

| Unità interna                                                                     | Unità esterne                                                                     |                                                                                     | R32 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  |  |  |     |
| MSZ-HR25/35/42/50                                                                 | MXZ-2HA40/50                                                                      | MXZ-3HA50                                                                           |     |

## Key Technologies

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

## Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

| MODELLO                      |                                       |          |               | SET                          | MXZ-2HA40VF                  | MXZ-2HA50VF                | MXZ-3HA50VF |
|------------------------------|---------------------------------------|----------|---------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------|
| Unità interna                |                                       |          |               |                              | 2                            | 2                          | 3           |
| Unità esterna                |                                       |          |               |                              | MXZ-2HA40VF                  | MXZ-2HA50VF                | MXZ-3HA50VF |
| Alimentazione                | Tensione/Freq./Fasi                   |          | V/Hz/n°       | 230/50/1                     | 230/50/1                     | 230/50/1                   |             |
|                              | Lato alimentazione                    |          |               | Unità esterna                |                              |                            |             |
| Raffreddamento               | Capacità nominale (min/max)           | T=+35°C  | kW            | 4,0 (1,1-4,3)                | 5,0 (1,1-5,4)                | 5,0 (2,9-6,5)              |             |
|                              | Potenza assorbita nominale            | T=+35°C  | kW            | 1,05                         | 1,52                         | 1,26                       |             |
|                              | EER                                   |          |               | 3,81                         | 3,29                         | 3,97                       |             |
|                              | Carico teorico (PdesignC)             | T=+35°C  | kW            | 4,0                          | 5,0                          | 5,0                        |             |
|                              | SEER <sup>3</sup>                     |          |               | 8,12                         | 7,78                         | 7,26                       |             |
|                              | Classe di efficienza energetica       |          |               | A++                          | A++                          | A++                        |             |
|                              | Consumo energetico annuo <sup>1</sup> |          | kWh/a         | 172                          | 225                          | 241                        |             |
| Riscaldamento stagione media | Capacità nominale (min/max)           | T=+7°C   | kW            | 4,3 (1,0-4,7)                | 6,0 (1,0-6,4)                | 6,0 (2,6-7,5)              |             |
|                              | Potenza assorbita nominale            | T=+7°C   | kW            | 0,91                         | 1,54                         | 1,30                       |             |
|                              | COP                                   |          |               | 4,73                         | 3,90                         | 4,62                       |             |
|                              | Carico teorico (Pdesignh)             | T=-10°C  | kW            | 3,2                          | 3,2                          | 4                          |             |
|                              | SCOP <sup>3</sup>                     |          |               | 4,3                          | 4,3                          | 4,02                       |             |
|                              | Classe di efficienza energetica       |          |               | A+                           | A+                           | A+                         |             |
|                              | Consumo energetico annuo <sup>1</sup> |          | kWh/a         | 1043                         | 1043                         | 1394                       |             |
| Unità esterna                | Dimensioni                            |          | A x L x P(mm) | 550 x 800 (+69) x 285(+59.5) | 550 x 800 (+69) x 285(+59.5) | 710 x 840(+30) x 330 (+66) |             |
|                              | Peso                                  |          | kg            | 37                           | 37                           | 57                         |             |
|                              | Pressione sonora                      | min/max  | dB(A)         | 44/50                        | 47/51                        | 46/50                      |             |
|                              | Potenza sonora                        | Nominale | dB(A)         | 59                           | 64                           | 61                         |             |
| Massima corrente assorbita   |                                       |          | A             | 12,2                         | 12,2                         | nd                         |             |
| Linee frigorifere            | Diametri                              | Liquido  | mm            | 6,35 x 2                     | 6,35 x 2                     | 6,35 x 3                   |             |
|                              |                                       | Gas      | mm            | 9,52 x 2                     | 9,52 x 2                     | 9,52 x 3                   |             |
|                              | Lunghezza max                         |          | m             | 30                           | 30                           | 50                         |             |
|                              | Dislivello max                        |          | m             | 15                           | 15                           | 15                         |             |
| Campo funz. garantito        | Raffreddamento                        |          | °C            | -10 ~ +46                    | -10 ~ +46                    | -10 ~ +46                  |             |
|                              | Riscaldamento                         |          | °C            | -15 ~ +24                    | -15 ~ +24                    | -15 ~ +24                  |             |
| Refrigerante                 | Tipo / Precarica                      |          | kg            | R32/0,9                      | R32/0,9                      | R32/1,4                    |             |
|                              | GWP <sup>2</sup> / Tons. Co. Eq.      |          |               | 675/0,61                     | 675/0,61                     | 675/0,95                   |             |

|                         | MXZ-2HA40VF | MXZ-2HA50VF | MXZ-3HA50VF |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Combinazioni Possibili* | 25+25       | 25+25       | 25+25       |
|                         | 25+35       | 25+35       | 25+25+25    |
|                         |             | 35+35       | 25+35       |
|                         |             | 25+42       | 25+42       |
|                         |             |             | 25+50       |
|                         |             |             | 35+35       |
|                         |             |             | 35+42       |
|                         |             |             | 35+50       |
|                         |             |             | 42+42       |

<sup>1 2 3</sup> Note di riferimento: vedi pagina 11.  
\* Solo unità interne Linea Smart (MSZ-HR)