

**NOWOŚĆ**



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA



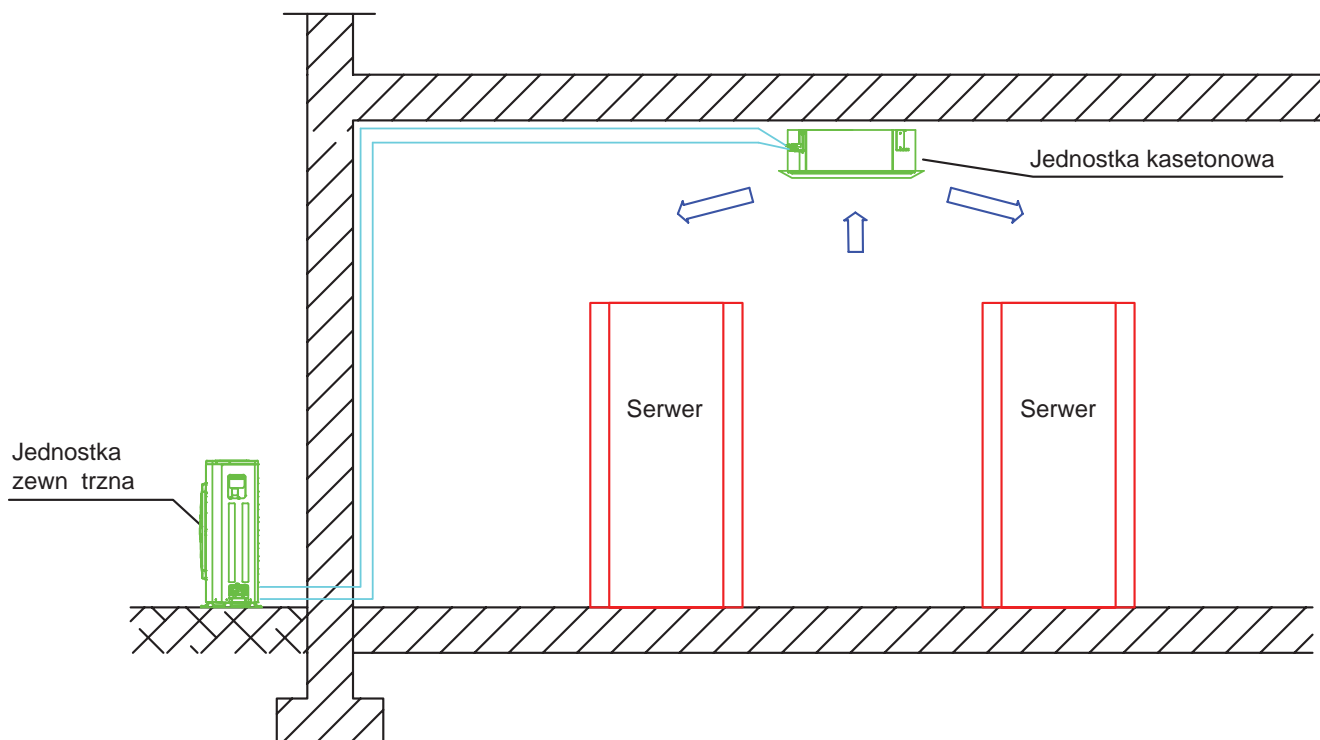
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

## UNIKATOWE CECHY:

### SPOSÓB MONTAŻU

Urządzenia kasetonowe czerpią ciepłe powietrze od spodu i wyrzucają zimne na boki. Ten sposób przepływu powietrza, pozwala na zamontowanie urządzenia nad ciepłym korytarzem i dystrybuowanie zimnego powietrza do korytarzy zimnych, skąd szafy serwerowe czerpią powietrze do chłodzenia serwerów.

Przykładowy schemat:



## DANE TECHNICZNE

Komplet				KMTIQ-27N1-B1	KMTIQ-35N1-B1	KMTIQ-41N1-B1	KMTIQ-41N1-B3
Jednostka wewnętrzna				M2TIQ-27HFN1-QRD0	M2TIQ-35HFN1-QRD0	M2TIQ-41HFN1-QRD0	M2TIQ-41HFN1-QRD0
Jednostka zewnętrzna				MOTS-27HFN1-QRD0	MOTS-35HFN1-QRD0	MOTS-41HFN1-QRD0	MOTS-41HFN1-RRD0
Panel				P-MTIQ4-01E	P-MTIQ4-01E	P-MTIQ4-01E	P-MTIQ4-01E
Zasilanie (V/faza/Hz)				220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-400/3/50
Chłodzenie	Wydajność nominalna <sup>1</sup>		kW	9.0	11.2	14.0	14.0
	Wydajność projektowa <sup>2</sup>		kW	7.3	9.1	11.3	11.3
	SHR			0.73	0.72	0.7	0.7
	Pobór mocy	Nominalny	kW	2.18	2.83	3.4	3.4
	EER			4.12	3.96	4.12	4.12
	ESEER			7.4	7.4	7.1	7.1
Maksymalny pobór prądu			A	10	10	14	14
Jednostka wewnętrzna	Pobór prądu	Nominalny	kW	0.12	0.12	0.13	0.18
	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	904x840x300	904x840x300	904x840x300	904x840x300
	Waga		kg	28.4	28	28	28
	Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	1034/1239/1596	1034/1239/1596	1224/1426/1727	1224/1426/1727
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	36/41/47	36/41/47	35/45/50	35/45/50
Panel	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	950x950x54.5	950x950x54.5	950x950x54.5	950x950x54.5
	Waga		kg	5	5	5	5
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	1075x396x966	1075x396x966	900x320x1327	900x320x1327
	Waga		kg	75.5	75.5	95	95
	Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	5499	5531	6000	6000
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	54	54	57	57
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	67	68	70	70
Orurowanie chłodnicze	Średnica	Ciecz/Gaz	mm	Ø9.53 / Ø15.9	Ø9.53 / Ø15.9	Ø9.53 / Ø15.9	Ø9.53 / Ø15.9
	Maks. długość/Maks. różnica poziomów		m	45/20	45/20	60/20	60/20
Czynnik chłodniczy		Typ x ilość	kg	R410A/2.80	R410A/2.95	R410Ax3.30	R410Ax3.30
Rekomendowane zakresy pracy (zewnątrzne)		Chłodzenie	°C	-15-48*	-15-48*	-15-48*	-15-48*

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

1. Parametry podane dla warunków: Temperatura wewnętrzna 27°DB/19°WB; Temperatura zewnętrzna 35°DB/24°WB;

2. Parametry podane dla warunków: Temperatura wewnętrzna 23°DB/16°WB; Temperatura zewnętrzna 35°DB/24°WB;

Długość orurowania: Długość połączonych rur wynosi 7.5 m, różnica poziomów wynosi 0.

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A GWP=2088)

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.

\* Zakres pracy -20-48°C po uzgodnieniu z Doradcą Techniczno-Handlowym.