



Design e dimensioni compatte

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



MELCloud integrato

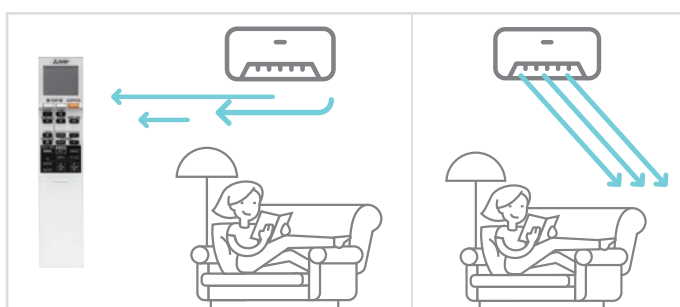
Il nuovo MSZ-AP (nella versione VGK) offre l'esperienza d'uso di MELCloud integrato nella macchina. Pronto per essere configurato ed utilizzato, permette all'utente di gestire da remoto, grazie al controller Wi-Fi, tutte le funzioni del climatizzatore.

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). Inoltre il flusso orizzontale elimina le fastidiose correnti d'aria verso gli occupanti.



Nuovo telecomando retroilluminato

Il telecomando retroilluminato permette una facile visione anche nelle ore notturne



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

* solo modelli VGK



	Capacità nominale kW							
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0
Unità interna	•		•		•	•	•	•
Unità esterna			•		•	•	•	•
Multisplit R410					•			
Multisplit R32					•			

Funzionamento silenzioso

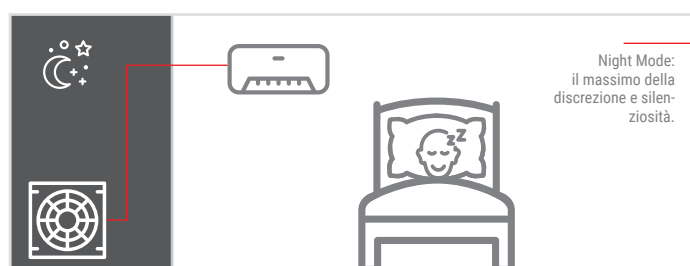
Per le taglie 25/35 l'**emissione sonora** dell'unità interna è di soli **19dB** operando alla minima velocità, garantendo il massimo comfort acustico all'interno dell'ambiente.



Night Mode

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

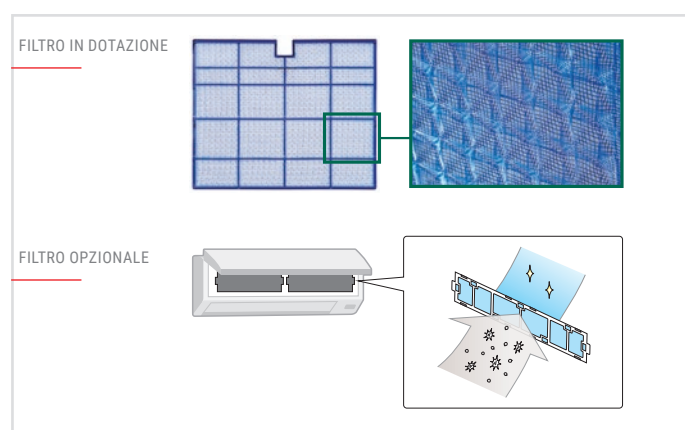
- Riduzione luminosità LED
- Disattivazione suono "beep"
- Riduzione di 3dB emissione sonora unità esterna



Filtrazione avanzata

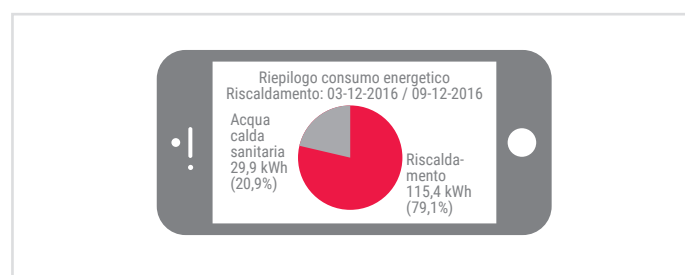
Grazie al filtro purificatore dell'aria presente nell'unità interna il nuovo modello MSZ-AP garantisce la rimozione di polveri e cattivi odori.

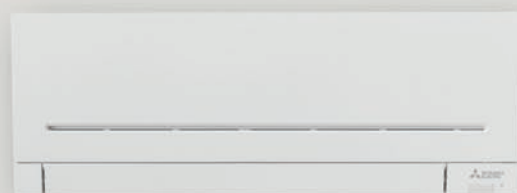
Inoltre, per le taglie 25-50, è possibile prevedere il filtro opzionale opzionale purificatore dell'aria agli ioni d'argento, che cattura batteri, polline e altri allergeni.



Energy monitoring

Il nuovo modello MSZ-AP supporta la funzione di **monitoraggio dei consumi energetici** grazie al sistema di controllo remoto Cloud MELCloud.





Unità interna				Unità esterne					
									
MSZ-AP15/20VG		MSZ-AP25/35/42/50VG(K)		MUZ-AP20/25/35/42VG		MUZ-AP50VG			
Key Technologies									
									
									
									
* Optional, ¹ 25-50, ² Solo modelli VGK									

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE									
MODELLO			SET	MSZ-AP15VG	MSZ-AP20VG	MSZ-AP25VG(K)	MSZ-AP35VG(K)	MSZ-AP42VG(K)	MSZ-AP50VG(K)
			Unità interna	MSZ-AP15VG	MSZ-AP20VG	MSZ-AP25VG(K)	MSZ-AP35VG(K)	MSZ-AP42VG(K)	MSZ-AP50VG(K)
			Unità esterna	SOLO MULTISPLIT	MUZ-AP20VG	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	kW	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	kW	-	0,46	0,6	0,99	1,3	1,55
	EER			-	4,35	4,17	3,54	3,23	3,23
	Carico teorico (P _{designC})		kW	-	2,0	2,5	3,5	4,2	5
	SEER			-	8,6	8,6	8,6	7,8	7,4
	Classe di efficienza energetica			-	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Riscaldamento Stagione media	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	-	nd	101	142	188	236
	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	1,7 (0,9 - 3,1)	2,5 (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	kW	-	0,6	0,78	1,03	1,49	1,6
	COP			-	4,17	4,1	3,88	3,62	3,63
	Carico teorico (P _{designh})	T=-10°C	kW	-	nd	2,4	2,9	3,8	4,2
	SCOP			-	4,1	4,8	4,7	4,7	4,7
Riscaldamento Stagione calda	Classe di efficienza energetica			-	A+	A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	-	nd	698	862	1120	1250
	SCOP			-	-	-	-	-	-
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	250 x 760 x 178	250 x 760 x 178	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219	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 (Slo-Lo-Mid-Hi-Shi)	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	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	59	60	57	57	57	58
	Dimensioni	A x L x P	mm	-	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285
	Peso		kg	-	31	31	31	35	40
	Pressione sonora	min/max	dB(A)	-	nd	47 / 48	49 / 50	50 / 51	52 / 52
Massima corrente assorbita	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	-	nd	59	61	61	64
			A	-	nd	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	20
	Dislivello max		m	-	12	12	12	12	12
Campo di funzionamento garantito	Raffreddamento		°C	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Riscaldamento		°C	-	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Refrigerante ²	Tipo / Precarica		kg	R32 / -	R32 / 0,55	R32 / 0,55	R32 / 0,55	R32 / 0,70	R32 / 1,00
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.			675 / -	675 / 0,37	675 / 0,37	675 / 0,37	675 / 0,47	675 / 0,68

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

* MSZ-AP25/35/42/50VG disponibili fino a esaurimento scorte

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-2370FT-E	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 (modelli VG)