



## Jednostka kanałowa



| Dane dotyczące efektywności     |                              | FDXM + RXM         | 25F9 + 25N9 | 35F9 + 35N9 | 50F9 + 50N9    | 60F9 + 60N9    |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|
| Wydajność chłodnicza            | Min./Nom./Max.               | kW                 | ~2.40/~     | ~3.40/~     | 1.70/5.00/5.30 | 1.70/6.00/6.50 |
| Wydajność grzewcza              | Min./Nom./Max.               | kW                 | ~3.20/~     | ~4.00/~     | 1.70/5.80/6.00 | 1.70/7.00/7.10 |
| Pobór mocy                      | Chłodzenie                   | Nom.               | 0.64        | 1.14        | 1.63           | 2.05           |
|                                 | Grzanie                      | Nom.               | 0.80        | 1.15        | 1.87           | 2.18           |
| Chłodzenie                      | Klasa energetyczna           |                    | A+          | A           | A+             | A              |
|                                 | Wydajność                    | Pdesign            | 2.40        | 3.40        | 5.00           | 6.00           |
|                                 | SEER                         |                    | 5.68        | 5.26        | 5.77           | 5.56           |
|                                 | Roczne zużycie energii       | kWh/a              | 148         | 226         | 303            | 378            |
| Grzanie<br>(Klimat umiarkowany) | Klasa energetyczna           |                    | A+          |             | A              |                |
|                                 | Wydajność                    | Pdesign            | 2.60        | 2.90        | 4.00           | 4.60           |
|                                 | SCOP/A                       |                    | 4.24        | 3.88        | 3.93           | 3.80           |
|                                 | Roczne zużycie energii       | kWh/a              | 858         | 1,046       | 1,424          | 1,693          |
| Sprawność nominalna             | EER                          |                    | 3.77        | 2.98        | 3.06           | 2.93           |
|                                 | COP                          |                    | 4.00        | 3.48        | 3.10           | 3.21           |
|                                 | Roczne zużycie energii       | kWh                | 318         | 570         | 816            | 1,024          |
|                                 | Dyrektywa dot. etykietowania | Chłodzenie/Grzanie | A/A         | C/B         | B/D            | C/C            |

| Jednostka wewnętrzna          |                                   | FDXM                     | 25F3                          | 35F3          | 50F3              | 60F3           |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------|----------------|
| Wymiary                       | Jednostka Wys. x Szer. x Gł.      | mm                       | 200 x 750 x 620               |               | 200 x 1,150 x 620 |                |
| Waga                          | Jednostka                         | kg                       | 21                            |               | 28                |                |
| Filtr powietrza               | Typ                               |                          | Wyminalny/nadaje się do mycia |               |                   |                |
| Wentylator                    | Nat. przepł. powietrza            | Chłodzenie Nis./Śr./Wys. | m³/min                        | 7.3/8.0/8.7   | 13.3/14.6/15.8    | 13.5/14.8/16.0 |
|                               | Grzanie Nis./Śr./Wys.             | m³/min                   | 7.3/8.0/8.7                   |               | 13.3/14.6/15.8    | 13.5/14.8/16.0 |
|                               | Średni przepływ powietrza         | Nom.                     | Pa                            | 30            | 40                |                |
|                               | Poziom mocy akustycznej           |                          | dBA                           | 53            | 55                | 56             |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Grzanie                           |                          | dBA                           | 53            | 55                | 56             |
|                               | Chłodzenie Nis./Wys.              |                          | dBA                           | 27/35         |                   | 30/38          |
| Zasilanie                     | Grzanie Nis./Wys.                 |                          | dBA                           | 27/35         |                   | 30/38          |
|                               | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V                     |                               | 1~/50/220-240 |                   |                |

| Jednostka zewnętrzna                    |                                       | RXM      | 25N9      | 35N9                                       | 50N9    | 60N9      |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------|--------------------------------------------|---------|-----------|
| Wymiary                                 | Jednostka Wys. x Szer. x Gł.          | mm       |           |                                            |         |           |
| Waga                                    | Jednostka                             | kg       |           |                                            |         |           |
| Poziom mocy akustycznej                 | Chłodzenie                            | dBA      | 58        | 61                                         | 62.0    | 63.0      |
|                                         | Grzanie                               | dBA      | 59        | 61                                         | 62.0    | 63.0      |
| Poziom ciśnienia akustycznego           | Chłodzenie Nom.                       | dBA      | 46        | 49                                         |         | 48.0      |
|                                         | Grzanie Nom.                          | dBA      | 47        |                                            | 49      |           |
| Zakres pracy                            | Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Max.  | °CDB     |           |                                            | -10~-50 |           |
|                                         | Grzanie Temp. otoczenia Min.~Max.     | °CWB     |           |                                            | -20~-24 |           |
| Czynnik chłodniczy                      | Typ                                   |          |           |                                            | R-32    |           |
|                                         | GWP                                   |          |           |                                            | 675.0   |           |
| Połączenia instalacji rurowej           | Ilość                                 | kg/CO2eq | 0,76/0,52 |                                            |         | 1,15/0,78 |
|                                         | Ciecz Śr. zew.                        | mm       |           | 6,35                                       |         |           |
| Gaz Śr. zew.                            | mm                                    |          | 9,5       |                                            |         | 12,7      |
|                                         | Dł. instalacji JZ - JW Max.           | m        | 20        |                                            |         | 30        |
| Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | System Bez doładowania                | m        |           | 10                                         |         |           |
|                                         | Różn. poziomów JW - JZ Max.           | kg/m     | 15        | 0,02 (dla instalacji przekraczającej 10 m) |         | 20        |
| Zasilanie                               | Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie     | Hz/V     |           | 1~/50/220-240                              |         |           |
| Prąd - 50Hz                             | Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA) | A        |           | 23                                         |         | 16        |

\*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

## Właściwości:

- › Dyskretnie umieszczona w ścianie/obudowie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej nawet 240 mm
- › Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd
- › Średni przepływ dyspozycyjny do 40 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o różnych długościach
- › Niskie zużycie energii, dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- › Możliwość połączenia wyłącznie z jednostkami zewnętrznymi multi
- › Opcjonalny filtr samoczyszczący zapewnia maksymalną efektywność i komfort
- › Zestaw podłączenia wielostrefowego stosowany gdy wymagana jest indywidualna kontrola komfortu w wydzielonych strefach, przy stosowaniu tylko jednej jednostki



| Symbol    | Akcesoria                                                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| BRC1E53C  | Sterownik przewodowy                                                                      |
| BRC2C51   | Uproszczony sterownik przewodowy                                                          |
| BRC3A61   | Hotelowy sterownik przewodowy                                                             |
| BRC4C65   | Zdalny sterownik - pilot                                                                  |
| KRP1B56   | Adaptor okablowania, styk zwarty/rozarty do podłączenia elementów zewnętrznych            |
| KRP4A54   | Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna, sygnał praca/awaria |
| KRCS01-4  | Czujnik temperatury zewnętrznej                                                           |
| KRP2A53   | Adaptor PCB.DIII NET, do zdalnego sterowania załącz/wyłącz                                |
| BRP7A54   | Adaptor podłączenia karty lub kontraktoru okiennego w hotelu                              |
| BRP069A81 | Wi-Fi Adaptor sterowania on-line                                                          |

## Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

|     | Chłodzenie | Ogrzewanie |
|-----|------------|------------|
| RXN | -10°C      | -20°C      |