

Unità interna

Unità esterne



MFZ-KJ25/35/50VE



MUFZ-KJ25/35VE



MUFZ-KJ50VE


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	
<b>Alimentazione</b>	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
<b>Raffreddamento</b>	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 <sup>1</sup>		kWh/a	102	150	266	
<b>Riscaldamento</b>	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 <sup>1</sup>		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	
<b>Unità interna</b>	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
<b>Unità esterna</b>	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
<b>Massima corrente assorbita</b>			A	9,4	9,4	14,0	
<b>Linee frigorifere</b>	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	
<b>Campo di funz. garantito</b>	Raffreddamento		°C	-10~+46	-10~+46	-10~+46	
	Riscaldamento		°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	
<b>Refrigerante (GWP)<sup>2</sup></b>				R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	

<sup>1,2</sup> 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-4F72VF2(3) - MXZ-4F80VF2(3) - MXZ-5F102VF

MXZ-6F122VF

## Key Technologies

* Optional							

## Tabella delle combinazioni unità interne

Capacità max collegabile	MODELLO	Parete														Cassetta 1 via			Pavimento			Cassetta 4 vie			Canalizzata						Soffitto pensile								
		Kirigamine Style			Kirigamine Zen					Linea Plus										60x60			Compatta						PEAD-M JA**		PCA-M KA								
		MSZ-LN			MSZ-EF					MSZ-AP							MSZ-BT			MLZ-KP			MFZ-KT			SLZ-M			SEZ-M										
		25	35	50*	18	22	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	25	35	50	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	71	50	60	50	60
4	125	MXZ-4F72VF2(3)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	125	MXZ-4F80VF2(3)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
5	172	MXZ-5F102VF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
6	180	MXZ-6F122VF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

\* È possibile utilizzare la taglia 50 solo se MSZ-LN50VG2

\*\* Per informazioni relative alla possibilità di connessione di PEAD rivolgersi alla rete vendita.

## Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO		SET	MXZ-4F72VF2 (3)	MXZ-4F80VF2 (3)	MXZ-5F102VF	MXZ-6F122VF
		N. unità interne	da 2 a 4	da 2 a 4	da 2 a 5	da 2 a 6
		Unità esterna	MXZ-4F72VF2(3)	MXZ-4F80VF2(3)	MXZ-5F102VF	MXZ-6F122VF
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max) T=+35°C	kW	7,2 (3,7-8,8)	8,0 (3,7-9,0)	10,2 (3,9-11,0)	12,2 (3,5-13,5)
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW	1,85	2,25	2,8	3,66
	EER		3,89	3,56	3,64	3,33
	Carico teorico (PdesignC)	kW	7,2	8	10,2	-
	SEER <sup>3</sup>		8,13	7,55	8,21	n.d
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	n.d
Consumo energetico annuo <sup>1</sup>	kWh/a	310	371	-	-	
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale (min/max) T=+7°C	kW	8,6 (3,4-10,7)	8,8 (3,4-11,0)	10,5 (4,1-14,0)	14,0 (3,5 - 16,5)
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW	1,87	2	2,28	3,31
	COP		4,6	4,4	4,6	4,23
	Carico teorico (Pdesignh) T=-10°C	kW	7	7	8,9	-
	SCOP <sup>3</sup>		4,07	4,07	4,65	n.d
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A++	n.d
Consumo energetico annuo <sup>1</sup>	kWh/a	2410	2410	-	-	
Unità esterna	Dimensioni A x L x P	mm	710x840x330	710x840x330	796x950x330	1048x950x330
	Peso	kg	59	59	63	88
	Pressione sonora min/max	dB(A)	48/54	50/55	52/56	55/57
	Potenza sonora Nominale	dB(A)	63	65	65	69
Massima corrente assorbita		A	18	18	21,4	26,8
Linee frigorifere	Diametri Liquido/gas	mm	6,35x4/12,7x1 +9,52x3	6,35x4/12,7x1 +9,52x3	6,35x5/12,7x1 +9,52x4	6,35x6/12,7x1 +9,52x5
	Lunghezza max (totale/ogni ramo)	m	60/25	60/25	80/25	80/25
	Dislivello max (UE sopra/UE sotto)	m	15/(10)	15/(10)	15	15
Campo di funzionamento garantito	Raffreddamento	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Riscaldamento	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Refrigerante	Tipo / Precarica	kg	R32/2,4	R32/2,4	R32/n.d	R32/n.d
	GWP <sup>2</sup> / Tons CO <sub>2</sub> Eq.		675/1,620	675/1,620	675/	675/

<sup>1,2,3</sup> Note di riferimento vedi pag. 56