

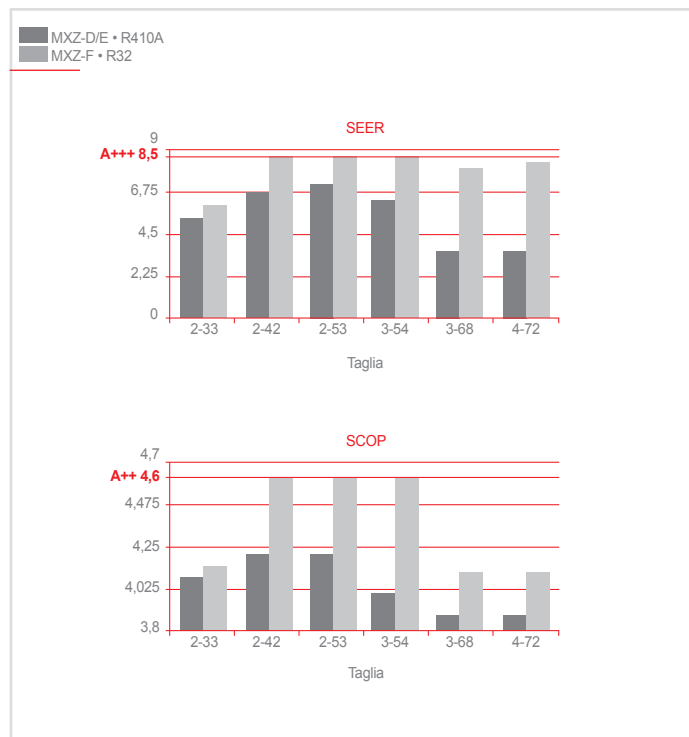
MXZ

SERIE MXZ - UNITÀ MULTISPLIT - DC Inverter/Pompa di calore



Efficienza

Grazie ad un'attenta progettazione e all'introduzione del refrigerante R32 l'efficienza delle nuove unità esterne multisplit risulta notevolmente aumentata, raggiungendo la classe **A+++ in raffreddamento** (taglie 2F42,2F53,3F54) e **A++** (taglie 2F42,2F53,3F54) in riscaldamento.



Connettività

La straordinaria connettività disponibile con le nuove unità esterne permette di soddisfare ogni esigenza. L'unità MXZ-F dimostra una **versatilità** a tutto tondo, essendo connettibile a gran parte della gamma unità interne della Linea Residenziale e Commerciale, siano esse unità a **parete, cassette a soffitto o canalizzate**.

CONNETTIVITÀ MXZ-F • R32									
MSZ-LN	MSZ-EF	MSZ-AP	MSZ-BT	MFZ-KT	MLZ-KP	SLZ-M	SEZ-M	PEAD-M JA	PCA-M KA
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Silenziosità

Le nuove unità esterne multisplit MXZ-F raggiungono un nuovo livello di silenziosità operativa, **riducendo l'emissione sonora** fino a 4dB rispetto al modello precedente in modalità raffreddamento e fino a 3dB in modalità riscaldamento.

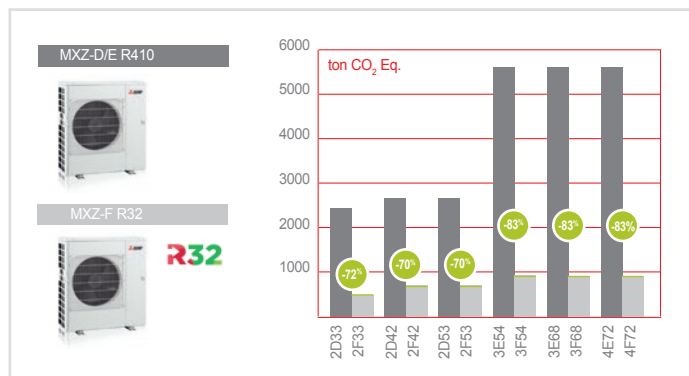


¹ Modelli MXZ-2F24/2F53/3F54.



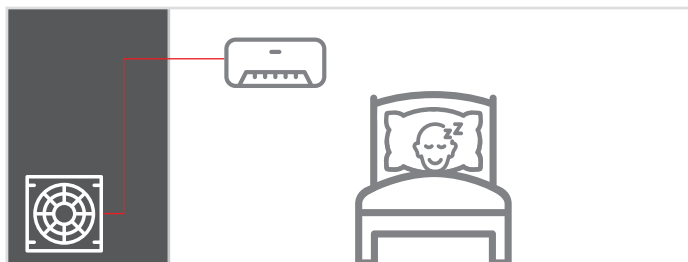
R32: impatto ambientale ridotto

Grazie all'utilizzo del refrigerante R32 e ad una **precarica delle unità ridotta** rispetto al precedente modello le unità MXZ-F introducono in ambiente una **quantità significativamente inferiore di tonnellate equivalenti di CO₂**.



Modalità riduzione automatica del rumore

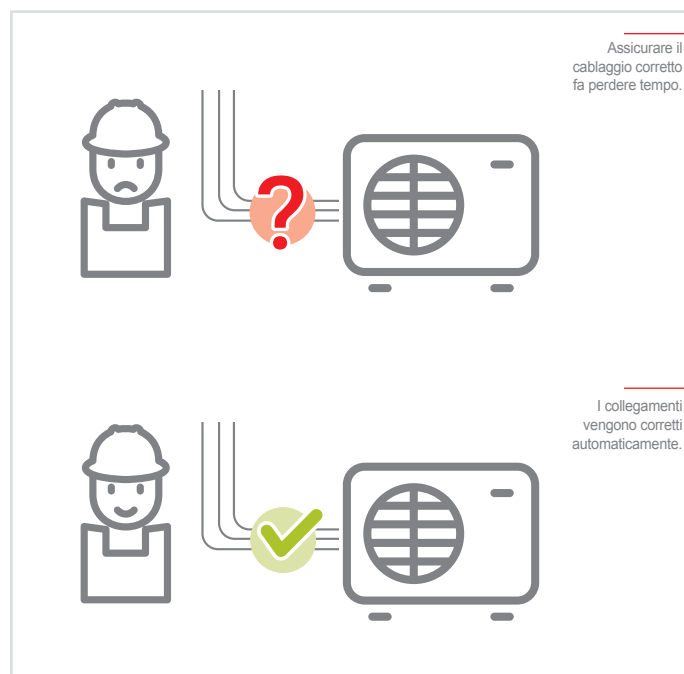
Impostando questa funzione, è possibile far diminuire automaticamente la rumorosità dell'unità esterna al ridursi dei carichi interni da soddisfare, come per esempio durante il raffrescamento notturno.



Correzione automatica collegamenti

È sufficiente premere un pulsante (da MXZ-3E/F a MXZ-6F) o attivare una sola unità interna (MXZ-2E/F) per assicurare il corretto collegamento fra unità interne ed unità esterna.

Nel caso di errore nel collegamento, il sistema provvederà automaticamente a correggerlo.



Unità esterne



MXZ-2F33VF3 - MXZ-2F42VF3 - MXZ-2F53VF3

MXZ-3F54VF3 - MXZ-3F68VF3

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												
		MSZ-LN_VG2			MSZ-EF_VG(K)						MSZ-AP_VG(K)							MSZ-BT				MLZ-KP			MFZ-KT			SLZ-M			SEZ-M						PEAD-M JA**		PCA-M KA				
		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-2F33VF3	•			•	•	•				•	•	•					•	•		•			•			•			•												
	60	MXZ-2F42VF3	•	•		•	•	•	•			•	•	•					•	•		•	•		•	•		•	•		•												
	75	MXZ-2F53VF3	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•		•	•		•	•											
3	100	MXZ-3F54VF3	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•				
	120	MXZ-3F68VF3	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•			

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

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO			SET	MXZ-2F33VF3	MXZ-2F42VF3	MXZ-2F53VF3	MXZ-3F54VF3	MXZ-3F68VF3
			N. unità interne	2	2	2	da 2 a 3	da 2 a 3
			Unità esterna	MXZ-2F33VF3	MXZ-2F42VF3	MXZ-2F53VF3	MXZ-3F54VF3	MXZ-3F68VF3
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 ³			6,13	8,69	8,63	8,52	7,96
	Classe di efficienza energetica			A++	A+++	A+++	A+++	A++
Riscaldamento Stagione media	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	188	169	215	222	299
	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 ³			4,16	4,6	4,6	4,61	4,12
Unità esterna	Classe di efficienza energetica			A+	A++	A++	A++	A+
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	908	974	973	1520	2312
	Dimensioni	A x L x P	mm	550X800X285	550X800X285	550X800X285	710x840x330	710x840x330
	Peso		kg	33	37	37	58	58
	Pressione sonora	min/max	dB(A)	49/50	44/50	46/51	46/50	48/53
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	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	R32/0,8	R32/1	R32/1	R32/2,4	R32/2,4
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.			675/0,54	675/0,675	675/0,675	675/1,620	675/1,620

^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 58

Unità esterne



MXZ-4F72VF3 - MXZ-4F80VF3 - 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_VG2			MSZ-EF_VG(K)						MSZ-AP_VG(K)						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
4	125	MXZ-4F72VF3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	125	MXZ-4F80VF3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
5	172	MXZ-5F102VF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6	180	MXZ-6F122VF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO			SET	MXZ-4F72VF3	MXZ-4F80VF3	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-4F72VF3	MXZ-4F80VF3	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 (3,5-14,0)
	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	12,2
	SEER ¹			8,13	7,55	8,21	303,0%
	Classe di efficienza energetica			A++	A++	A++	-
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	310	371	436	559
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 - 16,0)
	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	7,4	8,1
	SCOP ³			4,07	4,07	4,65	183,1%
	Classe di efficienza energetica			A+	A+	A++	-
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	2410	2410	2205	2438
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	710x840x330	710x840x330	796x950x330	1048x950x330
	Peso		kg	59	59	62	87
	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	R32/2,4	R32/2,4
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.			675/1,620	675/1,620	675/1,620	675/1,620

^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 58