

# Seria MSZ-HJ



## DC INVERTER - PERETE

	CAPACITATE NOMINALĂ kW									
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Unitate internă					✓	✓		✓	✓	✓
Unitate externă					✓	✓		✓	✓	✓
Multisplit	✓									

### Soliditate & Design

Linii curate și neutre, dimensiunile compacte și culoarea "alb pur", diferențiază linia sistemelor de climatizare MSZ-HJ, **făcându-le compatibile cu orice tip de mediu**. Chiar și **unitatea externă**, compactă, ușoară și silențioasă **poate fi instalată în spații limitate**.

### DC Inverter

Sistemul inverter este un dispozitiv electronic care permite variația **în mod eficace a vitezei compresorului** și în consecință, puterea livrată climatizării în scopul răcirii sau al încălzirii. Față de sistemele de climatizare tradițională cu viteză fixă (On&Off), **sistemele de climatizare cu inverter, ating temperatura cerută și o mențin stabilă, fără variații mari**, cu avantajul confortului și consumului și al consumului redus de energie electrică.

### Timer ușor de utilizat

Timerul cu 12 ore este special adaptat pentru utilizarea în timpul orelor repaosului de noapte. **Operațiile de pornire și de oprire automată pot fi ușor programate la diverse intervale orare**.

### Eficiența energetică ajustată sezonier este superioară clasei A/A

**Economia în funcționare** este marele avantaj al sistemelor de climatizare Mitsubishi Electric. Grație acurateței proiectării tuturor componentelor și utilizării tehnologiei de vârf **eficiența energetică atinge nivele extraordinare chiar și ajustată sezonier**. În particular linia MSZ-HJ atinge valori ale SEER și SCOP (indici de eficiență sezonieri) care îi permit includerea în clasa de eficiență energetică A/A cu întreaga sa gamă.

### Unitate externă compactă

Dimensiunile unităților externe ale întregii game sunt **extrem de compacte**. Înălțimea Lățimea Adâncimea sunt de numai 530 mm x 699 mm x 249 mm pentru modelele 25 și 35, de 550 mm x 800 mm x 285 mm pentru modelul 50 și de 880 mm x 840 mm x 330 mm pentru modelele 60 și 71.

## Unitate internă

## Unitate externă



MSZ-HJ25/35/50VA



MUZ-HJ25/35VA



MUZ-HJ50VA



MSZ-HJ60/71VA



## SPECIFICAȚII TEHNICE

## DC INVERTER POMPĂ DE CĂLDURĂ

MODEL		Set	MSZ-HJ25VA	MSZ-HJ35VA	MSZ-HJ50VA	MSZ-HJ60VA	MSZ-HJ71VA	
		Unitate internă	<b>MSZ-HJ25VA</b>	<b>MSZ-HJ35VA</b>	<b>MSZ-HJ50VA</b>	<b>MSZ-HJ60VA</b>	<b>MSZ-HJ71VA</b>	
		Unitate externă	<b>MUZ-HJ25VA</b>	<b>MUZ-HJ35VA</b>	<b>MUZ-HJ50VA</b>	<b>MUZ-HJ60VA</b>	<b>MUZ-HJ71VA</b>	
<b>Alimentare</b>	Tensiune/Frecv./Faze	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
<b>Răcire</b>	Capacitate nominală (min/max)	T=+35°C	<b>2,5(1,3-3,0)</b>	<b>3,15(1,5-3,5)</b>	<b>5,0(1,3-5,0)</b>	<b>6,1(1,7-7,1)</b>	<b>7,1(1,8-7,1)</b>	
	Puterea nominală absorbită	T=+35°C	0,73	1,04	2,05	1,900	2,330	
	SEER		5,1	5,1	6,0	6,0	5,6	
	Clasa de eficiență energetică		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	
	Consumul energetic anual <sup>1</sup>		171	212	292	354	441	
<b>Încălzire</b> Sezon mediu	Capacitate nominală (min/max)	T=+7°C	<b>3,15(0,9-3,5)</b>	<b>3,6(1,1-4,1)</b>	<b>5,4(1,4-6,5)</b>	<b>6,8(1,5-8,4)</b>	<b>8,1(1,5-8,5)</b>	
	Puterea nominală absorbită	T=+7°C	0,870	0,995	1,480	1,970	2,440	
	SCOP		3,8	3,8	4,2	4,1	4,0	
	Clasa de eficiență energetică		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	
	Consumul energetic anual <sup>1</sup>		698	885	1267	1544	1854	
	Capacitatea declarată	<i>a Tdesignh</i>	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,6 (-10°C)	5,4 (-10°C)	
		<i>a Tbivalent</i>	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,6 (-7°C)	5,4 (-10°C)	
	<i>a Tol</i>	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,6 (-10°C)	5,4 (-10°C)		
	Puterea termică de back-up ( <i>elbuT</i> )		0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)	
<b>Unitate internă</b>	Dimensiuni	Î x L x A	290x799x232	290x799x232	290x799x232	305x923x250	305x923x250	
	Masă		9,0	9,0	9,0	13,0	13,0	
	Debit aer	Răcire	m <sup>3</sup> /min	3,8-5,5-7,3-9,5	3,8-5,5-7,8-10,9	6,3-9,1-11,1-12,9	9,3-12,2-15,0-19,9	10,0-12,2-15,0-19,9
	Presiune statică externă		Pa	3,5-5,5-7,5-10,0	3,5-5,5-7,5-10,3	6,1-8,3-11,1-14,3	9,4-12,5-16,0-19,9	10,3-12,7-16,4-19,9
	Nivel zgomot (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Răcire	dB(A)	22-30-37-43	22-31-37-44	28-36-40-45	31-38-44-50	33-38-44-50
		Încălzire	dB(A)	23-30-37-43	23-30-37-44	27-34-41-47	31-38-44-49	33-38-44-49
	Puterea sonoră	Nominal	dB(A)	57	60	60	65	65
<b>Unitate externă</b>	Dimensiuni	Î x L x A	mm	538 x 699 x 249	538 x 699 x 249	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
	Masă		Kg	24	25	36	55	55
	Nivel zgomot	min / max	dB(A)	50-50	50-50	50-51	55-55	55-55
	Puterea sonoră	Nominal	dB(A)	63	64	64	65	66
<b>Curent maxim absorbit</b>		A	5,8	6,5	9,8	14,7	17,0	
<b>Traseu Frigorific</b>	Diametru	Lichid/Gaz	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/15,88	9,52/15,88
	Lungime max.		m	20	20	20	30	30
	Înălțime max.		m	12	12	12	15	15
<b>Domeniul de funcț. garantat</b>	Răcire	°C	+15 ~ +46	+15 ~ +46	+15 ~ +46	+15 ~ +46	+15 ~ +46	
	Încălzire	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	
<b>Refrigerant (GWP)</b>			R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	

<sup>1,2</sup> Pentru notițe vezi ultima pagină.