



## Diamond Wandgeräte MSZ-LN

### Highlights

- SCOP bis 5,2/SEER bis 10,5
- Energieeffizienzklasse bis A+++ / A+++
- Schalldruckpegel (IG) ab 19 dB(A)
- Kältemittelfüllmenge (Standard Singlesplit) max. 1,9 kg

Das Wandgerät MSZ-LN mit edler Hairline-Optik fällt nicht nur durch sein außergewöhnliches Design ins Auge. Es vereint auch eine Vielzahl an innovativen Funktionen.

#### 3D i-see Sensor

- Energieeffizienz dank Personenerkennung im Raum
- sehr komfortable Luftverteilung durch automatische Anpassung des Luftstroms

#### Plasma-Quad-Plus-Filter

- Macht 99 % aller Bakterien und Allergene binnen 65 Minuten unschädlich\*

#### Hyper Heating Technologie (optional)

- Konstante Heizleistung bis -15 °C Außentemperatur

#### Double Vane-Funktion

- zwei unabhängig voneinander arbeitende Ausblaslamellen sorgen für eine besonders effiziente Luftverteilung im Raum

#### MELCloud WiFi-Adapter

- Serienmäßig ausgestattet mit integriertem WiFi-Adapter

**Verschiedene Farben mit passenden, hintergrundbeleuchteten Fernbedienungen**

\* gemäß Test in Referenzraum mit 25 m³ Raumvolumen



Ruby Red

Pearl White

Onyx Black

### Zubehör

| Typbezeichnung | Beschreibung                                     | Menge |
|----------------|--------------------------------------------------|-------|
| MAC-2390FT-E   | Silber-Ionen Luftreinigungsfilter (Ersatzfilter) | 10    |
| MAC-3010FT-E   | Plasma Geruchsfilter (Ersatzfilter)              | 10    |
| MAC-286RH      | Fernbedienungshalter                             | 10    |



MUZ-LN50VGHZ / 60VG

MUZ-LN50VG2

MUZ-LN25 / 35VG2 / VGHZ2

MSZ-LN18-60VG2 V

MSZ-LN18-60VG2 B

MSZ-LN18-60VG2 R

## Diamond Wandgeräte Split-Inverter/Kühlen und Heizen



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

| Bezeichnung Innengeräte               |                        | MSZ-LN18VG2 V / B / R | MSZ-LN25VG2 V / B / R    | MSZ-LN35VG2 V / B / R    | MSZ-LN50VG2 V / B / R    | MSZ-LN60VG2 V / B / R |
|---------------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Bezeichnung Außengeräte               |                        | Multi Split MXZ       | MUZ-LN25VG2              | MUZ-LN35VG2              | MUZ-LN50VG2              | MUZ-LN60VG            |
| Bezeichnung Außengeräte Hyper Heating |                        | Multi Split MXZ       | MUZ-LN25VGHZ2            | MUZ-LN35VGHZ2            | MUZ-LN50VGHZ             | —                     |
| Kühlen                                | Kälteleistung (kW)     | 1,8                   | 2,5 (1,0–3,5) (0,8–3,5)* | 3,5 (0,8–4,0) (0,8–4,0)* | 5,0 (1,0–6,0) (1,4–5,8)* | 6,1 (1,4–6,9)         |
|                                       | Leistungsaufnahme (kW) | —                     | 0,485                    | 0,82                     | 1,38                     | 1,79                  |
|                                       | SEER                   | —                     | 10,5 (10,5)*             | 9,5 (9,4)*               | 8,5 (7,6)*               | 7,5                   |
|                                       | Energieeffizienzklasse | —                     | A+++                     | A+++                     | A+++ (A++)*              | A++                   |
|                                       | Einsatzbereich (°C)    | —                     | –10~+46                  | –10~+46                  | –10~+46                  | –10~+46               |
| Heizen                                | Heizleistung (kW)      | 3,3                   | 3,2 (0,8–5,4) (1,0–6,3)* | 4,0 (1,0–6,3) (1,0–6,6)* | 6,0 (1,0–8,2) (1,8–8,7)* | 6,8 (1,8–9,3)         |
|                                       | Leistungsaufnahme (kW) | —                     | 0,58                     | 0,8                      | 1,48                     | 1,81                  |
|                                       | SCOP                   | —                     | 5,2                      | 5,1                      | 4,6                      | 4,6                   |
|                                       | Energieeffizienzklasse | —                     | A+++                     | A+++                     | A++                      | A++                   |
|                                       | Einsatzbereich (°C)    | —                     | –15~+24 (–25~+24)*       | –15~+24 (–25~+24)*       | –15~+24 (–25~+24)*       | –15~+24               |

| Bezeichnung Innengeräte                                                      |                  | MSZ-LN18VG2 V / B / R | MSZ-LN25VG2 V / B / R             | MSZ-LN35VG2 V / B / R          | MSZ-LN50VG2 V / B / R             | MSZ-LN60VG2 V / B / R         |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Luftvolumenstrom im Kühlbetrieb (m³/h)                                       | N / H            | 258/528               | 258/528                           | 258/528                        | 342/636                           | 426/762                       |
| Schalldruckpegel (dB(A))                                                     | N / H            | 19/36                 | 19/36                             | 19/36                          | 27/39                             | 29/45                         |
| Abmessungen (mm)                                                             | B / T / H        | 890/233/307           | 890/233/307                       | 890/233/307                    | 890/233/307                       | 890/233/307                   |
| Gewicht (kg)                                                                 |                  | 15,5                  | 15,5                              | 15,5                           | 15,5                              | 15,5                          |
| Bezeichnung Außengeräte                                                      |                  | Multi Split MXZ       | MUZ-LN25VG2 / VGHZ2               | MUZ-LN35VG2 / VGHZ2            | MUZ-LN50VG2 / VGHZ                | MUZ-LN60VG                    |
| Luftvolumenstrom (m³/h)                                                      |                  | —                     | 1884                              | 1884 (2028)*                   | 2400 (2928)*                      | 3006                          |
| Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))                                       |                  | —                     | 46/49                             | 49/50                          | 51/54                             | 55/55                         |
| Abmessungen (mm)                                                             | B / T / H        | —                     | 800/285/550                       | 800/285/550                    | 800/285/714<br>(840/330/880)*     | 840/330/880                   |
| Gewicht (kg)                                                                 |                  | —                     | 35                                | 35 (36)*                       | 40 (55)*                          | 55                            |
| Kältetechnische Angaben                                                      |                  |                       |                                   |                                |                                   |                               |
| Gesamtleitungslänge (m)                                                      |                  | —                     | 20                                | 20                             | 30                                | 30                            |
| Max. Höhendifferenz (m)                                                      |                  | —                     | 12                                | 12                             | 12 (15)*                          | 15                            |
| Kältemitteltyp/-menge (kg) / max. Menge (kg)                                 |                  | —                     | R32/0,80/1,00<br>(R32/0,85/1,05)* | R32/0,85/1,05<br>675/0,54/0,68 | R32/1,25/1,55<br>(R32/1,45/1,91)* | R32/1,45/1,91<br>675/0,98/1,3 |
| GWP / CO <sub>2</sub> -Äquivalent (t) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (t) |                  | —                     | 675/0,54/0,68<br>(675/0,57/0,71)* | —                              | 675/0,84/1,04<br>(675/0,98/1,29)* | —                             |
| Kältemittelvorfüllung für (m)                                                |                  | —                     | 7                                 | 7                              | 7                                 | 7                             |
| Nachfüllmenge Kältemittel (g/m)                                              |                  | —                     | 20                                | 20                             | 20                                | 20                            |
| Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)                                            | fl.<br>s.        | —<br>—                | 6<br>10                           | 6<br>10                        | 6<br>10                           | 6<br>12                       |
| Elektrische Angaben                                                          |                  |                       |                                   |                                |                                   |                               |
| Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)                                           |                  | —                     | 220–240, 1, 50                    | 220–240, 1, 50                 | 220–240, 1, 50                    | 220–240, 1, 50                |
| Betriebsstrom (A)                                                            | Kühlen<br>Heizen | —<br>—                | 2,5<br>3,0                        | 3,9<br>4,0                     | 6,3<br>6,8                        | 7,9<br>7,9                    |
| Empfohlener Leistungsquerschnitt –<br>Zuleitung Außengerät (mm²)             |                  | —                     | 3 x 1,5                           | 3 x 1,5                        | 3 x 1,5                           | 3 x 2,5                       |
| Empfohlener Leistungsquerschnitt –<br>Innengerät – Außengerät (mm²)          |                  | —                     | 4 x 1,5                           | 4 x 1,5                        | 4 x 1,5                           | 4 x 1,5                       |
| Empf. Sicherungsgröße (A)                                                    |                  | —                     | 10                                | 10 (12)*                       | 16                                | 16                            |

\* Nur gültig für Hyper Heating Geräte MUZ-LN25/35/50VGHZ

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 fluoridierte Treibhausgase R410A, R134a, R32.  
Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung.