

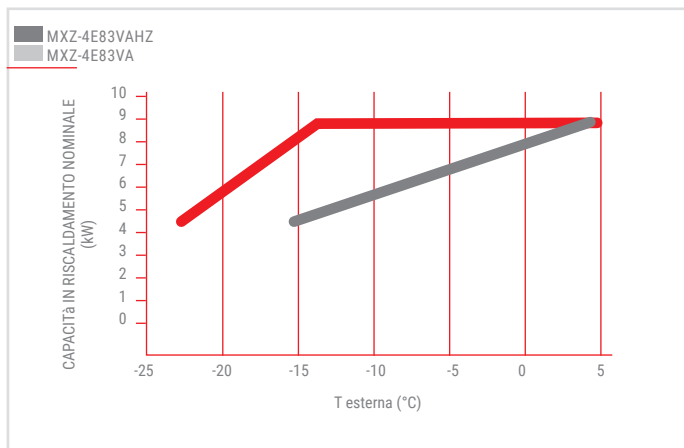
MXZ HYPER HEATING

SERIE MXZ - UNITÀ MULTISPLIT - DC Inverter/Pompa di calore



Elevate prestazioni per climi rigidi

Le pompe di calore Hyper Heating sono in grado di **operare fino a temperature esterne di -25 °C e di erogare la potenza nominale fino a -15 °C**. Questo le rende estremamente appetibili per sostituzioni di tradizionali sistemi a combustione senza la necessità di integrazione per il riscaldamento anche nei climi più rigidi, evitando il sovradimensionamento del sistema attraverso l'impiego di unità di taglia inferiore a parità di condizioni di progetto.

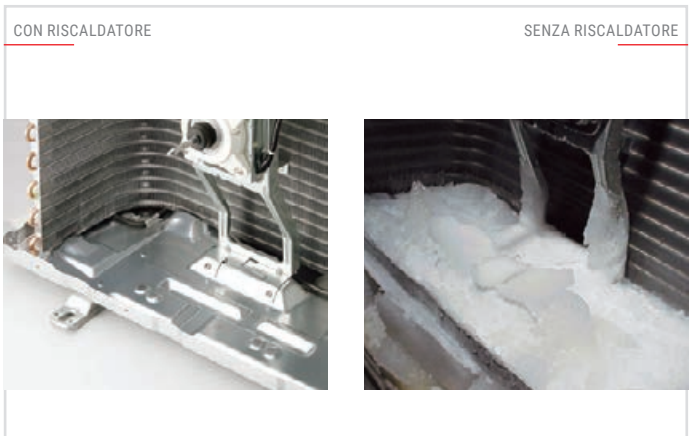












Regimazione rapida e sbrinamenti ridotti

L'originale tecnologia dei compressori Hyper Heating consente una regimazione molto più rapida e, unitamente al sistema di controllo smart defrost, **riduce drasticamente il tempo dedicato ai cicli di sbrinamento**, a tutto vantaggio del comfort.

Riscaldatore antigelo incorporato

Per evitare che il ghiaccio si accumuli alla base della macchina, ostruendo la parte inferiore della batteria e riducendo di conseguenza la capacità erogata, l'unità esterna è **provvista di un riscaldatore** che si attiva in caso di necessità. In questo modo è garantito il funzionamento stabile del sistema anche alle condizioni più gravose.



| Unità esterne | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|--|---|--|--|--|
|  |  | | | | | | | | | |
| MXZ-2E53VAHZ | MXZ-4E83VAHZ | | | | | | | | | |
| Key Technologies | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | |
| * Optional | | | | | | | | | | |

| 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 | | | |
| | Capacità nominale (min/max) | T=+35°C | kW | 5,3 (1,1 - 6,0) | | | | 8,3 (3,5 - 9,2) | | | |
| Raffreddamento | Potenza assorbita nominale | T=+35°C | kW | 1,29 | | | | 2,25 | | | |
| | EER | | | 4,11 | | | | 3,69 | | | |
| | Carico teorico (PdesignC) | T=+35°C | kW | 5,3 | | | | 8,3 | | | |
| | SEER ² | | | 6,5 | | | | 6,5 | | | |
| | Classe di efficienza energetica | | | A++ | | | | A++ | | | |
| | Consumo energetico annuo ¹ | | kWh/a | 282 | | | | 447 | | | |
| | 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 | | | |
| Riscaldamento stagione media | COP | | | 4,70 | | | | 4,74 | | | |
| | 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 | | | |
| | 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 | | | |
| | | | | 15,6 | | | | 24,0* | | | |
| Linee frigorifere | Diametri | | Liquido/Gas | 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 | | | |
| | Raffreddamento | | °C | -10 ~ +46 | | | | -10 ~ +46 | | | |
| Campo funz. garantito | Riscaldamento | | °C | -25 ~ +24 | | | | -25 ~ +24 | | | |
| | Tipo / Precarica | | kg | R410A / 2,00 | | | | R410A / 3,90 | | | |
| Refrigerante | GWP ² / Tons CO ₂ Eq. | | | 2088 / 4,18 | | | | 2088 / 8,14 | | | |

^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 52
* Specifiche con settaggio riduzione corrente assorbita. Per i dettagli fare riferimento al manuale di installazione.

| MR. UNITÀ COLLEGABILI | | Capacità min/max collegabile | MODELLO | Parete | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pavimento | Cassetta 1 via | Cassetta 4 vie | | Canalizzata | | | Soffitto pensile | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------|--------------|------------------|--------|----|----|----|----------------|--------|----|----|----|------------|--------|----|----|----|----|--------|--------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|-------|-------------|-----------|----|------------------|------------------------|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Kirigamine Style | | | | | Kirigamine Zen | | | | | Linea Plus | | | | | | | | | | | | 60x60 | 90X90 | Compatta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | MSZ-LN | MSZ-EF | | | | | MSZ-SF | | | | | MSZ-AP | | | | | MSZ-GF | MFZ-KJ | MLZ-KA(P) | SLZ-KF(M) | | | PLA-RP EA | | | SEZ-KD(M) | | | PEAD-M JA ¹ | | | PCA-M KA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 25 | 35 | 18 | 22 | 25 | 35 | 42 | 50 | 15 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 15 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 60 | 71 | 25 | 35 | 50 | 25 | 35 | 50 | 50 | 60 | 71 | 25 | 35 | 50 | 60 | 71 | 50 | 60 | 71 | 50 | 60 | 71 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 75 | | MXZ-2E53VAHZ | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | | | | | |
| 4 | 145 | | MXZ-4E83VAHZ | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |

¹ Per informazioni relative alla possibilità di connessione di PEAD rivolgersi alla rete vendita.