

SERIA **MSZ-HR**

R-32

Design simplu și prietenos

Forma rotundă a panoului frontal oferă un aspect simplu și prietenos. Iar lățimea unității este compactă, făcând posibilă instalarea în cele mai mici și mai înguste spații.



Echivalent redus de CO₂ cu agentul frigorific R32

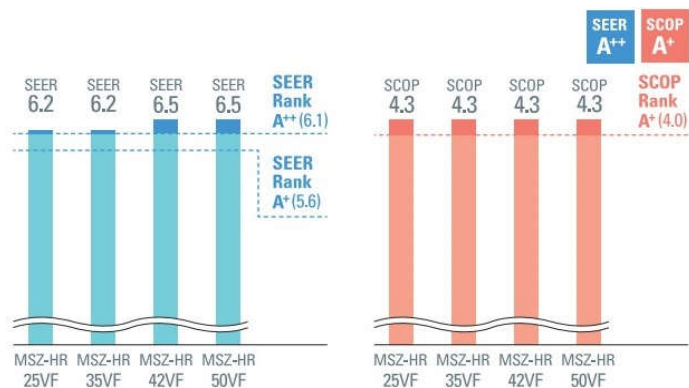
Cantitatea redusă de agent frigorific pentru seria HR și agentul frigorific R32, care are un potențial scăzut de încălzire globală, comparativ cu agentul frigorific R410A, contribuie la prevenirea încălzirii globale.

Cantitatea de agent frigorific și echivalentul de CO₂

Model	Cantitatea preîncărcată	
	Agent frigorific [kg]	Echivalent de CO ₂ [t]
MUZ-HR		
25	0.40	0.27
35	0.45	0.30
42	0.70	0.47
50	0.80	0.54

Economisirea energiei

Tehnologiile inverter adoptate de Mitsubishi Electric asigură ajustarea automată a sarcinii de funcționare în funcție de necesități. Acest lucru reduce consumul excesiv de energie electrică și, prin urmare, realizează Clasa energetică "A++" pentru SEER (răcire) și "A+" pentru SCOP (încălzire).



Control simplu

Telecomanda și funcțiile simple asigură un control simplu și confort.



Wi-Fi și sistemul de control

Interfață Wi-Fi (opțională)

Interfața opțională și o soluție bazată pe Cloud "MELCloud" permit utilizatorilor să controleze aparatele de aer condiționat și să verifice starea de funcționare prin intermediul unor dispozitive cum ar fi computerele personale, tabletele și smartphone-urile.

Interfață de control a sistemului (opțională)

- Funcția de pomire / oprire la distanță este posibilă prin introducerea conectorului.
- În funcție de interfața utilizată, este posibilă conectarea unei telecomenzi cu fir, cum ar fi PAR-33MAA.
- Controlul centralizat este posibil atunci când este conectat la M-NET.



MELCloud™

Alte funcții



SERIA **MSZ-HR**

Unități exterioare

Sistem split



MUZ-HR25VF



MUZ-HR35VF



MUZ-HR42/50VF

Sistem multisplit

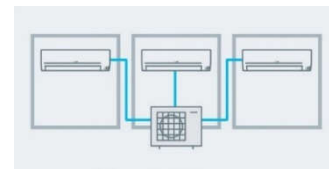


MXZ2HA40VF
MXZ2HA50VF

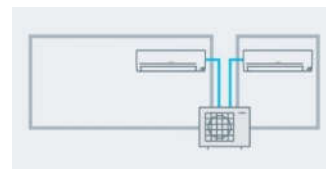


MXZ3HA50VF

Unitățile exterioare multisplit (R32 MXZ) oferă o gamă largă de combinații simple.

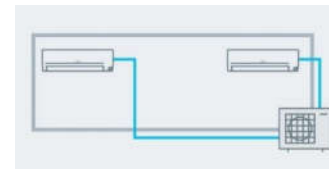


Trei dormitoare



Sufragerie

Dormitor



Sufragerie mare

Date tehnice:

Unități interioare			MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF			
Unități exterioare			MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF			
Agent frigorific			R32						
Alimentare electrică	Cantitate		kg	0.40	0.45	0.70	0.80		
	Sursa		Alimentare de la unitatea exterioară						
Răcire	Unitate exterioară (V/faze/Hz)		230V/Monofazată/50Hz						
	Capacitate proiectată	la temp. proiectată	kW	2.5	3.4	4.2	5.0		
		Consum energetic anual (*1)	kWh/a	141	191	226	269		
	SEER			6.2	6.2	6.5	6.5		
	Clasa de eficiență energetică			A++	A++	A++	A++		
	Capacitate	Nominală	kW	2.5	3.4	4.2	5.0		
		Min-Max	kW	0.5-2.9	0.9-3.4	1.1-4.6	1.3-5.0		
	Putere	Nominală	kW	0.800	1.210	1.340	2.050		
	Încălzire (sezon mediu)	Capacitate proiectată	la temp. proiectată	kW	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	
la temp. bivalentă			kW	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)		
Capacitate declarată		la temp. limită de lucru	kW	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)		
Capacitate de încălzire de rezervă		kW	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)			
Consum energetic anual (*1)		kW	614	781	928	1224			
SCOP			4.3	4.3	4.3	4.3			
Clasa de eficiență energetică			A+	A+	A+	A+			
Capacitate		Nominală	kW	3.15	3.6	4.7	5.4		
		Min-Max	kW	0.7-3.5	0.9-3.7	0.9-5.4	1.4-6.5		
Putere	Nominală	kW	0.850	0.975	1.300	1.550			
Încălzire (sezon cald)	Capacitate proiectată	la temp. proiectată	kW	1.1 (2°C)	1.3 (2°C)	1.6 (2°C)	2.1 (2°C)		
		la temp. bivalentă	kW	1.1 (2°C)	1.3 (2°C)	1.6 (2°C)	2.1 (2°C)		
	Capacitate declarată	la temp. limită de lucru	kW	1.9 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)		
	Capacitate de încălzire de rezervă	kW	0.0 (2°C)	0.0 (2°C)	0.0 (2°C)	0.0 (2°C)			
	Consum energetic anual (*1)	kW	289	344	427	558			
	SCOP			5.3	5.2	5.2	5.2		
	Clasa de eficiență energetică			A+++	A+++	A+++	A+++		
	Curent maxim în funcționare			A	5.0	6.7	8.5	10.0	
	Unitate interioară	Putere	Nominală	kW	0.020	0.028	0.032	0.039	
Curent maxim în funcționare		A	0.2	0.27	0.3	0.36			
Dimensiuni		H*W*D	mm	280*838*228	280*838*228	280*838*228	280*838*228		
Masă		kg	8.5	8.5	9	9			
Debit de aer (Lo-Mid-Hi-SHi)		Răcire	m³/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		
		Încălzire	m³/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		
Nivel presiune sonoră (SPL)		Răcire	dB(A)	21-30-37-43	22-31-38-46	24-34-39-45	28-36-40-45		
		Încălzire	dB(A)	21-30-37-43	21-30-37-44	24-32-40-46	27-34-41-47		
Putere sonoră		Răcire	dB(A)	57	60	60	60		
Dimensiuni		H*W*D	mm	538*699*249	538*699*249	550*800*285	550*800*285		
Unitate exterioară	Masă		kg	23	24	34	35		
	Debit de aer	Răcire	m³/min	30.3	32.2	30.4	30.4		
		Încălzire	m³/min	30.3	32.2	32.7	32.7		
	Nivel presiune sonoră (SPL)	Răcire	dB(A)	50	51	50	50		
		Încălzire	dB(A)	50	51	51	51		
	Putere sonoră	Răcire	dB(A)	63	64	64	64		
	Curent maxim în funcționare		A	4.8	6.4	8.2	9.6		
	Siguranță fuzibilă		A	10	10	10	12		
	Traseu frigorific	Diametre		Lichid/gaz	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
		Lungime max.		Unit. ext. - Unit. int.	m	20	20	20	20
Dif. max. nivel		Unit. ext. - Unit. int.	m	12	12	12	12		
Domeniu de funcționare garantat (temperaturi aer exterior)		Răcire	°C	-10...+46	-10...+46	-10...+46	-10...+46		
		Încălzire	°C	-10...+24	-10...+24	-10...+24	-10...+24		

(*1) Consumul de energie pe baza rezultatelor testului standard. Consumul real de energie depinde de modul în care este utilizat aparatul și unde este montat.