

## Unità esterne



MXZ-2F33VF2(3) - MXZ-2F42VF2(3) - MXZ-2F53VF2(3)

MXZ-3F54VF2(3) - MXZ-3F68VF2(3)

## Key Technologies

* Optional						

## Tabella delle combinazioni unità interne

		Parete															Cassetta 1 via			Pavimento			Cassetta 4 vie			Canalizzata						Soffitto pensile								
Capacità max collegabile	MODELLO	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	
2	50	MXZ-2F33VF2(3)	•	•	•	•	•	•									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•		
	60	MXZ-2F42VF2(3)	•	•	•	•	•	•									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•		
	75	MXZ-2F53VF2(3)	•	•	•	•	•	•									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•		
3	100	MXZ-3F54VF2(3)	•	•	•	•	•	•									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•		
	120	MXZ-3F68VF2(3)	•	•	•	•	•	•									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•		

\* 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-2F33VF2(3)	MXZ-2F42VF2(3)	MXZ-2F53VF2(3)	MXZ-3F54VF2(3)	MXZ-3F68VF2(3)	
		N. unità interne	2	2	2	da 2 a 3	da 2 a 3	
		Unità esterna	MXZ-2F33VF2(3)	MXZ-2F42VF2(3)	MXZ-2F53VF2(3)	MXZ-3F54VF2(3)	MXZ-3F68VF2(3)	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	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 (1,1-4,0)	4,2 (1,1-4,5)	5,3 (1,1-6,0)	5,4 (2,9-6,8)	6,8 (2,9-8,4)	
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW	0,85	0,98	1,4	1,32	1,84	
	EER		3,88	4,29	3,79	4,09	3,7	
	Carico teorico (PdesignC)	kW	3,3	4,2	5,3	5,4	6,8	
	SEER <sup>3</sup>		6,13	8,69	8,63	8,52	7,96	
	Classe di efficienza energetica		A++	A+++	A+++	A+++	A++	
Consumo energetico annuo <sup>1</sup>	kWh/a	188	169	215	222	299		
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale (min/max) T=+7°C	kW	4,0 (1,0-4,4)	4,5 (1,1-5,0)	6,4 (1,0-7,0)	7,0 (2,6-9,0)	8,6 (2,6-10,6)	
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW	0,91	0,88	1,56	1,4	1,91	
	COP		4,4	5,11	4,1	5	4,5	
	Carico teorico (Pdesignh) T=-10°C	kW	2,7	3,2	3,2	5	6,8	
	SCOP <sup>3</sup>		4,16	4,6	4,6	4,61	4,12	
	Classe di efficienza energetica		A+	A++	A++	A++	A+	
Consumo energetico annuo <sup>1</sup>	kWh/a	908	974	973	1520	2312		
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	550x800x285	550x800x285	550x800x285	710x840x330	710x840x330	
	Peso	kg	33	37	37	58	58	
	Pressione sonora	min/max	49/50	44/50	46/51	46/50	48/53	
	Potenza sonora	Nominale	60	59	61	60	63	
Massima corrente assorbita		A	10	12,2	12,2	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
	Lunghezza max (totale/ogni ramo)	m	20/15	30/20	30/20	50/25	60/25	
	Dislivello max (UE sopra/UE sotto)	m	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	
	Riscaldamento	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
Refrigerante	Tipo / Precarica	kg	R32/1,2	R32/1,2	R32/1,2	R32/2,4	R32/2,4	
	GWP <sup>2</sup> / Tons CO <sub>2</sub> Eq.		675/0,675	675/0,81	675/0,81	675/1,620	675/1,620	

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

## Unità esterne



MXZ-4F72VF2(3) - MXZ-4F80VF2(3) - MXZ-5F102VF

MXZ-6F122VF

## Key Technologies

* Optional							

## Tabella delle combinazioni unità interne

			Parete														Cassetta 1 via			Pavimento			Cassetta 4 vie			Canalizzata						Soffitto pensile								
Capacità max collegabile	MODELLO		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 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

## Unità esterne



MXZ-4E83VA - MXZ-5E102VA



MXZ-6D122VA

## Key Technologies

* Optional										

## Tabella delle combinazioni unità interne

NR. UNITÀ COLLEGABILI	Capacità max collegabile	MODELLO	Parete												Pavimento		Cassetta 1 via		Cassetta 4 vie				Canalizzata						Soffitto pensile									
			Kirigamine Style				Kirigamine Zen				Linea Plus				60 x 60		90 x 90		Compatta			PEAD-M JA**			PCA-M KA													
			MSZ-LN		MSZ-EF_VG		MSZ-SF		MSZ-AP		MSZ-GF		MFZ-KJ		MLZ-KA(P)		SLZ-KF(M)		PLA-RP EA		SEZ-KD(M)			PEAD-M JA**			PCA-M KA											
25	35	50*	18	22	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	60	71	25	35	50	25	35	50	50	60	71	25	35	50	60	71	50	60	71	50	60	71		
2	50	MXZ-2D33VA	•			•	•	•			•	•	•				•		•			•				•												
	60	MXZ-2D42VA2	•	•		•	•	•			•	•	•					•		•			•				•											
	75	MXZ-2D53VA2	•	•	•	•	•	•			•	•	•					•		•			•				•											
3	100	MXZ-3E54VA	•	•	•	•	•	•			•	•	•				•		•			•				•												
	120	MXZ-3E68VA	•	•	•	•	•	•			•	•	•					•		•			•				•											
4	125	MXZ-4E72VA	•	•	•	•	•	•			•	•	•					•		•			•				•											
	145	MXZ-4E83VA	•	•	•	•	•	•			•	•	•					•		•			•				•											
5	172	MXZ-5E102VA	•	•	•	•	•	•			•	•	•					•		•			•				•											
6	180	MXZ-6D122VA	•	•	•	•	•	•			•	•	•					•		•			•				•											

\* 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-4E83VA	MXZ-5E102VA	MXZ-6D122VA2		
	N. unità interne	DA 2 A 4	DA 2 A 5	DA 2 A 6		
	Unità esterna	MXZ-4E83VA	MXZ-5E102VA	MXZ-6D122VA		
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1		
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW	8,3 (3,7 - 9,2)	10,2 (3,9 - 11)	12,2 (3,5 - 13,5)
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	2,44	3,15	3,66
	EER			3,40	3,24	3,33
	Carico teorico (PdesignC)	T=+35°C	kW	8,3	10,2	-
	SEER/nsc³			6,3	6,6	300,7%
	Classe di efficienza energetica			A++	A++	-
	Consumo energetico annuo¹		kWh/a	460	537	-
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	9,3 (3,4 - 11,6)	10,5 (4,1 - 14,0)	14 (3,5 - 16,5)
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	2,0	2,34	3,31
	COP			4,65	4,49	4,23
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C	kW	8,7	8,9	-
	SCOP/nsh³			4,2	4,2	143,4%
	Classe di efficienza energetica			A+	A+	-
	Consumo energetico annuo¹		kWh/a	2884	2958	-
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	796 x 950 x 330	796 x 950 x 330	1048 x 950 x 330
	Peso		kg	62	63	88
	Pressione sonora	min/max	dB(A)	49 - 51	52 - 56	55 - 57
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	61	65	69
Massima corrente assorbita		A	21,4	21,4	26,8	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35x4 / 12,7x1 + 9,52x3	6,35x5 / 12,7x1 + 9,52x4	6,35 x 6 / 12,7x1 + 9,52 x 5
	Lunghezza max (totale / ogni ramo)		m	70 / 25	80 / 25	80 / 25
	Dislivello max (UI sopra UE / UI sotto UE)		m	15 / 10	15 / 10	15 / 10
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Riscaldamento		°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Refrigerante	Tipo / Pre-carica		kg	R410A / 2,99	R410A / 2,99	R410A / 4,00
	GWP² / Tons CO₂ Eq.			2088 / 6,24	2088 / 6,24	2088 / 8,35

<sup>1,2,3,4</sup> Note di riferimento vedi pag. 56