

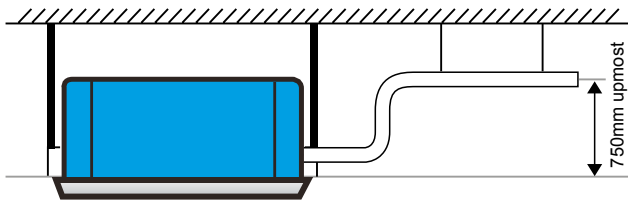
R-32
ekologiczny
czynnik



Kasetonowe kompaktowe

Wbudowana pompka skroplin

Wbudowana pompka skroplin z wysokością podnoszenia do 750 mm, ułatwia rozproszanie instalacji odprowadzenia skroplin w przestrzeni nad sufitem podwieszanym.



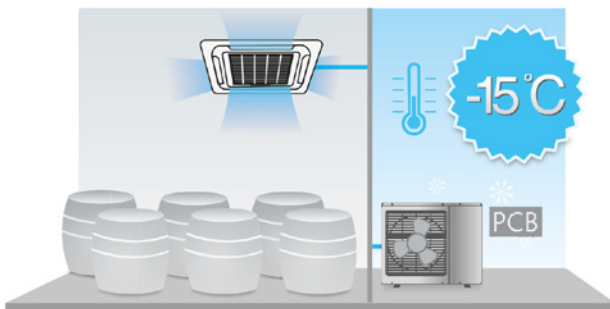
Sterownik przewodowy

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



Praca w niskich temperaturach

Klimatyzatory MDV zostały zaprojektowane w taki sposób, żeby możliwa była ich praca w trybie chłodzenia nawet kiedy temperatura spadnie do -15°C .



Porty On/Off i Alarm

Na płycie sterującej jednostki wewnętrznej znajdują się porty do zdalnego włączania klimatyzatora oraz sygnalizacja wystąpienia alarmu. Rozwiązanie dedykowane szczególnie dla urządzeń pracujących w pomieszczeniach technicznych.



Funkcje

STANDARDOWE



Pilot bezprzewodowy



Ciepły start



Port alarmowy



Detekcja wycieku czynnika



Świeże powietrze



Pamięć ustawień żaluzji



Wbudowana pompa skroplin



Auto restart



Kompensacja temperatury



Praca w niskich temperaturach



Praca awaryjna

OPCJONALNE



Funkcja "Przy mnie"



Sterownik przewodowy



Sterowanie WiFi



Sterownik centralny



Grzanie 8°C

Dane techniczne

Komplet				ZMCA-12N8-B1	ZMCA-18N8-B1	
Jednostka wewnętrzna				MCA3U-12HRFNX-QRDAW	MCA3U-18HRFNX-QRDA	
Jednostka zewnętrzna				MOB30-12HFN8-QRDA	MOB30-18HFN8-QRDA	
Panel				T-MBQ-03E		
Zasilanie jednostki wewnętrznej [V/faza/Hz]				220-240/1/50	220-240/1/50	
Zasilanie jednostki zewnętrznej [V/faza/Hz]				220-240/1/50	220-240/1/50	
Wersja				Rewersyjna pompa ciepła		
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	3.5	5.3	
		Min-Max	kW	1.5-5.3	2.9-5.7	
	Nominalny pobór mocy		kW	0.85	1.63	
	EER		kW/kW	4.12	3.25	
	Roczne zużycie energii		kWh/rok	183	278	
	SEER			7.8	6.1	
ErP klasa energetyczna			A++	A++		
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	4.4	5.4	
		Min-Max	kW	1.0-5.6	2.4-6.1	
	Nominalny pobór mocy		kW	1.10	1.46	
	COP		kW/kW	4.00	3.70	
	Roczne zużycie energii		kWh/rok	1141	1626	
	SCOP			4.6	4.0	
ErP klasa energetyczna			A++	A+		
Maksymalny pobór prądu			A	10.0	13.5	
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. × gł. × wys.)		mm	570×570×260	570×570×260	
	Wymiary transportowe (szer. × gł. × wys.)		mm	662×662×317	662×662×317	
	Waga (netto/brutto)		kg	16.2/21.4	16.5/19.0	
	Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)		m ³ /min	6.9/8.4/10.3	9.0/10.4/12.0	
	Poziom ciśnienia akustycznego (niski/średni/wysoki)		dB(A)	33/36/41	35/39/42	
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	51	56	
Panel	Wymiary (szer. × gł. × wys.)		mm	647×647×50	647×647×50	
	Wymiary transportowe (szer. × gł. × wys.)		mm	715×715×123	715×715×123	
	Waga (netto/brutto)		kg	2.5/4.5	2.5/4.5	
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. × gł. × wys.)		mm	800×333×554	800×333×554	
	Wymiary transportowe (szer. × gł. × wys.)		mm	920×390×615	920×390×615	
	Waga (netto/brutto)		kg	34.7/37.5	33.7/36.6	
	Przepływ powietrza		m ³ /min	33.3	33.3	
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55	55	
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63	65	
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	
	Ilość		kg	0.87	1.15	
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz		mm	Ø6.35 / Ø9.52	Ø6.35 / Ø12.7	
	Maksymalna długość		m	25	30	
	Maksymalna różnica poziomów		m	10	20	
Odprowadzenie skroplin			mm	Ø25	Ø25	
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Przewód zasilający jedn. zewnętrzną		mm ²	3×2.5	3×2.5	
	Przewód komunikacyjny		mm ²	4×1.0	4×1.0	
	Zabezpieczenie		A	16	16	
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.