



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 (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 | R32/0,85/1,05 | R32/1,25/1,55 | R32/1,45/1,91 | |
| GWP / CO ₂ -Äquivalent (t) / CO ₂ -Äquivalent max. (t) | - | (R32/0,85/1,05)* 675/0,54/0,68 (675/0,57/0,71)* | 675/0,54/0,68 | 675/0,84/1,04 (675/0,98/1,29)* | 675/0,98/1,3 | |
| Kältemittelvorfüllung für (m) | - | 7 | 7 | 7 | 7 | |
| Nachfüllmenge Kältemittel (g/m) | - | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm) | fl. s. | 6 10 | 6 10 | 6 10 | 6 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 Heizen | 2,5 3,0 | 3,9 4,0 | 6,3 6,8 | 7,9 7,9 | |
| 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 (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 DUnsere 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 |
| 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 ₂ -Äquivalent (t)/CO ₂ -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 s. 2 x 10 | 2 x 6 2 x 10 | 2 x 6 2 x 10 | 3 x 6 3 x 10 | 3 x 6 3 x 10 | 4 x 6 1 x 12/3 x 10 | 4 x 6 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 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.