




















Unità interna		Unità esterne	
			
MSZ-AP15/20VG(K)	MSZ-AP25/35/42/50VGK	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(K)*	MSZ-AP20VG(K)*	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP42VGK	MSZ-AP50VGK	
		Unità interna	MSZ-AP15VG(K)	MSZ-AP20VG(K)	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP42VGK	MSZ-AP50VGK	
		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 (PdesignC)	kW	-	2,0	2,5	3,5	4,2	5	
	SEER		-	8,6	8,6	8,6	7,8	7,4	
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)	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 (Pdesignh) T=+10°C	kW	-	2,3	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	-	81	101	142	188	236	
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	
	Peso		kg	8,2	8,2	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	
Potenza sonora	Nominale	dB(A)	59	60	57	57	57	58	
Unità esterna	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	
	Peso		kg	-	31	31	31	35	
	Pressione sonora	min/max	dB(A)	-	47/48	47 / 48	49 / 50	50 / 51	
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	-	59	59	61	61	
Massima corrente assorbita		A	-	7,0	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	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	-10 ~ +46	
	Riscaldamento	°C	-	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
Refrigerante ²	Tipo / Pre-carica	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. 54

* MSZ-AP15/20VGK disponibili da Marzo 2021, serie VG fino ad 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	-	Opzionale
MAC-567IF-E	Interfaccia Wi-Fi	-	Opzionale (modelli VG)