



## LINEA FAMILY

**霧峰**  
KIRIGAMINE

**MSZ-FD VA DC INVERTER**

*Climatizzatori Monosplit a Parete*

# SERIE MSZ-FD VA

## DC INVERTER

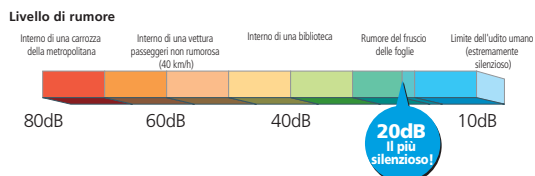
霧峰  
KIRIGAMINE



I climatizzatori della Serie MSZ-FD VA rappresentano il top della gamma di Mitsubishi Electric in fatto di apparecchi con tecnologia DC Inverter.

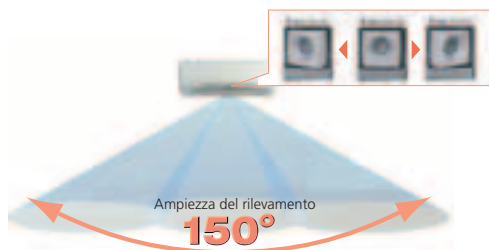
### IL MASSIMO DEL SILENZIO PER IL MASSIMO DEL COMFORT

I soli 20 dB che caratterizzano il normale funzionamento del modello MSZ-FD rendono la sua unità interna la più silenziosa oggi disponibile. Lo scambiatore di calore a sagoma avvolgente dotato di alette a forma ottimizzata offre una minima resistenza al passaggio dell'aria. Il ventilatore di ampio diametro produce una perfetta portata d'aria pur funzionando con basse velocità di rotazione e, inoltre, il passo non uniforme delle sue pale riduce il livello sonoro.



### i-see Sensor

Con il nuovo dispositivo "i see sensor" non esistono sbalzi di temperatura. Il sensore mobile "i see sensor" si sposta automaticamente da un lato all'altro della stanza, individuando le differenze di temperatura in un'area di 150°. Grazie alla sua avanzata tecnologia di rilevamento e all'ampiezza del flusso dell'aria pari a 150° da sinistra a destra (90° in modalità di raffreddamento), il clima è mantenuto confortevole in ogni angolo, anche nei locali più ampi.



unità a parete



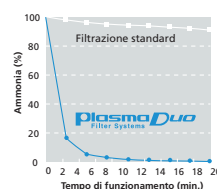
### Plasma Duo Filter Systems

È un sistema a doppio filtraggio "Plasma Antiallergico" e "Plasma Deodorizzante" che non si limita a catturare i cattivi odori, ma li elimina completamente, restituendo all'ambiente un'aria più pulita. Il filtro "Plasma Deodorizzante" fornisce una tecnica all'avanguardia di deodorazione, scomposizione ed eliminazione di sostanze chimiche dannose con un livello di precisione di 1/1.000.000 di millimetro. Con l'impiego di **PLASMA DUO** gli agenti inquinanti sospesi nell'aria vengono eliminati in modo definitivo. Oltre a raccogliere le polveri sottili presenti in casa, il polline ed altre sostanze irritanti questo filtro svolge anche una funzione disinfettante ed anti-virus. Vengono inoltre generati ioni negativi, dal noto effetto calmante e rilassante.

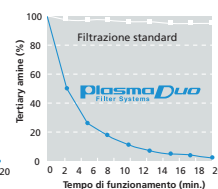
Filtro al plasma  
antiallergico

Filtro al plasma  
deodorizzante

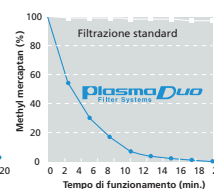
#### Odori animali



#### Odori di cucina



#### Odori vari



### CLASSE A/A

Si tratta della classe migliore dal punto di vista dell'efficienza energetica, ovvero massime prestazioni e bassi consumi. Inoltre i climatizzatori Kirigamine hanno un C.O.P. tra i più alti della categoria.



## SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO		Set		MSZ-FD25VA	MSZ-FD35VA
		Unità interna		MSZ-FD25VA	MSZ-FD35VA
		Unità esterna		MUZ-FD25VA	MUZ-FD35VA
<b>Alimentazione</b>	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°		230/50/1	230/50/1
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	nominale	kW	<b>2.5</b>	<b>3.5</b>
		min/max	kW	1.1/3.5	1.1/4.0
	Deumidificazione		l/h	1.4	2.0
	Potenza Assorbita	nominale	kW	0.485	0.85
	<b>EER</b>			<b>5.15</b>	<b>4.12</b>
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>			A	A
	Consumo annuo		kWh	242.5	425.0
	Pressione sonora unità interna	min/max	dB(A)	20/42	21/43
	Pressione sonora unità esterna		dB(A)	46	47
	Portata aria unità interna	min/max	m³/min	4.6/11.2	4.6/11.2
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	nominale	kW	<b>3.2</b>	<b>4.0</b>
		min/max	kW	1.5/5.5	1.5/6.3
	Potenza Assorbita	nominale	kW	0.61	0.865
	<b>COP</b>			<b>5.25</b>	<b>4.62</b>
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>			A	A
	Consumo annuo		kWh	305.0	432.5
	Pressione sonora unità interna	min/max	dB(A)	20/42	21/44
	Pressione sonora unità esterna		dB(A)	46	50
	Portata aria unità interna	min/max	m³/min	4.5/12.1	4.7/12.5
	<b>Massima corrente assorbita</b>		A	9.22	9.22
<b>Unità interna</b>	Dimensioni	Altezza	mm	295	295
		Larghezza	mm	798	798
		Profondità	mm	257	257
	Peso		Kg	12	12
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni	Altezza	mm	550	550
		Larghezza	mm	800	800
		Profondità	mm	285	285
		Peso		Kg	36
<b>Linee frigorifere</b>	Diametri (Liquido/Gas)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52
	Lunghezza max		m	20	20
	Dislivello max		m	12	12
<b>Refrigerante</b>	Tipo			R410A	R410A
<b>Campo di funz. garantito</b>	Raffreddamento	min/max	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Riscaldamento	min/max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24

## UNITÀ INTERNA

MSZ-FD25/35VA

Telecomando



## UNITÀ ESTERNA

MUZ-FD25/35VA

Plasma Duo  
Filter Systems

Filtro di deodorizzazione e eliminazione delle sostanze chimiche dannose

Only  
**20dB**Silenzioso:  
solo 20 dB (A)

4 notch

Ventilatore  
a 4 velocitàSWING  
VERTICALMovimentazione  
verticale dei deflettori

Wide

Ampio angolo di  
diffusione dell'aria

Econo Cool

Funzione per il  
risparmio energetico

Flat Panel

New look con pannello  
frontale piattoWeekly  
Timer  
OPTIONALTimer di programmazione  
settimanaleCentralized  
On/Off  
OPTIONALComando remoto  
centralizzato

ACO

Auto commutazione da  
raffred. a riscaldamento

Auto Restart

Riavvio automatico  
in caso di black-outMXZ  
connectionCollegabile a  
sistemi Multisplit

Quick Clean

Accesso facile per la  
pulizia dell'unità interna

## i-see Sensor

Sensore che si sposta automaticamente individuando le differenze di temperatura in un'area di 150°

AUTO  
VANEMovimentazione  
automatica  
dei deflettoriSWING  
HORIZONTALMovimentazione  
orizzontale dei deflettoriDC  
InverterTecnologia  
DC Inverter

AREA

Sensore di orientamento  
del condizionamentoCompact  
SOLO 50Design compatto adattabile  
a qualsiasi ambiente

24

Timer per programmazione  
nell'arco delle 24 oreM-NET  
connection  
OPTIONALConnessione via Web  
con sistema M-NETCooling at  
46°C/-15°CCampo di funzionamento  
in raffreddamentoHeating at  
-15°CCampo di funzionamento  
in riscaldamento12m  
20mLunghezza  
linee frigorifere

**Condizioni di riferimento** - Dati riferiti alle condizioni di riferimento ISO1511. Raffreddamento: Interno 27.0°C BS - 19.0°C BU; Esterno 35.0°C BS - 24.0°C BU - Riscaldamento: Interno 20.0°C BS - 15.0°C BU; Esterno 7.0°C BS - 6.0°C BU. Lunghezza delle linee frigorifere in un solo senso 5 m.

<sup>1</sup> Classificazione energetica come previsto dal DM del 2 Gennaio 2003 in attuazione della Direttiva Europea 2002/31/CE. Efficienza calcolata secondo la norma EN14511.



Centro Direzionale Colleoni  
Viale Colleoni, 7 - Palazzo Sirio  
20041 Agrate Brianza (Mi)  
tel. 039.60531  
fax 039.6053223-336  
e-mail: clima@it.mee.com

*[www.mitsubishielectric.it](http://www.mitsubishielectric.it)*

SERIE MSZ-FD VA  
**I-0712158**

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.*