

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	
<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	<b>2,5 (0,5-3,4)</b>	<b>3,5 (0,5-3,7)</b>	<b>5,0 (1,6-5,7)</b>	
	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		<b>A+++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	
	Consumo energetico annuo <sup>1</sup>	kWh/a	102	150	266	
<b>Riscaldamento</b>	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C kW	<b>3,4 (1,2-4,6)</b>	<b>4,3 (1,2-5,5)</b>	<b>6,0 (2,2-8,2)</b>	
	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		<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	
	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-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 <sup>1)</sup>		PCA-M KA							
			MSZ-LN		MSZ-EF			MSZ-AP							MLZ-KP			SLZ-M			SEZ-M					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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

<sup>1)</sup> 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	2	2	2	da 2 a 3	da 2 a 3
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
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW	3,3	4,2	5,3	5,4	6,8	7,2
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	0,85	0,98	1,4	1,32	1,84	1,85
	EER			3,88	4,29	3,79	4,09	3,70	3,89
	Carico teorico (PdesignC)		kW	3,3	4,2	5,3	5,4	6,8	7,2
	SEER <sup>2)</sup>			6,13	8,69	8,63	8,52	7,96	8,13
	Classe di efficienza energetica			A++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Consumo energetico annuo <sup>1)</sup>			kWh/y	188	169	215	222	299	310
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	4,0	4,5	6,4	7,0	8,6	8,6
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	0,91	0,88	1,56	1,4	1,91	1,87
	COP			4,40	5,11	4,10	5,00	4,50	4,60
	Carico teorico (PdesignH)	T=-10°C	kW	2,7	3,2	3,2	5,0	6,8	7
	SCOP <sup>3)</sup>			4,16	4,60	4,60	4,61	4,12	4,07
	Classe di efficienza energetica			A+	A++	A++	A++	A+	A+
Consumo energetico annuo <sup>1)</sup>			kWh/y	908	974	973	1520	2312	2410
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	550X800X285	550X800X285	550X800X285	710x840x330	710x840x330	710x840x330
	Peso		kg	33	37	37	58	58	59
	Pressione sonora	min/max	dB(A)	49/50	44/50	46/51	46/50	48/53	48/54
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	60	59	61	60	63	63
Massima corrente assorbita			A	10	12,2	12,2	18	18	18
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/gas	mm	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
	Lunghezza max (totale/ogni ramo)		m	20/15	30/20	30/20	50/25	60/25	60/25
	Dislivello max (UE sopra/UE sotto)		m	10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10
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	Tipo / Precarica		kg	R32/1	R32/1,2	R32/1,2	R32/1,4	R32/1,4	R32/1,4
	GWP <sup>4)</sup> / Tons CO <sub>2</sub> Eq.			675/0,675	675/0,81	675/0,81	675/0,945	675/0,945	675/0,945

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