



MITSUBISHI
ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

Changes for the Better

SMART



Linea
SMART

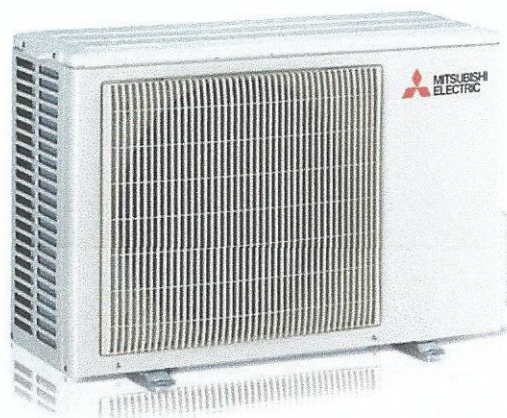
Climatizzatori a Parete DC Inverter
Pompa di calore
MONOSPLIT & MULTISPLIT

for a greener tomorrow



MXZ-HA

SERIE MXZ - MULTISPLIT DA 2 A 3 PORTE - DC Inverter/Pompa di calore



R32

A++
A+

DC Inverter

Il sistema Inverter è un dispositivo elettronico che consente di variare in modo efficiente la velocità del compressore e, di conseguenza, la potenza erogata dal climatizzatore, in base alla richiesta di raffreddamento o di riscaldamento. Rispetto ai climatizzatori tradizionali a velocità fissa (On/Off), i **climatizzatori inverter raggiungono prima la temperatura** richiesta e la mantengono stabile, senza sbalzi fastidiosi, a tutto vantaggio del **comfort e dei consumi elettrici**.

R32

Il gas refrigerante R32 risponde alle direttive europee in materia di riduzione dell'effetto serra, presentando un GWP inferiore all'R410A e non danneggiando lo strato di ozono.

I vantaggi?

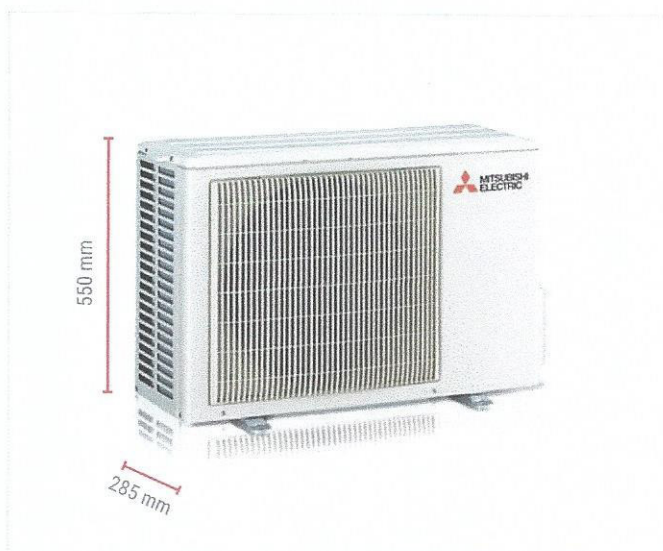
- **Efficienza energetica elevata**
- Riduzione della quantità di gas refrigerante utilizzata
- **Impatto ambientale ridotto**
- Facilmente caricabile e recuperabile in quanto gas puro
- Bassa tossicità e infiammabilità

Nuova Taglia 5kW

I multisplit della Linea Smart si arricchiscono di una nuova taglia di Dual da 5.0 Kw per climatizzare 2 ambienti di più grandi superfici.

Compattezza & versatilità

Le dimensioni dell'unità esterna sono estremamente compatte in modo tale da limitare al massimo lo spazio occupato sul terrazzo o in giardino. L'ampio sviluppo delle tubazioni consente una vasta possibilità di scelta del luogo di installazione.



Unità interna

		
MSZ-HR25/35/42/50	MXZ-2HA40/50	MXZ-3HA50

Key Technologies

									
---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO		SET	MXZ-2HA40VF	MXZ-2HA50VF	MXZ-3HA50VF	
		Unità interna	2	2	3	
		Unità esterna	MXZ-2HA40VF	MXZ-2HA50VF	MXZ-3HA50VF	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
	Lato alimentazione			Unità esterna		
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max) T=+35°C	kW	4,0 (1,1-4,3)	5,0 (1,1-5,4)	5,0 (2,9-6,5)	
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW	1,05	1,52	1,26	
	EER		3,81	3,29	3,97	
	Carico teorico (PdesignC) T=+35°C	kW	4,0	5,0	5,0	
	SEER ³		8,12	7,78	7,26	
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	172	225	241	
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max) T=+7°C	kW	4,3 (1,0-4,7)	6,0 (1,0-6,4)	6,0 (2,6-7,5)	
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW	0,91	1,54	1,30	
	COP		4,73	3,90	4,62	
	Carico teorico (Pdesignh) T=-10°C	kW	3,2	3,2	4	
	SCOP ³		4,3	4,3	4,02	
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	1043	1043	1394	
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P(mm)	550 x 800 (+69) x 285(+59.5)	550 x 800 (+69) x 285(+59.5)	710 x 840(+30) x 330 (+66)	
	Peso	kg	37	37	57	
	Pressione sonora	min/max	dB(A)	44/50	47/51	
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	59	64	
Massima corrente assorbita		A	12,2	12,2	nd	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido	mm	6,35 x 2	6,35 x 2	6,35 x 3
		Gas	mm	9,52 x 2	9,52 x 2	9,52 x 3
	Lunghezza max	m	30	30	50	
	Dislivello max	m	15	15	15	
Campo funz. garantito	Raffreddamento	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Riscaldamento	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
Refrigerante	Tipo / Precarica	kg	R32/0,9	R32/0,9	R32/1,4	
	GWP ² / Tons. Co ₂ Eq.		675/0,61	675/0,61	675/0,95	

	MXZ-2HA40VF	MXZ-2HA50VF	MXZ-3HA50VF
Combinazioni Possibili*	25+25	25+25	25+25
	25+35	25+35	25+25+25
		35+35	25+35
		25+42	25+25+35
		25+42	25+42
			25+50
			35+35
			35+42
		35+50	
		42+42	

^{1 2 3} Note di riferimento: vedi ultima pagina.

* Solo unità interne Linea Smart (MSZ-HR)