

MXZ

NOVITÀ

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

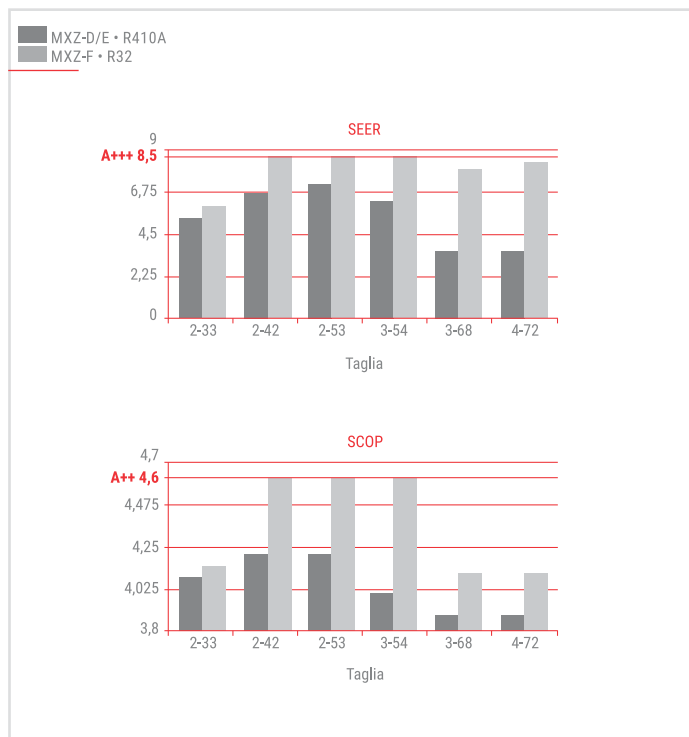


R32

A+++
A++

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	MLZ-KP	SLZ-M	SEZ-M	PEAD-M JA	PCA-M KA
•	•	•	•	•	•	•	•

CONNETTIVITÀ MXZ-D/E • R410A											
MSZ-LN	MSZ-EF	MSZ-SF	MSZ-AP	MSZ-GF	MFZ-KJ	MLZ-KP	SLZ-M	PLA-RP EA	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.

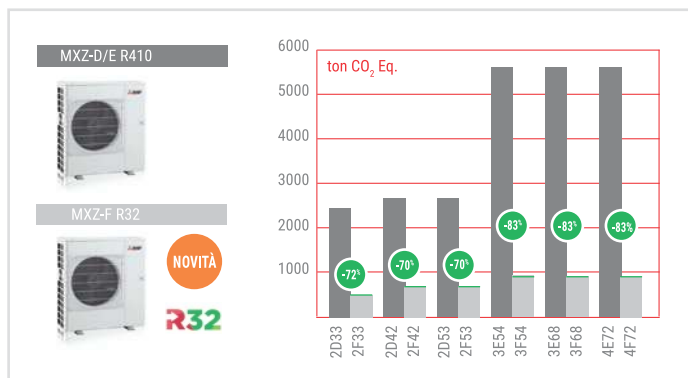


¹ Modelli MXZ-2F24/2F53/3F54.



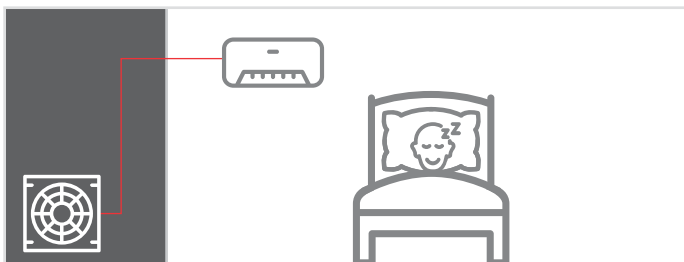
R32: impatto ambientale ridotto

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

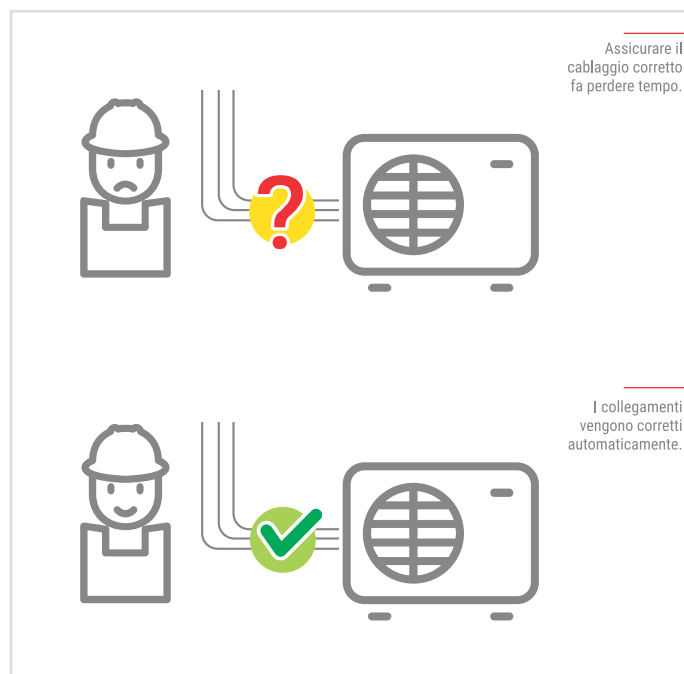
Impostando questa funzione, è possibile far diminuire automaticamente la rumorosità dell'unità esterna ai ridursi dei carichi interni da soddisfare, come per esempio durante il raffrescamento notturno.



Correzione automatica collegamenti

È sufficiente premere un pulsante (da MXZ-3E/F a MXZ-6D) 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-2F33VF - MXZ-2F42VF - MXZ-2F53VF

MXZ-3F54VF(2) - MXZ-3F68VF(2) - MXZ-4F72VF(2) - MXZ-4F80VF2*

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**		PCA-M KA							
			MSZ-LN	MSZ-EF				MSZ-AP							MLZ-KP			SLZ-M			SEZ-M			50	60	50	60				
25	35	18	22	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	60	71	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	71	50	60	50	60	
2	50	MXZ-2F33VF	•		•	•	•										•			•			•								
	60	MXZ-2F42VF	•	•	•	•	•	•									•	•		•	•		•	•							
	75	MXZ-2F53VF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•							
3	100	MXZ-3F54VF(2)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	120	MXZ-3F68VF(2)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4	125	MXZ-4F72VF(2)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	145	MXZ-4F80VF2*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

** 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(2)	MXZ-3F68VF(2)	MXZ-4F72VF(2)	MXZ-4F80VF2**
				N. unità interne	2	2	2	da 2 a 3	da 2 a 3	da 2 a 4
			Unità esterna	MXZ-2F33VF	MXZ-2F42VF	MXZ-2F53VF	MXZ-3F54VF(2)	MXZ-3F68VF(2)	MXZ-4F72VF(2)	MXZ-4F80VF2**
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	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)	7,2 (3,7-8,8)	8,0 (3,7-9,0)
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW		0,85	0,98	1,4	1,32	1,84	1,85	2,25
	EER			3,88	4,29	3,79	4,09	3,7	3,89	3,56
	Carico teorico (PdesignC)	kW		3,3	4,2	5,3	5,4	6,8	7,2	8,0
	SEER ³			6,13	8,69	8,63	8,52	7,96	8,13	7,55
	Classe di efficienza energetica			A++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo ¹	kWh/a		188	169	215	222	299	310	371	
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)	8,6 (3,4-10,7)	8,8 (3,4-11,0)
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW		0,91	0,88	1,56	1,4	1,91	1,87	2,00
	COP			4,4	5,11	4,1	5	4,5	4,6	4,4
	Carico teorico (Pdesignh) T=-10°C	kW		2,7	3,2	3,2	5	6,8	7	7
	SCOP ³			4,16	4,6	4,6	4,61	4,12	4,07	4,07
	Classe di efficienza energetica			A+	A++	A++	A++	A+	A+	A+
Consumo energetico annuo ¹	kWh/a		908	974	973	1520	2312	2410	2410	
Unità esterna	Dimensioni A x L x P	mm		550x800x285	550x800x285	550x800x285	710x840x330	710x840x330	710x840x330	710x840x330
	Peso	kg		33	37	37	58	58	59	59
	Pressione sonora min/max	dB(A)		49/50	44/50	46/51	46/50	48/53	48/54	50/55
	Potenza sonora Nominale	dB(A)		60	59	61	60	63	63	65
Massima corrente assorbita		A		10	12,2	12,2	18	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	6,35x4/12,7x1+9,52x3
	Lunghezza max (totale/ogni ramo)	m		20/15	30/20	30/20	50/25	60/25	60/25	60/25
	Dislivello max (UE sopra/UE sotto)	m		10	15	15	15	15	15	15
Campo di funzionamento garantito	Raffreddamento	°C		-10 ~ +46	-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	-15 ~ +24
Refrigerante	Tipo / Precarica	kg		R32/1	R32/1,2	R32/1,2	R32/2,4	R32/2,4	R32/2,4	R32/2,4
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.			675/0,675	675/0,81	675/0,81	675/1,620	675/1,620	675/1,620	675/1,620

^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 52

** Disponibile da settembre 2019