

SERIA MSZ-H

Unitatile interioare si exterioare compacte, de inalta performanta, cu tehnologie avansata inverter, reduc consumul de energie electrica si creeaza un mediu confortabil in orice incapere.

MSZ-HJ25/35/50VA

MSZ-HJ60/71VA



Design elegant cu panou frontal neted

Unitatea interioara este prevazuta cu un panou frontal neted, cu aspect elegant. Forma simpla se potriveste cu estetica incaperii.



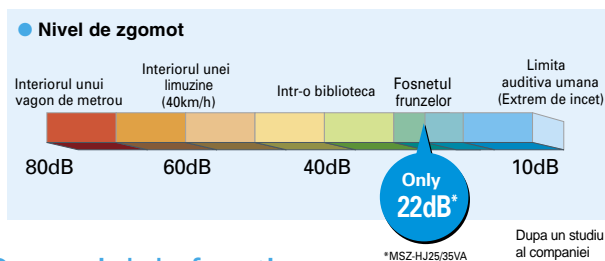
Sistem de control avansat inverter – functionare eficienta in toate perioadele



Tehnologia inverter de ultima generatie a firmei Mitsubishi Electric asigura reglarea automata a capacitatii echipamentului in functie de necesitate. Acest lucru reduce consumul excesiv de energie electrica si, prin urmare, permite incadrarea aparatului in clasa „A” de eficienta energetica pentru modelele 25/35 si in clasa „A+” pentru modelele 50/60/71.

Functionare silentioasa

Spatiul de relaxare linistit este acum la indemana. Nivelul de zgomot in functionare este de doar 22 dB (pentru modelele 25/35). Aparatul este atat de silentios incat puteti chiar uita ca este in functiune.



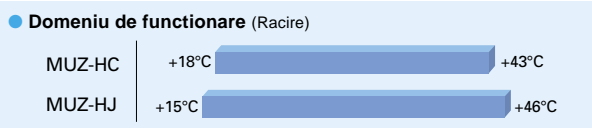
Lungime mare a traseului frigorific

Lungimea traseului frigorific a crescut semnificativ fata de modelele precedente, sporind usurinta si flexibilitatea instalarii.

	MSZ-HJ60/71	MSZ-HJ25/35/50	MSZ-HC
Lungimea max. a traseului	30m	20m	10m
Diferenta max. de nivel	15m	12m	5m

Domeniul de functionare

Ca urmare a extinderii domeniului de functionare in regim de racire, aceste modele sunt potrivite pentru o gama mai larga de aplicatii si medii de utilizare decat modelele precedente.



Unitati compacte

Atat unitatea interioara cat si cea exterioara au dimensiuni reduse, existand posibilitatea montarii lor in spatii mici si inguste.

Unitate interioara: MSZ-HJ25/35/50VA



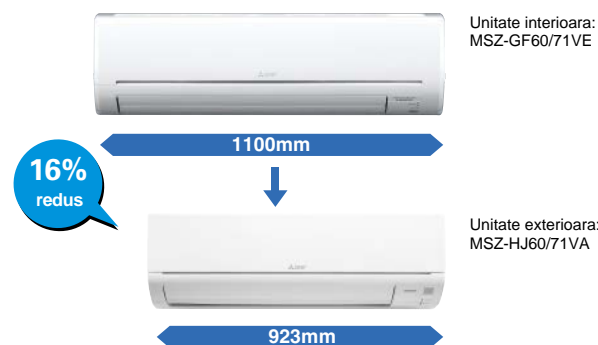
Doar 799mm latime

Unitate exterioara: MUZ-HJ25/35VA



Doar 699mm latime

Comparativ cu alte modele, latimea a fost redusa cu 16%.



SERIA MSZ-H



Unitate interioara



MSZ-HJ25/35/50VA



MSZ-HJ60/71VA

Unitate exterioara



MUZ-HJ25/35VA



MUZ-HJ50VA



MUZ-HJ60/71VA

Telecomanda



Tip	Inverter in pompa de caldura							
Unitate interioara	MSZ-HJ25VA	MSZ-HJ35VA	MSZ-HJ50VA	MSZ-HJ60VA	MSZ-HJ71VA			
Unitate exterioara	MUZ-HJ25VA	MUZ-HJ35VA	MUZ-HJ50VA	MUZ-HJ60VA	MUZ-HJ71VA			
Agent frigorific	R410A ⁽¹⁾							
Alimentare electrica	Alimentare electrica de la unitatea exterioara							
Unitate exterioara (V / Faze / Hz)	230V/ Monofazica / 50Hz							
Racire	Capacitate proiectata	kW	2.5	3.1	5.0	6.1	7.1	
	Consum energetic anual ⁽²⁾	kWh/a	171	212	292	354	441	
	SEER ⁽⁴⁾		5.1	5.1	6.0	6.0	5.6	
	Clasa de eficienta energetica			A	A	A+	A+	A+
	Capacitate	Nominala	kW	2.5	3.15	5.0	6.1	7.1
	Min-Max	kW	1.3 - 3.0	1.4 - 3.5	1.3 - 5.0	1.7 - 7.1	1.8 - 7.1	
	Putere	Nominala	kW	0.730	1.040	2.050	1.900	2.330
Incalzire (Sezon mediu) ⁽⁵⁾	Capacitate proiectata	kW	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.6 (-10°C)	5.4 (-10°C)	
	Capacitate declarata	la temperatura de proiectare	kW	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.6 (-10°C)	5.4 (-10°C)
		la temperatura bivalenta	kW	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.6 (-10°C)	5.4 (-10°C)
		la temperatura limita de lucru	kW	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.6 (-10°C)	5.4 (-10°C)
	Capacitate de incalzire de rezerva	kW	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	
	Consum energetic anual ⁽²⁾	kWh/a	698	885	1267	1544	1854	
	SCOP ⁽⁴⁾		3.8	3.8	4.2	4.1	4.0	
	Clasa de eficienta energetica			A	A	A+	A+	A+
	Capacitate	Nominala	kW	3.15	3.6	5.4	6.8	8.1
		Min-Max	kW	0.9 - 3.5	1.1 - 4.1	1.4 - 6.5	1.5 - 8.4	1.5 - 8.5
	Putere	Nominala	kW	0.870	0.995	1.480	1.970	2.440
Curent maxim absorbit	Putere	Nominala	kW	0.020	0.021	0.037	0.055	0.055
	Curent maxim in functionare	A	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	
Dimensiuni	H*W*D	mm	290-799-232	290-799-232	290-799-232	305-923-250	305-923-250	
	Masa	kg	9	9	9	13	13	
Unitate interioara	Debit de aer (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi) ⁽³⁾	Racire	m ³ /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	9.3 - 12.2 - 15.0 - 19.9	10.0 - 12.2 - 15.0 - 19.9
		Incalzire	m ³ /min	3.5 - 5.5 - 7.5 - 10.3	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
	Presiune sonora (SPL) (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi) ⁽³⁾	Racire	dB(A)	22 - 30 - 37 - 43	22 - 31 - 38 - 45	28 - 36 - 40 - 45	31 - 38 - 44 - 50	33 - 38 - 44 - 50
		Incalzire	dB(A)	23 - 30 - 37 - 43	23 - 30 - 37 - 44	27 - 34 - 41 - 47	31 - 38 - 44 - 49	33 - 38 - 44 - 49
	Putere sonora (PWL)	Racire	dB(A)	57	60	60	65	65
Unitate exterioara	Dimensiuni	H*W*D	mm	538-699-249	538-699-249	550-800-285	880-840-330	880-840-330
		Masa	kg	24	25	36	55	55
	Debit de aer	Racire	m ³ /min	31.5	31.5	36.3	47.9	49.3
		Incalzire	m ³ /min	31.5	31.5	34.8	47.9	47.9
	Presiune sonora (SPL)	Racire	dB(A)	50	50	50	55	55
Incalzire		dB(A)	50	50	51	55	55	
Putere sonora (PWL)	Racire	dB(A)	63	64	64	65	66	
Curent maxim in functionare	A	5.5	6.2	9.4	12	12		
Siguranta fuzibila	A	10	10	12	16	16		
Traseu frigorific	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.	Unit. exterioara-interioara	m	20	20	20	30	30
	Max.Height	Unit. exterioara-interioara	m	12	12	12	15	15
Domeniu de functionare garantat (temp. exterioara)	Racire	°C	+15 ~ +46	+15 ~ +46	+15 ~ +46	+15 ~ +46	+15 ~ +46	
	Incalzire	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	

(*1) Scapariile de agent frigorific contribuie la schimbarile climatice. Agentii frigorifici cu un potential mai scazut de incalzire globala (GWP) contribuie mai putin la incalzirea globala decat un agent frigorific cu un GWP mai mare, in cazul scurgerii in atmosfera.

Acest aparat contine un agent frigorific fluid cu un GWP egal cu 1975. Aceasta inseamna ca, daca ar exista scapari in atmosfera de 1 kg din acest fluid, impactul asupra incalzirii globale va fi de 1975 de ori mai mare decat in cazul a 1 kg de CO2, pe o perioada de 100 de ani. Nu incercati niciodata sa interveniti asupra circuitului frigorific sau sa demontati singur echipamentul, solicitati intotdeauna personal specializat.

In Raportul de evaluare IPCC 4, potentialul de incalzire globala GWP pentru R410A este 2088.

(*2) Consumul de energie pe baza rezultatelor testelor standard. Consumul real de energie depinde de modul in care este utilizat aparatul si unde este montat.

(*3) SHi: Viteza maxima

(*4) SEER, SCOP si descrierile aferente acestora se bazeaza pe Regulamentul Comisiei Delegate (UE) Nr. 626/2011. Condiitiile de temperatura pentru calculul SCOP sunt pentru „Sezonul mediu”.

(*5) Pentru specificatiile de incalzire in perioada sezonului mai cald, va rugam sa consultati pagina 63 din catalog.