

| Unità interna                                                                     |                                                                                   |                                                                                   | Unità esterne                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| MSZ-LN25/35/50VG2R                                                                | MSZ-LN25/35/50VG2B                                                                | MSZ-LN25/35/50VG2V                                                                | MUZ-LN25/35VG2                                                                     | MUZ-LN50VG2                                                                         |

  

| Key Technologies                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

\* Optional

## Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

| MODELLO                      |                                             |                |        | SET           | MSZ-LN25VG2                  | MSZ-LN35VG2                  | MSZ-LN50VG2                   |
|------------------------------|---------------------------------------------|----------------|--------|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                              |                                             |                |        | Unità interna | MSZ-LN25VG2V/R/B             | MSZ-LN35VG2V/R/B             | MSZ-LN50VG2V/R/B              |
|                              |                                             |                |        | Unità esterne | MUZ-LN25VG2                  | MUZ-LN35VG2                  | MUZ-LN50VG2                   |
| Alimentazione                | Tensione/Freq./Fasi                         |                |        | V/Hz/n°       | 230 / 50 / 1                 | 230 / 50 / 1                 | 230 / 50 / 1                  |
| Raffreddamento               | Capacità nominale (min/max)                 | T=+35°C        | kW     |               | 2,5 (1,0 - 3,5)              | 3,5 (0,8 - 4,0)              | 5,0 (1,0 - 6,0)               |
|                              | Potenza assorbita nominale                  | T=+35°C        | kW     |               | 0,485                        | 0,820                        | 1,381                         |
|                              | EER                                         |                |        |               | 5,15                         | 4,27                         | 3,62                          |
|                              | Carico teorico (PdesignC)                   | T=+35°C        | kW     |               | 2,5                          | 3,5                          | 5,0                           |
|                              | SEER                                        |                |        |               | 10,5                         | 9,5                          | 8,5                           |
|                              | Classe di efficienza energetica             |                |        |               | A+++                         | A+++                         | A+++                          |
| Riscaldamento stagione media | Consumo energetico annuo <sup>1</sup>       |                | kWh/a  |               | 83                           | 128                          | 205                           |
|                              | Capacità nominale (min/max)                 | T=+7°C         | kW     |               | 3,2 (0,8 - 5,4)              | 4,0 (1,0 - 6,3)              | 6,0 (1,0 - 8,2)               |
|                              | Potenza assorbita nominale                  | T=+7°C         | kW     |               | 0,600                        | 0,820                        | 1,480                         |
|                              | COP                                         |                |        |               | 5,52                         | 5,00                         | 4,05                          |
|                              | Carico teorico (Pdesignh)                   | T=-10°C        | kW     |               | 3,0                          | 3,6                          | 4,5                           |
|                              | SCOP                                        |                |        |               | 5,2                          | 5,1                          | 4,6                           |
| Riscaldamento stagione calda | Classe di efficienza energetica             |                |        |               | A+++                         | A+++                         | A++                           |
|                              | Consumo energetico annuo <sup>1</sup>       |                | kWh/a  |               | 794                          | 974                          | 1369                          |
|                              | SCOP                                        |                |        |               | 6,6                          | 6,7                          | 5,8                           |
| Unità interna                | Dimensioni                                  | A x L x P      | mm     |               | 307 x 890 x 233              | 307 x 890 x 233              | 307 x 890 x 233               |
|                              | Peso                                        |                | kg     |               | 15,5                         | 15,5                         | 15,5                          |
|                              | Portata aria                                | Raffreddamento | m³/min |               | 4.3 - 5.8 - 7.1 - 8.8 - 11.9 | 4.3 - 5.8 - 7.1 - 8.8 - 12.8 | 5.7 - 7.6 - 8.9 - 10.6 - 13.9 |
|                              |                                             | Riscaldamento  | m³/min |               | 4.0 - 5.7 - 7.1 - 8.5 - 14.4 | 4.3 - 5.7 - 7.1 - 8.5 - 13.7 | 5.4 - 6.4 - 8.5 - 10.7 - 15.7 |
|                              | Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-SHi)           | Raffreddamento | dB(A)  |               | 19 - 23 - 29 - 36 - 42       | 19 - 24 - 29 - 36 - 43       | 27 - 31 - 35 - 39 - 46        |
|                              |                                             | Riscaldamento  | dB(A)  |               | 19 - 24 - 29 - 36 - 45       | 19 - 24 - 29 - 36 - 45       | 25 - 29 - 34 - 39 - 47        |
| Unità esterna                | Dimensioni                                  | A x L x P      | mm     |               | 550 x 800 x 285              | 550 x 800 x 285              | 714 x 800 x 285               |
|                              | Peso                                        |                | kg     |               | 35                           | 35                           | 40                            |
|                              | Pressione sonora                            | min/max        | dB(A)  |               | 46 / 49                      | 49 / 50                      | 51 / 54                       |
|                              | Potenza sonora                              | Nominale       | dB(A)  |               | 60                           | 61                           | 64                            |
| Massima corrente assorbita   |                                             |                |        | A             | 6,8                          | 9,6                          | 13,5                          |
| Linee frigorifere            | Diametri                                    | Liquido/Gas    | mm     |               | 6,35 / 9,52                  | 6,35 / 9,52                  | 6,35 / 9,52                   |
|                              | Lunghezza max                               |                | m      |               | 20                           | 20                           | 20 (30)                       |
|                              | Dislivello max                              |                | m      |               | 12                           | 12                           | 12                            |
| Campo funz. garantito        | Raffreddamento                              |                | °C     |               | -10 ~ +46                    | -10 ~ +46                    | -10 ~ +46                     |
|                              | Riscaldamento                               |                | °C     |               | -15 ~ +24                    | -15 ~ +24                    | -15 ~ +24                     |
| Refrigerante                 | Tipo / Precarica                            |                | kg     |               | R32 / 0,80                   | R32 / 0,85                   | R32 / 1,25                    |
|                              | GWP <sup>2</sup> / Tons CO <sub>2</sub> Eq. |                |        |               | 675 / 0,54                   | 675 / 0,58                   | 675 / 0,85                    |

<sup>1,2</sup> Note di riferimento vedi pag. 64

| Accessori    | DESCRIZIONE                           | DURATA  | SERIE/OPZ. |
|--------------|---------------------------------------|---------|------------|
| MAC-2490FT-E | Filtro purificazione aria V Blocking* | 12 mesi | Opzionale  |
| MAC-3010FT-E | Filtro deodorizzante                  | -       | Serie      |
| MAC-1702RA-E | Connettore input esterni              | -       | Opzionale  |

\*Disponibile come accessorio da Aprile 2022