

Self clean mode

La nuova funzione «Self Clean» presente su MSZ-AY consente di asciugare l'unità interna al termine del ciclo di raffreddamento, prevenendo la formazione di muffe e cattivi odori.

SELF CLEAN MODE	
<p>SENZA SELF CLEAN MODE</p> <p>Una volta spento, il climatizzatore mantiene al suo interno piccole gocce di umidità favorendo l'insorgenza di muffe e cattivi odori.</p>	<p>CON SELF CLEAN MODE</p> <p>Dopo lo spegnimento dalla modalità raffreddamento o deumidificazione, il climatizzatore attiva una microventilazione asciugando completamente ogni particella d'acqua e mantenendo l'evaporatore pulito.</p>

Filtro Plasma Quad Plus in dotazione



Il sistema Plasma Quad PLUS è un sistema di filtrazione attiva in grado di inibire fino al 99% di virus, batteri, muffe e PM2.5 presenti nell'aria, fino al 98% di allergeni e pollini e fino al 99,7% di acari e polveri.

Plasma Quad Plus

Attraverso l'utilizzo della tecnologia Plasma Quad Plus, l'unità è in grado di eliminare batteri e virus presenti nell'ambiente.

Filtro purificatore dell'aria V Blocking opzionale



V Blocking è un nuovo filtro purificatore che migliora il precedente sistema filtrante agli ioni d'argento, aggiungendo un'azione antivirale in grado di inibire virus, batteri, muffe e allergeni.



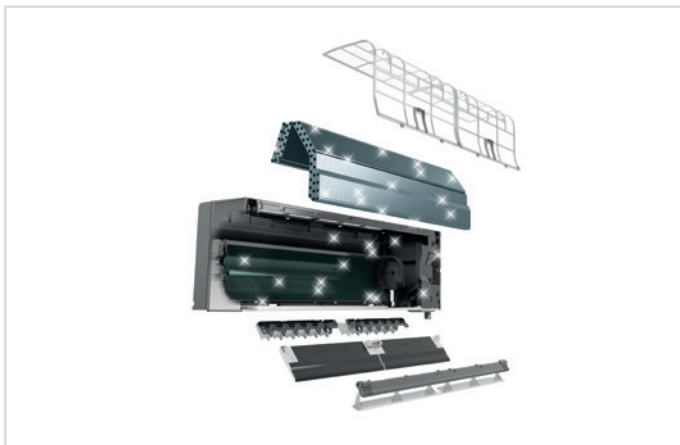
	Capacità nominale kW							
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0
Unità interna					•	•	•	•
Unità esterna					•	•	•	•
Multisplit R32					•			

Efficienza

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

Dual Barrier Coating

Con l'unità MSZ-AY Mitsubishi Electric introduce un'altra tecnologia rivoluzionaria: il Dual Barrier Coating. Durante il funzionamento la polvere e le impurità introdotte durante le operazioni di climatizzazione si depositano sui componenti interni, soprattutto batteria e ventilatore, aumentando i consumi della macchina fino al 18%. Con **Dual Barrier Coating** i componenti interni di MSZ-AY vengono trattati con un secondo strato protettivo che **impedisce il depositarsi di polvere e impurità** anche dopo lunghi periodi di tempo, riducendo i consumi e eliminando la necessità di manutenzione dell'unità relativamente a questa problematica.



Funzionamento silenzioso

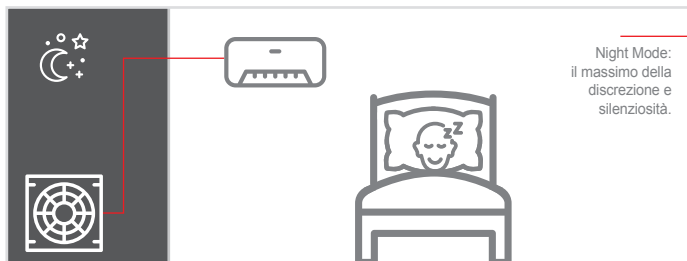
Il comfort ambientale è legato anche al livello sonoro ed è importante specialmente nelle camere da letto o negli studi. La linea Kirigamine consente di garantire il clima ideale tutto l'anno con un livello sonoro virtualmente impercettibile dall'orecchio umano. I 18dB(A) raggiunti dal modello **MSZ-AY** sono più silenziosi del rumore generato dal fruscio delle foglie nel vento, rendendo il climatizzatore di fatto non udibile dagli occupanti della stanza. Ecco perchè **MSZ-AY** è particolarmente adatto ad ambienti domestici quali camera da letto e zona living, in cui trascorriamo la maggior parte del nostro tempo e svolgiamo le nostre attività quotidiane.



Night Mode

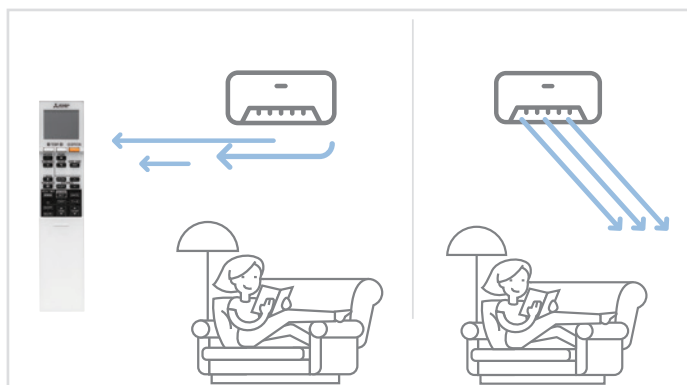
Attivando la funzione **Night Mode** dal comando remoto è possibile predisporre il climatizzatore per il funzionamento notturno:

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



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.



MELCloud integrato

Il nuovo MSZ-AY offre l'esperienza d'uso di MelCloud integrato nel climatizzatore, permettendo all'utente di gestire da remoto, grazie al controller Wi-Fi, le principali funzioni del climatizzatore e monitorandone il funzionamento e i consumi energetici.

Inoltre, per mezzo del nuovo adattatore wifi integrato, il collegamento con il router è ancora più semplice!

Telecomando retroilluminato

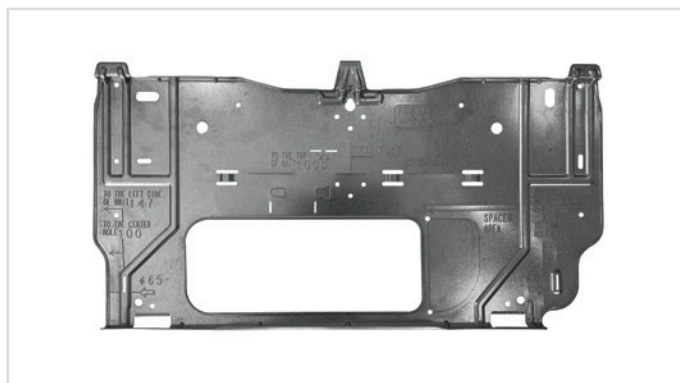
Il telecomando retroilluminato permette una facile visione anche nelle ore notturne.



Dima di installazione









Il nuovo MSZ-AY è equipaggiato di una nuova dima di installazione.

La nuova dima dispone di un ampio foro centrale che rende l'installazione più agevole soprattutto in presenza di cassette di predisposizione.



Unità interna	Unità esterne	
		
MSZ-AY25/35/42/50VGKP	MUZ-AY25/35/42VG	MUZ-AY50VG

Key Technologies

* Optional

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO		SET	MSZ-AY25VGKP	MSZ-AY35VGKP	MSZ-AY42VGKP	MSZ-AY50VGKP	
		Unità interna	MSZ-AY25VGKP	MSZ-AY35VGKP	MSZ-AY42VGKP	MSZ-AY50VGKP	
		Unità esterna	MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
	Lato alimentazione		Unità esterna				
Prestazioni Ecodesign EN14825	Raffreddamento	PdesignC	kW	2,5	3,5	4,2	5,0
		SEER ³		8,7	8,7	7,9	7,5
		Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A++	A++
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	100	141	186	232
	Riscaldamento Stagione media	Pdesignh	kW	2,4	2,9	3,8	4,2
		SCOP ³		4,8	4,7	4,7	4,7
		Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	697	863	1131	1248
Riscaldamento Stagione calda	SCOP ³		5,7	5,9	5,9	6,1	
	Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A+++	A+++	
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	kW	2,5 (0,9 - 3,4)	3,5 (1,1 - 3,8)	4,2 (0,9 - 4,5)	5,0 (1,4 - 5,4)
		Potenza assorbita nominale	kW	0,6	0,99	1,3	1,54
		EER		4,17	3,54	3,23	3,24
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	kW	3,2 (1,0 - 4,1)	4,0 (1,3 - 4,6)	5,2 (1,3 - 6,0)	5,5 (1,4 - 7,3)
		Potenza assorbita nominale	kW	0,78	1,03	1,39	1,47
		COP		4,1	3,88	3,74	3,74
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	299 x 798 x 245	299 x 798 x 245	299 x 798 x 245	299 x 798 x 245
	Peso		kg	11	11	11	11
	Portata aria	Raffreddamento	m ³ /min	3,6-5,0-6,3-7,8-10,5	3,6-5,0-6,3-7,8-11,1	4,5-5,7-7,0-8,4-10,5	5,2-6,4-7,5-9,1-11,7
		Riscaldamento	m ³ /min	4,0-5,0-6,6-8,0-11,8	4,0-5,0-6,6-8,0-11,8	4,4-5,4-7,0-8,6-12,9	4,8-5,7-7,3-9,1-12,9
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	18-24-30-36-42	18-24-30-36-42	21-29-34-38-42	28-33-36-40-44
		Riscaldamento	dB(A)	18-24-34-39-45	18-24-31-38-45	21-29-35-40-45	28-33-38-43-48
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	57	57	57	58
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285
	Peso		kg	27	28,5	34	40,5
	Pressione sonora		dB(A)	47 / 48	49 / 50	50 / 51	52 / 52
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	59	61	61	64
Max. corrente assorbita		A	7,3	7,3	9,6	13,5	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	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 funz. garantito	Raffreddamento		°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Riscaldamento		°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32 / 0,55	R32 / 0,55	R32 / 0,70	R32 / 1,00
	GWP ² / Tons. Co ₂ Eq.			675 / 0,37	675 / 0,37	675 / 0,47	675 / 0,68

^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 68

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-2470FT-E	Filtro purificazione aria V Blocking, taglie 25/50	12 mesi	Opzionale
MAC-1702RA-E	Connettore input esterni	-	Opzionale