

# MSZ-BT

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



R32



MELCloud  
BUILT IN

Plasma  
Quad  
Connect  
READY

V Blocking  
Filter  
BUILT IN



A+++  
D

A+++

A+++  
D

A+++

## Alta efficienza

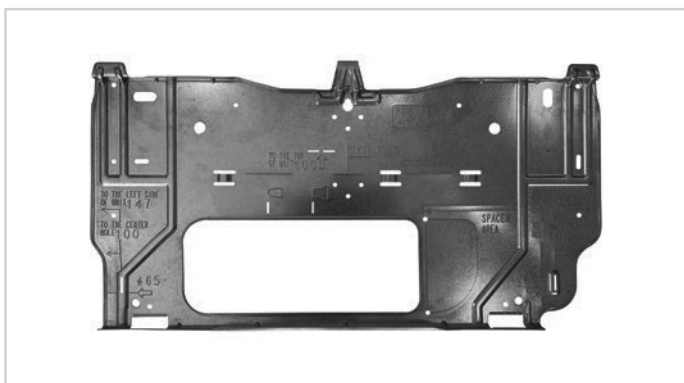
Efficienza energetica, semplicità e silenziosità sono caratteri distintivi di questa serie di climatizzatori a parete con tecnologia DC Inverter. Il design pulito e lineare, la possibilità di collegamento con multisplit rendono questa serie idonea per qualsiasi applicazione, sia essa un'abitazione, un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



## 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.

\*solo VGK

\* Grazie a filtro V blocking in dotazione

(\*) 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                         | 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             | 230/50/1             |
|                               | Lato alimentazione                           |                                       |                 |                      |                      |                      |
| Prestazioni Ecodesign EN14825 | Raffreddamento                               | PdesignC                              | kW              | -                    | 2,5                  | 3,5                  |
|                               |                                              | SEER <sup>3</sup>                     |                 | -                    | 8,1                  | 6,8                  |
|                               |                                              | Classe di efficienza energetica       | A+++→D          | -                    | A++                  | A++                  |
|                               |                                              | Consumo energetico annuo <sup>1</sup> | kWh/a           | -                    | 108                  | 265                  |
|                               | Riscaldamento Stagione media                 | Pdesignh                              | kW              | -                    | 2,4                  | 2,9                  |
|                               |                                              | SCOP <sup>3</sup>                     |                 | -                    | 4,6                  | 4,6                  |
|                               |                                              | Classe di efficienza energetica       | A+++→D          | -                    | A++                  | A+                   |
|                               |                                              | Consumo energetico annuo <sup>1</sup> | kWh/a           | -                    | 577                  | 727                  |
|                               | Riscaldamento Stagione calda                 | SCOP <sup>3</sup>                     |                 | -                    | 5,7                  | 5,9                  |
|                               |                                              | Classe di efficienza energetica       | A+++→D          | -                    | 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)        |
|                               |                                              | Potenza assorbita nominale            | kW              | -                    | 0,7                  | 0,97                 |
|                               |                                              | EER                                   |                 | -                    | 3,6                  | 3,29                 |
|                               | Riscaldamento                                | Cap. nominale (min/max)               | kW              | 2,5 (0,7-3,2)        | 3,15 (0,7-3,5)       | 3,6 (0,9-4,1)        |
|                               |                                              | Potenza assorbita nominale            | kW              | -                    | 0,75                 | 0,93                 |
|                               |                                              | COP                                   |                 | -                    | 4,2                  | 3,9                  |
| Unità interna                 | Dimensioni                                   | A x L x P                             | mm              | 280 x 838 x 235      | 280 x 838 x 235      | 280 x 838 x 235      |
|                               | Peso                                         |                                       | kg              | 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 | 4,2-5,2-6,8-8,7-10,9 |
|                               |                                              | 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 |
|                               | 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       |
|                               |                                              | Riscaldamento                         | dB(A)           | 20-23-30-37-43       | 20-23-30-37-43       | 20-23-30-37-44       |
| Unità esterna                 | Potenza sonora                               | Nominale                              | dB(A)           | 57                   | 60                   | 60                   |
|                               | Dimensioni                                   | A x L x P                             | mm              | -                    | 538 x 699 x 249      | 538 x 699 x 249      |
|                               | Peso                                         |                                       | kg              | -                    | 24                   | 24                   |
|                               | Pressione sonora                             |                                       | dB(A)           | -                    | 50-50                | 52-52                |
|                               | Potenza sonora                               | Nominale                              | dB(A)           | -                    | 63                   | 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          |
|                               | Lunghezza max                                |                                       | m               | -                    | 20                   | 20                   |
|                               | Dislivello max                               |                                       | m               | -                    | 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. 64

| 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         |