



Urządzenia ścienne Basic MSZ-HR

Highlights

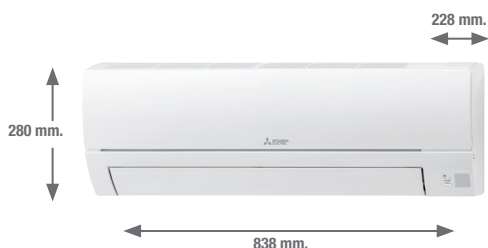
- SCOP do 4,5 / SEER do 7,2
- Klasa efektywności energetycznej do A+ / A++ **
- Poziom hałasu (jednostka wewnętrzna) od 21 dB(A)
- Możliwość zainstalowania opcjonalnego filtra V-Blocking
- Modele MSZ-HR VF2 nie posiadają adaptera Wi-Fi (opcja)
- Modele MSZ-HR VFK mają wbudowany adapter Wi-Fi

Jednostka MSZ-HR to połączenie przystępnej ceny z niezawodną jakością. Dzięki tradycyjnej precyzji Mitsubishi Electric oraz nowoczesnym technologiom inwerterowym urządzenia te gwarantują szybkie osiągnięcie optymalnych parametrów pracy, niskie zużycie energii i brak prądów rozruchowych. Komfortowy poziom hałasu oraz wyjątkowa niezawodność sprawiają, że seria Basic to idealny wybór wszędzie tam, gdzie liczy się równowaga między jakością a kosztem.

Klasa efektywności energetycznej A++/A+ **

Wszystkie modele z serii MSZ-HR2 charakteryzują się wysoką efektywnością energetyczną zgodnie z europejską klasyfikacją: A++ ** w trybie chłodzenia oraz A+ ** w trybie grzania.

MSZ-HR25-50VFK



Filtry

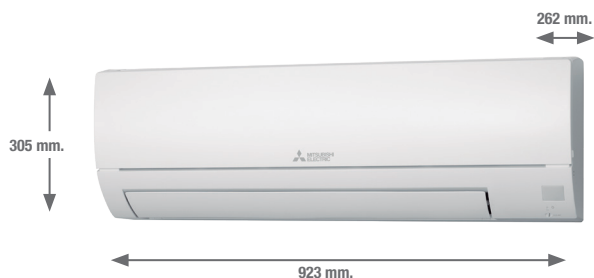
- Filtr oczyszczania powietrza z powiększoną powierzchnią czynną
- Filtr V-Blocking (opcja)
- Filtr Plasma Quad Connect (opcja)*

Adapter Wi-Fi MELCloud

- Wbudowany w modelach MSZ-HR VFK
- Opcjonalny w modelach MSZ-HR VF2

W zestawie znajduje się pilot zdalnego sterowania na podczerwień.

MSZ-HR60/71VF2



Akcesoria

Oznaczenie typu	Opis
MAC-2470FT-E	Filtr V-Blocking
MAC-5871F-E	Adapter WiFi MELCloud
MAC-1200RC	Uchwyt pilota zdalnego sterowania
MAC-100FT-E	Filtr Plasma Quad Connect

* Dla filtra Plasma Quad Connect nad jednostką ścienną należy zapewnić dodatkową przestrzeń (około 110 mm).

** Klasa efektywności energetycznej w zakresie od A+++ do D.



MUZ-HR25/35VF

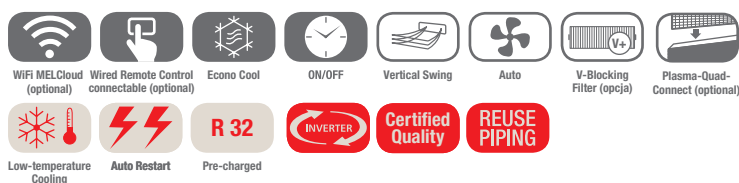
MUZ-HR50VF

MUZ-HR60/71VF

MSZ-HR25-50VFK

MSZ-HR60/71VF2

Jednostki ścienne Basic Split-Inverter / Chłodzenie / grzanie



Urządzenia ścienne Basic MSZ-HR, chłodzenie / grzanie

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	MSZ-HR25VFK	MSZ-HR35VFK	MSZ-HR50VFK	MSZ-HR60VF2	MSZ-HR71VF2	
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR50VF	MUZ-HR60VF	MUZ-HR71VF	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	2,5 (0,5 – 2,9)	3,4 (0,9 – 3,4)	5,0 (1,3 – 5,0)	6,1 (1,7 – 7,1)	7,1 (1,8 – 7,3)
	Pobór mocy (kW)	0,80	1,21	2,05	1,81	2,33
	SEER	6,2	6,2	6,5	7,0	7,0
	Klasa efektywności energetycznej	A++ ⁽¹⁾	A++ ⁽¹⁾	A++ ⁽¹⁾	A++ ⁽¹⁾	A++
Zakres zastosowania (°C)		-10~+46		-10~+46		
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	3,15 (0,7 – 3,5)	3,6 (0,9 – 3,7)	5,4 (1,4 – 6,5)	6,8 (1,5 – 8,5)	8,1 (1,5 – 9,0)
	Pobór mocy (kW)	0,85	0,975	1,55	1,81	2,44
	SCOP	4,3	4,3	4,3	4,5	4,3
	Klasa efektywności energetycznej	A+ ⁽¹⁾	A+ ⁽¹⁾	A+ ⁽¹⁾	A+ ⁽¹⁾	A+ ⁽¹⁾
Zakres zastosowania (°C)		-10~+24		-10~+24		

Oznaczenie urządzeń wewnętrznych	MSZ-HR25VFK	MSZ-HR35VFK	MSZ-HR50VFK	MSZ-HR60VF2	MSZ-HR71VF2
Wydatek powietrza w trybie chłodzenia N / Ś / W (m³/h)	N / W 216 / 582	216 / 702	384 / 786	624 / 1176	624 / 1176
Poziom hałasu (dB(A))	N / W 21 / 43	22 / 46	28 / 45	33 / 50	33 / 50
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	57	60	60	65	65
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys. 838 / 228 / 280	838 / 228 / 280	838 / 228 / 280	923 / 262 / 305	923 / 262 / 305
Masa (kg)	8,5	8,5	9,0	12,5	12,5
Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR50VF	MUZ-HR60VF	MUZ-HR71VF
Wydatek powietrza chłodzenie / grzanie (m³/h)	1818	1932	1824	2568	2568
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))	50 / 50	51 / 51	50 / 51	53 / 57	53 / 57
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	63	64	64	65	66
Wymiary (mm)	Szer./Gł./Wys. 699 / 249 / 538	699 / 249 / 538	800 / 285 / 550	800 / 285 / 714	800 / 285 / 714
Masa (kg)	23	22	34	40	40
Parametry chłodnicze					
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)	20	20	20	30	30
Maks. różnica poziomów (m)	12	12	12	15	15
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	R32 / 0,40 / 0,26	R32 / 0,45 / 0,26	R32 / 0,80 / 0,26	R32 / 1,05 / 0,46	R32 / 1,05 / 0,46
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	675 / 0,27 / 0,18	675 / 0,30 / 0,18	675 / 0,54 / 0,18	675 / 0,71 / 0,32	75 / 0,71 / 0,32
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)	7	7	7	7	7
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g / m)	20	20	20	20	40
Przyłącza chłodnicze Ø (mm)	ciecz	6,35	6,35	6,35	6,35
	gaz	9,52	9,52	9,52	12,7
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
Prąd pracy (maksymalny) (A)	5,0	6,7	10,0	14,1	14,1
Zalecany przekrój przewodów - podłączenie urządzenia zewnętrznego (mm²)	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	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
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	10	10	12	16	16

Pod jednostką należy zapewnić dodatkowe 100 mm przestrzeni dla żaluzji, aby zapewnić swobodny przepływ powietrza.

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

Nasze instalacje klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze i R454B. Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.



MXZ-2HA40VF2; MXZ-2HA50VF2

MXZ-3HA50VF2

Inwerterowe urządzenia Multi Split do 2–6 jednostek wewnętrznych / Chłodzenie / grzanie



Inwerterowe urządzenia zewnętrzne Multi Split MXZ, chłodzenie/grzanie

Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	MXZ-2HA40VF2	MXZ-2HA50VF2	MXZ-3HA50VF2	
Chłodzenie	Moc chłodnicza (kW)	4,0 (1,1 – 4,3)	5,0 (1,1 – 5,4)	5,0 (2,9 – 6,5)
	Pobór mocy (kW)	1,05	1,52	1,26
	SEER	8,12	7,78	7,26
	Klasa efektywności energetycznej	A++ ⁽¹⁾	A++ ⁽¹⁾	A++ ⁽¹⁾
	Zakres zastosowania (°C)	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Grzanie	Moc grzewcza (kW)	4,3 (1,0 – 4,7)	6,0 (1,0 – 6,4)	6,0 (2,6 – 7,5)
	Pobór mocy (kW)	0,91	1,54	1,30
	SCOP	4,30	4,30	4,02
	Klasa efektywności energetycznej	A+ ⁽¹⁾	A+ ⁽¹⁾	A+ ⁽¹⁾
	Zakres zastosowania (°C)	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Oznaczenie urządzeń zewnętrznych	MXZ-2HA40VF2	MXZ-2HA50VF2	MXZ-3HA50VF2	
Wydatek powietrza (m³/h)	2010	2082	1746	
Poziom hałasu przy chłodzeniu / grzaniu (dB(A))	44/50	47/51	46/50	
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	59	64	61	
Wymiary (mm)	Szer. / Gł. / Wys.	800 / 285 / 550	800 / 285 / 550	840 / 330 / 710
Masa (kg)	37	37	57	
Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba)	2	2	2-3	
Parametry chłodnicze				
Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)	30/20*	30/20*	50/25*	
Maks. różnica poziomów (m)	15 (10)***	15 (10)***	15 (10)***	
Typ / ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)	R32 / 0,9 / 0,9	R32 / 0,9 / 0,9	R32 / 1,4 / 1,6	
GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t)	675 / 0,61 / 0,61	675 / 0,61 / 0,6	675 / 0,95 / 1,08	
Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)	30	30	40	
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g / m)	-	-	20	
Przylączy chłodnicze Ø (mm)	ciecz	2 x 6	2 x 6	3 x 6
	gaz	2 x 10	2 x 1	3 x 10
Parametry elektryczne				
Napięcie zasilania (V, faza, Hz)	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	220 – 240, 1, 50	
Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A)	4,9 / 4,6	6,8 / 6,9	5,6 / 5,8	
Zalecany przekrój przewodów - podłączenie urządzenia zewnętrznego (mm²)	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	
Zalecany przekrój przewodów - urządzenie wewnętrzne - urządzenie zewnętrzne (mm²)	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	
Maks. prąd pracy (A)	12,2	12,2	18,0	
Zalecana wielkość bezpiecznika (A)	16	16	25	

* do najdalszej jednostki wewnętrznej

** Połączenie 1-portowe możliwe tylko z wielkościami >25

⁽¹⁾ Klasa efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

Systemy Multi Split serii MXZ pracują w trybie chłodzenia lub grzania.