

# MSZ-BT

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



R32

A++  
A++

19 dB(A)

MELCloud  
BUILT IN

Plasma  
Quad  
Connect  
READY

V Blocking  
Filter  
BUILT IN

SARS  
CoV-2  
Tested

## Alta efficienza

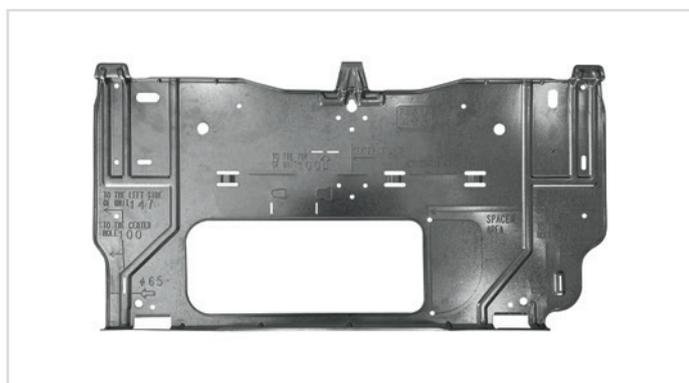
Efficienza energetica, semplicità e silenziosità sono caratteri distintivi di questa serie di climatizzatori a parete con tecnologia DC Inverter. Il design pulito e lineare, la possibilità di collegamento con multisplit rendono questa serie idonea per qualsiasi applicazione, sia essa un'abitazione, un 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 raffreddamento 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.



\*solo VGK  
\* Grazie a filtro V blocking in dotazione

## 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.

(\*) Filtro purificatore dell'aria V Blocking in dotazione dalla versione:  
- MSZ-BT VGK-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	<b>MSZ-BT20VGK</b>	<b>MSZ-BT25VGK</b>	<b>MSZ-BT35VGK</b>	<b>MSZ-BT50VGK</b>	
		Unità esterna	<b>SOLO MULTISPLIT</b>	<b>MUZ-BT25VG</b>	<b>MUZ-BT35VG</b>	<b>MUZ-BT50VG</b>	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi Lato alimentazione	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
Prestazioni Ecodesign EN14825	Raffreddamento	PdesignC	kW	-	<b>2,5</b>	<b>3,5</b>	<b>5,0</b>
		SEER <sup>3</sup>		-	8,1	6,8	6,6
		Classe di efficienza energetica		-	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
		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		-	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A+</b>
		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		-	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	kW	<b>2,0 (0,5-2,9)</b>	<b>2,5 (0,5-3,0)</b>	<b>3,2 (0,9-3,5)</b>	<b>4,3 (1,3-5,0)</b>
		Potenza assorbita nominale	kW	-	0,7	0,97	1,3
		EER		-	3,6	3,29	3,3
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	kW	<b>2,5 (0,7-3,2)</b>	<b>3,15 (0,7-3,5)</b>	<b>3,6 (0,9-4,1)</b>	<b>4,9 (1,4-6,5)</b>
		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