KLIMATYZATOR ŚCIENNY MITSUBISHI MR.SLIM PKA-M/PUHZ-SHW ZUBADAN INVERTER

Klimatyzator ścienny MITSUBISHI Mr.Slim PKA-M z agregatem PUHZ-SHW Zubadan Inverter

To bardzo wydajne klimatyzatory, które można bez problemów integrować w wymagających środowiskach. Dzięki wysokiemu poziomowi bezpieczeństwa i niskiemu zużyciu energii w szczególności nadają się do zastosowań komercyjnych.

Wydajne i niezawodne urządzenie ścienne wyróżnia się prostotą montażu i konserwacji. Specjalny filtr Long Life dba o utrzymanie optymalnej jakości powietrza. Automatyczne sterowanie wentylatorem oraz trzy biegi nawiewu umożliwiają sprawną kontrolę nad strumieniem powietrza. Ze względu na specyficzną konstrukcję nawiewu urządzenie odznacza się ponadto cichą pracą. Komfort użytkowania podnosi także dostępny w opcji pilot przewodowy z programatorem tygodniowym. Z kolei automatyczne ponowne uruchamianie po przerwie w dostawie prądu oraz standardowo wbudowana funkcja nadmiarowości zapewniają wysoką niezawodność**.**

Dostępne warianty:

- PKA-M100KAL2 / PUHZ-SHW112VHA-A
- PKA-M100KAL2 / PUHZ-SHW112YHA-A

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.
- **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.
- **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 redukowana 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 alergeny. Dwuwarstwowy filtr z włókniną filtracyjną i powierzchnią elektrostatyczną zapewnia filtrację małych cząsteczek z powietrza w pomieszczeniu.
- **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.
- **Multi Split** - Zależnie od wielkości konstrukcyjnej do jednego urządzenia zewnętrznego można podłączyć od jednej do czterech jednostek wewnętrznych. Możliwe jest zasilanie tylko jednej strefy użytkowania tj. np. sali wykładowej, open space itp. Muszą być przestrzegane dozwolone kombinacje urządzeń.
- **Ponowne włączenie po awarii sieci zasilającej** - W momencie przywrócenia zasilania, urządzenia uruchamiane są automatycznie zgodnie z ostatnio wybranymi ustawieniami. Zapewnia to wysoką niezawodność działania.
- **Kontrola poziomu czynnika chłodniczego** - służy do kontroli szczelności instalacji i może być uaktywniona poprzez pilot przewodowy PAR-40MAA.
- **Fabryczne napełnienie czynnikiem chłodniczym R410A** - Fabryczne napełnienie na maks. 30 m długości instalacji (jeden kierunek).
- **Pompka skroplin** - Urządzenia wyposażone są standardowo we wbudowaną pompkę skroplin, aby uprościć odprowadzanie kondensatu. Wysokość tłoczenia zależy od typu jednostki wewnętrznej.
- **Certified Quality** - Klimatyzator typu Split otrzymał znak jakości dla klimatyzatorów pokojowych od zrzeszenia branżowego Gebäude-Klima e.V. (FGK).
- **Zubadan Inverter** - Urządzenie zewnętrzne wyposażone jest w opatentowaną technikę Zubadan

Inverter.

- **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.

Dane techniczne

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych			PKA-M100KAL2	PKA-M100KAL2
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych			PUHZ-SHW112VHA-A	PUHZ-SHW112YHA-A
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)		10,0 (4,9–11,4)	10,0 (4,9–11,4)
	Pobór mocy (kW)		2,924	2,924
	SEER		5,3	5,3
	Klasa efektywności energetycznej		A	A
	Zakres zastosowania (°C)		–15~+46	–15~+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)		11,2 (4,5–14,0)	11,2 (4,5–14,0)
	Moc grzewcza do -15 °C		11,2 (4,5–14,0)	11,2 (4,5–14,0)
	Pobór mocy (kW)		3,103	3,103
	SCOP		3,8	3,8
	Klasa efektywności energetycznej		A	A
	Zakres zastosowania (°C)		–25~+21	–25~+21
Oznaczenie urządzeń wewnętrznych			PKA-M100KAL2	PKA-M100KAL2
Wydatek powietrza (m³/h)		N/Ś/W	1200/1380/1560	1200/1380/1560
Poziom hałasu (dB(A))		N/W	41/49	41/49
Poziom mocy akustycznej (dB(A))			65	65
Wymiary (mm)		Szer./Gł./Wys.	1.170/295/365	1.170/295/365
Masa (kg)			21	21
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych			PUHZ-SHW112VHA-A	PUHZ-SHW112YHA-A
Wydatek powietrza (m³/h)			6000	6000
Poziom hałasu przy chłodzeniu/grzaniu (dB(A))			51/52	51/52
Poziom mocy akustycznej (dB(A))			69	69
Wymiary (mm)		Szer./Gł./Wys.	950/330/1.350	950/330/1.350
Masa (kg)			120	134
Parametry chłodnicze				
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)			75	75
Maks. różnica poziomów (m)			30	30
Typ/ilość (kg)/maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)			R410A/5,5/7,9	R410A/5,5/7,9
GWP/ekwiwalent CO_2 (t)/maks. ekwiwalent CO_2 (t)			2088/11,49/16,51	2088/11,49/16,51
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)			30	30
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)		ciecz	10	10
		gaz	16	16
Parametry elektryczne				
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)			230, 1, 50	380–415, 3+N, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu/grzaniu (A)			11,1/11,28	3,69/3,74
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)			40	16