

PLUS

MSZ-AP

NOVITÀ

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



R32

1
A+++
A++

2
19 dB(A)

MELCloud
BUILT IN

reddot award 2018
winner

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

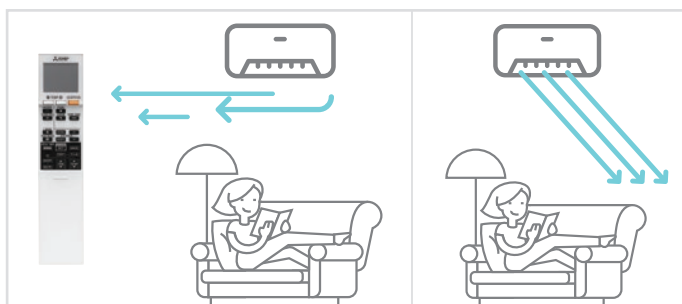
Il nuovo MSZ-AP (nella versione VGK) offre l'esperienza d'uso di MELCloud integrato nella macchina. Pronto per essere configurato ed utilizzato, permette all'utente di gestire da remoto, grazie al controller Wi-Fi, tutte le funzioni del climatizzatore.

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 raffrescamento** (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

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 VGG

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

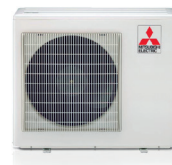
MODELLO	SET	MSZ-AP15VG	MSZ-AP20VG	MSZ-AP25VG(K)	MSZ-AP35VG(K)	MSZ-AP42VG(K)	MSZ-AP50VG(K)	
	Unità interna	MSZ-AP15VG	MSZ-AP20VG	MSZ-AP25VG(K)	MSZ-AP35VG(K)	MSZ-AP42VG(K)	MSZ-AP50VG(K)	
	Unità esterna	SOLO MULTISPLIT	MUZ-AP20VG	MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
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)	
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW	-	0,46	0,6	0,99	1,3	
	EER	-	-	4,35	4,17	3,54	3,23	
	Carico teorico (PdesignC)	kW	-	2,0	2,5	3,5	4,2	
	SEER	-	-	8,6	8,6	8,6	7,8	
	Classe di efficienza energetica	-	-	A+++	A+++	A+++	A++	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	-	nd	101	142	188	
Riscaldamento Stagione media	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)	
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW	-	0,6	0,78	1,03	1,49	
	COP	-	-	4,17	4,1	3,88	3,62	
	Carico teorico (Pdesignh) T=-10°C	kW	-	nd	2,4	2,9	3,8	
	SCOP	-	-	4,1	4,8	4,7	4,7	
	Classe di efficienza energetica	-	-	A+	A++	A++	A++	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	-	nd	698	862	1120	
Riscaldamento Stagione calda	SCOP	-	-	-	-	-	-	
	Classe di efficienza energetica	-	-	nd	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	299 x 798 x 219	
	Peso		kg	8,2	8,2	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
		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
	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
		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
Potenza sonora	Nominale	dB(A)	59	60	57	57	57	
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	-	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	
	Peso		kg	-	31	31	35	
	Pressione sonora	min/max	dB(A)	-	nd	47 / 48	49 / 50	
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	-	nd	59	61	
Massima corrente assorbita		A	-	nd	7,6	8,46	9,92	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	
	Lunghezza max		m	-	20	20	20	
	Dislivello max		m	-	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 / 0,55	R32 / 0,55	R32 / 0,55	R32 / 0,70	
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.			675 / -	675 / 0,37	675 / 0,37	675 / 0,37	

^{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)

Unità esterne



MXZ-2F33VF - MXZ-2F42VF - MXZ-2F53VF

MXZ-3F54VF - MXZ-3F68VF - MXZ-4F72VF

Key Technologies

* Optional								

Tabella delle combinazioni unità interne

NR. UNITÀ COLLEGABILI	Capacità max collegabile	MODELLO	Parete																Cassetta 1 via			Cassetta 4 vie			Canalizzata					Soffitto pensile	
			Kirigamine Style				Kirigamine Zen					Linea Plus							60x60			Compatta					PEAD-M JA ¹¹		PCA-M KA		
			MSZ-LN		MSZ-EF			MSZ-AP							MLZ-KP			SLZ-M			SEZ-M					PEAD-M JA ¹¹		PCA-M KA			
			25	35	18	22	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	71	50	60	50	60
2	50	MXZ-2F33VF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	60	MXZ-2F42VF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	75	MXZ-2F53VF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	100	MXZ-3F54VF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	120	MXZ-3F68VF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	125	MXZ-4F72VF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

¹¹ Per informazioni relative alla possibilità di connessione di PEAD rivolgersi alla rete vendita.

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO	SET	MXZ-2F33VF		MXZ-2F42VF		MXZ-2F53VF		MXZ-3F54VF		MXZ-3F68VF		MXZ-4F72VF	
		N. unità interne	2	2	2	da 2 a 3	da 2 a 3	da 2 a 4					
		Unità esterna	MXZ-2F33VF	MXZ-2F42VF	MXZ-2F53VF	MXZ-3F54VF	MXZ-3F68VF	MXZ-4F72VF					
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	3,3	4,2	5,3	5,4	6,8	7,2				
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	0,85	0,98	1,4	1,32	1,84	1,85				
	EER			3,88	4,29	3,79	4,09	3,70	3,89				
	Carico teorico (PdesignC)		kW	3,3	4,2	5,3	5,4	6,8	7,2				
	SEER ²			6,13	8,69	8,63	8,52	7,96	8,13				
	Classe di efficienza energetica			A++	A+++	A+++	A+++	A++	A++				
Riscaldamento Stagione media	Consumo energetico annuo ¹		kWh/y	188	169	215	222	299	310				
	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	4,0	4,5	6,4	7,0	8,6	8,6				
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	0,91	0,88	1,56	1,4	1,91	1,87				
	COP			4,40	5,11	4,10	5,00	4,50	4,60				
	Carico teorico (PdesignH)	T=-10°C	kW	2,7	3,2	3,2	5,0	6,8	7				
	SCOP ³			4,16	4,60	4,60	4,61	4,12	4,07				
Unità esterna	Classe di efficienza energetica			A+	A++	A++	A++	A+	A+				
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/y	908	974	973	1520	2312	2410				
	Dimensioni	A x L x P	mm	550X800X285	550X800X285	550X800X285	710x840x330	710x840x330	710x840x330				
	Peso		kg	33	37	37	58	58	59				
Massima corrente assorbita	Pressione sonora	min/max	dB(A)	49/50	44/50	46/51	46/50	48/53	48/54				
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	60	59	61	60	63	63				
Linee frigorifere	Diapetri	Liquido/gas	mm	6,35x2/9,52x2	6,35x2/9,52x2	6,35x2/9,52x2	6,35x3/9,52x3	6,35x3/9,52x3	6,35x4/12,7x1+9,52x3				
	Lunghezza max (totale/ogni ramo)		m	20/15	30/20	30/20	50/25	60/25	60/25				
	Dislivello max (UE sopra/UE sotto)		m	10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10				
Campo di funzionamento garantito	Raffreddamento	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46				
	Riscaldamento	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24				
Refrigerante	Tipo / Precarica	kg	R32/1	R32/1,2	R32/1,2	R32/1,4	R32/1,4	R32/1,4					
	GWP ^{4,2} / Tons CO ₂ Eq.		675/0,675	675/0,81	675/0,81	675/0,945	675/0,945	675/0,945					

^{1,2,3}Note di riferimento vedi pag. 56