

## TABELA RÓWNOWAŻNOŚCI

|  |  |   |            |       |
|--|--|---|------------|-------|
| 1  | <b>System VRF</b>  |   |            |       |
| 1.1  | Całkowita długość instalacji                                 | ≥ | 1000       | m     |
| 1.2  | Długość od pierwszego trójnika do najdalszej jednostki wewn. | ≥ | 90         | m     |
| 1.3  | Wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych              | - | 50 - 150   | %     |
| 1.4  | Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych                     | ≥ | 60         | szt.  |
| <b>Jednostka zewnętrzna</b>  |  |   |            |       |
| 2. jednostki podstawowe  |  |   |            |       |
| System inwerterowy ze zmiennym przepływem czynnika chłodniczego      |  |   |            |       |
| Wymiennik ciepła 4 - powierzchniowy                                  |  |   |            |       |
| Sprężarka rotacyjna z dwoma komorami sprężania czynnika chłodniczego |  |   |            |       |
| Funkcja kontroli poziomu oleju                                       |  |   |            |       |
| Możliwość centralnego sterowania pracą jednostek wewnętrznych        |  |   |            |       |
| Czynnik chłodniczy R410A   |  |   |            |       |
| Zasilanie 3 fazy, 400V, 50 Hz  |  |   |            |       |
| 2.1  | Wydajność:   |   |            |       |
| 2.1.1  | Chłodnicza   | ≥ | 90,00      | kW    |
| 2.1.2  | Grzewcza   | ≥ | 100,00     | kW    |
| 2.2  | Pobór mocy   |   |            |       |
| 2.2.1  | Chłodzenie   | ≤ | 26,10      | kW    |
| 2.2.2  | Grzanie  | ≤ | 27,50      | kW    |
| 2.3  | Współczynnik wydajności                                      |   |            |       |
| 2.2.1  | Chłodzenie   | ≥ | 3,45       | W/W   |
| 2.2.2  | Grzanie  | ≥ | 3,65       | W/W   |
| 2.4  | Poziom ciśnienia akustycznego*                               |   |            |       |
| 2.4.1  | Chłodzenie   | ≤ | 66         | dB(A) |
| 2.4.2  | Grzanie  | ≤ | 67         | dB(A) |
| 2.6  | Zakres temperatur pracy                                      |   |            |       |
| 2.6.1  | Chłodzenie   | - | - 5 do 46  | °C    |
| 2.6.2  | Grzanie  | - | - 20 do 21 | °C    |
| <b>Jednostki wewnętrzne</b>  |  |   |            |       |
| Sterowanie indywidualne pilotem bezprzewodowym                       |  |   |            |       |
| Przystosowany do pracy ze sterownikiem centralnym                    |  |   |            |       |
| Czynnik chłodniczy R410A   |  |   |            |       |
| Zasilanie 230V, 50 Hz  |  |   |            |       |
| jednostka wewnętrzna inwerterowa, typu multi, kasetonowy             |  |   |            |       |
| <b>wielkość 24</b>   |  |   |            |       |
| 3.2  | Wydajność:   |   |            |       |
| 3.2.1  | Chłodnicza   | ≥ | 7,1        | kW    |
| 3.2.2  | Grzewcza   | ≥ | 8,0        | kW    |
| 3.3  | Pobór mocy   |   |            |       |
| 3.3.1  | Chłodzenie   | ≤ | 90,0       | W     |

## Wykonanie klimatyzacji w zakresie instalacji schładzania powietrza w budynku A Urzędu Miasta Sieradza - etap I

|   |                                |   |      |       |
|---|--------------------------------|---|------|-------|
| 3.3.2   | Grzanie                        | ≤ | 90,0 | W     |
| 3.4   | Masa jednostki wewnętrznej     | ≤ | 25,0 | kg    |
| 3.4   | Poziom ciśnienia akustycznego* |   |      |       |
| 3.4.1   | Chłodzenie                     | ≤ | 50   | dB(A) |
| 3.4.2   | Grzanie                        | ≤ | 50   | dB(A) |
| jednostka wewnętrzna inverterowa, typu multi, ścienna |                                |   |      |       |
| <b>wielkość 09</b>                                    |                                |   |      |       |
| 3.2   | Wydajność:                     |   |      |       |
| 3.2.1   | Chłodnicza                     | ≥ | 2,8  | kW    |
| 3.2.2   | Grzewcza                       | ≥ | 3,2  | kW    |
| 3.3   | Pobór mocy                     |   |      |       |
| 3.3.1   | Chłodzenie                     | ≤ | 40,0 | W     |
| 3.3.2   | Grzanie                        | ≤ | 40,0 | W     |
| 3.4   | Masa jednostki wewnętrznej     | ≤ | 11,0 | kg    |
| 3.4.1.  | Poziom ciśnienia akustycznego* |   |      |       |
| 3.4.2   | Chłodzenie                     | ≤ | 43   | dB(A) |
| 3.4.3   | Grzanie                        | ≤ | 43   | dB(A) |
| <b>wielkość 14</b>                                    |                                |   |      |       |
| 3.2   | Wydajność:                     |   |      |       |
| 3.2.1   | Chłodnicza                     | ≥ | 4,5  | kW    |
| 3.2.2   | Grzewcza                       | ≥ | 5,0  | kW    |
| 3.3   | Pobór mocy                     |   |      |       |
| 3.3.1   | Chłodzenie                     | ≤ | 35,0 | W     |
| 3.3.2   | Grzanie                        | ≤ | 35,0 | W     |
| 3.4   | Masa jednostki wewn.           | ≤ | 15,0 | kg    |
| 3.4.1   | Poziom ciśnienia akustycznego* |   |      |       |
| 3.4.2   | Chłodzenie                     | ≤ | 45   | dB(A) |
| 3.4.3   | Grzanie                        | ≤ | 45   | dB(A) |

\* W przypadku dopuszczalnego poziomu ciśnienia akustycznego podano największą wartość emitowaną przez daną jednostkę w czasie pracy z wydajnością maksymalną ( na najwyższym biegu).