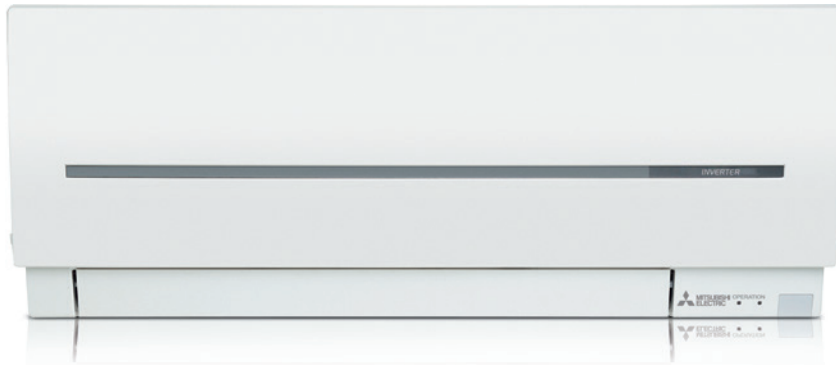


MSZ-SF

PLUS

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

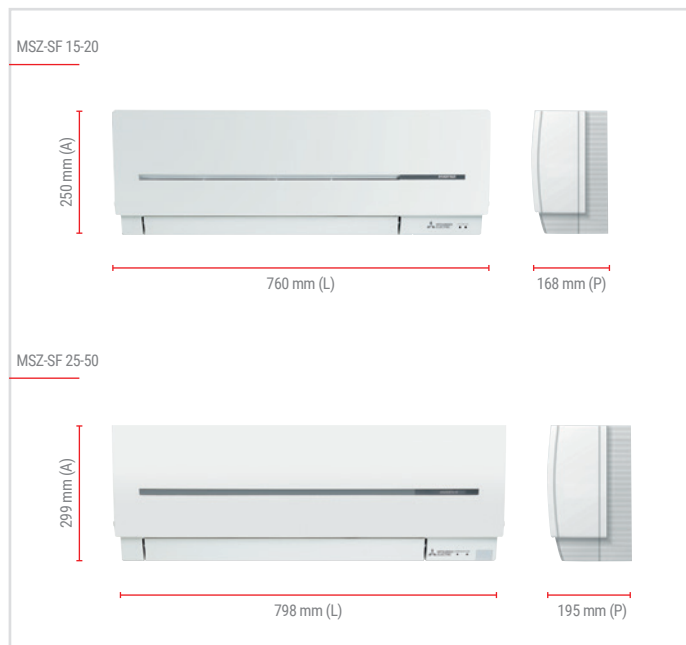


Caratteristiche

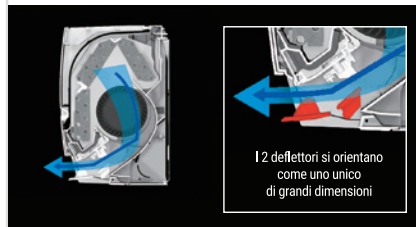
Le unità MSZ-SF sono caratterizzate dalle **dimensioni ultra-compatte**, con 2 soli livelli dimensionali per 6 potenze differenti e da un raffinato "family design" comune per tutta la linea. Grazie alla tecnologia DC Inverter dispongono della **massima silenziosità ed efficienza energetica** unite a utili funzioni ed avanzati dispositivi per la filtrazione dell'aria.

Dual Air Guide

Entrambi i deflettori orizzontali sono equipaggiati di un proprio servomotore. In funzione della modalità d'uso, l'angolo di ogni deflettore può essere corretto individualmente per assicurare il massimo comfort.



DUAL AIR GUIDE PER UN MIGLIORE FLUSSO ORIZZONTALE



IN RAFFREDDAMENTO
i 2 deflettori vengono disposti in linea per lanciare l'aria orizzontalmente ed evitare il flusso diretto verso le persone.

DUAL AIR GUIDE PER RAGGIUNGERE IL LIVELLO DEL SUOLO


















IN RISCALDAMENTO
i 2 deflettori vengono orientati in modo convergente, in modo da aumentare la velocità dell'aria affinché raggiunga facilmente il suolo.

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

Unità interna		Unità esterne	
			
MSZ-SF15/20VA	MSZ-SF25/35/42/50VE3	MUZ-SF25/35/42VE	MUZ-SF50VE

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 R410					•					
Multisplit R32					-					

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO	SET		MSZ-SF15VA	MSZ-SF20VA	MSZ-SF25VE	MSZ-SF35VE	MSZ-SF42VE	MSZ-SF50VE	
	Unità interna		MSZ-SF15VA	MSZ-SF20VA	MSZ-SF25VE3	MSZ-SF35VE3	MSZ-SF42VE3	MSZ-SF50VE3	
	Unità esterna		SOLO MULTISPLIT	SOLO MULTISPLIT	MUZ-SF25VE	MUZ-SF35VE	MUZ-SF42VE	MUZ-SF50VE	
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	
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	1,5 (0,9-2,4)	2,0 (0,9-2,6)	2,5 (0,9-3,4)	3,5 (1,1-3,8)	4,2 (0,8-4,5)	5,0 (1,4-5,4)	
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	-	-	0,600	1,080	1,340	1,660	
	EER		-	-	4,17	3,24	3,13	3,01	
	Carico teorico (PdesignC)	T=+35°C	kW	-	-	2,5	3,5	4,2	5,0
	SEER			-	-	7,6	7,2	7,5	7,2
	Classe di efficienza energetica			-	-	A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	-	-	116	171	196	246	
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	1,7 (0,9-3,1)	2,2 (0,9-3,1)	3,2 (1,0-4,1)	4,0 (1,3-4,6)	5,4 (1,3-6,0)	5,8 (1,4-7,3)	
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	-	-	0,780	1,030	1,580	1,700	
	COP		-	-	4,1	3,88	3,42	3,41	
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C	kW	-	-	2,4	2,9	3,8	4,2
	SCOP			-	-	4,4	4,4	4,4	4,4
	Classe di efficienza energetica			-	-	A+	A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	-	-	764	923	1215	1351	
Riscaldamento stagione calda	SCOP		-	-	5,4	5,4	5,8	5,7	
	Classe di efficienza energetica		-	-	A+++	A+++	A+++	A+++	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P (mm)	250 x 760 x 168	250 x 760 x 168	299 X 798 X 195	299 X 798 X 195	299 X 798 X 195	299 X 798 X 195	
	Peso	kg	7,7	7,7	10	10	10	10	
	Portata aria	Raffreddamento	m³/min	3,5-3,9-4,6-5,5-6,4	3,5-3,9-4,6-5,5-6,9	3,2-4,1-5,6-7,2-9,1	3,2-4,1-5,6-7,2-9,1	4,7-5,8-6,7-7,9-9,1	5,1-6,2-7,0-8,2-9,9
		Riscaldamento	m³/min	3,7-4,4-5-6-6,8	3,7-4,4-5-6-7,3	3,0-4,1-6,7-8,2-10,3	3,0-4,1-6,7-8,3-11	4,7-5,8-7,2-9,1-11,4	5,1-6,4-8-9,8-12
	Pressione sonora (Lo-Lo-Mid-SH)	Raffreddamento	dB(A)	21-26-30-35-40	21-26-30-35-42	19-24-30-36-42	19-24-30-36-42	26-31-34-38-42	28-33-36-40-45
		Riscaldamento	dB(A)	21-26-30-35-40	21-26-30-35-42	19-24-34-39-45	19-24-34-40-46	26-31-36-42-47	28-33-38-43-49
Potenza sonora	Nominale	dB(A)	-	-	57	57	57	58	
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P (mm)	-	-	550X800X285	550X800X285	550X800X285	880X840X330	
	Peso	Kg	-	-	31	31	35	55	
	Pressione sonora	min/max	dB(A)	-	-	47/48	49/50	50/51	52/52
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	-	-	58	62	63	65
Massima corrente assorbita		A	-	-	8,4	8,5	9,5	12,3	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35/9,52	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	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	R-410A / -	R-410A / -	R-410A / 0,70	R-410A / 0,80	R-410A / 1,15	R-410A / 1,55	
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.		2088 / -	2088 / -	2088 / 1,46	2088 / 1,67	2088 / 2,40	2088 / 3,24	

^{1,2} Note di riferimento vedi pag. 56

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-2370FT-E / MAC-2320FT-E	Filtro purificazione aria agli ioni d'argento	12 mesi	Opzionale
MAC-5671F-E	Interfaccia Wi-Fi	-	Opzionale