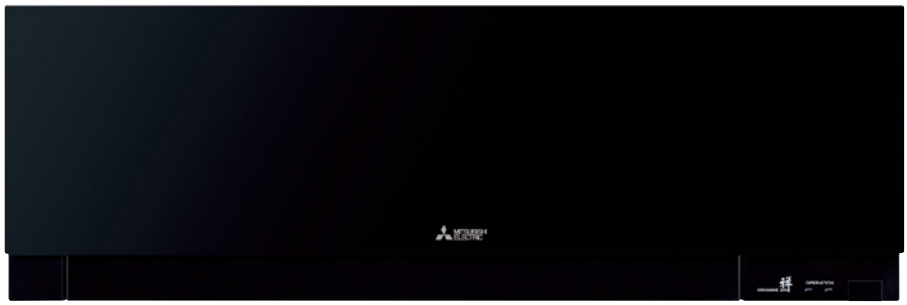
KIRIGAMINE ZEN 禅

MSZ-EF

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







R32 | A+++ / A++ [1] | 19 dB(A) [2] | MELCloud BUILT IN | reddot award 2015 winner | Plasma Quad Connect READY | V Blocking Filter BUILT IN | SARS CoV-2 Tested *

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 il Kirigamine Zen di Mitsubishi Electric.
Uno stile esclusivo unito ad un elevato contenuto tecnologico.



Telecomando retroilluminato

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



Filtro purificatore dell'aria V Blocking in dotazione

SARS CoV-2 Tested

V Blocking è un nuovo filtro purificatore che migliora il precedente sistema filtrante agli ioni d'argento, aggiungendo un'azione antivirale in grado di inibire virus, batteri, muffe e allergeni.

Filtro purificatore standard in dotazione

Il filtro purificatore standard garantisce la rimozione dall'aria di particelle inquinanti grossolane come polvere e impurità con un aggiuntivo effetto antibatterico, antimuffa e in grado di catturare gli odori.

Filtro Plasma Quad Connect opzionale

SARS CoV-2 Tested

Il sistema Plasma Quad Connect è un sistema di filtrazione attiva in grado di inibire fino al 99% di virus, batteri, muffe e PM2.5 presenti nell'aria, fino al 98% di allergeni e pollini e fino al 99,7% di acari e polveri.

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 raffrescamento**[1] e la **Classe A++ in riscaldamento**[1].

[1]Riferito alle taglie 25/35. [2]Riferito alle taglie 25 impostate alla minima velocità in raffreddamento.
* grazie a filtro V blocking in dotazione

Unità interna



Nero



MSZ-EF18/25/35/42/50VGKB2



Argento



MSZ-EF18/25/35/42/50VGKS2

Bianco



MSZ-EF18/25/35/42/50VGKW2

Unità esterne



MUZ-EF25/35/42VG



MUZ-EF50VG

Key Technologies

DC Inverter · Mitsubishi Electric Replace Technology · Blocking Filter · SWING · AUTO · Self Diagnosis · * · Group Control * · M-NET connection * · Weekly Timer · ACO · Auto Restart · Low Temp Cooling · i save · MXZ connection · MELCloud BUILT IN

*Optional

	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 R32	•									

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO			SET	MSZ-EF18VGK2		MSZ-EF25VGK2	MSZ-EF35VGK2	MSZ-EF42VGK2	MSZ-EF50VGK2
			Unità interna	**MSZ-EF18VGK2**		**MSZ-EF25VGK2**	**MSZ-EF35VGK2**	**MSZ-EF42VGK2**	**MSZ-EF50VGK2**
			Unità esterna	**SOLO MULTISPLIT**		**MUZ-EF25VG2**	**MUZ-EF35VG2**	**MUZ-EF42VG2**	**MUZ-EF50VG2**
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°	230 / 50 / 1		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
	Lato alimentazione			Unità esterna					
Prestazioni Ecodesign EN14825	Raffreddamento	PdesignC	kW	-		**2,5**	**3,5**	**4,2**	**5,0**
		SEER[3]		-		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	Pdesignh	kW	-		**2,4**	**2,9**	**3,8**	**4,2**
		SCOP[3]		-		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[3]		-		5,9	5,6	6	5,4
		Classe di efficienza energetica		-		A+++	A+++	A+++	A+++
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	kW	**1,8**		**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	kW	-		0,54	0,91	1,2	1,55
		EER		-		4,63	3,85	3,5	3,23
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	kW	**2,5**		**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	kW	-		0,7	0,95	1,455	1,56
		COP		-		4,57	4,21	3,71	3,72
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	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	4-4,6-6,2-8,9-12,7	5,5-6,3-7,8-9,9-13,2	6,4-7,2-9-11,1-14,6
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	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
	(SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Riscaldamento	dB(A)	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		dB(A)	-		47 - 48	49 - 50	50 - 51	52 - 52
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	-		58	62	62	65
Max. corrente assorbita			A	-		7,1	7,1	10	14
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	1/4" / 3/8"		1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"
	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 / 0,62	R32 / 0,74	R32 / 0,74	R32 /1,05
	GWP[2] / Tons. Co_2 Eq.			675 / -		675 / 0,42	675 / 0,50	675 / 0,50	675 / 0,71

[1,2,3] Note di riferimento vedi pag. 72

Accessori

	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-2470FT-E	Filtro purificazione aria V Blocking	12 mesi	Serie