




















Unità interna			Unità esterne	
	 <small>reddot award 2018 winner</small>			
MSZ-AP15/20VG(K)	MSZ-AP25/35/42/50VGK	MSZ-AP60VGK	MUZ-AP20/25/35/42VG	MUZ-AP50/60VG

### Key Technologies

\* Optional, <sup>1</sup> 25-50, <sup>2</sup> 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	MSZ-AP60VGK	
		Unità interna		MSZ-AP15VG(K)	MSZ-AP20VG(K)	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP42VGK	MSZ-AP50VGK	MSZ-AP60VGK	
		Unità esterna		SOLO MULTISPLIT	MUZ-AP20VG	MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG	MUZ-AP60VG	
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	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)	6,1 (1,4 - 7,3)	
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW		-	0,46	0,6	0,99	1,3	1,55	1,59	
	EER			-	4,35	4,17	3,54	3,23	3,23	3,84	
	Carico teorico (PdesignC)	kW		-	2,0	2,5	3,5	4,2	5	6,1	
	SEER			-	8,6	8,6	8,6	7,8	7,4	7,4	
	Classe di efficienza energetica			-	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	
	Consumo energetico annuo <sup>1</sup>	kWh/a		-	nd	101	142	188	236	288	
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)	6,8 (2,0 - 8,6)	
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW		-	0,6	0,78	1,03	1,49	1,6	1,67	
	COP			-	4,17	4,1	3,88	3,62	3,63	4,07	
	Carico teorico (PdesignH) T=-10°C	kW		-	nd	2,4	2,9	3,8	4,2	4,6	
	SCOP			-	4,1	4,8	4,7	4,7	4,7	4,6	
	Classe di efficienza energetica			-	A+	A++	A++	A++	A++	A++	
	Consumo energetico annuo <sup>1</sup>	kWh/a		-	nd	698	862	1120	1250	1398	
Riscaldamento Stagione calda	SCOP			-	-	-	-	-	-	5,5	
	Classe di efficienza energetica			-	nd	A+++	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	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219	325 x 1100 x 257	
	Peso		kg	8,2	8,2	10,5	10,5	10,5	10,5	16	
	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	9,4-11-13,2-16-18,9
		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	10,8-13,4-15,4-17,4-20,3
	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	29 - 37 - 41 - 45 - 48
		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	30 - 37 - 41 - 45 - 48
Potenza sonora	Nominale	dB(A)		59	60	57	57	57	58	65	
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	714 x 800 x 285	714 x 800 x 285	
	Peso		kg	-	31	31	31	35	40	40	
	Pressione sonora	min/max	dB(A)	-	nd	47 / 48	49 / 50	50 / 51	52 / 52	56 - 57	
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	-	nd	59	61	61	64	69	
Massima corrente assorbita		A		-	nd	7,6	8,46	9,92	13,6	14,1	
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	6,35 / 12,7	
	Lunghezza max		m	-	20	20	20	20	20	30	
	Dislivello max		m	-	12	12	12	12	12	15	
Campo di funzionamento garantito	Raffreddamento	°C		-	-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	
Refrigerante <sup>2</sup>	Tipo / Pre carica	kg		R32 / -	R32 / 0,55	R32 / 0,55	R32 / 0,55	R32 / 0,70	R32 / 1,00	R32 / 1,05	
	GWP / Tons CO <sub>2</sub> Eq.			675 / -	675 / 0,37	675 / 0,37	675 / 0,37	675 / 0,47	675 / 0,68	675 / 0,71	

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)