



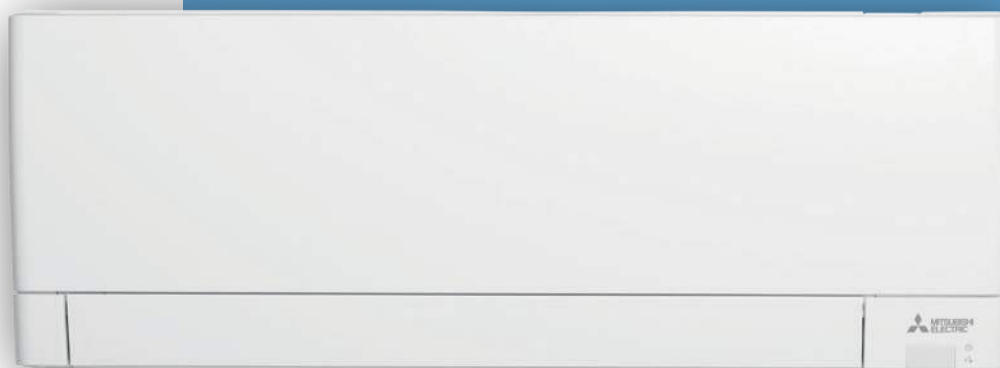
**mitsubishi  
ELECTRIC**

CLIMATIZZAZIONE



[www.atifsrl.com](http://www.atifsrl.com)

*Changes for the Better*



# MSZ-AY

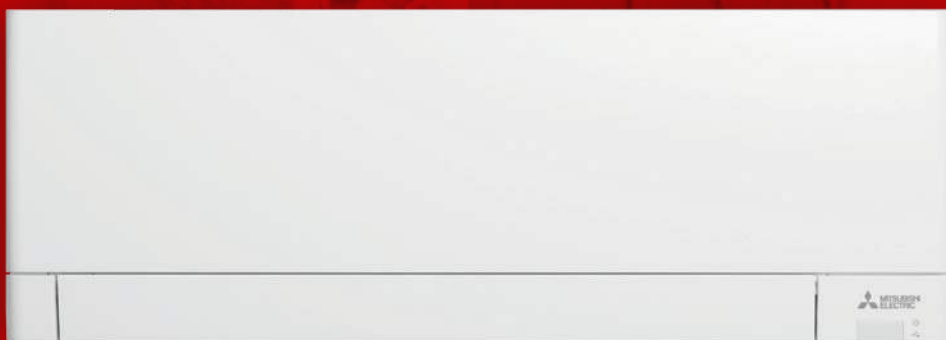
Climatizzatori  
a parete

Linea  
**PLUS**



Ti presentiamo i climatizzatori a parete **MSZ-AY** della linea “**Plus**”, da vivere e condividere ogni giorno. Perché gli ambienti che ami, dove abiti o lavori, meritano l'aria migliore. Noi di **Mitsubishi Electric** lo sappiamo bene.

Linea  
**PLUS**



unità a parete

# MSZ-AY

- Nuova finitura satinata per un design elegante e compatto
- Utilizzo nuovo fluido refrigerante a basso impatto ambientale R32
- Elevata qualità dell'aria grazie al filtro **Plasma Quad Plus**
- Display telecomando retroilluminato
- Basso livello sonoro: solo 18 dB(A)
- Compatibile con sistemi multisplit MXZ-F
- Self Clean Mode previene muffe e cattivi odori.
- Controllo Wi-Fi integrato
- Tecnologia Dual Barrier Coating
- Timer settimanale







**MITSUBISHI  
ELECTRIC**

**CLIMATIZZAZIONE**





# Mitsubishi Electric, vicini all'Ambiente







classe  
**A+++**

classe  
**A++**

## **EFFICIENZA ENERGETICA, QUALITÀ DELL'ARIA, ELEGANZA E SILENZIOSITÀ SI ESALTANO IN QUESTA SERIE DI CLIMATIZZATORI A PARETE CON TECNOLOGIA DC INVERTER**

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

Grazie all'accurata progettazione di tutti i componenti e l'uso di tecnologie all'avanguardia, l'efficienza energetica e l'economia di esercizio raggiungono livelli di eccellenza anche su base stagionale.

## **RISPETTO PER L'AMBIENTE**

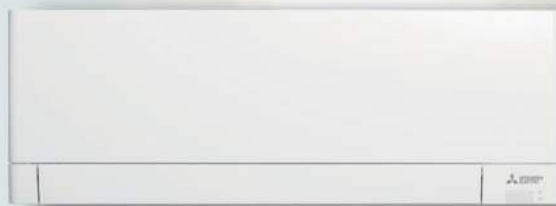
Mitsubishi Electric, da sempre attenta all'ambiente, utilizzando il gas refrigerante R32 risponde alle direttive europee in materia di riduzione dell'effetto serra, non danneggiando lo strato di ozono.

Vantaggi:

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



## Unità a parete MSZ-AY



# Estremamente silenzioso e confortevole

## Il massimo del silenzio per il massimo del comfort

Il comfort ambientale è legato anche al livello sonoro ed è importante specialmente nelle camere da letto o negli studi. La linea MSZ-AY consente di **garantire il clima ideale tutto l'anno** con un livello sonoro quasi impercettibile dall'orecchio umano. I 18 dB(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.

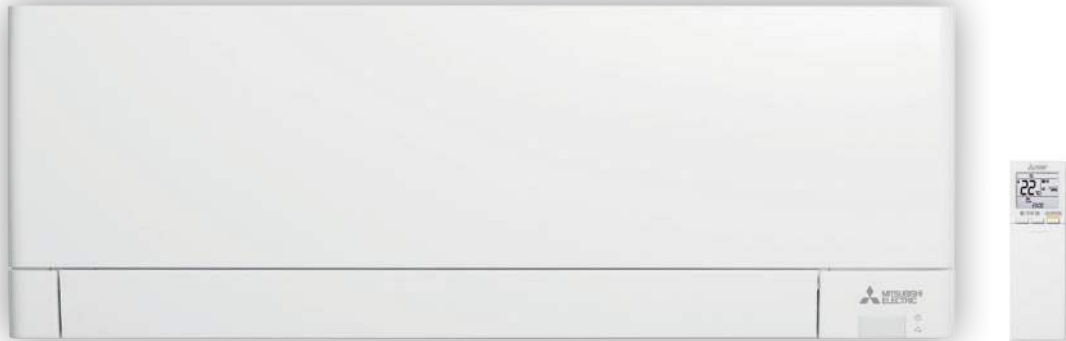
Ecco perchè **MSZ-AY è particolarmente adatto ad ambienti domestici** quali camera da letto e zona living, in cui trascorriamo la maggior parte del nostro tempo e svolgiamo le nostre attività quotidiane.



18 dB(A)

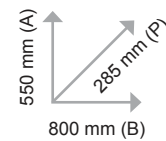
# Unità a parete MSZ-AY

**MSZ-AY 25-35-42-50**



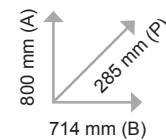
## La soluzione ideale per tutti gli spazi

CLIMATIZZATORE  
**TAGLIE 25-35-42**  
ABBINABILE  
ALL'UNITÀ ESTERNA  
**MUZ-AY25/35/42VG**  
INDICATO PER AMBIENTI  
MEDIO PICCOLI



## E se lo spazio è più grande...

CLIMATIZZATORE  
**TAGLIA 50**  
ABBINABILE  
ALL'UNITÀ ESTERNA  
**MUZ-AY50VG**  
INDICATO PER AMBIENTI  
MEDIO GRANDI



m <sup>2</sup> stanza	Kw di potenza
da 10 a 15	2,0
da 15 a 25	2,5
da 25 a 40	3,5
da 40 a 50	4,2



A young girl with brown hair, wearing a white sleeveless top and a light pink tutu skirt, is measuring a young boy's head with a red measuring tape. The boy is wearing a dark green long-sleeved shirt and dark shorts with a white pattern. They are standing in a bright, modern living room with a large window in the background showing greenery. The room has a wooden coffee table, a patterned rug, and a white wall with wooden shelves. A red banner is overlaid on the image with the text "Ad ognuno la sua misura".

**Ad ognuno la sua misura**





Più qualità alla tua aria

 **Plasma Quad Plus**

## **Sistema di purificazione dell'aria PLASMA QUAD PLUS**

Anche se non li vediamo, nelle nostre abitazioni sono diffusi dei contaminanti atmosferici di varie dimensioni: **pollini, muffe, virus e batteri, acari e polveri**, la cui presenza può alla lunga rappresentare rischi di futuri problemi di salute, specialmente per chi soffre di allergie.





## Cos'è la qualità dell'aria?

La qualità dell'aria è la misura di quanto l'aria sia priva di **elementi caratteristici dell'inquinamento atmosferico**.

Misura, dunque, quanto l'aria che respiriamo sia salubre.

L'aria, negli ambienti che viviamo quotidianamente (casa, ufficio, ristoranti e negozi, fabbriche ecc.), influenza direttamente la permanenza degli individui che li occupano.

Conoscere quali contaminanti siano presenti\* e controllarne la quantità, aiuta a ridurre, o addirittura limitare fortemente, i rischi di futuri problemi di salute e a garantire maggior comfort per tutti.

\* Fonte: Ministero della salute

Mitsubishi Electric, da sempre pone l'attenzione alla qualità dell'aria che respiriamo.



	Batteri	Virus	Muffe	Allergeni	Polvere	PM 2,5
IERI				A+	A+	
↓				A+	A+	
	A+++	A+++	A++	A++	A+	
OGGI	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++

**I sistemi di climatizzazione Mitsubishi Electric con filtrazione Plasma Quad PLUS** sono progettati proprio per migliorare la qualità dell'aria che respiriamo in casa. Attraverso l'utilizzo della tecnologia Plasma Quad Plus l'unità è in grado di eliminare batteri e virus grazie ad una tecnologia che sfrutta un campo elettrico ed una serie di scariche elettriche attraverso cui passa l'aria immessa in ambiente.



## migliora la qualità dell'aria

Il sistema di filtrazione dell'aria PLASMA QUAD PLUS è testato contro l'attivazione virale di **SARS-CoV-2**



 **ABBATTE IL:**

**99%**

DI VIRUS, BATTERI E MUFFE PRESENTI IN ARIA

**99,7%**

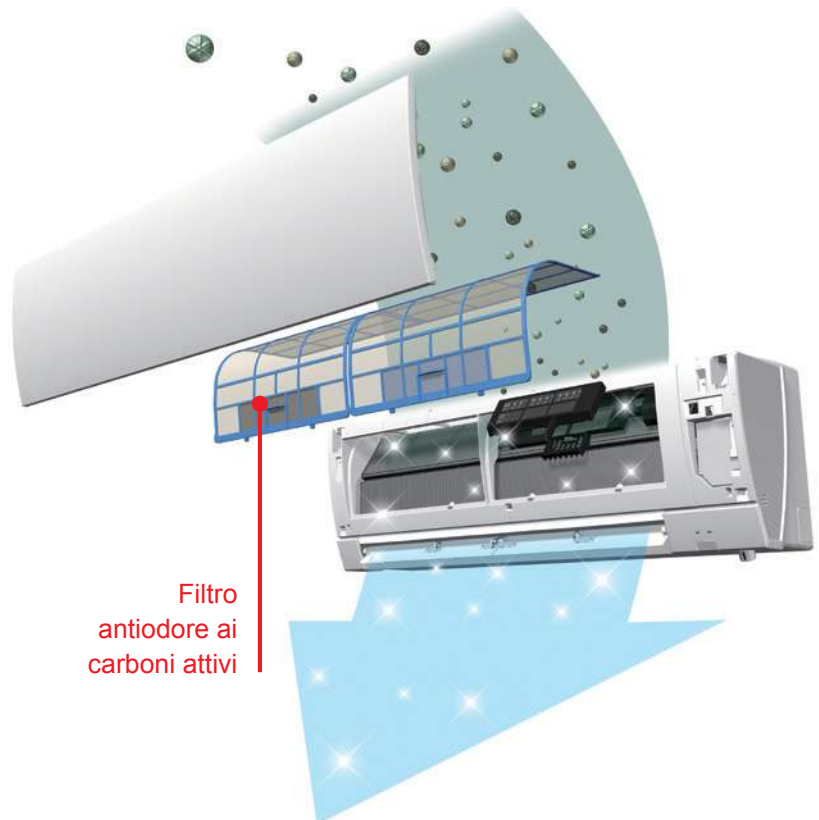
DI ACARI E POLVERI

**98%**

DEGLI ALLERGENI (AD ESEMPIO I POLLINI)

**99%**

DEL PM2.5 SOSPEO IN ARIA





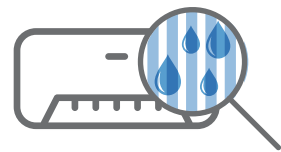
**NUOVA  
FUNZIONE**

 **La qualità dell'aria:**  
FUNZIONE  
**SELF CLEAN**

La nuova funzione **Self Clean** consente di asciugare l'unità interna al termine del ciclo di raffreddamento, prevenendo la formazione di muffe e cattivi odori.

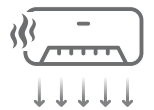


**OFF**

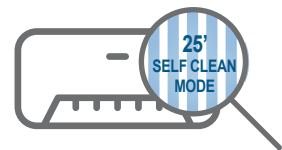


**SENZA  
SELF CLEAN MODE**

Una volta spento, il climatizzatore mantiene al suo interno piccole gocce di umidità favorendo l'insorgenza di muffe e cattivi odori.

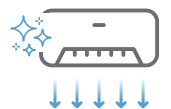


**OFF**



**CON  
SELF CLEAN MODE**

Dopo lo spegnimento dalla modalità raffreddamento o deumidificazione, il climatizzatore attiva una microventilazione asciugando completamente ogni particella d'acqua e mantenendo l'evaporatore pulito.





## Unità a parete MSZ-AY



# Consumi ridotti, maggior risparmio

## Dual Barrier Coating

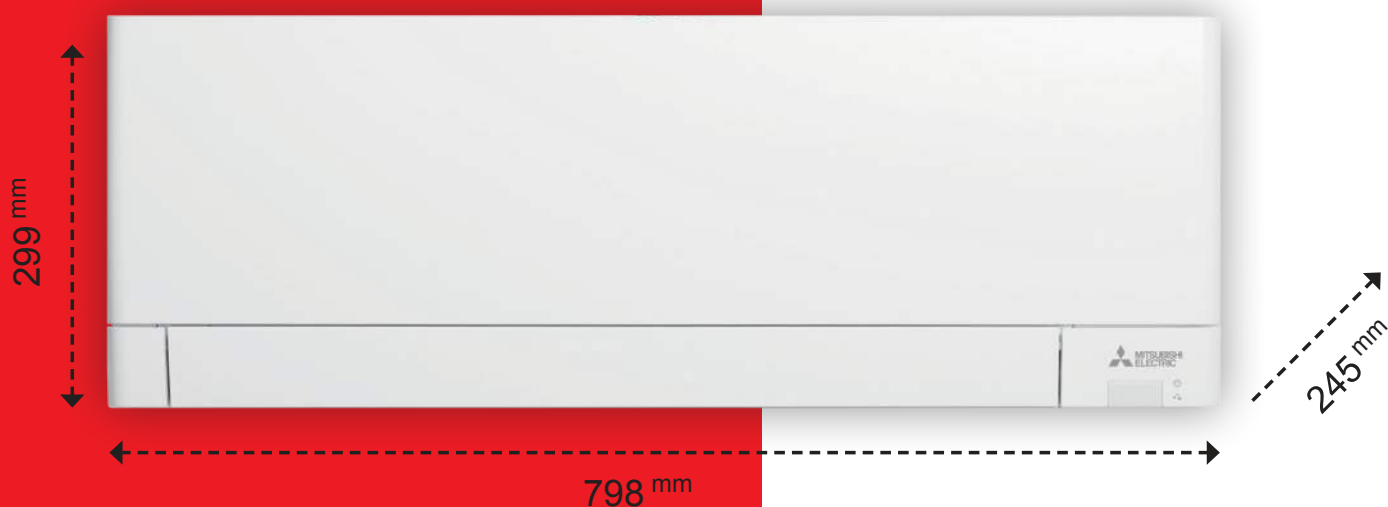
**Dual Barrier Coating** è uno speciale rivestimento protettivo a doppio strato **che impedisce il depositarsi di polvere e impurità** sulle componenti interne del climatizzatore, anche dopo lunghi periodi di tempo. Questa tecnologia, infatti, aiuta a preservare la potenza necessaria per funzionare a pieno regime. Prevenire la formazione di sporco sui componenti interni vuol dire anche **evitare la formazione di cattivi odori** e diminuire la necessità di pulire con frequenza il condizionatore d'aria.

- ✔ **IMPEDISCE**  
il depositarsi di polvere e impurità  
sui componenti interni anche dopo  
lunghi periodi di tempo
- ✔ **FAVORISCE**  
consumi ridotti e minor  
manutenzione richiesta per un  
maggior risparmio generale
- ✔ **PIÙ VANTAGGI**  
maggior efficienza del climatizzatore  
nel tempo, riduzione di sprechi  
energetici





Linea  
**PLUS**



unità a parete

**MSZ-AY**

## Caratteristiche tecniche

L'INNOVAZIONE MITSUBISHI ELECTRIC HA PERMESSO LO SVILUPPO DI FUNZIONI E TECNOLOGIE A SERVIZIO DEL COMFORT E DELL'EFFICIENZA ENERGETICA

**Il nuovo modello MSZ-AY rappresenta un nuovo standard nel mondo della climatizzazione residenziale.**

Con un'estetica rinnovata, materiali di pregio con finitura «vellutata», un'attenta cura al comfort con i suoi soli 18 dB(A) di pressione sonora e l'equipaggiamento del dispositivo di filtrazione attiva «Plasma Quad Plus», MSZ-AY racchiude la migliore tecnologia di Mitsubishi Electric in dimensioni ultra-compatte.

✓ **Risparmio energetico**



Elevata efficienza energetica stagionale in **riscaldamento** e **raffrescamento**.

✓ **Versione multisplit**



Disponibile anche nella versione **MULTISPLIT**, con **possibilità di connessione**.

✓ **Comfort acustico**



La linea di climatizzatori MSZ-AY garantisce il **massimo comfort acustico** all'interno dell'ambiente.

✓ **Design elegante e compatto**



Nuova finitura satinata per un design elegante e compatto adatto ad ogni tipo di ambiente.

✓ **Maggior risparmio in bolletta**



Grazie a soluzioni ad **alta efficienza energetica** è possibile risparmiare sulla bolletta.

✓ **Purificazione dell'aria**



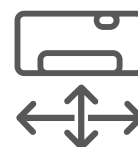
Il sistema di purificazione dell'aria **Plasma Quad Plus**, inibisce virus, batteri, muffe, allergeni e pollini. Efficace anche contro **SARS-CoV-2**.

✓ **Qualità duratura nel tempo**



Tecnologia **Dual Barrier Coating**: impedisce il depositarsi di polveri e impurità.

✓ **Distribuzione dell'aria**



I **deflettori orizzontale** e **verticale** consentono al flusso d'aria di raggiungere ogni angolo della stanza.

✓ **Tecnologia DC Inverter**



La tecnologia Inverter garantisce **prestazioni superiori** e un **controllo ottimizzato** della frequenza di funzionamento.

✓ **Auto diagnostica**



Un sistema di auto-diagnostica permette di **facilitare le operazioni di ripristino**.

✓ **Timer Settimanale**



Imposta la **temperatura desiderata** e le operazioni di ON/OFF in un piano settimanale, **secondo le abitudini** dell'occupante.

✓ **Funzione "i save"**



Permette di **selezionare con un unico tasto l'impostazione preferita**, ad esempio la modalità notturna.

✓ **Raffrescamento alle basse temperature**



Il raffrescamento è assicurato anche a basse temperature esterne, grazie ad un controllo intelligente del ventilatore esterno.

✓ **Display telecomando retroilluminato**



Il display del telecomando è retroilluminato, per una **facile visione anche di notte**.

✓ **Night Mode**



Riduzione **luminosità LED**, disattivazione suono "beep", riduzione di 3 dB emissione sonora unità esterna.

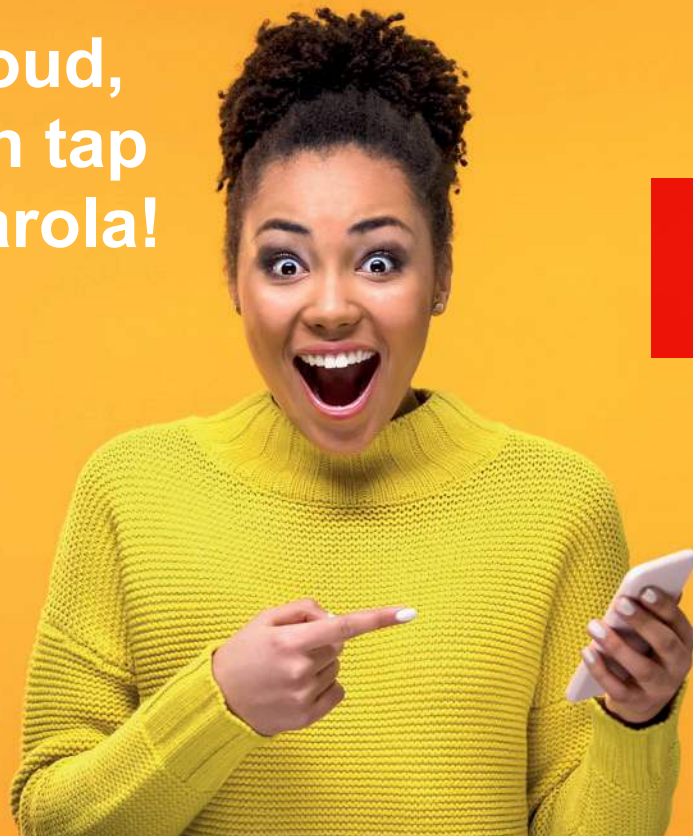
✓ **Auto riavviamento**



In caso di interruzione dell'energia elettrica, il climatizzatore si **riavvia automaticamente** quando viene nuovamente alimentato.



# MELCloud, basta un tap o una parola!



**Compatibile  
con Amazon Alexa  
e Google Home**



## MELCloud, il tuo climatizzatore ovunque

**Massima compatibilità con PC, Tablet e Smartphone**

MELCloud è il controllo remoto di Mitsubishi Electric, che ti consente di gestire il tuo impianto ovunque tu sia tramite il PC, il tablet o lo smartphone; basterà avere a disposizione la connessione ad internet.

## Funzioni principali

**MELCloud consente di:**

- Gestire le funzioni On / Off
- Selezionare la modalità (Auto/Risc./Raffr./Ventilazione)
- Selezionare la velocità di ventilazione
- Programmare un timer settimanale
- Generare report
- Regolare l'inclinazione delle alette
- Rilevare e impostare la temperatura dell'ambiente
- Avere informazioni Meteo della località di installazione

## MELCloud, un sistema sicuro

**MELCloud è un sistema sicuro**

L'App consente di attivare il controllo remoto del climatizzatore solo dopo la sua registrazione e configurazione. L'unità viene associata al tuo account personale, consentendoti di controllare il climatizzatore, monitorarne i consumi, programmarne l'accensione in ogni momento.



## MELCloud, integrato

**MELCloud un sistema integrato nell'unità**

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.

[WWW.MELCLOUD.COM](http://WWW.MELCLOUD.COM)



Inquadra il Codice QR  
e scarica le Skill per  
Amazon Alexa



# Informazioni Tecniche



**MSZ-AY 25-35-42-50**



## Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO		SET	MSZ-AY25VGKP	MSZ-AY35VGKP	MSZ-AY42VGKP	MSZ-AY50VGKP	
		Unità interna	<b>MSZ-AY25VGKP</b>	<b>MSZ-AY35VGKP</b>	<b>MSZ-AY42VGKP</b>	<b>MSZ-AY50VGKP</b>	
		Unità esterna	<b>MUZ-AY25VG</b>	<b>MUZ-AY35VG</b>	<b>MUZ-AY42VG</b>	<b>MUZ-AY50VG</b>	
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		8,7	8,7	7,9	7,5
		Classe di efficienza energetica		<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
		Consumo energetico annuo	kWh/a	100	141	186	232
	Riscaldamento Stagione media	Pdesignh	kW	2,4	2,9	3,8	4,2
		SCOP		4,8	4,7	4,7	4,7
		Classe di efficienza energetica		<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
		Consumo energetico annuo	kWh/a	697	863	1131	1248
	Riscaldamento Stagione calda	SCOP		5,7	5,9	5,9	6,1
		Classe di efficienza energetica		<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
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	m³/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	m³/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)	18-24-31-38-45	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 / Tons. Co <sub>2</sub> Eq.		675 / 0,37	675 / 0,37	675 / 0,47	675 / 0,68	





## CLIMATIZZAZIONE

### Mitsubishi Electric Europe B.V. filiale italiana

Via Energy Park, 14  
20871 Vimercate (MB)  
Telefono: +39 039 60531  
Fax: +39 039 6057694  
e-mail: [clima@it.mee.com](mailto:clima@it.mee.com)

SEGUICI SU



SCARICA LE APP UFFICIALI



Le apparecchiature descritte nella presente brochure contengono gas fluorurati ad effetto serra di tipo HFC o HFO con GWP > 1.  
L'installazione di tali apparecchiature dovrà essere effettuata da personale qualificato ai sensi dei regolamenti europei 303/2008 e 517/2014.

BROCHURE MSZ-AY  
I-2304282 (17960)

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-2304282

