

## 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**<sup>1</sup> e la **Classe A++ in riscaldamento**<sup>1</sup>.


















## 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.

<sup>1</sup> Riferito alla taglia 25 in raffreddamento, impostata alla minima velocità  
\* solo modelli VGK

| Unità interna   |   |   | Unità esterne  |   |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| MSZ-EF22/25/35/42/50VG(K)B  | MSZ-EF22/25/35/42/50VG(K)S  | MSZ-EF18/22/25/35/42/50VG(K)W   | MUZ-EF25/35/42VG   | MUZ-EF50VG  |

### Key Technologies

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

\* Optional, <sup>1</sup> Integrato modelli VGK, opzionale modelli VG

|                 | 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 R410 |                      |     |     |     | •   |     |     |     |     |     |
| Multisplit R32  |                      |     |     |     | •   |     |     |     |     |     |

### Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

| MODELLO                             | SET   | MSZ -           |                 |                    |                    |                    |                    |                      |                      |
|-------------------------------------|---|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
|                                     |   | EF18VG (K) *    | EF22VG (K) *    | EF25VG (K) *       | EF35VG (K) *       | EF42VG (K) *       | EF50VG (K) *       |                      |                      |
|                                     | Unità interna                               | MSZ-EF18VG(K)   | MSZ-EF22VG(K)   | MSZ-EF25VG(K)      | MSZ-EF35VG(K)      | MSZ-EF42VG(K)      | MSZ-EF50VG(K)      |                      |                      |
|                                     | Unità esterna                               | SOLO MULTISPLIT | SOLO MULTISPLIT | MUZ-EF25VG         | MUZ-EF35VG         | MUZ-EF42VG         | MUZ-EF50VG         |                      |                      |
| <b>Alimentazione</b>                | Tensione/Freq./Fasi                         | V/Hz/n°         | 230 / 50 / 1    | 230 / 50 / 1       | 230 / 50 / 1       | 230 / 50 / 1       | 230 / 50 / 1       | 230 / 50 / 1         | 230 / 50 / 1         |
| <b>Raffreddamento</b>               | 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 <sup>1</sup>       | kWh/a           | -               | -                  | 96                 | 139                | 186                | 233                  |                      |
| <b>Riscaldamento stagione media</b> | 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 <sup>1</sup>       | kWh/a           | -               | -                  | 713                | 882                | 1151               | 1304                 |                      |
| <b>Riscaldamento stagione calda</b> | SCOP  |                 | -               | -                  | 5,9                | 5,6                | 6,0                | 5,4                  |                      |
|                                     | Classe di efficienza energetica             |                 | -               | -                  | A+++               | A+++               | A+++               | A+++                 |                      |
| <b>Unità interna</b>                | 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                 |                      |
|                                     | 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 | 5,5-6,3-7,8-9-13,2   | 6,4-7,2-9-11-14,6    |
|                                     | 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                   |                      |
| <b>Unità esterna</b>                | 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                   |
| <b>Massima corrente assorbita</b>   |   | A               | -               | -                  | 7,1                | 7,1                | 10,0               | 14,0                 |                      |
| <b>Linee frigorifere</b>            | Diametri                                    | 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                   |
| <b>Campo funz. garantito</b>        | Raffreddamento                              | °C              | -               | -                  | -10 ~ +46          | -10 ~ +46          | -10 ~ +46          | -10 ~ +46            |                      |
|                                     | Riscaldamento                               | °C              | -               | -                  | -15 ~ +24          | -15 ~ +24          | -15 ~ +24          | -15 ~ +24            |                      |
| <b>Refrigerante</b>                 | Tipo / Precarica                            | kg              | R32 / -         | R32 / -            | R32 / 0,62         | R32 / 0,74         | R32 / 0,74         | R32 / 0,70           |                      |
|                                     | GWP <sup>2</sup> / Tons CO <sub>2</sub> Eq. |                 | 675 / -         | 675 / -            | 675 / 0,42         | 675 / 0,50         | 675 / 0,50         | 675 / 0,71           |                      |

1,2 Note di riferimento vedi pag. 56.

\* VGK disponibile da Aprile 2020, VG disponibili fino ad esaurimento scorte

| Accessori   | DESCRIZIONE                                   | DURATA  | SERIE/OPZ.             |
|-------------|---|---------|------------------------|
| MAC-2370F-E | Filtro purificazione aria agli ioni d'argento | 12 mesi | Serie                  |
| MAC-5671F-E | Interfaccia Wi-Fi                             | -       | Opzionale (Modelli VG) |