

R32

MXZ-2F33-53VF4

MXZ-3F54/68VF4 / MXZ-4F72/80VF3

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

Low-temperature  
CoolingLow-temperature  
Heating

Auto Restart



R 32

Certified  
Quality

INVERTER

REUSE  
PIPING

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

| Bezeichnung Außengeräte |                        | MXZ-2F33VF4   | MXZ-2F42VF4   | MXZ-2F53VF4   | MXZ-3F54VF4   | MXZ-3F68VF4    | MXZ-4F72VF4    | MXZ-4F80VF4    |
|-------------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 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-2F33VF4    | MXZ-2F42VF4     | MXZ-2F53VF4     | MXZ-3F54VF4     | MXZ-3F68VF4     | MXZ-4F72VF4     | MXZ-4F80VF4            |                        |
|----------------------------------------------------------------------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|------------------------|
| 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                  |                        |
| Schalleistungspegel (dB(A))                                                |  | 60             | 59              | 61              | 60              | 63              | 63              | 65                     |                        |
| Abmessungen (mm)                                                           |  | B/T/H          | 800/285/550     | 800/285/550     | 800/285/550     | 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                    |                        |
| Kältetechnische Angaben                                                    |  |                |                 |                 |                 |                 |                 |                        |                        |
| 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.<br>s.      | 2 x 6<br>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 |
| Elektrische Angaben                                                        |  |                |                 |                 |                 |                 |                 |                        |                        |
| 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 Leitungsquerschnitt –<br>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 Leitungsquerschnitt –<br>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 angeschlossenen Innengerät

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



MXZ-4F83VF2

MXZ-5F102VF2

MXZ-6F120VF2

## Multisplit-Inverter für 2–6 Innengeräte / Kühlen und Heizen



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

| Bezeichnung Außengeräte |                        | MXZ-4F83VF2    | MXZ-5F102VF2    | MXZ-6F120VF2    |
|-------------------------|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Kühlen                  | Kälteleistung (kW)     | 8,3 (3,7–9,2)  | 10,2 (3,9–11,0) | 12,0 (3,5–13,5) |
|                         | Leistungsaufnahme (kW) | 1,97           | 2,8             | 3,66            |
|                         | SEER                   | 8,51           | 8,21            | 7,65            |
|                         | Energieeffizienzklasse | A+++           | A++             | –               |
|                         | Einsatzbereich (°C)    | –10~+46        | –10~+46         | –10~+46         |
| Heizen                  | Heizleistung (kW)      | 9,0 (3,4–11,6) | 10,5 (4,1–14,0) | 14,0 (3,5–16,5) |
|                         | Leistungsaufnahme (kW) | 2,00           | 2,28            | 3,31            |
|                         | SCOP                   | 4,72           | 4,56            | 4,65            |
|                         | Energieeffizienzklasse | A++            | A++             | –               |
|                         | Einsatzbereich (°C)    | –15~+24        | –15~+24         | –15~+24         |

| Bezeichnung Außengeräte                                                      |  | MXZ-4F83VF2                   | MXZ-5F102VF2           | MXZ-6F120VF2           |
|------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|------------------------|------------------------|
| Luftvolumenstrom (m³/h)                                                      |  | 2526                          | 3396                   | 4194                   |
| Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))                                       |  | 49/50                         | 53/55                  | 55/57                  |
| Schalleistungspegel (dB(A))                                                  |  | 61                            | 65                     | 69                     |
| Abmessungen (mm) B/T/H                                                       |  | 950/330/796                   | 950/330/796            | 950/330/1.048          |
| Gewicht (kg)                                                                 |  | 62                            | 62                     | 87                     |
| Anschließbare Innengeräte (Anzahl)                                           |  | 1–4**                         | 1–5**                  | 1–6**                  |
| <b>Kältetechnische Angaben</b>                                               |  |                               |                        |                        |
| Gesamtleitungslänge (m)                                                      |  | 70/25*                        | 80/25*                 | 80/25*                 |
| Max. Höhendifferenz (m)                                                      |  | 15                            | 15                     | 15                     |
| Kältemitteltyp /-menge (kg) / max. Menge (kg)                                |  | 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) |  | 675/1,62/1,62                 | 675/1,62/1,62          | 675/1,62/1,62          |
| Kältemittelvorfüllung für (m)                                                |  | 70                            | 80                     | 80                     |
| Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)                                              |  | –                             | –                      | –                      |
| Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)                                            |  | fl. 4 x 6<br>s. 1 x 12/3 x 10 | 5 x 6<br>1 x 12/4 x 10 | 6 x 6<br>1 x 12/5 x 10 |
| <b>Elektrische Angaben</b>                                                   |  |                               |                        |                        |
| Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)                                           |  | 220–240, 1, 50                | 220–240, 1, 50         | 220–240, 1, 50         |
| Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)                                              |  | 8,7/8,8                       | 12,3/10                | 16,1/14,5              |
| Empfohlener Leitungsquerschnitt – Zuleitung Außengerät (mm²)                 |  | 3 x 2,5                       | 3 x 2,5                | 3 x 4                  |
| Empfohlener Leitungsquerschnitt – Innengerät – Außengerät (mm²)              |  | 4 x 1,5                       | 4 x 1,5                | 4 x 1,5                |
| Max. Betriebsstrom (A)                                                       |  | 21,4                          | 21,4                   | 29,8                   |
| Empf. Sicherungsgröße (A)                                                    |  | 25                            | 25                     | 32                     |

\* pro angeschlossenen Innengerät

\*\* 1-Port Verbindung nur möglich mit Baugrößen >25

Energieeffizienzklassen auf einer Skala von A+++ bis D  
MXZ-4F83VF2 nur mit eingeschränkter Lagerverfügbarkeit lieferbar

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