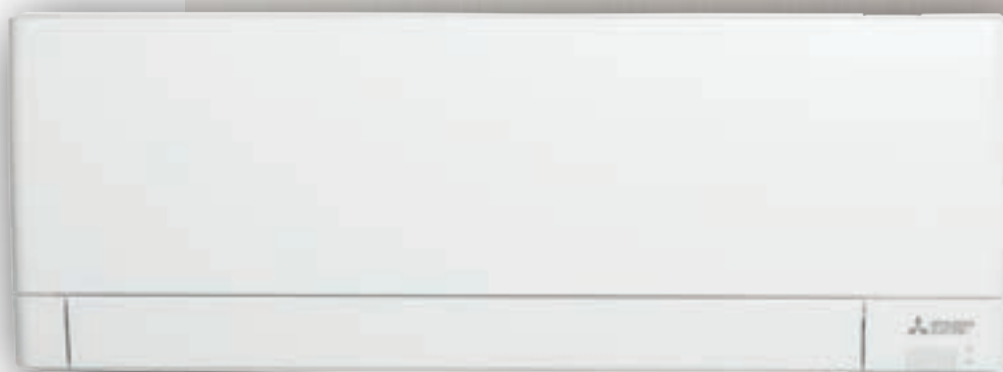




**mitsubishi
electric**

CLIMATIZZAZIONE

Changes for the Better



MSZ-AY

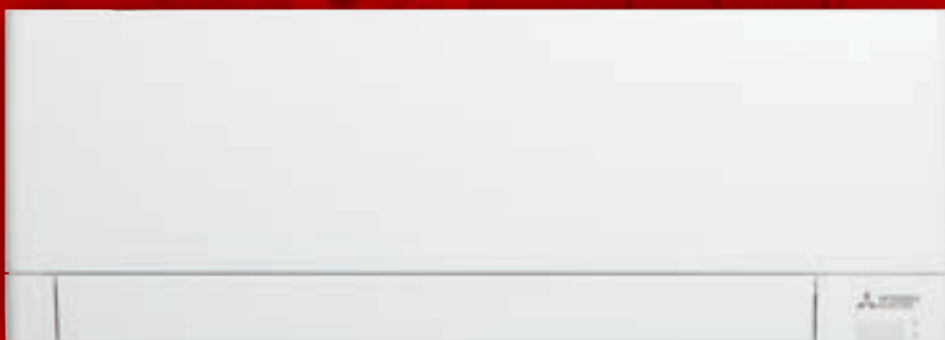
Climatizzatori
a parete

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 sofisticato
- Due taglie dimensionali super compatte
- 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





CLIMATIZZAZIONE



Mitsubishi Electric, vicini all'Ambiente





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 ricaricabile 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 (taglie 25 e 35) sono più silenziosi del rumore generato dal fruscio delle foglie nel vento, rendendo il climatizzatore di fatto non udibile dagli occupanti della stanza.

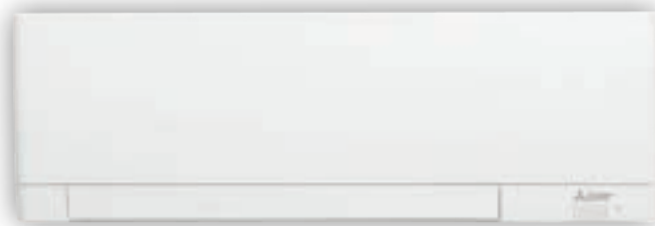
Ecco perchè **MSZ-AY è particolarmente adatto ad ambienti domestici** quali camera da letto e zona living, in cui trascorriamo la maggior parte del nostro tempo e svolgiamo le nostre attività quotidiane.



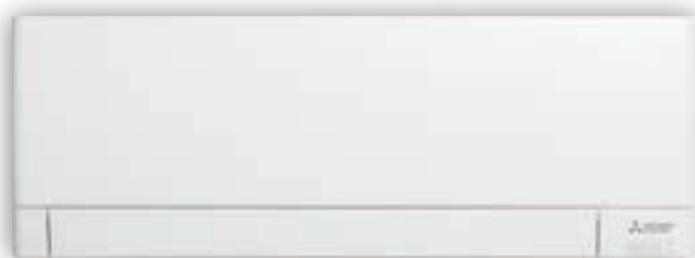
18 dB(A)*

Unità a parete MSZ-AY

MSZ-AY 15-20

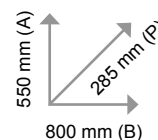


MSZ-AY 25-35-42-50



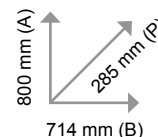
La soluzione ideale per tutti gli spazi

CLIMATIZZATORE
TAGLIE 20-25-35-42
ABBINABILE
ALL'UNITÀ ESTERNA
MUZ-AY20/25/35/42VG
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



m² 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, is measuring a boy's height with a red measuring tape. The boy is standing against a white wall, wearing a dark green long-sleeved shirt and dark blue shorts with a white pattern. They are in a bright, modern living room with a large window in the background showing greenery. A wooden table and a patterned rug are also visible. A red banner with white text is overlaid on the image.

Ad ognuno la sua misura



Più qualità alla tua aria



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.

NOVITÀ

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

I sistemi di climatizzazione Mitsubishi Electric con

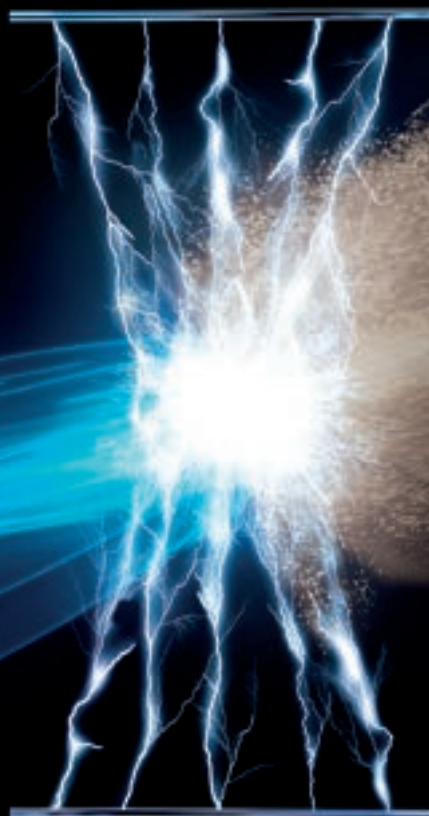
filtrazione Plasma Quad PLUS sono progettati proprio per migliorare la qualità dell'aria che respiriamo in casa.

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.

Plasma Quad Plus

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%

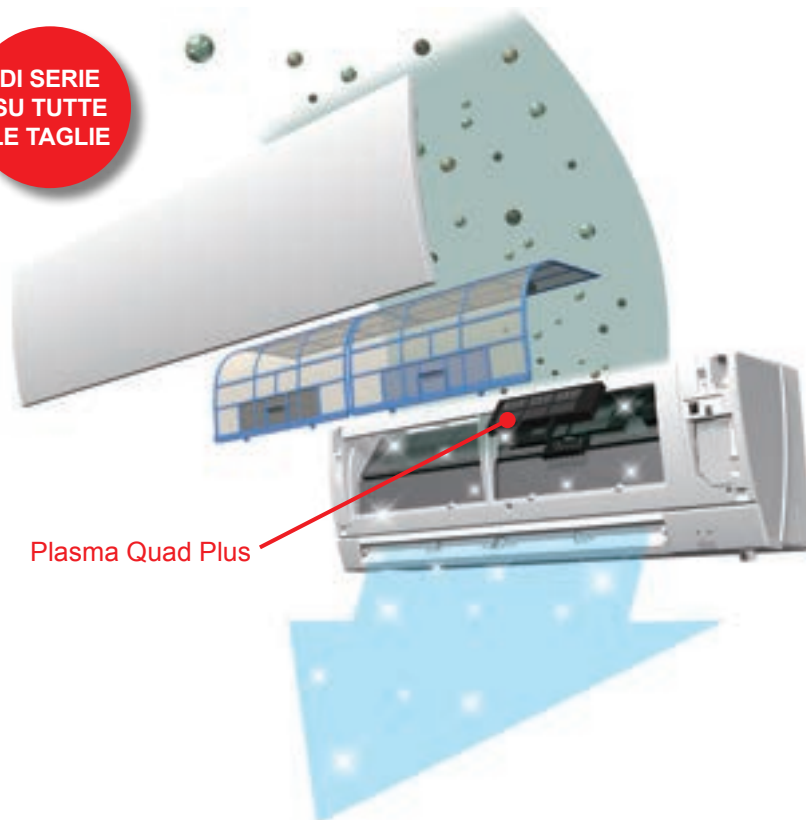
DEGLI ALLERGENI (AD ESEMPIO I POLLINI)

99%

DEL PM2.5 SOSPEO IN ARIA

*Riferito alle taglie 25-50

**DI SERIE
SU TUTTE
LE TAGLIE**



Plasma Quad Plus

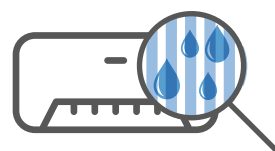


La qualità dell'aria: **FUNZIONE** **SELF CLEAN**

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

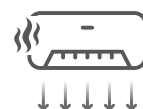


OFF

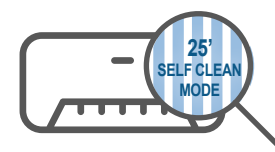


SENZA **SELF CLEAN MODE**

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** sui componenti interni del climatizzatore, anche dopo lunghi periodi di tempo. 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%. Dual Barrier Coating è la tecnologia di Mitsubishi Electric pensata per **ridurre i consumi nel tempo** ed **eliminare la necessità di manutenzione** relativamente a questa problematica.



IMPEDISCE

il depositarsi di polvere e impurità sui componenti interni anche dopo lunghi periodi di tempo



FAVORISCE

consumi ridotti e una minore manutenzione richiesta

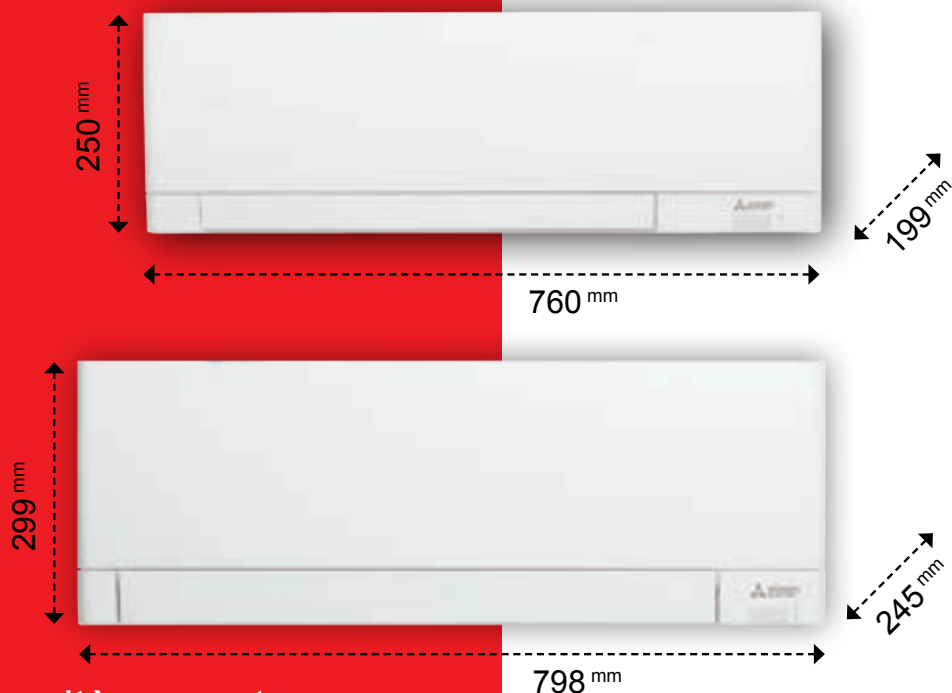


PIÙ VANTAGGI

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 sofisticata, un'attenta cura al comfort, alla silenziosità e alla purificazione dell'aria grazie all'equipaggiamento del dispositivo di filtrazione attiva «Plasma Quad Plus», MSZ-AY racchiude la migliore tecnologia di Mitsubishi Electric in due 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**



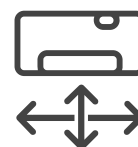
Il sistema di purificazione dell'aria **Plasma Quad Plus**, inibisce virus, batteri, muffe, allergeni e pollini. Efficace anche contro **SARS-CoV-2**.

✓ **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



Inquadra il Codice QR
e scarica le Skill per
Amazon Alexa



Informazioni Tecniche



MSZ-AY 15-20-25-35-42-50



¹Riferito alle taglie 20-25-35, ²Riferito alle taglie 20-25

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO			SET	MSZ-AY15VGKP	MSZ-AY20VGKP	MSZ-AY25VGKP	MSZ-AY35VGKP	MSZ-AY42VGKP	MSZ-AY50VGKP
			Unità interna	MSZ-AY15VGKP	MSZ-AY20VGKP	MSZ-AY25VGKP	MSZ-AY35VGKP	MSZ-AY42VGKP	MSZ-AY50VGKP
			Unità esterna	SOLO MULTISPLIT	MUZ-AY20VG	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	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
	Lato alimentazione		Unità esterna						
Prestazioni Ecodesign EN14825	Raffreddamento	PdesignC	kW	-	2	2,5	3,5	4,2	5,0
		SEER ³		-	8,6	8,7	8,7	7,9	7,5
		Classe di efficienza energetica	A+++ → D	-	A+++	A+++	A+++	A++	A++
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	-	81	100	141	186	232
	Riscaldamento Stagione media	Pdesignh	kW	-	2,3	2,4	2,9	3,8	4,2
		SCOP ³		-	4,2	4,8	4,7	4,7	4,7
		Classe di efficienza energetica	A+++ → D	-	A+	A++	A++	A++	A++
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	-	766	697	863	1131	1248
	Riscaldamento Stagione calda	SCOP ³		-	5,2	5,7	5,9	5,9	6,1
		Classe di efficienza energetica	A+++ → D	-	A+++	A+++	A+++	A+++	vvv++
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	kW	1,5 (0,5 - 2,2)	2,0 (0,6 - 2,7)	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	-	0,46	0,6	0,99	1,3	1,54
		EER		-	4,35	4,17	3,54	3,23	3,24
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	kW	2,0 (0,5 - 3,1)	2,5 (0,5 - 3,5)	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	-	0,6	0,78	1,03	1,39	1,47
		COP		-	4,17	4,1	3,88	3,74	3,74
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	250 x 760 x 199	250 x 760 x 199	299 x 798 x 245	299 x 798 x 245	299 x 798 x 245	299 x 798 x 245
	Peso		kg	9,1	9,1	11	11	11	11
	Portata aria	Raffreddamento	m³/min	2,8-3,7-4,4-5,2-6,1	2,8-3,7-4,4-5,2-6,6	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	2,8-3,9-4,5-5,4-6,1	2,8-3,9-4,5-5,4-7,1	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	Raffreddamento	dB(A)	19-26-30-35-40	19-26-30-35-42	18-24-30-36-42	18-24-30-36-42	21-29-34-38-42	28-33-36-40-44
	(SL0-Lo-Mid-Hi-SH1)	Riscaldamento	dB(A)	19-26-30-35-40	19-26-30-35-42	18-24-34-39-45	18-24-31-38-45	21-29-35-40-45	28-33-38-43-48
Unità esterna	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	54	57	57	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	714 x 800 x 285
	Peso		kg	-	27,5	27	28,5	34	40,5
	Pressione sonora		dB(A)	-	47 / 48	47 / 48	49 / 50	50 / 51	52 / 52
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	-	59	59	61	61	64
Max. corrente assorbita		A	-	6,8	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	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
	Lunghezza max		m	-	20	20	20	20	20
	Dislivello max		m	-	12	12	12	12	12
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Riscaldamento		°C	-	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32 / -	R32 / 0,55	R32 / 0,55	R32 / 0,55	R32 / 0,70	R32 / 1,00
	GWP ² / Tons. Co ₂ Eq.			675 / -	675 / 0,38	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

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-2411282 (18867)

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-2411282



climatizzazione.mitsubishielectric.it