

MXZ NOVITÀ

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

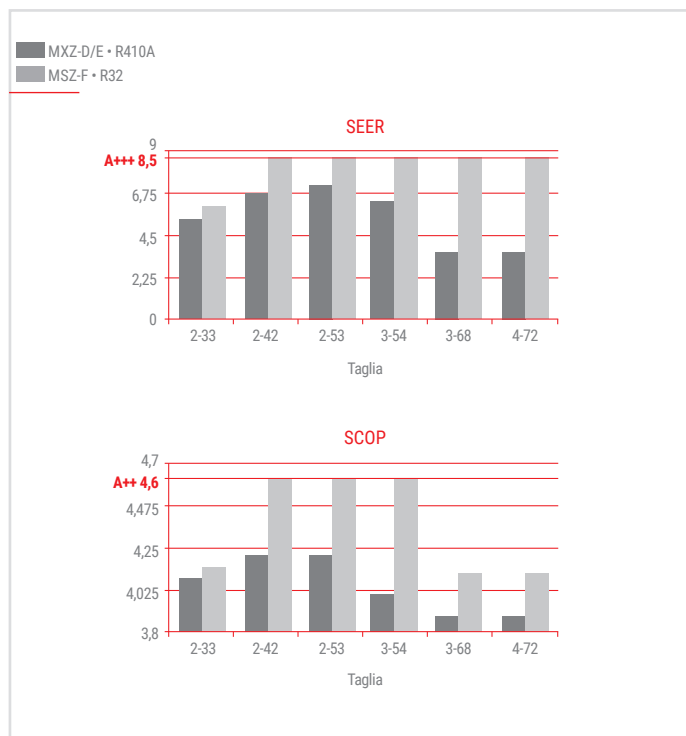


R32

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 2F42,2F53,3F54,3F68,4F72) 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-KA(P)	SLZ-KF(M)	PLA-RP EA	SEZ-KD(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.

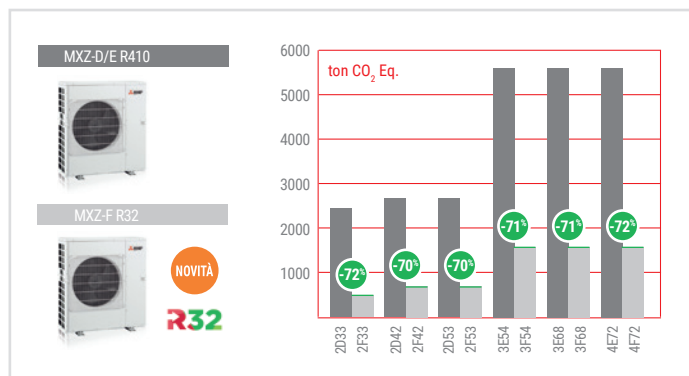


¹Modelli MXZ-2F24/2F53/ 3F54.



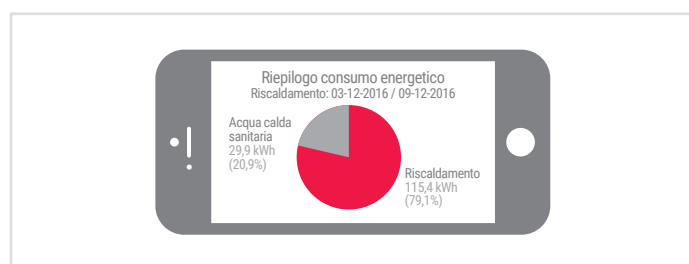
R32: impatto ambientale ridotto

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**.



Energy monitoring

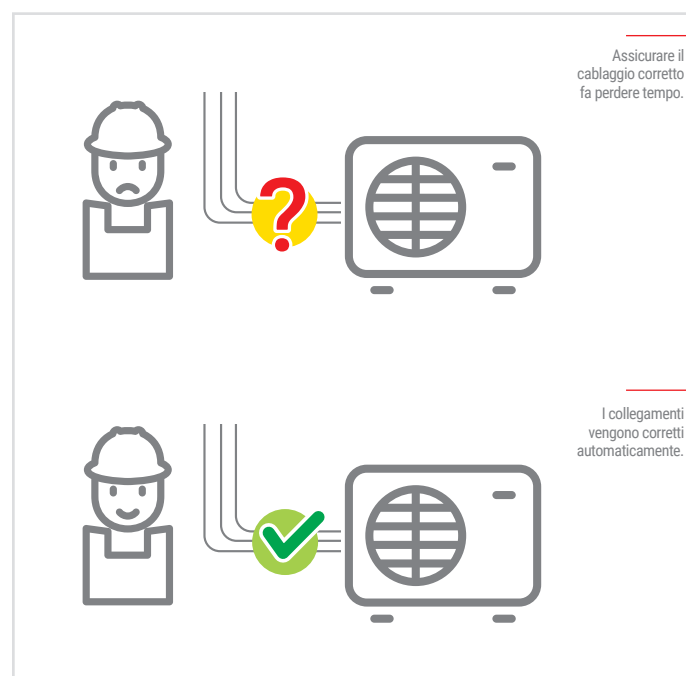
Il nuovo modello MXZ-F supporta la funzione di **monitoraggio dei consumi energetici** grazie sistema di controllo remoto MELCloud, anche in configurazione Multisplit R32.



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 - MXZ-3F68VF - MXZ-4F72VF

Key Technologies















* Optional

Tabella delle combinazioni unità interne

			Parete												Cassetta 1 via			Cassetta 4 vie			Canalizzata					Soffitto pensile					
NR. UNITÀ COLLEGABILI	Capacità max collegabile	MODELLO	Kirigamine Style		Kirigamine Zen						Linea Plus						60x60			Compatta					PEAD-M JA*2		PCA-M KA				
			MSZ-LN		MSZ-EF						MSZ-AP						MLZ-KP			SLZ-M			SEZ-M					PEAD-M JA*2		PCA-M KA	
			25	35	18	22	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	120	MXZ-3F68VF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4	125	MXZ-4F72VF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

*2 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	3	3	4
Unità esterna				MXZ-2F33VF	MXZ-2F42VF	MXZ-2F53VF	MXZ-3F54VF	MXZ-3F68VF	MXZ-4F72VF
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi			230 / 50 / 1			230 / 50 / 1		
	V/Hz/n°			230 / 50 / 1			230 / 50 / 1		
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)			3,3			4,2		
	T=+35°C			kW			5,3		
	Potenza assorbita nominale			0,846			0,976		
	T=+35°C			kW			1,358		
	EER			3,90			4,30		
	Carico teorico (PdesignC)			3,3			4,2		
	T=+35°C			kW			5,3		
Riscaldamento stagione media	SEER ²			6,13			8,54		
	Classe di efficienza energetica			A++			A+++		
	Consumo energetico annuo ¹			kWh/a			-		
	Capacità nominale (min/max)			4,0			4,5		
	T=+7°C			kW			6,4		
	Potenza assorbita nominale			0,959			1,022		
	T=+7°C			kW			1,56		
Unità esterna	COP			4,17			4,40		
	Carico teorico (Pdesignh)			2,7			3,2		
	T=-10°C			kW			4,5		
	SCOP ³			4,16			4,62		
	Classe di efficienza energetica			A+			A++		
	Consumo energetico annuo ¹			kWh/a			-		
	Dimensioni			A x L x P (mm)			550X800X285		
Massima corrente assorbita	Peso			Kg			-		
	Pressione sonora			min/max			dB(A)		
	Potenza sonora			Nominale			dB(A)		
	A			-			-		
Linee frigorifere	Diametri			Liquido/Gas			mm		
	Lunghezza max (totale / ogni ramo)			m			6,35x2/9,52x2		
	Dislivello max (UI sopra UE / UI sotto UE)			m			20/15		
Campo funz. garantito	Raffreddamento			°C			10 ~ +46		
	Riscaldamento			°C			-15 ~ +24		
Refrigerante	Tipo / Precarica			Kg			R32/1,2		
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.			-			675/0,675		

^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 56
Nota: i valori riportati in grigio hanno carattere PRELIMINARE e potranno essere soggetti a modifica.