MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

Changes for the Better

SMART

Linea

SMART

Climatizzatori a Parete DC Inverter
Pompa di calore
MONOSPLIT & MULTISPLIT

for a greener tomorrow

MSZ-HR

SERIE M - UNITÀ A PARETE - DC Inverter/Pompa di calore

R32 | A++ A+ | 21 dB(A)[1] | MELCloud OPZIONALE

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.**

Oltre la classe A++/A+

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.**

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

Il massimo della silenziosità per il massimo del comfort

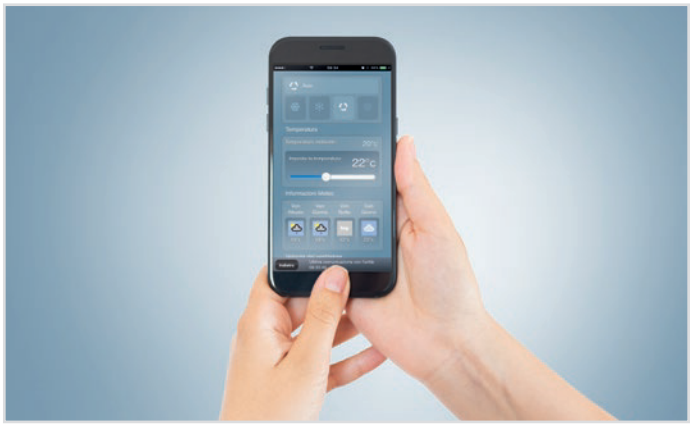
La qualità dell'ambiente in cui soggiorniamo dipende anche dal livello di rumore percepito. I climatizzatori Mitsubishi Electric contribuiscono a mantenere il più elevato comfort acustico riducendo **al minimo le emissioni sonore.**

[1] Taglie MSZ-HR25/35 alla minima velocità del ventilatore

	2.5	3.5	4.2	5.0
Unità interna	•	•	•	•
Unità esterna	•	•	•	•
Multisplit	•	•	•	•

MELCloud, il controllo Wi-Fi

MELCloud è il nuovo controllo Wi-Fi per il tuo sistema Mitsubishi Electric. Sfruttando l'appoggio della nuvola (il "Cloud") per trasmettere e ricevere informazioni e l'interfaccia Wi-Fi dedicata opzionale (MAC-567IF-E), potrai facilmente controllare il tuo impianto ovunque tu sia tramite il PC, il tablet o lo smartphone; basterà avere a disposizione la connessione ad internet. Il servizio MELCloud è stato realizzato per avere la massima compatibilità con PC, Tablet e Smartphone grazie ad App dedicate o tramite Web Browser.



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.

Unità interne compatte

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

Unità esterne

MUZ-HR25/35

MUZ-HR42/50

Key Technologies

* Optional

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO			SET	MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF
			Unità interna	MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF
			Unità esterna	MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
	Lato alimentazione			Unità esterna			
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW	2,5 (0,5-2,9)	3,4 (0,9-3,4)	4,2 (1,1-4,6)	5,0 (1,3-5,0)
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	0,8	1,21	1,34	2,05
	EER			3,1	2,8	3,1	2,4
	Carico teorico (PdesignC)	T=+35°C	kW	2,5	3,5	4,2	5,0
	SEER[3]			6,2	6,2	6,5	6,5
	Classe di efficienza energetica			A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo[1]		kWh/a	141	191	226	269
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	3,15 (0,7-3,5)	3,6 (0,9-3,7)	4,7 (0,9-5,4)	5,4(1,4-6,5)
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	0,85	0,975	1,3	1,55
	COP			3,71	3,6	3,6	3,5
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C	kW	1,9	2,4	2,9	3,8
	SCOP[3]			4,3	4,3	4,3	4,3
	Classe di efficienza energetica			A+	A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo[1]		kWh/a	614	781	928	1224
Riscaldamento stagione calda	SCOP[3]			5,3	5,2	5,2	5,2
	Classe di efficienza energetica			A+++	A+++	A+++	A+++
Unità interna	Dimensioni		A x L x P(mm)	280 x 838 x 228			
	Peso		kg	8,5	8,5	9	9
	Portata aria	Raffreddamento	m³/min	3.6 - 5.4 - 7.2 - 9.7	3.6 - 5.6 - 7.8 - 11.7	6.0 - 8.7 - 10.8 - 13.1	6.4 - 9.2 - 11.2 - 13.1
		Riscaldamento	m³/min	3.3 - 5.4 - 7.4 - 10.1	3.3 - 5.4 - 7.4 - 10.5	5.6 - 7.9 - 10.8 - 13.4	6.1 - 8.3 - 11.2 - 14.5
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	21 - 30 - 37 - 43	22 - 31 - 38 - 46	24 - 34 - 39 - 45	28 - 36 - 40 - 45
		Riscaldamento	dB(A)	21 - 30 - 37 - 43	21 - 30 - 37 - 44	24 - 32 - 40 - 46	27 - 34 - 41 - 47
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	57	60	60	60
Unità esterna	Dimensioni		A x L x P(mm)	538 X 699 X 249	538 X 699 X 249	550 X 800 X 285	714 X 800 X 285
	Peso		kg	23	24	34	35
	Pressione sonora		dB(A)	50	51	50	50
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	63	64	64	64
Massima corrente assorbita			A	5,00	6,7	8,5	10
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
	Lunghezza max		m	20	20	20	20
	Dislivello max		m	12	12	12	12
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Riscaldamento		°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32/0,4	R32/0,45	R32/0,70	R32/0,8
	GWP[2] / Tons. Co_2 Eq.			675/0,27	675/0,30	675/0,47	675/0,54

[1 2 3] Note di riferimento: vedi ultima pagina.