

R-32  
ekologiczny  
czynnik

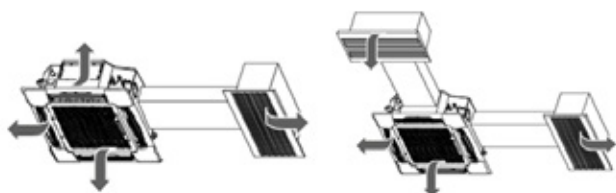
**NOWOŚĆ**  
CZARNY KOLOR



## Kasetonowe standard

### Dodatkowe kanały nawiewne

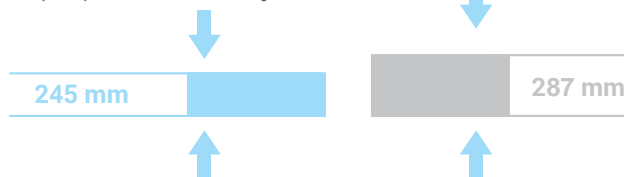
Przygotowane wstępnie otwory w obudowie umożliwiają podłączenie kanału doprowadzającego świeże powietrze oraz podłączenie kanałów doprowadzających schłodzone powietrze z klimatyzatora do dodatkowych nawiewników.



### Super płaska konstrukcja

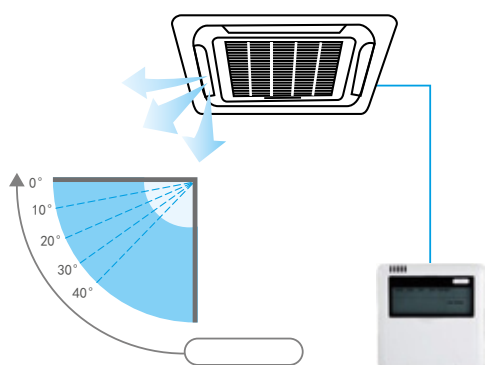
Specjalnie zaprojektowana jednostka wewnętrzna ma wysokość tylko 245 mm (jednostki od 7.0 do 12.3 kW). Umożliwia to montaż klimatyzatora w bardzo ograniczonych przestrzeniach międzystropowych.

Super płaska konstrukcja



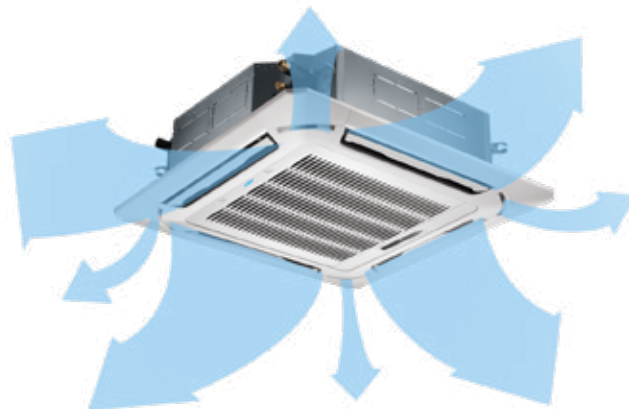
### Szeroki kąt wylotu powietrza

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



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



Sterowanie WiFi



Kompensacja temperatury



Praca w niskich temperaturach



Praca awaryjna



Auto restart



Sterownik centralny



Grzanie 8°C \*

### OPCJONALNE

## Dane techniczne

Komplet z panelem białym				ZMCD-24N8-B1	ZMCD-36N8-B1	ZMCD-36N8-B3	ZMCD-42N8-B3	ZMCD-48N8-B3	ZMCD-55N8-B3
Komplet z panelem czarnym				ZMCD-24N8-B1B	ZMCD-36N8-B1B	ZMCD-36N8-B3B	ZMCD-42N8-B3B	ZMCD-48N8-B3B	ZMCD-55N8-B3B
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 biały				T-MBQ-02M1					
Panel czarny				T-MBQ-02M1B					
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 gł. x wys.)		mm	840×840×245	840×840×245	840×840×245	840×840×245	840×840×287	840×840×287
	Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)		mm	900×900×225	900×900×265	900×900×265	900×900×265	900×900×292	900×900×292
	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 gł. x wys.)		mm	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55
	Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)		mm	1035×1035×90	1035×1035×90	1035×1035×90	1035×1035×90	1035×1035×90	1035×1035×90
	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 gł. x wys.)		mm	845×363×702	946×410×810	946×410×810	946×410×810	952×415×1333	952×415×1333
	Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)		mm	965×395×765	1090×500×875	1090×500×875	1090×500×875	1095×495×1480	1095×495×1480
	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	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5
	Przewód zasilający jedn. zewnętrzną		mm²	3×2.5	3×4.0	5×2.5	5×2.5	5×2.5	5×2.5
	Przewód komunikacyjny		mm²	2×1.0 (w ekranie)					
	Zabezpieczenie		A	20	25	16	16	16	20
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)			Chłodzenie	°C -15 - 50					
			Grzanie	°C -15 - 24					

\* Funkcja dostępna ze sterownikiem R610A(B2S)/BGEF

**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.