

aircon

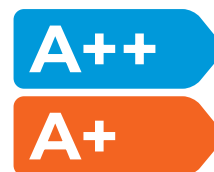


# Klimatyzator Frost

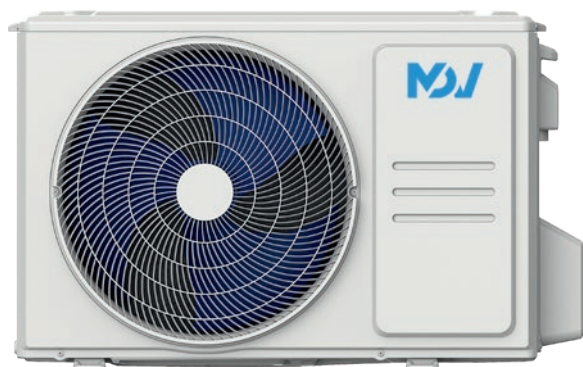
– seria SPLIT



# Frost



W zestawie pilot bezprzewodowy  
RG10A3(G)/BGEF



## Funkcje

| KOMFORT      | <br>Grzanie 8°C<br>(Frost Protect)                                 | <br>Tryb cichy                              | <br>Pamięć ustawienia<br>żaluzji | <br>Funkcja<br>„Przy mnie” | <br>Funkcja TURBO                 | <br>Ciepły start                  |                                                                                                                    |                                                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NIEZAWODNOŚĆ | <br>Sterowanie żaluzjami<br>poziowymi                             | <br>Funkcja snu                            | <br>Praca<br>awaryjna             | <br>Auto restart           | <br>Detekcja wycieku<br>czynnika | <br>Grzałka<br>karteru sprężarki | <br>Grzałka<br>tacy ociekowej | <br>Powłoka<br>antykorozyjna<br>GoldenFin  |                                                                                                |                                                                                                          |
| ZDROWIE      | <br>Filtr złożony<br>(katalityczny+węglowy<br>+przeciw roztozcom) | <br>Filtr siatkowy<br>wysokiej<br>gęstości | <br>Samoczyszczenie             | <br>Praca<br>ekonomiczna    | <br>1W w trybie<br>czuwania       | <br>5 prędkości<br>wentylatora   | <br>Sterowanie Wi-Fi            | <br>Pilot bezprzewodowy<br>[RG10A5(G)/BGEF] | <br>Timer | <br>Moduł Wi-Fi USB |
| OSZCZĘDNOŚĆ  | <br>Sterownik<br>przewodowy                                       | <br>Mono i multi<br>kompatybilne           |                                                                                                                      |                                                                                                                |                                                                                                                       |                                                                                                                       |                                                                                                                    |                                                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                          |

## Grzałka karteru sprężarki i tacy ociekowej

Grzałka karteru ma za zadanie podgrzanie oleju w sprężarce, tym samym wydłuża żywotność sprężarki oraz jest zawsze gotowa do pracy przy ujemnych temperaturach. Grzałka tacy ociekowej zapobiega zamarzaniu kondensatu oraz chroni kluczowe elementy agregatu przed uszkodzeniem.

## Ciepły start

Urządzenie posiada funkcję ciepłego startu. Zapobiega ona podmuchom zimnego powietrza przy uruchomieniu klimatyzatora w trybie grzania, zapewniając komfortowe warunki dla użytkownika.

# Dane techniczne

| Komplet                                              |                                                           |           |            | ZFR-09N8-A1             | ZFR-12N8-A1         | ZFR-18N8-A1           | ZFR-24N8-A1           |          |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| Jednostka wewnętrzna                                 |                                                           |           |            | FR-09HRFN8-QRD1         | FR-12HRFN8-QRD1     | FR-18HRFN8-QRD0       | FR-24HRFN8-QRD0       |          |
| Jednostka zewnętrzna                                 |                                                           |           |            | MOX133-09HFN8-QRD1N     | MOX133-12HFN8-QRD1N | MOX330-18HFN8-QRD0N   | MOX431-24HFN8-QRD0N   |          |
| Zasilanie [V/faza/Hz]                                |                                                           |           |            | 220-240/1/50            |                     |                       |                       |          |
| Chłodzenie                                           | Wydajność                                                 | Nominalna | kW         | 2.6                     | 3.5                 | 5.3                   | 7.0                   |          |
|                                                      |                                                           | Min-Max   | kW         | 0.91–3.40               | 1.11–3.93           | 1.82–6.16             | 2.08–7.91             |          |
|                                                      | Nominalny pobór mocy                                      |           | kW         | 0.80                    | 1.3                 | 1.6                   | 2.6                   |          |
|                                                      | EER                                                       |           | kW/kW      | 3.3                     | 2.7                 | 3.4                   | 2.69                  |          |
|                                                      | SEER                                                      |           |            | 7.0                     | 6.5                 | 7.2                   | 6.1                   |          |
|                                                      | Klasa efektywności energetycznej                          |           |            | A++                     |                     |                       |                       |          |
| Grzanie                                              | Wydajność                                                 | Nominalna | kW         | 2.9                     | 3.8                 | 5.6                   | 7.3                   |          |
|                                                      |                                                           | Min-Max   | kW         | 0.82–3.37               | 1.09–4.16           | 1.29–6.74             | 1.61–7.92             |          |
|                                                      | Nominalny pobór mocy                                      |           | kW         | 0.93                    | 1.19                | 1.57                  | 2.40                  |          |
|                                                      | COP                                                       |           | kW/kW      | 3.0                     | 3.2                 | 3.6                   | 3.0                   |          |
|                                                      | SCOP                                                      |           |            | 4.1                     |                     | 4.0                   |                       |          |
|                                                      | Klasa efektywności energetycznej                          |           |            | A+                      |                     |                       |                       |          |
| Maksymalny pobór prądu                               |                                                           |           | A          | 10.0                    | 13.0                | 15.5                  |                       |          |
| Jednostka wewnętrzna                                 | Wymiary (szer. × gł. × wys.)                              |           | mm         | 715×194×285             | 805×194×285         | 957×213×302           | 1040×220×327          |          |
|                                                      | Wymiary transportowe (szer. × gł. × wys.)                 |           | mm         | 780×270×365             | 870×270×365         | 1035×295×385          | 1120×405×315          |          |
|                                                      | Waga netto/brutto                                         |           | kg         | 6.7/8.8                 | 7.3/9.5             | 10.0/13.0             | 12.3/15.8             |          |
|                                                      | Przepływ powietrza [niski, średni, wysoki]                |           | m³/h       | 259/333/435             | 310/430/530         | 540/680/840           | 662/817/980           |          |
|                                                      | Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/średni/wysoki] |           | dB(A)      | 21.5/25.0/32.0/37.0     | 21.5/25.0/35.5/39.5 | 20.0/26.0/36.0/42.5   | 26.0/36.0/40.5/45.0   |          |
|                                                      | Poziom mocy akustycznej                                   |           | dB(A)      | 53                      | 54                  | 56                    | 60                    |          |
| Jednostka zewnętrzna                                 | Wymiary (szer. × gł. × wys.)                              |           | mm         | 720×270×495             |                     | 805×330×554           | 890×342×673           |          |
|                                                      | Wymiary transportowe (szer. × gł. × wys.)                 |           | mm         | 835×300×540             |                     | 915×370×615           | 995×398×740           |          |
|                                                      | Waga netto/brutto                                         |           | kg         | 21.0/22.8               |                     | 32.7/35.4             | 42.9/45.9             |          |
|                                                      | Przepływ powietrza [niski, średni, wysoki]                |           | m³/h       | 1750                    |                     | 2100                  | 3500                  |          |
|                                                      | Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/średni/wysoki] |           | dB(A)      | 55                      |                     | 56                    | 59                    |          |
|                                                      | Poziom mocy akustycznej                                   |           | dB(A)      | 62                      | 64                  |                       | 67                    |          |
| Czynnik chłodniczy                                   | Typ                                                       |           |            | R32                     |                     |                       |                       |          |
|                                                      | Ilość                                                     |           |            | 0.47                    | 0.52                | 1.08                  | 1.42                  |          |
| Rury chłodnicze                                      | Ciecz/Gaz                                                 |           | mm [cal]   | Ø6.35 (1/4)/Ø9.52 (3/8) |                     | Ø6.35(1/4)/Ø12.7(1/2) | Ø9.52(3/8)/Ø15.9(5/8) |          |
|                                                      | Maksymalna długość                                        |           | m          | 25                      |                     | 30                    | 50                    |          |
|                                                      | Maksymalna różnica poziomów                               |           | m          | 10                      |                     | 20                    | 25                    |          |
| Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia       | Zasilanie jednostki zewnętrznej                           |           | mm²        | 3×1.5                   |                     | 3×2.5                 |                       |          |
|                                                      | Komunikacja                                               |           | mm²        | 5×1.5                   |                     | 5×2.5                 |                       |          |
|                                                      | Zabezpieczenie                                            |           | A          | 10                      |                     | 16                    |                       |          |
| Rekomendowane zakresy temperatury pracy [zewnętrzne] |                                                           |           | Chłodzenie | °C                      |                     |                       |                       | -15 – 50 |
|                                                      |                                                           |           | Grzanie    | °C                      |                     |                       |                       | -25 – 24 |

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB. Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB.

Długość orurowania: długość połączonych rur wynosi 7.5 m, różnica poziomów wynosi 0.

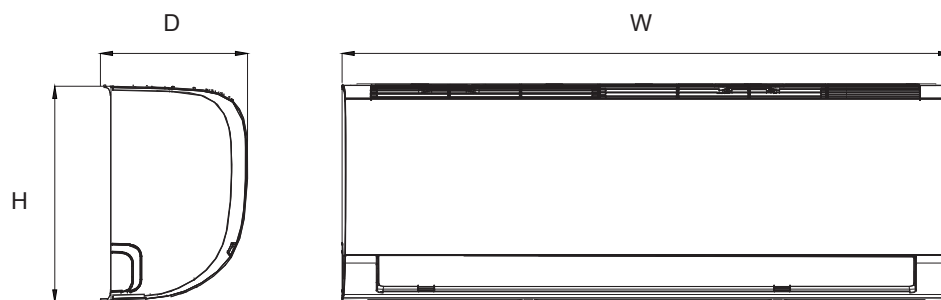
Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).

Podany typ przewodu elektrycznego obowiązuje dla przewodu prowadzonego w rurkach i kanałach (listwach) instalacyjnych pod tylnikiem przy długości nie przekraczającej 5 m. W przypadku innego miejsca ułożenia przewodów i długości, należy dobrać indywidualnie odpowiedni przewód.

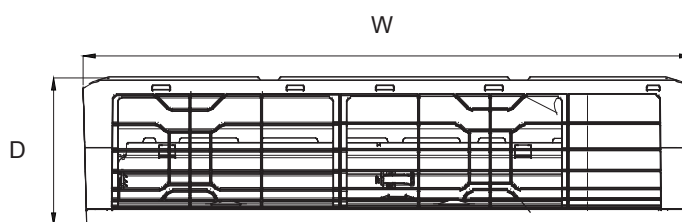
## Akcesoria

| Standard        |                                                                                                                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RG10A3(G)/BGEF  | Pilot bezprzewodowy z funkcją Frost Protect                                                                                                                |
| WIFI OSK-105    | Możliwość sterowania smartfonem z aplikacji NetHome Plus                                                                                                   |
| Opcja           |                                                                                                                                                            |
| WDC86E/K        | Sterownik przewodowy                                                                                                                                       |
| MFB             | Moduł rozszerzeń portów, możliwość podłączenia zaawansowanych sterowników: indywidualne, grupowe, centralne, BMS, pracy naprzemiennej, port ON/OFF i alarm |
| KJR-150 (z MFB) | Sterownik grupowy (wymaga WDC-86E/K)                                                                                                                       |
| CCM30 (z MFB)   | Sterownik centralny podstawowy                                                                                                                             |
| CCM-180 (z MFB) | Sterownik centralny z dotykowym ekranem 6.2" i harmonogramem                                                                                               |
| M-TECHCONTROL   | Sterownik pracy naprzemiennej                                                                                                                              |

## Jednostka wewnętrzna

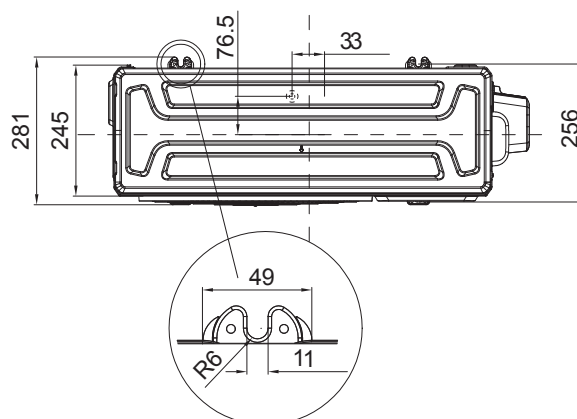
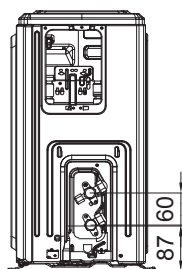
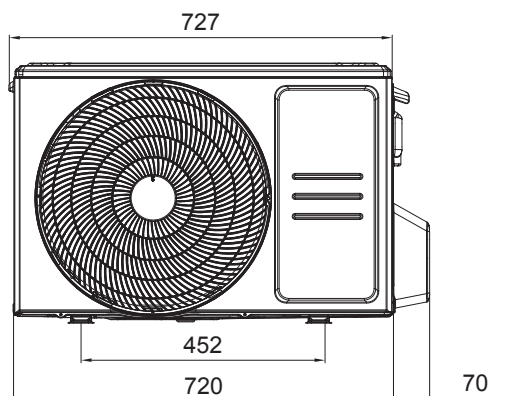
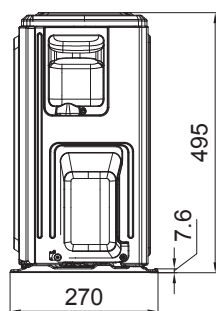


| Model           | Jednostka | W    | D   | H   |
|-----------------|-----------|------|-----|-----|
| FR-09HRFN8-QRD1 | mm        | 715  | 194 | 285 |
| FR-12HRFN8-QRD1 | mm        | 805  | 194 | 285 |
| FR-18HRFN8-QRD0 | mm        | 957  | 213 | 302 |
| FR-24HRFN8-QRD0 | mm        | 1040 | 220 | 327 |

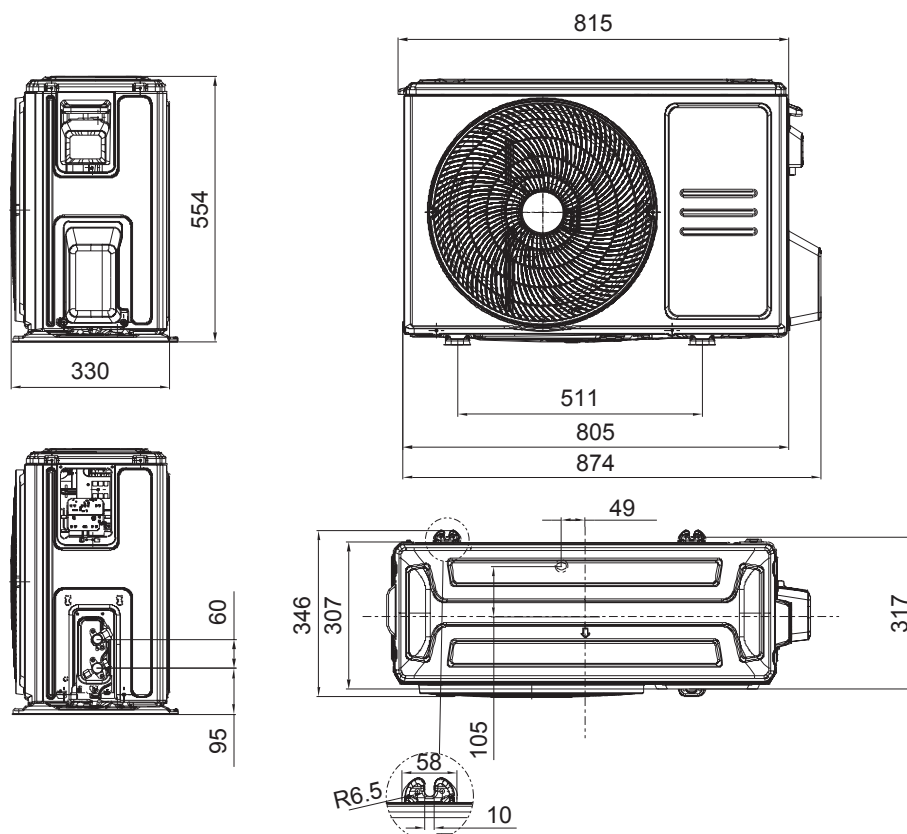


## Jednostki zewnętrzne

MOX133-09HFN8-QRD1N, MOX133-12HFN8-QRD1N



## MOX330-18HFN8-QRD0N



## MOX431-24HFN8-QRD0N

