

MSZ-AP MSZ-AP Large

Climatizzatori a
Parete DC Inverter
Pompa di calore
MONOSPLIT & MULTISPLIT



MSZ-AP





MSZ-AP

UNITÀ A PARETE - DC Inverter/Pompa di calore

MELCloud Built-in

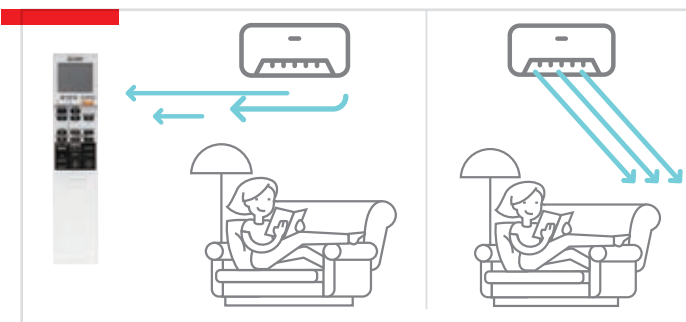
Il nuovo MSZ-AP presenta un **apposito spazio per l'alloggiamento dell'interfaccia MELCloud** all'interno dello Chassis dell'unità, evitando di lasciare il componente esterno e visibile in ambiente (per le taglie 25-50).

Funzionamento silenzioso

Per le taglie 25/35 l'**emissione sonora** dell'unità interna è di soli **19dB** operando alla minima velocità, garantendo il massimo comfort acustico all'interno dell'ambiente.

Distribuzione dell'aria

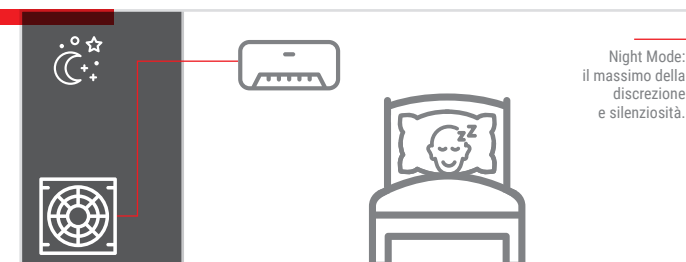
Grazie alla presenza del louver motorizzato è possibile direzionare il flusso d'aria per raggiungere il massimo comfort in ambiente in ogni modalità di funzionamento (taglie 25-50). Inoltre il flusso orizzontale elimina le fastidiose correnti d'aria verso gli occupanti.



Night Mode

Attivando la funzione **Night Mode** dal comando remoto è possibile predisporre il climatizzatore per il funzionamento notturno:

- Riduzione luminosità LED
- Disattivazione suono "beep"
- Riduzione di 3dB emissione sonora unità esterna



Efficienza

Grazie ad un'attenta progettazione e all'introduzione del **refrigerante R32** l'efficienza delle nuove unità MSZ-AP risulta notevolmente aumentata, raggiungendo la classe **A+++ in raffrescamento** (taglie 25 e 35) e **A++ in riscaldamento** su tutto il lineup.

R32

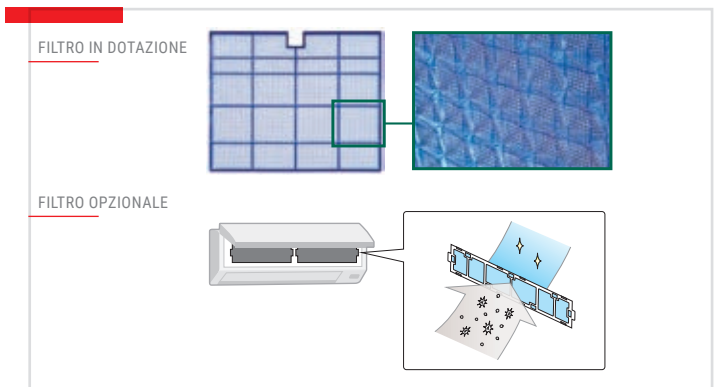
R32: un refrigerante a basso impatto ambientale. Il gas refrigerante R32 risponde alle direttive europee in materia di riduzione dell'effetto serra, presentando un GWP inferiore all'R410A e non danneggiando lo strato di ozono.

Vantaggi:

- Efficienza energetica elevata
- Riduzione della quantità di gas refrigerante utilizzata
- Impatto ambientale ridotto
- Facilmente ricaricabile e recuperabile in quanto gas puro
- Bassa tossicità e infiammabilità

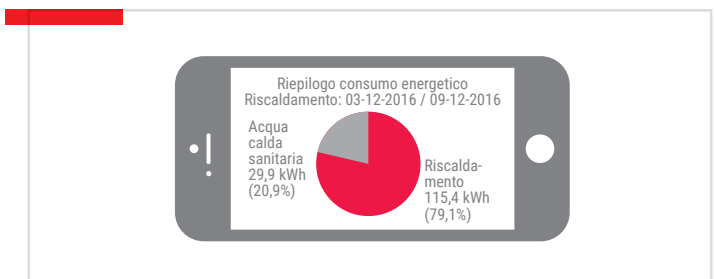
Filtrazione avanzata

Grazie al filtro purificatore dell'aria presente nell'unità interna il nuovo modello MSZ-AP garantisce la rimozione di polveri e cattivi odori. Inoltre, per le taglie 25-50, è possibile prevedere il filtro opzionale purificatore dell'aria agli ioni d'argento, che cattura batteri, polline e altri allergeni.



Energy monitoring

Il nuovo modello MSZ-AP supporta la funzione di **monitoraggio dei consumi energetici** grazie al sistema di controllo remoto Cloud MELCloud.





MSZ-AP Large



MSZ-AP Large

UNITÀ A PARETE - DC Inverter/Pompa di calore

Efficienza ed eleganza

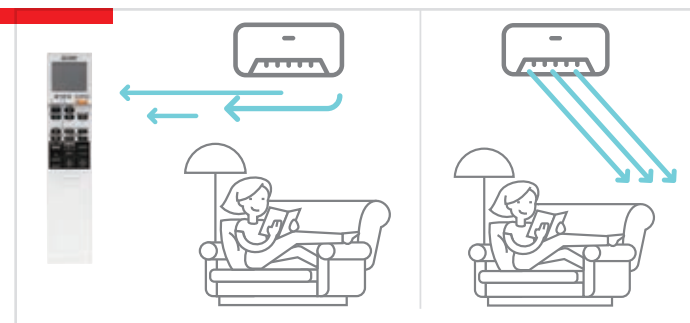
Efficienza energetica, eleganza e silenziosità trovano risultato in questa serie di climatizzatori a parete con tecnologia DC Inverter.

Il **design discreto e raffinato** e la possibilità di collegamento con multisplit rendono questa serie idonea per qualsiasi applicazione, sia essa un'abitazione, un ufficio o un piccolo esercizio commerciale.

L'economia di esercizio è il grande vantaggio dei climatizzatori Mitsubishi Electric. Grazie all'accurata progettazione di tutti i componenti e l'uso di tecnologie all'avanguardia l'efficienza energetica raggiunge livelli straordinari anche su base stagionale.

Distribuzione dell'aria

Grazie alla presenza del louver motorizzato è possibile direzionare il flusso d'aria per raggiungere il massimo comfort in ambiente in ogni modalità di funzionamento (taglie 25-50). Inoltre il flusso orizzontale elimina le fastidiose correnti d'aria verso gli occupanti.

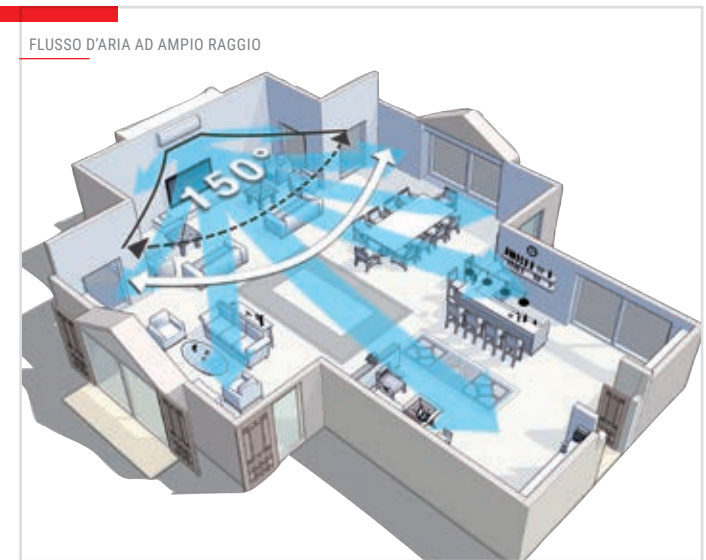


Wide & Long

Questa speciale funzione, indicata per grandi superfici da climatizzare, **assicura una corretta circolazione dell'aria** fino al raggiungimento di ogni angolo della stanza.

WIDE: L'ampio angolo di diffusione dell'aria in orizzontale fino a 150°, dispone di 7 differenti schemi di distribuzione telecomandati per soddisfare qualsiasi spazio abitativo.

LONG: Con questa funzione il lancio dell'aria può raggiungere 12 metri: l'ideale per locali particolarmente lunghi.





MSZ-AP



Design e dimensioni compatte

Le unità MSZ-AP sono caratterizzate dalle **dimensioni ultra-compatte**, con 2 soli livelli dimensionali per 6 potenze differenti.



¹ Riferito alle taglie 25/35.

² Riferito alle taglie 25/35 impostate alla minima velocità.

MSZ-AP Large

Design e dimensioni compatte

L'unità MSZ-AP Large assicura il **raggiungimento di ogni angolo della stanza** con il suo getto d'aria.



¹ Riferito alle taglie 60/71. ² Riferito alle taglie 60

Unità interna				Unità esterne					
									
MSZ-AP15/20VG		MSZ-AP25/35/42/50VG		MUZ-AP20/25/35/42VG		MUZ-AP50VG			
Key Technologies									
									
									
									
* Optional, ¹ 25-50									

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO		SET	MSZ-AP15VG	MSZ-AP20VG	MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG	MSZ-AP42VG	MSZ-AP50VG
		Unità interna	MSZ-AP15VG	MSZ-AP20VG	MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG	MSZ-AP42VG	MSZ-AP50VG
		Unità esterna	SOLO MULTISPLIT	MUZ-AP20VG	MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW	1,5 (0,9 - 2,4)	2,0 (0,9 - 2,6)	2,5 (0,9 - 3,4)	3,5 (1,1 - 3,8)	4,2 (0,9 - 4,5)
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	-	0,46	0,6	0,99	1,3
	EER			-	4,35	4,17	3,54	3,23
	Carico teorico (PdesignC)		kW	-	2,0	2,5	3,5	4,2
	SEER			-	8,6	8,6	8,6	7,8
	Classe di efficienza energetica			-	A+++	A+++	A+++	A++
Riscaldamento Stagione media	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	-	nd	101	142	188
	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	1,7 (0,9 - 3,1)	2,5 (0,9 - 3,1)	3,2 (1,0 - 4,1)	4,0 (1,3 - 4,6)	5,4 (1,3 - 6,0)
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	-	0,6	0,78	1,03	1,49
	COP			-	4,17	4,1	3,88	3,62
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C	kW	-	nd	2,4	2,9	3,8
	SCOP			-	4,1	4,8	4,7	4,7
Riscaldamento Stagione calda	Classe di efficienza energetica			-	A+	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	-	nd	698	862	1120
	SCOP			-	-	-	-	-
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	250 x 760 x 178	250 x 760 x 178	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219
	Peso		kg	8,2	10,5	10,5	10,5	10,5
	Portata aria	Raffreddamento	m³/min	3,5-3,9-4,6-5,5-6,4	3,5-3,9-4,6-5,5-6,9	4,9-5,9-7,1-8,7-11,4	4,9-5,9-7,1-8,7-11,4	5,4-6,5-7,7-9,3-11,4
		Riscaldamento	m³/min	3,7-4,4-5,0-6,0-6,8	3,7-4,4-5,0-6,0-7,3	4,9-5,9-7,3-8,9-12,9	4,9-5,9-7,3-8,9-12,9	5,3-6,1-7,7-9,4-14,0
	Pressione sonora (Slo-Lo-Mid-Hi-Shi)	Raffreddamento	dB(A)	21-26-30-35-40	21-26-30-35-42	19-24-30-36-42	19-24-30-36-42	21-29-34-38-42
		Riscaldamento	dB(A)	21-26-30-35-40	21-26-30-35-42	19-24-34-39-45	19-24-31-38-45	21-29-35-40-45
Unità esterna	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	59	60	57	57	58
	Dimensioni	A x L x P	mm	-	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285
	Peso		kg	-	31	31	35	40
	Pressione sonora	min/max	dB(A)	-	nd	47 / 48	49 / 50	50 / 51
Massima corrente assorbita			A	-	nd	7,6	8,46	9,92
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
	Lunghezza max		m	-	20	20	20	20
	Dislivello max		m	-	12	12	12	12
Campo di funzionamento garantito	Raffreddamento	°C	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Riscaldamento	°C	-	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Refrigerante ²	Tipo / Precarica		kg	R32 / -	R32 / 0,55	R32 / 0,55	R32 / 0,55	R32 / 0,70
	GWP / Tons CO ₂ Eq.			675 / -	675 / 0,37	675 / 0,37	675 / 0,37	675 / 0,68

¹ Consumo di energia in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.
² La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. I prodotti contenuti in questo catalogo contengono fluidi refrigeranti del tipo: HFC-R32 (GWP 675), HFC-R410A (GWP 2088), HFC-R134a (GWP 1430) e HFC-R407C (GWP 1774). In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-2370FT-E	Filtro purificazione aria agli ioni d'argento	12 mesi	Opzionale
MAC-1702RA-E	Connettore input esterni (taglie 25-50)	-	Opzionale
MAC-567IF-E	Interfaccia Wi-Fi	-	Opzionale

Unità interna		Unità esterne	
			
MSZ-AP60/71VG		MUZ-AP60VG	
Key Technologies			
			
			
			
			
* Optional, ¹ 25-50			

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO		SET	MSZ-AP60VG	MSZ-AP71VG
		Unità interna	MSZ-AP60VG	MSZ-AP71VG
		Unità esterna	MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW	6,1 (1,4 - 7,3)
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	1,59
	EER			2,01
	Carico teorico (PdesignC)	T=+35°C	kW	3,84
	SEER			6,1
	Classe di efficienza energetica			7,1
Riscaldamento stagione media	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	288
	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	6,8 (2,0 - 8,6)
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	1,67
	COP			2,12
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C	kW	4,07
	SCOP			4,6
Riscaldamento stagione calda	Classe di efficienza energetica			A++
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	1398
	SCOP			2132
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	325 x 1100 x 257
	Peso		kg	16
	Portata aria	Raffreddamento	m³/min	nd
		Riscaldamento	m³/min	nd
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Shi)	Raffreddamento	dB(A)	29 - 37 - 41 - 45 - 48
		Riscaldamento	dB(A)	30 - 37 - 41 - 45 - 48
Unità esterna	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	65
	Dimensioni	A x L x P	mm	714 x 800 x 285
	Peso		kg	40
	Pressione sonora	min/max	dB(A)	56 - 57
Massima corrente assorbita			A	14,1
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35 / 12,7
	Lunghezza max		m	30
	Dislivello max		m	15
Campo funz. garantito	Raffreddamento	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Riscaldamento	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32 / 1,05
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.			675 / 0,71

¹ Consumo di energia in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.
² La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. I prodotti contenuti in questo catalogo contengono fluidi refrigeranti del tipo: HFC-R32 (GWP 675), HFC-R410A (GWP 2088), HFC-R134a (GWP 1430) e HFC-R407C (GWP 1774). In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-567IF-E	Interfaccia Wi-Fi	-	Opzionale
MAC-2360FT-E	Filtro purificazione aria agli ioni d'argento	-	Opzionale



CLIMATIZZAZIONE

Centro Direzionale Colleoni
Viale Colleoni, 7 - Palazzo Sirio
20864 Agrate Brianza (MB)
tel. 039.60531 - fax 039.6053223
e-mail: clima@it.mee.com



climatizzazione.mitsubishielectric.it

SEGUICI SU



SCARICA LE
APP UFFICIALI



for a greener tomorrow

Eco-Changes è il motto per l'ambiente del gruppo Mitsubishi Electric ed esprime la posizione dell'azienda relativamente alla gestione ambientale. Attraverso le nostre numerose attività di business diamo un contributo alla realizzazione di una società sostenibile.



Le apparecchiature descritte nel presente catalogo contengono gas fluorurati ad effetto serra di tipo HFC-R32 (GWP 675), HFC-R410A (GWP 2088), HFC-R134a (GWP 1430) e HFC-R407C (GWP 1774). L'installazione di tali apparecchiature dovrà essere effettuata da personale qualificato ai sensi dei regolamenti europei 303/2008 e 517/2014.



LEAFLET MSZ-AP
I-1903217(15750)

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.



I-1903217

VENDITA INSTALLAZIONE

