



TIME FOR  
**R32**

# MSZ-HR

## Minimalistyczny design

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



## Czynnik chłodniczy R32

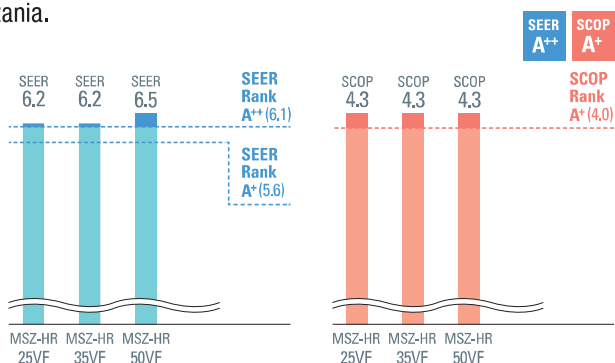
Niewielka ilość czynnika chłodniczego dla serii HR i właściwości R32, posiadającego niski potencjał tworzenia efektu cieplarnianego w porównaniu z dotychczas stosowanym czynnikiem chłodniczym R410A przyczynia się do zapobiegania globalnemu ociepleniu.

### Masa czynnika i ekwiwalent CO<sub>2</sub>

Model	Ilość czynnika chł.	
	Masa czynnika [kg]	Ekwiwalent CO <sub>2</sub> [t]
MUZ-HR25	0.40	0.27
MUZ-HR35	0.45	0.30
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 użytkowania.



## WiFi i możliwości sterowania

### Interfejs Wi-Fi (Opcja)

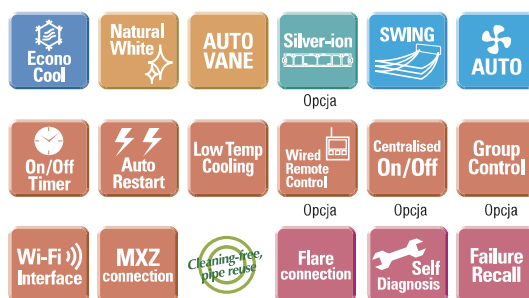
Opcjonalny interfejs oraz oparta na rozwiązaniu chmurowym aplikacja MELCloud pozwala użytkownikowi na kontrolowanie klimatyzatorów oraz sprawdzanie aktualnego statusu pracy urządzeń za pośrednictwem urządzeń mobilnych takich jak laptopy, tablety, czy smartfony.

### Możliwości sterowania (opcjonalne)

- Zdalne włączanie/wyłączanie jest możliwe poprzez połączenie zewnętrznego sygnału.
- Zależnie od stosowanego interfejsu możliwe jest połączenie sterownika przewodowego (np. PAR-33/40MAA).
- Sterowanie centralne jest możliwe po połączeniu do M-NET.



## Pozostałe funkcje





TIME FOR  
**R32**



## PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL		Zestaw		MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR50VF	
		Jednostka wewnętrzna		<b>MSZ-HR25VF</b>	<b>MSZ-HR35VF</b>	<b>MSZ-HR50VF</b>	
		Jednostka zewnętrzna		<b>MUZ-HR25VF</b>	<b>MUZ-HR35VF</b>	<b>MUZ-HR50VF</b>	
<b>Zasilanie</b>	Napięcie/Częst./Fazy		V/Hz/n.	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
<b>Chłodzenie</b>	Moc nominalna (min/max)	T=+35°C	kW	2,5 (0,5-2,9)	3,4 (0,9-3,4)	5,0 (1,3-5,0)	
	Nominalna moc pobrana	T=+35°C	kW	0,80	1,21	2,05	
	SEER <sup>2</sup>			6,2	6,2	6,5	
	Klasa efektywności energetycznej			A++	A++	A++	
	Roczne zużycie energii elektrycznej <sup>1</sup>		kWh/rok	141	191	269	
<b>Ogrzewanie</b> Sezon przejściowy	Moc nominalna (min/max)	T=+7°C	kW	3,15 (0,7-3,5)	3,6 (0,9-3,7)	5,4 (1,4-6,5)	
	Pobór mocy (nominalny)	T=+7°C	kW	0,850	0,975	1,550	
	SCOP <sup>2</sup>			4,3	4,3	4,3	
	Klasa efektywności energetycznej			A+	A+	A+	
	Roczne zużycie energii elektrycznej <sup>1</sup>		kWh/rok	614	781	1224	
<b>Ogrzewanie</b> Sezon letni	SCOP <sup>2</sup>			5,3	5,2	5,2	
	Klasa efektywności energetycznej			A+++	A+++	A+++	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>	Wymiary	Wys, x Szer, x Gł.	mm	280x838x228	280x838x228	280x838x228	
	Masa		kg	8,5	8,5	9,0	
	Wydatek powietrza		Chłodzenie	m <sup>3</sup> /min	3,6-5,4-7,2-9,7	3,6-5,6-7,8-11,7	6,4-9,2-11,2-13,1
			Ogrzewanie	m <sup>3</sup> /min	3,3-5,4-7,4-10,1	3,3-5,4-7,4-10,5	6,1-8,3-11,2-14,5
	Ciśnienie akustyczne (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)		Chłodzenie	dB(A)	21-30-37-43	22-31-38-46	28-36-40-45
Ogrzewanie			dB(A)	21-30-37-43	21-30-37-44	27-34-41-47	
Moc akustyczna	Nominalna		dB(A)	57	60	60	
<b>Jednostka zewnętrzna</b>	Wymiary	Wys, x Szer, x Gł.	mm	538x699x249	538x699x249	550x800x285	
	Masa		kg	23	24	35	
	Ciśnienie akustyczne	min / maks	dB(A)	50-50	51-51	50-51	
	Moc akustyczna	Nominalna		dB(A)	63	64	64
<b>Maksymalny pobór prądu</b>			A	5,0	6,7	10,0	
<b>Długość instalacji chłodniczej</b>	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	
<b>Gwarantowany zakres zastosowania</b>		Chłodzenie	°C	-10~+46	-10~+46	-10~+46	
		Ogrzewanie	°C	-10~+24	-10~+24	-10~+24	
<b>Czynnik chłodniczy (GWP)</b>				R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	

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

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