

禪
KIRIGAMINE ZEN **MSZ-EF**

**Climatizzatori a Parete DC Inverter
Pompa di calore**



DATI TECNICI

Unità interna



MSZ-EF VEW - Bianco



MSZ-EF VEB - Nero



MSZ-EF VES - Silver

21 dBA



Unità esterna



MUZ-EF25/35/42VE



MUZ-EF50VE

Unità interne collegabili ai sistemi Multisplit

DC Inverter	Poki-poki motor	Magnete permanente tipo "Rare Earth"	Motore ventilatore a corrente continua
Pulse Amplitude Modulation	Tubazione scanalata	Funzione "Econo Cool"	Ventilatore automatico
Deflettore automatico	Filtro agli enzimi anti-allergie	Filtro "Nano Platino"	Oscillazione orizzontale
Timer settimanale	Commutazione automatica	Auto riavviamento	Raffrescamento a basse temperature
Comando a filo	Centralizzatore ON/OFF	Controllo di gruppo	Collegamento M/Net
Connessione a multisplit	Funzione "I save"	Pulizia facilitata	Auto diagnostica
Richiamo dell'anomalia	Riutilizzo delle tubazioni esistenti		

Accessori	Descrizione	Durata	Serie/Opz.
MAC-2320FT	Filtro elettrostatico antiallergie agli enzimi	12 mesi	Opzionale

MODELLO	Set	MSZ-EF18VE	MSZ-EF22VE	MSZ-EF25VE	MSZ-EF35VE	MSZ-EF42VE	MSZ-EF50VE		
		Unità interna MSZ-EF18VE	Unità interna MSZ-EF22VE	Unità interna MSZ-EF25VE	Unità interna MSZ-EF35VE	Unità interna MSZ-EF42VE	Unità interna MSZ-EF50VE		
	Unità esterna	SOLO MULTISPLIT	SOLO MULTISPLIT	MUZ-EF25VE	MUZ-EF35VE	MUZ-EF42VE	MUZ-EF50VE		
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	
	Classe di efficienza energetica		-	-	A+++	A+++	A++	A++	
	SEER		-	-	8,5	8,5	7,7	7,2	
	Carico teorico (PdesignC) T=+35°C	kW	-	-	2,5	3,5	4,2	5,0	
Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	-	-	103	144	192	244		
Riscaldamento	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	
	Classe di efficienza energetica		-	-	A++	A++	A++	A+	
	SCOP		-	-	4,7	4,6	4,6	4,5	
	Carico teorico (Pdesignh) T=-10°C	kW	-	-	2,4	2,9	3,8	4,2	
Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	-	-	716	882	1155	1309		
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	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	
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-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
	Potenza sonora		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	880 x 840 x 330
	Pressione sonora	min / max	dB(A)	-	-	30	35	35	54
	Potenza sonora		dB(A)	-	-	58	61	62	65
Refrigerante (GWP)²			R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	

¹ Consumo di energia in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

² La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 1975. Se 1 Kg di questo fluido fosse rilasciato nell'atmosfera quindi l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 volte più elevato rispetto ad 1 Kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Unità esterne



MXZ-4F72VF2(3) - MXZ-4F80VF2(3) - MXZ-5F102VF

MXZ-6F122VF

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
4	125	MXZ-4F72VF2(3)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	125		MXZ-4F80VF2(3)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	172	MXZ-5F102VF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6	180	MXZ-6F122VF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* 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-4F72VF2 (3)	MXZ-4F80VF2 (3)	MXZ-5F102VF	MXZ-6F122VF
		N. unità interne	da 2 a 4	da 2 a 4	da 2 a 5	da 2 a 6
		Unità esterna	MXZ-4F72VF2(3)	MXZ-4F80VF2(3)	MXZ-5F102VF	MXZ-6F122VF
Alimentazione		Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW	7,2 (3,7-8,8)	8,0 (3,7-9,0)	10,2 (3,9-11,0)
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	1,85	2,25	2,8
	EER			3,89	3,56	3,64
	Carico teorico (PdesignC)		kW	7,2	8	10,2
	SEER ³			8,13	7,55	8,21
	Classe di efficienza energetica			A++	A++	A++
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	310	371	-
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	8,6 (3,4-10,7)	8,8 (3,4-11,0)	10,5 (4,1-14,0)
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	1,87	2	2,28
	COP			4,6	4,4	4,6
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C	kW	7	7	8,9
	SCOP ³			4,07	4,07	4,65
	Classe di efficienza energetica			A+	A+	A++
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	2410	2410	-
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	710x840x330	710x840x330	796x950x330
	Peso		kg	59	59	63
	Pressione sonora	min/max	dB(A)	48/54	50/55	52/56
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	63	65	65
Massima corrente assorbita			A	18	18	21,4
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/gas	mm	6,35x4/12,7x1+9,52x3	6,35x4/12,7x1+9,52x3	6,35x5/12,7x1+9,52x4
	Lunghezza max (totale/ogni ramo)		m	60/25	60/25	80/25
	Dislivello max (UE sopra/UE sotto)		m	15/(10)	15/(10)	15
Campo di funzionamento garantito	Raffreddamento		°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Riscaldamento		°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32/2,4	R32/2,4	R32/n.d
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.			675/1,620	675/1,620	675/

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