



# LINEA SMART

Climatizzatori a Parete DC Inverter  
Pompa di calore

**MONOSPLIT & MULTISPLIT**



Serie

# MSZ-DM MSZ-HJ



DC INVERTER - PARETE



	CAPACITÀ NOMINALE KW										
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1	
Unità interna					✓	✓					
Unità esterna					✓	✓		✓	✓	✓	
Multisplit					✓						

## Compattezza & Design

Le linee essenziali e neutre, le dimensioni compatte e il colore "bianco puro" contraddistinguono l'aspetto dei climatizzatori della Linea Smart, rendendoli compatibili con qualsiasi tipo d'ambiente. Anche l'unità esterna, compatta, leggera e silenziosa, è installabile in spazi limitati.

## 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.**

## Timer di facile uso

Il timer a 12 ore è specialmente adatto per l'uso nelle ore di riposo notturno. Le operazioni di accensione e spegnimento automatico possono essere facilmente impostate a intervalli di ore.

## Oltre la classe A+/A+ su base stagionale

L'economia di esercizio è il grande vantaggio dei climatizzatori Mitsubishi Electric. Grazie all'accurata progettazione di tutti i componenti e l'uso di tecnologie all'avanguardia l'efficienza energetica raggiunge livelli straordinari anche su base stagionale. In modo particolare **la Linea Smart ottiene valori di SEER e SCOP (indici di efficienza stagionale) che permettono di raggiungere valori oltre la Classe A+/A+ su tutta la gamma.**

## Il Massimo del Silenzio per il Massimo del Comfort

La qualità dell'ambiente in cui soggiorniamo dipende anche dal livello di rumore percepito. I climatizzatori Mitsubishi Electric contribuiscono a mantenere il più elevato comfort acustico riducendo **al minimo le emissioni sonore.**

<p>Interno di una carrozza del treno</p> <p>80dB(A)</p>	<p>Interno vettura non rumorosa (40 km/h)</p> <p>60dB(A)</p>	<p>Interno di una biblioteca</p> <p>40dB(A)</p>	<p>Rumore del fruscio delle foglie</p> <p>22dB(A) MSZ-DM</p>	<p>Limite dell'udito umano</p> <p>10dB(A)</p>
---	--	---	--	---

## Unità esterne compatte

Le dimensioni delle unità esterne ed interne di tutta la gamma sono particolarmente compatte. Ciò permette l'installazione anche in locali dove lo spazio a disposizione è ridotto.

<p><b>NUOVE UNITÀ MSZ-HJ60/71VA</b> LARGHEZZA 923 mm</p>	<p><b>MUZ-DM25/35VA</b> LARGHEZZA SOLO 699 mm</p>	<p><b>MUZ-HJ50VA</b> ALTEZZA SOLO 550 mm</p>
--	---	--

## Unità interna

## Unità esterne



MSZ-DM25/35VA



MUZ-DM25/35VA



MUZ-HJ50VA



MSZ-HJ50VA



MUZ-HJ60/71VA



MSZ-HJ60/71VA



## SPECIFICHE TECNICHE

## DC INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO		Set	MSZ-DM25VA	MSZ-DM35VA	MSZ-HJ50VA	MSZ-HJ60VA	MSZ-HJ71VA	
		Unità interna	MSZ-DM25VA	MSZ-DM35VA	MSZ-HJ50VA	MSZ-HJ60VA	MSZ-HJ71VA	
		Unità esterna	MUZ-DM25VA	MUZ-DM35VA	MUZ-HJ50VA	MUZ-HJ60VA	MUZ-HJ71VA	
<b>Alimentazione</b>	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
<b>Raffreddamento</b>	Capacità nominale (min/max) T=+35°C	kW	2,5 (1,3-3,0)	3,15 (1,4-3,5)	5,0 (1,3-5,0)	6,1 (1,7-7,1)	7,1 (1,8-7,1)	
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW	0,73	1,04	2,05	1,90	2,33	
	Carico teorico (PdesignC) T=+35°C	kW	2,5	3,1	5,0	6,1	7,1	
	SEER <sup>2</sup>		5,8	5,7	6,0	6,0	5,6	
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+	A+	
	Consumo energetico annuo <sup>1</sup>	kWh/a	151	193	292	354	441	
<b>Riscaldamento Stagione media</b>	Capacità nominale (min/max) T=+7°C	kW	3,15 (0,9-3,5)	3,6 (1,1-4,1)	5,4 (1,4-6,5)	6,8 (1,5-8,4)	8,1 (1,5-8,5)	
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW	0,870	0,995	1,480	1,97	2,44	
	Carico teorico (Pdesignh) T=-10°C	kW	1,9	2,4	3,8	4,6	5,4	
	SCOP <sup>2</sup>		4,1	4,3	4,2	4,1	4,0	
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+	A+	
	Consumo energetico annuo <sup>1</sup>	kWh/a	649	781	1267	1544	1854	
<b>Riscaldamento Stagione calda</b>	SCOP <sup>2</sup>		4,5	4,5	5,5	5,1	4,9	
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+++	A+++	A++	
<b>Unità interna</b>	Dimensioni	A x L x P mm	290x799x232	290x799x232	290x799x232	305x923x250	305x923x250	
	Peso	Kg	9,0	9,0	9,0	13	13	
	Portata aria	Raffreddamento	m <sup>3</sup> /min	3,8-5,5-7,3-9,5	3,8-5,7-7,8-10,9	6,3-9,1-11,1-12,9	9,3-12,2-15,19,9	10-12,2-15-19,9
		Riscaldamento	m <sup>3</sup> /min	3,5-5,5-7,5-10,0	3,5-5,5-7,5-10,3	6,1-8,3-11,1-14,3	9,4-12,5-16,19,9	10,3-12,7-16,4-19,9
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	22-30-37-43	22-31-37-45	28-36-40-45	31-38-44-50	33-38-44-50
		Riscaldamento	dB(A)	23-30-37-43	23-30-37-44	27-34-41-47	31-38-44-49	33-38-44-49
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	57	57	60	65	65
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni	A x L x P mm	538x699x249	538x699x249	550x800x285	880x840x330	880x840x330	
	Peso	Kg	24	25	36	55	55	
	Pressione sonora	min / max	dB(A)	50-50	50-50	50-51	55	55
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	63	64	64	65	65
<b>Massima corrente assorbita</b>		A	5,8	6,5	9,8	9,8	9,8	
<b>Linee frigorifere</b>	Diametri	Liquido/Gas mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/15.88	9.52/15.88	
	Lunghezza max	m	20	20	30	30	30	
	Dislivello max	m	12	12	15	15	15	
<b>Campo di funz. garantito</b>	Raffreddamento	°C	-10~+46	-10~+46	+15~+46	+15~+46	+15~+46	
	Riscaldamento	°C	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24	
<b>Refrigerante (GWP)<sup>3</sup></b>			R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	

<sup>1</sup> Consumo di energia in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

<sup>2</sup> SEER e SCOP sono calcolati in conformità al regolamento delegato EU/626/2011

<sup>3</sup> Vedi note ultima pagina

Serie

# MXZ-DM



Da 2 a 3 porte

DC INVERTER - MULTISPLIT



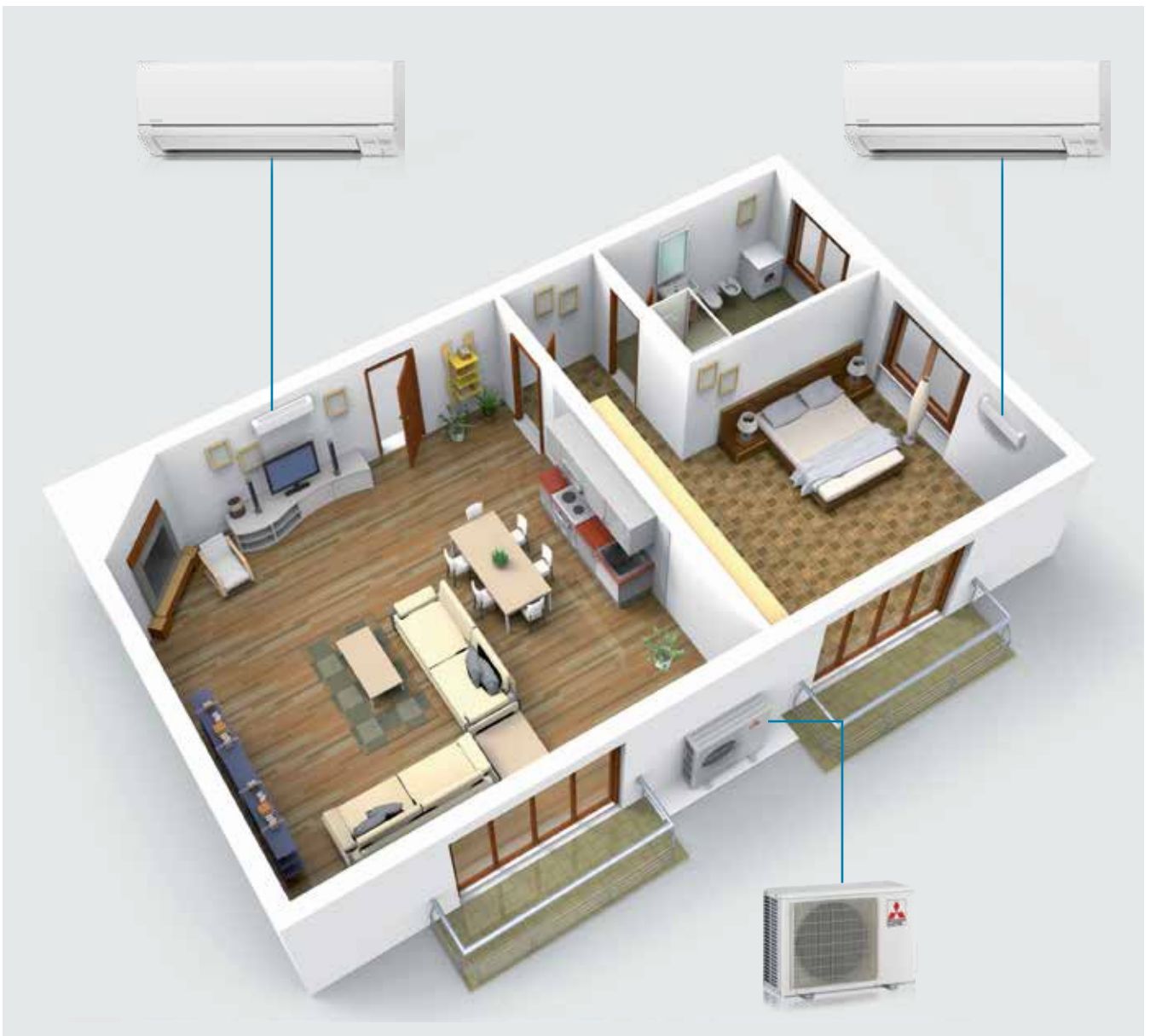
## DC Inverter

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**.

## Compattezza e 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**
**Unità esterne**

 MSZ-DM25/35VA  
MSZ-HJ50VA


MXZ-2DM40VA



MXZ-3DM50VA


**SPECIFICHE TECNICHE**
**DC INVERTER POMPA DI CALORE**

MODELLO		Set		MXZ-2DM40VA	MXZ-3DM50VA
		Unità interna		2	3
		Unità esterna		MXZ-2DM40VA	MXZ-3DM50VA
<b>Alimentazione</b>	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°		230/50/1	230/50/1
<b>Raffreddamento</b>	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW	4,0	5,0
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	1,05	1,13
	Carico teorico ( <i>P<sub>designC</sub></i> )	T=+35°C	kW	4,0	5,0
	SEER <sup>2</sup>			6,1	6,1
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>			A++	A++
	Consumo energetico annuo <sup>1</sup>		kWh/a	226	284
<b>Riscaldamento</b> Stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	4,3	6,0
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	1,16	1,31
	Carico teorico ( <i>P<sub>designH</sub></i> )	T=-10°C	kW	3,2	4,0
	SCOP <sup>2</sup>			4,0	3,8
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>			A+	A
	Consumo energetico annuo <sup>1</sup>		kWh/a	1105	1455
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni	A x L x P	mm	550x800(+69)x285(+59,5)	710x840(+30)x330(+66)
	Peso		Kg	32	57
	Pressione sonora	min / max	dB(A)	48-50	50-53
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	63	64
	Massima corrente assorbita		A	12,2	18
<b>Linee frigorifere</b>	Diametri attacchi	Liquido	mm	6,35 x 2	6,35 x 2
		Gas	mm	9,52 x 2	9,52 x 2
	Lunghezza max		m	30	40
	Dislivello max		m	10	15
<b>Campo di funz. garantito</b>	Raffreddamento	min/max	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Riscaldamento	min/max	°C	-15 ~ +24	-10 ~ +24
<b>Refrigerante (GWP)<sup>3</sup></b>				R410A (1975)	R410A (1975)

	MXZ-2DM40VA	MXZ-3DM50VA
<b>Combinazioni Possibili*</b>	25+25	25+25+25
	25+35	25+25+35
		35+35
		25+50
		35+50

<sup>1</sup> Consumo di energia in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

<sup>2</sup> SEER e SCOP sono calcolati in conformità al regolamento delegato EU/626/2011

<sup>3</sup> Vedi note ultima pagina

\* Solo unità interne Linea Smart (MSZ-DM / MSZ-HJ)







## CLIMATIZZAZIONE

Centro Direzionale Colleoni  
Viale Colleoni, 7 - Palazzo Sirio  
20864 Agrate Brianza (MB)  
tel. 039.60531 - fax 039.6053223  
e-mail: clima@it.mee.com



[climatizzazione.mitsubishielectric.it](http://climatizzazione.mitsubishielectric.it)

SEGUICI SU



SCARICA LE APP UFFICIALI



for a greener tomorrow

Eco-Changes è il motto per l'ambiente del gruppo Mitsubishi Electric ed esprime la posizione dell'azienda relativamente alla gestione ambientale. Attraverso le nostre numerose attività di business diamo un contributo alla realizzazione di una società sostenibile.



Le apparecchiature descritte nel presente catalogo contengono gas fluorurati ad effetto serra di tipo HFC-410A. L'installazione di tali apparecchiature dovrà essere effettuata da personale qualificato ai sensi dei regolamenti europei 303/2008 e 517/2014.

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con GWP più alto. Se 1kg di questo fluido fosse rilasciato nell'atmosfera quindi l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 volte più elevato rispetto ad 1kg di CO<sub>2</sub> per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

### LEAFLET LINEA SMART

I-1511197 (14069) SOSTITUISCE I-1412197 (13713)



Mitsubishi Electric si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso i dati del presente stampato.

Ogni riproduzione, anche se parziale, è vietata.



I-1511197

VENDITA INSTALLAZIONE

