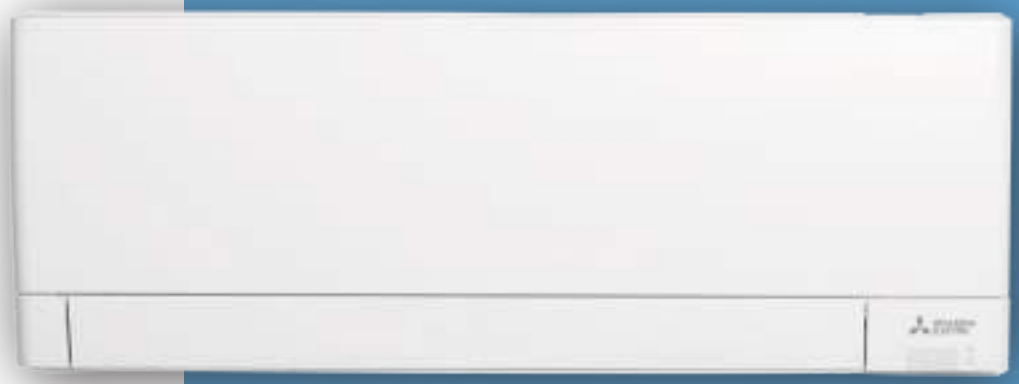
MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

CLIMATIZZAZIONE



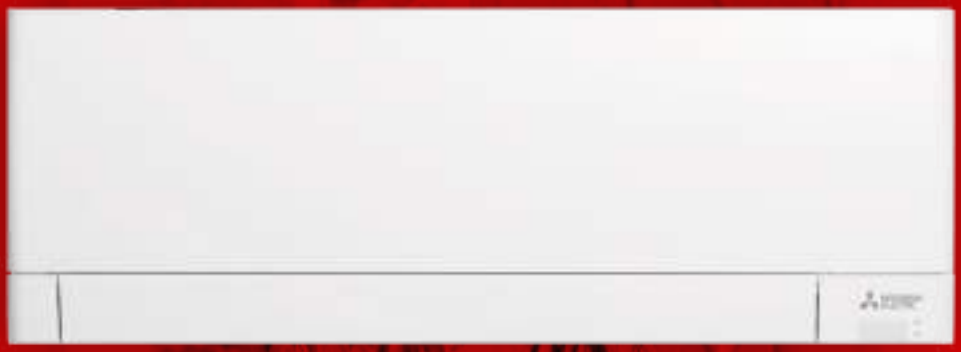
MSZ-AY

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

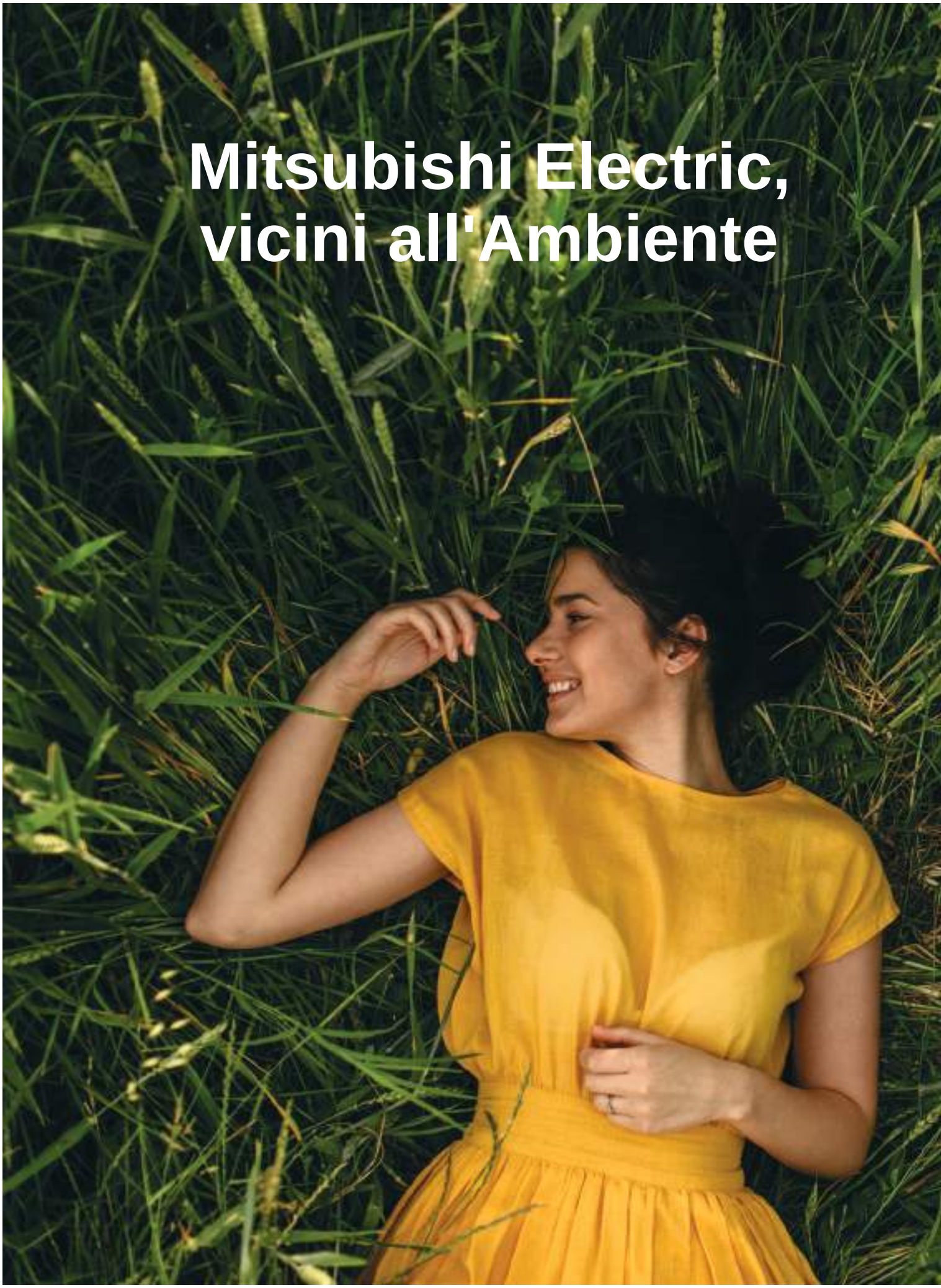
MSZ-AY

- 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



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

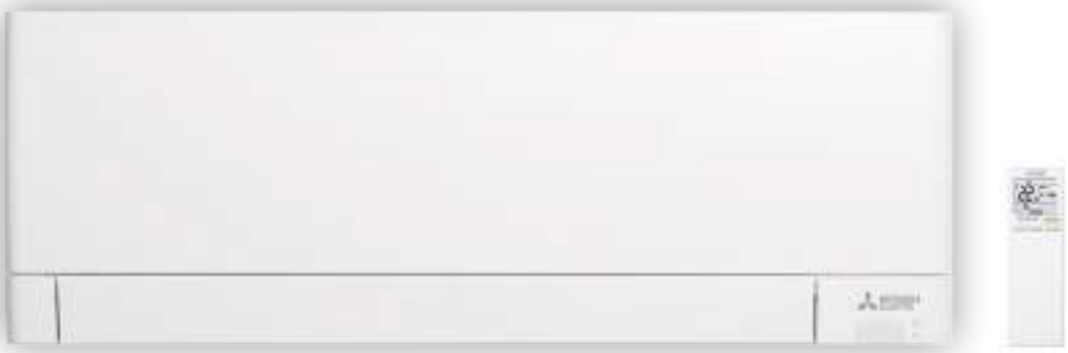
Il comfort ambientale è legato anche al livello sonoro ed è importante specialmente nelle camere da letto o negli studi. La linea MSZ-AY consente di **garantire il clima ideale tutto l'anno** con un livello sonoro quasi impercettibile dall'orecchio umano. I 18 dB(A) raggiunti dal modello MSZ-AY sono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

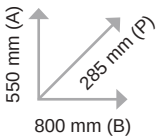
Unità a parete MSZ-AY

MSZ-AY 25-35-42-50



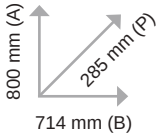
La soluzione ideale per tutti gli spazi

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



E se lo spazio è più grande...

CLIMATIZZATORE
TAGLIA 50
ABBINABILE
ALL'UNITÁ 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

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.

MEAirQ
Mitsubishi Electric Air Quality

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

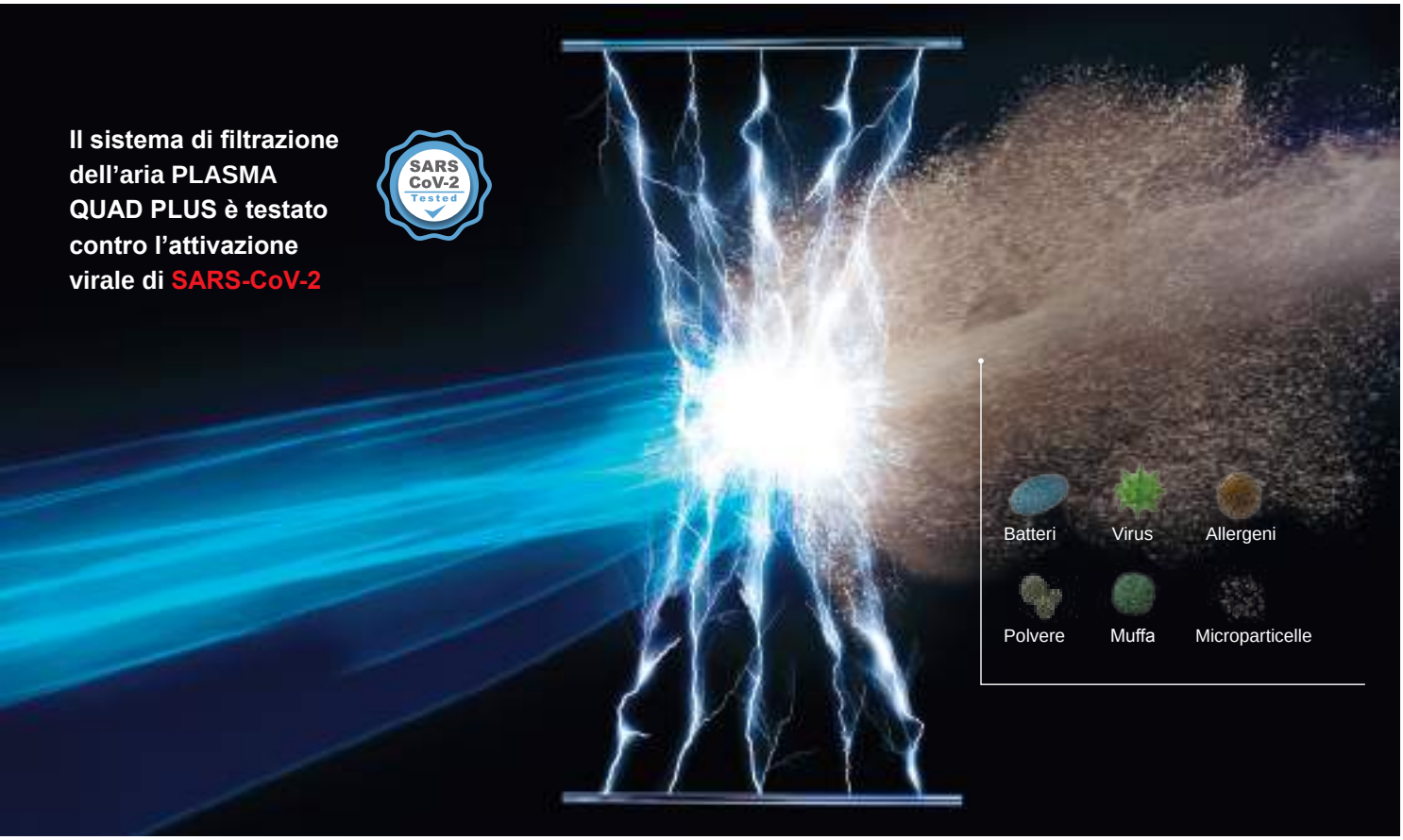
IERI

OGGI

	Batteri	Virus	Muffe	Allergeni	Polvere	PM 2,5
Plasma Duo Filter Systems				A+	A+	
Plasma Quad	A+++	A+++	A++	A++	A+	
Plasma Quad Plus	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.

Plasma Quad Plus
migliora la qualità dell'aria



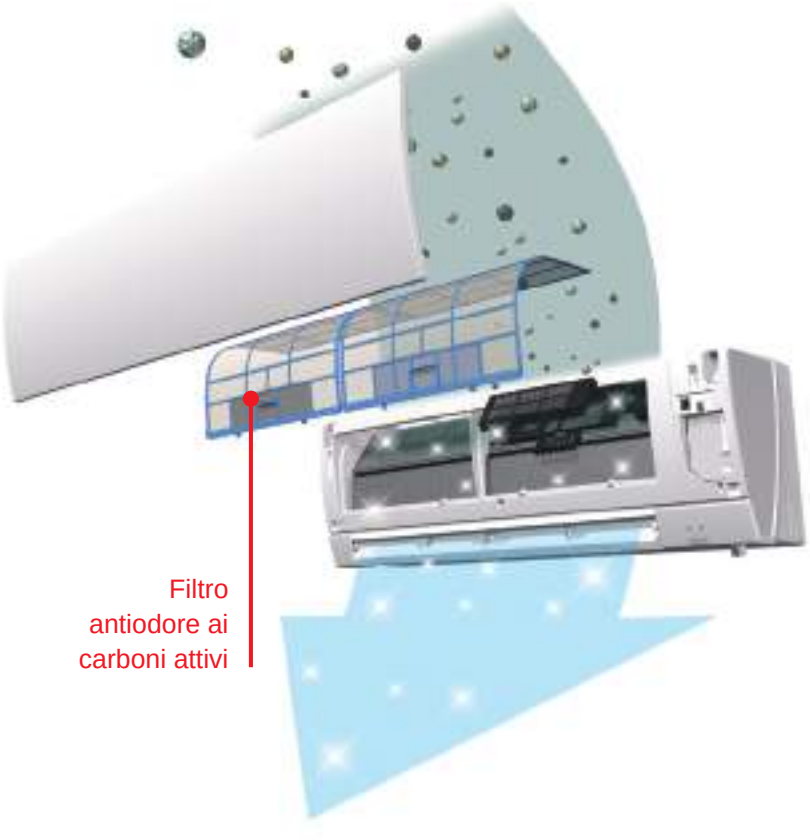
ABBATTE IL:

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 SOSPESO IN ARIA



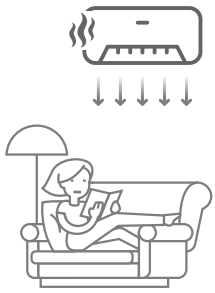
La qualità dell'aria:

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.

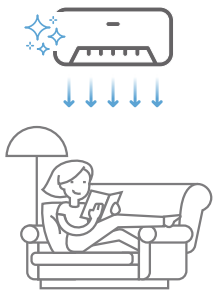
SENZA
SELF CLEAN MODE

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



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

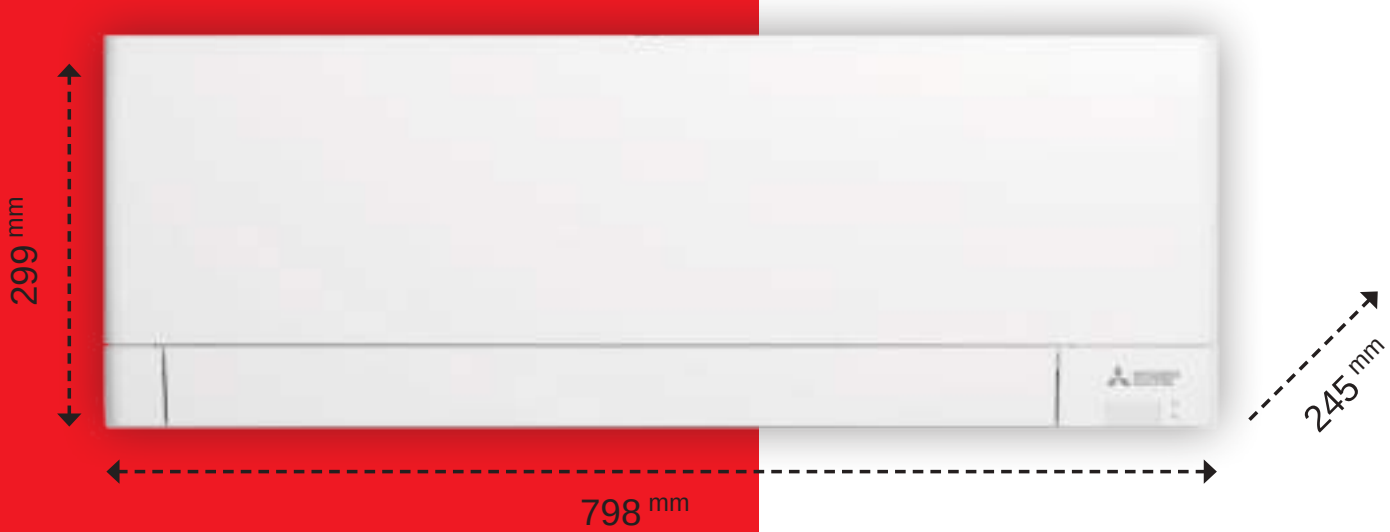
FAVORISCE

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**.

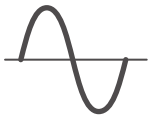
Qualità duratura nel tempo

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**.

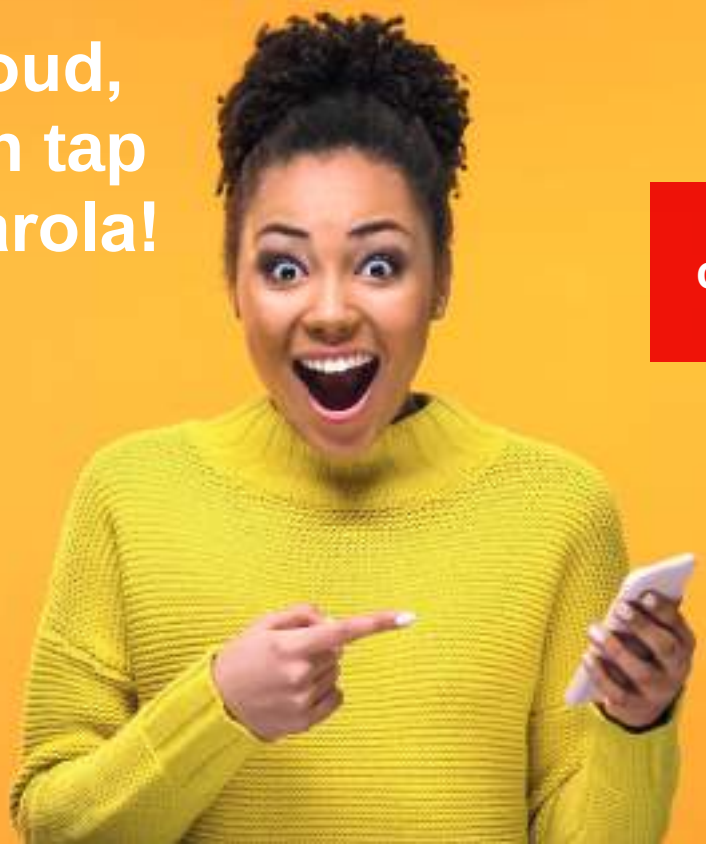
Night Mode

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

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

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 BUILT IN

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 25-35-42-50

R32 | A+++ / A++ | 18 dB(A) | MELCloud BUILT IN | Plasma Quad Plus BUILT IN | SARS CoV-2 Tested | Dual Barrier Coating

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		8,7	8,7	7,9	7,5
		Classe di efficienza energetica		**A+++**	**A+++**	**A++**	**A++**
		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		**A++**	**A++**	**A++**	**A++**
		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		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	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	Raffreddamento	dB(A)	18-24-30-36-42	18-24-30-36-42	21-29-34-38-42	28-33-36-40-44
	(SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	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 / Tons. Co_2 Eq.			675 / 0,37	675 / 0,37	675 / 0,47	675 / 0,68

MITSUBISHI ELECTRIC

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

Disponibile su App Store

Android APP su Google play

Le apparecchiature descritte nella presente bruchure 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

climatizzazione.mitsubishielectric.it