Unità interna



MSZ-AP15/20VGK



MSZ-AP25/35/42/50VGK

Unità esterne



MUZ-AP20/25/35/42VG



MUZ-AP50VG

Key Technologies

DC Inverter · Mitsubishi Electric Replace Technology · V Blocking Filter · SWING [1] · SWING · AUTO · Self Diagnosis · M-NET connection * · * · Group Control * · Night · Auto Restart · Weekly Timer · ACO · Low Temp Cooling · i save · MXZ connection · MELCloud BUILT IN [2]

* Optional, [1] 25-50, [2] Solo modelli VGK

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO			SET	MSZ-AP15VGK	MSZ-AP20VGK	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP42VGK	MSZ-AP50VGK
			Unità interna	MSZ-AP15VGK	MSZ-AP20VGK	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
	Lato alimentazione			Unità esterna					
Prestazioni Ecodesign EN14825	Raffreddamento	PdesignC	kW	**-**	**2,0**	**2,5**	**3,5**	**4,2**	**5,0**
		SEER[3]		-	8,6	8,6	8,6	7,8	7,4
		Classe di efficienza energetica		**-**	**A+++**	**A+++**	**A+++**	**A++**	**A++**
		Consumo energetico annuo[1]	kWh/a	-	81	101	142	188	236
	Riscaldamento Stagione media	Pdesignh	kW	-	2,3	2,4	2,9	3,8	4,2
		SCOP[3]		-	4,1	4,8	4,7	4,7	4,7
		Classe di efficienza energetica		**-**	**A+**	**A++**	**A++**	**A++**	**A++**
		Consumo energetico annuo[1]	kWh/a	-	766	698	862	1120	1250
	Riscaldamento Stagione calda	SCOP[3]		-	5,2	5,8	5,9	5,9	5,9
		Classe di efficienza energetica		-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	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	kW	-	0,46	0,6	0,99	1,3	1,55
		EER		-	4,35	4,17	3,54	3,23	3,23
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	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)**	**5,2 (1,3 - 6,0)**	**5,6 (1,4 - 7,3)**
		Potenza assorbita nominale	kW	-	0,6	0,78	1,03	1,39	1,49
		COP		-	4,17	4,1	3,88	3,74	3,75
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	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
	(SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	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	714 x 800 x 285
	Peso		kg	-	31	31	31	35	40
	Pressione sonora		dB(A)	-	nd	47 / 48	49 / 50	50 / 51	52 / 52
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	-	nd	59	61	61	64
Max. corrente assorbita			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 funz. 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	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. 64

Accessori

	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-2450FT-E	Filtro purificazione aria V Blocking*, taglie 15/20	12 mesi	Serie (VGK-E2)
MAC-2470FT-E	Filtro purificazione aria V Blocking*, taglie 25/50	12 mesi	Serie (VGK-E8)
MAC-1702RA-E	Connettore input esterni	–	Opzionale

*Disponibile come accessorio da Aprile 2022