

## SERIE MSH-GA VB LARGE

**SILENZIOSITÀ, ELEGANZA ED ELEVATI LANCI D'ARIA**

Le unità Large della Serie MSH sono ideali per i locali di grandi dimensioni in quanto, oltre ad avere deflettori di mandata mobili, sono caratterizzate da elevati lanci d'aria. Tali caratteristiche consentono una distribuzione dell'aria omogenea in ogni parte dei locali: la soluzione intelligente per ogni ambiente.

**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

	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

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

Il sistema di regolazione "I Feel Control" è vantaggioso ai fini dell'impostazione della temperatura ottimale in quanto memorizza le scelte eseguite tramite i tasti TOO WARM e TOO COOL del telecomando riattivandole ogni volta che l'apparecchio viene acceso.



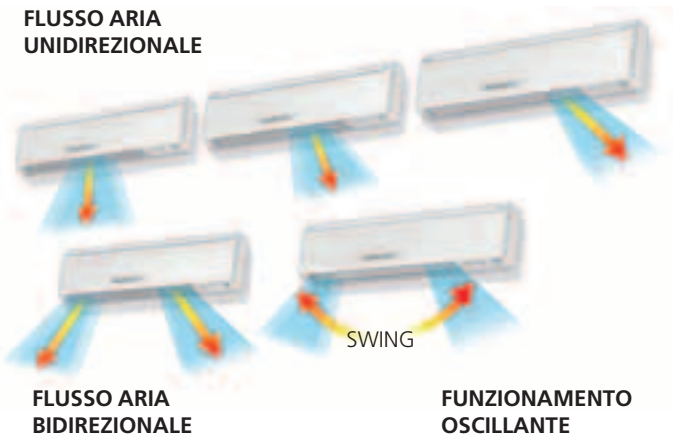
unità a parete

**FILTRO ALLA CATECHINA**

La catechina è un bioflavonoide contenuto nel té 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.

**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.

**FLUSSO ARIA UNIDIREZIONALE**

FLUSSO ARIA BIDIREZIONALE

FUNZIONAMENTO OSCILLANTE

## SPECIFICHE TECNICHE

Pompa di Calore

MODELLO			Set	MSH-GA50VB	MSH-GA60VB	MSH-GA80VB
			Unità interna	MSH-GA50VB	MSH-GA60VB	MSH-GA80VB
			Unità esterna	MUH-GA50VB	MUH-GA60VB	MUH-GA80VB
<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>5.0</b>	<b>6.3</b>	<b>8.5</b>
		min/max	kW	-	-	-
	Deumidificazione		l/h	2.5	3.2	4.6
	Potenza assorbita	nominale	kW	1.78	2.41	3.26
	EER			2.81	2.61	2.61
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>			C	D	D
	Consumo annuo		kWh	890	1205	1630
<b>Riscaldamento</b>	Pressione sonora unità interna	min/max	dB(A)	34/42	37/45	37/47
		Pressione sonora unità esterna	dB(A)	52	53	55
	Portata aria unità interna		m <sup>3</sup> /min	12.8	12.8	15.9
	Capacità	nominale	kW	<b>5.2</b>	<b>7.2</b>	<b>9.4</b>
		min/max	kW	-	-	-
	Potenza assorbita	nominale	kW	1.61	2.48	3.43
	COP			3.23	2.90	2.74
Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>			C	D	E	
Consumo annuo		kWh	805	1240	1715	
<b>Massima corrente assorbita</b>	Pressione sonora unità interna	min/max	dB(A)	34/42	34/45	37/47
		Pressione sonora unità esterna	dB(A)	52	53	55
	Portata aria unità interna		m <sup>3</sup> /min	12.8	12.8	15.9
	Pressione sonora unità interna	min/max	dB(A)	34/42	34/45	37/47
		Pressione sonora unità esterna	dB(A)	52	53	55
	Portata aria unità interna		m <sup>3</sup> /min	12.8	12.8	15.9
	Portata aria unità interna		m <sup>3</sup> /min	12.8	12.8	15.9
<b>Unità interna</b>	Dimensioni	Altezza	mm	325	325	325
		Larghezza	mm	1,100	1,100	1,100
		Profondità	mm	258	258	258
	Peso		Kg	16	16	16
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni	Altezza	mm	605	850	850
		Larghezza	mm	850	840	840
		Profondità	mm	290	330	330
	Peso		Kg	47	74	77
<b>Linee frigorifere</b>	Diametri (Liquido/Gas)		mm	6.35/12.7	6.35/15.88	9.52/15.88
	Lunghezza max		m	25	25	30
	Dislivello max		m	10	10	15
<b>Refrigerante</b>	Tipo			R410A	R410A	R410A
<b>Campo di funz. garantito</b>	Raffreddamento	min/max	°C	+21 ~ +43	+21 ~ +43	+21 ~ +43
	Riscaldamento	min/max	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

## UNITÀ INTERNA

MSH-GA50/60/80VB

Telecomando



## UNITÀ ESTERNA

MUH-GA50VB

MUH-GA60/80VB



## 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>Long</b>
<b>Econo Cool</b>	<b>FEEL</b>	<b>Catechin</b>	<b>Air-Cleaning</b> OPTIONAL	<b>Flat Panel</b>
<b>24</b>	<b>Auto Restart</b>	<b>10m 25m</b> (SOLO 50 E 60)	<b>15m 30m</b> (SOLO 71)	