

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.



Nuovo telecomando retroilluminato

Il telecomando retroilluminato permette una facile visione anche nelle ore notturne.



MELCloud integrato

Il nuovo MSZ-EF (nella versione VGK) offre l'esperienza d'uso di MELCloud integrato nella macchina. Pronto per essere configurato ed utilizzato, permette all'utente di gestire da remoto, grazie al controller Wi-Fi, tutte le funzioni del climatizzatore.

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.

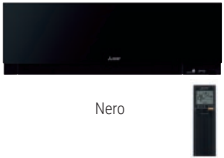

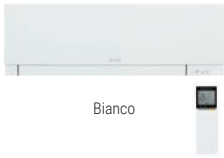


In modo particolare la linea MSZ-EF ottiene valori di SEER e SCOP (indici di efficienza stagionale) che le permettono di raggiungere la **Classe A+++ in raffreddamento**¹ e la **Classe A++ in riscaldamento**¹.



















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.

¹ Riferito alla taglia 25 in raffreddamento, impostata alla minima velocità
* solo modelli VGK

Unità interna			Unità esterne	
				
MSZ-EF22/25/35/42/50VG(K)B	MSZ-EF22/25/35/42/50VG(K)S	MSZ-EF18/22/25/35/42/50VG(K)W	MUZ-EF25/35/42VG	MUZ-EF50VG

Key Technologies										
										
										

* Optional, ¹ Integrato modelli VGG, opzionale modelli VG

	Capacità nominale kW									
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Unità interna		•		•	•	•	•	•		
Unità esterna					•	•	•	•		
Multisplit R410					•					
Multisplit R32						•				

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO	SET		MSZ- EF18VG (K) *	MSZ- EF22VG (K) *	MSZ- EF25VG (K) *	MSZ- EF35VG (K) *	MSZ- EF42VG (K) *	MSZ- EF50VG (K) *	
			Unità interna Unità esterna	MSZ-EF18VG(K) SOLO MULTISPLIT	MSZ-EF22VG(K) SOLO MULTISPLIT	MSZ-EF25VG(K) MUZ-EF25VG	MSZ-EF35VG(K) MUZ-EF35VG	MSZ-EF42VG(K) MUZ-EF42VG	MSZ-EF50VG(K) MUZ-EF50VG
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	1,8	2,2	2,5 (0,9 - 3,4)	3,5 (1,1 - 4,0)	4,2 (0,9 - 4,6)	5,0 (1,4 - 5,4)	
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	-	-	0,54	0,91	1,20	1,55	
	EER		-	-	4,63	3,85	3,50	3,23	
	Carico teorico (PdesignC)	T=+35°C	kW	-	-	2,5	3,5	4,2	5,0
	SEER			-	-	9,1	8,8	7,9	7,5
	Classe di efficienza energetica			-	-	A+++	A+++	A++	A++
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	-	-	96	139	186	233	
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	2,5	3	3,2 (1,0 - 4,2)	4,0 (1,3 - 5,1)	5,4 (1,3 - 6,3)	5,8 (1,4 - 7,5)	
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	-	-	0,700	0,950	1,455	1,560	
	COP		-	-	4,57	4,21	3,71	3,72	
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C	kW	-	-	2,4	2,9	3,8	4,2
	SCOP			-	-	4,7	4,6	4,6	4,5
	Classe di efficienza energetica			-	-	A++	A++	A++	A+
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	-	-	713	882	1151	1304	
Riscaldamento stagione calda	SCOP		-	-	5,9	5,6	6,0	5,4	
	Classe di efficienza energetica		-	-	A+++	A+++	A+++	A+++	
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	
	Peso		kg	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	5,8-6,6-7,7-8,9-11,2	5,8-6,8-7,9-9,2-11,3
		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	5,5-6,3-7,8-9,9-13,2	6,4-7,2-9,1-11,14,6
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	21-23-29-36-42	21-23-29-36-42	19-23-29-36-42	21-24-30-36-42	28-31-35-39-43	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
Potenza sonora	Nominale	dB(A)	-	-	60	60	60	60	
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	-	-	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285
	Peso		kg	-	-	31	34	35	40
	Pressione sonora	min/max	dB(A)	-	-	47 - 48	49 - 50	50 - 51	52 - 52
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	-	-	58	62	62	65
Massima corrente assorbita		A	-	-	7,1	7,1	10,0	14,0	
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 / 9,52
	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	R32 / -	R32 / -	R32 / 0,62	R32 / 0,74	R32 / 0,74	R32 / 0,70	
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.		675 / -	675 / -	675 / 0,42	675 / 0,50	675 / 0,50	675 / 0,71	

1,2 Note di riferimento vedi pag. 56.

* VGG disponibile da Aprile 2020, VG disponibili fino ad esaurimento scorte

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-2370FT-E	Filtro purificazione aria agli ioni d'argento	12 mesi	Serie
MAC-5671F-E	Interfaccia Wi-Fi	-	Opzionale (Modelli VG)

MXZ

NOVITÀ

SERIE MXZ - UNITÀ MULTISPLIT - DC Inverter/Pompa di calore

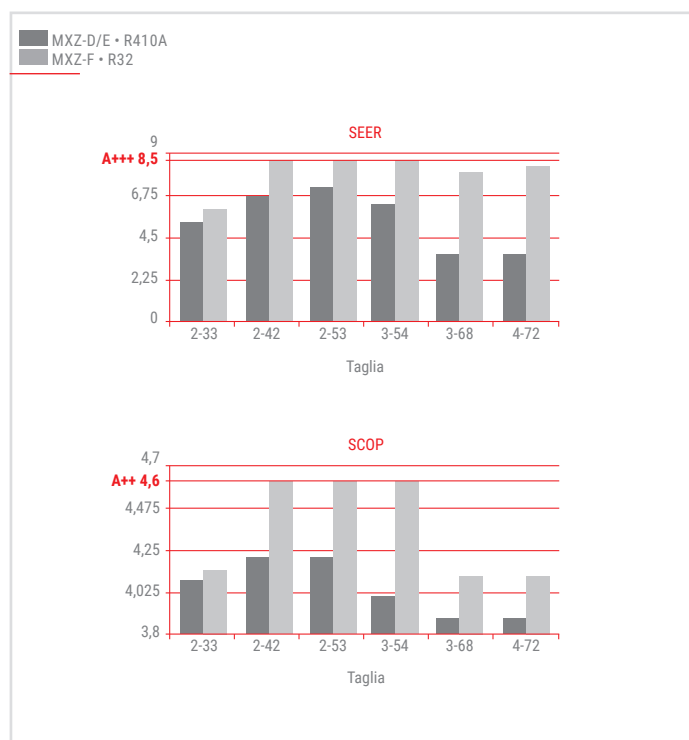


R32

A+++
A++

Efficienza

Grazie ad un'attenta progettazione e all'introduzione del refrigerante R32 l'efficienza delle nuove unità esterne multisplit risulta notevolmente aumentata, raggiungendo la classe **A+++ in raffreddamento** (taglie 2F42,2F53,3F54) e **A++** (taglie 2F42,2F53,3F54) **in riscaldamento**.



Connettività

La straordinaria connettività disponibile con le nuove unità esterne permette di soddisfare ogni esigenza. L'unità MXZ-F dimostra una **versatilità** a tutto tondo, essendo connettibile a gran parte della gamma unità interne della Linea Residenziale e Commerciale, siano esse unità a **parete, cassette a soffitto o canalizzate**.

CONNETTIVITÀ MXZ-F • R32									
MSZ-LN	MSZ-EF	MSZ-AP	MSZ-BT	MFZ-KT	MLZ-KP	SLZ-M	SEZ-M	PEAD-M JA	PCA-M KA
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

CONNETTIVITÀ MXZ-D/E • R410A										
MSZ-LN	MSZ-EF	MSZ-SF	MSZ-AP	MSZ-GF	MFZ-KJ	MLZ-KP	SLZ-M	PLA-M	SEZ-M	PEAD-M KA
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Silenziosità

Le nuove unità esterne multisplit MXZ-F raggiungono un nuovo livello di silenziosità operativa, **riducendo l'emissione sonora** fino a 4dB rispetto al modello precedente in modalità raffreddamento e fino a 3dB in modalità riscaldamento.

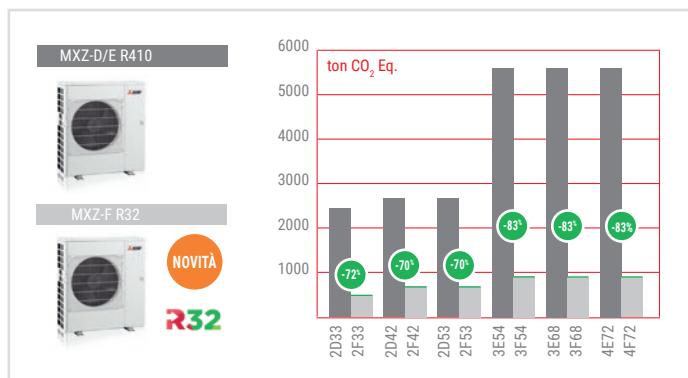


¹ Modelli MXZ-2F24/2F53/3F54.



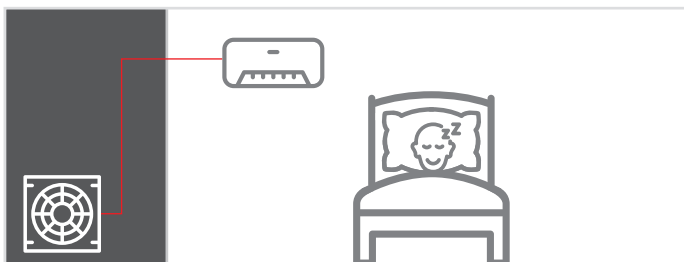
R32: impatto ambientale ridotto

Grazie all'utilizzo del refrigerante R32 e ad una **precarica delle unità ridotta** rispetto al precedente modello le unità MXZ-F introducono in ambiente una **quantità significativamente inferiore di tonnellate equivalenti di CO₂**.



Modalità riduzione automatica del rumore

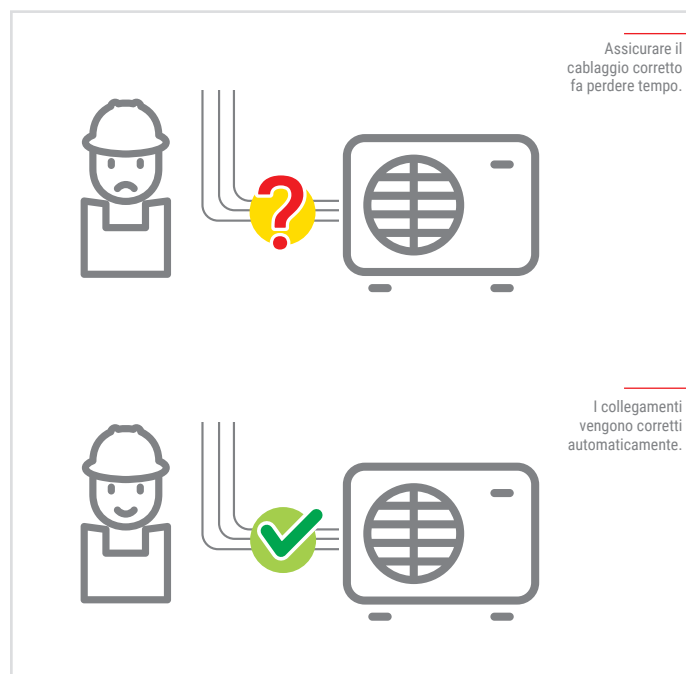
Impostando questa funzione, è possibile far diminuire automaticamente la rumorosità dell'unità esterna ai ridursi dei carichi interni da soddisfare, come per esempio durante il raffrescamento notturno.



Correzione automatica collegamenti

È sufficiente premere un pulsante (da MXZ-3E/F a MXZ-6D) o attivare una sola unità interna (MXZ-2E/F) per assicurare il corretto collegamento fra unità interne ed unità esterna.

Nel caso di errore nel collegamento, il sistema provvederà automaticamente a correggerlo.



Unità esterne



MXZ-2F33VF2(3) - MXZ-2F42VF2(3) - MXZ-2F53VF2(3)

MXZ-3F54VF2(3) - MXZ-3F68VF2(3)

Key Technologies

* Optional									

Tabella delle combinazioni unità interne

		Parete														Cassetta 1 via			Pavimento			Cassetta 4 vie			Canalizzata						Soffitto pensile							
Capacità max collegabile	MODELLO	Kirigamine Style					Kirigamine Zen					Linea Plus							60x60			Compatta						PEAD-M JA**		PCA-M KA								
		MSZ-LN			MSZ-EF		MSZ-AP				MSZ-BT			MLZ-KP			MFZ-KT			SLZ-M			SEZ-M															
		25	35	50*	18	22	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	25	35	50	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	71	50	60	50
2	50	MXZ-2F33VF2(3)	•	•	•	•	•	•									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	60	MXZ-2F42VF2(3)	•	•	•	•	•	•									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	75	MXZ-2F53VF2(3)	•	•	•	•	•	•									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
3	100	MXZ-3F54VF2(3)	•	•	•	•	•	•									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	120	MXZ-3F68VF2(3)	•	•	•	•	•	•									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

* È possibile utilizzare la taglia 50 solo se MSZ-LN50VG2

** Per informazioni relative alla possibilità di connessione di PEAD rivolgersi alla rete vendita.

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO		SET		MXZ-2F33VF2(3)	MXZ-2F42VF2(3)	MXZ-2F53VF2(3)	MXZ-3F54VF2(3)	MXZ-3F68VF2(3)
		N. unità interne		2	2	2	da 2 a 3	da 2 a 3
		Unità esterna		MXZ-2F33VF2(3)	MXZ-2F42VF2(3)	MXZ-2F53VF2(3)	MXZ-3F54VF2(3)	MXZ-3F68VF2(3)
Alimentazione		Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max) T=+35°C	kW		3,3 (1,1-4,0)	4,2 (1,1-4,5)	5,3 (1,1-6,0)	5,4 (2,9-6,8)	6,8 (2,9-8,4)
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW		0,85	0,98	1,4	1,32	1,84
	EER			3,88	4,29	3,79	4,09	3,7
	Carico teorico (PdesignC)	kW		3,3	4,2	5,3	5,4	6,8
	SEER ³			6,13	8,69	8,63	8,52	7,96
	Classe di efficienza energetica			A++	A+++	A+++	A+++	A++
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	188	169	215	222	299
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale (min/max) T=+7°C	kW		4,0 (1,0-4,4)	4,5 (1,1-5,0)	6,4 (1,0-7,0)	7,0 (2,6-9,0)	8,6 (2,6-10,6)
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW		0,91	0,88	1,56	1,4	1,91
	COP			4,4	5,11	4,1	5	4,5
	Carico teorico (Pdesignh) T=-10°C	kW		2,7	3,2	3,2	5	6,8
	SCOP ³			4,16	4,6	4,6	4,61	4,12
	Classe di efficienza energetica			A+	A++	A++	A++	A+
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	908	974	973	1520	2312
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	550X800X285	550X800X285	550X800X285	710x840x330	710x840x330
	Peso		kg	33	37	37	58	58
	Pressione sonora	min/max	dB(A)	49/50	44/50	46/51	46/50	48/53
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	60	59	61	60	63
Massima corrente assorbita			A	10	12,2	12,2	18	18
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/gas	mm	6,35x2/9,52x2	6,35x2/9,52x2	6,35x2/9,52x2	6,35x3/9,52x3	6,35x3/9,52x3
	Lunghezza max (totale/ogni ramo)		m	20/15	30/20	30/20	50/25	60/25
	Dislivello max (UE sopra/UE sotto)		m	10	15/10	15/10	15/10	15/10
Campo di funzionamento garantito	Raffreddamento	°C		-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Riscaldamento	°C		-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Refrigerante	Tipo / Precarica	kg		R32/1(0,8)	R32/1,2(1)	R32/1,2(1)	R32/2,4	R32/2,4
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.			675/0,675(0,54)	675/0,81(0,675)	675/0,81(0,675)	675/1,620	675/1,620

^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 56

