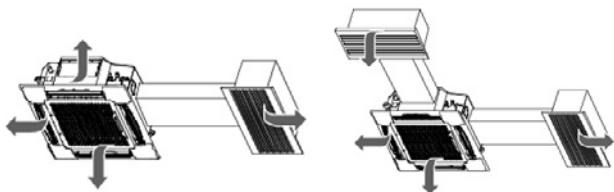


— Kasetonowe

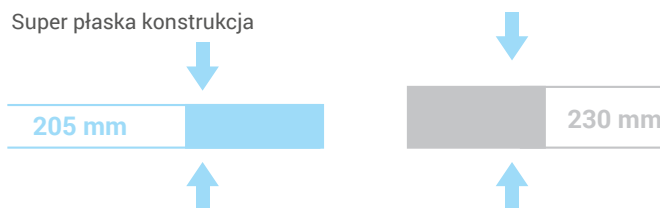
DODATKOWE KANAŁY NAWIEWNE

Przygotowane wstępnie otwory w obudowie umożliwiają podłączenie kanału doprowadzającego świeże powietrze oraz podłączenie kanałów doprowadzających schłodzone powietrze z klimatyzatora do dodatkowych nawiewników.



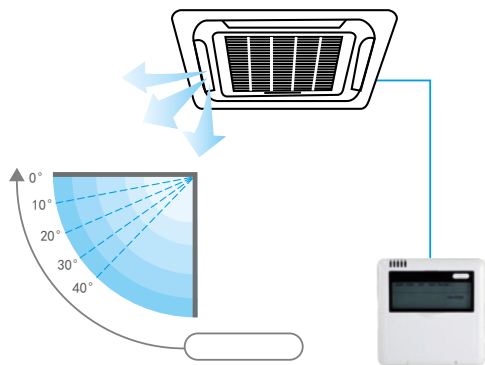
SUPER PŁASKA KONSTRUKCJA

Specjalnie zaprojektowana jednostka wewnętrzna ma wysokość tylko 205 mm (jednostka 5,3 kW). Umożliwia to montaż klimatyzatora w bardzo ograniczonych przestrzeniach międzystropowych.



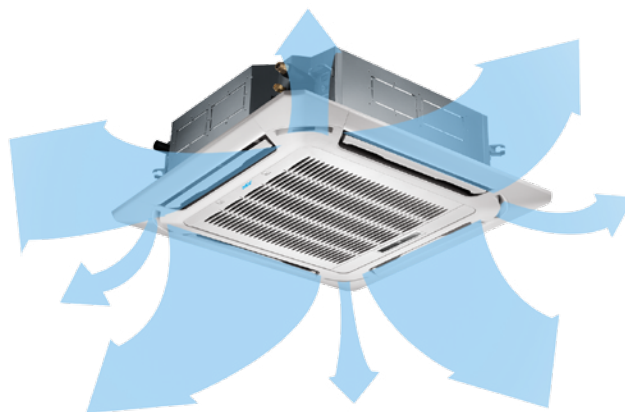
SZEROKI KĄT WYLOTU POWIETRZA

Napędzane dwoma silnikami żaluzje, umożliwiają regulację kąta wylotu powietrza w zakresie 40°. Pozwala to na dostosowanie kierunku nawiewu do indywidualnych potrzeb użytkowników.



OBWODOWY NAWIEW POWIETRZA

Panel klimatyzatora z dodatkowymi dyszami nadmuchowymi na narożnikach, zapewnia doskonałą dystrybucję powietrza w całym pomieszczeniu.



FUNKCJE

STANDARDOWE



Pilot bezprzewodowy



Ciepły start



Port alarmowy



Detekcja wycieku czynnika



Świeże powietrze



Pamięć ustawień żaluzji



Wbudowana pompa skroplin



Nawiew powietrza 360°



Funkcja "Przy mnie"



Sterownik przewodowy



Grzanie 8°C



Kompensacja temperatury



Praca w niskich temperaturach



Praca awaryjna



Auto restart



Sterownik centralny

OPCJONALNE

DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna			MCD-18HRFN1-QRDA	MCD-24HRFN1-QRDA	MCD-30HRFN1-QRDA	MCD-36HRFN1-QRDA	MCD-36HRFN1-QRDA	
Jednostka zewnętrzna			MOBA-18HFN1-QRDA	MOCA-24HFN1-QRDA	MODA-30HFN1-QRDA	MODA-36HFN1-QRDA	MODA-36HFN1-RRDA	
Zasilanie jednostki wewnętrznej (V/faza/Hz)			220-240/1/50					
Zasilanie jednostki zewnętrznej (V/faza/Hz)			220-240/1/50				380-415/3/50	
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	5.3	7.0	8.8	10.6	10.6
		Min-Max	kW	0.8~6.2	1.2~8.2	2.1~10.6	2.9~12.0	2.9~12.0
	Nominalny pobór mocy		kW	1.69	2.17	2.77	4.06	4.06
	EER		kW/kW	3.15	3.23	3.18	2.61	2.61
	Wydajność obliczeniowa		kW	5.3	7.0	8.8	10.5	10.5
	Roczne zużycie energii		kWh/rok	300	391	453	600	600
	SEER			6.3	6.1	6.1	6.1	6.1
	ErP klasa energetyczna			A++	A++	A++	A++	A++
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	5.6	7.0	9.1	11.1	11.1
		Min-Max	kW	0.9~7.0	1.2~8.7	2.1~10.5	2.6~13.2	2.6~13.2
	Nominalny pobór mocy		kW	1.46	1.90	2.38	3.09	3.09
	COP		kW/kW	3.84	3.68	3.82	3.60	3.60
	Wydajność obliczeniowa		kW	4.9	5.8	7.9	10.1	10.1
	Roczne zużycie energii		kWh/rok	1681	2154	2874	3562	3562
	SCOP			4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	ErP klasa energetyczna			A+	A+	A+	A+	A+
Maksymalny pobór prądu			A	10.0	14.0	19.0	21.0	10.0
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	840x840x205	840x840x245	840x840x245	840x840x245	840x840x245
	Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)		mm	900x900x217	900x900x257	900x900x257	900x900x257	900x900x257
	Waga (netto/brutto)		kg	21.3/25.0	24.0/28.0	26.5/30.5	25.6/29.9	25.6/29.9
	Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)		m³/min	11.7/13.3/16.7	18.3/20.8/24.2	21.7/24.3/28.3	24.3/29.2/31.7	24.3/29.2/31.7
	Poziom ciśnienia akustycznego (niski/średni/wysoki)		dB(A)	37/41/46	39/42/46	44/48/53	47/50/53	47/50/53
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56	61	64	61	61
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	800x333x554	854x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810
	Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)		mm	920x390x615	965x395x755	1090x500x865	1090x500x865	1090x500x865
	Waga (netto/brutto)		kg	35.5/38.4	49.0/51.5	62.9/68.5	67.2/72.9	78.9/83.9
	Przepływ powietrza		m³/min	35.0	45.0	71.7	71.7	71.7
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	56.5	60.5	59.5	62.0	62.0
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	64	65	66	67	67
Panel	Symbol			T-MBQ-02C1				
	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)		mm	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
	Waga (netto/brutto)		kg	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Ilość		kg	1.48	1.95	2.80	3.20	3.20
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz		mm	Ø6.35 / Ø12.7	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9
	Maksymalna długość		m	30	50	50	65	65
	Maksymalna różnica poziomów		m	20	25	25	30	30
Odprowadzenie skroplin			mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Przewód zasilający jedn. wewnętrzną		mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5
	Przewód zasilający jedn. zewnętrzną		mm²	3x1.5	3x2.5	3x2.5	3x4.0	5x2.5
	Przewód komunikacyjny		mm²	2x0.75 (w ekranie)				
	Zabezpieczenie		A	16	20	20	25	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.

DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna			MCD-42HRFN1-QRDA	MCD-42HRFN1-QRDA	
Jednostka zewnętrzna			MODA-42HFN1-QRDA	MODA-42HFN1-RRDA	
Zasilanie jednostki wewnętrznej (V/faza/Hz)			220-240/1/50		
Zasilanie jednostki zewnętrznej (V/faza/Hz)			220-240/1/50	380-415/3/50	
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	12.3	12.3
		Min-Max	kW	3.2~13.2	3.2~13.2
	Nominalny pobór mocy		kW	4.09	4.09
	EER		kW/kW	3.01	3.01
	Wydajność obliczeniowa		kW	12.1	12.1
	Roczne zużycie energii		kWh/rok	747	750
	SEER			5.6	5.6
ErP klasa energetyczna			A+	A+	
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	13.5	13.5
		Min-Max	kW	2.9~14.7	2.9~14.7
	Nominalny pobór mocy		kW	3.54	3.54
	COP		kW/kW	3.81	3.81
	Wydajność obliczeniowa		kW	11.0	11.0
	Roczne zużycie energii		kWh/rok	3710	3654
	SCOP			4.0	4.0
ErP klasa energetyczna			A+	A+	
Maksymalny pobór prądu		A	23	12	
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	840x840x287	840x840x287
	Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)		mm	900x900x292	900x900x292
	Waga (netto/brutto)		kg	26.1/30.1	26.1/30.1
	Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)		m³/min	23.3/26.7/30.8	23.3/26.7/30.8
	Poziom ciśnienia akustycznego (niski/średni/wysoki)		dB(A)	47/50/52	47/50/52
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	64	64
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	946x410x810	946x410x810
	Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)		mm	1090x500x865	1090x500x865
	Waga (netto/brutto)		kg	70.5/76.1	70.5/76.1
	Przepływ powietrza		m³/min	71.7	71.7
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	61	61
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	66	66
Panel	Symbol		T-MBQ-02C1		
	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	950x950x55	950x950x55
	Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)		mm	1035x1035x90	1035x1035x90
	Waga (netto/brutto)		kg	5/8	5/8
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A		
	Ilość		kg	3.65	3.65
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz		mm	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9
	Maksymalna długość		m	65	65
	Maksymalna różnica poziomów		m	30	30
Odprowadzenie skroplin			mm	Ø25	Ø25
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Przewód zasilający jedn. wewnętrzną		mm²	3x1.5	3x1.5
	Przewód zasilający jedn. zewnętrzną		mm²	3x4.0	5x2.5
	Przewód komunikacyjny		mm²	2x0.75 (w ekranie)	
	Zabezpieczenie		A	30	25
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.

DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna			MCD-48HRFN1-QRDA	MCD-48HRFN1-QRDA	MCD-55HRFN1-QRDA	
Jednostka zewnętrzna			MOEA-48HRFN1-QRDA	MOEA-48HRFN1-RRDA	MOEA-55HRFN1-RRDA	
Zasilanie jednostki wewnętrznej (V/faza/Hz)			220-240/1/50			
Zasilanie jednostki zewnętrznej (V/faza/Hz)			220-240/1/50	380-415/3/50		
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	13.8	13.8	16.1
		Min-Max	kW	4.0~16.5	4.0~16.5	5.0~18.5
	Nominalny pobór mocy		kW	5.30	5.30	6.40
	EER		kW/kW	2.60	2.60	2.52
	Wydajność obliczeniowa		kW	14.0	14.0	16.0
	Roczne zużycie energii		kWh/rok	832	832	931
	SEER			5.6	5.6	5.6
	ErP klasa energetyczna			A+	A+	A+
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	16.1	16.1	18.2
		Min-Max	kW	4.2~19.0	4.2~19.0	5.3~20.5
	Nominalny pobór mocy		kW	4.99	4.99	5.74
	COP		kW/kW	3.23	3.23	3.17
	Wydajność obliczeniowa		kW	11.5	11.5	11.5
	Roczne zużycie energii		kWh/rok	3960	3960	3945
	SCOP			4.0	4.0	4.0
	ErP klasa energetyczna			A+	A+	A+
Maksymalny pobór prądu		A	26.5	13.0	14.0	
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	840x840x287	840x840x287	840x840x287
	Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)		mm	900x900x292	900x900x292	900x900x292
	Waga (netto/brutto)		kg	28.0/32.1	28.0/32.1	31.0/34.0
	Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)		m³/min	23.3/26.7/30.8	23.3/26.7/30.8	24.2/27.5/31.7
	Poziom ciśnienia akustycznego (niski/średni/wysoki)		dB(A)	48/51/55	48/51/55	46/49/52
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63	63	68
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	952x410x1333	952x410x1333	952x410x1333
	Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)		mm	1095x500x1470	1095x500x1470	1095x500x1470
	Waga (netto/brutto)		kg	95.1/108.4	108.1/121.2	112.8/126.0
	Przepływ powietrza		m³/min	113.3	113.3	120.0
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	65.0	65.0	62.5
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	72	72	75
Panel	Symbol			T-MBQ-02C1		
	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)		mm	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
	Waga (netto/brutto)		kg	5/8	5/8	5/8
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A		
	Ilość		kg	4.00	4.00	4.30
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz		mm	Ø9.52 / Ø15.9		
	Maksymalna długość		m	65	65	65
	Maksymalna różnica poziomów		m	30	30	30
Odprowadzenie skroplin			mm	Ø32	Ø32	
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Przewód zasilający jedn. wewnętrzną		mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5
	Przewód zasilający jedn. zewnętrzną		mm²	3x4.0	5x2.5	5x2.5
	Przewód komunikacyjny		mm²	2x0.75 (w ekranie)		
	Zabezpieczenie		A	30	25	25
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.