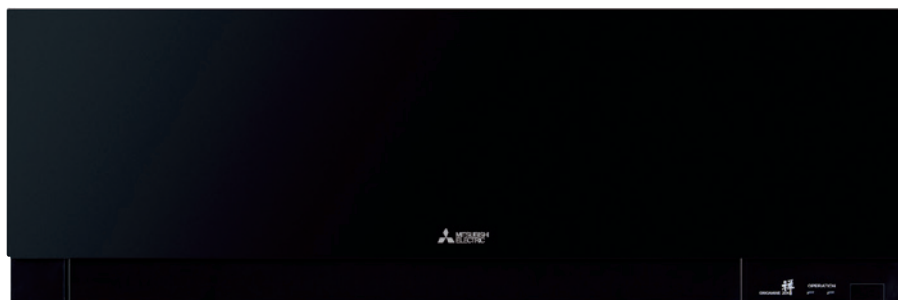


MSZ-EF

SERIE M - UNITÀ A PARETE - DC Inverter/Pompa di calore



Design al top e dimensioni compatte

Un **design di ineccepibile eleganza**, colorazioni che si adattano ad ogni genere di interno, materiali pregiati e dimensioni compatte: è Kirigamine Zen nuovo da Mitsubishi Electric.

Uno stile esclusivo unito ad un elevato contenuto tecnologico e di prestazioni.



Elevata Efficienza Energetica Stagionale

L'economia di esercizio è il grande vantaggio dei climatizzatori Mitsubishi Electric. Grazie all'accurata progettazione di tutti i componenti e l'uso di tecnologie all'avanguardia, l'**efficienza energetica** raggiunge livelli straordinari anche su base stagionale.

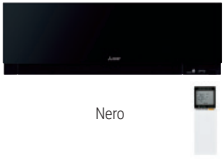
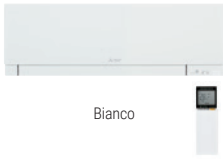
In modo particolare la linea MSZ-EF ottiene valori di SEER e SCOP (indici di efficienza stagionale) che le permettono di raggiungere la **Classe A+++ in raffreddamento**¹ e la **Classe A++ in riscaldamento**¹.



Filtro purificatore dell'aria agli ioni d'argento

La superficie irregolare del filtro purificatore è più efficace nella **cattura delle polveri** ed una semplice e regolare pulizia lo mantiene in perfetta efficienza per oltre 10 anni, consentendo di neutralizzare i cattivi odori grazie al potere deodorizzante. Il filtro purificatore dell'aria agli ioni d'argento in dotazione è in grado di garantire aria ancora più pulita e salubre.

¹Riferito alle taglie 25/35. ²Riferito alle taglie 15/20/25/35 impostate alla minima velocità.

Unità interna			Unità esterne	
				
MSZ-EF18/22/25/35/42/50VEB	MSZ-EF18/22/25/35/42/50VES	MSZ-EF18/22/25/35/42/50VEW	MUZ-EF25/35/42VE	MUZ-EF50VE

Key Technologies									
									
									

* Optional

	Capacità nominale kW							
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0
Unità interna		•		•	•	•	•	•
Unità esterna				•	•	•	•	•
Multisplit R410					•			
Multisplit R32					•			

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE									
MODELLO			SET	MSZ-EF18VE3	MSZ-EF22VE3	MSZ-EF25VE3	MSZ-EF35VE3	MSZ-EF42VE3	MSZ-EF50VE3
			Unità interna	MSZ-EF18VE3	MSZ-EF22VE3	MSZ-EF25VE3	MSZ-EF35VE3	MSZ-EF42VE3	MSZ-EF50VE3
			Unità esterna	SOLO MULTISPLIT	SOLO MULTISPLIT	MUZ-EF25VE	MUZ-EF35VE	MUZ-EF42VE	MUZ-EF50VE
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Raffreddamento	Capacità nominale (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)
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	-	-	0,545	0,910	1,280	1,560
	EER			-	-	4,59	3,84	3,28	3,20
	Carico teorico (PdesignC)	T=+35°C	kW	-	-	2,5	3,5	4,2	5,0
	SEER			-	-	8,5	8,5	7,7	7,2
	Classe di efficienza energetica			-	-	A+++	A+++	A++	A++
Riscaldamento stagione media	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	-	-	103	144	192	244
	Capacità nominale (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)
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	-	-	0,700	0,955	1,460	1,565
	COP			-	-	4,57	4,19	3,698	3,71
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C	kW	-	-	2,4	2,9	3,8	4,2
	SCOP			-	-	4,7	4,6	4,6	4,5
Riscaldamento stagione calda	Classe di efficienza energetica			-	-	A++	A++	A++	A+
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	-	-	716	882	1155	1309
	SCOP			-	-	6,0	5,7	6,0	5,8
Unità interna	Dimensioni	A x L x P (mm)		299 x 885 x 195	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195
	Peso	kg		11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
	Portata aria	Raffreddamento	m³/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	5,8-6,6-7,7-8,9-10,3	5,8-6,8-7,9-9,3-11
		Riscaldamento	m³/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	5,5-6,3-7,8-9,9-12,7	6,4-7,3-9-11,1-13,2
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-SHi)	Raffreddamento	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
		Riscaldamento	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
Unità esterna	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	-	-	60	60	60	60
	Dimensioni	A x L x P (mm)		-	-	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330
	Peso	Kg		-	-	30	35	35	54
	Pressione sonora	min/max	dB(A)	-	-	47-48	49-50	50-51	52-52
Massima corrente assorbita	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	-	-	58	61	62	65
				-	-	7,3	8,5	9,5	12,4
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35 / 9,52	6,35/9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
	Lunghezza max		m	-	-	20	20	20	30
	Dislivello max		m	-	-	12	12	12	15
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Riscaldamento		°C	-	-	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Refrigerante	Tipo / Precarica	Kg		R-410A / -	R-410A / -	R-410A / 0,80	R-410A / 1,15	R-410A / 1,15	R-410A / 1,45
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.			2088 / -	2088 / -	2088 / 1,67	2088 / 2,40	2088 / 2,40	2088 / 3,03

^{1,2} Note di riferimento vedi pag. 56

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-2370FT-E / MAC-2320FT-E	Filtro purificazione aria agli ioni d'argento	12 mesi	Serie
MAC-567IF-E	Interfaccia Wi-Fi	-	Opzionale