

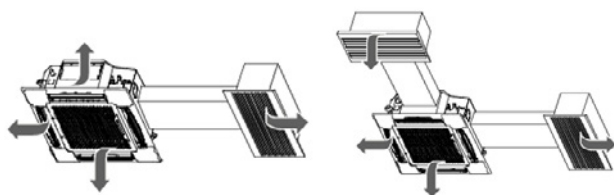
**R-32**  
ekologiczny  
czynnik



## Kasetonowe standard

### Dodatkowe kanały nawiewne

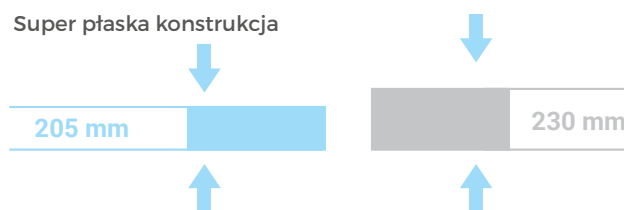
Przygotowane wstępnie otwory w obudowie umożliwiają podłączenie kanału doprowadzającego świeże powietrze oraz podłączenie kanałów doprowadzających schłodzone powietrze z klimatyzatora do dodatkowych nawiewników.



### Super płaska konstrukcja

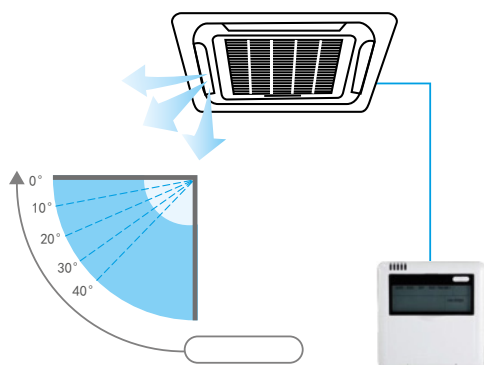
Specjalnie zaprojektowana jednostka wewnętrzna ma wysokość tylko 205 mm (jednostka 5,3 kW). Umożliwia to montaż klimatyzatora w bardzo ograniczonych przestrzeniach międzystropowych.

Super płaska konstrukcja



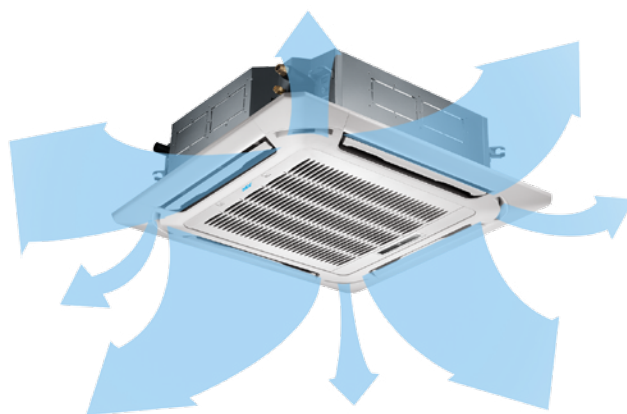
### Szeroki kąt wylotu powietrza

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



## OPCJONALNE



## Dane techniczne

Komplet				ZMCD-24N8-B1	ZMCD-36N8-B1	ZMCD-36N8-B3	ZMCD-42N8-B3	ZMCD-48N8-B3	ZMCD-55N8-B3
Jednostka wewnętrzna				MCD-24HRFNX-QRDA	MCD-36HRFNX-QRDA	MCD-36HRFNX-QRDA	MCD-42HRFNX-QRDA	MCD-48HRFNX-QRDA	MCD-55HRFNX-QRDA
Jednostka zewnętrzna				MOCA-24HFN8-QRDA	MODA-36HFN8-QRDA	MODA-36HFN8-RRDA	MODA-42HFN8-RRDA	MOEA-48HFN8-RRDA	MOEA-55HFN8-RRDA
Panel				T-MBQ-02M1					
Zasilanie jednostki wewnętrznej [V/faza/Hz]				220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Zasilanie jednostki zewnętrznej [V/faza/Hz]				220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Wersja				Rewersyjna pompa ciepła					
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	7.0	10.3	10.5	12.3	13.6	15.7
		Min-Max	kW	2.2-8.2	2.6-12.0	2.6-12.0	3.2-13.2	4.8-14.6	5.3-16.7
	Nominalny pobór mocy		kW	2.19	3.81	3.90	4.09	5.42	5.99
	EER		kW/kW	3.21	2.70	2.69	3.01	2.51	2.62
	Roczne zużycie energii		kWh/rok	401	593	593	750	805	893
	SEER			6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
ErP klasa energetyczna				A++	A++	A++	A++	A++	A++
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	7.4	10.9	11.1	13.5	15.9	18.2
		Min-Max	kW	2.4-8.7	2.9-13.2	2.9-13.2	2.9-14.7	3.9-16.8	4.4-19.3
	Nominalny pobór mocy		kW	1.98	3.00	2.97	3.54	5.34	6.03
	COP		kW/kW	3.72	3.63	3.74	3.81	2.98	3.02
	Roczne zużycie energii		kWh/rok	1890	2824	2824	2824	3903	4123
	SCOP			4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
ErP klasa energetyczna				A+	A+	A+	A+	A+	A+
Maksymalny pobór prądu			A	13.5	21.5	10.0	12.0	11.2	14.0
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gt. x wys.)		mm	840x840x205	840x840x245	840x840x245	840x840x245	840x840x287	840x840x287
	Wymiary transportowe (szer. x gt. x wys.)		mm	900x900x225	900x900x265	900x900x265	900x900x265	900x900x292	900x900x292
	Waga (netto/brutto)		kg	23.0/27.0	27.5/31.0	27.5/31.0	27.5/31.0	29.0/32.7	29.7/33.4
	Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)		m³/min	17.2/20.0/23.0	24.0/27.0/29.6	24.0/27.0/29.6	24.0/27.0/29.6	23.0/26.1/28.6	25.6/29.0/32.8
	Poziom ciśnienia akustycznego (niski/średni/wysoki)		dB(A)	40/43/47	46/49/52	46/49/52	46/49/52	49/50/52	48/50/53
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60	63	63	63	65	65
Panel	Wymiary (szer. x gt. x wys.)		mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Wymiary transportowe (szer. x gt. x wys.)		mm	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
	Waga (netto/brutto)		kg	5.0/8.0	5.0/8.0	5.0/8.0	5.0/8.0	5.0/8.0	5.0/8.0
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x gt. x wys.)		mm	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
	Wymiary transportowe (szer. x gt. x wys.)		mm	965x395x765	1090x500x875	1090x500x875	1090x500x875	1095x495x1480	1095x495x1480
	Waga (netto/brutto)		kg	66.8/72.6	81.5/87.0	81.5/87.0	81.5/87.0	106.7/119.9	111.3/124.3
	Przepływ powietrza		m³/min	45.0	66.7	66.7	66.7	125.0	125.0
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	62	64	64	64	66	66
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	66	68	68	68	72	77
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Ilość		kg	1.50	2.40	2.40	2.40	2.80	2.95
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz		mm	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9	Ø9.52 / Ø15.9
	Maksymalna długość		m	50	65	65	65	65	65
	Maksymalna różnica poziomów		m	25	30	30	30	30	30
Odprowadzenie skroplin			mm	Ø32	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	3x1.5
	Przewód zasilający jedn. zewnętrzną		mm²	3x2.5	3x4.0	5x2.5	5x2.5	5x2.5	5x2.5
	Przewód komunikacyjny		mm²	2x1.0 (w ekranie)					
	Zabezpieczenie		A	20	25	16	16	16	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. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675). 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.