

RES

s e r i e
MS/MSH
A07-09-12 WV

Monosplit a parete



R410A
REFRIGERANTE ECOLOGICO



LINEA RESIDENZIALE

Monosplit a parete



TELECOMANDO

R410A
REFRIGERANTE ECOLOGICO

Silenziosità
solo **25 dB**

(MSC-A07/09 WV)

Silenziosità
solo **26 dB**

(MSC-A12 WV)

I condizionatori autonomi **Split System Mitsubishi Electric Serie MS/MSH-WV** sono disponibili nelle versioni solo freddo (MS) e pompa di calore (MSH) in 3 grandezze con capacità nominali che spaziano tra 2,2 e 3,9 kW.

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 **25 dB** per le unità 7/9 e solo **26 dB** per l'unità 12.

L'**unità esterna** è molto compatta, con componenti tecnologicamente avanzati come il compressore rotativo 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.

Aria pura senza odori

Per dare agli ambienti un'aria salutare e confortevole, le unità MS/MSH-WV impiegano 3 filtri di cui uno deodorizzante ed uno ad alta efficienza di filtrazione del pulviscolo. Questi filtri riescono a trattenere il fumo delle sigarette, la polvere ed addirittura il polline, le cui dimensioni sono superiori a 0,01 micron. Particolarmente efficienti nell'eliminare i cattivi odori, permettono di mantenere l'aria fresca pulita senza germi ed altri elementi contaminanti.

Deumidificazione computerizzata

La deumidificazione delle unità MS/MSH-WV 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.

Timer

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

SERIE MS/MSH WV

Monosplit a parete
Wall mounted split-type



R410A



MSC-A07 WV
MSC-A09 WV
MSC-A12 WV



TELECOMANDO/REMOTE CONTROLLER



MU/MUH-A07 WV
MU/MUH-A09 WV
MU/MUH-A12 WV

Solo raffreddamento/*Cooling only*

Pompa di calore/*Heat pump*



Caratteristiche tecniche/Specifications

Modelli/Models		MS-A07WV	MS-A09WV	MS-A12WV
Configurazione/Configuration		Installazione a parete/Wall-mounted		
Funzionamento/Function		Raffreddamento / Cooling		
Resa/Capacity	kW	2.3	2.55	3.45
Potenza assorbita/Power input	kW	0.71	0.78	1.14
Deumidificazione/Dehumidification	l/h	0.9	1.1	1.6
Modelli/Models		MSC-A07WV	MSC-A09WV	MSC-A12WV
Finitura esterna/External finish		Bianco/White		
Alimentazione/Power supply		Monofase/Single phase, 220/240V, 50Hz		
Portata d'aria/Air flow	m ³ /min.	7.9		9.7
Livello sonoro (Basso-Alto) / Noise level (Low-High)		25/36		26/40
Scarico condensa / Drain connection		Ø16		
Dimensioni (LxPxA) / Dimensions (WxDxH)		815 x 217 x 278		
Peso/Weight		9		10
Tipo di collegamento/Connection method		A cartella/Flare		
Modelli/Models		MU-A07WV	MU-A09WV	MU-A12WV
Livello sonoro / Noise level		45		49
Dimensioni (LxPxA) / Dimensions (WxDxH)		780 x 255 x 540		
Peso/Weight		34		36
Diametro linee frigorifere Refrigerant piping size	Gas	9.52		12.7
	Liquido/Liquid	6.35		
Tipo di collegamento/Connection method		A cartella/Flare		
Lung. Massima circuito frigorifero Max. refrigerant piping length	Dislivello/Height diff.	10		
	Lungh. tot./Total length	20		25

Modelli/Models		MSH-A07WV		MSH-A09WV		MSH-A12WV	
Configurazione/Configuration		Installazione a parete/Wall-mounted					
Funzionamento/Function		Raffreddamento/Cooling		Riscaldamento/Heating		Raffreddamento/Cooling	
Raffreddamento/Cooling						Riscaldamento/Heating	
Resa/Capacity	kW	2.3	2.5	2.55	3.05	3.4	3.9
Potenza assorbita/Power input	kW	0.71	0.69	0.78	0.84	1.06	1.08
Deumidificazione/Dehumidification	l/h	0.9	-	1.1	-	1.6	-
Modelli/Models		MSC-A07WV		MSC-A09WV		MSC-A12WV	
Finitura esterna/External finish		Bianco/White					
Alimentazione/Power supply		Monofase/Single phase, 220/240V, 50Hz					
Portata d'aria/Air flow	m ³ /min.	7.9	8.5	7.9	9.8	9.7	10.1
Livello sonoro (Basso-Alto) / Noise level (Low-High)		25/36		25/39		26/40	
Scarico condensa / Drain connection		16					
Dimensioni (LxPxA) / Dimensions (WxDxH)		815 x 217 x 278					
Peso/Weight		9				10	
Tipo di collegamento/Connection method		A cartella/Flare					
Modelli/Models		MUH-A07WV		MUH-A09WV		MUH-A12WV	
Livello sonoro / Noise level		47		49			
Dimensioni (LxPxA) / Dimensions (WxDxH)		780 x 255 x 540					
Peso/Weight		35		38		40	
Diametro linee frigorifere Refrigerant piping size	Gas	9.52				12.7	
	Liquido/Liquid	6.35					
Tipo di collegamento/Connection method		A cartella/Flare					
Lung. Massima circuito frigorifero Max. refrigerant piping length	Dislivello/Height diff.	10					
	Lungh. tot./Total length	20		25			



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

Condizioni di esercizio

Raffreddamento: Interno: 27°C BS, 19°C BU - Esterno: 35°C BS

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

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