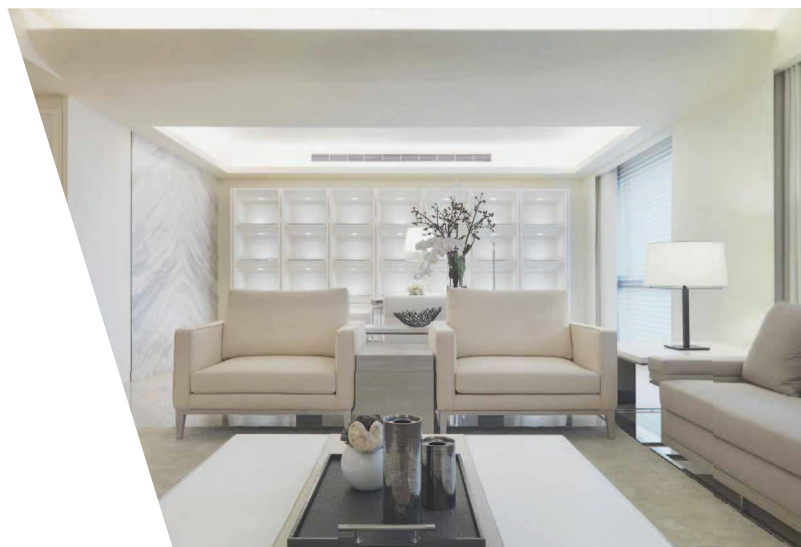
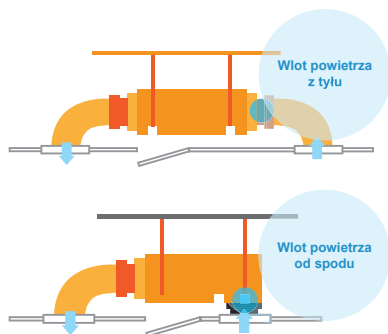


# KANAŁOWE



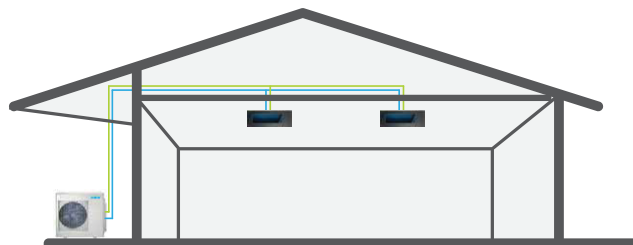
## Uniwersalna instalacja kanałów

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



## Kombinacja Twin

Dwie jednostki wewnętrzne mogą być podłączone do jednego agregatu. Obydwie jednostki wewnętrzne są sterowane symultanicznie za pomocą jednego sterownika. Kombinacja Twin dostępna jest dla urządzeń o indeksie wielkości 18, 24 i 30.



## Przyłącze świeżego powietrza

W obudowie jednostki wewnętrznej został przygotowany otwór do podłączenia kanału doprowadzającego świeże powietrze do pomieszczenia. Średnica kanału jest różna dla urządzeń różnej wielkości.

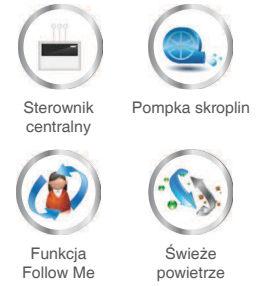
MODELE	
12 - 24	30 - 55
<p>Ø90 mm 80 mm</p>	<p>Ø125 mm Ø160 mm</p>

## 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°C.



**FUNKCJE STANDARDOWE**

**FUNKCJE OPCJONALNE**

**DANE TECHNICZNE**

Jednostki wewnętrzne		MTBU-12HWFN1-QRC8	MTB-18HWFN1-QRC8(A)	MTB-24HWFN1-QRC8	MTB-30HWFN1-QRC8	MTB-36HWFN1-QRC8(A)	MTB-48HWFN1-QRD0	MTB-55HWFN1-QRD0	
Jednostki zewnętrzne		MOU-12HFN1-QRC8	MOZU-18HFN1-QRC8	MOFU-24HFN1-QRC8	MOU-30HFN1-QRC8	MOJU-36HFN1-RRC8	MOEU-48HFN1-RRD0	MOEU-55HFN1-RRD0	
Zasilanie jednostki wewnętrznej		V-Hz faza	220-240-50, 1 faza	220-240-50, 1 faza	220-240-50, 1 faza	220-240-50, 1 faza	220-240-50, 1 faza	220-240-50, 1 faza	
Zasilanie jednostki zewnętrznej		V-Hz faza	220-240-50, 1 faza	220-240-50, 1 faza	220-240-50, 1 faza	220-240-50, 1 faza	380-415-50, 3 fazy	380-415-50, 3 fazy	
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	3.5	5.3	7.0	8.8	10.5	14.0	16.0
	Pobór mocy nominalny	W	1090	1640	2190	2740	3270	5380	5714
	Prąd pracy	A	5.0	7.5	10.0	12.5	5.6	7.2	7.8
	EER	W/W	3.23	3.36	3.21	3.21	3.23	2.6	2.8
	Wydajność obliczeniowa Pdesignnc	kW	3.5	5.3	7.0	8.8	10.5	14.0	16.0
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	231	277	433	522	681	803	1000
	SEER	W/W	5.3	6.7	5.6	5.9	5.4	6.1	5.6
	Klasa energetyczna		A	A++	A+	A+	A	A++	A+
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	3.5	5.3	7.6	8.8	11.7	15.1	17.2
	Pobór mocy	W	950	1460	2110	2430	3150	5320	6050
	Prąd pracy	A	4.4	6.7	9.7	11.1	5.4	7.1	8.1
	COP	W/W	3.7	3.81	3.7	3.62	3.72	2.84	2.91
	Wydajność obliczeniowa Pdesignnh	kW	3.5	5.0	5.9	8.6	10.5	11.8	12.3
	Roczne zużycie energii	kWh/rok	1298	1842	2119	3168	3868	4270	4305
	SCOP	W/W	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	4.0	4.0
	Klasa energetyczna		A	A	A	A	A	A+	A+
Temperatura obliczeniowa T <sub>biv</sub>	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	
Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /min	9.3/7.3/6.9	20.9/15.8/13.3	20.9/15.8/13.3	33.2/25.8/19.0	29.0/26.0/19.7	36.7/31.7/26.7	36.7/31.7/26.7
Ciśnienie statyczne	Nominalne	Pa	25	25	25	37	37	50	50
	Zakres	Pa	0-40	0-60	0-80	0-80	0-80	0-100	0-100
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	40/37/35	41/38/35	44/40/37	47/43/39	40/38/36	50/47/44	50/47/45
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	57	59	63	65	63	68	69
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	700x635x210	920x635x270	920x635x270	1140x775x270	1200x865x300	1200x865x300	1200x865x300
	Wymiary transportowe (szer. x głęb. x wys.)	mm	915x655x290	1135x655x350	1135x655x350	1355x795x350	1405x920x373	1405x920x373	1405x920x373
	Masa netto/brutto	kg	18/23	27/31.5	28/31.5	35/42	44/52.5	43/52	43/51.5
Odprowadzenie skroplin		mm	ODØ25	ODØ25	ODØ25	ODØ25	ODØ25	ODØ25	
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz	mm(cal)	Ø6.35/ Ø12.7(1/4"/1/2")	Ø9.52/ Ø15.9(3/8"/5/8")	Ø9.52/ Ø15.9(3/8"/5/8")	Ø9.52/ Ø15.9(3/8"/5/8")	Ø9.52/ Ø15.9(3/8"/5/8")	Ø9.52/ Ø15.9(3/8"/5/8")	
	Maksymalna długość	m	25	30	50	50	65	65	
	Maksymalna różnica wysokości	m	10	20	25	25	30	30	
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Przewód zasilający jedn. wewnętrzną	mm <sup>2</sup>	-	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	
	Przewód zasilający jedn. zewnętrzną	mm <sup>2</sup>	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4	5x2.5	5x2.5	
	Przewód komunikacyjny	mm <sup>2</sup>	4x1.0	3x0.5mm <sup>2</sup> w ekranie	3x0.5mm <sup>2</sup> w ekranie	3x0.5mm <sup>2</sup> w ekranie	3x0.5mm <sup>2</sup> w ekranie	3x0.5mm <sup>2</sup> w ekranie	
	Zabezpieczenie	A	10	16	20	25	16	16	
Zakresy temperatur pracy jedn. zewnętrznej: chłodzenie /grzanie		°C	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	-15~50/-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 to 7.5 m, różnica poziomu wynosi 0.