## Unità esterne

MXZ-2E53VAHZ

MXZ-4E83VAHZ

DC Inverter | Rare Earth Magnet | DC Fan Motor | PAM | DC Rotary - 4D83/5D | Grooved Piping | Power Receiver 3D-5D | Low Temp Cooling | Ampere Limit 4D83/5D/6C/8B

Silent | Self Diagnosis | Failure Recall | Wiring Correction 2D/4D83/5D/6C | Mitsubishi Electric Replace Technology

## TABELLA DELLE COMBINAZIONI UNITÀ INTERNE

| NR. UNITÀ COLLEGABILI | Capacità min/ max collegabile | MODELLO | Parete | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pavimento | | | Cassetta 1 via | | | Cassetta 4 vie | | | | | | Soffitto pensile | | | Canalizzabile | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Kirigamine | | | Kirigamine ZEN | | | | | | Mini | | Standard + | | | | | | | | | | | | | 60 x 60 | | | 90 x 90 | | | | | | Compatta | | | | | | Media prevalenza | | |
| | | | MSZ-LN | | MSZ-FH | | | MSZ-EF | | | | | | MSZ-SF | | MSZ-SF | | | | MSZ-GF | | | MFZ-KJ | | | MLZ-KA | | | SLZ-KF | | | PLA-EA | | | PCA-KA | | | SEZ-KD | | | | | | PEAD-JA | | |
| | | | 25 | 35 | 25 | 35 | 50 | 18 | 22 | 25 | 35 | 42 | 50 | 15 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 60 | 71 | 25 | 35 | 50 | 25 | 35 | 50 | 25 | 35 | 50 | 50 | 60 | 71 | 50 | 60 | 71 | 25 | 35 | 50 | 60 | 71 | 50 | 60 | 71 |
| 2 | 75 | MXZ-2E53VAHZ | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | • | • | | • | • | | • | • | | | | | | | | | • | • | | | | | | |
| 4 | 145 | MXZ-4E83VAHZ | •[1] | •[1] | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | •[1] | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

[1] Connettibile con i modelli con service ref. MXZ-4E83VAHZ-**E2**.

## SPECIFICHE TECNICHE

**DC INVERTER** POMPA DI CALORE

| MODELLO | | | Set | MXZ-2E53VAHZ | MXZ-4E83VAHZ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | N. unità interne | 2 | Da 2 a 4 |
| | | | Unità esterna | MXZ-2E53VAHZ | MXZ-4E83VAHZ |
| **Alimentazione** | Tensione/Freq./Fasi | | V/Hz/n° | 230/50/1 | 230/50/1 |
| **Raffreddamento** | Capacità nominale (min/max) | T=+35°C | kW | **5,3 (1,1 - 6,0)** | **8,3 (3,5 - 9,2)** |
| | Potenza assorbita nominale | T=+35°C | kW | 1,29 | 2,25 |
| | Carico teorico *(PdesignC)* | T=+35°C | kW | 5,3 | 8,3 |
| | SEER[3] | | | 6,5 | 6,5 |
| | Classe di efficienza energetica | | | **A++** | **A++** |
| | Consumo energetico annuo[1] | | kWh/a | 282 | 447 |
| **Riscaldamento** Stagione media | Capacità nominale (min/max) | T=+7°C | kW | **6,4 (1,0 - 7,0)** | **9,0 (3,5 - 11,6)** |
| | Potenza assorbita nominale | T=+7°C | kW | 1,36 | 1,90 |
| | Carico teorico *(Pdesignh)* | T=-10°C | kW | 6,4 | 10,1 |
| | SCOP[3] | | | 4,1 | 4,1 |
| | Classe di efficienza energetica | | | **A+** | **A+** |
| | Consumo energetico annuo[1] | | kWh/a | 2165 | 3446 |
| | Capacità dichiarata | *a Tdesignh* | kW | 6,4 (-10°C) | 9,0 (-10°C) |
| | | *a Tbivalent* | | 6,4 (-7°C) | 9,0 (-7°C) |
| | | *a Tol* | | 2,4 (-25°C) | 2,5 (-25°C) |
| | Potenza termica di back-up *(elbuTj)* | | kW | 0,0 | 1,1 |
| **Unità esterna** | Dimensioni | A x L x P | mm | 796 x 950 x 330 | 1048 x 950 x 330 |
| | Peso | | Kg | 61 | 87 |
| | Pressione sonora | min / max | dB(A) | 45/47 | 53/57 |
| | Potenza sonora | Nominale | dB(A) | 55 | 66 |
| Massima corrente assorbita | | | A | 15,6 | 24,0* |
| **Linee frigorifere** | Diametri | Liquido/Gas | mm | 6,35x2 /9,52x2 | 6,35x4 /12,7x1 + 9,52x3 |
| | Lunghezza max (totale/ogni ramo) | | m | 30 (20) | 70 (25) |
| | Dislivello max (UI sopra UE / UI sotto UE) | | m | 15(10)[4] | 15(10)[4] |
| **Campo di funz. garantito** | | Raffreddamento | °C | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 |
| | | Riscaldamento | °C | -25 ~ +24 | -25 ~ +24 |
| **Refrigerante** | Tipo / Precarica | | Kg | R-410A / 2,00 | R-410A / 3,90 |
| | GWP[2] / Tons $CO_2$ Eq. | | | 2088 / 4,18 | 2088 / 8,14 |

[1,2,3] Note di riferimento vedi ultima pagina.

* Specifiche con settaggio riduzione corrente assorbita. Per i dettagli fare riferimento al manuale di installazione.