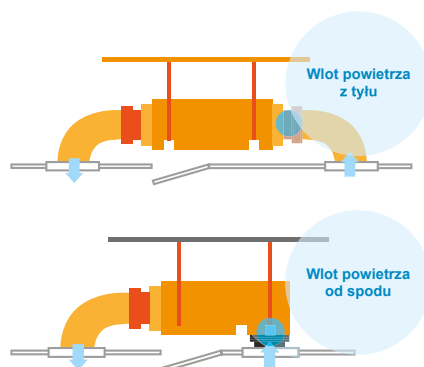


## Kanałowe

### UNIWERSALNA INSTALACJA KANAŁÓW

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



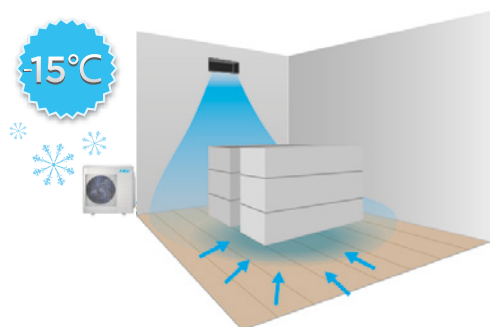
### NAWIEW ŚWIEŻEGO POWIETRZA

Świeże powietrze może być dostarczane do pomieszczenia, aby zapewnić wysoką jakość powietrza wewnątrz klimatyzowanego pomieszczenia.



### PRACA W NISKICH TEMPERATURACH

Dzięki wbudowanemu dodatkowemu zestawowi pracy niskotemperaturowej i specjalnie zaprojektowanej płycie sterującej PCB, klimatyzator może pracować w funkcji chłodzenia nawet, gdy temperatura zewnętrzna spadnie do  $-15^{\circ}\text{C}$ .



### STEROWNIK PRZEWODOWY

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



## FUNKCJE

### STANDARDOWE



Ustawienie sprężu



Port alarmowy



Kompensacja temperatury



Detekcja wycieku czynnika



Pamięć ustawień żaluzji



Świeże powietrze



Praca w niskich temperaturach



Sterownik przewodowy



Funkcja "Przy mnie"



Sterownik centralny



Pilot bezprzewodowy



Auto restart



Ciepły start



Opcjonalne podłączenie odpływu skroplin



Timer



Praca awaryjna

### OPCJONALNE

## DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		MTBU-12HWFN1-QRDAW		MTB-18HWFN1-QRDA		MTB-24HWFN1-QRDA		MTB-30HWFN1-QRDA	
Jednostka zewnętrzna		MOBA-12HFN1-QRDAW		MOBA-18HFN1-QRDA		MOCA-24HFN1-QRDA		MODA-30HFN1-QRDA	
Zasilanie jednostki wewnętrznej (V/faza/Hz)		220-240/1/50							
Zasilanie jednostki zewnętrznej (V/faza/Hz)		220-240/1/50							
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	3.5	5.3	7.0	8.8		
		Min-Max	kW	0.6~4.4	0.8~6.2	1.2~8.2	2.1~10.6		
	Nominalny pobór mocy		kW	1.03	1.69	2.29	2.88		
	EER	kW/kW	3.40	3.15	3.06	3.06			
	Wydajność obliczeniowa		kW	3.5	5.3	7.0	8.8		
	Roczne zużycie energii		kWh/rok	192	282	381	453		
	SEER			6.1	6.5	6.1	6.1		
ErP klasa energetyczna			A++	A++	A++	A++			
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	3.8	5.6	7.0	9.4		
		Min-Max	kW	0.6~5.0	0.9~7.0	1.2~8.7	2.1~10.9		
	Nominalny pobór mocy		kW	1.00	1.46	1.90	2.46		
	COP	kW/kW	3.82	3.84	3.68	3.82			
	Wydajność obliczeniowa		kW	3.3	4.7	5.8	8.2		
	Roczne zużycie energii		kWh/rok	1183	1653	2104	2874		
	SCOP			4.0	4.0	4.0	4.0		
ErP klasa energetyczna			A+	A+	A+	A+			
Maksymalny pobór prądu		A	8.7	10.0	14.0	19.0			
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	700x635x210	920x635x270	920x635x270	1140x775x270		
	Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)		mm	915x655x290	1150x655x350	1150x655x350	1355x795x350		
	Waga (netto/brutto)		kg	18.4/22.7	26.9/31.5	28.0/31.5	35.0/42.0		
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	0~45	0~100	0~100	0~100		
	Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)		m³/min	7.5/9.7/11.3	13.0/15.0/17.5	16.2/20.0/22.7	18.3/23.3/26.3		
	Poziom ciśnienia akustycznego (niski/średni/wysoki)		dB(A)	35/38/42	37/40/44	38/42/46	44/48/50		
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	54	58	62	65		
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	800x333x554	800x333x554	854x363x702	946x410x810		
	Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)		mm	920x390x615	920x390x615	965x395x755	1090x500x865		
	Waga (netto/brutto)		kg	34.5/37.3	35.5/38.4	49.0/51.5	62.9/68.5		
	Przepływ powietrza		m³/min	33.3	35.0	45.0	71.7		
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	57.0	56.5	60.5	59.5		
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60	64	65	66		
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A		
	Ilość		kg	1.38	1.48	1.95	2.80		
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz		mm	Ø6.35 / Ø9.52	Ø6.35 / Ø12.7	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9		
	Maksymalna długość		m	25	30	50	50		
	Maksymalna różnica poziomów		m	10	20	25	25		
Odprowadzenie skroplin		mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25			
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Przewód zasilający jedn. wew.		mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5		
	Przewód zasilający jedn. zew.		mm²	3x1.5	3x1.5	3x2.5	3x2.5		
	Przewód komunikacyjny		mm²	2x0.75 (w ekranie)					
	Zabezpieczenie		A	16	16	20	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			MTB-36HWFN1-QRDA	MTB-36HWFN1-QRDA	MTB-42HWFN1-QRDA	MTB-42HWFN1-QRDA	
Jednostka zewnętrzna			MODA-36HFN1-QRDA	MODA-36HFN1-RRDA	MODA-42HFN1-QRDA	MODA-42HFN1-RRDA	
Zasilanie jednostki wewnętrznej (V/faza/Hz)			220-240/1/50				
Zasilanie jednostki zewnętrznej (V/faza/Hz)				380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	10.6	10.6	12.3	12.3
		Min-Max	kW	2.9~12.0	2.9~12.0	3.2~13.2	3.2~13.2
	Nominalny pobór mocy		kW	3.97	3.97	4.09	4.09
	EER		kW/kW	2.67	2.67	3.01	3.01
	Wydajność obliczeniowa		kW	10.5	10.5	12.1	12.1
	Roczne zużycie energii		kWh/rok	581	581	760	730
	SEER			6.3	6.3	5.6	5.6
ErP klasa energetyczna			A++	A++	A+	A+	
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	11.1	11.1	13.5	13.5
		Min-Max	kW	2.6~13.2	2.6~13.2	2.9~14.7	2.9~14.7
	Nominalny pobór mocy		kW	2.92	2.92	3.54	3.54
	COP		kW/kW	3.80	3.80	3.81	3.81
	Wydajność obliczeniowa		kW	10.5	10.5	11.0	11.0
	Roczne zużycie energii		kWh/rok	3658	3658	3670	3634
	SCOP			4.0	4.0	4.0	4.0
ErP klasa energetyczna			A+	A+	A+	A+	
Maksymalny pobór prądu		A	21.0	10.0	23	12	
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	1200x865x300	1200x865x300	1200x865x300	1200x865x300
	Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)		mm	1405x920x373	1405x920x373	1405x920x373	1405x920x373
	Waga (netto/brutto)		kg	45.0/53.0	45.0/53.0	43.4/52.0	43.4/52.0
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	0~100	0~100	0~100	0~100
	Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)		m³/min	21.3/25.0/29.2	21.3/25.0/29.2	27.9/33.7/37.5	27.9/33.7/37.5
	Poziom ciśnienia akustycznego (niski/średni/wysoki)		dB(A)	40/45/48	40/45/48	44/47/49	44/47/49
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	61	67	67
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	946x410x810	946x410x810	946x410x810	946x410x810
	Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)		mm	1090x500x865	1090x500x865	1090x500x865	1090x500x865
	Waga (netto/brutto)		kg	67.2/72.9	78.9/83.9	70.5/76.1	70.5/76.1
	Przepływ powietrza		m³/min	71.7	71.7	71.7	71.7
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	62.0	62.0	61	61
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	67	67	66	66	
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Ilość		kg	3.20	3.20	3.65	3.65
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz		mm	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9
	Maksymalna długość		m	65	65	65	65
	Maksymalna różnica poziomów		m	30	30	30	30
Odprowadzenie skroplin			mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Przewód zasilający jedn. wew.		mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5
	Przewód zasilający jedn. zew.		mm²	3x4.0	5x2.5	3x4.0	5x2.5
	Przewód komunikacyjny		mm²	2x0.75 (w ekranie)			
	Zabezpieczenie		A	25	20	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			MTB-48HWFN1-QRDA	MTB-48HWFN1-QRDA	MTB-55HWFN1-QRDA	
Jednostka zewnętrzna			MOEA-48HFN1-QRDA	MOEA-48HFN1-RRDA	MOEA-55HFN1-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	14.1	14.1	15.8
		Min-Max	kW	4.1~16.4	4.1~16.4	5.0~18.1
	Nominalny pobór mocy		kW	5.12	5.12	5.26
	EER		kW/kW	2.76	2.76	3.01
	Wydajność obliczeniowa		kW	14.0	14.0	16.0
	Roczne zużycie energii		kWh/rok	812	812	870
	SEER			6.1	6.1	6.1
ErP klasa energetyczna			A++	A++	A++	
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	16.1	16.1	18.2
		Min-Max	kW	4.3~18.1	4.3~18.1	5.3~20.5
	Nominalny pobór mocy		kW	4.36	4.36	5.03
	COP		kW/kW	3.70	3.70	3.62
	Wydajność obliczeniowa		kW	12.2	12.2	12.3
	Roczne zużycie energii		kWh/rok	4214	4214	4035
	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	1200x865x270	1200x865x270	1200x865x270
	Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)		mm	1405x920x373	1405x920x373	1405x920x373
	Waga (netto/brutto)		kg	43.2/51.6	43.2/51.6	43.1/51.5
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	0~100	0~100	0~100
	Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)		m³/min	26.7/31.7/36.7	26.7/31.7/36.7	26.7/31.7/36.7
	Poziom ciśnienia akustycznego (niski/średni/wysoki)		dB(A)	44/47/50	44/47/50	45/47/50
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	68	68	69
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
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A
	Ilość		kg	4.00	4.00	4.30
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz		mm	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9
	Maksymalna długość		m	65	65	65
	Maksymalna różnica poziomów		m	30	30	30
Odprowadzenie skroplin			mm	Ø25	Ø25	Ø25
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Przewód zasilający jedn. wew.		mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5
	Przewód zasilający jedn. zew.		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.