

# AGREGAT MULTISPLIT MXZ-VFHZ (R32) HYPER HEATING



## Agregat MultiSplit Hyper Heating MXZ-VFHZ (R32)

Jednostką zewnętrzną, która ma możliwość podłączenia do siebie od dwóch do czterech jednostek wewnętrznych. Technologia Hyper Heating została opracowana przez firmę Mitsubishi Electric specjalnie z myślą o bardzo zimnym klimacie. Usprawnia działanie pompy ciepła i umożliwia utrzymanie wydajności grzewczej przy temperaturze zewnętrznej do  $-15^{\circ}\text{C}$  i ogrzewanie nawet przy temperaturze  $-25^{\circ}\text{C}$ .

Nowe urządzenia zewnętrzne Multi Split R32 w wersji Hyper-Heating zaprojektowano ze szczególnym naciskiem na tryb ogrzewania.

- 100% mocy grzewczej do  $-15^{\circ}\text{C}$  na zewnątrz,
- Poszerzony zakres pracy do  $-25^{\circ}\text{C}$  na zewnątrz,
- Wysoka sezonowa efektywność energetyczna,
- Zoptymalizowany tryb odszraniania.

### Dostępne warianty:

- MXZ-2F53VFHZ
- MXZ-4F83VFHZ

## Dane techniczne

| Oznaczenie urządzeń zewnętrznych                                                                                              |                                    | MXZ-2F53VFHZ                   | MXZ-4F83VFHZ              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Chłodzenie                                                                                                                    | Wydajność chłodnicza (kW)          | 5,3 (1,1–6,0)                  | 8,3 (2,9–8,4)             |
|                                                                                                                               | Pobór mocy (kW)                    | 1,29                           | 2,25                      |
|                                                                                                                               | SEER                               | 7,00                           | 7,2                       |
|                                                                                                                               | Klasa efektywności energetycznej   | A++                            | A++                       |
|                                                                                                                               | Zakres zastosowania (°C)           | –10~+46                        | –10~+46                   |
| Grzanie                                                                                                                       | Wydajność grzewcza (kW)            | 6,4 (1,0–7,0)                  | 9,0 (2,6–10,6)            |
|                                                                                                                               | Wydajność grzewcza przy –10°C (kW) | 6,4 (1,0–7,0)                  | 9,0 (2,6–10,6)            |
|                                                                                                                               | Pobór mocy (kW)                    | 1,36                           | 1,9                       |
|                                                                                                                               | SCOP                               | 4,1                            | 4,3                       |
|                                                                                                                               | Klasa efektywności energetycznej   | A+                             | A+                        |
|                                                                                                                               | Zakres zastosowania (°C)           | –25~+24                        | –25~+24                   |
| Oznaczenie urządzeń zewnętrznych                                                                                              |                                    | MXZ-2F53VFHZ                   | MXZ-4F83VFHZ              |
| Wydatek powietrza (m³/h)                                                                                                      |                                    | 2820                           | 3780                      |
| Poziom hałasu przy chłodzeniu/grzaniu (dB(A))                                                                                 |                                    | 45/47                          | 53/57                     |
| Wymiary (mm)                                                                                                                  | Szer./Gł./Wys.                     | 950/330/796                    | 950/330/1048              |
| Masa (kg)                                                                                                                     |                                    | 61                             | 87                        |
| Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (ilość)                                                                         |                                    | 2                              | 2–4                       |
| Parametry chłodnicze                                                                                                          |                                    |                                |                           |
| Całkowita długość instalacji chłodniczej (m) <sup>1</sup>                                                                     |                                    | 30/20 <sup>2</sup>             | 70/25 <sup>2</sup>        |
| Maks. różnica poziomów (m)                                                                                                    |                                    | 15                             | 15                        |
| Typ/ilość (kg)/maks. ilość czynnika chłodniczego (kg)/GWP/ekwiwalent CO <sub>2</sub> (t)/maks. ekwiwalent CO <sub>2</sub> (t) |                                    | R32/2,4/2,4/675/1,62/1,62      | R32/2,1/2,1/675/1,62/1,62 |
| Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m)                                                                    |                                    | 30                             | 70                        |
| Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (g/m)                                                                                   |                                    | –                              | –                         |
| Przyłącza chłodnicze Ø (mm)                                                                                                   | ciecz                              | 2 x 1/4                        | 4 x 1/4                   |
|                                                                                                                               | gaz                                | 2 x 3/8                        | 1 x 1/2–3 x 3/8           |
| Parametry elektryczne                                                                                                         |                                    |                                |                           |
| Napięcie zasilania (V, faza, Hz)                                                                                              |                                    | 220–240, 1,50                  | 220–240, 1,50             |
| Prąd pracy przy chłodzeniu/grzaniu (A)                                                                                        |                                    | – <sup>3</sup> /– <sup>3</sup> | 8,7/7,8                   |
| Zalecany przekrój przewodów – podłączenie urządzenia zewnętrznego (mm²)                                                       |                                    | 3x2,5                          | 3x4                       |
| Zalecany przekrój przewodów – urządzenie wewnętrzne – urządzenie zewnętrzne (mm²)                                             |                                    | 4x2,5                          | 4x2,5                     |
| Maks. prąd pracy (A)                                                                                                          |                                    | 15,6                           | 28                        |
| Zalecana wielkość bezpiecznika (A)                                                                                            |                                    | 16                             | 32                        |