



Minimalistyczny design

Zaokrąglona powierzchnia przedniego panelu urządzenia MSZ-HR zapewnia minimalistyczny, przyjazny wygląd jednostki. Niewielka szerokość pozwala na instalację w mniejszych, węższych przestrzeniach.



Czynnik chłodniczy R32

Niewielka ilość czynnika chłodniczego dla serii HR i właściwości R32, posiadającego niski potencjał tworzenia efektu cieplarnianego w porównaniu z dotychczas stosowanym czynnikiem chłodniczym R410A, przyczynia się do zapobiegania globalnemu ociepleniu.

Masa czynnika i ekwiwalent CO₂

Model	Ilość czynnika chl.	
	Masa czynnika [kg]	Ekwiwalent CO ₂ [t]
MUZ-HR25	0.40	0.27
MUZ-HR35	0.45	0.30
MUZ-HR42	0.70	0.47
MUZ-HR50	0.80	0.54

Oszczędzanie energii

Technologie inwerterowe Mitsubishi Electric są dostosowane, aby zapewniać automatyczne dobieranie obciążenia pracy w zależności od zapotrzebowania. Zmniejsza to nadmierne zużycie energii elektrycznej, a tym samym realizuje klasę energetyczną A++ dla trybu chłodzenia i A+ dla trybu grzania.



Łatwe sterowanie

Intuicyjny w obsłudze pilot oraz funkcje jednostki ściiennej zapewniają łatwą kontrolę i komfort użytkownika.



WiFi i możliwości sterowania

Interfejs Wi-Fi (Opcja)

Opcjonalny interfejs oraz oparta na rozwiązaniu chmurowym aplikacja MELCloud pozwala użytkownikowi na kontrolowanie klimatyzatorów oraz sprawdzanie aktualnego statusu pracy urządzeń za pośrednictwem urządzeń mobilnych takich jak laptopy, tablety, czy smartfony.

Możliwości sterowania (opcjonalne)

- Zdalne włączanie/wyłączanie jest możliwe poprzez podłączenie zewnętrznego sygnału.
- Zależnie od stosowanego interfejsu możliwe jest podłączenie sterownika przewodowego (np. PAR-33MAA).
- Sterowanie centralne jest możliwe po podłączeniu do M-NET.



Pozostałe funkcje





TIME FOR
R32



 **MELCloud™**



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL		Zestaw	MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF
		Jednostka wewnętrzna	MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF
		Jednostka zewnętrzna	MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF
Zasilanie	Napięcie/Częst./Fazy	V/Hz/n.	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Chłodzenie	Moc nominalna (min/max)	T=+35°C	2,5 (0,5-2,9)	3,4 (0,9-3,4)	4,2 (1,1-4,6)	5,0 (1,3-5,0)
	Nominalna moc pobrana	T=+35°C	0,80	1,21	1,34	2,05
	SEER ²		6,2	6,2	6,5	6,5
	Klasa efektywności energetycznej		A++	A++	A++	A++
	Roczne zużycie energii elektrycznej ¹	kWh/rok	141	191	226	269
Ogrzewanie Sezon przejściowy	Moc nominalna (min/max)	T=+7°C	3,15 (0,7-3,5)	3,6 (0,9-3,7)	4,7 (0,9-5,4)	5,4 (1,4-6,5)
	Pobór mocy (nominalny)	T=+7°C	0,850	0,975	1,300	1,550
	SCOP ²		4,3	4,3	4,3	4,3
	Klasa efektywności energetycznej		A+	A+	A+	A+
	Roczne zużycie energii elektrycznej ¹	kWh/rok	614	781	928	1224
Ogrzewanie Sezon letni	SCOP ²		5,3	5,2	5,2	5,2
	Klasa efektywności energetycznej		A+++	A+++	A+++	A+++
Jednostka wewnętrzna	Wymiary	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280x838x228	280x838x228	280x838x228
	Masa		kg	8,5	8,5	9,0
	Wydatek powietrza	Chłodzenie	m³/min	3,6-5,4-7,2-9,7	3,6-5,6-7,8-11,7	6,0-8,7-10,8-13,1
		Ogrzewanie	m³/min	3,3-5,4-7,4-10,1	3,3-5,4-7,4-10,5	5,6-7,9-10,8-13,4
	Ciśnienie akustyczne (SL0-Lo-Mid-Hi-SH)	Chłodzenie	dB(A)	21-30-37-43	22-31-38-46	24-34-39-46
		Ogrzewanie	dB(A)	21-30-37-43	21-30-37-44	27-34-41-47
	Moc akustyczna	Nominalna	dB(A)	57	60	60
Jednostka zewnętrzna	Wymiary	Wys. x Szer. x Gł.	mm	538x699x249	538x699x249	550x800x285
	Masa		kg	23	24	34
	Ciśnienie akustyczne	min / maks	dB(A)	50-50	51-51	50-51
	Moc akustyczna	Nominalna	dB(A)	63	64	64
Maksymalny pobór prądu			A	5,0	6,7	8,5
Długość instalacji chłodniczej	Średnice	Ciecz/Gaz	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
	Długość maks.		m	20	20	20
	Maks. różnica poziomów		m	12	12	12
Gwarantowany zakres zastosowania			Chłodzenie	°C	-10~+46	-10~+46
			Ogrzewanie	°C	-10~+24	-10~+24
Czynnik chłodniczy (GWP)					R32 (675)	R32 (675)

¹ Zużycie energii w oparciu o wyniki standardowych testów. Rzeczywiste zużycie zależy od sposobu użytkowania urządzenia oraz od miejsca montażu.

² SEER i SCOP zostały obliczone zgodnie z rozporządzeniem delegowanym EU/626/2011.