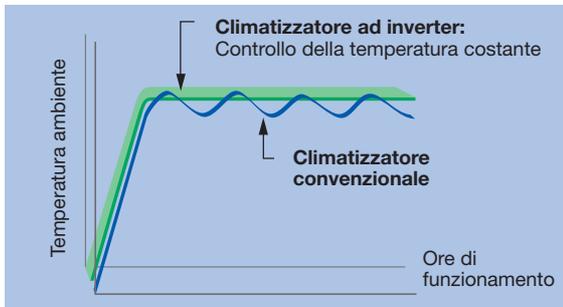


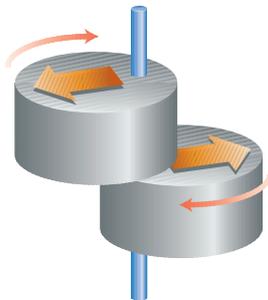
s e r i e
MSZ

Monosplit a parete & Inverter



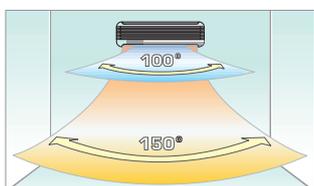


Twin rotary:
Il compressore rotativo "Twin rotary" permette una sensibile diminuzione delle vibrazioni con minor rumorosità della unità esterna.
(MSZ-G12/20SV)



(MSZ-G09)

Elevato lancio dell'aria
(MSZ-G20SV)



AMPIO FLUSSO D'ARIA

I condizionatori autonomi **Split System Mitsubishi Electric Serie MSZ (SV)** sono disponibili in 3 grandezze con capacità nominali che spaziano tra 2,6 e 6,7 kW.

Per offrire le migliori prestazioni i modelli MSZ sono muniti di controllo inverter. Questo controllo permette di gestire il funzionamento del compressore in base alle condizioni termiche del locale da climatizzare. In questo modo si eliminano le ampie oscillazioni di temperatura assicurando maggiore benessere ad un minor costo energetico.

L'unità interna ha un design raffinato di nuova concezione con linea sobria e sofisticata a spigoli arrotondati per un inserimento armonico a parete con qualsiasi tipo di arredamento. Più componenti, dal nuovo ventilatore allo scambiatore di calore ed al doppio diffusore, concorrono alla estrema silenziosità di funzionamento: solo **22 dB** (MSZ-G09SV).

L'unità esterna è molto compatta, con componenti tecnologicamente avanzati come il compressore rotativo twin rotary (MSZ G12SV/20SV) ed il ventilatore; il primo ad alta efficienza energetica, il secondo con particolare profilo delle pale che lo rende estremamente silenzioso.

Il modo **ECONO COOL** è caratterizzato dal funzionamento oscillante del deflettore dell'aria che permette con questo movimento di mantenere un elevato comfort nell'ambiente e ridurre il consumo di energia. Questa caratteristica dell' **ECONO COOL** permette infatti che la temperatura prefissata salga anche di 2°C senza che lo si avverta, risparmiando fino al 20 % di energia con una continua e costante sensazione di benessere sul corpo.

Deumidificazione computerizzata

La deumidificazione delle unità MSH (RV) è controllata da un sistema computerizzato che assicura il massimo effetto, per un ottimo comfort, senza fastidiosi cali di temperatura.

Sistema di controllo FUZZY LOGIC "I FEEL"

Quando si avvia il climatizzatore la Fuzzy Logic del controllo "I Feel" della Mitsubishi Electric imposta automaticamente la temperatura che voi preferite. Ciò è possibile perché la Fuzzy Logic del controllo "I Feel" impara a conoscere la vostra preferenza di comfort personale. Il sistema di controllo I FEEL, imposta automaticamente la deumidificazione, il raffreddamento o il riscaldamento, in funzione della temperatura iniziale dell'ambiente a valori di comfort programmati dalla FUZZY LOGIC del microprocessore. Basta sfiorare il tasto "TOO COOL" o "TOO WARM" per portare la temperatura ambiente al valore di massimo comfort personale.

Regolazione del flusso dell'aria

Il telecomando permette la regolazione di cinque diversi angoli di direzione del flusso di aria. La funzione AUTO crea una piacevole brezza naturale per mezzo del funzionamento oscillante automatico del deflettore. Sempre dal telecomando è possibile muovere in modo automatico le alette direzionali aumentando il comfort in ambiente.

Timer

Il timer permette una facile programmazione delle varie funzioni nell'arco delle 24

SERIE MSZ sv

Monosplit a parete con inverter
Wall mounted monosplit with inverter



R22



MSZ-G09 SV
MSZ-G12 SV



MSZ-G20 SV



TELECOMANDO/REMOTE CONTROLLER



MUZ-G20 SV



MUZ-G09 SV
MUZ-G12 SV

Pompa di calore/Heat pump



Caratteristiche tecniche/Specifications

Modelli/Models		MSZ-G09SV		MSZ-G12SV		MSZ-G20SV									
Configurazione/Configuration				Installazione a parete/Wall-mounted											
Funzionamento/Function		Raffreddamento/Cooling		Riscaldamento/Heating		Raffreddamento/Cooling		Riscaldamento/Heating							
Resa/Capacity		kW		2.6 (1.3-3.1)		3.6 (1.4-5.1)		3.5 (0.9-4)		4.8 (0.9-6.2)		5.3 (0.9-6)		6.1 (0.9-6.7)	
Deumidificazione/Dehumidification		l/h		1.2		-		1.6		-		-		-	
Potenza assorbita/Power input		kW		0.94 (0.44-1.12)		1.14 (0.43-1.3)		1.29 (0.29-1.39)		1.54 (0.29-2.09)		2.32		1.93	
Modelli/Models		MSZ-G09SV		MSZ-G12SV		MSZ-G20SV									
Finitura esterna/External finish						Bianco/White									
Alimentazione/Power supply						Monofase/Single phase, 220/240V, 50Hz									
Portata d'aria/Air flow		m³/min		7.9		9.8		9.8		10.7		16		16	
Livello sonoro (Basso-Alto) / Noise level (Low-High)		dB(A)		22/36		22/35		25/39		25/39		39/47			
Scarico condensa / Drain connection		mm						Ø 16							
Dimensioni (LxPxA) / Dimensions (WxDxH)		mm				850 x 191 x 278						1100 x 227 x 325			
Peso/Weight		kg		9				10				16			
Tipo di collegamento/Connection method								A cartella/Flare							
Modelli/Models		MUZ-G09SV		MUZ-G12SV		MUZ-G20SV									
Livello sonoro (Alto-Basso) / Noise level (Hi-Lo)		dB(A)		45		48		48		49					
Dimensioni (LxPxA) / Dimensions (WxDxH)		mm		710 x 255 x 540						800 x 300 x 600					
Peso/Weight		kg		28		34		34		45					
Diametro linee frigorifere / Refrigerant piping size		mm		6.35		6.35		6.35		9.52		9.52		15.88	
Tipo di collegamento/Connection method								A cartella/Flare							
Lung. Massima circuito frigorifero / Max. refrigerant piping length		m		8		8		10		10		15		15	
		Lungh. tot. / Total length		12		12		15		15		15		15	



Condizioni di esercizio

Raffreddamento: Interno: 27°C BS, 19°C BU - Esterno: 35°C BS
Riscaldamento: Interno: 20°C BS, Esterno: 7°C BS, 6°C BU

La funzione di deumidificazione non funziona se la temperatura del locale è inferiore a 13° C.

Rating conditions

Cooling: Indoor: 27°C DB, 19°C WB - Outdoor: 35°C DB
Heating: Indoor: 20°C DB, Outdoor: 7°C DB, 6°C WB

Dry function will not work when the room temperature is below 13°C.

Limiti di funzionamento/Guaranteed Operating Range

		Interno/Indoor	Esterno/Outdoor
Raffreddamento Cooling	Limite superiore Upper limit	32°C BS/DB 23°C BU/WB	43°C BS/DB -
	Limite inferiore Lower limit	21°C BS/DB 15°C BU/WB	21°C BS/DB -
Riscaldamento Heating	Limite superiore Upper limit	27°C BS/DB -	21°C BS/DB 15°C BU/WB
	Limite inferiore Lower limit	20°C BS/DB -	-8.5°C BS/DB -9.5°C BU/WB