

Residenziale

Serie M

LINEA KIRIGAMINE



Climatizzatori al top dell'efficienza, design elegante, elevata filtrazione dell'aria e silenziosità.

MSZ-LN Mono/Multi DC Inverter **R32** 20

MSZ-EF Mono/Multi DC Inverter **R32** 24

LINEA PLUS



Climatizzatori efficienti e silenziosi, ideali per ogni tipo di applicazione residenziale.

UNITÀ A PARETE

MSZ-AY Mono/Multi DC Inverter **R32** 26

MSZ-AP Large Mono/Multi DC Inverter **R32** 30

MSZ-BT Mono/Multi DC Inverter **R32** 32

UNITÀ A PAVIMENTO

MFZ-KT Mono/Multi DC Inverter **R32** 34

UNITÀ CASSETTA AD UNA VIA

MLZ-KP Mono/Multi DC Inverter **R32** 26



Serie S

UNITÀ CASSETTA QUATTRO VIE 60X60

SLZ-M Mono/Multi DC Inverter **R32** 38

UNITÀ CANALIZZABILE COMPATTA

SEZ-M Mono/Multi DC Inverter **R32** 42

UNITÀ A PAVIMENTO AD INCASSO

SFZ-M Mono/Multi DC Inverter **R32** 46

Serie MXZ

MULTISPLIT DC INVERTER

MXZ-F da 2 a 6 porte **R32** 50

MULTISPLIT DC INVERTER - HYPER HEATING

MXZ-F VFHZ da 2 a 4 porte **R32** 54

Serie Y

LINEA SMALL Y COMPACT

DC INVERTER

PUMY-SP con Branch Box da 12,5 a 15,5 kW 56

Accessori

MAC-100FT-E Filtro opzionale PLASMA QUAD Connect 58

FILTRO V BLOCKING Filtro opzionale 60

Tabella accessori 62

Serie M				Taglia
LINEA KIRIGAMINE 	Unità a parete	 	MSZ-LN	  
		 	MSZ-EF	  
LINEA PLUS	Unità a parete		MSZ-AY	 
			MSZ-AP LARGE	
			MSZ-BT	
Linea PLUS	Unità a pavimento		MFZ-KT	
	Cassetta a una via		MLZ-KP	

Serie S				Taglia
	Cassetta a 4 vie 60x60		SLZ-M	
	Canalizzata compatta		SEZ-M	
	Unità a pavimento ad incasso		SFZ-M	

Serie MXZ				Porte
				Taglia
	Unità esterna Multi		MXZ-F	  
			MXZ-F VFHZ	 

Serie Y				Taglia
	Unità esterna VRF con Branch Box	CITY MULTI	PUMY-SP VKM	
		CITY MULTI	PUMY-SP YKM	

	15	18	20	22	25	35	42	50	60	71
					•	•		•		
		• Solo multi		• Solo multi	•	•	•	•		
	• Solo multi		•		•	•	•	•		
									•	•
			• Solo multi		•	•		• Solo mono		
					•	•		•		
			• Solo multi		•	•		•		

	15	18	20	22	25	35	42	50	60	71
					•	•		•	• Solo mono	
					•	•		•	•	•
					•	•		•	•	•

	2	2	2	3	3	4	4	4	5	6
	33	42	53	54	68	72	80	83	102	122
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			•					•		

	112	125	140
	•	•	•
	•	•	•

MSZ-LN

SERIE M - UNITÀ A PARETE - DC Inverter/Pompa di calore

KIRIGAMINE
Style



Innovazione, design ed efficienza energetica

Mitsubishi Electric presenta un rivoluzionario prodotto, dal design semplice, **lineare ed elegante**, dall'**efficienza energetica** senza eguali e dalla tecnologia all'avanguardia. I climatizzatori della serie MSZ-LN sfruttano il **refrigerante a basso GWP R32** per raggiungere prestazioni ineguagliabili e comfort assoluto. Il nuovo riferimento per la climatizzazione residenziale è arrivato!

Efficienza energetica: oltre la classe A+++

Le caratteristiche del refrigerante utilizzato e la continua innovazione tecnologica hanno permesso di realizzare un prodotto dalle prestazioni elevatissime. I rendimenti stagionali evidenziati dai valori di SEER/SCOP, permettono la classificazione in **classe A+++** (in una scala da A+++ a D) **sia in raffreddamento che in riscaldamento**.

MELCloud integrato

L'unità MSZ-LN offre l'esperienza d'uso di MELCloud integrato nella macchina. Pronto per essere configurato ed utilizzato, permette all'utente di gestire da remoto, grazie al controller Wi-Fi, tutte le funzioni del climatizzatore.

Telecomando retroilluminato

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



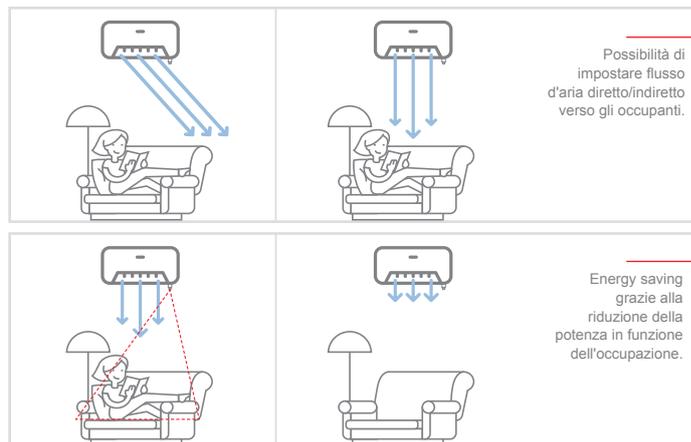
Distribuzione dell'aria

La geometria totalmente rivoluzionaria del **doppio deflettore** garantisce una distribuzione dell'aria ottimale; è possibile direzionare indipendentemente i flussi d'aria in uscita dal lato destro e sinistro dell'unità.



3D i-see sensor

Il 3D i-see sensor permette le impostazioni per un comfort ottimale e risparmio energetico.



¹Riferito alle taglie 25/35. ²Riferito alle taglie 25/35 impostate alla minima velocità.
^{*}Grazie al filtro PLASMA QUAD PLUS in dotazione



	Capacità nominale kW									
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Unità interna					•	•		•		
Unità esterna					•	•		•		
Multisplit R32					•	•		•		

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.

	Batteri	Virus	Muffe	Allergeni	Polvere	NOVITÀ PM 2,5
Plasma Duo <small>Filter Systems</small>				A+	A+	
Plasma Quad	A+++	A+++	A++	A++	A+	
Plasma Quad Plus	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++

Filtro purificatore deodorizzante in dotazione

Il filtro purificatore standard garantisce la rimozione dall'aria di particelle inquinanti grossolane come polvere e impurità.

Filtro purificatore standard in dotazione

Il filtro purificatore standard garantisce la rimozione dall'aria di particelle inquinanti grossolane come polvere e impurità con un aggiuntivo effetto antibatterico, antimuffa e in grado di catturare gli odori.

Filtro purificatore dell'aria V Blocking opzionale



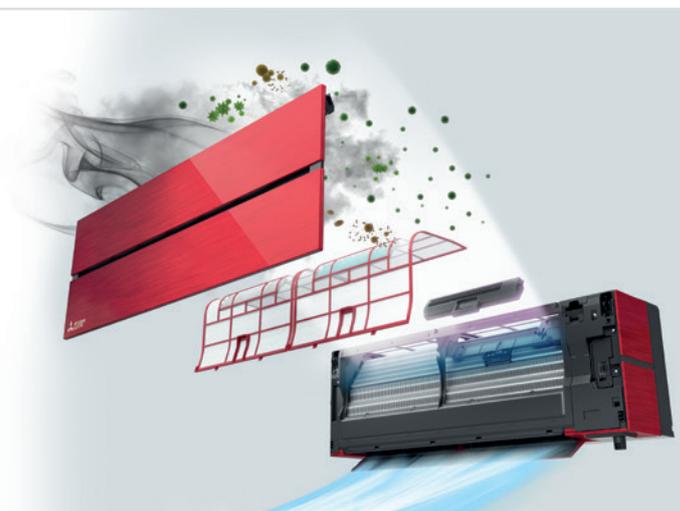
V Blocking è un nuovo filtro purificatore che migliora il precedente sistema filtrante agli ioni d'argento, aggiungendo un'azione antivirale in grado di inibire virus, batteri, muffe e allergeni.

Filtrazione

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

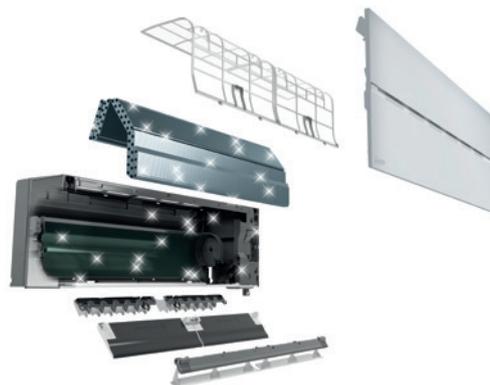
Misura, dunque, quanto l'aria che respiriamo sia salubre. Conoscere quali contaminanti siano presenti, e controllarne la quantità, aiuta a ridurre, o addirittura limitare fortemente, i rischi di futuri problemi di salute e a garantire maggior comfort per tutti.

I sistemi Mitsubishi Electric sono progettati per migliorare la qualità dell'aria nel modo migliore, creando le condizioni ottimali per un comfort impareggiabili negli ambienti confinati in cui vivi e trascorri il tempo.



Dual Barrier Coating

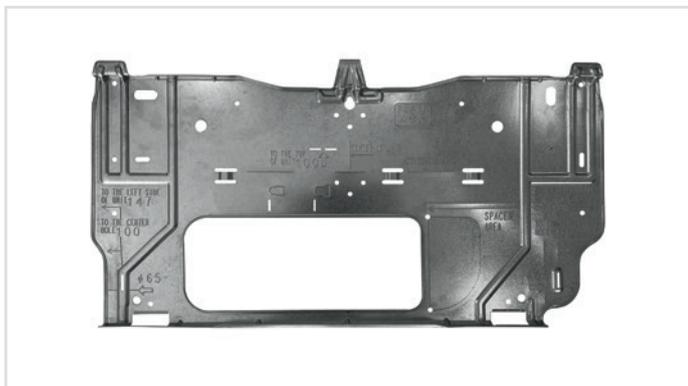
Con l'unità MSZ-LN Mitsubishi Electric introduce un'altra tecnologia rivoluzionaria: il Dual Barrier Coating. Durante il funzionamento la polvere e le impurità introdotte durante le operazioni di climatizzazione si depositano sui componenti interni, soprattutto batteria e ventilatore, aumentando i consumi della macchina fino al 18%. Con **Dual Barrier Coating** i componenti interni di MSZ-LN 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.



Dima di installazione

Il nuovo MSZ-LN, a partire dalla versione E3, 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.



Funzionamento silenzioso

Grazie ai suoi soli 19dBA di pressione sonora **Kirigamine Style** è particolarmente adatto a studi ed 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. Essendo più silenziosi del fruscio delle foglie nel vento, i modelli della linea Kirigamine consentono di garantire il clima ideale tutto l'anno con un livello sonoro virtualmente impercettibile dall'orecchio umano.



Unità interna			Unità esterne	
 Ruby Red	 Onyx Black	 Pearl White		
MSZ-LN25/35/50VG2R	MSZ-LN25/35/50VG2B	MSZ-LN25/35/50VG2V	MUZ-LN25/35VG2	MUZ-LN50VG2

Key Technologies									
									
									
									

* Optional

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO		SET	MSZ-LN25VG2	MSZ-LN35VG2	MSZ-LN50VG2	
		Unità interna	MSZ-LN25VG2V/R/B	MSZ-LN35VG2V/R/B	MSZ-LN50VG2V/R/B	
		Unità esterna	MUZ-LN25VG2	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN50VG2	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
	Lato alimentazione		Unità esterna			
Prestazioni Ecodesign EN14825	Raffreddamento	PdesignC	kW	2,5	3,5	5,0
		SEER ³		10,5	9,5	8,5
		Classe di efficienza energetica	A+++→D	A+++	A+++	A+++
	Riscaldamento Stagione media	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	83	128	205
		Pdesignh	kW	3,0	3,6	4,5
		SCOP ³		5,2	5,1	4,6
	Riscaldamento Stagione calda	Classe di efficienza energetica	A+++→D	A+++	A+++	A++
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	794	974	1369
		SCOP ³		6,6	6,7	5,8
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	kW	2,5 (1,0 - 3,5)	3,5 (0,8 - 4,0)	5,0 (1,0 - 6,0)
		Potenza assorbita nominale	kW	0,485	0,82	1,381
		EER		5,15	4,27	3,62
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	kW	3,2 (0,8 - 5,4)	4,0 (1,0 - 6,3)	6,0 (1,0 - 8,2)
		Potenza assorbita nominale	kW	0,6	0,82	1,48
		COP		5,52	5	4,05
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233
	Peso		kg	15,5	15,5	15,5
	Portata aria	Raffreddamento	m³/min	4.3 - 5.8 - 7.1 - 8.8 - 11.9	4.3 - 5.8 - 7.1 - 8.8 - 12.8	5.7 - 7.6 - 8.9 - 10.6 - 13.9
		Riscaldamento	m³/min	4.0 - 5.7 - 7.1 - 8.5 - 14.4	4.3 - 5.7 - 7.1 - 8.5 - 13.7	5.4 - 6.4 - 8.5 - 10.7 - 15.7
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	19 - 23 - 29 - 36 - 42	19 - 24 - 29 - 36 - 43	27 - 31 - 35 - 39 - 46
		Riscaldamento	dB(A)	19 - 24 - 29 - 36 - 45	19 - 24 - 29 - 36 - 45	25 - 29 - 34 - 39 - 47
Potenza sonora	Nominale	dB(A)	58	58	60	
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285
	Peso		kg	35	35	40
	Pressione sonora		dB(A)	46 / 49	49 / 50	51 / 54
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	60	61	64
Max. corrente assorbita		A	6,8	9,6	13,5	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
	Lunghezza max		m	20	20	20 (30)
	Dislivello max		m	12	12	12
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Riscaldamento		°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32 / 0,80	R32 / 0,85	R32 / 1,25
	GWP ² / Tons. Co ₂ Eq.			675 / 0,54	675 / 0,58	675 / 0,85

^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 64

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-2490FT-E	Filtro purificazione aria V Blocking	12 mesi	Opzionale
MAC-3010FT-E	Filtro deodorizzante	-	Serie
MAC-1702RA-E	Connettore input esterni	-	Opzionale

MSZ-EF

SERIE M - UNITÀ A PARETE - DC Inverter/Pompa di calore



Design al top e dimensioni compatte

Un **design di ineccepibile eleganza**, colorazioni che si adattano ad ogni genere di interno, materiali pregiati e dimensioni compatte: è il Kirigamine Zen di Mitsubishi Electric.

Uno stile esclusivo unito ad un elevato contenuto tecnologico.



Telecomando retroilluminato

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



Filtro purificatore dell'aria V Blocking in dotazione



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.

Filtro purificatore standard in dotazione

Il filtro purificatore standard garantisce la rimozione dall'aria di particelle inquinanti grossolane come polvere e impurità con un aggiuntivo effetto antibatterico, antimuffa e in grado di catturare gli odori.

Filtro Plasma Quad Connect opzionale



Il sistema Plasma Quad Connect 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.

MELCloud integrato

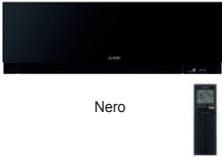
Il nuovo MSZ-EF, nella versione VGK, offre l'esperienza d'uso di MELCloud integrato nella macchina. Pronto per essere configurato ed utilizzato, permette all'utente di gestire da remoto, grazie al controller Wi-Fi, tutte le funzioni del climatizzatore.

Elevata efficienza energetica stagionale

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.

In modo particolare la linea MSZ-EF ottiene valori di SEER e SCOP (indici di efficienza stagionale) che le permettono di raggiungere la **Classe A+++ in raffreddamento**¹ e la **Classe A++ in riscaldamento**¹ (in una scala da A+++ a D).

¹Riferito alle taglie 25/35. ²Riferito alle taglie 25 impostate alla minima velocità in raffreddamento.
* grazie a filtro V blocking in dotazione

Unità interna			Unità esterne	
				
MSZ-EF22/25/35/42/50VGKB	MSZ-EF22/25/35/42/50VGKS	MSZ-EF18/22/25/35/42/50VGKW	MUZ-EF25/35/42VG	MUZ-EF50VG

Key Technologies									

*Optional

	Capacità nominale kW									
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Unità interna		•		•	•	•	•	•		
Unità esterna					•	•	•	•		
Multisplit R32					•					

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO		SET	MSZ-EF18VGK	MSZ-EF22VGK	MSZ-EF25VGK	MSZ-EF35VGK	MSZ-EF42VGK	MSZ-EF50VGK	
		Unità interna	MSZ-EF18VGK	MSZ-EF22VGK	MSZ-EF25VGK	MSZ-EF35VGK	MSZ-EF42VGK	MSZ-EF50VGK	
		Unità esterna	SOLO MULTISPLIT	SOLO MULTISPLIT	MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG	
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	-	-	2,5	3,5	4,2	5,0
		SEER ³		-	-	9,1	8,8	7,9	7,5
		Classe di efficienza energetica	A+++→D	-	-	A+++	A+++	A++	A++
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	-	-	96	139	186	233
	Riscaldamento Stagione media	Pdesignh	kW	-	-	2,4	2,9	3,8	4,2
		SCOP ³		-	-	4,7	4,6	4,6	4,5
		Classe di efficienza energetica	A+++→D	-	-	A++	A++	A++	A+
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	-	-	713	882	1151	1304
	Riscaldamento Stagione calda	SCOP ³		-	-	5,9	5,6	6	5,4
		Classe di efficienza energetica	A+++→D	-	-	A+++	A+++	A+++	A+++
		Cap. nominale (min/max)	kW	1,8	2,2	2,5 (0,9 - 3,4)	3,5 (1,1 - 4,0)	4,2 (0,9 - 4,6)	5,0 (1,4 - 5,4)
		Potenza assorbita nominale	kW	-	-	0,54	0,91	1,2	1,55
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	EER		-	-	4,63	3,85	3,5	3,23
		Cap. nominale (min/max)	kW	2,5	3,0	3,2 (1,0 - 4,2)	4,0 (1,3 - 5,1)	5,4 (1,3 - 6,3)	5,8 (1,4 - 7,5)
	Riscaldamento	Potenza assorbita nominale	kW	-	-	0,7	0,95	1,455	1,56
		COP		-	-	4,57	4,21	3,71	3,72
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	299 x 885 x 195					
	Peso		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
	Portata aria	Raffreddamento	m ³ /min	4-4,6-6,3-8,3-10,5	4-4,6-6,3-8,3-10,5	4-4,6-6,3-8,3-10,5	4-4,6-6,3-8,3-10,5	5,8-6,6-7,7-8,9-11,2	5,8-6,8-7,9-9,2-11,3
		Riscaldamento	m ³ /min	4-4,6-6,2-8,9-11,9	4-4,6-6,2-8,9-11,9	4-4,6-6,2-8,9-11,9	4-4,6-6,2-8,9-12,7	5,5-6,3-7,8-9,9-13,2	6,4-7,2-9-11,1-14,6
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	21-23-29-36-42	19-23-29-36-42	19-23-29-36-42	21-24-30-36-42	28-31-35-39-43	30-33-36-40-43
		Riscaldamento	dB(A)	21-24-29-37-45	21-24-29-37-45	21-24-29-37-45	21-24-30-38-46	28-30-35-41-48	30-33-37-43-49
Potenza sonora	Nominale	dB(A)	-	-	60	60	60	60	
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	-	-	31	34	35	40
	Pressione sonora		dB(A)	-	-	47 - 48	49 - 50	50 - 51	52 - 52
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	-	-	58	62	62	65
Max. corrente assorbita		A	-	-	7,1	7,1	10	14	
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	30
	Dislivello max		m	-	-	12	12	12	15
Campo funz. garantito	Raffreddamento	°C	-	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Riscaldamento	°C	-	-	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
Refrigerante	Tipo / Precarica	kg	R32 / -	R32 / -	R32 / 0,62	R32 / 0,74	R32 / 0,74	R32 / 1,05	
	GW ² / Tons. Co ₂ Eq.		675 / -	675 / -	675 / 0,42	675 / 0,50	675 / 0,50	675 / 0,71	

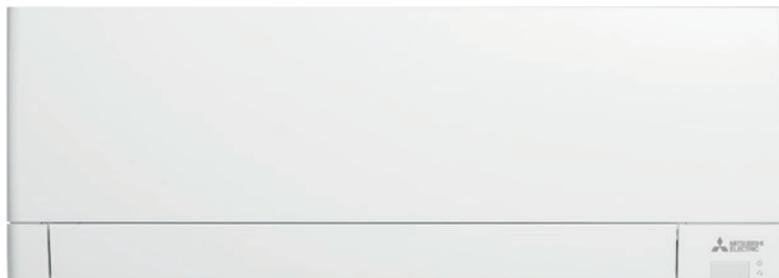
^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 64

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-2470FT-E	Filtro purificazione aria V Blocking	12 mesi	Serie

MSZ-AY

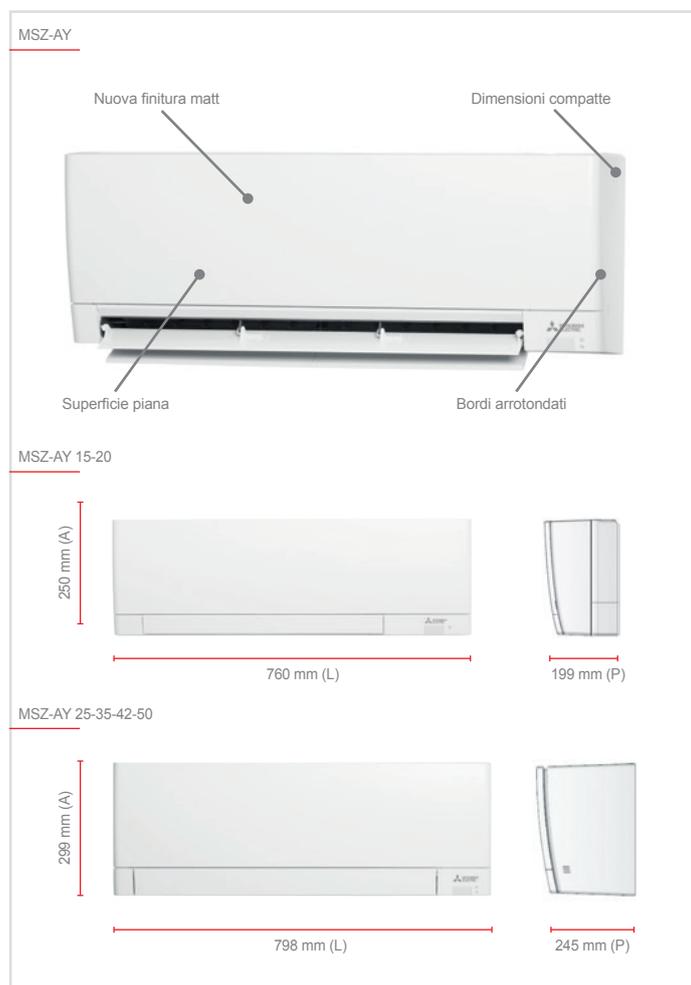
Linea
PLUS

SERIE M - UNITÀ A PARETE - DC Inverter/Pompa di calore



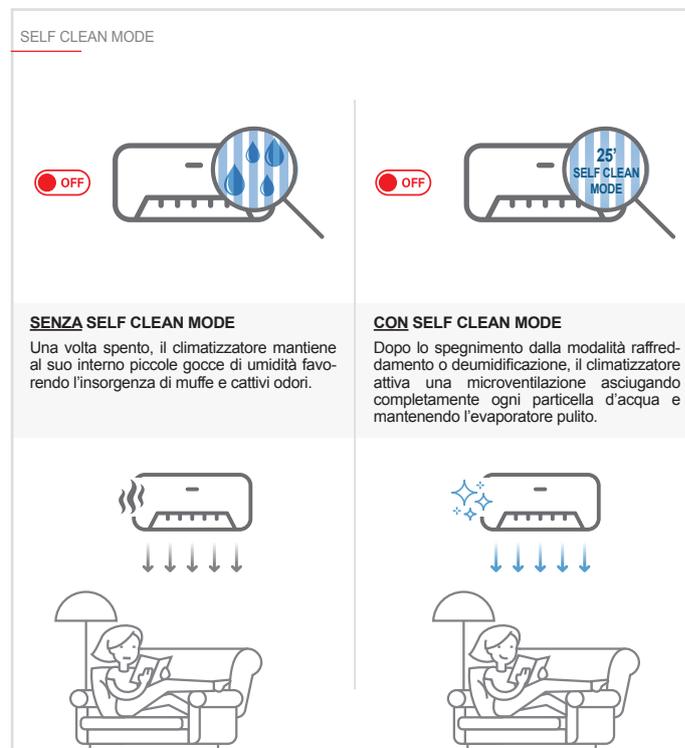
Design e dimensioni compatte

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



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.



¹Riferito alle taglie 25/35. ²Riferito alle taglie 25/35 impostate alla minima velocità.



	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				•				

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.



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.

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** (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.

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.



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** (dalla taglia 25 alla 50) su tutto il lineup (in una scala da A+++ a D).

Night Mode

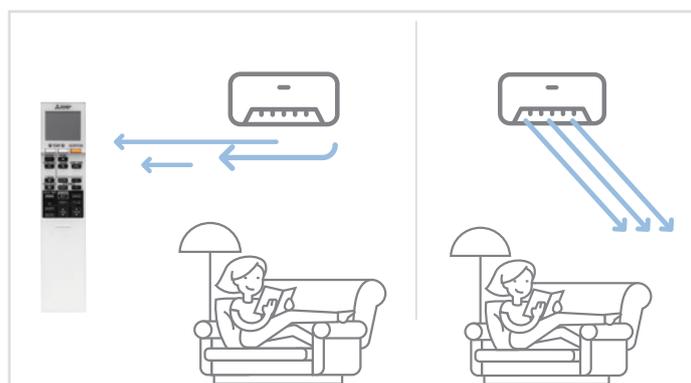
Attivando la funzione **Night Mode** dal comando remoto è possibile predisporre il climatizzatore per il funzionamento notturno:

- 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

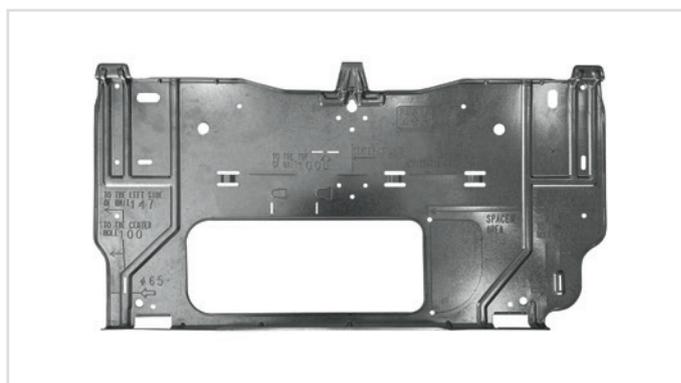
Il telecomando retroilluminato permette una facile visione anche nelle ore notturne.



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-AY15/20VGKP	MSZ-AY25/35/42/50VGKP	MUZ-AY25/35/42VG	MUZ-AY50VG

Key Technologies									

* Optional, ¹ 25-50

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+++	A+++	
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			
	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
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	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
		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
	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	
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	54	57	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	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	

^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 64

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-2450FT-E	Filtro purificazione aria V Blocking, taglie 15/20	12 mesi	Opzionale
MAC-2470FT-E	Filtro purificazione aria V Blocking, taglie 25/50	12 mesi	Opzionale
MAC-1702RA-E	Connettore input esterni	-	Opzionale

MSZ-AP Large

SERIE M - UNITÀ A PARETE - DC Inverter/Pompa di calore



Efficienza ed eleganza

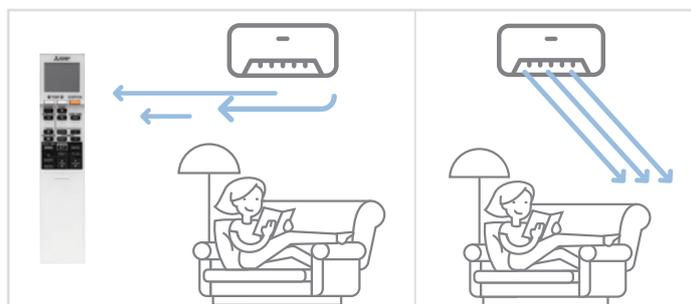
Efficienza energetica, eleganza e silenziosità trovano risultato in questa serie di climatizzatori a parete con tecnologia DC Inverter.

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 60-71). Inoltre il flusso orizzontale elimina le fastidiose correnti d'aria verso gli occupanti.



Telecomando retroilluminato

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



¹Riferito alle taglie 60

* Grazie a filtro V blocking in dotazione

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.

Filtro purificatore dell'aria V Blocking in dotazione



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.

Filtro purificatore standard in dotazione

Il filtro purificatore standard garantisce la rimozione dall'aria di particelle inquinanti grossolane come polvere e impurità con un aggiuntivo effetto antibatterico, antimuffa e in grado di catturare gli odori.

Filtro Plasma Quad Connect opzionale



Il sistema Plasma Quad Connect 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.

MELCloud integrato

MSZ-AP offre l'esperienza d'uso di MELCloud integrato nella macchina. Pronto per essere configurato ed utilizzato, permette all'utente di gestire da remoto, grazie al controller Wi-Fi, tutte le funzioni del climatizzatore.

Unità interna	Unità esterne
	
MSZ-AP60/71VGK	MUZ-AP60/71VG

Key Technologies

* Optional

	Capacità nominale kW	
	6.0	7.1
Unità interna	•	•
Unità esterna	•	•
Multisplit R32		•

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO		SET	MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK	
		Unità interna	MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK	
		Unità esterna	MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
	Lato alimentazione				
Prestazioni Ecodesign EN14825	Raffreddamento	PdesignC	kW	6,1	7,1
		SEER ³		7,4	7,2
		Classe di efficienza energetica	A+++→D	A++	A++
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	288	345
	Riscaldamento Stagione media	Pdesignh	kW	4,6	6,7
		SCOP ³		4,6	4,4
		Classe di efficienza energetica	A+++→D	A++	A+
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	1398	2132
	Riscaldamento Stagione calda	SCOP ³		5,5	5,8
		Classe di efficienza energetica	A+++→D	A+++	A+++
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	kW	6,1 (1,4 - 7,3)	7,1 (2,0 - 8,7)
		Potenza assorbita nominale	kW	1,59	2,01
		EER		3,84	3,53
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	kW	6,8 (2,0 - 8,6)	8,1 (2,2 - 10,3)
		Potenza assorbita nominale	kW	1,67	2,12
		COP		4,07	3,82
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	325 x 1100 x 257	325 x 1100 x 257
	Peso		kg	16	17
		Portata aria	Raffreddamento	m ³ /min	9,4-11-13,2-16-18,9
		Riscaldamento	m ³ /min	10,8-13,4-15,4-17,4-20,3	10,2-11,5-13,2-15,3-19,2
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	29 - 37 - 41 - 45 - 48	30 - 37 - 41 - 45 - 49
		Riscaldamento	dB(A)	30 - 37 - 41 - 45 - 48	30 - 37 - 41 - 45 - 51
Potenza sonora	Nominale	dB(A)	65	65	
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
	Peso		kg	40	55
	Pressione sonora		dB(A)	56 - 57	55 - 56
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	69	69
Max. corrente assorbita		A	14,1	16,4	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
	Lunghezza max		m	30	30
	Dislivello max		m	15	15
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Riscaldamento		°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32 / 1,05	R32 / 1,50
	GWP ² / Tons. Co ₂ Eq.			675 / 0,71	675 / 1,02

^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 64

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-2460FT-E	Filtro purificazione aria V Blocking	12 mesi	Serie (da VGK-E3)

MSZ-BT

SERIE M - UNITÀ A PARETE - DC Inverter/Pompa di calore



Alta efficienza

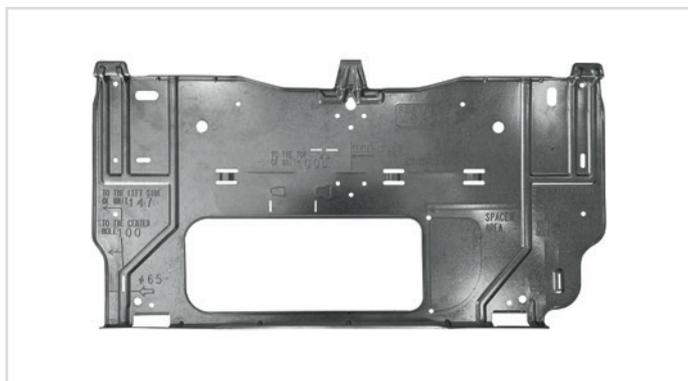
Efficienza energetica, semplicità e silenziosità sono caratteri distintivi di questa serie di climatizzatori a parete con tecnologia DC Inverter. Il design pulito e lineare, la possibilità di collegamento con multisplit rendono questa serie idonea per qualsiasi applicazione, sia essa un'abitazione, un ufficio o un piccolo esercizio commerciale. L'economia di esercizio è il grande vantaggio dei climatizzatori Mitsubishi Electric serie MSZ-BT.

Grazie all'accurata progettazione di tutti i componenti e all'uso di tecnologie all'avanguardia MSZ-BT raggiunge la Classe A++ (in una scala da A+++ a D) in raffreddamento e in riscaldamento.

Dima di installazione

Il nuovo MSZ-BT, a partire dalla versione E3, 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.



MELCloud integrato

MSZ-BT offre l'esperienza d'uso di MELCloud integrato nella macchina. Pronto per essere configurato ed utilizzato, permette all'utente di gestire da remoto, grazie al controller Wi-Fi, tutte le funzioni del climatizzatore.

Funzionamento silenzioso

L'emissione sonora dell'unità interna è di soli **19dB** operando alla minima velocità, garantendo il massimo comfort acustico all'interno dell'ambiente.

Filtro purificatore dell'aria V Blocking in dotazione (*)



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.

Filtro purificatore standard in dotazione

Il filtro purificatore standard garantisce la rimozione dall'aria di particelle inquinanti grossolane come polvere e impurità con un aggiuntivo effetto antibatterico, antimuffa e in grado di catturare gli odori.

Filtro Plasma Quad Connect opzionale



Il sistema Plasma Quad Connect 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.

¹solo VGK
^{*} Grazie a filtro V blocking in dotazione

(*) Filtro purificatore dell'aria V Blocking in dotazione dalla versione:
- MSZ-BT VGK-E2

Unità interna	Unità esterne	
		
MSZ-BT20/25/35/50VGK	MUZ-BT25/35VG	MUZ-BT50VG

Key Technologies

									
									
* Optional, ¹ solo versione VGK									

	Capacità nominale kW									
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Unità interna			•		•	•		•		
Unità esterna					•	•		•		
Multisplit R32			•		•	•				

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO		SET	MSZ-BT20VGK	MSZ-BT25VGK	MSZ-BT35VGK	MSZ-BT50VGK	
		Unità interna	MSZ-BT20VGK	MSZ-BT25VGK	MSZ-BT35VGK	MSZ-BT50VGK	
		Unità esterna	SOLO MULTISPLIT	MUZ-BT25VG	MUZ-BT35VG	MUZ-BT50VG	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
	Lato alimentazione						
Prestazioni Ecodesign EN14825	Raffreddamento	PdesignC	kW	-	2,5	3,5	5,0
		SEER ³		-	8,1	6,8	6,6
		Classe di efficienza energetica	A+++→D	-	A++	A++	A++
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	-	108	180	265
	Riscaldamento Stagione media	Pdesignh	kW	-	2,4	2,9	3,8
		SCOP ³		-	4,6	4,6	4,4
		Classe di efficienza energetica	A+++→D	-	A++	A++	A+
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	-	577	727	1209
Riscaldamento Stagione calda	SCOP ³		-	5,7	5,9	5,4	
	Classe di efficienza energetica	A+++→D	-	A+++	A+++	A+++	
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	kW	2,0 (0,5-2,9)	2,5 (0,5-3,0)	3,2 (0,9-3,5)	4,3 (1,3-5,0)
		Potenza assorbita nominale	kW	-	0,7	0,97	1,3
		EER		-	3,6	3,29	3,3
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	kW	2,5 (0,7-3,2)	3,15 (0,7-3,5)	3,6 (0,9-4,1)	4,9 (1,4-6,5)
		Potenza assorbita nominale	kW	-	0,75	0,93	1,31
		COP		-	4,2	3,9	3,75
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	280 x 838 x 235			
	Peso		kg	9	9	9	9
	Portata aria	Raffreddamento	m³/min	4,2-5,2-6,8-8,7-10,9	4,2-5,2-6,8-8,7-10,9	4,2-5,2-6,8-8,7-13,2	6,3-7,6-9,0-11,0-13,2
		Riscaldamento	m³/min	4,2-5,0-6,8-9,0-11,9	4,2-5,0-6,8-9,0-11,9	4,2-5,0-6,8-9,0-11,9	6,0-7,8-9,9-11,9-14,1
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	19-22-30-37-43	19-22-30-37-43	19-22-31-38-46	29-33-36-40-46
		Riscaldamento	dB(A)	20-23-30-37-43	20-23-30-37-43	20-23-30-37-44	29-33-38-43-48
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	57	57	60	60
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	-	538 x 699 x 249	538 x 699 x 249	550 x 800 x 285
	Peso		kg	-	24	24	35
	Pressione sonora		dB(A)	-	50-50	52-52	50-51
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	-	63	64	64
Max. corrente assorbita		A	-	6,7	6,7	9,6	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	-	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
	Lunghezza max		m	-	20	20	20
	Dislivello max		m	-	12	12	12
Campo funz. garantito	Raffreddamento	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Riscaldamento	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
Refrigerante	Tipo / Pre-carica	kg	R32 / -	R32 / 0,5	R32 / 0,5	R32 / 0,7	
	GWP ² / Tons. Co ₂ Eq.		675 / -	675 / 0,337	675 / 0,337	675 / 0,472	

^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 64

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-2470FT-E	Filtro purificazione aria V Blocking	12 mesi	Serie (da VGK-E2)
MAC-1702RA-E	Connettore input esterni	-	Opzionale

MFZ-KT

SERIE M - UNITÀ A PAVIMENTO - DC Inverter/Pompa di calore



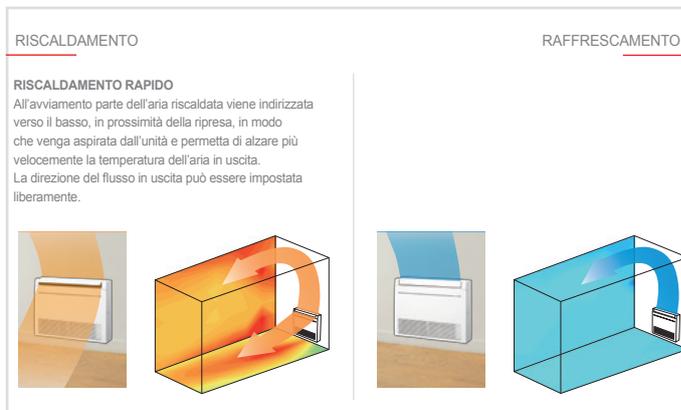
Design semplice ed elegante

Le unità a pavimento hanno un design caratterizzato da **linee semplici e superfici piatte** che conferiscono eleganza e modernità all'estetica e permettono di abbinarle perfettamente ad ogni tipo di arredamento.



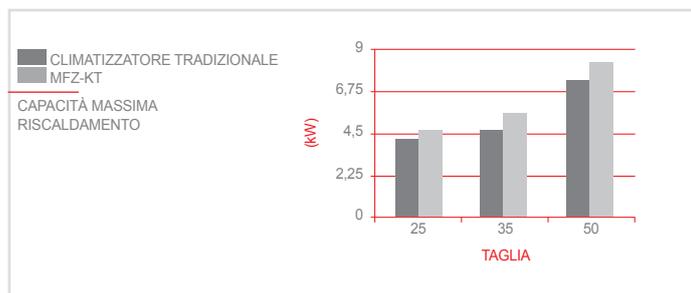
Multi-flow vane

La bocchetta di mandata è caratterizzata dalla presenza di **tre diversi deflettori** ognuno con un profilo appositamente studiato per poter ottimizzare la distribuzione dell'aria in uscita, massimizzando il comfort sia in raffrescamento che in riscaldamento.



Elevata capacità in riscaldamento

Il modello MFZ-KT presenta un'elevata capacità in modalità riscaldamento rispetto ai climatizzatori tradizionali, il che lo rende adatto all'utilizzo invernale e nelle mezze stagioni.



Filtro purificatore dell'aria V Blocking in dotazione (*)



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.

Filtro purificatore standard in dotazione

Il filtro purificatore standard garantisce la rimozione dall'aria di particelle inquinanti grossolane come polvere e impurità con un aggiuntivo effetto antibatterico, antimuffa e in grado di catturare gli odori.

(*) Filtro purificatore dell'aria V Blocking in dotazione dalla versione: MFZ-KT VG-E2

¹Riferito alle taglie 25. ²Riferito alle taglie 25/35 impostate alla minima velocità in riscaldamento.
* Grazie a filtro V blocking in dotazione

Unità interna	Unità esterne	
 MFZ-KT25/35/50VG	 SUZ-M25/35VA	 SUZ-M50VA

Key Technologies

* Optional

	Capacità nominale kW									
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Unità interna					•	•		•		
Unità esterna					•	•		•		
Multisplit R32					•					

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO	SET	MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG			
	Unità interna	MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG			
	Unità esterna	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA			
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°					
	Lato alimentazione	230/50/1					
Prestazioni Ecodesign EN14825	Raffreddamento	PdesignC	Unità esterna				
		SEER ³	2,5	3,5	5,0		
		Classe di efficienza energetica	A+++→D	A++	A++		
	Riscaldamento Stagione media	Consumo energetico annuo ¹	134	185	257		
		Pdesignh	2,2	2,6	4,3		
		SCOP ³	4,2	4,4	4,2		
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Classe di efficienza energetica	A+++→D	A+	A+		
		Consumo energetico annuo ¹	732	825	1423		
		Cap. nominale (min/max)	2,5 (1,6 - 3,2)	3,5 (0,9 - 3,9)	5,0 (1,2 - 5,6)		
	Riscaldamento	Potenza assorbita nominale	0,62	1,06	1,55		
		EER	4,03	3,3	3,23		
		Cap. nominale (min/max)	3,4 (1,3 - 4,2)	4,3 (1,1 - 5,0)	6,0 (1,5 - 7,2)		
Unità interna	Raffreddamento	Potenza assorbita nominale	0,91	1,26	1,86		
		COP	3,74	3,41	3,23		
	Portata aria	Dimensioni	A x L x P	mm	600 x 750 x 215	600 x 750 x 215	600 x 750 x 215
		Peso		kg	14,5	14,5	14,5
		Raffreddamento		m³/min	3,9-4,8-6,5-7,8-8,9	3,9-4,8-6,5-7,8-8,9	5,6-6,7-8,-10,4-12,3
			Riscaldamento	m³/min	3,5-4,0-5,6-7,3-9,7	3,5-4,0-5,6-7,3-9,7	6,0-7,7-9,4-11,6-14,0
		Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	19 - 24 - 31 - 37 - 41	19 - 24 - 31 - 37 - 41	28 - 32 - 37 - 42 - 48
			Riscaldamento	dB(A)	19 - 23 - 30 - 37 - 44	19 - 23 - 30 - 37 - 44	29 - 35 - 40 - 44 - 49
		Potenza sonora	Nominale	dB(A)	54	54	60
		Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285
Peso			kg	30	35	41	
Pressione sonora			dB(A)	45/46	48/48	48/49	
Potenza sonora	Nominale		dB(A)	59	59	64	
Max. corrente assorbita		A	7,2	8,9	13,9		
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	
	Lunghezza max		m	20	20	30	
	Dislivello max		m	12	12	30	
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	
	Riscaldamento		°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32 / 0,65	R32 / 0,9	R32 / 1,20	
	GWP ² / Tons. CO ₂ Eq.			675 / 0,44	675 / 0,61	675 / 0,81	

^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 64

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-2470FT-E	Filtro purificazione aria V Blocking	12 mesi	Serie
MAC-1702RA-E	Connettore input esterni	-	Opzionale
MAC-587IF-E	Interfaccia Wi-Fi	-	Opzionale

MLZ-KP

Linea
PLUS

SERIE M - UNITÀ A CASSETTA A UNA VIA - DC Inverter/Pompa di calore



Silenziosità e distribuzione dell'aria ottimale

Una linea elegante e slanciata, un **design moderno e raffinato, prestazioni, silenziosità ed una distribuzione dell'aria ottimale**: le unità a cassette a 1 via trovano l'applicazione ideale negli ambienti residenziali di prestigio così come negli uffici o negli esercizi commerciali.

L'abbinamento esclusivo ai sistemi Multisplit DC Inverter consente di creare un clima ideale tutto l'anno con il massimo comfort e il minimo consumo energetico.

Piccole dimensioni grande design

L'altezza di soli 175 mm e la profondità di 414 mm consentono l'installazione non solo nei tradizionali controsoffitti ma anche in piccoli abbassamenti o vetelle in cartongesso, donando prestigio e design al locale dove sono installati.



MELCloud Ready

Il nuovo MLZ-KP presenta un **apposito spazio per l'alloggiamento dell'interfaccia MELCloud** all'interno dello Chassis, sul retro del pannello.

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.

Applicazioni monosplit

Da quest'anno disponibili anche in versione monosplit R32.

Pompa di scarico condensa

La **dotazione di una pompa di scarico** con una prevalenza di 500 mm facilita il drenaggio dell'acqua di condensa anche in condizioni critiche.

Confortevole Distribuzione dell'Aria

Tramite il telecomando ad infrarossi è possibile regolare totalmente il flusso d'aria nelle quattro direzioni al fine di evitare fastidiose correnti d'aria, a tutto vantaggio del comfort. Non solo, il nuovo modello MLZ-KP è in grado di realizzare un **lancio orizzontale parallelo al soffitto**, ottimizzando il comfort in ambiente ed evitando fastidiose correnti dirette.



¹Riferito alla taglia 25 impostata alla minima velocità in riscaldamento. ²Riferito alle taglie 35

Unità interna				Unità esterne			
MLZ-KY20VG		MLZ-KP25/35/50VG		SUZ-M25/35VA		SUZ-M50VA	

Key Technologies									

* Optional, ¹ MLZ-KP

	Capacità nominale kW									
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Unità interna			•		•	•		•		
Unità esterna					•	•		•		
Multisplit R32					•					

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO		SET	MLZ-KY20VG	MLZ-KP25VG	MLZ-KP35VG	MLZ-KP50VG	
		Unità interna	MLZ-KY20VG	MLZ-KP25VG	MLZ-KP35VG	MLZ-KP50VG	
		Griglia	MLP-448W		MLP-444W		
		Unità esterna	SOLO MULTISPLIT	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	
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	5,0	
		SEER ³		6,2	7,0	6,7	
		Classe di efficienza energetica	A+++→D	A++	A++	A++	
	Riscaldamento Stagione media	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	141	175	260	
		Pdesignh	kW	2,0	2,3	3,8	
		SCOP ³		4,4	4,6	4,3	
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Classe di efficienza energetica	A+++→D	A+	A++	A+	
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	697	791	1397	
		Cap. nominale (min/max)	kW	2,0	2,5 (1,4 - 3,2)	3,5 (0,8 - 3,9)	5,0 (1,7 - 5,6)
	Riscaldamento	Potenza assorbita nominale	kW	0,59	0,97	1,38	
		EER		4,2	3,7	3,6	
		Cap. nominale (min/max)	kW	2,5	3,2 (1,4 - 4,2)	4,1 (1,1 - 4,9)	6,0 (1,7 - 7,2)
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	194 x 842 x 301 (34 x 915 x 370)	185 x 1102 x 360 (24 x 1200 x 424)	185 x 1102 x 360 (24 x 1200 x 424)	185 x 1102 x 360 (24 x 1200 x 424)
		Peso	kg	14 3,8	15,5 3,5	15,5 3,5	15,5 3,5
	Portata aria	Raffreddamento	m ³ /min	4,3 - 4,7 - 5,5 - 5,6	6,0 - 7,2 - 8,0 - 8,8	6,0 - 7,3 - 8,4 - 9,4	6,0 - 8,3 - 9,8 - 11,4
		Riscaldamento	m ³ /min	4,3 - 4,9 - 5,5 - 6,0	6,0 - 7,0 - 8,2 - 9,2	6,0 - 7,7 - 8,8 - 9,9	6,0 - 8,3 - 10,3 - 11,8
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	30 - 32 - 34 - 37	27 - 31 - 34 - 38	27 - 32 - 36 - 40	29 - 36 - 41 - 47
	Potenza sonora	Riscaldamento	dB(A)	29 - 32 - 35 - 38	26 - 29 - 34 - 37	26 - 32 - 36 - 40	26 - 37 - 42 - 48
Unità esterna	Pressione sonora	Nominale	dB(A)	50	59	59	64
	Dimensioni	A x L x P	mm		550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285
	Peso		kg		30	35	41
	Pressione sonora		dB(A)		45 / 46	48 / 48	48 / 49
Max. corrente assorbita		A		7,2	8,9	13,9	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
	Lunghezza max		m		20	20	30
	Dislivello max		m		12	12	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento	°C		-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	
	Riscaldamento	°C		-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	
Refrigerante	Tipo / Precarica	kg	R32	R32 / 0,65	R32 / 0,9	R32 / 1,20	
	GWP ² / Tons. Co. Eq.			675 / 0,44	675 / 0,61	675 / 0,81	

^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 64

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-2470FT-E	Filtro purificazione aria V Blocking	12 mesi	Opzionale
MAC-587IF-E	Interfaccia Wi-Fi	--	Opzionale

SLZ-M

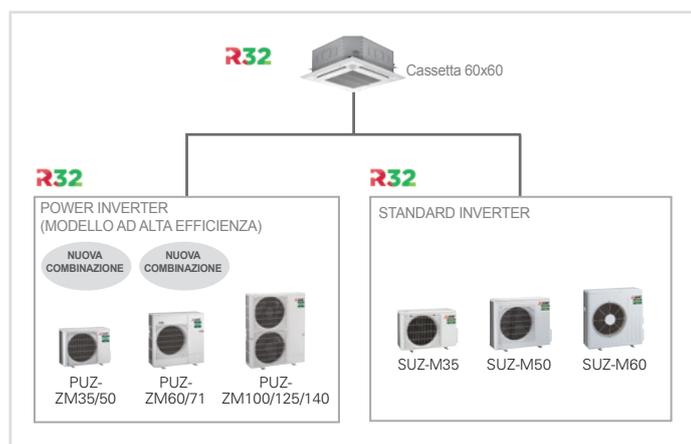
SERIE S - UNITÀ A CASSETTE A QUATTRO VIE 60X60 - DC Inverter/Pompa di calore



Il Lineup è stato esteso grazie alla possibilità di connettersi alle unità esterne della serie power inverter

Nonostante i modelli SLZ delle serie passate fossero compatibili unicamente con le unità esterne standard inverter, ora è possibile connetterle alle unità esterne della serie power inverter.

La possibilità di connettersi alle unità esterne power inverter ad alta efficienza amplia le applicazioni in cui questa soluzione è ottimale.



R32

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.

I vantaggi?

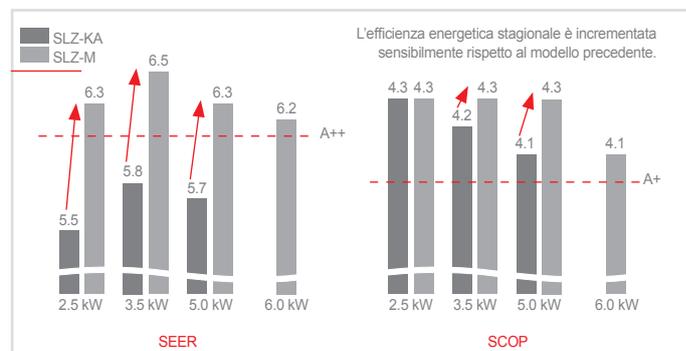
- **Efficienza energetica elevata**
- Riduzione della quantità di gas refrigerante utilizzata
- **Impatto ambientale ridotto**
- Facilmente caricabile e recuperabile in quanto gas puro
- Bassa tossicità e infiammabilità

¹Riferito alla taglia 25 impostata alla minima velocità in raffreddamento.

^{**} Per informazioni aggiuntive fare riferimento al Catalogo Commerciale

Efficienza energetica ottimizzata e riduzione pressione sonora

Grande attenzione è stata rivolta all'efficienza energetica stagionale, incrementata del 10% circa rispetto al modello precedente, raggiungendo la classe A++ (in una scala da A+++ a D) in raffreddamento. Attraverso l'utilizzo del nuovo «3D turbo fan», le unità offrono una **silenziosità notevolmente migliorata** rispetto al modello precedente SLZ-KA.



Design moderno ed elegante

Le cassette a 4 vie della serie SLZ, concepite per l'installazione nei controsoffitti 60x60, sono la **soluzione ideale per uffici o esercizi commerciali**. L'utilizzo della linea retta conferisce alle unità un design moderno dominato da forme lineari, rendendole perfettamente abbinabili a qualunque tipologia di interni.

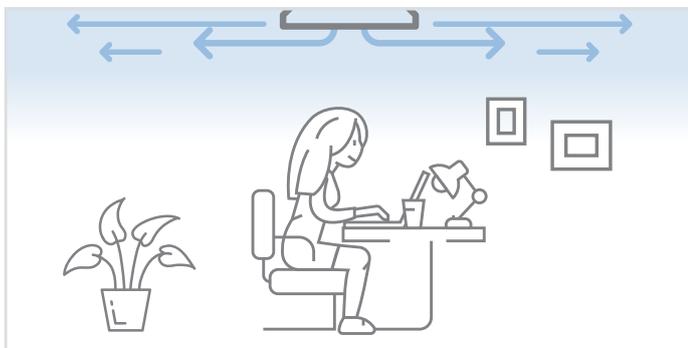




	Capacità nominale kW									
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Unità interna					•	•		•	•	
Unità esterna					•	•		•	•	
Multisplit R32						•				

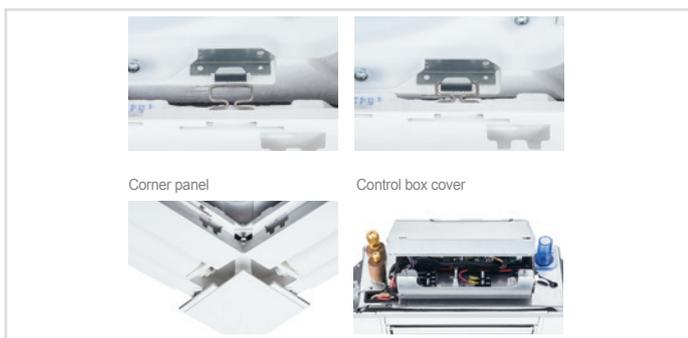
Flusso d'aria confortevole

Attraverso l'introduzione del nuovo ventilatore e grazie al design di pannello e alette, è possibile indirizzare il **flusso d'aria in orizzontale**, rivolgendolo completamente verso il soffitto ed eliminando ogni tipo di spiffero, assicurando così un elevato livello di comfort.



Compattezza e installazione semplificata

Con un'altezza di 245 mm dal controsoffitto, caratteristica che la rende la più compatta sul mercato, l'unità è facilmente installabile grazie alla presenza di appositi ganci per la posa provvisoria del pannello e grazie alla prevalenza di 850mm della pompa di scarico condensa in dotazione.



Filtro purificatore dell'aria V Blocking opzionale



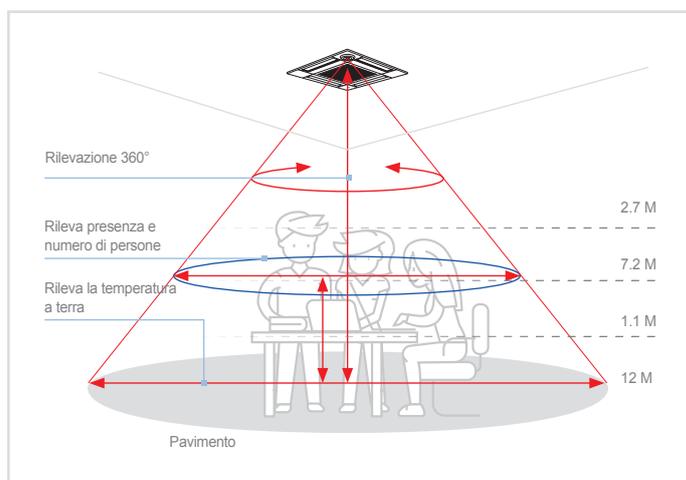
V Blocking è un nuovo filtro purificatore che migliora il precedente sistema filtrante agli ioni d'argento, aggiungendo un'azione antivirale in grado di inibire virus, batteri, muffe e allergeni.

3D i-see sensor

Grazie all'accessorio angolare 3D i-see sensor è possibile utilizzare funzioni aggiuntive per il **risparmio energetico e il comfort in ambiente**.

Il sensore permette di dirigere il flusso d'aria in maniera diretta o indiretta verso gli occupanti e di ridurre la potenza erogata nei momenti di minore occupazione.

Questo viene realizzato grazie ad una **mappatura completa dell'ambiente**, sia in termini di occupazione che di temperatura, per una distribuzione ottimale dell'aria.



Energy save - Grado di affollamento

La temperatura è controllata in base al numero di persone rilevate nella stanza dal 3d-i see sensor. Se il grado di affollamento è intorno al 30%, viene erogata una potenza di 1°C inferiore



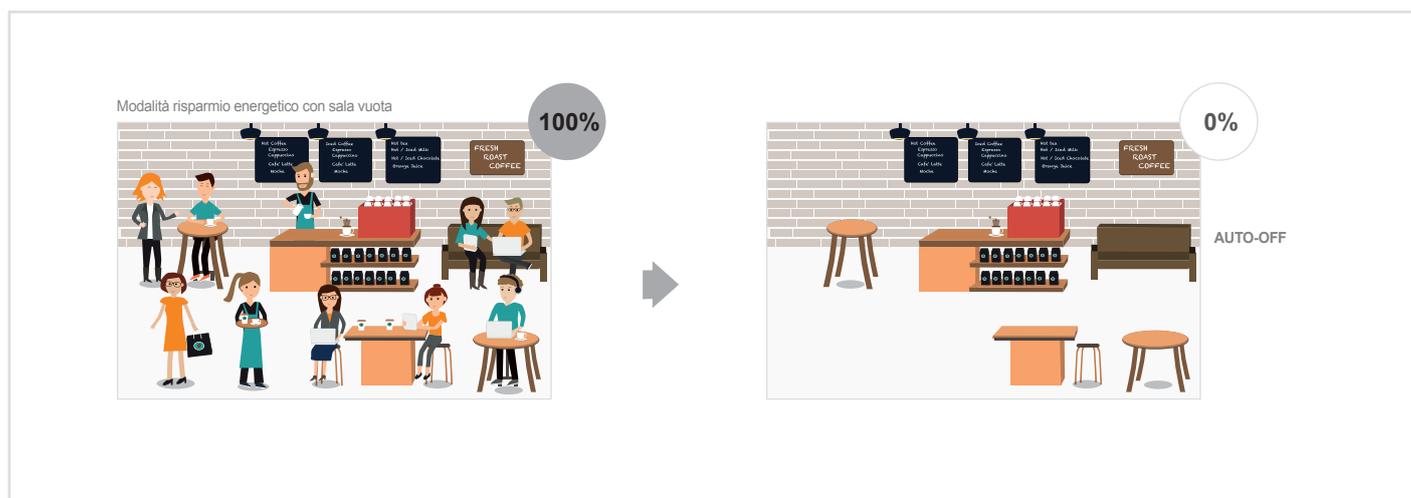
Energy save - Stanza vuota

Quando la stanza è vuota per più di 60 minuti, la potenza erogata è ridotta di 2°C



Energy save - Stanza vuota

Quando non viene rilevata alcuna presenza per più di 120 minuti, la macchina esterna si spegne automaticamente



Unità interna		Unità esterne		
				
SLZ-M25/35/50/60FA2		SUZ-M25/35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Key Technologies				
				
				
				
	* Optional			

Specifiche tecniche UNITÀ CASSETTA 4 VIE -STANDARD INVERTER R32

MODELLO		SET	SLZ-M25FA2	SLZ-M35FA2	SLZ-M50FA2	SLZ-M60FA2	
		Unità esterna	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	
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	4,6	5,7
		SEER ³		6,3	6,3	6,3	6,2
		Classe di efficienza energetica	A+++→D	A++	A++	A++	A++
	Riscaldamento Stagione media	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	139	183	253	321
		Pdesignh	kW	2	2,3	3,2	4,1
		SCOP ³		4,3	4,3	4,2	4,1
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	kW	2,5 (1,4 - 3,2)	3,5 (0,7 - 3,9)	4,6 (1,0 - 5,2)	5,7 (1,5 - 6,3)
		Potenza assorbita nominale	kW	0,65	1,09	1,35	1,67
		EER		3,8	3,2	3,4	3,4
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	kW	3,2 (1,3 - 4,2)	4,0 (1,0 - 5,0)	5,0 (1,3 - 5,5)	6,4 (1,6 - 7,3)
		Potenza assorbita nominale	kW	0,88	1,07	1,56	2,13
		COP		3,61	3,71	3,2	3
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)	245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)	245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)	245 x 570 x 570 (10 x 625 x 625)
	Peso		kg	15 (3)	15 (3)	15 (3)	15 (3)
	Portata aria	Raffreddamento	m ³ /min	6,0 - 6,5 - 7,0	6,5 - 7,5 - 8,5	6,5 - 8,0 - 9,5	7,0 - 9,0 - 11,5
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	24 - 26 - 28	25 - 28 - 31	25 - 30 - 34	27 - 34 - 39
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	45	48	51	56
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
	Peso		kg	30	35	41	54
	Pressione sonora		dB(A)	45 / 46	48 / 48	48 / 49	49 / 51
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	59	59	64	65
Max. corrente assorbita		A	7	8,7	13,7	15,1	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
	Lunghezza max		m	20	20	30	30
	Dislivello max		m	12	12	30	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
	Riscaldamento	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	
Refrigerante	Tipo / Precarica	kg	R32 / 0,65	R32 / 0,9	R32 / 1,20	R32 / 1,25	
	GWP ² / Tons. Co ₂ Eq.		675 / 0,44	675 / 0,61	675 / 0,81	675 / 0,84	

^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 64

Articolo	DESCRIZIONE
SLP-2FALM2	Griglia ²

² Da ordinare separatamente. - Telecomando incluso nella griglia.

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-587IF-E	Interfaccia Wi-Fi	--	Opzionale
PAC-SF1ME-E	3D Isee Sensor per SLZ-M	--	Opzionale
PAC-SK54FT-E	Filtro V blocking	12 mesi	Opzionale

SEZ-M

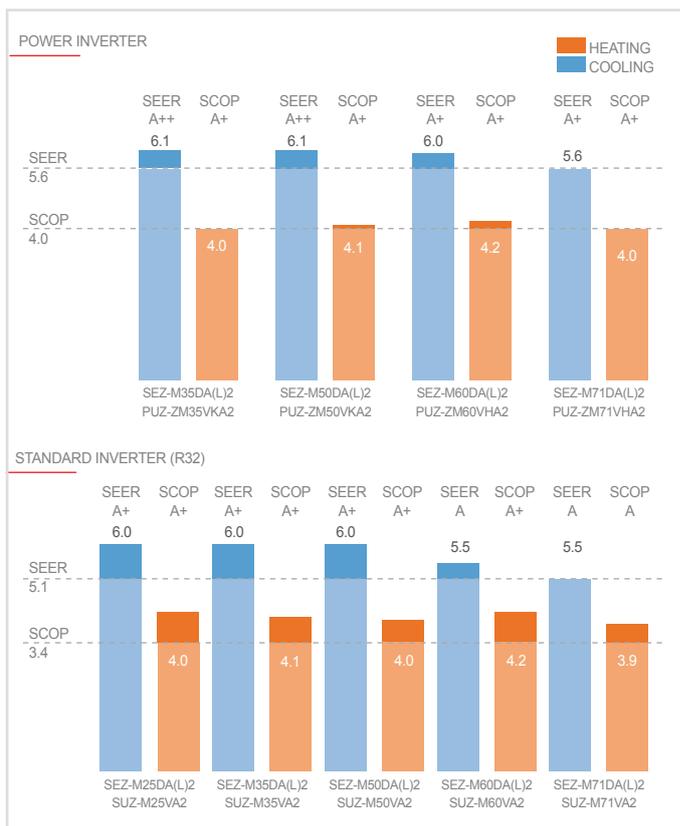
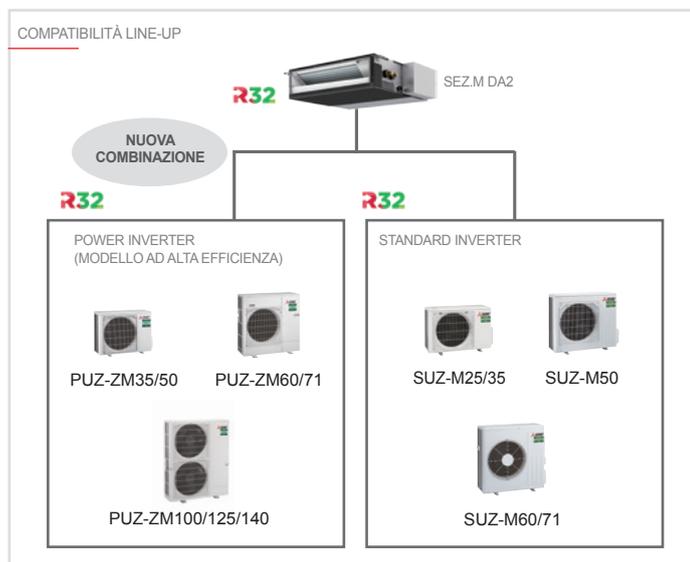
SERIE S - UNITÀ CANALIZZABILE COMPATTA - DC Inverter/Pompa di calore



Il Lineup è stato esteso grazie alla possibilità di connettersi alle unità esterne della serie power inverter

Nonostante i modelli SEZ delle serie passate fossero compatibili unicamente con le unità esterne standard inverter, ora è possibile connetterle alle unità esterne della serie power inverter.

La possibilità di connettersi alle unità esterne power inverter ad alta efficienza amplia le applicazioni in cui questa soluzione è ottimale.



Classi energetiche in una scala da A+++ a D

Alta efficienza energetica

Le unità interne ad alta efficienza dotate di DC inverter contribuiscono alla riduzione dei consumi energetici annui.

Le unità della serie SEZ riescono a raggiungere un valore di "A+" o superiore quando sono connesse alle unità esterne di tipo PUZ e "A" o superiore quando sono connesse alle unità esterne di tipo SUZ (in una scala da A+++ a D).

¹ Riferito alle taglie 35/60. ² Riferito alla taglia 25 impostata alla minima velocità in raffrescamento.
 ** Per informazioni aggiuntive fare riferimento al Catalogo Commerciale

R32

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.

I vantaggi?

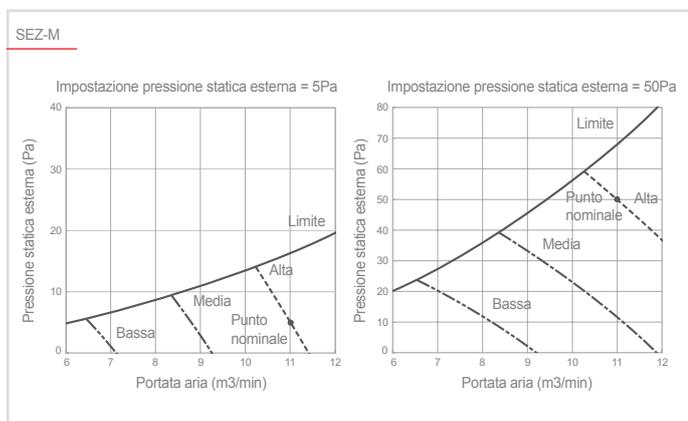
- **Efficienza energetica elevata**
- Riduzione della quantità di gas refrigerante utilizzata
- **Impatto ambientale ridotto**
- Facilmente caricabile e recuperabile in quanto gas puro
- Bassa tossicità e infiammabilità



	Capacità nominale kW									
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Unità interna					•	•		•	•	•
Unità esterna					•	•		•	•	•
Multisplit R32					•					

Portata d'aria regolabile

Il ventilatore pilotato dal motore DC Inverter rende le unità della linea SEZ particolarmente versatili: **4 differenti selezioni di pressione statica selezionabili dal comando** (5/15/35/50 Pascal) consentono l'installazione sia con canalizzazioni lunghe sia a scarico diretto, bilanciando ottimamente portata d'aria e silenziosità di funzionamento.



Dimensioni super compatte

Le **ridotte dimensioni** della linea SEZ-M, altezza 200 mm e profondità 700 mm per tutta la gamma, rendono idonea l'installazione anche in controsoffitti particolarmente angusti.



SEZ-M DA (L)2		M25	M35	M50	M60	M71
Height	mm	200				
Width	mm	790	990		1190	

Silenziosità & comfort

La qualità dell'ambiente in cui soggiorniamo dipende anche dal livello di rumore percepito. I climatizzatori Mitsubishi Electric contribuiscono a mantenere il più elevato comfort acustico riducendo al minimo le emissioni sonore, grazie alla grande cura nella progettazione e nei dettagli costruttivi.



Filtro Plasma Quad Connect opzionale



Il sistema Plasma Quad Connect 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. Necessita accessorio aggiuntivo per il montaggio.

Unità interna		Unità esterne		
				
SEZ-M25/35/50/60/71DA2		SUZ-M25/35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60/71VA

Key Technologies										
										
* Optional										

MODELLO		SET	SEZ-M25DA2	SEZ-M35DA2	SEZ-M50DA2	SEZ-M60DA2	SEZ-M71DA2	
		Unità esterna	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	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	2,5	3,5	5,0	6,1	7,1
		SEER ³		5,3	5,9	6	5,5	5,5
		Classe di efficienza energetica	A+++→D	A	A+	A+	A	A
	Riscaldamento Stagione media	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	165	207	290	386	452
		Pdesignh	kW	2,0	2,3	3,8	4,1	5,2
		SCOP ³		3,8	4,1	4	4,2	3,9
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Classe di efficienza energetica	A+++→D	A	A+	A+	A+	A
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	807	884	1499	1525	2072
		Cap. nominale (min/max)	kW	2,5 (1,4 - 3,2)	3,5 (0,7 - 3,9)	5,0 (1,1 - 5,6)	6,1 (1,6 - 6,3)	7,1 (2,2 - 8,1)
Riscaldamento	Potenza assorbita nominale	kW	0,71	1	1,54	1,84	2,15	
	EER		3,5	3,5	3,23	3,3	3,3	
	Cap. nominale (min/max)	kW	2,9 (1,3 - 4,2)	4,2 (1,1 - 5,0)	6,0 (1,5 - 7,2)	7,4 (1,6 - 8,0)	8,0 (2,0 - 10,2)	
Unità interna	Riscaldamento	Potenza assorbita nominale	kW	0,8	1,07	1,61	2,04	2,28
		COP		3,61	3,9	3,71	3,61	3,5
		Cap. nominale (min/max)	kW	2,9 (1,3 - 4,2)	4,2 (1,1 - 5,0)	6,0 (1,5 - 7,2)	7,4 (1,6 - 8,0)	8,0 (2,0 - 10,2)
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700	200 x 1190 x 700	200 x 1190 x 700
	Peso		kg	18	22	22	25,5	25,5
	Portata aria	Raffreddamento	m ³ /min	06 - 07 - 09	07 - 09 - 11	10 - 13 - 15	12 - 15 - 18	12 - 16 - 20
	Pressione statica esterna		Pa	5 - 15 - 35 - 50	5 - 15 - 35 - 50	5 - 15 - 35 - 50	5 - 15 - 35 - 50	5 - 15 - 35 - 50
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	23 - 26 - 30	23 - 27 - 31	30 - 34 - 37	30 - 34 - 38	30 - 35 - 40
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	50	51	57	58	60
Max. corrente assorbita	Dimensioni	A x L x P	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
	Peso		kg	30	35	41	54	55
	Pressione sonora		dB(A)	45 / 46	48 / 48	48 / 49	49 / 51	49 / 51
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	59	59	64	65	66
Linee frigorifere	Max. corrente assorbita		A	6,8	8,5	13,5	14,8	14,8
	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88
	Lunghezza max		m	20	20	30	30	30
Campo funz. garantito	Dislivello max		m	12	12	30	30	30
	Raffreddamento	°C		-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
Refrigerante	Riscaldamento	°C		-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
	Tipo / Precarica	kg		R32 / 0,65	R32 / 0,9	R32 / 1,2	R32 / 1,25	R32 / 1,45
		GWP ² / Tons. Co ₂ Eq.		675 / 0,44	675 / 0,61	675 / 0,81	675 / 0,84	675 / 0,98

^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 64

Accessori	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
MAC-587IF-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale
PAR-41MAA(B)	Comando a filo DELUXE per funzioni avanzate	Opzionale
PAR-FL32MA	Telecomando a infrarossi	Opzionale
PAR-FA32MA	Ricevitore a infrarossi	Opzionale

Nota: per altre compatibilità riferirsi a pagina 62, 63



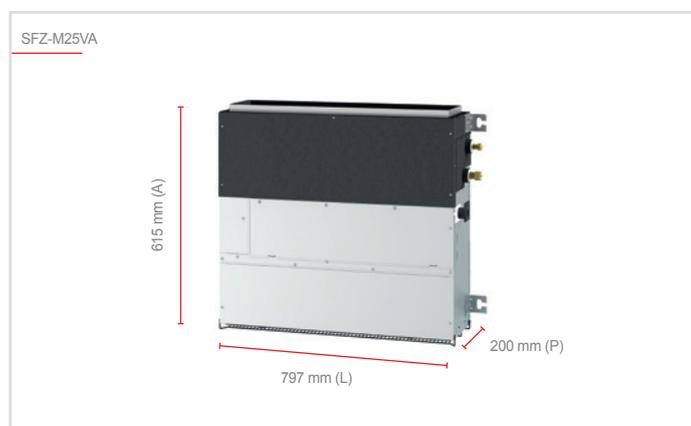
SFZ-M

SERIE S - UNITÀ A PAVIMENTO AD INCASSO - DC Inverter/Pompa di calore



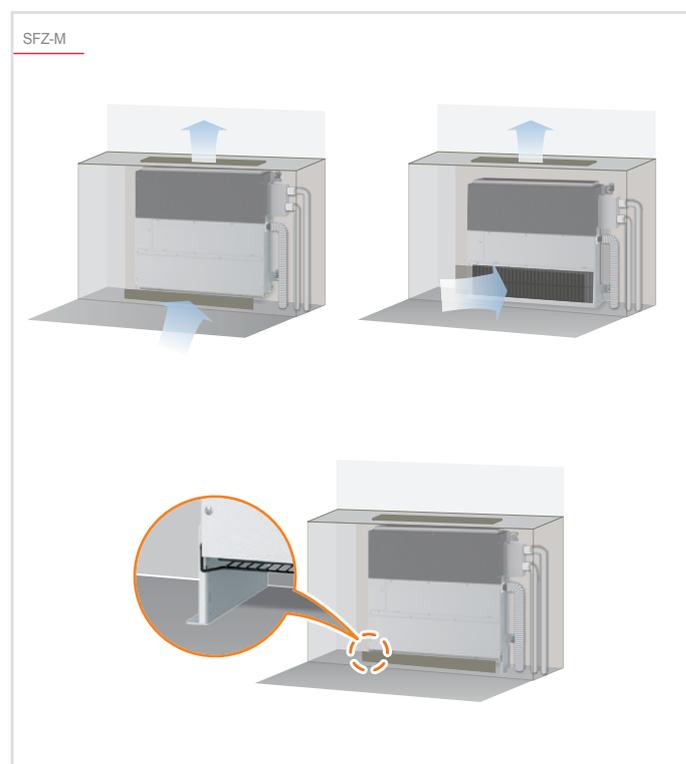
Dimensioni super compatte

Le **ridotte dimensioni** della linea SFZ-M, altezza 615 mm (690 mm con i piedini) e profondità 200 mm per tutta la gamma, rendono idonea l'installazione anche in strutture ad incasso particolarmente ristrette.



Installazione flessibile

La direzione di ingresso dell'aria dal basso o dalla parte anteriore può essere selezionata cambiando il pannello, la griglia e il filtro.



R32

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.

I 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

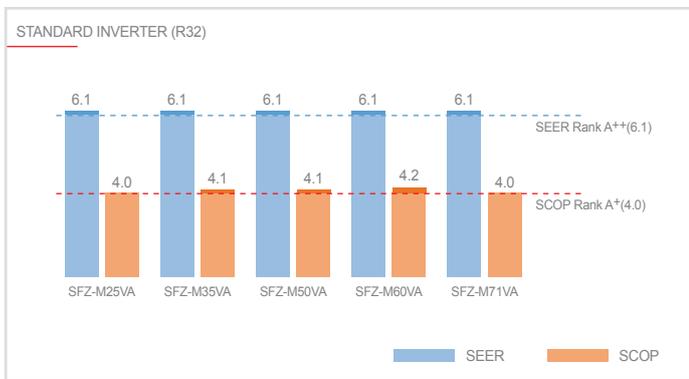
¹Riferito alle taglie 25/35 impostate alla minima velocità.



	Capacità nominale kW									
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Unità interna					•	•		•	•	•
Unità esterna					•			•	•	•
Multisplit R32					•					

Alta efficienza energetica

Le unità interne ad alta efficienza dotate di DC inverter contribuiscono alla riduzione dei consumi energetici annui. Tutte le unità della serie SFZ riescono a raggiungere una classe energetica "A++" in raffreddamento e "A+" in riscaldamento (in una scala da A+++ a D).



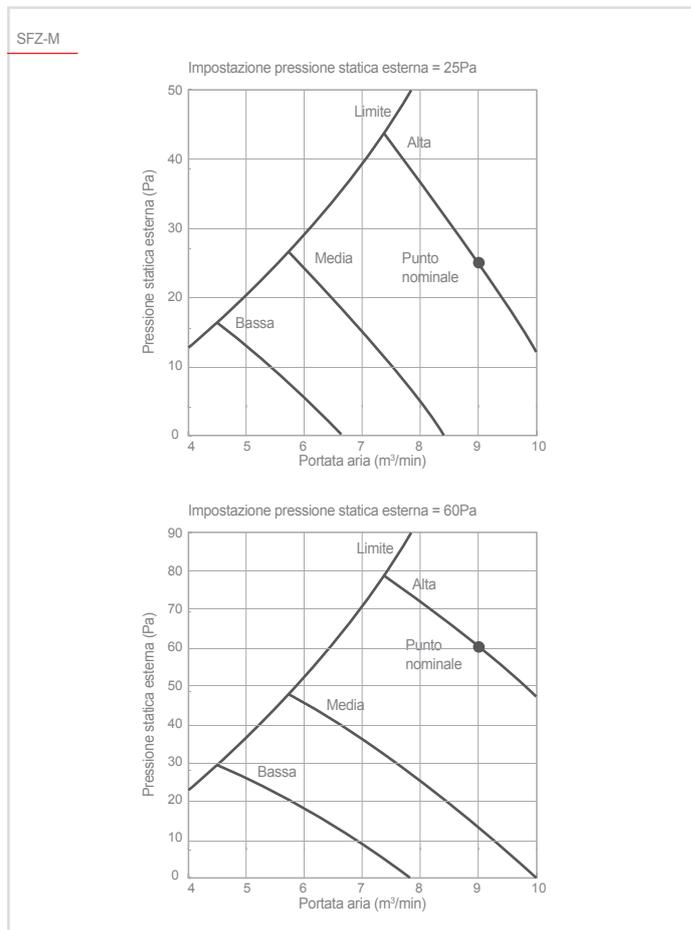
Silenziosità & comfort

La qualità dell'ambiente in cui soggiorniamo dipende anche dal livello di rumore percepito. I climatizzatori Mitsubishi Electric contribuiscono a mantenere il più elevato comfort acustico riducendo al minimo le emissioni sonore, grazie alla grande cura nella progettazione e nei dettagli costruttivi.



Portata d'aria regolabile

Il ventilatore pilotato dal motore DC Inverter rende le unità della linea SFZ particolarmente versatili: **4 differenti selezioni di pressione statica selezionabili dal comando** (0-25-40-60 Pascal) consentono l'installazione sia con canalizzazioni lunghe sia a scarico diretto, bilanciando ottimamente portata d'aria e silenziosità di funzionamento.



Unità interna		Unità esterne		
				
SFZ-M VA		SUZ-M25/35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60/71VA

Key Technologies										
										
										

* Optional

Specifiche tecniche UNITÀ AD INCASSO A PAVIMENTO - STANDARD INVERTER R32

MODELLO		SET	SFZ-M25VA	SFZ-M35VA	SFZ-M50VA	SFZ-M60VA	SFZ-M71VA	
		Unità esterna	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	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	2,5	3,5	5,0	6,1	7,1
		SEER ³		6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
		Classe di efficienza energetica	A+++→D	A++	A++	A++	A++	A++
	Riscaldamento Stagione media	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	143	199	284	346	403
		Pdesignh	kW	2,2	2,6	4,3	4,6	5,8
		SCOP ³		4	4,1	4,1	4,2	4
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Classe di efficienza energetica	A+++→D	A+	A+	A+	A+	A+
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	766	887	1467	1532	1997
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	kW	2,5 (1,5 - 3,2)	3,5 (0,7 - 3,9)	5,0 (1,1 - 5,6)	6,1 (1,6 - 6,3)	7,1 (1,9 - 8,1)
		Potenza assorbita nominale	kW	0,64	1	1,47	1,84	2,15
Unità interna	Raffreddamento	EER		3,9	3,5	3,4	3,3	3,3
		COP		3,61	3,9	3,71	3,71	3,71
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	kW	3,2 (1,2 - 4,2)	4,1 (1,1 - 5,0)	6,0 (1,5 - 7,2)	7,0 (1,6 - 8,0)	8,0 (2,0 - 10,2)
		Potenza assorbita nominale	kW	0,88	1,05	1,61	1,88	2,15
Unità esterna	Raffreddamento	COP		3,61	3,9	3,71	3,71	3,71
		EER		3,9	3,5	3,4	3,3	3,3
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	kW	3,2 (1,2 - 4,2)	4,1 (1,1 - 5,0)	6,0 (1,5 - 7,2)	7,0 (1,6 - 8,0)	8,0 (2,0 - 10,2)
		Potenza assorbita nominale	kW	0,88	1,05	1,61	1,88	2,15
	Max. corrente assorbita	Nominale	dB(A)	59	59	64	65	66
			A	7,2	8,9	14,1	15,4	15,6
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88
		Lunghezza max	m	20	20	30	30	30
	Dislivello max	m		12	12	30	30	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
	Riscaldamento	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	
Refrigerante	Tipo / Precarica	kg	R32 / 0,65	R32 / 0,9	R32 / 1,2	R32 / 1,25	R32 / 1,45	
	GWP ² / Tons. Co ₂ Eq.		675 / 0,44	675 / 0,61	675 / 0,81	675 / 0,84	675 / 0,98	

^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 64

Accessori	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
MAC-587IF-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale
PAR-41MAA(B)	Comando a filo DELUXE per funzioni avanzate	Opzionale
PAR-FL32MA	Telecomando a infrarossi	Opzionale
PAR-FA32MA	Ricevitore a infrarossi	Opzionale

Nota: per altre compatibilità riferirsi a pagina 62, 63



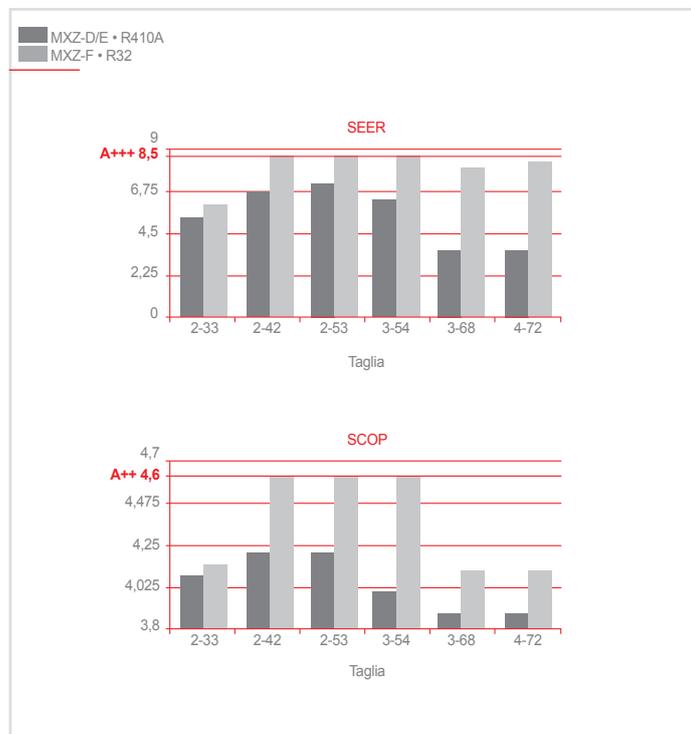
MXZ

SERIE MXZ - UNITÀ MULTISPLIT - DC Inverter/Pompa di calore



Efficienza

Grazie ad un'attenta progettazione e all'introduzione del refrigerante R32 l'efficienza delle nuove unità esterne multisplit risulta notevolmente aumentata, raggiungendo la classe **A+++ in raffreddamento** (taglie 2F42,2F53,3F54) e **A++ in riscaldamento** (in una scala da A+++ a D).



Connettività

La straordinaria connettività disponibile con le nuove unità esterne permette di soddisfare ogni esigenza. L'unità MXZ-F dimostra una **versatilità** a tutto tondo, essendo connettibile a gran parte della gamma unità interne della Linea Residenziale e Commerciale, siano esse unità a **parete, cassetta o soffitto o canalizzate**.

CONNETTIVITÀ MXZ-F • R32											
MSZ-LN	MSZ-EF	MSZ-AY	MSZ-AP	MSZ-BT	MFZ-KT	MLZ-KP	SLZ-M	SEZ-M	SFZ-M	PEAD-M	PCA-M K
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Silenziosità

Le nuove unità esterne multisplit MXZ-F raggiungono un nuovo livello di silenziosità operativa, **riducendo l'emissione sonora** fino a 4dB rispetto al modello precedente in modalità raffreddamento e fino a 3dB in modalità riscaldamento.

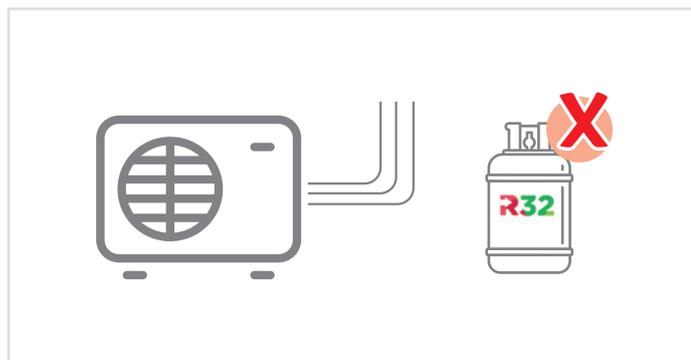


¹ Modelli MXZ-2F24/2F53/3F54.



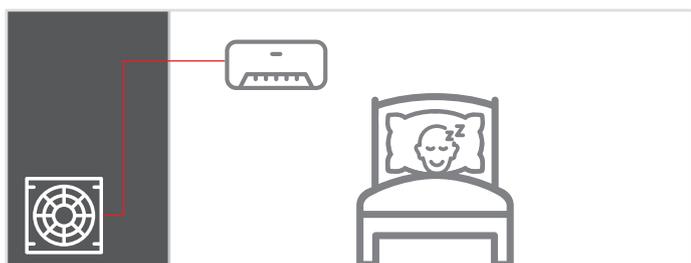
Pronte da installare senza carica aggiuntiva

Grazie al ridotto fabbisogno di refrigerante e all'adozione di un accumulatore di liquido, tutti i multisplit MXZ-F (dalla versione VF2 in poi) non necessitano di cariche aggiuntive di refrigerante a prescindere dalla lunghezza delle linee frigorifere.



Modalità riduzione automatica del rumore

Impostando questa funzione, è possibile far diminuire automaticamente la rumorosità dell'unità esterna al ridursi dei carichi interni da soddisfare, come per esempio durante il raffreddamento notturno.



Correzione automatica collegamenti

È sufficiente premere un pulsante (da MXZ-3E/F a MXZ-6F) o attivare una sola unità interna (MXZ-2E/F) per assicurare il corretto collegamento fra unità interne ed unità esterna.

Nel caso di errore nel collegamento, il sistema provvederà automaticamente a correggerlo.

