SEZ-M

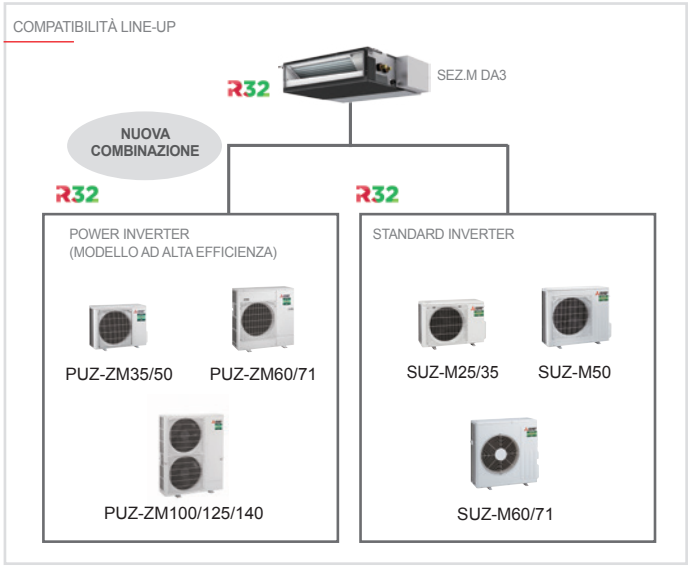
SERIE S - UNITÀ CANALIZZABILE COMPATTA - DC Inverter/Pompa di calore

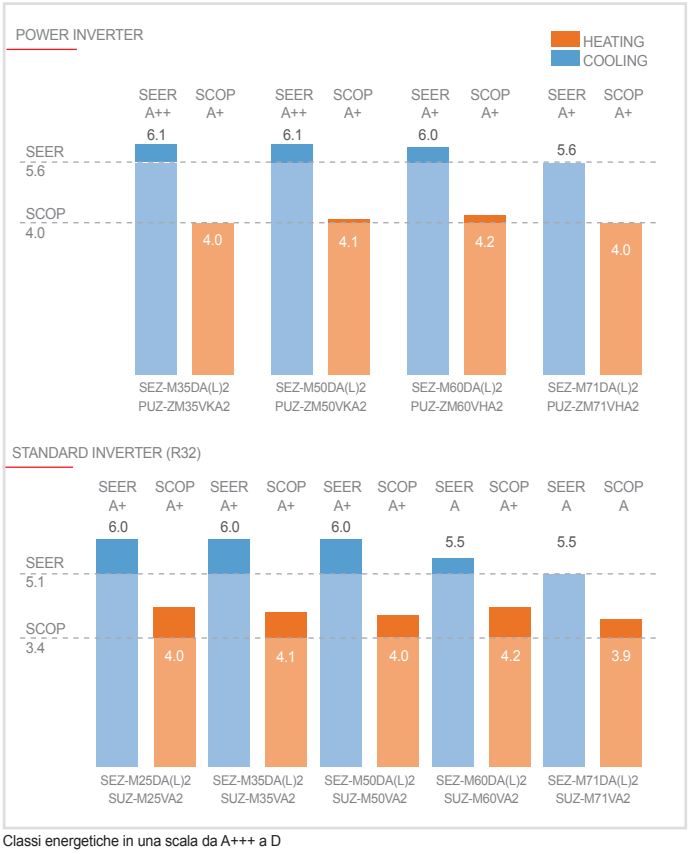


R32 | 22 dB(A) [2] | MELCloud HOME OPTIONAL | Plasma Quad Connect OPTIONAL | Mr.SLIM NEXT [**] | A+ [1] | A+ [1]

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 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

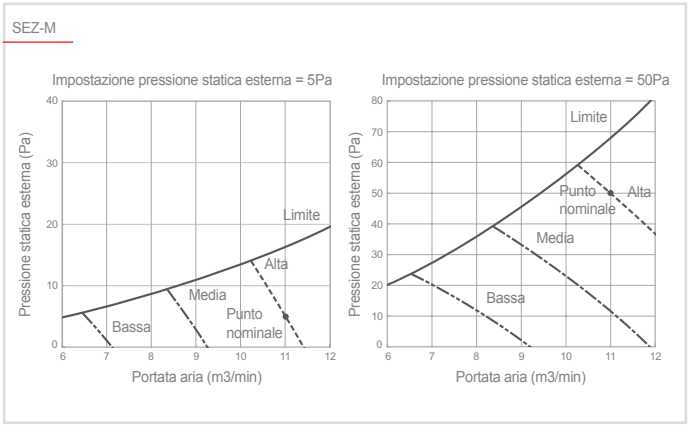
MITSUBISHI ELECTRIC



	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

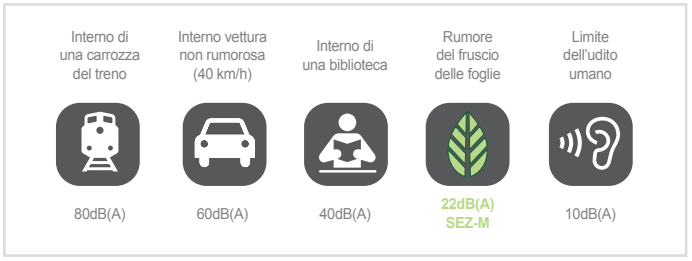
Le **ridotte dimensioni** della linea SEZ-M, altezza 200 mm e profondità 700 mm per tutta la gamma, rendono idonea l'installazione anche in controsoffitti particolarmente angusti.



SEZ-M DA 3		M25	M35	M50	M60	M71
Height	mm	200				
Width	mm	790	990		1190	

Silenziosità & comfort

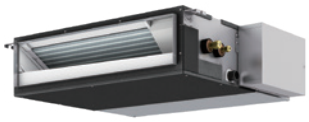
La qualità dell'ambiente in cui soggiorniamo dipende anche dal livello di rumore percepito. I climatizzatori Mitsubishi Electric contribuiscono a mantenere il più elevato comfort acustico riducendo al minimo le emissioni sonore, grazie alla grande cura nella progettazione e nei dettagli costruttivi.



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



SEZ-M25/35/50/60/71DA3

Unità esterne



SUZ-M25/35VA



SUZ-M50VA



SUZ-M60/71VA

Key Technologies

DC Inverter · Auto · Self Diagnosis · * · Group Control * · M-NET connection * · ACO · Auto Restart · Low Temp Cooling

MXZ connection · MELCloud HOME OPTIONAL

* Optional

Specifiche tecniche UNITÀ CASSETTA 4 VIE -STANDARD INVERTER R32

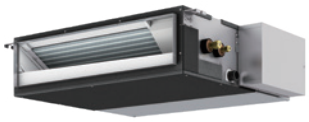
MODELLO			SET	SEZ-M25DA3	SEZ-M35DA3	SEZ-M50DA3	SEZ-M60DA3	SEZ-M71DA3
			Unità esterna	**SUZ-M25VA2**	**SUZ-M35VA2**	**SUZ-M50VA2**	**SUZ-M60VA2**	**SUZ-M71VA2**
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
	Lato alimentazione			Unità esterna				
Prestazioni 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**
		Consumo energetico annuo[1]	kWh/a	165	207	290	386	452
	Riscaldamento Stagione media	Pdesignh	kW	2,2	2,6	4,3	4,6	5,8
		SCOP[3]		3,8	4,1	4	4,2	3,9
		Classe di efficienza energetica	A+++→D	**A**	**A+**	**A+**	**A+**	**A**
		Consumo energetico annuo[1]	kWh/a	807	884	1499	1525	2072
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	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)**
		Potenza assorbita nominale	kW	0,71	1	1,54	1,84	2,15
		EER		3,5	3,5	3,23	3,3	3,3
	Riscaldamento	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)**
		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
Unità interna	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	m³/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
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 × 800 × 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
Max. corrente assorbita			A	6,8	8,5	13,5	14,8	14,8
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 pagina 76

Accessori

	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
MAC-597IF-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale
PAR-42MAAB	Comando a filo DELUXE per funzioni avanzate	Opzionale
PAR-FL32MA	Telecomando a infrarossi	Opzionale
PAR-FA32MA	Ricevitore a infrarossi	Opzionale

Unità interna



SEZ-M25/35/50/60/71DA3

Unità esterne



PUZ-ZM35/50



PUZ-ZM60/71

Key Technologies

DC Inverter | Rotation & Back-up | Power Receiver | Weekly Timer | Temp range | Easy Mnt | night Setback | dual Setpoint | Silent | M-NET connection | Mitsubishi Electric Replace Technology | MELCloud HOME OPTIONAL

* Optional

Specifiche tecniche UNITÀ CANALIZZATA -POWER INVERTER R32

UNITÀ INTERNA				SEZ-M35DA3	SEZ-M50DA3	SEZ-M60DA3	SEZ-M71DA3
			Unità esterna	PUZ-ZM35VKA3	PUZ-ZM50VKA3	PUZ-ZM60VHA3	PUZ-ZM71VHA3
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW	**3,6 (1,6 - 3,9)**	**5,0 (2,3 - 5,6)**	**6,1 (2,7 - 6,3)**	**7,1 (3,3 - 8,1)**
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	0,86	1,32	1,53	1,92
	EER			4,2	3,8	4,0	3,7
	Carico teorico *(PdesignC)*	T=+35°C	kW	3,6	5,0	6,1	7,1
	SEER			6,1	6,1	6	5,6
	Classe di efficienza energetica		A+++ → D	**A++**	**A++**	**A+**	**A+**
	Consumo energetico annuo[1]		kWh/a	205	287	352	440
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	**4,1 (1,6 - 5,0)**	**6,0 (2,5 - 7,2)**	**7,0 (2,8 - 8,0)**	**8,0 (3,5 - 10,2)**
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	1,03	1,58	1,71	2,05
	COP			4,0	3,8	4,1	3,9
	Carico teorico *(Pdesignh)*	T=-10°C	kW	2,4	3,8	4,4	4,7
	SCOP			4,2	4,1	4,2	4,0
	Classe di efficienza energetica		A+++ → D	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**
	Consumo energetico annuo[1]		kWh/a	791	1279	1464	1633
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700	200 x 1190 x 700	200 x 1190 x 700
	Peso		kg	22	22	25,5	25,5
	Portata aria	Raffreddamento	m^3/min	7-9-11	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
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	23 - 27 - 31	30 - 34 - 37	30 - 34 - 38	30 - 35 - 40
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	51	57	58	60
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	630 x 809 x 300	630 x 809 x 300	943 × 950 × 330 (+25)	943 × 950 × 330 (+25)
	Peso		kg	46	46	67	67
	Pressione sonora	min/max	dB(A)	44 / 46	44 / 46	47 / 49	47 / 49
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	65	65	67	67
Massima corrente assorbita			A	13	13	19	19
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
	Lunghezza max		m	50	50	55	55
	Dislivello max		m	30	30	30	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Riscaldamento		°C	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32 / 2,0	R32 / 2,0	R32 / 2,8	R32 / 2,8
	GWP[2] / Tons CO_2 Eq.			675 / 1,35	675 / 1,35	675 / 1,89	675 / 1,89

1,2

Accessori unità interna

	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
MAC-597IF-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale
PAR-42MAAB	Comando a filo Deluxe per funzioni avanzate	Opzionale
PAR-FL32MA	Telecomando a infrarossi	Opzionale
PAR-FA32MA	Ricevitore a infrarossi	Opzionale