






Unità interna	Unità esterne	
		
MSZ-AY25/35/42/50VGKP	MUZ-AY25/35/42VG	MUZ-AY50VG

Key Technologies

* Optional

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO		SET	MSZ-AY25VGKP	MSZ-AY35VGKP	MSZ-AY42VGKP	MSZ-AY50VGKP	
		Unità interna	MSZ-AY25VGKP	MSZ-AY35VGKP	MSZ-AY42VGKP	MSZ-AY50VGKP	
		Unità esterna	MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
	Lato alimentazione				Unità esterna		
Prestazioni Ecodesign EN14825	Raffreddamento	PdesignC	kW	2,5	3,5	4,2	5,0
		SEER ³		8,7	8,7	7,9	7,5
		Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A++	A++
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	100	141	186	232
	Riscaldamento Stagione media	Pdesignh	kW	2,4	2,9	3,8	4,2
		SCOP ³		4,8	4,7	4,7	4,7
		Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	697	863	1131	1248
Riscaldamento Stagione calda	SCOP ³		5,7	5,9	5,9	6,1	
	Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A+++	A+++	
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	kW	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	kW	0,6	0,99	1,3	1,54
		EER		4,17	3,54	3,23	3,24
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	kW	3,2 (1,0 - 4,1)	4,0 (1,3 - 4,6)	5,2 (1,3 - 6,0)	5,5 (1,4 - 7,3)
		Potenza assorbita nominale	kW	0,78	1,03	1,39	1,47
		COP		4,1	3,88	3,74	3,74
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	299 x 798 x 245	299 x 798 x 245	299 x 798 x 245	299 x 798 x 245
	Peso		kg	11	11	11	11
	Portata aria	Raffreddamento	m ³ /min	3,6-5,0-6,3-7,8-10,5	3,6-5,0-6,3-7,8-11,1	4,5-5,7-7,0-8,4-10,5	5,2-6,4-7,5-9,1-11,7
		Riscaldamento	m ³ /min	4,0-5,0-6,6-8,0-11,8	4,0-5,0-6,6-8,0-11,8	4,4-5,4-7,0-8,6-12,9	4,8-5,7-7,3-9,1-12,9
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	18-24-30-36-42	18-24-30-36-42	21-29-34-38-42	28-33-36-40-44
		Riscaldamento	dB(A)	18-24-34-39-45	18-24-31-38-45	21-29-35-40-45	28-33-38-43-48
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	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	714 x 800 x 285
	Peso		kg	27	28,5	34	40,5
	Pressione sonora		dB(A)	47 / 48	49 / 50	50 / 51	52 / 52
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	59	61	61	64
Max. corrente assorbita		A	7,3	7,3	9,6	13,5	
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	20
	Dislivello max		m	12	12	12	12
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Riscaldamento		°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32 / 0,55	R32 / 0,55	R32 / 0,70	R32 / 1,00
	GWP ² / Tons. Co ₂ Eq.			675 / 0,37	675 / 0,37	675 / 0,47	675 / 0,68

^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 72

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-2470FT-E	Filtro purificazione aria V Blocking, taglie 25/50	12 mesi	Opzionale
MAC-1702RA-E	Connettore input esterni	-	Opzionale