

# MONOSPLIT

Climatizzatori a parete

*Questi modelli a parete sono particolarmente apprezzabili per il look innovativo e il funzionamento intelligente. Inoltre, il minimo livello sonoro e l'estrema facilità con cui si possono abbinare all'arredo della vostra casa, fanno di questi climatizzatori i preziosi alleati del vostro benessere quotidiano.*

- 26 Serie MSZ-FD VA - DC Inverter
- 28 Serie MSZ-GE VA - DC Inverter
- 30 Serie MSZ-GC VA - DC Inverter
- 32 Serie MSZ-GA VA - DC Inverter
- 34 Serie MSZ-HC VA - DC Inverter



霧峰  
KIRIGAMINE

SERIE MSZ-FD VA DC INVERTER



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

#### NUOVO DESIGN RAFFINATO ED ELEGANTE

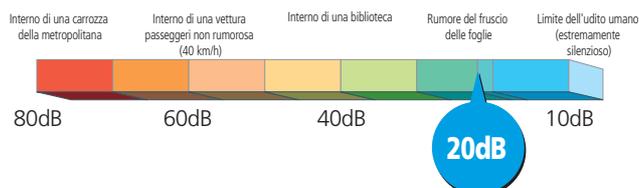
Nella scelta di un climatizzatore oltre ai parametri di efficienza e funzionalità è importante valutare anche le qualità estetiche e la compatibilità con l'interno in cui l'unità dovrà essere installata. Mitsubishi Electric fornisce opzioni di design estremamente raffinate, in grado di adattarsi perfettamente a un'ampia gamma di arredi, inoltre la tonalità "pure white" da maggiore risalto agli interni aggiungendo un tocco di eleganza.

#### SILENZIO E COMFORT

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 grande portata d'aria pur funzionando con basse velocità di rotazione e, inoltre, il passo non uniforme delle sue pale riduce il livello sonoro. Il deflettore verticale, riducendo le perdite di carico sulla bocca di uscita, contribuisce a sua volta al contenimento del livello sonoro dell'apparecchio.

#### Livello di rumore



unità a parete

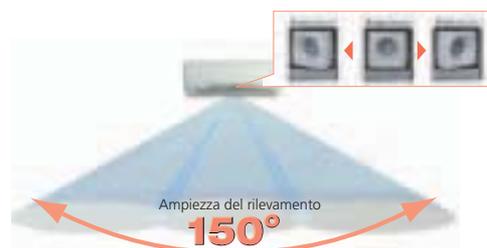


Plasma Duo  
Filter Systems

Il "Doppio filtro cattura odori al plasma" sfrutta una tecnica all'avanguardia che assicura la deodorazione, scomposizione ed eliminazione delle sostanze chimiche dannose presenti nell'aria con un livello di precisione di 1/1.000.000 di millimetro. È dunque la soluzione giusta per un'efficace eliminazione degli odori più sgradevoli che si incontrano quotidianamente.

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.



#### CLASSE A

Si tratta della classe migliore dal punto di vista dell'efficienza energetica, ovvero massime prestazioni e bassi consumi. Nei climatizzatori di Classe A inoltre si utilizzano unicamente refrigeranti eco-compatibili per un maggior rispetto dell'ambiente.

## SPECIFICHE TECNICHE



## DC INVERTER - Pompa di Calore

MODELLO			MSZ-FD25VA	MSZ-FD35VA	MSZ-FD50VA
	Set				
	Unità interna		MSZ-FD25VA	MSZ-FD35VA	MSZ-FD50VA
	Unità esterna		MUZ-FD25VA	MUZ-FD35VA	MUZ-FD50VA
<b>Alimentazione</b>	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	nominale	<b>2.5</b>	<b>3.5</b>	<b>5.0</b>
		min/max	1.1/3.5	1.1/4.0	1.5~5.8
	Deumidificazione	l/h	1.4	2.0	2.0
	Potenza Assorbita	nominale	0.485	0.85	1.5
	EER		5.15	4.12	3.33
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>		A	A	A
	Consumo annuo	kWh	242.5	425.0	750
	Pressione sonora unità interna	min/max	20-29-36-42	21-29-36-43	29-39-45-52
	Pressione sonora unità esterna	dB(A)	46	47	54
	Portata aria unità interna	min/max	4.6-6.3-8.6-11.2	4.6-6.3-8.6-11.2	6.3-8.9-11.2-14.8
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	nominale	<b>3.2</b>	<b>4.0</b>	<b>5.8</b>
		min/max	1.5/5.5	1.5/6.3	1.5/7.8
	Potenza Assorbita	nominale	0.61	0.865	1.55
	COP		5.25	4.62	3.74
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>		A	A	A
	Consumo annuo	kWh	305.0	432.5	775
	Pressione sonora unità interna	min/max	20-29-36-43	21-29-36-44	27-37-43-50
	Pressione sonora unità esterna	dB(A)	46	50	56
	Portata aria unità interna	min/max	4.5-6.7-9.2-12.1	4.7-6.7-9.2-12.5	5.5-8.9-11.2-14.8
	Massima corrente assorbita	A	10	10	16
<b>Unità interna</b>	Dimensioni	Altezza	295	295	295
		Larghezza	798	798	798
		Profondità	257	257	257
Peso	Kg	12	12	12	
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni	Altezza	550	550	850
		Larghezza	800	800	840
		Profondità	285	285	330
	Peso	Kg	36	36	55
<b>Linee frigorifere</b>	Diametri (Liquido/Gas)	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
	Lunghezza max	m	20	20	30
	Dislivello max	m	12	12	15
<b>Refrigerante</b>	Tipo		R410A	R410A	R410A
<b>Campo di funz. garantito</b>	Raffreddamento	min/max	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Riscaldamento	min/max	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

## UNITÀ INTERNA

MSZ-FD25/35/50VA

Telecomando



## UNITÀ ESTERNA

MUZ-FD25/35VA

MUZ-FD50VA



## CONDIZIONI DI RIFERIMENTO

## Nota:

Dati riferiti alle condizioni di riferimento ISO5151.

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.

Only 20dB	4 notch	AUTO VANE	SWING HORIZONTAL	SWING VERTICAL
Wide	DC Inverter	AREA	Econo Cool	Flat Panel
Compact	24h	Weekly Timer OPTIONAL	OPTIONAL	Centralized On/Off OPTIONAL
M-NET connection OPTIONAL	ACO	Auto Restart	Cooling at 46°C/-15°C	Heating at -15°C
MXZ connection	Quick Clean	12m 20m	R410A refrigerante ecologico	Cleaning-free pipe reuse

## SERIE MSZ-GE VA

DC INVERTER

NEW



unità a parete



19 dB(A)

## CLASSE A/A

Si tratta della classe migliore dal punto di vista dell'efficienza energetica, ovvero massime prestazioni e bassi consumi.

Nei climatizzatori di Classe A inoltre si utilizzano unicamente refrigeranti eco-compatibili per un maggior rispetto dell'ambiente.

## FUNZIONAMENTO SUPER SILENZIOSO

Le impostazioni di velocità della ventola sono state arricchite della "Modalità silenziosa", che garantisce un funzionamento ultra silenzioso, con livelli sonori di 19dB(A), per i modelli di dimensioni uguali e minori di 35. Perfetto per la camera da letto; l'apparecchio è talmente silenzioso da dubitare persino che sia acceso.

IL MASSIMO DEL SILENZIOSO  
PER IL MASSIMO DEL COMFORT

I soli 19 dB(A) 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 grande portata d'aria pur funzionando con basse velocità di rotazione e, inoltre, il passo non uniforme delle sue pale riduce il livello sonoro. Il deflettore verticale, riducendo le perdite di carico sulla bocca di uscita, contribuisce a sua volta al contenimento del livello sonoro dell'apparecchio.

## Livello di rumore

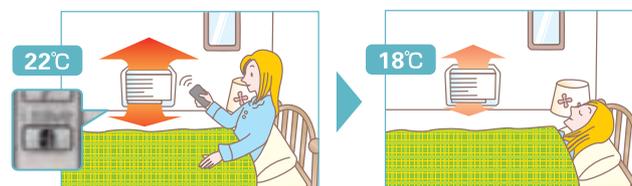


## SISTEMA DI REGOLAZIONE "I FEEL CONTROL"

Quando si avvia il climatizzatore "I Feel Control" della Mitsubishi Electric imposta automaticamente la temperatura che voi preferite. Ciò è possibile perché tale funzione impara a conoscere le vostre preferenze in fatto di comfort personale. Il sistema "I Feel Control" imposta, mediante i tasti "TOO COOL" o "TOO WARM", la deumidificazione, il raffreddamento o il riscaldamento dell'ambiente in funzione dei valori di comfort programmati dal microprocessore.

## MODALITÀ "I SAVE"

La modalità "I save" è una funzione semplificata che richiama la temperatura preselezionata preferita premendo semplicemente un tasto sul telecomando. Premendo due volte consecutive lo stesso tasto si riattiva immediatamente l'impostazione di temperatura precedente. L'utilizzo di questa funzione permette un funzionamento confortevole, antispreco, che utilizza le impostazioni di climatizzazione dell'aria più idonee alle condizioni ambiente e permette di ridurre i consumi quando per esempio si lascia la stanza o si va a dormire.



La temperatura può essere preimpostata a 10°C in funzione riscaldamento in modalità "I-save" eccetto in caso di collegamento al modello MXZ-8A140VA).

## SPECIFICHE TECNICHE

## DC INVERTER - Pompa di Calore

MODELLO			Set	MSZ-GE22VA*	MSZ-GE25VA*	MSZ-GE35VA*	MSZ-GE42VA	MSZ-GE50VA
			Unità interna	MSZ-GE22VA	MSZ-GE25VA	MSZ-GE35VA	MSZ-GE42VA	MSZ-GE50VA
			Unità esterna	MXZ-VA (Multi)*1	MUZ-GE25VA	MUZ-GE35VA	MUZ-GE42VA	MUZ-GE50VA
<b>Alimentazione</b>	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°		230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	nominale	kW	-	<b>2.5</b>	<b>3.5</b>	<b>4.2</b>	<b>5.0</b>
		min/max	kW	-	1.1~3.5	1.1~4.0	0.9~4.8	1.4~5.5
	Deumidificazione		l/h	-	1.4	2.0	1.4	2.0
	Potenza assorbita	nominale	kW	-	0.545	0.865	1.215	1.515
	EER			-	4.59	4.05	3.46	3.3
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>			-	A	A	A	A
	Consumo annuo		kWh	-	272.5	432.5	607.5	757.5
	Pressione sonora unità interna	min/max	dB(A)	19-21-29-36-42	19-21-29-36-42	19-22-30-36-43	26-30-35-40-46	28-33-38-44-49
	Pressione sonora unità esterna		dB(A)	-	47	47	50	54
	Portata aria unità interna	min/max	m <sup>3</sup> /min	4.1~11.3	4.1~11.3	4.1~12.7	5.8~12.8	6.5~15.1
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	nominale	kW	-	<b>3.2</b>	<b>4.0</b>	<b>5.4</b>	<b>5.8</b>
		min/max	kW	-	1.3~4.5	1.6~5.3	1.4~6.0	1.4~7.3
	Potenza assorbita	nominale	kW	-	0.7	0.955	1.460	1.565
	COP			-	4.57	4.19	3.70	3.71
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>			-	A	A	A	A
	Consumo annuo		kWh	-	350	477.5	730	782.5
	Pressione sonora unità interna	min/max	dB(A)	19-21-29-36-42	19-21-29-36-42	19-22-30-36-42	26-30-35-40-46	28-33-37-43-48
	Pressione sonora unità esterna		dB(A)	-	48	48	51	56
	Portata aria unità interna	min/max	m <sup>3</sup> /min	4.1~11.5	4.1~11.5	4.1~11.5	5.8~13.1	6.5~14.5
	<b>Massima corrente assorbita</b>			A	0.4	7.4	8.6	10
<b>Unità interna</b>	Dimensioni	Altezza	mm	295	295	295	295	295
		Larghezza	mm	798	798	798	798	798
		Profondità	mm	232	232	232	232	232
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni	Altezza	mm	-	550	550	550	850
		Larghezza	mm	-	800	800	800	840
		Profondità	mm	-	285	285	285	330
<b>Linee frigorifere</b>	Dimensioni	Peso	Kg	10	10	10	10	10
		Diametri (Liquido/Gas)	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
		Lunghezza max	m	-	20	20	20	30
<b>Refrigerante</b>	Dislivello max		m	-	12	12	12	15
		Tipo		-	R410A	R410A	R410A	R410A
		<b>Campo di funz. garantito</b>	Raffreddamento	min/max	°C	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Riscaldamento	min/max	°C	-	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

\* Disponibili da Luglio 2009

\*1 MSZ-GE22VA è disponibile solo per collegamenti ai multisplit MXZ-VA

## UNITÀ INTERNA

MSZ-GE22/25/35/42/50VA

Telecomando



## UNITÀ ESTERNA

MUZ-GE25/35/42VA

MUZ-GE50VA



## CONDIZIONI DI RIFERIMENTO

## Nota:

Dati riferiti alle condizioni di riferimento ISO5151.

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.

Only 19dB	AUTO VANE	SWING HORIZONTAL	DC Inverter	Econo Cool
Anti-Allergy Enzyme	Catechin	Flat Panel	Compact	24h
Weekly Timer	OPTIONAL	Centralized On/Off	M-NET connection	ACO
Auto Restart	OPTIONAL	Cooling at 46°C/-15°C	Heating at -15°C	MXZ connection
Quick Clean	OPTIONAL	12m 20m	R410A refrigerante ecologico	Cleaning-free, pipe reuse

## SERIE MSZ-GC VA

DC INVERTER



unità a parete

**CLASSE A/A**

Si tratta della classe migliore dal punto di vista dell'efficienza energetica, ovvero massime prestazioni e bassi consumi. Nei climatizzatori di Classe A inoltre si utilizzano unicamente refrigeranti eco-compatibili per un maggior rispetto dell'ambiente.

**SISTEMA DI REGOLAZIONE "I FEEL CONTROL"**

Quando si avvia il climatizzatore "I Feel Control" della Mitsubishi Electric imposta automaticamente la temperatura che voi preferite. Ciò è possibile perché tale funzione impara a conoscere le vostre preferenze in fatto di comfort personale. Il sistema "I Feel Control" imposta, mediante i tasti "TOO COOL" o "TOO WARM", la deumidificazione, il raffreddamento o il riscaldamento dell'ambiente in funzione dei valori di comfort programmati dal microprocessore.

**TECNOLOGIA DC INVERTER PER UN NOTEVOLE RISPARMIO ENERGETICO**

I climatizzatori della Serie MSZ-GC VA della gamma di Mitsubishi Electric sono fra i migliori apparecchi dotati di tecnologia DC Inverter.

**MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO "ECONO COOL" PER IL RISPARMIO DI ENERGIA**

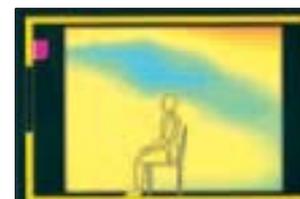
Questa funzione permette di mantenere in ambiente temperature di 2 °C più alte, risparmiando ben il 20% di energia pur mantenendo inalterato il livello di comfort. Ciò è possibile regolando ad intervalli la direzione del flusso d'aria, in funzione della temperatura dell'aria in uscita dall'unità. La funzione "Econo Cool" garantisce una maggiore sensazione di benessere anche se la temperatura impostata è di 2° C superiore a quella che sarebbe richiesta per il funzionamento tradizionale in raffreddamento

\*Disponibile solo in raffreddamento con attivazione manuale

Funzione "Econo Cool" attiva



Funzionamento convenzionale



Distribuzione della temperatura (°C)



	Convenzionale	Econo Cool
Temperatura ambiente	35°C	35°C
Temperatura da raggiungere	25°C	27°C
Temperatura della sup. del corpo	30°C	29.3°C

## SPECIFICHE TECNICHE

## DC INVERTER - Pompa di Calore

MODELLO			MSZ-GC22VA	MSZ-GC25VA	MSZ-GC35VA	
	Set					
	Unità interna		MSZ-GC22VA	MSZ-GC25VA	MSZ-GC35VA	
	Unità esterna		N/A*1	MUZ-GC25VA	MUZ-GC35VA	
<b>Alimentazione</b>	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	minimale kW	-	<b>2.5</b>	<b>3.5</b>	
		min/max kW	-	0.9/3.0	1.0/3.9	
	Deumidificazione	l/h	-	1.4	2.0	
	Potenza assorbita	minimale kW	-	0.665	1.075	
	EER		-	3.76	3.26	
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>		-	A	A	
	Consumo annuo	kWh	-	333	538	
	Pressione sonora unità interna	min/max dB(A)	21/43	21/43	22/43	
	Pressione sonora unità esterna	dB(A)	-	46	47	
	Portata aria unità interna	min/max m <sup>3</sup> /min	4,1/9,6	4.1/9.6	3.9/9.2	
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	minimale kW	-	<b>3.2</b>	<b>4.0</b>	
		min/max kW	-	0.9/4.5	0.9/5.0	
	Potenza assorbita	minimale kW	-	0.835	1.055	
	COP		-	3.83	3.79	
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>		-	A	A	
	Consumo annuo	kWh	-	418	528	
	Pressione sonora unità interna	min/max dB(A)	21/43	21/43	22/43	
	Pressione sonora unità esterna	dB(A)	-	47	48	
	Portata aria unità interna	min/max m <sup>3</sup> /min	4,6/10	4.6/10.0	4.1/9.5	
	Massima corrente assorbita	A	0.3	5.8	6.5	
<b>Unità interna</b>	Dimensioni	Altezza mm	295	295	295	
		Larghezza mm	788	788	788	
		Profondità mm	234	234	234	
	Peso	Kg	9	9	9	
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni	Altezza mm	-	540	550	
		Larghezza mm	-	684	800	
		Profondità mm	-	255	285	
	Peso	Kg	-	26	31	
<b>Linee frigorifere</b>	Diametri (Liquido/Gas)	mm	6.35 /9.52	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	

\*1 MSZ-GC22VA è disponibile solo per collegamenti ai multisplit MXZ-VA

## UNITÀ INTERNA

MSZ-GC22/25/35VA

Telecomando



## UNITÀ ESTERNA

MUZ-GC25VA

MUZ-GC35VA



## CONDIZIONI DI RIFERIMENTO

## Nota:

Dati riferiti alle condizioni di riferimento ISO5151.

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.

Only 21dB	AUTO VANE	SWING HORIZONTAL	DC Inverter	Econo Cool
Anti-Allergy Enzyme	Catechin	Flat Panel	Compact	24h
Weekly Timer	OPTIONAL	Centralized On/Off	M-NET connection	ACO
Auto Restart	Cooling at 46°C/-15°C	Heating at -15°C	MXZ connection	Quick Clean
12m 20m	Cleaning-free pipe reuse			

# SERIE MSZ-GA VA

DC INVERTER



unità a parete



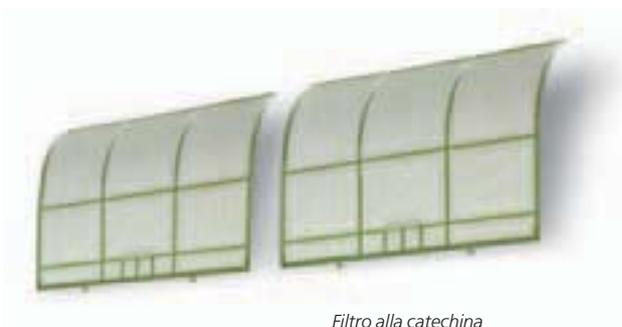
## TECNOLOGIA DC INVERTER PER UN NOTEVOLE RISPARMIO ENERGETICO

I climatizzatori della Serie MSZ-GA VA della gamma di Mitsubishi Electric sono fra i migliori apparecchi dotati di tecnologia DC Inverter. Inoltre sono dotati di un filtro a enzimi anti-allergie particolarmente efficace nell'eliminazione di tutti gli allergeni presenti nell'aria\*. Questa nuova serie di climatizzatori è caratterizzata da un funzionamento estremamente silenzioso, qualità che migliora notevolmente il grado complessivo di comfort.

\* *Optional*

## FILTRO ALLA CATECHINA

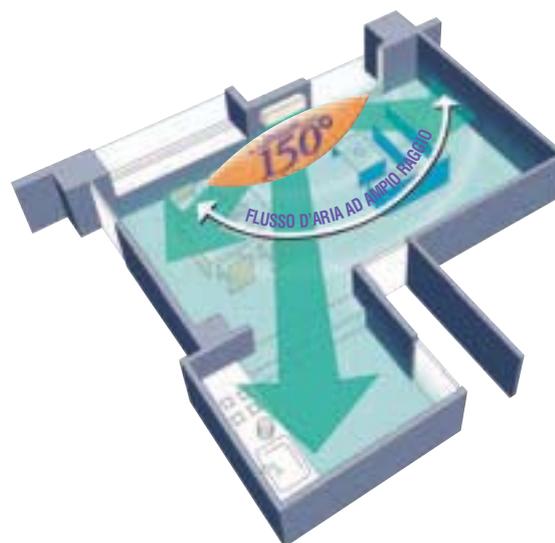
La catechina è un bioflavonoide contenuto nel tè verde che ha virtù antivirali e antiossidanti. Ha anche eccellenti proprietà deodoranti, ed è per questi motivi che Mitsubishi Electric ricorre alla catechina per i filtri dei propri climatizzatori, non solo per migliorare la qualità dell'aria ma anche per prevenire la diffusione nell'ambiente di virus e batteri. Il filtro può essere smontato e, se lavato con regolarità, mantiene la sua efficacia deodorante per almeno 10 anni.



Filtro alla catechina

## CONTROLLO DEL LOUVER ORIZZONTALE ED ELEVATO LANCIO D'ARIA

Questi climatizzatori sono in grado di controllare il flusso dell'aria in lunghezza e ampiezza tramite il telecomando. Sono quindi ideali per locali ampi, in quanto garantiscono una distribuzione ottimale dell'aria in ogni parte dello spazio interno.



## AMPIO FLUSSO D'ARIA

Il sistema del louver orizzontale consente la distribuzione dell'aria su un'angolazione di 150° in riscaldamento e di 100° in raffreddamento. Basterà premere sul telecomando il pulsante contrassegnato dall'icona "Wide" per selezionare una delle sette direzioni in orizzontale disponibili per il flusso d'aria.

## SPECIFICHE TECNICHE

## DC INVERTER - Pompa di Calore

MODELLO			Set	MSZ-GA60VA	MSZ-GA71VA
			Unità interna	MSZ-GA60VA	MSZ-GA71VA
			Unità esterna	MUZ-GA60VA	MUZ-GA71VA
<b>Alimentazione</b>	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	nominale	kW	<b>6.0</b>	<b>7.1</b>
		min/max	kW	0.9/6.7	0.9/8.3
	Deumidificazione		l/h	3.0	3.8
	Potenza assorbita	nominale	kW	1.93	2.42
	EER			3.11	2.93
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>			B	C
	Consumo annuo		kWh	965	1210
	Pressione sonora unità interna	min/max	dB(A)	32-40-54	33-40-54
	Pressione sonora unità esterna		dB(A)	53	53
	Portata aria unità interna	min/max	m³/min	8.7-12.8-17.2	9.4-13.3-17.2
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	nominale	kW	<b>6.8</b>	<b>8.1</b>
		min/max	kW	0.9/8.1	0.9/9.6
	Potenza assorbita	nominale	kW	1.94	2.45
	COP			3.51	3.31
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>			B	C
	Consumo annuo		kWh	970	1225
	Pressione sonora unità interna	min/max	dB(A)	32-40-54	33-40-54
	Pressione sonora unità esterna		dB(A)	55	55
	Portata aria unità interna	min/max	m³/min	8.7-13.1-17.2	9.4-13.6-17.2
	<b>Massima corrente assorbita</b>			A	16
<b>Unità interna</b>	Dimensioni	Altezza	mm	325	325
		Larghezza	mm	1100	1100
		Profondità	mm	258	258
	Peso		Kg	16	16
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni	Altezza	mm	850	850
		Larghezza	mm	840	840
		Profondità	mm	330	330
	Peso		Kg	53	58
<b>Linee frigorifere</b>	Diametri (Liquido/Gas)		mm	6.35/15.88	9.52/15.88
	Lunghezza max		m	30	30
	Dislivello max		m	15	15
<b>Refrigerante</b>	Tipo			R410A	R410A
<b>Campo di funz. garantito</b>	Raffreddamento	min/max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscaldamento	min/max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24

## UNITÀ INTERNA

MSZ-GA60/71VA

Telecomando



## UNITÀ ESTERNA

MUZ-GA60/71VA



## CONDIZIONI DI RIFERIMENTO

## Nota:

Dati riferiti alle condizioni di riferimento ISO5151.

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.

4 notch (SOLO 50)	AUTO VANE	SWING HORIZONTAL	SWING VERTICAL SOLO 60 E 71	Wide SOLO 60 E 71
Long SOLO 60 E 71	DC Inverter	Econo Cool	Anti-Allergy Enzyme OPT. SOLO 50	Catechin
Flat Panel SOLO 50	Compact SOLO 50	24	Weekly Timer OPTIONAL	OPTIONAL
Centralized On/Off OPTIONAL	M-NET connection OPTIONAL	ACO	Auto Restart	Heating at -15°C
Cooling at -10°C	MXZ connection	15m 30m	R410A refrigerante ecologico	Cleaning-free pipe reuse

# SERIE MSZ-HC VA

DC INVERTER



unità a parete



## NUOVO DESIGN RAFFINATO E COMPATTO

Nella scelta di un climatizzatore oltre ai parametri di efficienza e funzionalità è importante valutare anche le qualità estetiche e la compatibilità con l'interno in cui l'unità dovrà essere installata. Mitsubishi Electric fornisce opzioni di design estremamente compatte e raffinate, in grado di adattarsi perfettamente a un'ampia gamma di arredi. Inoltre, la tonalità cromatica "bianco puro" dà maggiore risalto agli interni e aggiunge un tocco di eleganza.

## TECNOLOGIA INVERTER

Questi apparecchi riescono a esprimere un'efficienza energetica massima variando la frequenza della corrente che alimenta il compressore, in funzione sia della temperatura desiderata per l'interno sia delle condizioni esterne. In altre parole, la frequenza viene diminuita al ridursi della potenzialità richiesta in modo da mantenere al minimo la potenza assorbita dall'apparecchio e renderne più conveniente il funzionamento. La tecnologia DC Inverter, oltre a un netto risparmio energetico, garantisce un comfort ottimale per tutto l'anno poiché mantiene nell'ambiente climatizzato un livello di temperatura pressoché costante.

## TIMER DI FACILE USO

Il timer a 12 ore è specialmente adatto per l'uso nelle ore di riposo notturno. Le operazioni di accensione e spegnimento automatico possono essere facilmente impostate a intervalli di ore.

## MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO "ECONO COOL" PER IL RISPARMIO DI ENERGIA

Questa funzione permette di mantenere in ambiente temperature di 2 °C più alte, risparmiando ben il 20% di energia pur mantenendo inalterato il livello di comfort. Ciò è possibile regolando ad intervalli la direzione del flusso d'aria, in funzione della temperatura dell'aria in uscita dall'unità. La funzione "Econo Cool" garantisce una maggiore sensazione di benessere anche se la temperatura impostata è di 2° C superiore a quella che sarebbe richiesta per il funzionamento tradizionale in raffreddamento.

	Convenzionale	Econo Cool
Temperatura ambiente	35°C	35°C
Temperatura da raggiungere	25°C	27°C
Temperatura della sup. del corpo	30°C	29.3°C

## UNITÀ ESTERNA PIÙ COMPATTA

Le dimensioni delle unità esterne di entrambe le capacità sono estremamente contenute, solo 540 mm di altezza con una larghezza di 684 mm ed una profondità di 255 mm.



## SPECIFICHE TECNICHE

## DC INVERTER - Pompa di Calore

MODELLO		Set	MSZ-HC25VA	MSZ-HC35VA
		Unità interna	MSZ-HC25VA	MSZ-HC35VA
		Unità esterna	MUZ-HC25VA	MUZ-HC35VA
<b>Alimentazione</b>	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	nominale	<b>2.5</b>	<b>3.15</b>
		min/max	0.9 ~ 3.0	1.0 ~ 3.7
	Deumidificazione	l/h	1.4	2.0
	Potenza assorbita	nominale kW	0.77	0.98
	EER		3.25	3.21
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>		A	A
	Consumo annuo	kWh	385	490
	Pressione sonora unità interna	min/max dB(A)	26-32-38-43	26-32-38-43
	Pressione sonora unità esterna	dB(A)	46	47
	Portata aria unità interna	min/max m³/min	5.3 ~ 10.5	5.2 ~ 10.2
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	nominale	<b>3.2</b>	<b>3.6</b>
		min/max	0.9 ~ 4.4	0.9 ~ 4.8
	Potenza assorbita	nominale kW	0.88	0.995
	COP		3.64	3.62
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>		A	A
	Consumo annuo	kWh	440	497.5
	Pressione sonora unità interna	min/max dB(A)	26-32-38-43	26-32-38-43
	Pressione sonora unità esterna	dB(A)	47	48
	Portata aria unità interna	min/max m³/min	5.1 ~ 9.1	4.9 ~ 9.2
	<b>Massima corrente assorbita</b>	A	5.5	6.5
<b>Unità interna</b>	Dimensioni	Altezza	295	295
		Larghezza	788	788
		Profondità	225	225
	Peso	Kg	9	9
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni	Altezza	540	540
		Larghezza	684	684
		Profondità	255	255
	Peso	Kg	25	25
<b>Linee frigorifere</b>	Diametri (Liquido/Gas)	mm	6.35/9.52	6.35/9.52
	Lunghezza max	m	10	10
	Dislivello max	m	5	5
<b>Refrigerante</b>	Tipo		R410A	R410A
<b>Campo di funz. garantito</b>	Raffreddamento	min/max °C	+18 ~ +43	+18 ~ +43
	Riscaldamento	min/max °C	-10 ~ +24	-10 ~ +24

## UNITÀ INTERNA

MSZ-HC25/35VA

Telecomando



## UNITÀ ESTERNA

MUZ-HC25/35VA



## CONDIZIONI DI RIFERIMENTO

## Nota:

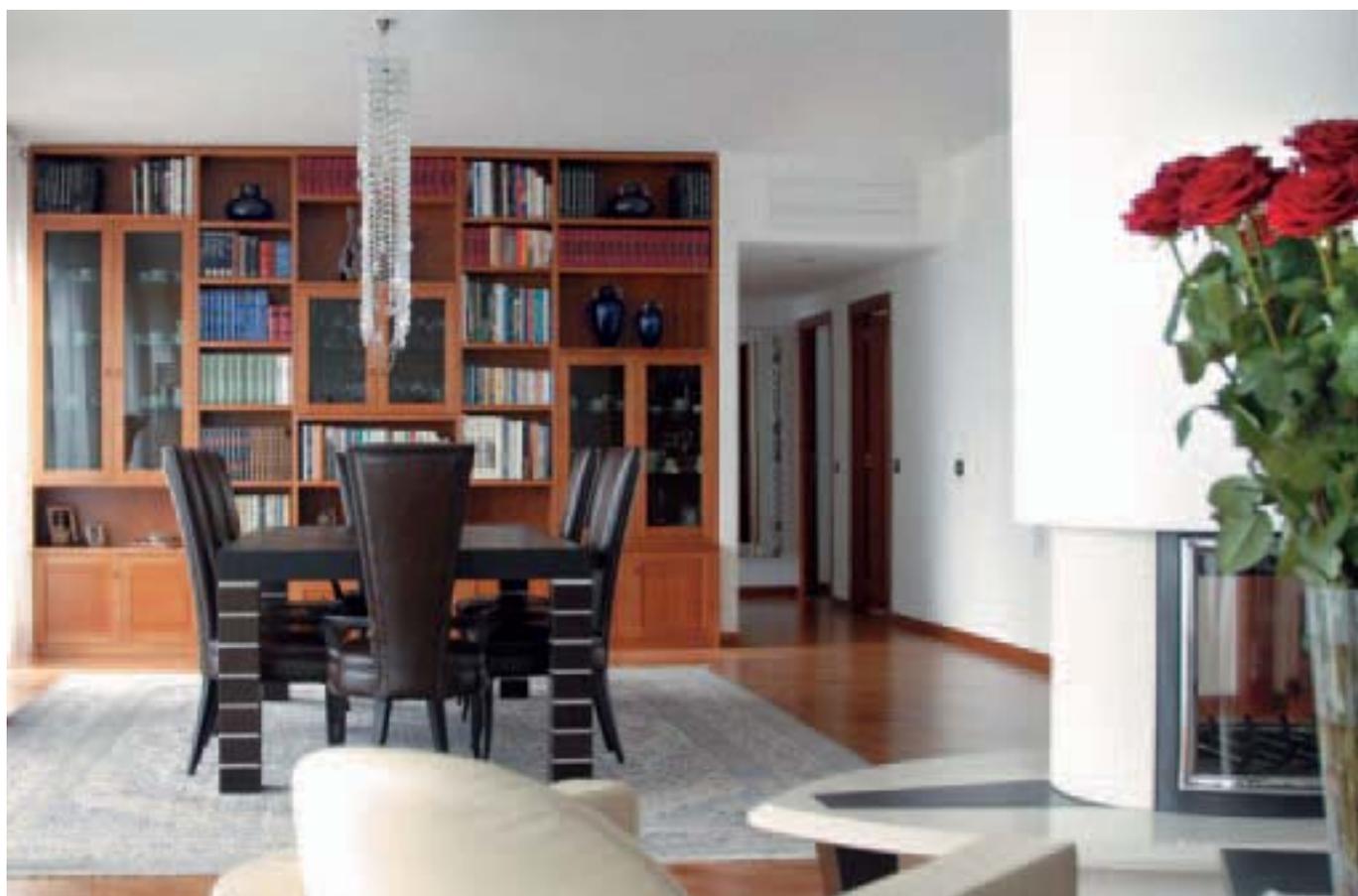
Dati riferiti alle condizioni di riferimento ISO5151.

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.

 **alasplit** \*

Sistema a scomparsa

*Alasplit\* è l'innovativo dispositivo  
automatizzato per l'incasso  
di unità interne di climatizzazione  
della tipologia split, versione a parete.*

38 Serie Alasplit

SERIE **L'INNOVAZIONE ESTETICA**

**Alasplit\*** è l'innovativo dispositivo automatizzato per l'incasso di unità interne di climatizzazione della tipologia split, versione a parete.

**Alasplit\*** è ideale per risolvere esigenze estetiche legate alla climatizzazione di abitazioni, uffici ed esercizi commerciali. Con l'innovativo sistema, si dice addio alle antiestetiche griglie di copertura o ad apparecchi di climatizzazione sempre visibili.

**Alasplit\*** funziona esclusivamente con climatizzatori Mitsubishi Electric della Linea Family<sup>1</sup>.

**LA FACILE INSTALLAZIONE**

**Alasplit\*** è composto da 2 parti: **Alabox**, la nicchia di contenimento del climatizzatore, e **Alapanel**, il frontale automatizzato di copertura.

La nicchia di contenimento del climatizzatore può essere inserita in un vano a parete, in abbassamenti del soffitto, in corrispondenza di porte o vani appositi ricavati in librerie o controsoffittature. Una volta creata nel controsoffitto l'apertura della misura adeguata, **Alabox** viene inserito e viene installato il climatizzatore Mitsubishi Electric.

Successivamente **Alapanel**, il frontale automatizzato che copre il climatizzatore, viene ancorato alla nicchia **Alabox** e fissato con semplici viti.

**CREA IL TUO STILE**

I pannelli che compongono la copertura frontale di **Alasplit\*** sono completamente personalizzabili, sia per quanto riguarda il rivestimento che la colorazione, in modo da poterlo uniformare alle esigenze estetiche di tutti gli ambienti.



unità a parete

**PER AZIONARLO BASTA UN CLICK**

La parte frontale di **Alasplit\*** è composta da tre pannelli in alluminio di cui uno, quello centrale, è fisso mentre gli altri due (le alette) sono mobili, ad apertura e chiusura automatica. Quando si aziona il climatizzatore con il telecomando, le alette di **Alasplit\*** si aprono automaticamente, consentendo l'ingresso dell'aria d'ambiente e la fuoriuscita dell'aria climatizzata. Quando il climatizzatore viene spento, le due alette si richiudono, nascondendolo e garantendo così un ambiente dal design uniforme e lineare.

**ESTETICA AL TOP DELLE PRESTAZIONI**

Con **Alasplit\***, il climatizzatore Mitsubishi Electric non si vede ma mantiene inalterate le sue prestazioni. Il pannello superiore consente l'ingresso dell'aria da climatizzare mentre il pannello inferiore permette all'aria climatizzata di circolare agevolmente nell'ambiente circostante senza incontrare ostacoli. Anche i livelli di consumo energetico sono mantenuti invariati, e nella configurazione multisplit, ogni climatizzatore può essere regolato singolarmente in modo da ottimizzarne l'utilizzo in funzione delle esigenze indotte dall'ambiente circostante senza sprechi di energia.

Inoltre Per consentire una rapida ed agevole pulizia, **Alasplit\*** è dotato di un semplice sistema di apertura manuale della copertura frontale.

<sup>1</sup> Per conoscere i modelli della Linea Family e per applicazioni con modelli della Linea Systems VFR contatta la rete vendita su [www.alasplit.com](http://www.alasplit.com)

\* Marchio depositato

## SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO			Set	ALASPLIT
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°		230/50/1
Assorbimento		W		3
Alabox	Altezza	mm		420
	Larghezza	mm		930
	Profondità	mm		266
	Peso	Kg		8,1
Alapanel	Altezza	mm		435
	Larghezza	mm		933
	Profondità	mm		3
	Peso	Kg		8,6
Colore		RAL		BIANCO 3025



[www.alasplit.com](http://www.alasplit.com)

## POSSIBILI APPLICAZIONI



Possibili applicazioni: in colore arancio, sono indicati i vani in cui è stato installato **Alasplit**.



# MONOSPLIT

Climatizzatori a pavimento

*Nei nuovi modelli a pavimento un  
elegante design e funzioni sofisticate  
cooperano al fine di garantire  
un comfort totale.  
L'ideale per il vostro soggiorno  
o per la vostra camera da letto.  
L'ultima innovazione di Mitsubishi  
Electric: climatizzatori  
a pavimento dal design attuale  
e dalle numerose funzioni.*

42 Serie MFZ-KA VA - DC Inverter

## SERIE MFZ-KA VA

DC INVERTER



unità a pavimento



25/35



## DESIGN SOFISTICATO

Un climatizzatore a pavimento dal design innovativo che offre un piacevole mix di forme lineari e funzioni diversificate.

Progettato per offrire un clima confortevole in tutte le stagioni, mantenendo libere le pareti. Il colore "bianco puro lucido" garantisce un look elegante, adatto alle esigenze di qualsiasi locale. I deflettori superiore e inferiore rimangono chiusi quando il climatizzatore è spento offrendo così un'estetica elegante e di grande effetto.

Un'eccezionale novità tra i climatizzatori Mitsubishi Electric che si adatta perfettamente ai vostri interni di classe.

## ECCELLENTE DISTRIBUZIONE DELL'ARIA

I deflettori superiore e inferiore consentono un'efficace distribuzione dell'aria mediante 5 livelli di direzione del flusso e 4 livelli di potenza dello stesso. L'angolo del deflettore superiore può essere controllato a distanza e, quando impostato in posizione quasi verticale, garantisce maggiore comfort evitando il flusso dell'aria diretto.



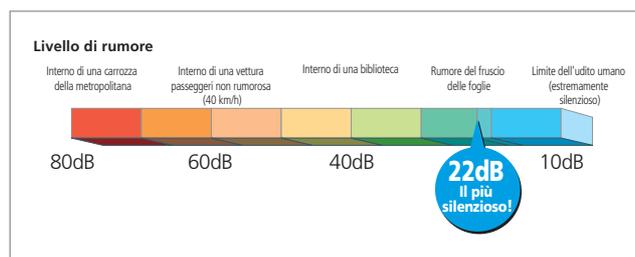
- Filtro a enzimi anti-allergie
- Filtro alla Catechina

## ARIA PIÙ PULITA E SALUBRE

Il filtro alla Catechina e il filtro a enzimi anti-allergie garantiscono deodorazione, disattivazione degli agenti allergenici, eliminazione dei batteri ed effetti antivirali. Sposare la causa di un'aria pulita più sana è la nostra priorità. Oltre al "filtro alla Catechina" che ha effetti deodoranti, il filtro a enzimi anti-allergie cattura gli acari, pollini e altri agenti allergenici sui filamenti del filtro.

## FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

I climatizzatori di Mitsubishi Electric sono sempre stati fra i modelli più silenziosi disponibili in commercio e i nuovi modelli a pavimento non fanno eccezione. Questi climatizzatori creano un ambiente silenzioso e confortevole dove non ci si rende addirittura conto della presenza di un climatizzatore acceso.



**SPECIFICHE TECNICHE**

**DC INVERTER - Pompa di Calore**

MODELLO			Set	MFZ-KA25VA	MFZ-KA35VA	MFZ-KA50VA
			Unità interna	MFZ-KA25VA	MFZ-KA35VA	MFZ-KA50VA
			Unità esterna	SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA
<b>Alimentazione</b>	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°		230/50/1	230/50/1	230/50/1
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	nominale	kW	<b>2.5</b>	<b>3.5</b>	<b>4.8</b>
		min/max	kW	0.9/3.4	0.9/3.9	0.9/5.4
	Deumidificazione		l/h	1.2	1.7	2.5
	Potenza assorbita	nominale	kW	0.58	1.09	1.55
	EER			4.31	3.21	3.10
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>			A	A	B
	Consumo annuo		kWh	290	545	775
	Pressione sonora unità interna	min/max	dB(A)	22-27-32-37	23-28-33-38	32-35-39-43
	Pressione sonora unità esterna		dB(A)	46	47	53
	Portata aria unità interna	min/max	m³/min	4.8-8.7	5.0-9.1	7.1-10.7
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	nominale	kW	<b>3.4</b>	<b>4.0</b>	<b>6.0</b>
		min/max	kW	0.9/5.1	0.9/6.2	0.9/7.9
	Potenza assorbita	nominale	kW	0.835	1.10	1.86
	COP			4.07	3.64	3.23
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>			A	A	C
	Consumo annuo		kWh	417.5	550	930
	Pressione sonora unità interna	min/max	dB(A)	22-27-32-37	25-28-33-38	32-35-39-44
	Pressione sonora unità esterna		dB(A)	46	48	55
	Portata aria unità interna	min/max	m³/min	5.0-9.1	5.2-9.5	7.4-11.8
	Massima corrente assorbita		A	8.8	9.7	17.0
<b>Unità interna</b>	Dimensioni	Altezza	mm	600	600	600
		Larghezza	mm	700	700	700
		Profondità	mm	200	200	200
	Peso		Kg	14	14	14
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni	Altezza	mm	550	550	850
		Larghezza	mm	800	800	840
		Profondità	mm	285	285	330
	Peso		Kg	33	37	53
<b>Linee frigorifere</b>	Diametri (Liquido/Gas)	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	
	Lunghezza max	m	20	20	30	
	Dislivello max	m	12	12	15	
<b>Refrigerante</b>	Tipo		R410A	R410A	R410A	
<b>Campo di funz. garantito</b>	Raffreddamento	min/max	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +43
	Riscaldamento	min/max	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

**UNITÀ INTERNA**

MFZ-KA25/35/50VA

Telecomando



**UNITÀ ESTERNA**

SUZ-KA25/35VA

SUZ-KA50VA



**CONDIZIONI DI RIFERIMENTO**

**Nota:**

Dati riferiti alle condizioni di riferimento ISO5151.

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.

<b>Only 22dB</b> (SOLO 25)	<b>4 notch</b>	<b>AUTO VANE</b>	<b>SWING</b> HORIZONTAL	<b>VERTICAL AIR FLOW</b>
<b>DC Inverter</b>	<b>Econo Cool</b>	<b>Anti-Allergy Enzyme</b>	<b>Catechin</b>	<b>24</b>
<b>Weekly Timer</b> OPTIONAL	<b>OPTIONAL</b>	<b>Centralized On/Off</b> OPTIONAL	<b>M-NET connection</b> OPTIONAL	<b>ACO</b>
<b>i save</b>	<b>Auto Restart</b>	<b>Cooling at 46°C/-15°C</b> (SOLO 25 E 35)	<b>Heating at -15°C</b>	<b>Cooling at -10°C</b>
<b>MXZ connection</b>	<b>12m 20m</b> (SOLO 25 E 35)	<b>15m 30m</b> (SOLO 50)	<b>R410A</b> refrigerante ecologico	<b>Cleaning-free pipe reuse</b>



## MONOSPLIT

Climatizzatori a cassette  
in controsoffitto

*Questa serie di modelli è appositamente studiata per garantire la perfetta climatizzazione degli ambienti quando si opta per la soluzione in controsoffitto. Naturalmente senza rinunciare al design elegante e alla leggerezza e silenziosità che caratterizzano i climatizzatori Mitsubishi Electric. Per uno stile all'insegna di un comfort e di una qualità totali.*

46 Serie SLZ-KA VAL - DC Inverter

48 Serie MLZ-KA VA - Unità interne

# SERIE SLZ-KA VAL

DC INVERTER



## IDEALI PER OGNI APPLICAZIONE IN CONTROSOFFITTO

Grazie all'utilizzo della tecnologia Inverter e alla loro silenziosità le unità della Serie SLZ sono ideali per applicazioni residenziali e commerciali. Le loro dimensioni le rendono ideali per l'inserimento in qualsiasi controsoffitto, mentre la leggerezza contribuisce a facilitare e a rendere conveniente la loro installazione. La pompa di sollevamento condensa in dotazione, facilita la realizzazione della linea di drenaggio, permettendo un dislivello sino a 50 cm.

## INSERIBILITÀ IN CONTROSOFFITTI MODULARI DA 60x60 CM

I modelli Cassette serie SLZ sono progettati per essere inseriti in controsoffitti modulari con pannelli di tamponamento da 60 x 60 cm senza alcun intervento architettonico.

*unità cassette a quattro vie in controsoffitto*



25/35

## TECNOLOGIA INVERTER

Questi apparecchi riescono a esprimere un'efficienza energetica massima variando la frequenza della tensione che alimenta il compressore, in funzione sia della temperatura desiderata per l'interno sia delle condizioni esterne. In altre parole, la frequenza viene diminuita al ridursi della potenzialità richiesta in modo da mantenere al minimo la potenza assorbita dall'apparecchio e renderne più conveniente il funzionamento. La tecnologia DC Inverter, oltre a un netto risparmio energetico, garantisce un comfort ottimale per tutto l'anno poiché mantiene nell'ambiente climatizzato un livello di temperatura pressoché costante. Inoltre, riducendo la velocità del compressore al diminuire del carico, consente all'apparecchio di fruire di tutte le superfici di scambio a disposizione.

## SPECIFICHE TECNICHE

## DC INVERTER

MODELLO			Set	SLZ-KA25VAL	SLZ-KA35VAL	SLZ-KA50VAL
			Unità interna	SLZ-KA25VAL	SLZ-KA35VAL	SLZ-KA50VAL
			Unità esterna	SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA
<b>Alimentazione</b>	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°		230/50/1	230/50/1	230/50/1
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	nominale	kW	<b>2.5</b>	<b>3.5</b>	<b>4.6</b>
		min/max	kW	0.9/3.2	1.0/3.9	1.1/5.2
	Deumidificazione		l/h	0.5	1.2	2.2
	Potenza assorbita	nominale	kW	0.69	1.06	1.63
	EER			3.62	3.30	2.82
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>			A	A	C
	Consumo annuo		kWh	345	530	815
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	nominale	kW	<b>3.0</b>	<b>4.0</b>	<b>5.0</b>
		min/max	kW	0.9/4.5	0.9/5.0	0.9/ 6.5
	Potenza assorbita	nominale	kW	0.83	1.10	1.55
	COP			3.61	3.64	3.22
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>			A	A	C
	Consumo annuo		kWh	415	550	775
	Massima corrente assorbita		A	8.5	9.6	16.7
<b>Unità interna</b>	Dimensioni	Altezza	mm	235 (20)*	235 (20)*	235 (20)*
		Larghezza	mm	570 (650)*	570 (650)*	570 (650)*
		Profondità	mm	570 (650)*	570 (650)*	570 (650)*
	Peso		Kg	17 (3)*	17 (3)*	17 (3)*
	Portata aria unità interna	min/max	m <sup>3</sup> /min	8/10	8/11	8/11
	Pressione statica	Std/max	Pa	-	-	-
	Pressione sonora unità interna	min/max	dB(A)	28-31-37	29-33-38	30-34-39
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni	Altezza	mm	550	550	850
		Larghezza	mm	800	800	840
		Profondità	mm	285	285	330
	Peso		Kg	33	37	53
	Pressione sonora unità esterna	raff./risc.	dB(A)	46	47/48	53/55
<b>Linee frigorifere</b>	Diametri (Liquido/Gas)	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	
	Lunghezza max	m	20	20	30	
	Dislivello max	m	12	12	30	
<b>Refrigerante</b>	Tipo		R410A	R410A	R410A	
<b>Campo di funz. garantito</b>	Raffreddamento	min/max	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +43
	Riscaldamento	min/max	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

\* I dati fra parentesi sono riferiti alla griglia

## UNITÀ INTERNA

SLZ-KA25/35/50VAL

Telecomando



## UNITÀ ESTERNA

SUZ-KA25/35VA

SUZ-KA50VA



## CONDIZIONI DI RIFERIMENTO

## Nota:

Dati riferiti alle condizioni di riferimento ISO5151.

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.

SWING HORIZONTAL	DC Inverter	Long Life	Fresh Air Intake	2x2 Size
Weekly Timer OPTIONAL	Centralized On/Off OPTIONAL	M-NET connection OPTIONAL	ACO	
Auto Restart	Cooling at 46°C/-15°C (SOLO 25 E 35)	Heating at -15°C	Cooling at -10°C	MXZ connection
12m 20m (SOLO 25 E 35)	30m 30m (SOLO 30)	POMPA SCARICO CONDENSA	R410A refrigerante ecologico	Cleaning-free pipe reuse

# SERIE MLZ-KA VA

UNITÀ INTERNE



## IDEALI PER OGNI APPLICAZIONE IN CONTROSOFFITTO

Grazie al loro design e alla loro silenziosità le unità della Serie MLZ sono perfetti per applicazioni residenziali e commerciali. Le loro dimensioni le rendono ideali per l'inserimento in qualsiasi controsoffitto, mentre la leggerezza contribuisce a facilitare e a rendere conveniente la loro installazione. La pompa di sollevamento condensa in dotazione, facilita la realizzazione della linea di drenaggio, permettendo un dislivello sino a 50 cm.

## APPLICABILI AI MULTISPLIT SERIE MXZ-VA



MXZ-2A30VA  
MXZ-2A40VA  
MXZ-2A52VA



MXZ-3A54VA  
MXZ-4A71VA



MXZ-4A80VA  
MXZ-5A100VA



MXZ-8A140VA

unità cassette ad una via in controsoffitto

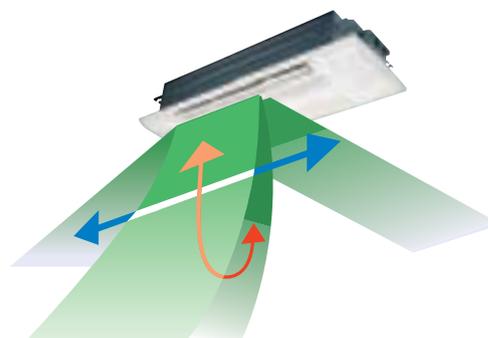


## SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE

I modelli Cassette serie MLZ sono progettati con solo diciassette centimetri di altezza. I modelli MLZ sono adattabili ad ogni tipo di controsoffitto.

## ECELLENTE DISTRIBUZIONE DELL'ARIA

I deflettori consentono un'efficace distribuzione dell'aria mediante diversi livelli di direzione del flusso e 3 velocità dello stesso. L'angolo del deflettore superiore può essere controllato a distanza e, quando impostato in posizione quasi verticale, garantisce maggiore comfort evitando il flusso dell'aria diretto.



## ARIA PIÙ PULITA E SALUBRE

Il filtro alla Catechina e il filtro a enzimi anti-allergie garantiscono deodorazione, disattivazione degli agenti allergenici, eliminazione dei batteri ed effetti antivirali. Sposare la causa di un'aria pulita più sana è la nostra priorità. Oltre al "filtro alla Catechina" che ha effetti deodoranti, il filtro a enzimi anti-allergie cattura gli acari, pollini e altri agenti allergenici sui filamenti del filtro.

## SPECIFICHE TECNICHE

Unità interne

MODELLO			Set	MLZ-KA25VA	MLZ-KA35VA	MLZ-KA50VA
			Unità interna	MLZ-KA25VA	MLZ-KA35VA	MLZ-KA50VA
			Unità esterna	MXZ-VA <sup>1</sup>	MXZ-VA <sup>1</sup>	MXZ-VA <sup>1</sup>
<b>Alimentazione</b>	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	nominale	kW	<b>2.5</b>	<b>3.5</b>	<b>4.8</b>
		min/max	kW	-	-	-
	Deumidificazione		l/h	-	-	-
	Potenza assorbita	nominale	kW	-	-	-
	EER			-	-	-
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>			-	-	-
	Consumo annuo		kWh	-	-	-
	Pressione sonora unità interna	min/max	dB(A)	29-32-35	31-34-37	34-38-43
	Pressione sonora unità esterna		dB(A)	-	-	-
	Portata aria unità interna	min/max	m <sup>3</sup> /min	7.2-8.8	7.3-9.4	8.3-11.4
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	nominale	kW	<b>3.4</b>	<b>4.0</b>	<b>6.0</b>
		min/max	kW	-	-	-
	Potenza assorbita	nominale	kW	-	-	-
	COP			-	-	-
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>			-	-	-
	Consumo annuo		kWh	-	-	-
	Pressione sonora unità interna	min/max	dB(A)	28-32-36	31-35-38	34-39-43
	Pressione sonora unità esterna		dB(A)	-	-	-
	Portata aria unità interna	min/max	m <sup>3</sup> /min	7.0-9.2	7.7-9.9	8.8-11.8
	Massima corrente assorbita		A	-	-	-
<b>Unità interna</b>	Dimensioni	Altezza	mm	175 (34)*	175 (34)*	175 (34)*
		Larghezza	mm	1102 (1200)*	1102 (1200)*	1102 (1200)*
		Profondità	mm	360 (414)*	360 (414)*	360 (414)*
	Peso		Kg	15 (3.5)*	15 (3.5)*	15 (3.5)*
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni	Altezza	mm	-	-	-
		Larghezza	mm	-	-	-
		Profondità	mm	-	-	-
	Peso		Kg	-	-	-
<b>Linee frigorifere</b>	Diametri (Liquido/Gas)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
	Lunghezza max		m	-	-	-
	Dislivello max		m	-	-	-
<b>Refrigerante</b>	Tipo			R410A	R410A	R410A
<b>Campo di funz. garantito</b>	Raffreddamento	min/max	°C	-	-	-
	Riscaldamento	min/max	°C	-	-	-

\* I dati tra parentesi sono riferiti alla griglia

<sup>1</sup> MLZ disponibile solo per collegamenti con MXZ-VA

## UNITÀ INTERNA

MLZ-KA25/35/50VA

Telecomando



## UNITÀ ESTERNA

MXZ-2A30VA  
MXZ-2A40VA  
MXZ-2A52VAMXZ-3A54VA  
MXZ-4A71VAMXZ-4A80VA  
MXZ-5A100VA

MXZ-8A140VA



## CONDIZIONI DI RIFERIMENTO

## Nota:

Dati riferiti alle condizioni di riferimento ISO5151.

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.

<b>AUTO VANE</b>	<b>SWING</b> HORIZONTAL	<b>SWING</b> VERTICAL	<b>Wide</b>	<b>DC Inverter</b>
<b>Econo Cool</b>	<b>Anti-Allergy Enzyme</b> OPTIONAL	<b>Catechin</b> OPTIONAL	<b>175mm Compact</b>	<b>24</b>
<b>Weekly Timer</b> OPTIONAL	<b>OPTIONAL</b>	<b>Centralized On/Off</b> OPTIONAL	<b>M-NET connection</b> OPTIONAL	<b>ACO</b>
<b>Auto Restart</b>	<b>MXZ connection</b>	<b>POMPA SCARICO CONDENSA</b>	<b>R410A</b> refrigerante ecologico	



# MONOSPLIT

Climatizzatori canalizzabili

*Questi climatizzatori dalle prestazioni superbe per le loro caratteristiche possono essere utilmente impiegati anche in presenza di controsoffitti di altezza limitata. Proprio l'estrema adattabilità ai più diversi ambienti abitativi fa dei climatizzatori canalizzabili Mitsubishi Electric i partner privilegiati per la realizzazione del clima ideale.*

52 Serie SEZ-KD VA - DC Inverter

# SERIE SEZ-KD VA

DC INVERTER



unità canalizzabili



## DIMENSIONI ANCORA PIÙ COMPATTE

Le dimensioni di appena 900x700 ed un'altezza di soli 200mm rendono possibile l'installazione delle unità della Serie SEZ-KD anche in controsoffitti di altezza limitata senza sacrificare l'efficienza e il comfort ambientale. La perfetta sinergia di funzionamento dell'unità esterna, dell'unità interna e del comando remoto rendono queste unità ideali per qualsiasi applicazione, residenziale, terziaria ed alberghiera.

## COMANDO A FILO MULTILINGUE A CRISTALLI LIQUIDI

Poter programmare temperature e funzioni con grande facilità e immediatezza è importante. La presenza di un timer multilingue chiaramente leggibile che consente, tra le altre impostazioni, la selezione settimanale degli orari di funzionamento, fino a 8 programmazioni giornaliere, è particolarmente apprezzata.



Comando a filo PAR-21MAA



25/35



## TECNOLOGIA INVERTER

Questi apparecchi riescono a esprimere un'efficienza energetica massima variando la frequenza della tensione che alimenta il compressore, in funzione sia della temperatura desiderata per l'interno sia delle condizioni esterne.

In altre parole, la frequenza viene diminuita al ridursi della potenzialità richiesta in modo da mantenere al minimo la potenza assorbita dall'apparecchio e renderne più conveniente il funzionamento. La tecnologia DC Inverter, oltre a un netto risparmio energetico, garantisce un comfort ottimale per tutto l'anno poiché mantiene nell'ambiente climatizzato un livello di temperatura pressoché costante. Inoltre, riducendo la velocità del compressore al diminuire del carico, consente all'apparecchio di fruire di tutte le superfici di scambio a disposizione.

## IL MASSIMO DEL SILENZIO PER IL MASSIMO DEL COMFORT

I soli 23 dB(A) che caratterizzano il normale funzionamento del modello KD-VA lo collocano tra le unità canalizzabili più silenziose oggi disponibili sul mercato.

SPECIFICHE TECNICHE

DC INVERTER

MODELLO			Set	SEZ-KD25VA	SEZ-KD35VA	SEZ-KD50VA	SEZ-KD60VA	SEZ-KD71VA
Unità interna				SEZ-KD25VA	SEZ-KD35VA	SEZ-KD50VA	SEZ-KD60VA	SEZ-KD71VA
Unità esterna				SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA
<b>Alimentazione</b>	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°		230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	nominale	kW	<b>2.5</b>	<b>3.5</b>	<b>5.0</b>	<b>5.5</b>	<b>7.1</b>
		min/max	kW	0.9/3.2	1.0/3.9	1.1/5.6	1.1/6.3	0.9/8.3
	Deumidificazione		l/h	1.0	1.0	1.9	2.0	2.7
	Potenza assorbita	nominale	kW	0.78	1.09	1.78	1.89	2.53
	EER			3.21	3.21	2.81	2.91	2.81
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>			A	A	C	C	C
	Consumo annuo		kWh	390	545	890	945	1265
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	nominale	kW	<b>3.0</b>	<b>4.0</b>	<b>6.0</b>	<b>7.0</b>	<b>8.1</b>
		min/max	kW	0.9/4.5	0.9/5.0	1.1/7.2	0.9/8.0	0.9/10.4
	Potenza assorbita	nominale	kW	0.83	1.108	1.87	2.05	2.37
	COP			3.61	3.61	3.21	3.41	3.42
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>			A	A	C	B	B
	Consumo annuo		kWh	415	554	935	1025	1185
	Massima corrente assorbita		A	8.6	9.7	16.7	16.7	16.9
<b>Unità interna</b>	Dimensioni	Altezza	mm	200	200	200	200	200
		Larghezza	mm	790	990	990	1190	1190
		Profondità	mm	700	700	700	700	700
	Peso		Kg	18	21	23	27	27
	Portata aria unità interna	min/max	m³/min	6.0/9.0	7.0/11	10/15	12.0/18.0	12/20
	Pressione statica		Pa	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50
	Pressione sonora unità interna	min/max	dB(A)	22-25-29	23-28-33	29-33-36	29-33-37	29-34-39
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni	Altezza	mm	550	550	850	850	850
		Larghezza	mm	800	800	840	840	840
		Profondità	mm	285	285	330	330	330
	Peso		Kg	33	37	53	53	58
Pressione sonora unità esterna	raff./risc.	dB(A)	46	47/48	53/55	53/55	53/55	
<b>Linee frigorifere</b>	Diametri (Liquido/Gas)	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/15.88	9.52/15.88	
	Lunghezza max	m	20	20	30	30	30	
	Dislivello max	m	12	12	30	30	30	
<b>Refrigerante</b>	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
<b>Campo di funz. garantito</b>	Raffreddamento	min/max	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43
	Riscaldamento	min/max	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

UNITÀ INTERNA

SEZ-KD25-71VA

Controllo



UNITÀ ESTERNA

SUZ-KA25/35VA

SUZ-KA50/60/71VA



CONDIZIONI DI RIFERIMENTO

Nota:

Dati riferiti alle condizioni di riferimento ISO5151.

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.

<b>Only 22dB</b>	<b>DC Inverter</b>	<b>Long Life</b>	<b>200mm Compact</b>	<b>Weekly Timer</b>
<b>Centralized On/Off</b>	<b>M-NET connection</b>	<b>ACO</b>	<b>Auto Restart</b>	
<b>Cooling at 46°C/-15°C</b>	<b>Heating at -15°C</b>	<b>Cooling at -15°C</b>	<b>MXZ connection</b>	<b>12m 20m</b> (SOLO 25 E 35)
<b>30m 30m</b> (SOLO 50-60-71)	<b>R410A refrigerante ecologico</b>	<b>Cleaning-free, pipe reuse</b>		