

# KLIMATYZATOR KANAŁOWY MITSUBISHI MR.SLIM SEZ-M/PUZ-ZM SPLIT INVERTER



## Klimatyzator kanałowy MITSUBISHI Seria M SEZ-M z agregatem PUZ-ZM Split Inverter

Urządzenia kanałowe do zabudowy serii SEZ-M wykonują swoją pracę bezgłośnie i prawie niezauważalnie. Urządzenia kanałowe można zamontować w suficie podwieszanym, aby doprowadzały uzdatnione powietrze przez maskownice i kanały do pomieszczenia.

### Zewnętrzny spręż statyczny:

- Do 50 Pa
- Cztery nastawy zewnętrznego sprężu statycznego do wyboru: 5 – 15 – 35 – 50 Pa

### Łatwość montażu w niskich sufitach:

- Wysokość zabudowy tylko 200 mm

### Pompka skroplin (opcjonalna):

- Wysokość tłoczenia do 55 cm

### Trzy biegi wentylatora:

- Niski / średni / wysoki

**Dostępne wersje z pilotem przewodowym lub bezprzewodowym.**

### Filtry:

- Zestaw zawiera standardowy filtr powietrza
- Filtr Plasma Quad Connect (opcjonalnie)

**Karta Wi-Fi MELCloud (opcjonalnie).**

**Dostępne warianty:**

- SEZ-M35DA2 / PUZ-ZM35VKA2
- SEZ-M50DA2 / PUZ-ZM50VKA2
- SEZ-M60DA2 / PUZ-ZM60VHA2
- SEZ-M71DA2 / PUZ-ZM71VHA2

**Urządzenia posiadają 5-letnią gwarancję producenta.**

## Funkcje

- **Wi-Fi MELCloud** - Urządzenie można doposażyć w kartę Wi-Fi i zdalnie sterować z poziomu aplikacji MELCloud zainstalowanej na smartfonie, tablecie lub komputerze.
- **Możliwość podłączenia pilota przewodowego** - Urządzenie można wyposażyć w pilot przewodowy.
- **Programator tygodniowy** - Za pomocą programatora tygodniowego można zaprogramować maksymalnie cztery oddzielne operacje włączenia i wyłączenia na każdy dzień. Urządzenie można elastycznie włączać i wyłączać. Ponadto w każdej operacji włączenia i wyłączenia można indywidualnie ustawić temperaturę. W ten sposób można sterować urządzeniem stosownie do zapotrzebowania i energooszczędnie.
- **Programator włączania i wyłączenia** - Za pomocą programatora czasowego włączania i wyłączenia można zaprogramować konkretne godziny włączania i wyłączenia.
- **Automatyczne sterowanie wentylatorem** - Zapewnia optymalną ilość powietrza zależnie od zapotrzebowania na moc. Jeśli na krótko po włączeniu potrzebne jest dużo mocy, automatycznie włączany jest wysoki bieg urządzenia. Gdy osiągnięta zostanie wymagana temperatura, ilość powietrza zredukowana jest automatycznie.
- **Filtr oczyszczający powietrze** - Odfiltrowuje gruboziarnisty pył (>800 µm) z powietrza z wnętrza i zapobiega zabrudzeniu wymiennika ciepła.
- **Filtr Plasma-Quad-Connect (opcja).**
- **Funkcja nadmiarowości** - Służy do kontroli szczelności instalacji i może być uaktywniona poprzez pilot przewodowy PAR-40MAA. Realizuje podział czasu pracy i przełączanie awaryjne. Funkcja ta nie wymaga żadnych innych akcesoriów poza pilotem przewodowym PAR-40MAA.
- **Regulator zimowy** - Wbudowany regulator zimowy umożliwi chłodzenie także przy niskich temperaturach zewnętrznych. Prędkość obrotowa wentylatora urządzenia zewnętrznego obniżana jest automatycznie na tyle, aby ustabilizować ciśnienie skraplania. Gdy urządzenie zewnętrzne wystawione jest na działanie silnego wiatru, niezbędna jest dodatkowa osłona wymiennika.
- **Tryb pompy ciepła** - Możliwość podłączenia do VRF za pomocą zestawu LEV. Za pomocą funkcji pompy ciepła można ogrzewać pomieszczenia w sposób energooszczędny. Wysoka sprawność także przy niskich temperaturach zapewnia niskie zużycie energii. W wielu przypadkach istnieje możliwość zastąpienia konwencjonalnych systemów grzewczych przez pompy ciepła.
- **Przyłącze świeżego powietrza** - Przez standardowe przyłącze można doprowadzać do pomieszczenia świeże powietrze zewnętrzne. Maksymalna ilość powietrza odpowiada 20% znamionowej ilości powietrza danego urządzenia. Doprowadzanie powietrza zewnętrznego wymaga wentylatora wspomagającego.
- **Ponowne włączenie po awarii sieci zasilającej** - W momencie przywrócenia zasilania, urządzenia uruchamiane są automatycznie zgodnie z ostatnio wybranymi ustawieniami. Zapewnia to wysoką niezawodność działania.
- **Pompka skroplin** - Urządzenia wyposażone są standardowo we wbudowaną pompkę skroplin, aby uprościć odprowadzanie kondensatu. Wysokość tłoczenia zależy od typu jednostki wewnętrznej.
- **Fabryczne napełnienie czynnikiem chłodniczym R32** - R32 (dwufluorometan [CH<sub>2</sub>F<sub>2</sub>]) jest czynnikiem chłodniczym z grupy hydrofluorowęglowodorów. Stosowany jest już od lat jako jeden ze składników czynnika chłodniczego R410A, a wartość jego współczynnika GWP wynosząca 675 jest na tyle niska, że już dzisiaj spełnia wymagania rozporządzenia w sprawie F-gazów zaplanowane na 2025 r.
- **Certified Quality** - Klimatyzator typu Split otrzymał znak jakości dla klimatyzatorów pokojowych od zrzeszenia branżowego Gebäude-Klima e.V. (FGK).
- **Inwerter** - Urządzenie zewnętrzne wyposażone jest w energooszczędną technikę inwerterową.

- **Reuse Piping** - Inwerterowe urządzenie zewnętrzne wyposażone jest standardowo w rozwiązanie Replace Technology, która umożliwi dalsze użytkowanie dotychczasowej instalacji stosowanej do czynników chłodniczych R22 i R407C.

## Dane techniczne

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		SEZ-M35DA2	SEZ-M50DA2	SEZ-M60DA2	SEZ-M71DA2
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	3,6 (1,6–3,9)	5,0 (2,3–5,6)	6,1 (2,7–6,3)	7,1 (3,3–8,1)
	Pobór mocy (kW)	0,85	1,31	1,52	1,91
	SEER	6,1	6,1	6,0	5,6
	Klasa efektywności energetycznej	A++	A++	A+	A+
	Zakres zastosowania (°C)	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	4,1 (1,6–5,0)	6,0 (2,5–7,2)	7,0 (2,8–8,0)	8,0 (3,5–10,2)
	Pobór mocy (kW)	1,03	1,58	1,71	2,05
	SCOP	4,2	4,1	4,2	4,0
	Klasa efektywności energetycznej	A+	A+	A+	A+
	Zakres zastosowania (°C)	-11~+21	-11~+21	-11~+21	-11~+21
Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		SEZ-M35DA2	SEZ-M50DA2	SEZ-M60DA2	SEZ-M71DA2
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia N / Ś / W (m³/h)		420/540/660	600/750/900	720/900/1080	720/960/1200
Spręż statyczny (Pa)		5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Poziom hałasu (dB(A))		N / Ś / W 23/27/31	30/34/37	30/34/38	30/35/40
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		51	57	58	60
Wymiary (mm)		Szer./Gł./Wys. 990/700/200	990/700/200	1.190/700/200	1.190/700/200
Masa (kg)		22,0	22,0	25,5	25,5
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2
Wydatek powietrza (m³/h)		2700	2700	3300	3300
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))		44/46	44/46	47/49	47/49
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		65	65	67	67
Wymiary (mm)		Szer./Gł./Wys. 809/300/630	809/300/630	950/355/943	950/355/943
Masa (kg)		46	46	67	67
Parametry chłodnicze					
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		50	50	55	55
Maks. różnica poziomów (m)		30	30	30	30
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)		R32/2,0/2,3	R32/2,0/2,3	R32/2,0/3,6	R32/2,0/3,6
GWP / ekwiwalent CO <sub>2</sub> (t) / maks. ekwiwalent CO <sub>2</sub> (t)		675/1,35/1,55	675/1,35/1,55	675/1,80/2,43	675/1,80/2,43
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		30	30	30	30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)		ciecz gaz	6 12	6 10 16	6 10 16
Parametry elektryczne					
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)		3,17/3,35	4,8/5,85	5,66/6,77	6,7/7,46
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		16	16	25	25