

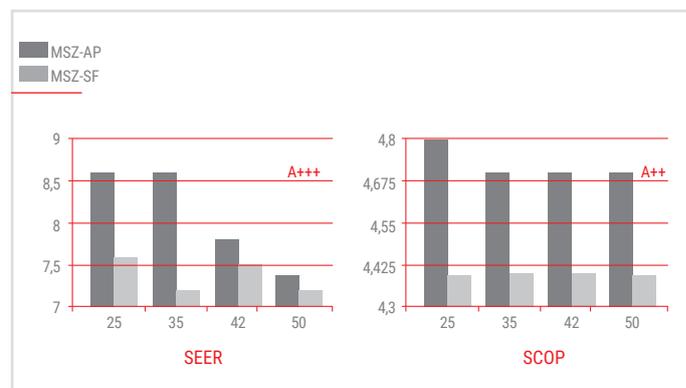
Design e dimensioni compatte

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



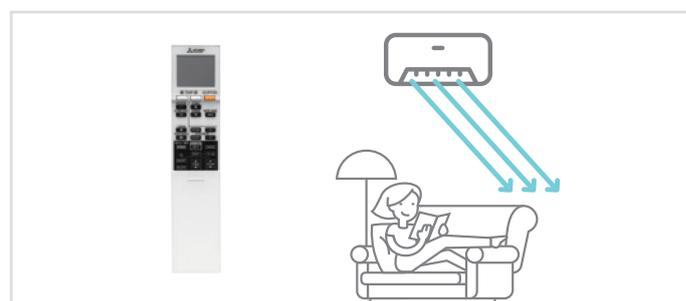
Efficienza

Grazie ad un'attenta progettazione e all'introduzione del **refrigerante R32** l'efficienza delle nuove unità MSZ-AP risulta notevolmente aumentata, raggiungendo la classe **A+++ in raffreddamento** (taglie 25 e 35) e **A++ in riscaldamento** su tutto il lineup.



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).



MELCloud Built-in

Il nuovo MSZ-AP presenta un **apposito spazio per l'alloggiamento dell'interfaccia MELCloud** all'interno dello Chassis dell'unità, evitando di lasciare il componente esterno e visibile in ambiente (per le taglie 25-50).

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	6.0	7.1
Unità interna	•		•		•	•	•	•		
Unità esterna					•	•	•	•		
Multisplit R410						•				
Multisplit R32					•					

Funzionamento silenzioso

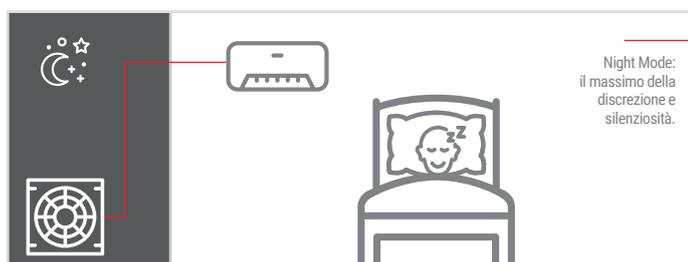
Per le taglie 25/35 l'**emissione sonora** dell'unità interna è di soli **19dB** operando alla minima velocità, garantendo il massimo comfort acustico all'interno dell'ambiente.



Night Mode

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

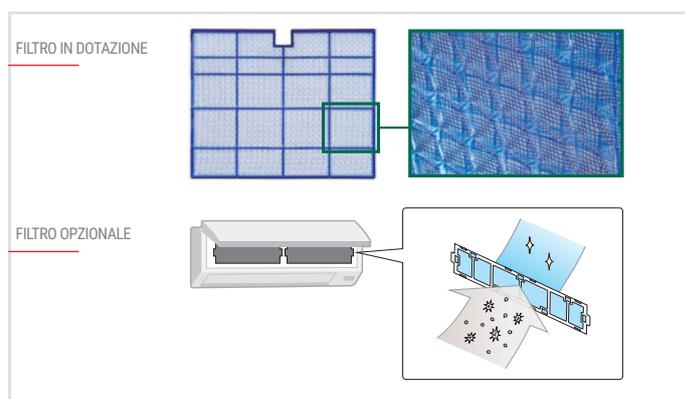
- Riduzione luminosità LED
- Disattivazione suono "beep"
- Riduzione di 3dB emissione sonora unità esterna



Filtrazione avanzata

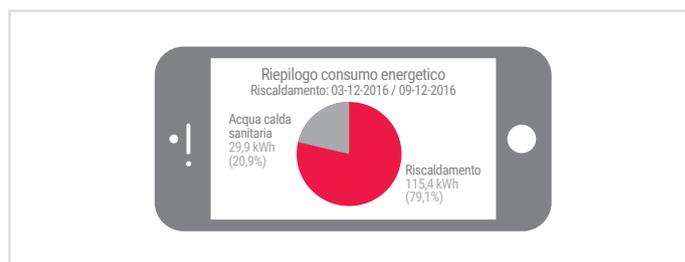
Grazie al filtro purificatore dell'aria presente nell'unità interna il nuovo modello MSZ-AP garantisce la rimozione di polveri e cattivi odori.

Inoltre, per le taglie 25-50, è possibile prevedere il filtro opzionale purificatore dell'aria agli ioni d'argento, che cattura batteri, polline e altri allergeni.



Energy monitoring

Il nuovo modello MSZ-AP supporta la funzione di **monitoraggio dei consumi energetici** grazie al sistema di controllo remoto Cloud MELCloud, anche in configurazione Multisplit R32.





Unità interna		Unità esterne	
			
MSZ-AP15/20VF	MSZ-AP25/35/42/50VG	MUZ-AP25/35/42VG	MUZ-AP50VG

Key Technologies

* Optional, ¹ 25-50

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO		SET	MSZ-AP15VF	MSZ-AP20VF	MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG	MSZ-AP42VG	MSZ-AP50VG	
		Unità interna	MSZ-AP15VF	MSZ-AP20VF	MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG	MSZ-AP42VG	MSZ-AP50VG	
		Unità esterna	SOLO MULTISPLIT	SOLO MULTISPLIT	MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG	
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 (0,9 - 4,5)	5,0 (1,4 - 5,4)	
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	-	-	0,600	0,990	1,300	1,550	
	EER		-	-	4,17	3,54	3,23	3,23	
	Carico teorico (PdesignC)		kW	-	-	2,5	3,5	4,2	5,0
	SEER			-	-	8,6	8,6	7,8	7,4
	Classe di efficienza energetica			-	-	A+++	A+++	A++	A++
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/y	-	-	101	142	188	236	
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale	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	-	-	0,78	1,03	1,49	1,60	
	COP		-	-	4,10	3,88	3,62	3,63	
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C	kW	-	-	2,4	2,9	3,8	4,2
	SCOP			-	-	4,8	4,7	4,7	4,7
	Classe di efficienza energetica			-	-	A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/y	-	-	698	862	1120	1250	
Riscaldamento Stagione calda	SCOP		-	-	-	-	-	-	
	Classe di efficienza energetica		-	-	A+++	A+++	A+++	A+++	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	250 X 760 X 178	250 X 760 X 178	299 X 798 X 219			
	Peso		kg	8,2	8,2	10,5	10,5	10,5	10,5
	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	4,9-5,9-7,1-8,7-11,4	4,9-5,9-7,1-8,7-11,4	5,4-6,5-7,7-9,3-11,4	6,0-7,2-8,4-10,0-12,6
		Riscaldamento	m3/min	3,7-4,4-5,0-6,0-6,8	3,7-4,4-5,0-6,0-7,3	4,9-5,9-7,3-8,9-12,9	4,9-5,9-7,3-8,9-12,9	5,3-6,1-7,7-9,4-14,0	5,6-6,5-8,2-10,0-14,0
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	21-26-30-35-40	21-26-30-35-42	19-24-30-36-42	19-24-30-36-42	21-29-34-38-42	28-33-36-40-44
		Riscaldamento	dB(A)	21-26-30-35-40	21-26-30-35-42	19-24-34-39-45	19-24-31-38-45	21-29-35-40-45	28-33-38-43-48
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	31	35	40
	Pressione sonora	min/max	dB(A)	-	-	47/48	49/50	50/51	52/52
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	-	-	59	61	61	64
Massima corrente assorbita		A	-	-	7,6	8,46	9,92	13,6	
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
	Dislivello max		m	-	-	12	12	12	12
Campo di funzionamento garantito	Raffreddamento	°C	-	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Riscaldamento	°C	-	-	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
Refrigerante ²	Tipo / Precarica	kg	R32/-	R32/-	R32/0,55	R32/0,55	R32/0,70	R32/1,00	
	GWP / Tons CO ₂ Eq		675/-	675/-	675/0,37	675/0,37	675/0,47	675/0,68	

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

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-2370FTE / MAC-2320FTE	Filtro purificazione aria agli ioni d'argento	12 mesi	Opzionale
MAC-1702RA-E	Connettore input esterni (taglie 25-50)	-	Opzionale
MAC-5671F-E	Interfaccia Wi-Fi	-	Opzionale