

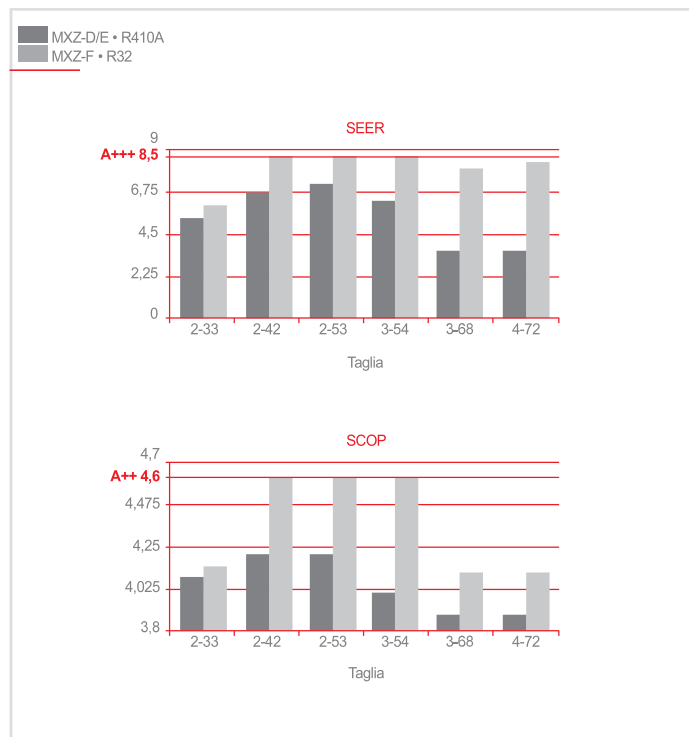
MXZ

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 multisplit risulta notevolmente aumentata, raggiungendo la classe **A+++ in raffreddamento** (taglie 2F42,2F53,3F54) e **A++** (taglie 2F42,2F53,3F54) **in riscaldamento** (in una scala da A+++ a D).



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-AY	MSZ-AP	MSZ-BT	MFZ-KT	MLZ-KP	SLZ-M	SEZ-M	SFZ-M	PEAD-M	PCA-M K
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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.

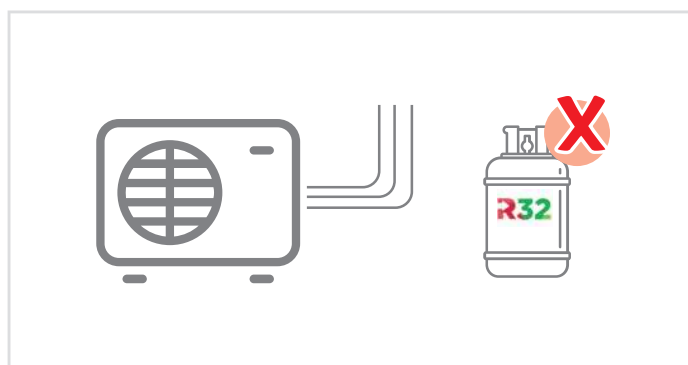


¹ Modelli MXZ-2F24/2F53/3F54.



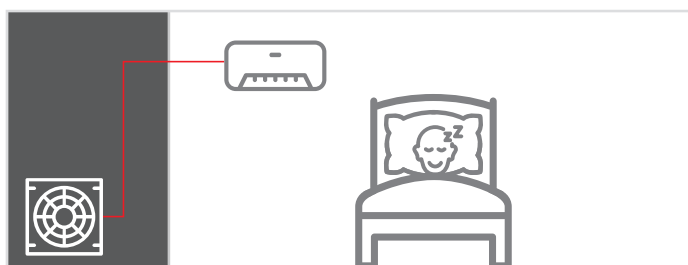
Pronte da installare senza carica aggiuntiva

Grazie al ridotto fabbisogno di refrigerante e all'adozione di un accumulatore di liquido, tutti i multisplit MXZ-F (dalla versione VF2 in poi) non necessitano di cariche aggiuntive di refrigerante a prescindere dalla lunghezza delle linee frigorifere.



Modalità riduzione automatica del rumore

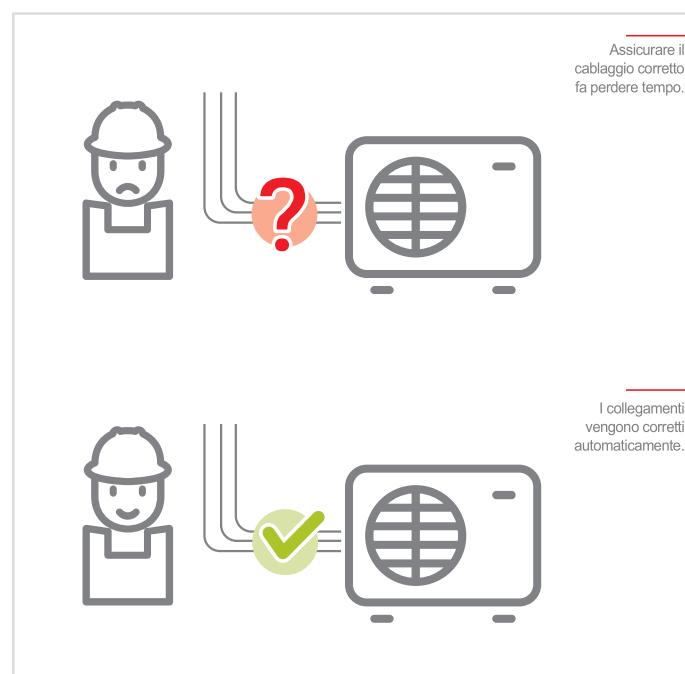
Impostando questa funzione, è possibile far diminuire automaticamente la rumorosità dell'unità esterna al ridursi dei carichi interni da soddisfare, come per esempio durante il raffrescamento notturno.



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-2F33VF4 - MXZ-2F42VF4 - MXZ-2F53VF4MXZ-3F54VF4 - MXZ-3F68VF4

Key Technologies













* Optional

Tabella delle combinazioni unità interne

		Parete																Cassetta 1 via	Pavimento	Cassetta 4 vie	Canalizzata	Soffitto pensile	Pavimento ad incasso																									
Capacità max	MODELLO	Kirigamine Style MSZ-LN_VG2			Kirigamine Zen MSZ-EF_VG(K)					Linea Plus MSZ-AY / MSZ-AP								MSZ-BT			MLZ-KP			MFZ-KT			SLZ-M			SEZ-M					PEAD-M**				PCA-M KA2		SFZ-M							
		25	35	50	18	22	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	20	25	35	50	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	71	35	50	60	71	50	60	25	35	50	60	71	
2	50	MXZ-2F33VF4	•			•	•	•			•	•	•						•	•		•	•		•			•		•												•						
	60	MXZ-2F42VF4	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•													•	•				
	75	MXZ-2F53VF4	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•													•	•			
3	100	MXZ-3F54VF4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•					•	•	•	•				
	120	MXZ-3F68VF4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•				•	•	•	•				

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

MODELLO			SET	MXZ-2F33VF4	MXZ-2F42VF4	MXZ-2F53VF4	MXZ-3F54VF4	MXZ-3F68VF4
			N. unità interne	2	2	2	da 2 a 3	da 2 a 3
			Unità esterna	MXZ-2F33VF4	MXZ-2F42VF4	MXZ-2F53VF4	MXZ-3F54VF4	MXZ-3F68VF4
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Prestazioni Ecodesign EN14825	Raffreddamento	PdesignC	kW	3,3	4,2	5,3	5,4	6,8
		SEER ¹		6,13	8,69	8,63	8,52	7,96
		Classe di efficienza energetica	A+++→D	A++	A+++	A+++	A+++	A++
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	188	169	215	222	299
	Riscaldamento Stagione media	Pdesignh	kW	2,7	3,2	3,2	5	6,8
		SCOP ³		4,16	4,6	4,6	4,61	4,12
		Classe di efficienza energetica	A+++→D	A+	A++	A++	A++	A+
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	908	974	973	1520	2312
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	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	kW	0,85	0,98	1,4	1,32	1,84
		EER		3,88	4,29	3,79	4,09	3,7
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	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	kW	0,91	0,88	1,56	1,4	1,91
		COP		4,4	5,11	4,1	5	4,5
Unità esterna	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 sotto/UE sopra)		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.X			675/0,54	675/0,675	675/0,675	675/1,620	675/1,620

1,2,3 Note di riferimento vedi pag. 64



MXZ-6F120VF2



* Optional

[illegible]

² Per informazioni relative alla possibilità di connessione di PEAD rivolgersi alla rete vendita.

MODELLO			SET	MXZ-4F72VF4	MXZ-4F80VF4	MXZ-5F102VF2	MXZ-6F120VF2
			N. unità interne	da 2 a 4	da 2 a 4	da 2 a 5	da 2 a 6
			Unità esterna	MXZ-4F72VF4	MXZ-4F80VF4	MXZ-5F102VF2	MXZ-6F120VF2
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Prestazioni Ecodesign EN14825	Raffreddamento	PdesignC	kW	7,2	8	10,2	12
		SEER ³		8,13	7,55	8,21	6,86
		Classe di efficienza energetica	A+++→D	A++	A++	A++	A++
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	310	371	436	612
	Riscaldamento Stagione media	Pdesignh	kW	7	7	7,4	8,1
		SCOP ³		4,07	4,07	4,65	4,06
		Classe di efficienza energetica	A+++→D	A+	A+	A++	A+
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	2410	2410	2205	2794
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	kW	7,2 (3,7-8,8)	8,0 (3,7-9,0)	10,2 (3,9-11,0)	12,0 (3,5-14,0)
		Potenza assorbita nominale	kW	1,85	2,25	2,8	3,6
		EER		3,89	3,56	3,64	3,33
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	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	kW	1,87	2	2,28	3,31
		COP		4,6	4,4	4,6	4,23
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 sotto/UE sopra)		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.X			675/1,620	675/1,620	675/1,620	675/1,620

^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 64