SLZ-M

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

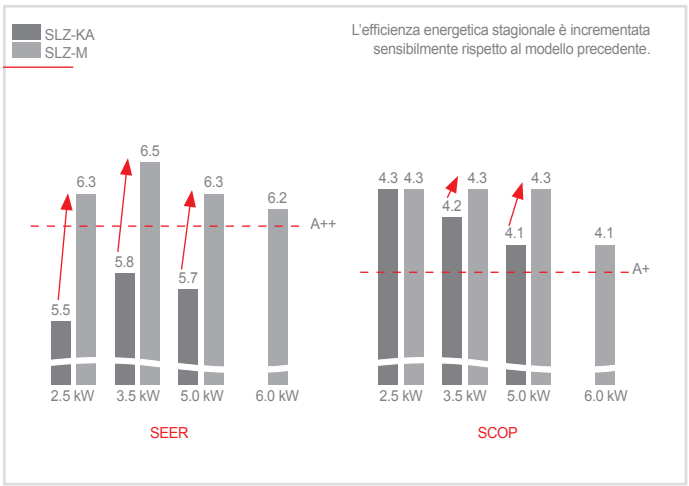
R32 | A++ A+ | 24 dB(A)[1] | MELCloud OPTIONAL

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

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 raffrescamento. Attraverso l'utilizzo del nuovo «3D turbo fan», le unità offrono una **silenziosità notevolmente migliorata** rispetto al modello precedente SLZ-KA.

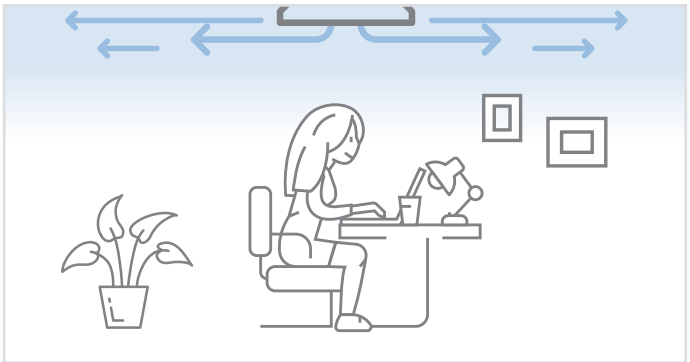


Design moderno ed elegante

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.

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.

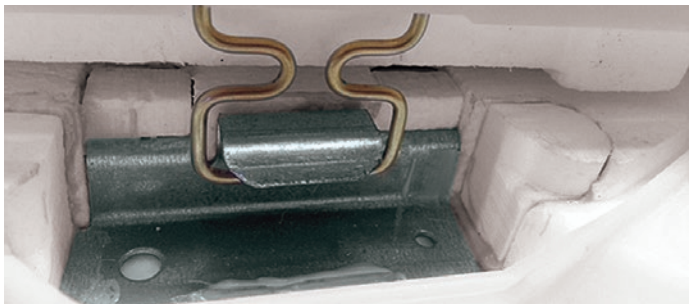


[1]Riferito alla taglia 25 impostata alla minima velocità in raffrescamento.

	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	•									

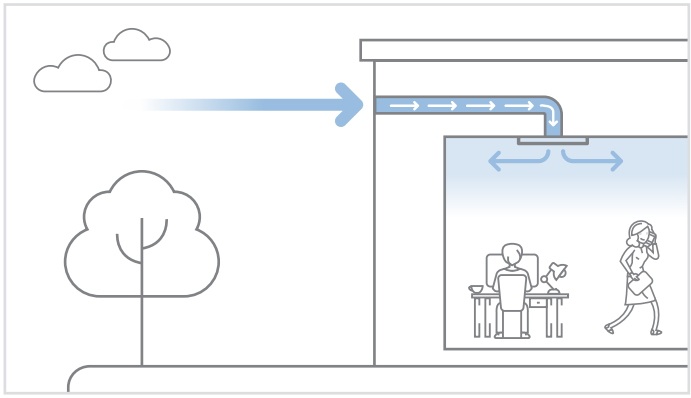
Compattezza e installazione semplificata

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.



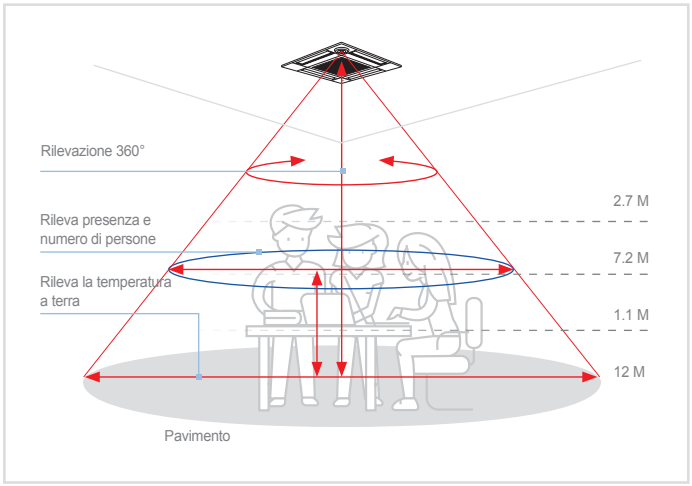
Fresh air intake

Per un **ricambio dell'aria ottimale** in ambienti dal ricircolo difficoltoso o per un miglior benessere degli occupanti, l'unità SLZ-M garantisce la possibilità di immettere aria esterna.



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.



Unità interna

SLZ-M25/35/50/60FA

Unità esterne

SUZ-M25/35VA

SUZ-M50VA

SUZ-M60VA

Key Technologies

DC Inverter · Mitsubishi Electric Replace Technology · SWING · AUTO · Self Diagnosis · * · Group Control * · M-NET connection * · Weekly Timer · ACO · Low Temp Cooling · Auto Restart · i save · MXZ connection · MELCloud OPTIONAL

* Optional

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO			SET	SLZ-M25FA	SLZ-M35FA	SLZ-M50FA	SLZ-M60FA
			Unità interna	**SLZ-M25FA**	**SLZ-M35FA**	**SLZ-M50FA**	**SLZ-M60FA**
			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
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	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	T=+35°C	kW	0,65	1,09	1,35	1,67
	EER			3,8	3,2	3,4	3,4
	Carico teorico *(PdesignC)*	T=+35°C	kW	2,5	3,5	4,6	5,7
	SEER			6,3	6,7	6,3	6,2
	Classe di efficienza energetica			**A++**	**A++**	**A++**	**A++**
	Consumo energetico annuo[1]		kWh/a	139	183	253	321
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	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	T=+7°C	kW	0,88	1,07	1,56	2,13
	COP			3,61	3,71	3,2	3,00
	Carico teorico *(Pdesignh)*	T=-10°C	kW	2,0	2,3	3,2	4,1
	SCOP			4,3	4,3	4,2	4,1
	Classe di efficienza energetica			**A+**	**A+**	**A+**	**A+**
	Consumo energetico annuo[1]		kWh/a	716	843	1191	1559
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
		Riscaldamento	m^3/min	-	-	-	-
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	24 - 26 - 28	25 - 28 - 31	25 - 30 - 34	27 - 34 - 39
		Riscaldamento	dB(A)	-	-	-	-
	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	min/max	dB(A)	45 / 46	48 / 48	48 / 49	49 / 51
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	59	59	64	65
Massima corrente assorbita			A	7,0	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 / 061	675 / 081	675 / 084

[1,2] Note di riferimento vedi pag. 58

Articolo	DESCRIZIONE
SLP-2FALM	Griglia*[2]

*[2] Da ordinare separatamente. - Telecomando incluso nella griglia.

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-567IF-E	Interfaccia Wi-Fi	--	Opzionale
PAC-SF1ME-E	3D Isee Sensor per SLZ-KF	--	Opzionale