

# SERIJA MSZ-EF

KIRIGAMINE ZEN

禪



DC INVERTER – STENSKA



DESIGN

	Nazivna 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						✓				

STIL IN ELEGANCA V VAŠEM DOMU

## Stilska dovršenost - Kirigamine Zen

Stilska in oblikovno dovršena stenska notranja enota z zgovornimi srebrnimi fasétami izraža prefinjenost in kakovost. Moderna oblika v treh različnih barvah: beli, srebrni in črni. Notranja enota Kirigamine ZEN se med delovanjem ne spreminja in tako ohranja svojo tanko in elegantno obliko. Edina fizična sprememba je opazno gibanje loput za vpihovanje zraka



## Energijsko učinkovito delovanje

Klimatska naprava združuje izjemno nizko porabo energije, tiho delovanje ter visoko zmogljivost. Dosega najvišje vrednosti energetskih razredov SEER in SCOP po novi ErP direktivi. Na voljo je v različnih zmogljivostih in kombinacijah. Velika raznolikost po moči delovanja omogoča idealno izbiro za vse uporabnike.

## Učinkovito ogrevanje do -20°C

Klimatska naprava omogoča zanesljivo ogrevanje tudi pri izredno nizkih temperaturah - vse do -20°C. Za varčno ogrevanje preko cele zime.

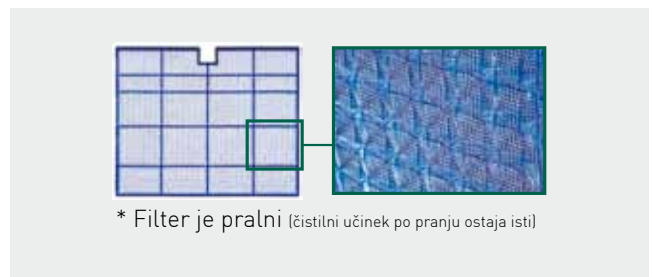
## Šumnost

Napredna Mitsubishi Electric »Silent Mode« nastavev hitrosti ventilatorja omogoča izredno tiho delovanje (le 21dB pri EF18/22/25/35 modelih). Ta edinstvena funkcija omogoča uporabo serije Kirigamine ZEN v vseh situacijah.

Notranjost vagona	Notranjost tihega avtomobila	Notranjost knjižnice	Šum listja	Limit zaznave zvoka pri človeku
80dB(A)	60dB(A)	40dB(A)	<b>21dB(A) MSZ-EF</b>	10dB(A)

## Nano Platinasti Filter

Filter je sestavljen iz majhnih nano platinastih keramičnih delcev, ki ustvarjajo stabilne antibakterijske in osvežilne učinke. Velikost tridimenzionalne površine filtra je povečana, zato je območje zajema prostorskega zraka večje. Te značilnosti Nano Platinum Filtra zagotavljajo boljšo zmogljivost in s tem višji nivo udobja našega bivanja.



## Notranja enota

## Zunanja enota



MSZ-EF VEW - **Bela**



MSZ-EF VES - **Srebrna**



MSZ-EF VEB - **Črna**



MUZ-EF25/35/42VE



MUZ-EF50VE


## TEHNIČNE SPECIFIKACIJE



KIRIGAMINE ZEN DC INVERTER TOPLOTNA ČRPALKA

MODEL	Set	Set								
		MSZ-EF18VE2	MSZ-EF22VE2	MSZ-EF25VE2	MSZ-EF35VE2	MSZ-EF42VE2	MSZ-EF50VE2			
	Notranja enota	MSZ-EF18VE2	MSZ-EF22VE2	MSZ-EF25VE2	MSZ-EF35VE2	MSZ-EF42VE2	MSZ-EF50VE2			
	Zunanja enota	SAMO MULTISPLIT	SAMO MULTISPLIT	MUZ-EF25VE	MUZ-EF35VE	MUZ-EF42VE	MUZ-EF50VE			
<b>Napajanje</b>	Napetost/Frekvenca/Faza	V/Hz/h <sup>3</sup>	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1			
<b>Hlajenje</b>	Nazivna moč (min/max) T=+35°C	kW	1,8	2,2	2,5 (1,2-3,4)	3,5 (1,4-4,0)	4,2 (0,9-4,6)	5,0 (1,4-5,4)		
	Električna poraba pri nazivni moči T=+35°C	kW	-	-	0,545	0,910	1,280	1,560		
	Nazivna obremenitev (Pdesignc) T=+35°C	kW	-	-	2,5	3,5	4,2	5,0		
	SEER	-	-	-	8,5	8,5	7,7	7,2		
	Razred energetske učinkovitosti	-	-	-	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>		
	Letna poraba električne energije <sup>1</sup>	kWh/a	-	-	103	144	192	244		
<b>Gretje</b> Srednja sezona	Nazivna moč (min/max) T=+7°C	kW	2,5	3,0	3,2 (1,1-4,2)	4,0 (1,8-5,5)	5,4 (1,4-6,3)	5,8 (1,6-7,5)		
	Električna poraba pri nazivni moči T=+7°C	kW	-	-	0,700	0,955	1,460	1,565		
	Nazivna obremenitev (Pdesignh) T = -10°C	kW	-	-	2,4	2,9	3,8	4,2		
	SCOP	-	-	-	4,7	4,6	4,6	4,5		
	Razred energetske učinkovitosti	-	-	-	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A+</b>		
	Letna poraba električne energije <sup>1</sup>	kWh/a	-	-	716	882	1155	1309		
	Nazivna kapaciteta									
		a Tdesignh	kW	-	-	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,2 (-10°C)	
		a Tbivalent	kW	-	-	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,2 (-10°C)	
		a Tot	kW	-	-	2,0 (-15°C)	2,4 (-15°C)	3,4 (-15°C)	3,5 (-15°C)	
<b>Gretje</b> Topla sezona	Toplotna moč pomožnega grelca (elbuTj)	kW	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0		
	SCOP	-	-	-	6,0	5,7	6,0	5,8		
<b>Notranja enota</b>	Dimenzije	V x Š x G	mm	299 x 895 x 195	299 x 895 x 195	299 x 895 x 195	299 x 895 x 195	299 x 895 x 195		
	Teža		Kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5		
	Pretok zraka	Hlajenje	m <sup>3</sup> /min	4-4,6-6,3-8,3-10,5	4-4,6-6,3-8,3-10,5	4-4,6-6,3-8,3-10,5	4-4,6-6,3-8,3-10,5	5,8-6,6-7,7-8,9-	5,8-6,8-7,9-9,3-11	
		Gretje	m <sup>3</sup> /min	4-4,6-6,2-8,9-11,9	4-4,6-6,2-8,9-11,9	4-4,6-6,2-8,9-11,9	4-4,6-6,2-8,9-12,7	5,5-6,3-7,8-9,9-	6,4-7,3-9-11,1-13,2	
	Zvočni tlak	Hlajenje	dB(A)	21-23-29-36-42	21-23-29-36-42	21-23-29-36-42	21-24-29-36-42	28-31-35-39-42	30-33-36-40-43	
		Gretje	dB(A)	21-24-29-37-45	21-24-29-37-45	21-24-29-37-45	21-24-30-38-46	28-30-35-41-48	30-33-37-43-49	
	Zvočna moč	Nominalna	dB(A)	-	-	60	60	60	60	
	<b>Zunanja enota</b>	Dimenzije	V x Š x G	mm	-	-	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330
		Teža		Kg	-	-	30	35	35	54
		Zvočni tlak	min / max	dB(A)	-	-	47-48	49-50	50-51	52-52
Zvočna moč		Nominalna	dB(A)	-	-	58	61	62	65	
<b>Delovni tok</b>			A	-	-	7,3	8,5	9,5	12,4	
	Instalacija	Dimenzije	Tekoča/plinska faza	mm	6,35 / 9,52	6,35/9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	
	Max. dolžina instalacije		m	-	-	20	20	20	30	
	Max. višinska razlika		m	-	-	12	12	12	15	
<b>Zagotovljeno območje delovanja</b>	Hlajenje	°C	-	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46		
	Gretje	°C	-	-	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24		
<b>Hladivo (GWP)<sup>2</sup></b>					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.