



## Nástěnná jednotka Diamond MSZ-LN

### Highlights

- Hodnota koeficientu SCOP až 5,2/SEER až 10,5
- Třída energetické účinnosti až A+++ / A+++
- Hladina akustického tlaku (IG) min. 19 dB(A)
- Plnicí množství chladiva (standardní singlesplitová jednotka) max. 1,9 kg

Nástěnná jednotka MSZ-LN s elegantní povrchovou úpravou ve stylu Hairline nevyniká jen svým neobvyklým designem, ale spojuje v sobě rovněž celou řadu inovativních funkcí.

#### Senzor 3D i-see

- energetická účinnost díky identifikaci osob v místnosti
- velmi komfortní distribuce vzduchu díky automatické úpravě vzduchového proudu

#### Čtyřfázový plazmový filtr Plus

- Do 65 minut zneškodňuje 99 % všech bakterií a alergenů\*

#### Technologie Hyper Heating (volitelně)

- Konstantní topný výkon až do venkovní teploty -15 °C

#### Funkce Double Vane

- o obzvláště účinnou distribuci vzduchu se starají dvě na sobě nezávislé lamely pro výstup vzduchu

#### Modul MELCloud (WiFi adaptér)

- sériové vybavení integrovaným WiFi adaptérem

#### Různé barvy a barevně sladěný dálkový ovladač s podsvíceným displejem

\* podle testu v referenční místnosti o objemu 25 m³



Ruby Red

Pearl White

Onyx Black

#### Příslušenství

| Typové označení | Popis                                             | Množství |
|-----------------|---------------------------------------------------|----------|
| MAC-2390FT-E    | Stříbrný iontový vzduchový filtr (náhradní filtr) | 10       |
| MAC-3010FT-E    | Plazmový protizápachový filtr (náhradní filtr)    | 10       |
| MAC-286RH       | Držák dálkového ovládání                          | 10       |



MUZ-LN50VGHZ / 60VG

MUZ-LN50VG2

MUZ-LN25 / 35VG2 / VGHZ2

MSZ-LN18–60VG2 V

MSZ-LN18–60VG2 B

MSZ-LN18–60VG2 R

## Nástěnné jednotky Diamond Split-Inverter / chlazení nebo topení



### Invertorové nástěnné jednotky MSZ-LN, chlazení/topení

| Označení vnitřní jednotky                |                             | 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 |
|------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Označení venkovní jednotky               |                             | Multi Split MXZ       | MUZ-LN25VG2              | MUZ-LN35VG2              | MUZ-LN50VG2              | MUZ-LN60VG            |
| Označení venkovní jednotky Hyper Heating |                             | Multi Split MXZ       | MUZ-LN25VGHZ2            | MUZ-LN35VGHZ2            | MUZ-LN50VGHZ             | –                     |
| Chlazení                                 | chladič výkon (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)         |
|                                          | příkon (kW)                 | –                     | 0,485                    | 0,82                     | 1,38                     | 1,79                  |
|                                          | SEER                        | –                     | 10,5 (10,5)*             | 9,5 (9,4)*               | 8,5 (7,6)*               | 7,5                   |
|                                          | třída energetické účinnosti | –                     | A+++                     | A+++                     | A+++ (A++)*              | A++                   |
|                                          | Oblast použití (°C)         | –                     | –10~+46                  | –10~+46                  | –10~+46                  | –10~+46               |
| Vytápění                                 | topný výkon (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)         |
|                                          | příkon (kW)                 | –                     | 0,58                     | 0,8                      | 1,48                     | 1,81                  |
|                                          | SCOP                        | –                     | 5,2                      | 5,1                      | 4,6                      | 4,6                   |
|                                          | třída energetické účinnosti | –                     | A+++                     | A+++                     | A++                      | A++                   |
|                                          | Oblast použití (°C)         | –                     | –15~+24 (–25~+24)*       | –15~+24 (–25~+24)*       | –15~+24 (–25~+24)*       | –15~+24               |

| Označení vnitřní jednotky                                                  |                    | 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         |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Průtok vzduchu v režimu chlazení (m³/h)                                    | N/V                | 258/528               | 258/528                           | 258/528                        | 342/636                           | 426/762                       |
| Hladina akustického tlaku (dB(A))                                          | N/V                | 19/36                 | 19/36                             | 19/36                          | 27/39                             | 29/45                         |
| Rozměry (mm)                                                               | Š/H/V              | 890/233/307           | 890/233/307                       | 890/233/307                    | 890/233/307                       | 890/233/307                   |
| Hmotnost (kg)                                                              |                    | 15,5                  | 15,5                              | 15,5                           | 15,5                              | 15,5                          |
| Označení venkovní jednotky                                                 |                    | Multi Split MXZ       | MUZ-LN25VG2 / VGHZ2               | MUZ-LN35VG2 / VGHZ2            | MUZ-LN50VG2 / VGHZ                | MUZ-LN60VG                    |
| Objemový průtok vzduchu (m³/h)                                             |                    | –                     | 1884                              | 1884 (2028)*                   | 2400 (2928)*                      | 3006                          |
| Hladina akustického tlaku (dB(A))                                          | chlazení / topení  | –                     | 46/49                             | 49/50                          | 51/54                             | 55/55                         |
| Rozměry (mm)                                                               | Š/H/V              | –                     | 800/285/550                       | 800/285/550                    | 800/285/714<br>(840/330/880)*     | 840/330/880                   |
| Hmotnost (kg)                                                              |                    | –                     | 35                                | 35 (36)*                       | 40 (55)*                          | 55                            |
| Údaje o chladivu                                                           |                    |                       |                                   |                                |                                   |                               |
| Celková délka vedení (m)                                                   |                    | –                     | 20                                | 20                             | 30                                | 30                            |
| Max. výškový rozdíl (m)                                                    |                    | –                     | 12                                | 12                             | 12 (15)*                          | 15                            |
| Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (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 / ekvivalent CO <sub>2</sub> (t) / ekvivalent CO <sub>2</sub> max. (t) |                    | –                     | 675/0,54/0,68<br>(675/0,57/0,71)* |                                | 675/0,84/1,04<br>(675/0,98/1,29)* |                               |
| Množství předplněného chladiva pro (m)                                     |                    | –                     | 7                                 | 7                              | 7                                 | 7                             |
| Množství doplněného chladiva (g / m)                                       |                    | –                     | 20                                | 20                             | 20                                | 20                            |
| Průměr připojení chladiva Ø (mm)                                           | kap.<br>plyn       | –<br>10               | 6<br>10                           | 6<br>10                        | 6<br>10                           | 6<br>12                       |
| Elektrické parametry                                                       |                    |                       |                                   |                                |                                   |                               |
| Zdroj napětí (V, fáze, Hz)                                                 |                    | 220–240, 1, 50        | 220–240, 1, 50                    | 220–240, 1, 50                 | 220–240, 1, 50                    | 220–240, 1, 50                |
| Provozní el. proud (A)                                                     | chlazení<br>topení | –<br>–                | 2,5<br>3,0                        | 3,9<br>4,0                     | 6,3<br>6,8                        | 7,9<br>7,9                    |
| Doporučený průřez vedení – přívod venkovní jednotky (mm²)                  |                    | –                     | 3 x 1,5                           | 3 x 1,5                        | 3 x 1,5                           | 3 x 2,5                       |
| Doporučený průřez vedení – vnitřní jednotka / venkovní jednotka (mm²)      |                    | –                     | 4 x 1,5                           | 4 x 1,5                        | 4 x 1,5                           | 4 x 1,5                       |
| Doporučená velikost jištění (A)                                            |                    | –                     | 10                                | 10 (12)*                       | 16                                | 16                            |

\* Platné pouze pro jednotky Hyper Heating MUZ-LN25/35/50VGHZ

Hladina akustického tlaku naměřena ve vzdálenosti 1 m před a 0,8 m pod vnitřní jednotkou v režimu chlazení.  
Třída energetické účinnosti na stupnici od A+++ do DNaše klimatizační zařízení a tepelná čerpadla obsahují fluorované skleníkové plyny R410A, R134a, R32.  
Další informace získáte v příslušném provozním návodu.