



## Premium Wandgeräte MSZ-EF

### Highlights

- SCOP bis 4,7/SEER bis 9,1
- Energieeffizienzklasse bis A++/A+++
- Schalldruckpegel (IG) ab 19 dB(A)
- Kältemittelfüllmenge (Standard Singlesplit) max. 1,51 kg

Das Wandgerät MSZ-EF kombiniert höchsten ästhetischen Anspruch mit innovativer Klimatechnologie. Es eignet sich für nahezu jede Raumsituation und ist in drei Modellfarben (glänzendes Weiß, glänzendes Schwarz und Mattsilber) erhältlich.

#### Luftreinigungsfilter

- Filtert Staub aus der Raumluft und beugt einer Verschmutzung des Wärmetauschers vor. Die Wirkung bleibt auch nach Abwaschen des Filters vollständig erhalten.

#### Silber-Ionen-Luftreinigungsfilter

- Die Silber-Ionen-Technologie erzielt eine extrem hohe Luftreinigung, die Bakterien, Pollen und Allergene wirkungsvoll aus der Raumluft abscheidet. Der äußerst hohe Abscheidegrad fängt Partikel mit einer Größe von 0,01 µm ab.

#### i-save

- Speichert den bevorzugten Betriebszustand

#### MELCloud WiFi-Adapter

- MELCloud WiFi-Adapter standardmäßig integriert

#### Infrarotfernbedienung mit Wochentimerfunktion und hintergrundbeleuchtetem Display im Lieferumfang



geschlossen

offen

#### Zubehör

| Typbezeichnung | Beschreibung                                     | Menge |
|----------------|--|-------|
| MAC-2370FT     | Silber-Ionen Luftreinigungsfilter (Ersatzfilter) | 10    |
| MAC-1300RC     | Fernbedienungshalter                             | 15    |



MUZ-EF25-42VG

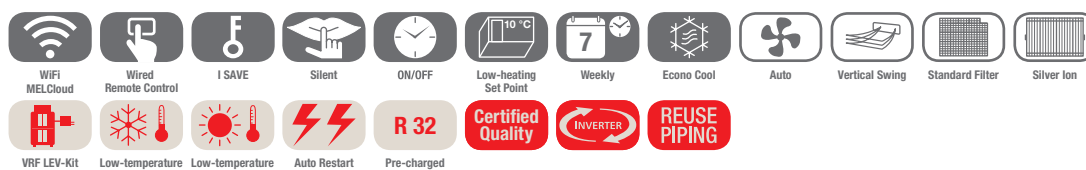
MUZ-EF50VG

MSZ-EF18-50VGKW

MSZ-EF18-50VGKS

MSZ-EF18-50VGKB

## Premium Design-Wandgeräte Split-Inverter/Kühlen und Heizen



### MSZ-EF Inverter-Wandgeräte, Kühlen/Heizen

| Bezeichnung Innengeräte |                        | MSZ-EF18VGK W/B/S | MSZ-EF22VGK W/B/S | MSZ-EF25VGK W/B/S | MSZ-EF35VGK W/B/S | MSZ-EF42VGK W/B/S | MSZ-EF50VGK W/B/S |
|-------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Bezeichnung Außengeräte |                        | Multi Split MXZ   | Multi Split MXZ   | MUZ-EF25VG        | MUZ-EF35VG        | MUZ-EF42VG        | MUZ-EF50VG        |
| Kühlen                  | Kälteleistung (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)     |
|                         | Leistungsaufnahme (kW) | –                 | –                 | 0,540             | 0,910             | 1,200             | 1,540             |
|                         | SEER                   | –                 | –                 | 9,1               | 8,8               | 7,9               | 7,5               |
|                         | Energieeffizienzklasse | –                 | –                 | A+++              | A+++              | A++               | A++               |
|                         | Einsatzbereich (°C)    | –                 | –                 | –10~+46           | –10~+46           | –10~+46           | –10~+46           |
| Heizen                  | Heizleistung (kW)      | 3,3               | 3,3               | 3,2 (1,0–4,2)     | 4,0 (1,3–5,5)     | 5,4 (1,3–6,3)     | 5,8 (1,4–7,5)     |
|                         | Leistungsaufnahme (kW) | –                 | –                 | 0,700             | 0,950             | 1,455             | 1,560             |
|                         | SCOP                   | –                 | –                 | 4,7               | 4,6               | 4,6               | 4,5               |
|                         | Energieeffizienzklasse | –                 | –                 | A++               | A++               | A++               | A+                |
|                         | Einsatzbereich (°C)    | –                 | –                 | –15~+24           | –15~+24           | –15~+24           | –15~+24           |

| Bezeichnung Innengeräte  |           | MSZ-EF18VGK W/B/S | MSZ-EF22VGK W/B/S | MSZ-EF25VGK W/B/S | MSZ-EF35VGK W/B/S | MSZ-EF42VGK W/B/S | MSZ-EF50VGK W/B/S |
|--|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)                                   | N/H       | 240/498           | 240/498           | 240/498           | 240/498           | 348/534           | 348/558           |
| Schalldruckpegel (dB(A))   | N/H       | 19/36             | 19/36             | 21/36             | 21/36             | 28/39             | 30/40             |
| Abmessungen (mm)   | B/T/H     | 885/195/299       | 885/195/299       | 885/195/299       | 885/195/299       | 885/195/299       | 885/195/299       |
| Gewicht (kg)   |           | 11,5              | 11,5              | 11,5              | 11,5              | 11,5              | 11,5              |
| Bezeichnung Außengeräte  |           | Multi Split MXZ   | Multi Split MXZ   | MUZ-EF25VG        | MUZ-EF35VG        | MUZ-EF42VG        | MUZ-EF50VG        |
| Luftvolumenstrom (m³/h)  |           | –                 | –                 | 1668              | 2082              | 1920              | 2412              |
| Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))                                   |           | –                 | –                 | 47/48             | 49/50             | 50/51             | 52/52             |
| Abmessungen (mm)   | B/T/H     | –                 | –                 | 800/285/550       | 800/285/550       | 800/285/550       | 800/285/714       |
| Gewicht (kg)   |           | –                 | –                 | 31                | 34                | 35                | 40                |
| Kältetechnische Angaben  |           |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Gesamtleitungslänge (m)  |           | –                 | –                 | 20                | 20                | 20                | 30                |
| Max. Höhendifferenz (m)  |           | –                 | –                 | 12                | 12                | 12                | 15                |
| Kältemitteltyp/-menge (kg)/max. Menge (kg)                               |           | –                 | –                 | R32/0,62/0,88     | R32/0,74/1,00     | R32/0,74/1,00     | R32/1,05/1,51     |
| GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent (t)/CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (t) |           | –                 | –                 | 675/0,42/0,59     | 675/0,50/0,68     | 675/0,50/0,68     | 675/0,71/1,02     |
| Kältemittelvorfüllung für (m)  |           | –                 | –                 | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 |
| Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)  |           | –                 | –                 | 20                | 20                | 20                | 30                |
| Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)  | fl.<br>s. | –<br>–            | –<br>–            | 6<br>10           | 6<br>10           | 6<br>10           | 6<br>10           |
| Elektrische Angaben  |           |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)                                       |           | –                 | –                 | 220–240, 1, 50    | 220–240, 1, 50    | 220–240, 1, 50    | 220–240, 1, 50    |
| Betriebsstrom (A)  |           | –                 | –                 | 2,9               | 4,2               | 5,7               | 6,9               |
| Empfohlener Leistungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)            |           | –                 | –                 | 3 x 1,5           | 3 x 1,5           | 3 x 1,5           | 3 x 2,5           |
| Empfohlener Leistungsquerschnitt – Innengerät – Außengerät (mm²)         |           | –                 | –                 | 4 x 1,5           | 4 x 1,5           | 4 x 1,5           | 4 x 1,5           |
| Empf. Sicherungsgröße (A)  |           | –                 | –                 | 10                | 10                | 16                | 16                |

Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen in 1 m vor und 0,8 m unterhalb des Gerätes im Kühlbetrieb  
Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D

Unsere Klimaanlage und Wärmepumpen enthalten fluorierte Treibhausgase R410A, R134a, R32.  
Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung.



MXZ-2F33-53VF3

MXZ-3F54/68VF3 / MXZ-4F72/80VF3

## Multisplit-Inverter für 2-4 Innengeräte/Kühlen und Heizen



### MXZ Multisplit-Inverter-Außengeräte, Kühlen/Heizen

| Bezeichnung Außengeräte |                        | MXZ-2F33VF3   | MXZ-2F42VF3   | MXZ-2F53VF3   | MXZ-3F54VF3   | MXZ-3F68VF3    | MXZ-4F72VF3    | MXZ-4F80VF3    |
|-------------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Kühlen                  | Kälteleistung (kW)     | 3,3 (1,1-3,8) | 4,2 (1,1-4,4) | 5,3 (1,1-5,6) | 5,4 (2,9-6,8) | 6,8 (2,9-8,4)  | 7,2 (3,7-8,8)  | 8,0 (3,7-9,0)  |
|                         | Leistungsaufnahme (kW) | 0,8           | 0,98          | 1,4           | 1,32          | 1,84           | 1,85           | 2,25           |
|                         | SEER                   | 6,13          | 8,69          | 8,63          | 8,52          | 7,96           | 8,13           | 7,55           |
|                         | Energieeffizienzklasse | A++           | A+++          | A+++          | A+++          | A++            | A++            | A++            |
|                         | Einsatzbereich (°C)    | -10~+46       | -10~+46       | -10~+46       | -10~+46       | -10~+46        | -10~+46        | -10~+46        |
| Heizen                  | Heizleistung (kW)      | 4,0 (1,0-4,1) | 4,5 (1,0-4,8) | 6,4 (1,0-7,0) | 7,0 (2,6-9,0) | 8,6 (2,6-10,6) | 8,6 (3,4-10,7) | 8,8 (3,4-11,0) |
|                         | Leistungsaufnahme (kW) | 0,91          | 0,88          | 1,56          | 1,40          | 1,91           | 1,87           | 2,0            |
|                         | SCOP                   | 4,16          | 4,60          | 4,60          | 4,61          | 4,12           | 4,07           | 4,07           |
|                         | Energieeffizienzklasse | A+            | A++           | A++           | A++           | A+             | A+             | A+             |
|                         | Einsatzbereich (°C)    | -15~+24       | -15~+24       | -15~+24       | -15~+24       | -15~+24        | -15~+24        | -15~+24        |

| Bezeichnung Außengeräte  |  | MXZ-2F33VF3            | MXZ-2F42VF3     | MXZ-2F53VF3     | MXZ-3F54VF3     | MXZ-3F68VF3     | MXZ-4F72VF3            | MXZ-4F80VF3            |
|--|--|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|------------------------|
| Luftvolumenstrom (m³/h)  |  | 1974                   | 1662            | 1974            | 2526            | 2526            | 2526                   | 2562                   |
| Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))                                   |  | 49/50                  | 44/50           | 46/51           | 46/50           | 48/53           | 48/54                  | 50/55                  |
| Abmessungen (mm) B/T/H   |  | 800/285/550            | 800/285/550     | 800/285/550     | 840/330/710     | 840/330/710     | 840/330/710            | 840/330/710            |
| Gewicht (kg)   |  | 33                     | 37              | 37              | 58              | 58              | 59                     | 59                     |
| Anschließbare Innengeräte (Anzahl)                                       |  | 2                      | 2               | 2               | 2-3             | 2-3             | 2-4                    | 2-4                    |
| <b>Kältetechnische Angaben</b>   |  |                        |                 |                 |                 |                 |                        |                        |
| Gesamtleitungslänge (m)*   |  | 20/15**                | 30/20**         | 30/20**         | 50/25**         | 60/25**         | 60/25**                | 60/25**                |
| Max. Höhendifferenz (m)  |  | 10                     | 15/10*          | 15/10*          | 15/10*          | 15/10*          | 15/10*                 | 15/10*                 |
| Kältemitteltyp /-menge (kg)/max. Menge (kg)                              |  | R32/0,80/0,80          | R32/1,0/1,0     | R32/1,0/1,0     | R32/2,4/2,4     | R32/2,4/2,4     | R32/2,4/2,4            | R32/2,4/2,4            |
| GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent (t)/CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (t) |  | 675/0,54/0,54          | 675/0,675/0,675 | 675/0,675/0,675 | 675/1,62/1,62   | 675/1,62/1,62   | 675/1,62/1,62          | 675/1,62/1,62          |
| Kältemittelvorfüllung für (m)  |  | 20                     | 30              | 30              | 50              | 60              | 60                     | 60                     |
| Nachfüllmenge Kältemittel (kg)   |  | -                      | -               | -               | -               | -               | -                      | -                      |
| Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)  |  | fl. 2 x 6<br>s. 2 x 10 | 2 x 6<br>2 x 10 | 2 x 6<br>2 x 10 | 3 x 6<br>3 x 10 | 3 x 6<br>3 x 10 | 4 x 6<br>1 x 12/3 x 10 | 4 x 6<br>1 x 12/3 x 10 |
| <b>Elektrische Angaben</b>   |  |                        |                 |                 |                 |                 |                        |                        |
| Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)                                       |  | 220-240, 1, 50         | 220-240, 1, 50  | 220-240, 1, 50  | 220-240, 1, 50  | 220-240, 1, 50  | 220-240, 1, 50         | 220-240, 1, 50         |
| Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)  |  | 4,3/4,6                | 4,9/4,4         | 6,5/7,5         | 6,0/6,4         | 8,4/8,8         | 8,5/8,6                | 10,3/9,2               |
| Empfohlener Leistungsquerschnitt - Zuleitung Außengerät (mm²)            |  | 3 x 1,5                | 3 x 2,5         | 3 x 2,5         | 3 x 2,5         | 3 x 2,5         | 3 x 2,5                | 3 x 2,5                |
| Empfohlener Leistungsquerschnitt - Innengerät - Außengerät (mm²)         |  | 4 x 1,5                | 4 x 1,5         | 4 x 1,5         | 4 x 1,5         | 4 x 1,5         | 4 x 1,5                | 4 x 1,5                |
| Max. Betriebsstrom (A)   |  | 10,0                   | 12,2            | 12,2            | 18,0            | 18,0            | 18,0                   | 18,0                   |
| Empf. Sicherungsgröße (A)  |  | 16                     | 16              | 16              | 25              | 25              | 25                     | 25                     |

\* 15 m, wenn das Außengerät unterhalb steht; 10 m, wenn das Außengerät oberhalb der Innengeräte steht

Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D

\*\* pro angeschlossenem Innengerät

► Die Multi-Split-Systeme arbeiten entweder im Kühl- oder Heizbetrieb.

Unsere Klimaanlage und Wärmepumpen enthalten fluorierte Treibhausgase R410A, R134a, R32.  
Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung.