

# MSZ-BT

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



## Alta efficienza

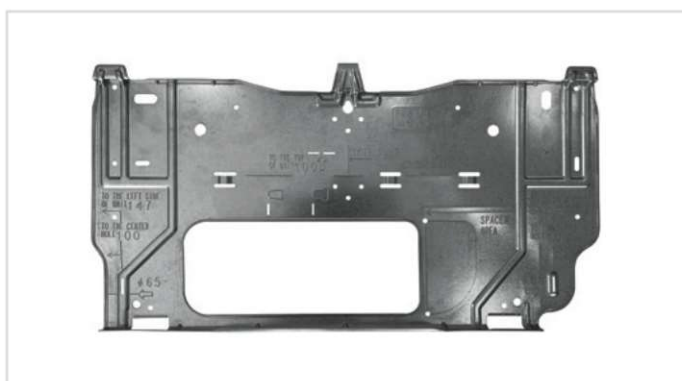
Efficienza energetica, semplicità e silenziosità sono caratteri distintivi di questa serie di climatizzatori a parete con tecnologia DC Inverter. Il design pulito e lineare, la possibilità di collegamento con multisplit rendono questa serie idonea per qualsiasi applicazione, sia essa un'abitazione, un ufficio o un piccolo esercizio commerciale. L'economia di esercizio è il grande vantaggio dei climatizzatori Mitsubishi Electric serie MSZ-BT.

Grazie all'accurata progettazione di tutti i componenti e all'uso di tecnologie all'avanguardia MSZ-BT raggiunge la Classe A++ in raffrescamento e in riscaldamento.

## Dima di installazione

Il nuovo MSZ-BT, a partire dalla versione E3, è equipaggiato di una nuova dima di installazione.

La nuova dima dispone di un ampio foro centrale che rende l'installazione più agevole soprattutto in presenza di cassette di predisposizione.



## MELCloud integrato

MSZ-BT offre l'esperienza d'uso di MELCloud integrato nella macchina. Pronto per essere configurato ed utilizzato, permette all'utente di gestire da remoto, grazie al controller Wi-Fi, tutte le funzioni del climatizzatore.

## Funzionamento silenzioso

L'emissione sonora dell'unità interna è di soli **19dB** operando alla minima velocità, garantendo il massimo comfort acustico all'interno dell'ambiente.

## Filtro purificatore dell'aria V Blocking in dotazione (\*)



V Blocking è un nuovo filtro purificatore che migliora il precedente sistema filtrante agli ioni d'argento, aggiungendo un'azione antivirale in grado di inibire virus, batteri, muffe e allergeni.

## Filtro purificatore standard in dotazione

Il filtro purificatore standard garantisce la rimozione dall'aria di particelle inquinanti grossolane come polvere e impurità con un aggiuntivo effetto antibatterico, antimuffa e in grado di catturare gli odori.

## Filtro Plasma Quad Connect opzionale






Il sistema Plasma Quad Connect è un sistema di filtrazione attiva in grado di inibire fino al 99% di virus, batteri, muffe e PM2.5 presenti nell'aria, fino al 98% di allergeni e pollini e fino al 99,7% di acari e polveri.

<sup>\*</sup> solo V GK  
<sup>\*</sup> Grazie a filtro V blocking in dotazione

(\*) Filtro purificatore dell'aria V Blocking in dotazione dalla versione:  
- MSZ-BT V GK-E2

Unità interna		Unità esterne	
			
MSZ-BT20/25/35/50VGK		MUZ-BT25/35VG	MUZ-BT50VG

Key Technologies										
										
										

\* Optional, <sup>1</sup> solo versione VGK

	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 R32			•		•	•				

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE								
MODELLO	SET	MSZ-BT20VGK	MSZ-BT25VGK	MSZ-BT35VGK	MSZ-BT50VGK			
	Unità interna	MSZ-BT20VGK	MSZ-BT25VGK	MSZ-BT35VGK	MSZ-BT50VGK			
	Unità esterna	SOLO MULTISPLIT	MUZ-BT25VG	MUZ-BT35VG	MUZ-BT50VG			
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1			
	Lato alimentazione							
Prestazioni Ecodesign EN14825	Raffreddamento	PdesignC	kW	-	2,5	3,5	5,0	
		SEER <sup>3</sup>		-	8,1	6,8	6,6	
		Classe di efficienza energetica		-	A++	A++	A++	
		Consumo energetico annuo <sup>1</sup>	kWh/a	-	108	180	265	
	Riscaldamento Stagione media	Pdesignh	kW	-	2,4	2,9	3,8	
		SCOP <sup>3</sup>		-	4,6	4,6	4,4	
		Classe di efficienza energetica		-	A++	A++	A+	
		Consumo energetico annuo <sup>1</sup>	kWh/a	-	577	727	1209	
Riscaldamento Stagione calda	SCOP <sup>3</sup>		-	5,7	5,9	5,4		
	Classe di efficienza energetica		-	A+++	A+++	A+++		
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	kW	2,0 (0,5-2,9)	2,5 (0,5-3,0)	3,2 (0,9-3,5)	4,3 (1,3-5,0)	
		Potenza assorbita nominale	kW	-	0,7	0,97	1,3	
		EER		-	3,6	3,29	3,3	
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	kW	2,5 (0,7-3,2)	3,15 (0,7-3,5)	3,6 (0,9-4,1)	4,9 (1,4-6,5)	
		Potenza assorbita nominale	kW	-	0,75	0,93	1,31	
		COP		-	4,2	3,9	3,75	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	280 x 838 x 235	280 x 838 x 235	280 x 838 x 235	280 x 838 x 235	
	Peso		kg	9	9	9	9	
	Portata aria	Raffreddamento	m³/min		4,2-5,2-6,8-8,7-10,9	4,2-5,2-6,8-8,7-10,9	4,2-5,2-6,8-8,7-13,2	6,3-7,6-9,0-11,0-13,2
		Riscaldamento	m³/min		4,2-5,0-6,8-9,0-11,9	4,2-5,0-6,8-9,0-11,9	4,2-5,0-6,8-9,0-11,9	6,0-7,8-9,9-11,9-14,1
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)		19-22-30-37-43	19-22-30-37-43	19-22-31-38-46	29-33-36-40-46
		Riscaldamento	dB(A)		20-23-30-37-43	20-23-30-37-43	20-23-30-37-44	29-33-38-43-48
Potenza sonora	Nominale	dB(A)		57	57	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	
	Peso		kg	-	24	24	35	
	Pressione sonora		dB(A)	-	50-50	52-52	50-51	
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	-	63	64	64	
Max. corrente assorbita		A	-	6,7	6,7	9,6		
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	-	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	
	Lunghezza max		m	-	20	20	20	
	Dislivello max		m	-	12	12	12	
Campo funz. garantito	Raffreddamento	°C		-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Riscaldamento	°C		-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
Refrigerante	Tipo / Precarica	kg		R32 / -	R32 / 0,5	R32 / 0,5	R32 / 0,7	
	GWP <sup>2</sup> / Tons. Co <sub>2</sub> Eq.			675 / -	675 / 0,337	675 / 0,337	675 / 0,472	

<sup>1,2,3</sup> Note di riferimento vedi pag. 72

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-2470FT-E	Filtro purificazione aria V Blocking	12 mesi	Serie (da VGK-E2)
MAC-1702RA-E	Connettore input esterni	-	Opzionale