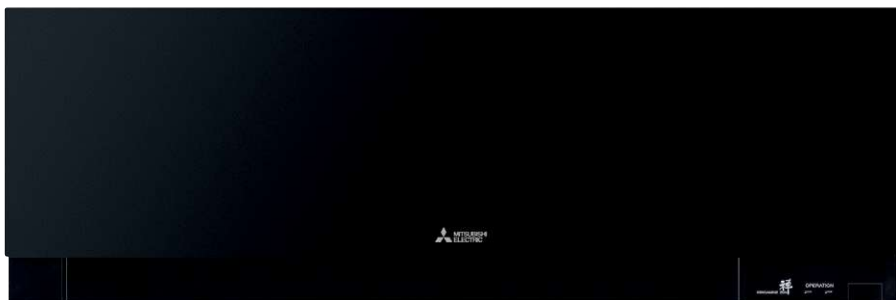


MSZ-EF

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

KIRIGAMINE ZEN



Design al top e dimensioni compatte

Un design di ineccepibile eleganza, colorazioni che si adattano ad ogni genere di interno, materiali pregiati e dimensioni compatte: è Kirigamine Zen nuovo da Mitsubishi Electric.

Uno stile esclusivo unito ad un elevato contenuto tecnologico e di prestazioni.



Nuovo telecomando retroilluminato

Il telecomando retroilluminato permette una facile visione anche nelle ore notturne.



MELCloud integrato

Il nuovo MSZ-EF, nella versione VGK, 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.

Elevata efficienza energetica 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 MSZ-EF ottiene valori di SEER e SCOP (indici di efficienza stagionale) che le permettono di raggiungere la **Classe A+++ in raffreddamento**¹ e la **Classe A++ in riscaldamento**¹.


















Filtro purificatore dell'aria agli ioni d'argento

La superficie irregolare del filtro purificatore è più efficace nella **cattura delle polveri** ed una semplice e regolare pulizia lo mantiene in perfetta efficienza per oltre 10 anni, consentendo di neutralizzare i cattivi odori grazie al potere deodorizzante. Il filtro purificatore dell'aria agli ioni d'argento in dotazione è in grado di garantire aria ancora più pulita e salubre.

¹ Riferito alla taglia 25 in raffreddamento, impostata alla minima velocità

| Unità interna | | | Unità esterne | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| MSZ-EF22/25/35/42/50VGKB | MSZ-EF22/25/35/42/50VGKS | MSZ-EF18/22/25/35/42/50VGKW | MUZ-EF25/35/42VG | MUZ-EF50VG |

Key Technologies

| | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |

*Optional

| | 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-EF18VGK | MSZ-EF22VGK | MSZ-EF25VGK | MSZ-EF35VGK | MSZ-EF42VGK | MSZ-EF50VGK | |
|------------------------------|---------------------------------------------|----------------|---------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|
| | | | Unità interna | MSZ-EF18VGK | MSZ-EF22VGK | MSZ-EF25VGK | MSZ-EF35VGK | MSZ-EF42VGK | MSZ-EF50VGK | |
| | | | Unità esterna | SOLO MULTISPLIT | SOLO MULTISPLIT | MUZ-EF25VG | MUZ-EF35VG | MUZ-EF42VG | MUZ-EF50VG | |
| Alimentazione | Tensione/Freq./Fasi | V/Hz/n° | | 230 / 50 / 1 | 230 / 50 / 1 | 230 / 50 / 1 | 230 / 50 / 1 | 230 / 50 / 1 | 230 / 50 / 1 | |
| Raffreddamento | Capacità nominale (min/max) | T=+35°C | kW | 1,8 | 2,2 | 2,5 (0,9 - 3,4) | 3,5 (1,1 - 4,0) | 4,2 (0,9 - 4,6) | 5,0 (1,4 - 5,4) | |
| | Potenza assorbita nominale | T=+35°C | kW | - | - | 0,54 | 0,91 | 1,20 | 1,55 | |
| | EER | | | - | - | 4,63 | 3,85 | 3,50 | 3,23 | |
| | Carico teorico (PdesignC) | T=+35°C | kW | - | - | 2,5 | 3,5 | 4,2 | 5,0 | |
| | SEER | | | - | - | 9,1 | 8,8 | 7,9 | 7,5 | |
| | Classe di efficienza energetica | | | - | - | A+++ | A+++ | A++ | A++ | |
| | Consumo energetico annuo ¹ | | kWh/a | - | - | 96 | 139 | 186 | 233 | |
| Riscaldamento stagione media | Capacità nominale (min/max) | T=+7°C | kW | 2,5 | 3 | 3,2 (1,0 - 4,2) | 4,0 (1,3 - 5,1) | 5,4 (1,3 - 6,3) | 5,8 (1,4 - 7,5) | |
| | Potenza assorbita nominale | T=+7°C | kW | - | - | 0,700 | 0,950 | 1,455 | 1,560 | |
| | COP | | | - | - | 4,57 | 4,21 | 3,71 | 3,72 | |
| | Carico teorico (Pdesignh) | T=-10°C | kW | - | - | 2,4 | 2,9 | 3,8 | 4,2 | |
| | SCOP | | | - | - | 4,7 | 4,6 | 4,6 | 4,5 | |
| | Classe di efficienza energetica | | | - | - | A++ | A++ | A++ | A+ | |
| | Consumo energetico annuo ¹ | | kWh/a | - | - | 713 | 882 | 1151 | 1304 | |
| Riscaldamento stagione calda | SCOP | | | - | - | 5,9 | 5,6 | 6,0 | 5,4 | |
| | Classe di efficienza energetica | | | - | - | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | |
| Unità interna | Dimensioni | A x L x P | mm | 299 x 885 x 195 | 299 x 885 x 195 | 299 x 885 x 195 | 299 x 885 x 195 | 299 x 885 x 195 | 299 x 885 x 195 | |
| | Peso | | kg | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | |
| | Portata aria | Raffreddamento | m³/min | | 4-4,6-6,3-8,3-10,5 | 4-4,6-6,3-8,3-10,5 | 4-4,6-6,3-8,3-10,5 | 4-4,6-6,3-8,3-10,5 | 5,8-6,6-7,7-8,9-11,2 | 5,8-6,8-7,9-9,2-11,3 |
| | | Riscaldamento | m³/min | | 4-4,6-6,2-8,9-11,9 | 4-4,6-6,2-8,9-11,9 | 4-4,6-6,2-8,9-11,9 | 4-4,6-6,2-8,9-12,7 | 5,5-6,3-7,8-9,9-13,2 | 6,4-7,2-9,1-11,1-14,6 |
| | Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-SHi) | Raffreddamento | dB(A) | | 21-23-29-36-42 | 21-23-29-36-42 | 19-23-29-36-42 | 21-24-30-36-42 | 28-31-35-39-43 | 30-33-36-40-43 |
| | | Riscaldamento | dB(A) | | 21-24-29-37-45 | 21-24-29-37-45 | 21-24-29-37-45 | 21-24-30-38-46 | 28-30-35-41-48 | 30-33-37-43-49 |
| Potenza sonora | Nominale | dB(A) | | - | - | 60 | 60 | 60 | 60 | |
| Unità esterna | Dimensioni | A x L x P | mm | - | - | 550 x 800 x 285 | 550 x 800 x 285 | 550 x 800 x 285 | 714 x 800 x 285 | |
| | Peso | | kg | - | - | 31 | 34 | 35 | 40 | |
| | Pressione sonora | min/max | dB(A) | - | - | 47 - 48 | 49 - 50 | 50 - 51 | 52 - 52 | |
| | Potenza sonora | Nominale | dB(A) | - | - | 58 | 62 | 62 | 65 | |
| Massima corrente assorbita | | A | | - | - | 7,1 | 7,1 | 10,0 | 14,0 | |
| Linee frigorifere | Diometri | Liquido/Gas | mm | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 | |
| | Lunghezza max | | m | - | - | 20 | 20 | 20 | 30 | |
| | Dislivello max | | m | - | - | 12 | 12 | 12 | 15 | |
| 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 / - | R32 / 0,62 | R32 / 0,74 | R32 / 0,74 | R32 / 0,70 | |
| | GWP ² / Tons CO ₂ Eq. | | | 675 / - | 675 / - | 675 / 0,42 | 675 / 0,50 | 675 / 0,50 | 675 / 0,71 | |

1,2 Note di riferimento vedi pag. 54.

| Accessori | DESCRIZIONE | DURATA | SERIE/OPZ. |
|--------------|-----------------------------------------------|---------|------------|
| MAC-2370FT-E | Filtro purificazione aria agli ioni d'argento | 12 mesi | Serie |