+9+18		



# TABELE KONFIGURACJI JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

## KOMBINACJA PODŁĄCZEŃ JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH DLA WYDAJNOŚCI CHŁODNICZEJ 10.6KW

### MODEL M40B-36HFN1-Q



1 jednostka wewnętrzna	2 jednostki wewnętrzne	
9	9+9	12+12
12	9+12	12+18
18	9+18	18+18

3 jednostki wewnętrzne	
9+9+9	9+18+18
9+9+12	12+12+12
9+9+18	12+12+18
9+12+12	12+18+18
9+12+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	
9+9+12+18	

# TABELE KONFIGURACJI JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

## KOMBINACJA PODŁĄCZEŃ JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH DLA WYDAJNOŚCI CHŁODNICZEJ 12.3KW

### MODEL M50E-42HFN1-Q



1 jednostka wewnętrzna	2 jednostki wewnętrzne		3 jednostki wewnętrzne		
9	9+9	9+24	9+9+9	9+12+12	12+12+12
12	9+12	12+18	9+9+12	9+12+18	12+12+18
18	9+18	12+24	9+9+18	9+12+24	12+12+24
24	12+12	18+18	9+9+24	9+18+18	12+18+18
		18+24			18+18+18

4 jednostki wewnętrzne		
9+9+9+9	9+9+12+12	9+12+12+18
9+9+9+12	9+9+12+18	9+12+18+18
9+9+9+18	9+9+12+24	9+12+12+24
9+9+9+24	9+12+12+12	12+12+12+12
	9+9+18+18	12+12+12+18

5 jednostek wewnętrznych	
9+9+9+9+9	9+9+9+12+18
9+9+9+9+12	9+9+12+12+12
9+9+9+9+18	9+12+12+12+12
9+9+9+12+12	