

# 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										

## Compact & Design

Linii curate și neutre, dimensiunile compacte și culoarea "Alb pur" disting gama de aparate de aer condiționat MSZ-HJ, ceea ce le face compatibile cu orice tip de mediu. Chiar și unitatea exterioară, compactă, ușoară și silențioasă, poate fi instalată în spații limitate.

## DC Inverter

DC Inverter este un dispozitiv electronic care permite variația eficientă a vitezei compresorului și, în consecință puterea livrată de aparatul de aer condiționat, în funcție de cererea de răcire sau încălzire. Comparativ cu aparatul de aer condiționat cu viteză fixă tradițional (On/Off), **aparaturul de aer condiționat cu DC Inverter atinge inițial temperatura dorită și o menține stabilă**, fără variații deranjante, pentru a beneficia de confort și consum redus de energie.

## Programator ușor de utilizat

Programatorul cu 12 ore se potrivește mai ales pentru utilizarea în timpul orelor de odihnă de noapte. Pornirea și oprirea automată poate fi ușor de stabilit, la orice interval orar.

## Eficiența energetică apropiată clasei A/A

Economia în funcționare este marele avantaj al aparatului de aer condiționat Mitsubishi Electric. Datorită designului atent al tuturor componentelor și utilizării eficiente a tehnologiilor avansate, eficiența energetică sezonieră atinge niveluri extraordinare.

În special, **linia MSZ- HJ obține valori SEER și SCOP** (indici de eficiență sezonieră) **care îi permit să ajungă în clasa A-A cu toată gama.**

## Maxim de silențiozitate pentru un confort maxim

Calitatea mediului în care ne aflăm depinde și de nivelul sonor perceput.

Aparatele de aer condiționat Mitsubishi Electric ajută la **menținerea confortului acustic cel mai ridicat reducând la minim emisiile sonore.**

Interiorul unui vagon de tren 80dB(A)	Interiorul unei limuzine (40 km/h) 60dB(A)	Interiorul unei biblioteci 40dB(A)	Zgomotul frunzelor din pădure <b>20dB(A) MSZ-FH</b>	Limita auditivă umană 10dB(A)
--	---	---------------------------------------	--	----------------------------------

## Unități externe compacte

Dimensiunile unităților externe ale gamei sunt extrem de compacte, **Înălțimea x Lățimea x Adâncimea sunt numai 530 mm x 699 mm x 249 mm pentru model 25 și 35 și de 550 mm x 800 mm x 285 mm pentru model 50**



## Unitate internă

## Unitate externă



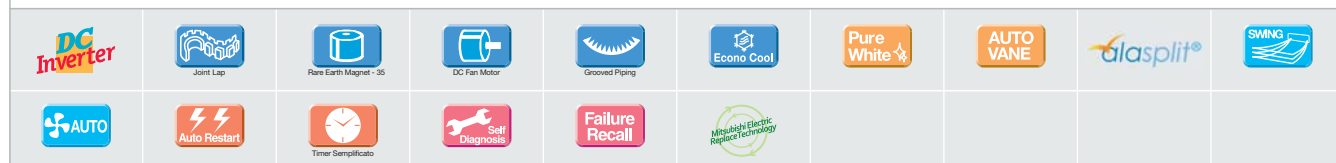
MSZ-HJ25/35/50VA



MUZ-HJ25/35VA



MUZ-HJ50VA



## SPECIFICAȚII TEHNICE



## DC INVERTER POMPĂ DE CĂLDURĂ

MODEL	Set		MSZ-HJ25VA	MSZ-HJ35VA	MSZ-HJ50VA	
		Unitatea internă	<b>MSZ-HJ25VA</b>	<b>MSZ-HJ35VA</b>	<b>MSZ-HJ50VA</b>	
		Unitatea externă	<b>MUZ-HJ25VA</b>	<b>MUZ-HJ35VA</b>	<b>MUZ-HJ50VA</b>	
<b>Alimentare</b>	Tensiune/Frecvență/Faze	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
<b>Răcire</b>	Capacitate nominală (min/max)	T=+35°C kW	<b>2,5 (1,3-3,0)</b>	<b>3,15 (1,4-3,5)</b>	<b>5,0 (1,3-5,0)</b>	
	Putere nominală absorbită	T=+35°C kW	0,73	1,040	2,05	
	Sarcină teoretică (PdesignC)	T=+35°C kW	2,5	3,1	5,0	
	SEER		5,1	5,1	6,0	
	Clasa de eficiență energetică		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A+</b>	
	Consum energetic anual <sup>1</sup>	kWh/a	171	212	292	
<b>Încălzire</b> Sezon mediu	Capacitate nominală (min/max)	T=+7°C kW	<b>3,15 (0,9-3,5)</b>	<b>3,6 (1,1-4,1)</b>	<b>5,4 (1,4-6,5)</b>	
	Putere nominală absorbită	T=+7°C kW	0,870	0,995	1,480	
	Sarcină teoretică (PdesignH)	T=-10°C kW	1,9	2,4	3,8	
	SCOP		3,8	3,8	4,2	
	Clasa de eficiență energetică		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A+</b>	
	Consum energetic anual <sup>1</sup>	kWh/a	698	885	1267	
	Capacitate declarată	a Tdesign kW	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	3,8 (-10°C)	
		a Tbivalent kW	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	3,8 (-10°C)	
	a Tol kW	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	3,8 (-10°C)		
	Putere termică de back-up (elbuT) <sup>2</sup>	kW	0,0	0,0	0,0	
<b>Unitate internă</b>	Dimensiuni	Î x L x A mm	290 x 799 x 232	290 x 799 x 232	290 x 799 x 232	
	Masă	Kg	9,0	9,0	9,0	
	Debit aer	Răcire	m³/min	3,8-5,5-7,3-9,5	3,8-5,7-7,8-10,9	6,3-9,1-11,1-12,9
		Încălzire	m³/min	3,5-5,5-7,5-10,0	3,5-5,5-7,5-10,3	6,1-8,3-11,1-14,3
	Nivel zgomot (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Răcire	dB(A)	22-30-37-43	22-31-37-45	28-36-40-45
Încălzire		dB(A)	23-30-37-43	23-30-37-44	27-34-41-47	
Puterea sonoră	Nominal	dB(A)	57	60	60	
<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	
	Masă	Kg	24	25	36	
	Nivel zgomot	min / max dB(A)	50-50	50-50	50-51	
	Puterea sonoră	Nominal	dB(A)	63	64	64
Curent maxim absorbit		A	5,8	6,5	9,8	
<b>Linii de agent</b>	Diametru	Lichid/Gaz mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	
	Lungime max.	m	20	20	20	
	Înălțimea max.	m	12	12	12	
<b>Domeniul de funcționare garantat</b>	Răcire	°C	+15~+46	+15~+46	+15~+46	
	Încălzire	°C	-10~+24	-10~+24	-10~+24	
<b>Refrigerant (GWP)<sup>1</sup></b>			R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	

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

Accesorii	Descriere	Durată	Serie/Opt.
<b>MAC-1702RA-E</b>	Conector pentru intrare externă	-	Opțional