

Unità interna

Unità esterne



MFZ-KJ25/35/50VE



MUFZ-KJ25/35VE



MUFZ-KJ50VE

LINEA FAMILY

SPECIFICHE TECNICHE



DC INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO	Set		MFZ-KJ25VE	MFZ-KJ35VE	MFZ-KJ50VE	
	Unità interna		MFZ-KJ25VE	MFZ-KJ35VE	MFZ-KJ50VE	
	Unità esterna		MUFZ-KJ25VE	MUFZ-KJ35VE	MUFZ-KJ50VE	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C kW	2,5 (0,5-3,4)	3,5 (0,5-3,7)	5,0 (1,6-5,7)	
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C kW	0,540	0,940	1,410	
	Carico teorico (PdesignC)	T=+35°C kW	2,5	3,5	5,0	
	SEER		8,5	8,1	6,5	
	Classe di efficienza energetica		A+++	A++	A++	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	102	150	266	
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C kW	3,4 (1,2-4,6)	4,3 (1,2-5,5)	6,0 (2,2-8,2)	
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C kW	0,770	1,100	1,610	
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C kW	3,4	3,5	4,4	
	SCOP		4,5	4,4	4,3	
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	1059	1110	1406	
	Capacità dichiarata	a Tdesignh kW	3.4 (-10°)	3.5 (-10°)	4.4 (-10°C)	
		a Tbivalent kW	3.4 (-10°)	3.5 (-10°)	4.4 (-10°C)	
	a Tol kW	2.4 (-15°)	2.9 (-15°)	6.0 (-15°C)		
	Potenza termica di back-up (elbuT)	kW	0,0	0,0	0,0	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P mm	600x750x215	600x750x215	600x750x215	
	Peso	Kg	15	15	15	
	Portata aria	Raffreddamento	m³/min	3.9/4.9/5.9/7.1/8.2	3.9/4.9/5.9/7.1/8.2	5.6/6.7/8.0/9.3/10.6
		Riscaldamento	m³/min	3.9/5.1/6.2/7.7/9.7	3.9/5.1/6.2/7.7/9.7	6.0/7.4/9.4/11.6/14.0
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	20-25-30-35-39	20-25-30-35-39	27-31-35-39-44
Riscaldamento		dB(A)	19-25-30-35-41	19-25-30-35-41	29-35-40-45-50	
Potenza sonora	Nominale	dB(A)	49	50	56	
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	
	Peso	Kg	37	37	55	
	Pressione sonora	min / max	dB(A)	46 / 51	47 / 51	49 / 51
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	59	60	63
Massima corrente assorbita		A	9,4	9,4	14,0	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	
	Lunghezza max	m	20	20	30	
	Dislivello max	m	12	12	15	
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	°C	-10~+46	-10~+46	-10~+46	
	Riscaldamento	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	
Refrigerante (GWP)²			R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	

^{1,2} Note di riferimento vedi ultima pagina.

Accessori	Descrizione	Durata	Serie/Opz.
MAC-408FT-E	Filtro agli enzimi antiallergie	12 mesi	Serie
MAC-557IF-E	Interfaccia Wi-Fi	-	Opzionale
MAC-1702RA-E	Connettore per input esterno	-	Opzionale

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 ¹⁾		PCA-M KA					
			MSZ-LN		MSZ-EF				MSZ-AP				MLZ-KP				SLZ-M			SEZ-M				50	60	50	60						
			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	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•					•					

¹⁾ 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	Unità esterna	2	2	2	da 2 a 3	da 2 a 3	da 2 a 4
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi		MXZ-2F33VF	MXZ-2F42VF	MXZ-2F53VF	MXZ-3F54VF	MXZ-3F68VF	MXZ-4F72VF
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max) T=+35°C	kW	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW	3,3	4,2	5,3	5,4	6,8	7,2
	EER		0,85	0,98	1,4	1,32	1,84	1,85
	Carico teorico (PdesignC)	kW	3,88	4,29	3,79	4,09	3,70	3,89
	SEER ²		3,3	4,2	5,3	5,4	6,8	7,2
	Classe di efficienza energetica		6,13	8,69	8,63	8,52	7,96	8,13
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/y	A++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale (min/max) T=+7°C	kW	188	169	215	222	299	310
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW	4,0	4,5	6,4	7,0	8,6	8,6
	COP		0,91	0,88	1,56	1,4	1,91	1,87
	Carico teorico (Pdesignh)	kW	4,40	5,11	4,10	5,00	4,50	4,60
	SCOP ³		2,7	3,2	3,2	5,0	6,8	7
	Classe di efficienza energetica		4,16	4,60	4,60	4,61	4,12	4,07
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/y	A+	A++	A++	A++	A+	A+
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	908	974	973	1520	2312	2410
	Peso	mm	550x800x285	550x800x285	550x800x285	710x840x330	710x840x330	710x840x330
	Pressione sonora	min/max	33	37	37	58	58	59
	Potenza sonora	Nominale	49/50	44/50	46/51	46/50	48/53	48/54
Massima corrente assorbita	A	60	59	61	60	63	63	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/gas	10	12,2	12,2	18	18	18
	Lunghezza max (totale/ogni ramo)	m	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
	Dislivello max (UE sopra/UE sotto)	m	20/15	30/20	30/20	50/25	60/25	60/25
Campo di funzionamento garantito	Raffreddamento	°C	10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10
	Riscaldamento	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Refrigerante	Tipo / Precarica	kg	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
	GWP ^{4,2} / Tons CO ₂ Eq.		R32/1	R32/1,2	R32/1,2	R32/1,4	R32/1,4	R32/1,4
			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