

# JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA ŚCIENNA MSZ-EF B



## Jednostka wewnętrzna ścienna MSZ-EF B Czarna

Jednostka wewnętrzna ścienna zapewnia optymalny komfort, energooszczędne chłodzenie lub ogrzewanie małych i średnich pomieszczeń. Nowoczesność urządzenia umożliwia montaż jako rozwiązanie typu Single lub Multi Split w mieszkaniach, małych biurach lub gabinetach. Urządzenia te doskonale wtapiają się w wystrój wnętrza: ich niewielkie wymiary, elegancki wygląd i bezgłośna praca sprawiają, że ich obecność jest niemal niezauważalna. Jednocześnie, dzięki ich pracy, w pomieszczeniach, w których są zainstalowane, panują komfortowe warunki.

### Cechy szczególne:

- **MELCloud** - Wbudowane WiFi pozwala na sterowanie urządzenia przez internet za pomocą komputera, tabletu lub smartfona z aplikacją „MEL Cloud”,
- **Econo Cool** - Tryb pracy oszczędzający energię elektryczną podczas chłodzenia. Polega na podniesieniu zadanej temperatury o 2 °C i zrekompensowaniu tego specjalnym programem wentylatora. Dzięki temu, odczuwamy podobny chłód, ale przy mniejszym zużyciu mocy,
- **Tygodniowy programator czasowy** - Za pomocą programatora tygodniowego można zaprogramować maksymalnie cztery oddzielne operacje włączenia i wyłączenia na każdy dzień.
- **I save** - Pozwala na zapisanie konkretnego ustawienia urządzenia i każdorazowe, szybkie przywołanie go za pomocą przycisku „I save”,
- **Silent** - Tryb cichej pracy klimatyzacji. Niezwykle przydatny nocą lub podczas długiego przebywania w otoczeniu klimatyzatora (np. przez 8 godzin w pracy),
- **Programator czasowy** - Umożliwia ustawienie konkretnych godzin automatycznego włączenia i wyłączenia urządzenia,
- **Ochrona przed wyziębieniem** - Najniższa temperatura, jaką można ustawić w trybie grzania, wynosi 10 °C. Umożliwia to oszczędną pracę w nieużywanych pomieszczeniach. Ponadto zapobiega to silnemu wyziębieniu pomieszczenia.

## Zastosowane technologie:

- **Pionowy ruch żaluzji** - Automatyczny, sterowany pilotem ruch żaluzji do góry i do dołu pozwala na lepsze rozprowadzenie powietrza i skuteczniejsze chłodzenie,
- **Automatyczne sterowanie wentylatorem** - Tryb, w którym wentylator sam dopasowuje poziom pracy. Jeżeli jest gorąco, to po włączeniu klimatyzatora uruchomiony zostanie wysoki bieg, a wraz ze spadkiem temperatury prędkość ta będzie stopniowo zredukowana,
- **Filtr z jonami srebra** - Dzięki wykorzystaniu jonów srebra na powłoce filtra otrzymujemy wysoki poziom oczyszczania powietrza z zapachów, bakterii i alergenów. Technologia ta pozwala również na mycie filtra bez utraty skuteczności.

## Dostępne warianty:

- MSZ-EF18VG B - 1,8kW
- MSZ-EF22VG B - 2,2kW
- MSZ-EF25VG B - 2,5kW
- MSZ-EF35VG B - 3,5kW
- MSZ-EF42VG B - 4,2kW
- MSZ-EF50VG B - 5,0kW

## Dane techniczne

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		MSZ-LN18VG2 V/B/R	MSZ-LN25VG2 V/B/R	MSZ-LN35VG2 V/B/R	MSZ-LN50VG2 V/B/R	MSZ-LN60VG2 V/B/R
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	1,8	2,5 (1,0–3,5)	3,5 (0,8–4,0)	5,0 (1,0–6,0)	6,1 (1,4–6,9)
	Pobór mocy (kW)	–	0,485	0,82	1,38	1,79
	SEER	–	10,5	9,5	8,5	7,5
	Klasa efektywności energetycznej	–	A+++	A+++	A+++	A++
	Zakres zastosowania (°C)	–	–10–+46	–10–+46	–10–+46	–10–+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	3,3	3,2 (0,7–5,4)	4,0 (0,9–6,3)	6,0 (1,0–8,2)	6,8 (1,8–9,3)
	Pobór mocy (kW)	–	0,60	0,82	1,48	1,81
	SCOP	–	5,2	5,1	4,6	4,6
	Klasa efektywności energetycznej	–	A+++	A+++	A++	A++
	Zakres zastosowania (°C)	–	–15–+24	–15–+24	–15–+24	–15–+24
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia (m <sup>3</sup> /h)	N/W	258/528	258/528	258/528	342/636	426/762
Poziom hałasu (dB(A))	N/W	19/36	19/36	19/36	27/39	29/45
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		58	58	59	60	65
Wymiary (mm)*	Szer./Gł./Wys.	890/233/307	890/233/307	890/233/307	890/233/307	890/233/307
Masa (kg)		15,5	15,5	15,5	16,0	16,0

**Prosimy o sprawdzenie kompatybilności z wybranym agregatem multisplit.**

## Funkcje

- **MELCloud** - Wbudowane WiFi pozwala na sterowanie urządzenia przez internet za pomocą komputera, tabletu lub smartfona z aplikacją „MEL Cloud”
- **Możliwość podłączenia pilota przewodowego** - Urządzenie można wyposażyć w pilot przewodowy
- **I save** - Pozwala na zapisanie konkretnego ustawienia urządzenia i każdorazowe, szybkie przywołanie go za pomocą przycisku „I save”.
- **Silent** - Tryb cichej pracy klimatyzacji. Niezwykle przydatny nocą lub podczas długiego przebywania w otoczeniu klimatyzatora (np. przez 8 godzin w pracy)
- **Programator włączania i wyłączenia** - Za pomocą programatora czasowego włączania i wyłączenia można zaprogramować konkretne godziny włączania i wyłączenia.
- **Programator tygodniowy** - Za pomocą programatora tygodniowego można zaprogramować maksymalnie cztery oddzielne operacje włączania i wyłączenia na każdy dzień. Urządzenie można elastycznie włączać i wyłączać. Ponadto w każdej operacji włączania i wyłączenia można indywidualnie ustawić temperaturę. W ten sposób można sterować urządzeniem stosownie do zapotrzebowania i energooszczędnie.
- **Econo Cool** - Przyczynia się do oszczędzania energii poprzez automatyczne podniesienie zadanej temperatury o 2 °C w trybie chłodzenia. Zmniejszona moc chłodzenia nie jest odczuwana dzięki specjalnemu programowi wentylatora. Zmniejszona moc chłodzenia nie jest odczuwana dzięki specjalnemu programowi wentylatora.
- **Pionowy Swing** - Żaluzja powietrzna wychyla się w górę i w dół, aby powietrze rozprowadzane było po wszystkich obszarach pomieszczenia.
- **Filtr oczyszczający powietrze z powłoką z jonami srebra** - Odfiltrowuje gruboziarnisty pył (>800 µm) z powietrza z wnętrza i zapobiega zabrudzeniu wymiennika ciepła. Dzięki powłoce z jonów srebra filtr usuwa niezawodnie zapachy oraz bakterie i pleśń z powietrza z wnętrza.
- **Filtr Plasma-Quad-Plus** - Technologia filtrów Plasma-Quad-Plus umożliwia bardzo efektywne oczyszczanie powietrza. Za pomocą jonizacji plazmowej i elektrostatycznie naładowanego filtra usuwane i unieszkodliwiane są nawet najmniejsze cząstki (PM 2,5; <2,5 µm), np. pyłki, wirusy, pleśń, bakterie i alergeny.
- **Regulator zimowy** - Wbudowany regulator zimowy umożliwia 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** - 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.
- **Ponowne włączenie po awarii sieci zasilającej** - W momencie przywrócenia zasilania, urządzenia uruchamiane są automatycznie zgodnie z ostatnio wybranymi ustawieniami. Zapewnia to wysoką niezawodność działania.
- **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.