



**SERIJA** **MSZ-HJ**

# SERIJA MSZ-HJ



DC INVERTER - STENSKA



**CLASSIC**

	Nominalna moč kW									
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Notranja enota					✓	✓		✓	✓	✓
Zunanja enota				✓	✓		✓	✓	✓	✓
Multisplit										

PREPROSTE LINIJE IN ENOSTAVNA UPORABA

## Skladnost

Nevtralne linije in bela barva notranje enote v visokem sijaju, združujejo linijo klimatskih naprav MSZ-HJ tako, da jih naredijo skladne z vsakim tipom prostora. Tudi zunanja enota je kompaktna, lahka, tihega delovanja in nevpadljiva.

## DC inverter

Inverter sistem je regulacija, ki omogoča učinkovito spreminjanje hitrosti kompresorja in posledično spreminjanje izhodne moči naprave – v skladu s potrebo po hlajenju oz. ogrevanju. Inverter klimatske naprave najprej dosežejo zeleno temperaturo in jo obdržijo stabilno, brez neprijetnih nihanj temperature – s tem se zniža električna poraba.

## Enostaven časovnik

12 urni časovnik je primeren predvsem za čas odsotnosti uporabnika oz. za uporabo ponoči. Časovno pogojen vklop ali izklop se enostavno nastavi v urnih intervalih, časovnik še dodatno pripomore pri varčevanju z energijo.



## Razred A/A

Gospodarnost obratovanja je velika prednost klimatskih naprav Mitsubishi Electric. Zahvaljujoč sistemu regulacije DC inverter in skrbnemu načrtovanju uporabljenih komponent, energetska učinkovitost doseže izredno visoko stopnjo. Linija MSZ-HJ dosega visoke vrednosti SEER in SCOP (pokažatelji sezonske učinkovitosti), ki ji omogočajo da dosega razred A-A.

## Tiho delovanje za najvišje udobje

Kvaliteta prostora v katerem prebivamo je odvisna tudi od stopnje zaznanega hrupa. Klimatske naprave Mitsubishi Electric pomagajo ohranjati najvišje udobje z najnižjo šumnostjo. Classic klimatske naprave so z novim modelnim letom izredno tihega delovanja, saj se je šumnost delovanja znižala za 4dB.

Notranjost vagona	Notranjost tihega avtomobila	Notranjost knjižnice	Šum listja	Limit zaznave zvoka pri človeku
80dB(A)	60dB(A)	40dB(A)	<b>22dB(A) MSZ-HJ</b>	10dB(A)

## Izjemne dimenzije zunanjih enot

Dimenzije zunanjih enot cele linije naprav so izjemne. Modela MSZ-HJ25 in MSZ-HJ35 merita v višino 530mm, širino 699 mm in globino 249mm, medtem, ko dimenzije za nov - močnejši model MSZ-HJ50 znašajo 550mm x 800mm x 285mm in so tako bolj prilagojene za lažjo namestitvev zunanje enote.



MUZ-HJ25/35VA



MUZ-HJ50VA

## Notranja enota

## Zunanja enota



MSZ-HJ25/35/50VA



MUZ-HJ25/35VA



MUZ-HJ50VA



MSZ-HJ60/71VA



MUZ-HJ60/71VA



## TEHNIŠKE SPECIFIKACIJE



## DC INVERTER TOPLOTNA ČRPALKA

MODEL	Set	MSZ-HJ25VA	MSZ-HJ35VA	MSZ-HJ50VA	MSZ-HJ60VA	MSZ-HJ71VA	
	Notranja enota	<b>MSZ-HJ25VA</b>	<b>MSZ-HJ35VA</b>	<b>MSZ-HJ50VA</b>	<b>MSZ-HJ60VA</b>	<b>MSZ-HJ71VA</b>	
	Zunanja enota	<b>MUZ-HJ25VA</b>	<b>MUZ-HJ35VA</b>	<b>MUZ-HJ50VA</b>	<b>MUZ-HJ60VA</b>	<b>MUZ-HJ71VA</b>	
<b>Napajanje</b>	Napetost/Frekvenca/Faza	230/50/1					
<b>Hlajenje</b>	Nazivna moč (min/max) T=+35°C	<b>2,5 (1,3-3,0)</b>	<b>3,15 (1,4-3,5)</b>	<b>5,0 (1,3-5,0)</b>	<b>6,1 (1,7-7,1)</b>	<b>1,0 (1,8-7,1)</b>	
	Električna poraba pri nazivni moči T=+35°C	0,730	1,040	2,050	1,900	2,330	
	Nazivna obremenitev (Pdesignc) T=+35°C	2,5	3,15	5,0	6,1	7,1	
	SEER	5,1	5,1	6,0	6,0	5,6	
	Razred energetske učinkovitosti	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	
Letna poraba električne energije <sup>1</sup>	kWh/a	171	212	292	354	441	
<b>Gretje</b> Srednja sezona	Nazivna moč (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>	
	Električna poraba pri nazivni moči T=+7°C	0,870	0,995	1,480	1,970	2,440	
	Nazivna obremenitev (Pdesignh) T = -10°C	1,9	2,4	3,8	4,6	5,4	
	SCOP	3,8	3,8	4,2	4,1	4,0	
	Razred energetske učinkovitosti	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	
	Letna poraba električne energije <sup>1</sup>	kWh/a	698	885	1267	1544	1854
	Nazivna kapaciteta	a Idesignh	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,6 (-10°C)	5,4 (-10°C)
		a Ibivalent	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,6 (-10°C)	5,4 (-10°C)
		a Iol	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,6 (-10°C)	5,4 (-10°C)
		Toplotna moč pomožnega grelnika (elbuT)	kW	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)
<b>Notranja enota</b>	Dimenzije V x Š x G	290 x 799 x 232	290 x 799 x 232	290 x 799 x 232	305 x 923 x 250	305 x 923 x 250	
	Teža	9,0	9,0	9,0	13,0	13,0	
	Pretok zraka	Hlajenje m³/min	3,8-9,5	3,8-10,9	6,3-9,1-11,1-12,9	9,3-12,2-15,0-19,9	10,0-12,2-15,0-19,9
		Gretje m³/min	3,5-10,0	3,5-10,3	6,1-8,3-11,1-14,3	9,4-12,5-16,0-19,9	10,3-12,7-16,4-19,9
	Zvočni tlak (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Hlajenje dB(A)	22-30-37-43	22-31-38-45	28-36-40-45	31-38-44-50	33-38-44-50
	Gretje dB(A)	23-30-37-43	23-30-37-44	27-34-41-45	31-38-44-49	33-38-44-49	
Zvočna moč	Nominalna dB(A)	57	60	60	65	65	
<b>Zunanja enota</b>	Dimenzije V x Š x G	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	
	Teža	24	25	36	55	55	
	Zvočni tlak min / max	50-50	50-50	50-51	55-55	55-55	
	Zvočna moč	Nominalna dB(A)	63	64	64	65	66
<b>Delovni tok</b>	A	5,8	6,5	9,8	12,5	12,5	
<b>Instalacija</b>	Dimenzije	Tekoča/plinska faza	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88
	Max. dolžina instalacije	m	20	20	20	30	30
	Max. višinska razlika	m	12	12	12	15	15
<b>Zagotovljeno območje delovanja</b>	Hlajenje	°C	+15~+46	+15~+46	+15~+46	+15~+46	+15~+46
	Gretje	°C	-10~+24	-10~+24	+10~+24	+10~+24	+10~+24
<b>Hladivo (GWP)<sup>2</sup></b>		R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	

(1) Poraba električne energije na podlagi standardnih rezultatov testiranja. Dejanska poraba električne energije je odvisna od načina uporabe naprave in kraja montaže.

(2) Iztekanje hladilnega sredstva prispeva k podnebnim spremembam. Hladilno sredstvo z nižjim potencialom globalnega segrevanja (GWP) bi manj prispevalo k podnebnim spremembam kot hladilno sredstvo z višjim GWP, če bi ušlo v ozračje. Ta naprava vsebuje hladilno tekočino z GWP vrednostjo 1975. To pomeni, da bi v primeru izteka 1kg hladilne tekočine v ozračje učinek na globalno segrevanje bil 1975-krat večji kot za 1kg CO2 skozi dobo 100 let. Nikoli sami ne posegajte v hladilni tokokrog in ne razstavljajte proizvoda sami, vedno se obrnite na strokovnjaka.

(3) Ni podatka

\* Pridružujemo si pravico do tiskarskih napak in spremembo tehničnih podatkov. Izdaja 05/2017