

CLIMATIZZAZIONE

**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 "Isave"	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		
<b>Raffreddamento</b>	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 <sup>1</sup>	kWh/a	-	-	103	144	192	244		
<b>Riscaldamento</b>	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 <sup>1</sup>	kWh/a	-	-	716	882	1155	1309		
<b>Unità interna</b>	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
<b>Unità esterna</b>	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	
<b>Refrigerante (GWP)<sup>2</sup></b>			R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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 CO<sub>2</sub>, 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	60
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	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)	12,2 (3,5-13,5)	
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW	1,85	2,25	2,8	3,66	
	EER		3,89	3,56	3,64	3,33	
	Carico teorico (PdesignC)	kW	7,2	8	10,2	-	
	SEER <sup>3</sup>		8,13	7,55	8,21	n.d	
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	n.d	
Consumo energetico annuo <sup>1</sup>	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)	14,0 (3,5 - 16,5)	
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW	1,87	2	2,28	3,31	
	COP		4,6	4,4	4,6	4,23	
	Carico teorico (Pdesignh) T=-10°C	kW	7	7	8,9	-	
	SCOP <sup>3</sup>		4,07	4,07	4,65	n.d	
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A++	n.d	
Consumo energetico annuo <sup>1</sup>	kWh/a	2410	2410	-	-		
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	710x840x330	710x840x330	796x950x330	1048x950x330	
	Peso	kg	59	59	63	88	
	Pressione sonora	min/max	48/54	50/55	52/56	55/57	
	Potenza sonora	Nominale	63	65	65	69	
Massima corrente assorbita		A	18	18	21,4	26,8	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/gas	mm	6,35x4/12,7x1 +9,52x3	6,35x4/12,7x1 +9,52x3	6,35x5/12,7x1 +9,52x4	6,35x6/12,7x1 +9,52x5
	Lunghezza max (totale/ogni ramo)	m	60/25	60/25	80/25	80/25	
	Dislivello max (UE sopra/UE sotto)	m	15/(10)	15/(10)	15	15	
Campo di funzionamento 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	R32/2,4	R32/2,4	R32/n.d	R32/n.d	
	GWP <sup>2</sup> / Tons CO <sub>2</sub> Eq.		675/1,620	675/1,620	675/	675/	

<sup>1,2,3</sup> Note di riferimento vedi pag. 56