



Urządzenia przypodłogowe MFZ-KJ

Highlights

- SCOP do 4,4/SEER do 8,5
- Klasa efektywności energetycznej do A+++/A+++
- Poziom hałasu (urządzenie wewnętrzne) od 19 dB(A)

Tylko do zastosowań Hyper Heating

Urządzenie przypodłogowe MFZ-KJ wyróżnia się nowoczesną i prostą stylistyką, która optymalnie wtapia się we wnętrza o różnym wystroju. Niewielkie wymiary przekładają się na elastyczność montażu, co pozwala na dyskretne wkomponowanie nowych jednostek przypodłogowych w pomieszczeniu.

Tryb grzania

- Ciepłe powietrze nadmuchiwane jest w dwóch kierunkach – w górę i w dół
- Stała temperatura w całym pomieszczeniu
- Tryb szybkiego ogrzewania zapewnia szybki wzrost temperatury w pomieszczeniu.

Tryb chłodzenia

- Chłodne powietrze kierowane jest ku górze
- Taki sposób nadmuchu powietrza podnosi efektywność chłodzenia

Elastyczność montażu

- Trzy możliwości instalacji: wolnostojąca, zabudowana, wisząca

i-save

- Możliwość zapisania preferowanych ustawień trybu pracy

Karta WiFi MELCloud (opcjonalnie)

Filtr powietrza

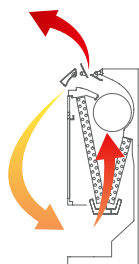
- Zatrzymuje pył z otaczającego powietrza, aby nie zanieczyszczał on wymiennika ciepła. Filtr można czyścić i nie wpływa to na jego sprawność.

Filtr oczyszczający powietrze z jonami srebra

- Powłoka z zawartością jonów srebra pozwala na uzyskanie wysokiej czystości powietrza poprzez skuteczne usuwanie z pomieszczenia bakterii, pyłków i alergenów. Bardzo wysoki stopień filtracji sprawia, że zatrzymywane są cząsteczki już o wielkości 0,01 μm .

Kierunek strumienia powietrza

Funkcja Multi-flow Vane umożliwia dostosowanie strumienia powietrza do potrzeb użytkownika za pomocą dwóch nowo zaprojektowanych żaluzji powietrznych.



Tryb grzania



Tryb chłodzenia



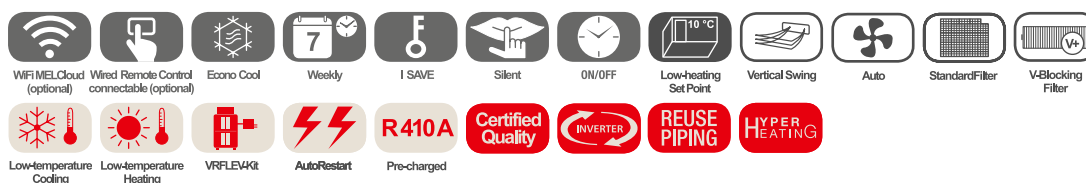
MFZ-KJ25/35VEVEHZ

MFZ-KJ50VEVEHZ



MFZ-KJ25-50VE

Urządzenia przypodłogowe Split-Inverter/chłodzenie i grzanie



Kompaktowe urządzenia przypodłogowe MFZ-KJ

| Oznaczenie urządzeń wewnętrznych | | MFZ-KJ25VE | MFZ-KJ35VE | MFZ-KJ50VE |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Oznaczenie urządzeń zewnętrznych | | MUFZ-KJ25VEHZ | MUFZ-KJ35VEHZ | MUFZ-KJ50VEHZ |
| Chłodzenie | Wydajność chłodnicza (kW) | 2,5 (0,5–3,4) | 3,5 (0,5–3,7) | 5,0 (1,6–5,7) |
| | Pobór mocy (kW) | 0,54 | 0,94 | 1,41 |
| | SEER | 8,5 | 8,1 | 6,5 |
| | Klasa efektywności energetycznej | A+++ | A++ | A++ |
| | Zakres zastosowania (°C) | -10~+46 | -10~+46 | -15~+46 |
| Grzanie | Wydajność grzewcza (kW) | 3,4 (1,2–5,1) | 4,3 (1,2–5,8) | 6,0 (2,2–8,4) |
| | Wydajność grzewcza przy -10°C (kW) | 3,4 (1,2–5,1) | 4,3 (1,2–5,8) | 6,0 (2,2–8,4) |
| | Pobór mocy (kW) | 0,77 | 1,10 | 1,61 |
| | SCOP | 4,4 | 4,3 | 4,2 |
| | Klasa efektywności energetycznej | A+ | A+ | A+ |
| Zakres zastosowania (°C) | -25~+24 | -25~+24 | -25~+24 | |

| Oznaczenie urządzeń wewnętrznych | | MFZ-KJ25VE | MFZ-KJ35VE | MFZ-KJ50VE |
|---|----------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Wydatek powietrza w trybie chłodzenia (m³/h) | N/W | 234/492 | 234/492 | 336/636 |
| Poziom hałas przy chłodzeniu/grzaniu (dB(A)) | Niski bieg | 20/19 | 20/19 | 27/29 |
| | Wysoki bieg | 35/35 | 35/35 | 39/45 |
| Wymiary (mm) | Szer./Gł./Wys. | 750/215/600 | 750/215/600 | 750/215/600 |
| Masa (kg) | | 15 | 15 | 15 |
| Oznaczenie urządzeń zewnętrznych | | MUFZ-KJ25VEHZ | MUFZ-KJ35VEHZ | MUFZ-KJ50VEHZ |
| Wydatek powietrza (m³/h) | | 1878 | 1878 | 2748 |
| Poziom hałas przy chłodzeniu/grzaniu (dB(A)) | | 46/51 | 47/51 | 49/51 |
| Wymiary (mm) | Szer./Gł./Wys. | 800/285/550 | 800/285/550 | 840/330/880 |
| Masa (kg) | | 37 | 37 | 55 |
| Parametry chłodnicze | | | | |
| Całkowita długość instalacji chłodniczej (m) | | 20 | 20 | 30 |
| Maks. różnica poziomów (m) | | 12 | 12 | 15 |
| Typ/ilość(kg) /maks. ilość czynnika chłodniczego(kg)/ GWP/ekwivalent CO ₂ (t)/maks. ekwivalent CO ₂ (t) | | R410A/1,10/1,49 2088/2,3/3,12 | R410A/1,10/1,49 2088/2,3/3,12 | R410A/1,50/1,96 2088/3,14/4,11 |
| Ilość czynnika chłodniczego napełnianego fabrycznie na (m) | | 7 | 7 | 7 |
| Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego(g/m) | | 30 | 30 | 20 |
| Przyłącza chłodnicze Ø(mm) | ciecz | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| | gaz | 3/8 | 3/8 | 1/2 |
| Parametry elektryczne | | | | |
| Napięcie zasilania (V, faza, Hz) | | 220–240, 1,50 | 220–240, 1,50 | 220–240, 1,50 |
| Prąd pracy (A) | | 3,4 | 4,9 | 7,4 |
| Zalecany przekrój przewodów – podłączenie urządzenia zewnętrznego (mm²) | | 3x2,5 | 3x2,5 | 3x2,5 |
| Zalecany przekrój przewodów – urządzenie wewnętrzne – urządzenie zewnętrzne (mm²) | | 4x2,5 | 4x2,5 | 4x2,5 |
| Zalecana wielkość bezpiecznika (A) | | 10 | 12 | 16 |

Poziom hałas mierzony na wysokości 1 m i 1 m przed urządzeniem
Klasy efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

R32



MXZ-2F53VFHZ



MXZ-4F83VFHZ

Multi Split Hyper Heating do 2-4 jednostek wewnętrznych/chłodzenie i grzanie



Inwerterowe urządzenia zewnętrzne Multi Split MXZ, chłodzenie/grzanie

| 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 (liczba) | | 2 | 2-4 |
| Parametry chłodnicze | | | |
| Całkowita długość instalacji chłodniczej (m) ¹ | | 30/20 ² | 70/25 ² |
| Maks. różnica poziomów (m) | | 15 | 15 |
| Typ/Ilość(kg) /maks. ilość czynnika chłodniczego(kg)/ | | R32/2,4/2,4 | R32/2,1/2,1 |
| GWP/ekwiwalentCO ₂ (t)/maks. ekwiwalent CO ₂ (t) | | 675/1,62/1,62 | 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 | 2x1/4 | 4x1/4 |
| | gaz | 2x3/8 | 1x1/2-3x3/8 |
| Parametry elektryczne | | | |
| Napięcie zasilania (V, faza, Hz) | | 220-240, 1,50 | 220-240, 1,50 |
| Prąd pracy przy chłodzeniu/grzaniu(A) | | - ³ / - ³ | 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 |

- 1 15 m, jeśli jednostka zewnętrzna znajduje się niżej; 10 m, jeśli jednostka zewnętrzna znajduje się wyżej niż wewnętrzna
- 2 Maksymalna całkowita długość instalacji chłodniczej/maksymalna całkowita długość instalacji chłodniczej na każde podłączone urządzenie wewnętrzne
- 3 Brak danych w momencie publikacji.

Klasy efektywności energetycznej na skali od A+++ do D

► Wszystkie urządzenia wewnętrzne, które podłączone są do urządzenia zewnętrznego Multi Split, pracują w tym samym trybie (chłodzenie lub grzanie).

R32: Możliwości podłączenia urządzeń Multi Split Hyper Heating zależnie od poziomu mocy

| Urządzenie zewnętrzne | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------|---|
| Urządzenie wewnętrzne | | MXZ-2F53VFHZ ² | MXZ-4F83VFHZ | |
| Urządzenie ściennie | MSZ-LN18VG2W(V)(R)(B) | • | • | |
| | MSZ-LN25VG2W(V)(R)(B) | • | • | |
| | MSZ-LN35VG2W(V)(R)(B) | • | • | |
| | MSZ-LN50VG2W(V)(R)(B) | • | • | |
| | MSZ-AP15VGK | • | • | |
| | MSZ-AP20VGK | • | • | |
| | MSZ-AP25VGK | • | • | |
| | MSZ-AP35VGK | • | • | |
| | MSZ-AP42VGK | • | • | |
| | MSZ-AP50VGK | • | • | |
| | MSZ-AP60VGK | • | • | |
| | MSZ-AP71VGK | • | • | |
| | MSZ-EF18VGK(W)(B)(S) | • | • | |
| | MSZ-EF22VGK(W)(B)(S) | • | • | |
| | MSZ-EF25VGK(W)(B)(S) | • | • | |
| | MSZ-EF35VGK(W)(B)(S) | • | • | |
| | MSZ-EF42VGK(W)(B)(S) | • | • | |
| | MSZ-EF50VGK(W)(B)(S) | • | • | |
| | Urządzenie przyściennowe | MFZ-KT25VG | • | • |
| | | MFZ-KT35VG | • | • |
| MFZ-KT50VG | | • | • | |
| Urządzenie kasetonowe 1-stronne | MLZ-KP25VF | • | • | |
| | MLZ-KP35VF | • | • | |
| | MLZ-KP50VF | • | • | |
| Urządzenie kasetonowe 4-stronne | SLZ-M15FA | • | • | |
| | SLZ-M25FA | • | • | |
| | SLZ-M35FA | • | • | |
| | SLZ-M50FA | • | • | |
| Urządzenie kanałowe do zabudowy | SEZ-M25DA ¹ | • | • | |
| | SEZ-M35DA | • | • | |
| | SEZ-M50DA | • | • | |
| | SEZ-M60DA | • | • | |
| | SEZ-M71DA | • | • | |

¹ SEZ-M25 nie można połączyć z MXZ-2F/3F/4F/5F, gdy łączna moc połączonych urządzeń wewnętrznych jest równa mocy urządzeń wewnętrznych (stosunek mocy wynosi 1).

² Urządzenia zewnętrzne MXZ nie są przystosowane do pracy z jednym urządzeniem wewnętrznym i rurami w układzie 1 na 1. Muszą być zamontowane co najmniej dwa urządzenia wewnętrzne.