

MSZ-LN

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


R32
**A class
A+++
A+++**
¹
19 dB(A)

**MELCloud
BUILT IN**
**E
BEST
100**
**Plasma
Quad
Plus
BUILT IN**
**V Blocking
Filter
READY**
**SARS
CoV-2
Tested**
**Dual
Barrier
Coating**

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+++ sia in raffrescamento 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.



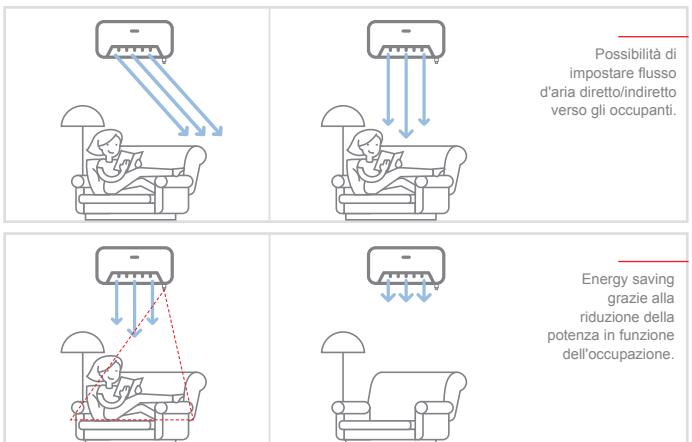
Distribuzione dell'aria

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
PlasmaDuo				A+	A+	
Plasma Quad	A+++	A+++	A++	A++	A+	
Plasma Quad Plus	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++

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.

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.

Filtrazione

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

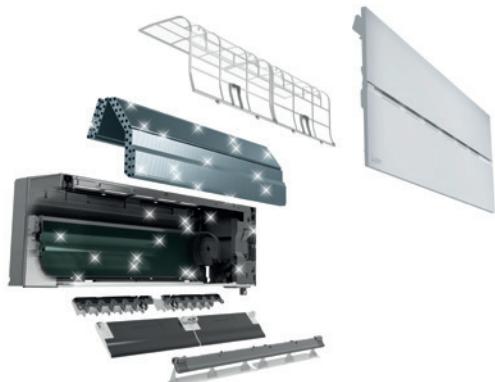
Misura, dunque, quanto l'aria che respiriamo sia salubre. Conoscere quali contaminanti siano presenti, e controllarne la quantità, aiuta a ridurre, o addirittura limitare fortemente, i rischi di futuri problemi di salute e a garantire maggior comfort per tutti.

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



Dual Barrier Coating

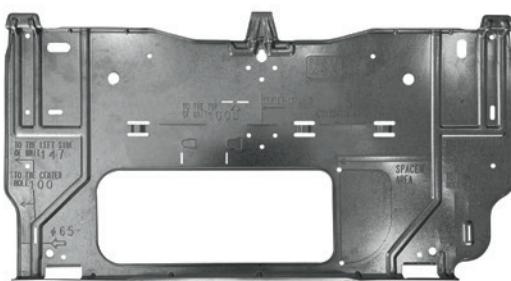
Con l'unità MSZ-LN Mitsubishi Electric introduce un'altra tecnologia rivoluzionaria: il Dual Barrier Coating. Durante il funzionamento la polvere e le impurità introdotte durante le operazioni di climatizzazione si depositano sui componenti interni, soprattutto batteria e ventilatore, aumentando i consumi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

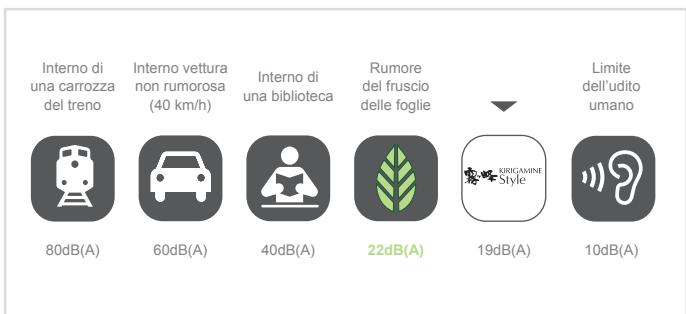
Il nuovo MSZ-LN, a partire dalla versione E3, è equipaggiato di una nuova dima di installazione.

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 MSZ-LN25/35/50VG2R	Onyx Black MSZ-LN25/35/50VG2B	Pearl White MSZ-LN25/35/50VG2V	MUZ-LN25/35VG2	MUZ-LN50VG2

Key Technologies

								*		
				*		Night		Weekly Timer		

* 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 EN14825	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
	Lato alimentazione			Unità esterna	
	Raffreddamento	PdesignC	kW	2,5	3,5
		SEER ³		10,5	9,5
		Classe di efficienza energetica	A+++	A+++	A+++
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	83	128
Prestazioni Ecodesign EN14511	Riscaldamento	Pdesignh	kW	3,0	3,6
		SCOP ³		5,2	5,1
		Classe di efficienza energetica	A+++	A+++	A++
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	794	974
	Riscaldamento	SCOP ³		6,6	6,7
		Classe di efficienza energetica	A+++	A+++	A+++
Unità interna	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	kW	2,5 (1,0 - 3,5)	3,5 (0,8 - 4,0)
		Potenza assorbita nominale	kW	0,485	0,82
		EER		5,15	4,27
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	kW	3,2 (0,8 - 5,4)	4,0 (1,0 - 6,3)
		Potenza assorbita nominale	kW	0,6	0,82
		COP		5,52	5
	Dimensioni	A x L x P	mm	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233
	Peso		kg	15,5	15,5
	Portata aria	Raffreddamento	m ³ /min	4.3 - 5.8 - 7.1 - 8.8 - 11.9	4.3 - 5.8 - 7.1 - 8.8 - 12.8
		Riscaldamento	m ³ /min	4.0 - 5.7 - 7.1 - 8.5 - 14.4	4.3 - 5.7 - 7.1 - 8.5 - 13.7
Unità esterna	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	19 - 23 - 29 - 36 - 42	19 - 24 - 29 - 36 - 43
	(SLo-Lo-Mid-Hi-SHI)	Riscaldamento	dB(A)	19 - 24 - 29 - 36 - 45	19 - 24 - 29 - 36 - 45
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	58	58
					60
Max. corrente assorbita	Dimensioni	A x L x P	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285
	Peso		kg	35	35
	Pressione sonora		dB(A)	46 / 49	49 / 50
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	60	61
Linee frigorifere				6,8	9,6
	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
	Lunghezza max		m	20	20
Campo funz. garantito	Dislivello max		m	12	12
	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
	GWP ² / Tons. Co ₂ Eq.			675 / 0,54	675 / 0,58

^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 72

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