



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-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 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 podłączenie sterownika przewodowego (np. PAR-33MAA).
- Sterowanie centralne jest możliwe po podłączeniu do M-NET.



## Pozostałe funkcje



## Jednostki zewnętrzne

## Single Split



MUZ-HR25/35VF



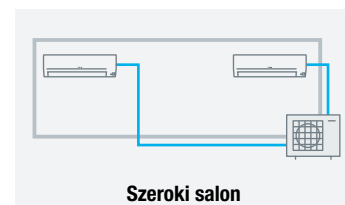
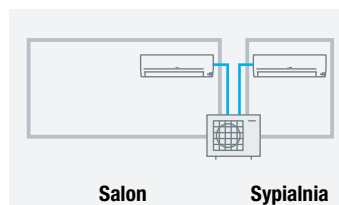
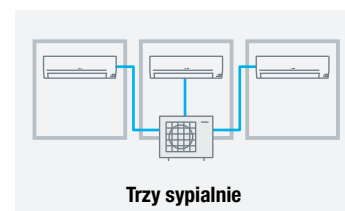
MUZ-HR42/50VF

## Multi Split

MXZ-2HA40VF  
MXZ-2HA50VF

MXZ-3HA50VF

Multiportowe jednostki zewnętrzne (R32 MXZ) pozwalają na łatwe udostępnienie szerokiego zakresu i różnych prostych kombinacji.



## Parametry techniczne

MODEL				MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF	
	ZESTAW	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	kW	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 pobierana	T=+35°C	kW	0,80	1,21	1,34	2,05	
	SEER <sup>2</sup>			6,2	6,2	6,5	6,5	
	Klasa efektywności energetycznej			A++	A++	A++	A++	
	Roczne zużycie energii elektrycznej <sup>1</sup>		kWh/rok	141	191	226	269	
Ogrzewanie Sezon przejściowy	Moc nominalna (min/max)	T=+7°C	kW	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	kW	0,850	0,975	1,300	1,550	
	SCOP <sup>2</sup>			4,3	4,3	4,3	4,3	
	Klasa efektywności energetycznej			A+	A+	A+	A+	
	Roczne zużycie energii elektrycznej <sup>1</sup>		kWh/rok	614	781	928	1224	
Ogrzewanie Sezon letni	SCOP <sup>2</sup>			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	280x838x228	
	Masa		kg	8,5	8,5	9,0	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	6,0-8,7-10,8-13,1	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	5,6-7,9-10,8-13,4	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	24-34-39-46	28-36-40-45
		Ogrzewanie	dB(A)		21-30-37-43	21-30-37-44	24-32-40-46	27-34-41-47
Moc akustyczna	Nominalna	dB(A)		57	60	60	60	
Jednostka zewnętrzna	Wymiary	Wys. x Szer. x Gł.	mm	538x699x249	538x699x249	550x800x285	550x800x285	
	Masa		kg	23	24	34	35	
	Ciśnienie akustyczne	min / maks	dB(A)	50-50	51-51	50-51	50-51	
	Moc akustyczna	Nominalna	dB(A)		63	64	64	64
Maksymalny pobór prądu		A		5,0	6,7	8,5	10,0	
Długość instalacji chłodniczej	Średnice	Ciecz/Gaz	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	
	Długość maks.		m	20	20	20	20	
	Maks. różnica poziomów		m	12	12	12	12	
Gwarantowany zakres zastosowania	Chłodzenie	°C		-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	
	Ogrzewanie	°C		-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24	
Czynnik chłodniczy (GWP)				R32 (675)	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.

Nasze urządzenia klimatyzacyjne i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R407C, R134a, R32.

Zdjęcia urządzeń zastosowane zostały jedynie do celów ilustracyjnych, rzeczywisty wygląd może różnić się od prezentowanego.



TIME FOR  
**R32**



 **MELCloud™**



## PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL		Zestaw		MSZ-HR60VF	MSZ-HR71VF	
		Jednostka wewnętrzna		<b>MSZ-HR60VF</b>	<b>MSZ-HR71VF</b>	
		Jednostka zewnętrzna		<b>MUZ-HR60VF</b>	<b>MUZ-HR71VF</b>	
<b>Zasilanie</b>	Napięcie/Częst./Fazy		V/Hz/n.	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
<b>Chłodzenie</b>	Moc nominalna (min/max)	T=+35°C	kW	6.1 (1.7-7.4)	7.1 (1.8-7.4)	
	Nominalna moc pobrana	T=+35°C	kW	1,81	2,33	
	SEER <sup>1</sup>			7,2	7,0	
	Klasa efektywności energetycznej			A++	A++	
<b>Grzanie</b>	Moc nominalna (min/max)	T=+7°C	kW	6.8 (1.5-9.0)	8.1 (1.5-9.0)	
	Pobór mocy (nominalny)	T=+7°C	kW	1,81	2,44	
	SCOP <sup>1</sup>			4,5	4,3	
	Klasa efektywności energetycznej			A+	A+	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>	Wymiary	Wys. x Szer. x Gł.	mm	305x923x262	305x923x262	
	Masa		kg	12,5	12,5	
	Wydatek powietrza		Chłodzenie	m <sup>3</sup> /h	624-756-924-1176	624-756-924-1176
			Grzanie	m <sup>3</sup> /h	642-786-1002-1176	642-786-1002-1176
	Ciśnienie akustyczne (SL <sub>o</sub> -Lo-Mid-Hi-SH <sub>i</sub> )		Chłodzenie	dB(A)	33-38-44-50	33-38-44-50
			Grzanie	dB(A)	33-38-44-50	33-38-44-50
Moc akustyczna	Nominalna	dB(A)	65	65		
<b>Jednostka zewnętrzna</b>	Wymiary	Wys. x Szer. x Gł.	mm	305x923x262	305x923x262	
	Masa		kg	23	24	
	Ciśnienie akustyczne		Chłodzenie/Grzanie	dB(A)	57/53	57/53
			Moc akustyczna	Nominalna	dB(A)	65
Maksymalny pobór prądu			A	14,1	14,1	
<b>Długość instalacji chłodniczej</b>	Średnice	Ciecz/Gaz	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	
	Długość maks.		m	20	20	
	Maks. różnica poziomów		m	12	12	
<b>Gwarantowany zakres zastosowania</b>		Chłodzenie	°C	-10~+46	-10~+46	
		Grzanie	°C	-10~+24	-10~+24	
<b>Czynnik chłodniczy (GWP)</b>				R32 (675)	R32 (675)	

<sup>1</sup> SEER i SCOP zostały obliczone zgodnie z rozporządzeniem delegowanym EU/626/2011.