

KLIMATYZATOR ŚCIENNY MITSUBISHI MSZ-FT/MUZ-FT HYPER HEATING



Klimatyzator ścienny MITSUBISHI Seria M MSZ-FT z agregatem MUZ-FT Hyper Heating

To nowe urządzenie ścienne o niewielkich wymiarach sprawia, że w domu jest ciepło także w mroźne dni - dzięki technologii Hyper Heating. Seria FT wyróżnia się niewielkimi wymiarami (280 mm wysokości, 229 mm głębokości), które umożliwiają montaż np. nad drzwiami. Zapewnia szczególnie przyjemny rozdział powietrza, zwłaszcza w trybie chłodzenia. Technologia Hyper Heating zapewnia 100 % wydajności grzewczej przy temperaturze zewnętrznej do -15°C .

Dostępne warianty:

- MSZ-FT25VGK / MUZ-FT25VGHZ
- MSZ-FT35VGK / MUZ-FT35VGHZ
- MSZ-FT50VGK / MUZ-FT50VGHZ

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.
- **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.
- **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.
- **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 włączania i wyłączenia** - Za pomocą programatora czasowego włączania i wyłączenia można zaprogramować konkretne godziny włączania i wyłączenia.
- **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.
- **Tryb nocny** - Tryb nocny to nowa funkcja, która podnosi komfort, automatycznie obniżając poziom hałasu urządzenia zewnętrznego o 3 dB(A). Równocześnie przygaszana jest dioda LED na urządzeniu wewnętrznym, a w pilocie wyciszana jest akustyczna sygnalizacja wykonywania operacji.
- **Poziomy Swing** - Żaluzja powietrzna wychyla się w lewo i w prawo, aby objąć zasięgiem także pomieszczenia o dużej powierzchni.
- **Pionowy Swing** - Żaluzja powietrzna wychyla się w górę i w dół, aby powietrze rozprowadzane było po wszystkich obszarach pomieszczenia.
- **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 Plasma-Quad-Connect (opcja).**
- **Filtr V-Blocking** - Filtr V-Blocking o działaniu przeciwwirusowym powstrzymuje przylegające wirusy i inne szkodliwe substancje, takie jak bakterie, pleśnie i alergen. Dwuwarstwowy filtr z włókniną filtracyjną i powierzchnią elektrostatyczną zapewnia filtrację małych cząsteczek z powietrza w pomieszczeniu.
- **Filtr oczyszczający powietrze** - Odfiltrowuje gruboziarnisty pył (>800 µm) z powietrza z wnętrza i zapobiega zabrudzeniu wymiennika ciepła.
- **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 [CH₂F₂]) 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).
- **Inverter** - Urządzenie zewnętrzne wyposażone jest w energooszczędną technikę inwerterową.
- **Reuse Piping** - Inwerterowe urządzenie zewnętrzne wyposażone jest standardowo w rozwiązanie Replace Technology, która umożliwia dalsze użytkowanie dotychczasowej instalacji stosowanej do czynników chłodniczych R22 i R407C.
- **Hyper Heating** - Poprawia wydajność grzewczą instalacji i umożliwia utrzymanie 100 % mocy grzewczej przy temperaturze zewnętrznej do -15 °C i nadal zapewnia ogrzewanie przy temperaturze zewnętrznej sięgającej nawet -25 °C.

Dane techniczne

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		MSZ-FT25VGK	MSZ-FT35VGK	MSZ-FT50VGK
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		MUZ-FT25VGHZ	MUZ-FT35VGHZ	MUZ-FT50VGHZ
Chłodzenie	Wydajność chłodnicza (kW)	2,5 (0,8–3,5)	3,5	5,0
	Pobór mocy (kW)	0,58	0,91	1,63
	SEER	8,6	8,6	7,2
	Klasa efektywności energetycznej	A+++	A+++	A++
	Zakres zastosowania (°C)	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Grzanie	Wydajność grzewcza (kW)	3,2	4,0	5,0
	Wydajność grzewcza przy -10°C (kW)	3,2	4,0	5,0
	Pobór mocy (kW)	0,76	1,02	1,30
	SCOP	4,6	4,6	4,3
	Klasa efektywności energetycznej	A++	A++	A+
	Zakres zastosowania (°C)	-25~+24	-25~+24	-25~+24
Oznaczenie urządzeń wewnętrznych		MSZ-FT25VGK	MSZ-FT35VGK	MSZ-FT50VGK
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia (m ³ /h) N/W		354/624	366/642	456/720
Poziom hałas (dB(A)) N/W		19/41	19/42	28/45
Wymiary (mm) Szer./Gł./Wys.		838/229/280	838/229/280	838/229/280
Masa (kg)		10	10	10
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych		MUZ-FT25VGHZ	MUZ-FT35VGHZ	MUZ-FT50VGHZ
Wydatek powietrza (m ³ /h)		1824	2412	2412
Poziom hałas przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))		46/49	46/52	51/54
Wymiary (mm) Szer./Gł./Wys.		800/285/550	800/285/550	800/285/550
Masa (kg)		34	40	40
Parametry chłodnicze				
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)		20	30	30
Maks. różnica poziomów (m)		12	12	15
Typ / ilość (kg) / maks. ilość czynnika chłodniczego (kg) / GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)		R32 / 0,85 / 1,10 / 675 / 0,58 / 0,75	R32 / 0,95 / 1,40 / 675 / 0,65 / 0,96	R32 / 0,95 / 1,40 / 675 / 0,65 / 0,96
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)		7	7	7
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g/m)		20	20	20
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)		ciecz	1/4	1/4
		gaz	3/8	3/8
Parametry elektryczne				
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)		220–240, 1,50	220–240, 1,50	220–240, 1,50
Prąd pracy (A)		Chłodzenie	2,8	4,1
		Grzanie	3,6	4,6
Zalecany przekrój przewodów – podłączenie urządzenia zewnętrznego (mm ²)		3x2,5	3x2,5	3x2,5
Zalecany przekrój przewodów – urządzenie wewnętrzne – urządzenie zewnętrzne (mm ²)		4x2,5	4x2,5	4x2,5
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)		12	16	16