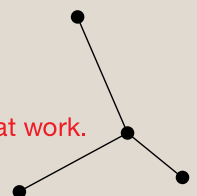
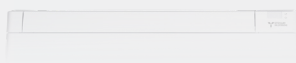
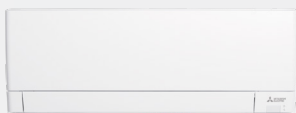


Living Environment Systems



# Klimatyzatory ścienne MSZ-AY





## Klimatyzatory z Serii M

### Jednostki ściennie MSZ-AY

**Naścienne jednostki z serii AY** mają wysokiej jakości wykończenie w matowej bieli. Zaokrąglone krawędzie oraz kompaktowe wymiary obudowy sprawiają, że dyskretnie wtapia się w wystrój każdego wnętrza.

### Gwarancja komfortu

Jednostka generuje jeden z najniższych poziomów hałasu, bo tylko 18 dB(A) co jest niższe niż dźwięk szeleszczących liści. Seria ta charakteryzuje się nie tylko stylowym wzornictwem ale również właściwościami oczyszczania powietrza i zakresem wydajności od 1,5 kW do 7,1 kW.



### Tryb nocny

Urządzenie jest wyposażone w funkcję komfortowego trybu nocnego, która automatycznie redukuje ciśnienie akustyczne jednostki zewnętrznej o 3 dB(A) w nocy. Dodatkowo diody LED jednostki wewnętrznej są przyciemniane, a sygnały dźwiękowe pilota zdalnego sterowania są wyciszane. W ten sposób ani hałas ani światło nie zakłócają nocnego odpoczynku.

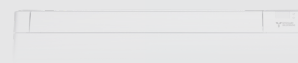
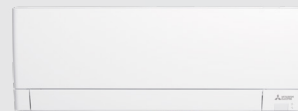


**Urządzenie MSZ-AY posiada możliwość podłączenia jako pojedyncze urządzenie, jak i również poprzez systemy Multi-Split. Oznacza to, że klimatyzatory te mogą również zostać wykorzystane w obiektach komercyjnych.**

### MELCloud

Urządzenie posiada zintegrowany adapter WiFi do zdalnego sterowania urządzeniem za pomocą aplikacji MELCloud. Za pomocą tabletu lub telefonu możliwa jest prosta i wygodna obsługa systemu klimatyzacji z dowolnego miejsca na Ziemi.



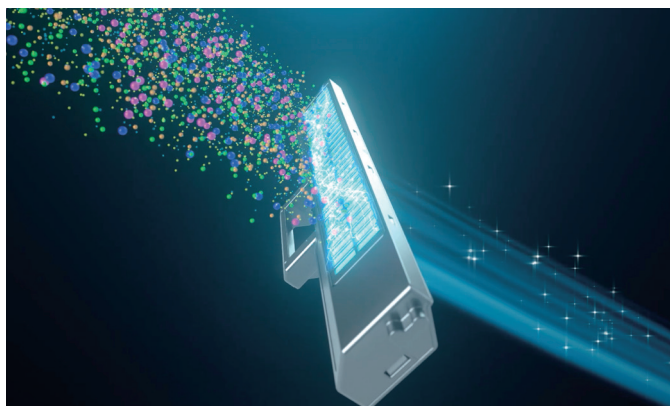


## Klimatyzatory z Serii M

### Jednostki ściennie MSZ-AY

#### Filtr V-Blocking

Filtr V-blocking z substancją antywirusową hamuje 99% przylegających wirusów i innych zanieczyszczeń, takie jak bakterie, pleśń i alergeny. Dwuwarstwowy filtr z włókniną i wkładem elektrostatycznym może skutecznie wychwytywać i usuwać małe cząsteczki z powietrza w pomieszczeniu.



#### Czystsze powietrze w domu

Urządzenie można doposażyć w filtr oczyszczający powietrze Plasma-Quad-Connect, który skutecznie usuwa sześć rodzajów szkodliwych substancji. Wysokonapięciowa elektroda wywołuje wyładowanie plazmowe, w którym neutralizowane są wirusy, bakterie, alergeny i pleśń. Pozostałe cząsteczki PM2,5 i inne pyły wchłaniane są przez filtr. Jak wykazały badania, technologia Plasma-Quad ponadto jest w stanie skutecznie neutralizować wirusy SARS-CoV-2.

#### W SKRÓCIE:

- wysoka wydajność sezonowa (od 1,5kW do 7,1kW)
- wbudowany interfejs Wi-Fi
- powłoka Dual-Barrier na wymienniku ciepła, wentylatorze i kanale powietrznym zapobiega gromadzeniu się kurzu i tłuszczu wewnątrz urządzenia
- mniejsze modele mają wymiary zaledwie (szer./głęb. /wys.) 760 /178/250 mm co umożliwia dyskretny i elegancki montaż
- skuteczne oczyszczanie powietrza, dzięki zaawansowanemu filtrowi V-Blocking oraz filtrowi Plasma-Quad-Connect (opcjonalny)
- elegancka i smukła konstrukcja uzupełniająca wiele koncepcji aranżacyjnych
- niski poziom hałasu, w tym możliwość ustawienia trybu nocnego

#### Funkcja samooczyszczania

Przy włączonym trybie samooczyszczania po zakończeniu pracy w trybie chłodzenia/osuszania wentylator kontynuuje swoją pracę. Ta operacja pomaga osuszyć wnętrze jednostki wewnętrznej, aby zapobiec powstawaniu pleśni i nieprzyjemnych zapachów. Dzięki temu można poczuć czyste powietrze bez konieczności częstego samodzielnego czyszczenia.

Dodatkowo powłoka Dual Barrier Coating firmy Mitsubishi Electric zapobiega gromadzeniu się kurzu i tłustych zabrudzeń na wewnętrznej powierzchni jednostki, utrzymując klimatyzator w czystości. Materiał hydrofilowy jest odporny na plamy oleju, a materiał hydrofobowy na plamy kurzu.

## Knowledge at work.

### Przegląd innych funkcji

Na odpowiednich stronach z produktami odpowiednie funkcje urządzeń są przedstawione za pomocą symboli, których znaczenie można sprawdzić tutaj.



#### 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.

	Bez Econo Cool	Z Econo Cool
Temperatura zewnętrzna	35 °C	35 °C
Ustawiona wartość zadana	25 °C	27 °C
Odczuwalna temperatura	30 °C	29,3 °C



#### Programator włączania i wyłączenia

Za pomocą programatora czasowego włączania i wyłączenia można zaprogramować konkretne godziny włączania i wyłączenia.



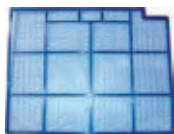
#### Programator tygodniowy

Za pomocą programatora tygodniowego można zaprogramować maksymalnie cztery oddzielne operacje 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.



#### Filtr oczyszczający powietrze z powłoką z jonami srebra

Odfiltrowuje gruboziarnisty pył (>800 µm) z powietrza wewnątrz i zapobiega zabrudzeniu wymiennika ciepła. Dzięki powłoce z jonów srebra filtr usuwa niezawodnie zapachy oraz bakterie i pleśń z powietrza wewnątrz.



Filtr oczyszczający powietrze z powłoką z jonów srebra



#### I-save

Za pomocą funkcji I-save można zapisać preferowany stan roboczy i następnie przywoływać go przez naciśnięcie przycisku I-save.



#### 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.



#### Możliwość podłączenia pilota przewodowego

Urządzenie można wyposażyć w pilot przewodowy.



#### 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 rozprzeczane 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.

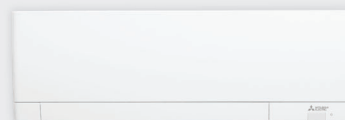




MUZ-AY15VG

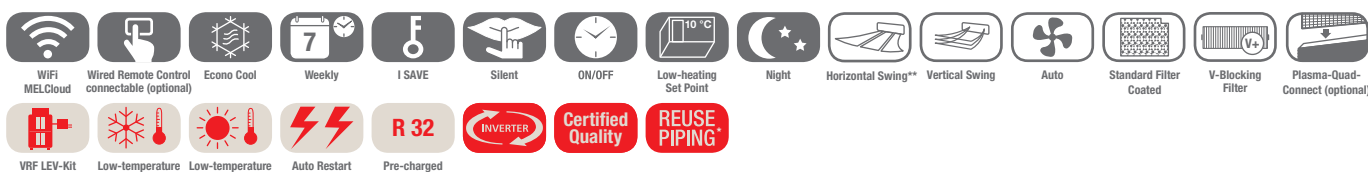
MUZ-AY20-42VG

MUZ-AY50VG



MSZ-AY15-50VGK

## Urządzenia ścienna Standard Split-Inverter/Chłodzenie i grzanie



### Urządzenia ścienna Standard MSZ-AY, chłodzenie/grzanie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	MSZ-AY15VGK	MSZ-AY20VGK	MSZ-AY25VGK	MSZ-AY35VGK	MSZ-AY42VGK	MSZ-AY50VGK	
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	MUZ-AY15VG	MUZ-AY20VG	MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	1,5 (0,5–2,2)	2,0 (0,6–2,7)	2,5 (0,9–3,4)	3,5 (1,1–3,8)	4,2 (0,9–4,5)	5,0 (1,4–5,4)
	Pobór mocy (kW)	0,37	0,46	0,60	0,99	1,30	1,54
	SEER	7,2	8,6	8,7	8,7	7,9	7,5
	Klasa efektywności energetycznej	A++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Zakres zastosowania (°C)	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	2,0 (0,5-3,1)	2,5 (0,5–3,5)	3,2 (1,0–4,1)	4,0 (1,3–4,6)	5,2 (1,3–6,0)	5,5 (1,4–7,3)
	Pobór mocy (kW)	0,50	0,60	0,78	1,03	1,39	1,47
	SCOP	4,0	4,2	4,8	4,7	4,7	4,7
	Klasa efektywności energetycznej	A+	A+	A++	A++	A++	A++
Zakres zastosowania (°C)	-15~+24	-15~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	MSZ-AY15VGK	MSZ-AY20VGK	MSZ-AY25VGK	MSZ-AY35VGK	MSZ-AY42VGK	MSZ-AY50VGK
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia (m³/h)	N/W 168/366	168/396	216/468	216/468	270/504	312/546
Poziom hałasu (dB(A))	N/W 19 / 40	19 / 40	18/36	18/36	21/38	28/40
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	54	57	57	57	57	58
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys. 760/199/250	798/245/299	798/245/299	798/245/299	798/245/299	798/245/299
Masa (kg)	8,9	8,9	10,5	10,5	10,5	10,5
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	MUZ-AY15VG	MUZ-AY20VG	MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG
Wydatek powietrza (m³/h)	1560	1932	1932	1932	1920	2430
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))	45 / 45	47 / 48	47 / 48	49 / 50	50 / 51	52 / 52
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	58	59	59	61	61	64
Wymiary (mm)*	Szer./Gł./Wys. 699/ 538 / 249	800/285/550	800/285/550	800/285/550	800/285/550	800/285/714
Masa (kg)	23	31	27	28,5	34	40,5
Parametry chłodnicze						
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)	20	20	20	20	20	20
Maks. różnica poziomów (m)	12	12	12	12	12	12
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	R32/0,49/0,74	R32/0,55/0,81	R32/0,55/0,81	R32/0,55/0,81	R32/0,70/0,96	R32/1,00/1,26
GWP / ekwiwalent CO <sub>2</sub> (t) / maks. ekwiwalent CO <sub>2</sub> (t)	675/0,34/0,50	675/0,37/0,55	675/0,37/0,55	675/0,37/0,55	675/0,47/0,65	675/0,68/0,85
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)	7,5	7	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g/m)	20	20	20	20	20	20
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz 6 gaz 10	6 10	6 10	6 10	6 10	6 10
Parametry elektryczne						
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)	2,1/2,	2,6/3,2	2,9/3,6	4,5/4,7	5,8/6,1	6,9/6,5
Zalecany przekrój przewodów - podłączenie urządzenia zewnętrznego (mm²)	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Zalecany przekrój przewodów - urządzenie wewnętrzne - urządzenie zewnętrzne (mm²)	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	10	10	10	10	10	16

\* Pod urządzeniem należy zaplanować dodatkowo 100 mm miejsca na żaluzje powietrzne zapewniające nawiew strumienia powietrza.

\*\* Nie dotyczy MSZ-AY15VGK i MSZ-AY20VGK

Poziom hałasu mierzony w trybie chłodzenia 1 m przed i 0,8 m poniżej jednostki  
Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

# Mitsubishi Electric Kontakt

**Mitsubishi Electric**

**Europe B.V.**

(Sp. z o.o.) Oddział w Polsce  
Living Environment Systems  
Ul. Krakowiaków 44  
02-255 Warszawa

Nasze klimatyzatory, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze iR454B.

Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.

Wszystkie zawarte w niniejszej publikacji opisy, ilustracje, rysunki i parametry odnoszą się tylko do danych ogólnych i nie mogą stanowić przedmiotu umów. Zawarte informacje mają charakter poglądowy, należy każdorazowo potwierdzić je z informacjami podanymi w odpowiedniej dokumentacji technicznej. Przedsiębiorstwo zastrzega sobie prawo, aby w dowolnym momencie i bez powiadomienia lub publicznego podania do wiadomości zmienić ceny lub dane techniczne albo wycofać z oferty opisane urządzenia lub zastąpić je innymi. Nie wszystkie produkty są dostępne we wszystkich krajach.