



PAVIMENTO

MFZ-KA

Climatizzatore a pavimento
DC Inverter - Pompa di Calore

MFZ-KA



I climatizzatori a pavimento sono la soluzione perfetta per godere di un clima ideale tutto l'anno e con la **massima efficienza energetica**, grazie alla tecnologia DC Inverter.

Versatili, potenti e silenziosi, **collegabili anche a sistemi multisplit**, sono la soluzione ideale per ogni locale della tua abitazione o per ogni ambiente del tuo ufficio.

Compattezza & Design

Le dimensioni contenute e il design accattivante rendono la linea a pavimento MFZ particolarmente versatile, installabile a parete sotto le finestre o in nicchie e rientranze.

CLASSE A/A



L'economia di esercizio è il grande vantaggio dei climatizzatori Mitsubishi Electric. Grazie al sistema di regolazione DC Inverter e all'accurata progettazione dei componenti utilizzati, l'efficienza energetica raggiunge livelli straordinari. In modo particolare la linea MFZ ottiene la classe di efficienza più elevata - Classe A-A (grandezze 25 e 35).

Il Massimo del Silenzio per il Massimo del Comfort

La qualità dell'ambiente in cui soggiorniamo dipende anche dal livello di rumore percepito. I climatizzatori Mitsubishi Electric contribuiscono a mantenere il più elevato comfort acustico al punto da non accorgersi del loro funzionamento.

Interno di una
carrozza del treno



80dB(A)

Interno di una vettura
passeggeri non
rumorosa (40 km/h)



60dB(A)

Interno di
una biblioteca



40dB(A)

Rumore del
fruscio delle foglie



22dB(A)
MFZ-KA

Limite
dell'udito umano



10dB(A)



Distribuzione dell'aria

Una potente ed efficace distribuzione dell'aria consente di mantenere l'ambiente sempre ad una temperatura ideale, evitando il flusso d'aria diretto. In fase di riscaldamento, la doppia uscita dell'aria superiore ed inferiore evita stratificazioni, a tutto vantaggio del comfort e dell'efficienza.



ISave

Tutto il comfort è disponibile con la massima semplicità d'uso. È sufficiente premere un tasto sul telecomando per richiamare l'impostazione preferita precedentemente memorizzata.



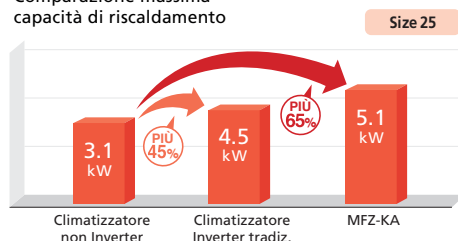
DC Inverter

Il sistema Inverter è un dispositivo elettronico che consente di variare in modo efficiente la velocità del compressore e di conseguenza la potenza erogata dal climatizzatore, in base alla richiesta di raffreddamento o di riscaldamento. Rispetto ai climatizzatori tradizionali a velocità fissa (On/Off), i climatizzatori inverter raggiungono prima la temperatura richiesta e la mantengono stabile, senza sbalzi fastidiosi, a tutto vantaggio del comfort e dei consumi elettrici.

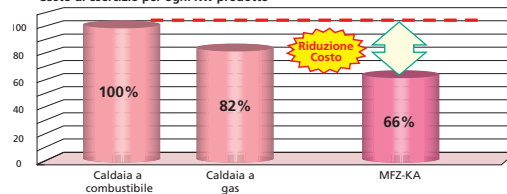
Riscaldamento Efficiente

L'elevata capacità massima di riscaldamento dei climatizzatori MFZ permette di riscaldare gli ambienti in tempi velocissimi, anche con basse temperature esterne. Approssimandosi alla temperatura impostata, il sistema inverter modula la sua erogazione mantenendo stabile la temperatura ambiente e minimizzando i consumi elettrici. Soprattutto in riscaldamento, MFZ consente un'economia di esercizio straordinaria di oltre il 30% in meno rispetto ad un sistema di riscaldamento tradizionale a caldaia, con il minimo impatto ambientale: nessuna emissione di CO₂ sul luogo dove è installato.

Comparazione massima capacità di riscaldamento



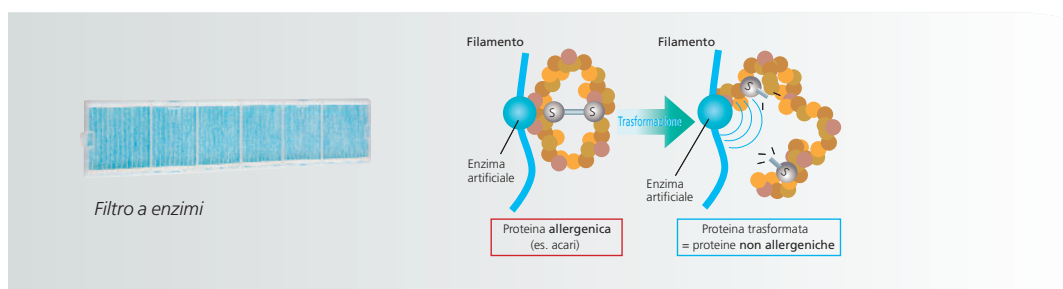
Costo di esercizio per ogni Kw prodotto



Fonte: Prezzi Energia da EUROSTAT.

Filtro Catechina & Filtro agli Enzimi

La catechina è un bioflavonoide derivato dal the verde, dalle note proprietà antivirali e antiossidanti. Le maglie del filtro dell'aria composte da questa sostanza riescono ad evitare il proliferarsi di batteri e virus e a svolgere un'azione deodorizzante. Con una regolare quanto semplice pulizia è possibile mantenere l'efficacia per più di 10 anni. Il filtro agli enzimi antiallergie opzionale è in grado di garantire aria ancora più pulita e salubre. Uno speciale catalizzatore posto sul filamento del filtro cattura e favorisce la decomposizione delle sostanze allergeniche normalmente presenti nelle abitazioni.



	 Compressori DC inverter dotati di magneti permanente ad alta densità.	 Motoreventilatore in corrente continua.	 Sistema di pilotaggio più efficiente dei compressori inverter.
 Risparmio energetico senza rinunciare al comfort.	 Il colore "bianco puro" si adatta virtualmente a tutti gli ambienti interni.	 Angolazione automatica del deflettore.	 Filtro in grado di trattenere e decomporre gli allergeni come spore e batteri.
 Filtro deodorizzante e ad azione antivirale ed antibatterica.	 Oscillazione del deflettore orizzontale.	 Velocità automatica del ventilatore.	 Timer giornaliero.
 Commutazione automatica modo di funzionamento.	 Raffrescamento a basse temperature esterne.	 Connessione con sistemi multisplit inverter.	 Richiamo dell'impostazione preferita con unico tasto.

UNITÀ INTERNA

MFZ-KA25/35/50VA



UNITÀ ESTERNA

SUZ-KA25/35VA

SUZ-KA50VA



Accessori codice	Descrizione	Durata	Serie/Opz.
MAC-415FT-E	Filtro agli enzimi anti-allergie	12 mesi	Serie

MODELLO				Set	MFZ-KA25VA	MFZ-KA35VA	MFZ-KA50VA
				Unità interna	MFZ-KA25VA	MFZ-KA35VA	MFZ-KA50VA
				Unità esterna	SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA
Raffreddamento	Capacità	nominale min/max	kW	2,5 (0,9-3,4)	3,5 (0,9-3,9)	4,8 (0,9-5,4)	
	EER			4,31	3,21	3,10	
	Classe di efficienza energetica			A	A	B	
	Consumo annuo		kWh	290	545	775	
Riscaldamento	Capacità	nominale min/max	kW	3,4 (0,9-5,1)	4,0 (0,9-6,2)	6,0 (0,9-7,9)	
	COP			4,07	3,64	3,23	
	Classe di efficienza energetica			A	A	C	
Unità interna	Dimensioni	AxLxP	mm	600 x 700 x 200			
	Pressione sonora	min-max	dB(A)	22~37	23~38	32~44	
Unità esterna	Dimensioni	AxLxP	mm	550 x 800 x 285			
	Pressione sonora		dB(A)	46	47	53	
Refrigerante			tipo	R410A			

L'IMPEGNO DI MITSUBISHI ELECTRIC CLIMATIZZAZIONE

Garantire la migliore qualità della vita attraverso la migliore qualità dell'aria è, in sintesi, la mission aziendale di Mitsubishi Electric Climatizzazione che, per raggiungere l'obiettivo, sviluppa costantemente soluzioni tecnologiche all'avanguardia da applicare ai propri prodotti. Environmental Vision 2021 è il programma di gestione ambientale a lungo termine di Mitsubishi Electric, che mira a raggiungere entro il **2021**, **data in cui cade il centenario della fondazione dell'azienda**, risultati significativi e specifici in questo ambito. Il programma, basato sul principio "Technology & Action", intende contribuire positivamente

alla salvaguardia del pianeta Terra e della sua popolazione e promuove una serie di iniziative volte alla realizzazione di **una società globale sostenibile e basata sul riciclo**.

Ciò grazie all'applicazione della vasta gamma di tecnologie di alto livello di cui dispone l'azienda e all'azione di grandi talenti all'interno del proprio organico a livello internazionale.

Nel programma Vision 2021 si concretizzano iniziative volte alla prevenzione del riscaldamento globale, alla realizzazione di una società basata sul riciclo e finalizzate a garantire l'armonia con la natura **promuovendo la coscienza ambientale**.

Condizioni di misurazione ISO T1:

Raffreddamento: Interno 27°C BS/19°C BU Esterno 35°C BS
Riscaldamento: Interno 20°C BS Esterno 7°C BS/6°C BU
Consumo annuo in raffreddamento (calcolato con utilizzo per 500 ore a pieno regime)
e classificazione energetica come da Direttiva Europea 2002/31/CE.



SERIE MFZ

I-0911135 (11385) SOSTITUISCE I-0603135 (10446)

Mitsubishi Electric si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso i dati del presente stampato.

Ogni riproduzione, anche se parziale, è vietata.

VENDITA INSTALLAZIONE

SEAT

Tel. 011.613.992 - 011.317.21.22
via Passo Buole 166C - 10135 Torino
www.seatsnc.it