

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA PRZYPODŁOGOWA MFZ-KT



Jednostka wewnętrzna przypodłogowa MFZ-KT

Urządzenie przypodłogowe MFZ-KT wyróżnia się nowoczesną i prostą stylistyką, która optymalnie wtapia się we wnętrza o różnym wystroju. Niewielkie wymiary przekładają się na elastyczność montażu, co pozwala na dyskretne wkomponowanie jednostek przypodłogowych w pomieszczeniu.

Tryb ogrzewania

- Ciepłe powietrze nadmuchiwane jest w dwóch kierunkach w górę i w dół,
- Stała temperatura w całym pomieszczeniu,
- Szybki tryb ogrzewania umożliwia błyskawiczne nagrzanie pomieszczenia.

Tryb chłodzenia

- Chłodne powietrze kierowane jest ku górze,
- Taki sposób nadmuchu powietrza podnosi efektywność chłodzenia,
- Elastyczność montażu.

Trzy możliwości instalacji:

- wolnostojąca, zabudowana, wisząca

I-save

- Możliwość zapisania preferowanych ustawień trybu pracy,
- Detektor czynnika chłodniczego,
- Wbudowany detektor czynnika chłodniczego do prewencyjnego wykrywania potencjalnych wycieków.

Funkcja Multi-flow Vane

- Dzięki funkcji Multi-flow Vane strumień powietrza można kierować zgodnie z potrzebami użytkownika za pomocą dwóch nowo zaprojektowanych żaluzji powietrznych.

Cechy szczególne:

- SCOP do 4,4 / SEER do 6,8,
- Klasa efektywności energetycznej do A+ / A++,
- Poziom hałasu od 20 dB(A),
- Pilot bezprzewodowy z programatorem tygodniowym w standardzie.

Dostępne warianty:

- MFZ-KT25VG - 2,5kW
- MFZ-KT35VG - 3,5kW
- MFZ-KT50VG - 5,0kW
- MFZ-KT60VG - 5,0kW

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 włączania i wyłączania** - Za pomocą programatora czasowego włączania i wyłączania można zaprogramować konkretne godziny włączania i wyłączania.
- **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.
- **I SAVE** - Za pomocą funkcji I SAVE można zapisać preferowany stan roboczy i następnie przywoływać go przez naciśnięcie przycisku I SAVE.
- **Silent** - Tryb cichej pracy, w którym urządzenie pracuje tak, aby wydawać jak najmniej odgłosów, co jest przydatne np. w nocy.
- **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.
- **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.
- **Pionowy Swing** - Żaluzja powietrzna wychyla się w górę i w dół, aby powietrze rozprowadzane było po wszystkich obszarach pomieszczenia.
- **Filtr oczyszczający powietrze** - Odfiltrowuje gruboziarnisty pył (>800 µm) z powietrza z wnętrza i zapobiega zabrudzeniu wymiennika ciepła.
- **Regulator zimowy** - Poprzez 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. 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 [CH₂F₂]) jest czynnikiem chłodniczym z grupy hydrofluorowęglowodórów. 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.

Dane techniczne

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG	MFZ-KT60VG
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	2,5 (1,6–3,2)	3,5 (0,9–3,9)	5,0 (1,2–5,6)	6,1 (1,7–6,3)
	Pobór mocy (kW)	0,62	1,06	1,55	1,84
	SEER	6,5	6,6	6,8	6,2
	Klasa efektywności energetycznej	A++	A++	A++	A++
	Zakres zastosowania (°C)	–10–+46	–10–+46	–15–+46	–15–+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	3,4 (1,3–4,2)	4,3 (1,1–5,0)	6,0 (1,5–7,2)	7,0 (1,6–8,0)
	Pobór mocy (kW)	0,91	1,26	1,86	2,18
	SCOP	4,2	4,4	4,2	4,1
	Klasa efektywności energetycznej	A+	A+	A+	A+
	Zakres zastosowania (°C)	–10–+24	–10–+24	–10–+24	–10–+24
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia (m³/h)		N / W	234 / 468	234 / 468	336 / 624
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))	niski	19 / 19	19 / 19	28 / 29	28 / 29
	wysoki	37 / 37	37 / 37	42 / 44	46 / 47
Wymiary (mm)		Szer. / Gł. / Wys.	750 / 215 / 600	750 / 215 / 600	750 / 215 / 600
Masa (kg)			14,5	14,5	15

Prosimy o sprawdzenie kompatybilności z wybranym agregatem multisplit.