

# Poszanowanie dla środowiska naturalnego

## ETYKIETY ENERGETYCZNE

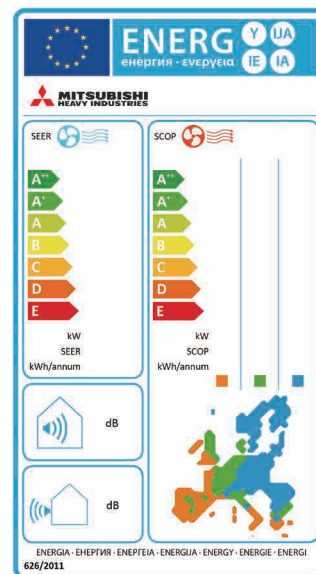
Wskaźniki SEER oraz SCOP zostały zdefiniowane w rozporządzeniach europejskich.

Nr 626/2011 z 4 maja 2011  
(etykiety energetyczne klimatyzatorów o wydajności chłodniczej poniżej 12 kW)  
Nr 206/2012 z 6 marca 2012  
(wymagania dla klimatyzatorów i wentylatorów przenośnych)

Efektywność sezonowa stanowi nową platformę porównawczą rzeczywistej efektywności urządzeń w procesach chłodzenia i ogrzewania. Nowy system oznaczania efektywności sezonowych urządzeń opiera się m.in. na definicjach wskaźników:

**SEER** - Wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej – oznacza całosciowy wskaźnik efektywności energetycznej urządzenia, reprezentatywny dla całego sezonu chłodniczego, obliczany jako stosunek referencyjnego rocznego zapotrzebowania na chłód do rocznego zużycia energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia.

**SCOP** - Wskaźnik sezonowej efektywności – oznacza całosciowy wskaźnik efektywności urządzenia, reprezentatywny dla całego wyznaczonego sezonu ogrzewczego (wartość wskaźnika SCOP odnosi się do wyznaczonego sezonu grzewczego), obliczany jako stosunek referencyjnego rocznego zapotrzebowania na ciepło do rocznego zużycia energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania.



## Wyeliminowanie ołowiu z połączeń lutowanych

### Dyrektywa RoHS

### RoHS: Restriction of Hazardous substances

W celu ograniczenia emisji szkodliwych substancji do środowiska naturalnego, we wszystkich modelach urządzeń wyeliminowano ołów z połączeń lutowanych. W praktyce zastosowanie połączeń lutowanych bez użycia ołowiu wiąże się z koniecznością stosowania wyższych temperatur lutowania, co może mieć niekorzystny wpływ na jakość elementów elektronicznych. Pozbawione ołowiu połączenia lutowane opracowane przez inżynierów MHI zapewniają jednak najwyższą jakość i niezawodność.

### Zastosowanie czynnika chłodniczego **R410A** **R32**

Wszystkie modele urządzeń MHI pracują z ekologicznymi czynnikami chłodniczymi R32 lub R410A charakteryzującymi się zerowym potencjałem niszczenia warstwy ozonowej.

### Oszczędność energii

Najwyższa wydajność i znaczne oszczędności energii zostały osiągnięte m.in. poprzez optymalizację wymiennika ciepła, zastosowanie wydajnych sprężarek z silnikiem na prąd stały itp.

| Jednostka wewnętrzna  |       | FDT40VH     | FDT50VH     | FDT60VH     | FDT71VH    | FDT40VHx2  | FDT40VH    | FDT50VH    |           |
|---|-------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| Jednostka zewnętrzna  |       | SRC40ZSX-W1 | SRC50ZSX-W1 | SRC60ZSX-W1 | FDC71VNX-W | FDT71VNX-W | SRC40ZSX-S | SRC50ZSX-S |           |
| Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)                  |       | A+++/A++    | A++/A++     | A+++/A++    | A++/A++    | A++/A++    | A+++/A+    | A++/A++    |           |
| SEER  |       | 8.63        | 7.93        | 8.74        | 7.60       | 7.60       | 8.51       | 7.82       |           |
| SCOP (Klimat umiarkowany)                                   |       | 4.62        | 4.63        | 5.00        | 4.61       | 4.66       | 4.47       | 4.61       |           |
| Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))                    | kW    | 4.0/3.9     | 5.0/4.0     | 5.6/5.2     | 7.1/5.8    | 7.1/5.8    | 4.0/3.8    | 5.0/4.1    |           |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie) | kWh/a | 163/1167    | 221/1210    | 225/1455    | 327/1762   | 327/1742   | 165/1192   | 224/1246   |           |
| Czynnik chłodniczy  | GWP   | R32/675     |             |             |            |            |            | R410A/2088 |           |
|   | Ilość | 1.30/0.878  |             |             |            |            |            | 2.75/1.86  |           |
| Obliczeniowy sezon grzewczy                                 |       | Umiarkowany |             |             |            |            |            |            | 1.5/3.132 |

| Jednostka wewnętrzna  |       | FDT60VH     | FDT71VH    | FDT100VH  | FDT100VH  | FDT40VHx2  | FDT50VHx2 | FDT50VHx2 |
|---|-------|-------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Jednostka zewnętrzna  |       | SRC60ZSX-S  | FDC71VNX   | FDC100VNX | FDC100VNX | FDC71VNX   | FDC100VNX | FDC100VNX |
| Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)                  |       | A++/A++     | A+/A+      | A+/A+     | A+/A+     | A+/A+      | A+/A+     | A+/A+     |
| SEER  |       | 8.26        | 5.72       | 5.90      | 5.90      | 5.77       | 5.92      | 5.92      |
| SCOP (Klimat umiarkowany)                                   |       | 5.00        | 4.34       | 4.32      | 4.32      | 4.34       | 4.16      | 4.16      |
| Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))                    | kW    | 5.6/4.7     | 7.1/5.8    | 10.0/11.2 | 10.0/11.2 | 7.1/5.8    | 10.0/11.2 | 10.0/11.2 |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie) | kWh/a | 238/1316    | 435/1873   | 594/3634  | 594/3634  | 431/1873   | 592/3772  | 592/3772  |
| Czynnik chłodniczy  | GWP   | R410A/2088  |            |           |           |            |           |           |
|   | Ilość | 1.5/3.132   | 2.95/6.160 | 4.5/9.396 |           | 2.95/6.160 | 4.5/9.396 |           |
| Obliczeniowy sezon grzewczy                                 |       | Umiarkowany |            |           |           |            |           |           |

| Jednostka wewnętrzna  |       | FDT100VH    | FDT100VH    | FDT50VHx2   | FDT50VHx2   | FDT100VH  | FDT100VH   | FDT50VHx2 |  |
|---|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|-----------|--|
| Jednostka zewnętrzna  |       | FDC100VNA-W | FDC100VSA-W | FDC100VNA-W | FDC100VSA-W | FDC100VNA | FDC100VSA  | FDC100VNA |  |
| Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)                  |       | A++/A++     | A++/A++     | A++/A+      | A++/A+      | A++/A+    | A++/A+     | A++/A+    |  |
| SEER  |       | 7.13        | 7.13        | 7.41        | 7.41        | 6.78      | 6.78       | 6.89      |  |
| SCOP (Klimat umiarkowany)                                   |       | 4.60        | 4.60        | 4.47        | 4.47        | 4.52      | 4.52       | 4.47      |  |
| Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))                    | kW    | 10.0/8.5    | 10.0/8.5    | 10.0/8.5    | 10.0/8.5    | 10.0/8.5  | 10.0/8.5   | 10.0/8.5  |  |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie) | kWh/a | 491/2590    | 491/2590    | 473/2665    | 473/2665    | 516/2633  | 516/2633   | 508/2665  |  |
| Czynnik chłodniczy  | GWP   | R32/675     |             |             |             |           | R410A/2088 |           |  |
|   | Ilość | 3.3/2.228   |             |             |             |           | 3.8/7.934  |           |  |
| Obliczeniowy sezon grzewczy                                 |       | Umiarkowany |             |             |             |           |            |           |  |

\* Produkty napełnione są fluorowanym czynnikiem chłodniczym, wymienionym w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego Nr 517/2014.  
 • SEER / SCOP są zgodne z normą EN14825.2016 i rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2016/2281. Warunki temperaturowe SCOP podane są dla „Klimatu umiarkowanego”.  
 • Tona ekwiwalentu CO<sub>2</sub> (TCEq) - ilość gazów cieplarnianych- wyrażona iloczynem masy gazów cieplarnianych w tonach metrycznych i ich współczynnika globalnego ocieplenia

| Jednostka wewnętrzna  |       | FDT50VHx2                          | FDT71VH    | FDT100VH   | FDT100VH    | FDT71VH    | FDT100VH  | FDT100VH  |
|---|-------|------------------------------------|------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| Jednostka zewnętrzna  |       | FDC100VSA                          | FDC71VNP-W | FDC90VNP-W | FDC100VNP-W | FDC71VNP   | FDC90VNP1 | FDC100VNP |
| Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)                  |       | A++/A+                             | A++/A+     | A++/A+     | A++/A+      | A++/A+     | A++/A+    | A++/A+    |
| SEER  |       | 6.89                               | 6.34       | 7.10       | 7.08        | 6.14       | 6.78      | 6.78      |
| SCOP (Klimat umiarkowany)                                   |       | 4.47                               | 4.38       | 4.56       | 4.53        | 4.27       | 4.12      | 4.53      |
| Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))                    | kW    | 10.0/8.5                           | 7.10/5.70  | 9.0/6.0    | 10.0/6.4    | 7.1/5.7    | 9.0/8.1   | 10.0/8.1  |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie) | kWh/a | 508/2665                           | 393/1822   | 444/1842   | 495/1977    | 405/1867   | 465/2754  | 517/2508  |
| Czynnik chłodniczy  | GWP   | R410A/2088                         |            | R32/675    |             | R410A/2088 |           |           |
|   | Ilość | kg/TCO <sub>2</sub> E <sub>q</sub> | 3.8/7.934  | 1.3/0.878  | 1.7/1.148   |            | 1.6/3.341 | 2.1/4.385 |
| Obliczeniowy sezon grzewczy                                 |       | Umiarkowany                        |            |            |             |            |           |           |

| Jednostka wewnętrzna  |       | FDTC40VH                           | FDTC50VH    | FDTC60VH    | FDTC40VHx2 | FDTC40VH   | FDTC50VH   | FDTC60VH   |
|---|-------|------------------------------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| Jednostka zewnętrzna  |       | SRC40ZSX-W1                        | SRC50ZSX-W1 | SRC60ZSX-W1 | FDC71VNX-W | SRC40ZSX-S | SRC50ZSX-S | SRC60ZSX-S |
| Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)                  |       | A++/A+                             | A++/A+      | A++/A+      | A++/A+     | A++/A+     | A++/A+     | A++/A+     |
| SEER  |       | 6.94                               | 6.52        | 6.45        | 6.70       | 6.93       | 6.49       | 6.39       |
| SCOP (Klimat umiarkowany)                                   |       | 4.37                               | 4.30        | 4.10        | 4.40       | 4.37       | 4.30       | 4.09       |
| Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))                    | kW    | 4.0/4.0                            | 5.0/4.3     | 5.6/5.1     | 7.1/6.0    | 4.0/4.0    | 5.0/4.3    | 5.6/5.4    |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie) | kWh/a | 202/1283                           | 269/1401    | 304/1744    | 371/1911   | 202/1281   | 270/1402   | 307/1848   |
| Czynnik chłodniczy  | GWP   | R32/675                            |             |             |            |            | R410A/2088 |            |
|   | Ilość | kg/TCO <sub>2</sub> E <sub>q</sub> | 1.30/0.878  |             | 2.75/1.86  |            | 1.5/3.132  |            |
| Obliczeniowy sezon grzewczy                                 |       | Umiarkowany                        |             |             |            |            |            |            |

| Jednostka wewnętrzna  |       | FDTC40VHx2                         | FDTC50VHx2 | FDTC50VHx2 | FDTC50VHx2  | FDTC50VHx2  | FDTC50VHx2 | FDTC50VHx2 |
|---|-------|------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|
| Jednostka zewnętrzna  |       | FDC71VNX                           | FDC100VNX  | FDC100VNX  | FDC100VNA-W | FDC100VSA-W | FDC100VNA  | FDC100VSA  |
| Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)                  |       | A/A+                               | A/A        | A/A        | A++/A+      | A++/A+      | A++/A+     | A++/A+     |
| SEER  |       | 5.50                               | 5.56       | 5.56       | 6.17        | 6.17        | 6.00       | 6.00       |
| SCOP (Klimat umiarkowany)                                   |       | 4.05                               | 3.87       | 3.87       | 4.38        | 4.38        | 4.38       | 4.38       |
| Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))                    | kW    | 7.1/6.0                            | 10.0/10.8  | 10.0/10.8  | 10.0/8.5    | 10.0/8.5    | 10.0/8.4   | 10.0/8.4   |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie) | kWh/a | 453/2077                           | 630/3910   | 630/3910   | 567/2715    |             | 584/2682   | 584/2682   |
| Czynnik chłodniczy  | GWP   | R410A/2088                         |            | R32/675    |             | R410A/2088  |            |            |
|   | Ilość | kg/TCO <sub>2</sub> E <sub>q</sub> | 2.95/6.160 | 4.5/9.396  |             | 3.3/2.228   |            | 3.8/7.934  |
| Obliczeniowy sezon grzewczy                                 |       | Umiarkowany                        |            |            |             |             |            |            |

| Jednostka wewnętrzna  |       | FDU71VH                            | FDU71VH   | FDU100VH   | FDU100VH  | FDU100VH    | FDU100VH    | FDU100VH   |
|---|-------|------------------------------------|-----------|------------|-----------|-------------|-------------|------------|
| Jednostka zewnętrzna  |       | FDC71VNX-W                         | FDC71VNX  | FDC100VNX  | FDC100VNX | FDC100VNA-W | FDC100VSA-W | FDC100VNA  |
| Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)                  |       | A++/A+                             | A/A       | A/A+       | A/A+      | A++/A+      | A++/A+      | A++/A+     |
| SEER  |       | 6.89                               | 5.24      | 5.22       | 5.19      | 6.11        | 6.11        | 6.11       |
| SCOP (Klimat umiarkowany)                                   |       | 4.47                               | 3.90      | 4.10       | 4.10      | 4.19        | 4.19        | 4.19       |
| Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))                    | kW    | 7.1/6.0                            | 7.1/7.0   | 10.0/13.0  | 10.0/13.0 | 10.0/8.5    | 10.0/8.5    | 10.0/8.5   |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie) | kWh/a | 361/1878                           | 475/2516  | 670/4441   | 675/4443  | 574/2843    | 574/2843    | 573/2844   |
| Czynnik chłodniczy  | GWP   | R32/675                            |           | R410A/2088 |           | R32/675     |             | R410A/2088 |
|   | Ilość | kg/TCO <sub>2</sub> E <sub>q</sub> | 2.75/1.86 | 2.95/6.160 | 4.5/9.396 |             | 3.3/2.228   |            |
| Obliczeniowy sezon grzewczy                                 |       | Umiarkowany                        |           |            |           |             |             |            |

| Jednostka wewnętrzna  |       | FDU100VH                           | FDU71VH    | FDU100VH   | FDU100VH    | FDU71VH    | FDU100VH  | FDU100VH  |
|---|-------|------------------------------------|------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| Jednostka zewnętrzna  |       | FDC100VSA                          | FDC71VNP-W | FDC90VNP-W | FDC100VNP-W | FDC71VNP   | FDC90VNP1 | FDC100VNP |
| Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)                  |       | A++/A+                             | A+/A+      | A++/A+     | A++/A+      | A+/A+      | A+/A+     | A++/A+    |
| SEER  |       | 6.11                               | 5.86       | 6.65       | 6.11        | 5.73       | 6.56      | 6.36      |
| SCOP (Klimat umiarkowany)                                   |       | 4.19                               | 4.12       | 4.22       | 4.13        | 4.00       | 3.98      | 4.13      |
| Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))                    | kW    | 10.0/8.5                           | 7.10/5.70  | 9.0/6.0    | 10.0/6.4    | 7.1/5.7    | 9.0/8.1   | 10.0/8.1  |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie) | kWh/a | 573/2844                           | 425/1937   | 474/1990   | 573/2169    | 434/1997   | 480/2850  | 551/2748  |
| Czynnik chłodniczy  | GWP   | R410A/2088                         |            | R32/675    |             | R410A/2088 |           |           |
|   | Ilość | kg/TCO <sub>2</sub> E <sub>q</sub> | 3.8/7.934  | 1.3/0.878  | 1.7/1.148   |            | 1.6/3.341 | 2.1/4.385 |
| Obliczeniowy sezon grzewczy                                 |       | Umiarkowany                        |            |            |             |            |           |           |

| Jednostka wewnętrzna  |       | FDUM40VH                           | FDUM50VH    | FDUM60VH    | FDUM71VH   | FDUM40VHx2 | FDUM40VH   | FDUM50VH   |
|---|-------|------------------------------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| Jednostka zewnętrzna  |       | SRC40ZSX-W1                        | SRC50ZSX-W1 | SRC60ZSX-W1 | FDC71VNX-W | FDC71VNX-W | SRC40ZSX-S | SRC50ZSX-S |
| Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)                  |       | A++/A                              | A/A         | A++/A+      | A++/A+     | A++/A+     | A+/A+      | A+/A+      |
| SEER  |       | 6.11                               | 5.82        | 6.43        | 6.89       | 6.38       | 6.01       | 5.68       |
| SCOP (Klimat umiarkowany)                                   |       | 3.81                               | 3.89        | 4.37        | 4.45       | 4.15       | 4.15       | 4.36       |
| Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))                    | kW    | 4.0/3.0                            | 5.0/3.7     | 5.6/4.7     | 7.1/6.0    | 7.1/6.0    | 4.0/3.5    | 5.0/4.3    |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie) | kWh/a | 230/1102                           | 301/1332    | 305/1508    | 361/1878   | 390/2025   | 233/1182   | 309/1380   |
| Czynnik chłodniczy  | GWP   | R32/675                            |             |             |            |            | R410A/2088 |            |
|   | Ilość | kg/TCO <sub>2</sub> E <sub>q</sub> | 1.30/0.878  |             | 2.75/1.86  |            | 1.5/3.132  |            |
| Obliczeniowy sezon grzewczy                                 |       | Umiarkowany                        |             |             |            |            |            |            |

| Jednostka wewnętrzna  |       | FDUM60VH                           | FDUM71VH  | FDUM100VH  | FDUM100VH | FDUM40VHx2 | FDUM50VHx2 | FDUM50VHx2 |
|---|-------|------------------------------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| Jednostka zewnętrzna  |       | SRC60ZSX-S                         | FDC71VNX  | FDC100VNX  | FDC100VNX | FDC71VNX   | FDC100VNX  | FDC100VNX  |
| Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)                  |       | A++/A+                             | A/A       | A/A+       | A/A+      | A+/A+      | A/A        | A/A        |
| SEER  |       | 6.42                               | 5.24      | 5.22       | 5.19      | 5.61       | 5.14       | 5.11       |
| SCOP (Klimat umiarkowany)                                   |       | 4.37                               | 3.90      | 4.10       | 4.10      | 4.05       | 3.88       | 3.87       |
| Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))                    | kW    | 5.6/5.4                            | 7.1/7.0   | 10.0/13.0  | 10.0/13.0 | 7.1/7.0    | 10.0/10.0  | 10.0/10.0  |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie) | kWh/a | 306/1731                           | 475/2513  | 670/4441   | 675/4444  | 444/2419   | 681/3606   | 685/3618   |
| Czynnik chłodniczy  | GWP   | R410A/2088                         |           |            |           |            |            |            |
|   | Ilość | kg/TCO <sub>2</sub> E <sub>q</sub> | 1.5/3.132 | 2.95/6.160 | 4.5/9.396 |            | 2.95/6.160 | 4.5/9.396  |
| Obliczeniowy sezon grzewczy                                 |       | Umiarkowany                        |           |            |           |            |            |            |

| Jednostka wewnętrzna  |       | FDUM100VH            | FDUM100VH   | FDUM50VHx2  | FDUM50VHx2  | FDUM100VH | FDUM100VH  | FDUM50VHx2 |  |
|---|-------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|--|
| Jednostka zewnętrzna  |       | FDC100VNA-W          | FDC100VSA-W | FDC100VNA-W | FDC100VSA-W | FDC100VNA | FDC100VSA  | FDC100VNA  |  |
| Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)                  |       | A++/A+               | A++/A+      | A+/A+       | A+/A+       | A++/A+    | A++/A+     | A/A        |  |
| SEER  |       | 6.11                 | 6.11        | 5.82        | 5.82        | 6.11      | 6.11       | 5.50       |  |
| SCOP (Klimat umiarkowany)                                   |       | 4.19                 | 4.19        | 4.00        | 4.00        | 4.19      | 4.19       | 3.94       |  |
| Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))                    | kW    | 10.0/8.5             | 10.0/8.5    | 10.0/8.5    | 10.0/8.5    | 10.0/8.5  | 10.0/8.5   | 10.0/8.5   |  |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie) | kWh/a | 574/2843             | 574/2843    | 602/2974    | 602/2974    | 573/2844  | 573/2844   | 637/3024   |  |
| Czynnik chłodniczy  | GWP   | R32/675              |             |             |             |           | R410A/2088 |            |  |
|   | Ilość | kg/TCO <sub>Eq</sub> |             |             |             |           | 3.8/7.934  |            |  |
| Obliczeniowy sezon grzewczy                                 |       | Umiarkowany          |             |             |             |           |            |            |  |

| Jednostka wewnętrzna  |       | FDUM50VHx2           | FDUM71VH   | FDUM100VH  | FDUM100VH   | FDUM71VH   | FDUM100VH | FDUM100VH |
|---|-------|----------------------|------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| Jednostka zewnętrzna  |       | FDC100VSA            | FDC71VNP-W | FDC90VNP-W | FDC100VNP-W | FDC71VNP   | FDC90VNP1 | FDC100VNP |
| Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)                  |       | A/A                  | A+/A+      | A++/A+     | A++/A+      | A+/A+      | A+/A+     | A++/A+    |
| SEER  |       | 5.50                 | 5.86       | 6.65       | 6.11        | 5.73       | 6.56      | 6.36      |
| SCOP (Klimat umiarkowany)                                   |       | 3.94                 | 4.12       | 4.22       | 4.13        | 4.00       | 3.98      | 4.13      |
| Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))                    | kW    | 10.0/8.5             | 7.10/5.70  | 9.0/6.0    | 10.0/6.4    | 7.1/5.7    | 9.0/8.1   | 10.0/8.1  |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie) | kWh/a | 637/3024             | 425/1937   | 474/1990   | 573/2169    | 434/1997   | 480/2850  | 551/2748  |
| Czynnik chłodniczy  | GWP   | R410A/2088           | R32/675    |            |             | R410A/2088 |           |           |
|   | Ilość | kg/TCO <sub>Eq</sub> | 3.8/7.934  | 1.3/0.878  | 1.7/1.148   |            | 1.6/3.341 | 2.1/4.385 |
| Obliczeniowy sezon grzewczy                                 |       | Umiarkowany          |            |            |             |            |           |           |

| Jednostka wewnętrzna  |       | SRK71ZR-W            | SRK50ZSX-Wx2 | SRK50ZSX-Wx2 | SRK100ZR-W  | SRK100ZR-W  | SRK50ZSX-Wx2 |  |
|---|-------|----------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--|
| Jednostka zewnętrzna  |       | FDC71VNX-W           | FDC100VNX    | FDC100VNX    | FDC100VNA-W | FDC100VSA-W | FDC100VNA-W  |  |
| Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)                  |       | A++/A+               | A++/A+       | A++/A+       | A++/A+      | A++/A+      | A++/A+       |  |
| SEER  |       | 6.80                 | 6.11         | 6.11         | 6.13        | 6.13        | 7.05         |  |
| SCOP (Klimat umiarkowany)                                   |       | 4.56                 | 4.16         | 4.16         | 4.33        | 4.33        | 4.47         |  |
| Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))                    | kW    | 7.1/5.8              | 10.0/10.4    | 10.0/10.4    | 10.0/8.5    | 10.0/8.5    | 10.0/8.5     |  |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie) | kWh/a | 366/1782             | 574/3504     | 574/3504     | 571/2746    | 571/2746    | 497/2661     |  |
| Czynnik chłodniczy  | GWP   | R32/675              | R410A/2088   |              |             | R32/675     |              |  |
|   | Ilość | kg/TCO <sub>Eq</sub> | 2.75/1.86    | 4.5/9.396    |             |             | 3.3/2.228    |  |
| Obliczeniowy sezon grzewczy                                 |       | Umiarkowany          |              |              |             |             |              |  |

| Jednostka wewnętrzna  |       | SRK50ZSX-Wx2         | SRK100ZR-W | SRK100ZR-W | SRK71ZR-W  | SRK100ZR-W  | SRK100ZR-W |            |
|---|-------|----------------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|
| Jednostka zewnętrzna  |       | FDC100VSA-W          | FDC100VNA  | FDC100VSA  | FDC71VNP-W | FDC100VNP-W | FDC100VNP  |            |
| Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)                  |       | A++/A+               | A++/A+     | A++/A+     | A++/A+     | A++/A+      | A++/A+     |            |
| SEER  |       | 7.05                 | 6.26       | 6.26       | 6.75       | 6.11        | 6.60       |            |
| SCOP (Klimat umiarkowany)                                   |       | 4.47                 | 4.33       | 4.33       | 4.55       | 4.14        | 4.40       |            |
| Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))                    | kW    | 10.0/8.5             | 10.0/8.5   | 10.0/8.5   | 7.10/5.70  | 9.6/6.0     | 10.0/7.2   |            |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie) | kWh/a | 497/2661             | 560/2750   | 560/2750   | 369/1756   | 551/2028    | 531/2289   |            |
| Czynnik chłodniczy  | GWP   | R32/675              | R410A/2088 |            | R32/675    |             | R410A/2088 |            |
|   | Ilość | kg/TCO <sub>Eq</sub> | 3.3/2.228  | 3.8/7.934  |            | 1.3/0.878   | 1.7/1.148  | 2.55/5.324 |
| Obliczeniowy sezon grzewczy                                 |       | Umiarkowany          |            |            |            |             |            |            |

| Jednostka wewnętrzna  |       | FDE40VH              | FDE50VH     | FDE60VH     | FDE71VH    | FDE40VHx2  | FDE40VH    | FDE50VH    |
|---|-------|----------------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| Jednostka zewnętrzna  |       | SRC40ZSX-W1          | SRC50ZSX-W1 | SRC60ZSX-W1 | FDC71VNX-W | FDC71VNX-W | SRC40ZSX-S | SRC50ZSX-S |
| Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)                  |       | A++/A+               | A++/A+      | A++/A+      | A++/A+     | A++/A+     | A++/A+     | A++/A+     |
| SEER  |       | 6.46                 | 6.15        | 6.72        | 6.58       | 6.48       | 6.46       | 6.10       |
| SCOP (Klimat umiarkowany)                                   |       | 4.02                 | 4.07        | 4.41        | 4.45       | 4.49       | 3.93       | 3.92       |
| Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))                    | kW    | 4.0/3.0              | 5.0/3.8     | 5.6/4.5     | 7.1/6.0    | 7.1/6.0    | 4.0/3.0    | 5.0/3.8    |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie) | kWh/a | 217/1045             | 285/1307    | 292/1430    | 378/1889   | 384/1870   | 217/1070   | 288/1359   |
| Czynnik chłodniczy  | GWP   | R32/675              |             |             |            |            | R410A/2088 |            |
|   | Ilość | kg/TCO <sub>Eq</sub> | 1.30/0.878  |             |            | 2.75/1.86  |            | 1.5/3.132  |
| Obliczeniowy sezon grzewczy                                 |       | Umiarkowany          |             |             |            |            |            |            |

| Jednostka wewnętrzna  |       | FDE60VH              | FDE71VH   | FDE100VH   | FDE100VH  | FDE40VHx2 | FDE50VHx2  | FDE50VHx2 |
|---|-------|----------------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| Jednostka zewnętrzna  |       | SRC60ZSX-S           | FDC71VNX  | FDC100VNX  | FDC100VNX | FDC71VNX  | FDC100VNX  | FDC100VNX |
| Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)                  |       | A++/A+               | B/A+      | A+/A+      | A+/A+     | A/A+      | A/A+       | A/A       |
| SEER  |       | 6.72                 | 4.87      | 5.89       | 5.84      | 5.26      | 5.53       | 5.49      |
| SCOP (Klimat umiarkowany)                                   |       | 4.08                 | 4.00      | 4.18       | 4.17      | 4.09      | 3.94       | 3.94      |
| Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))                    | kW    | 5.6/4.3              | 7.1/6.0   | 10.0/11.2  | 10.0/11.2 | 7.1/6.0   | 10.0/10.8  | 10.0/10.8 |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie) | kWh/a | 292/1476             | 511/2102  | 595/3756   | 599/3762  | 473/2056  | 634/3840   | 638/3841  |
| Czynnik chłodniczy  | GWP   | R410A/2088           |           |            |           |           |            |           |
|   | Ilość | kg/TCO <sub>Eq</sub> | 1.5/3.132 | 2.95/6.160 | 4.5/9.396 |           | 2.95/6.160 | 4.5/9.396 |
| Obliczeniowy sezon grzewczy                                 |       | Umiarkowany          |           |            |           |           |            |           |

| Jednostka wewnętrzna  |       | FDE100VH             | FDE100VH    | FDE50VHx2   | FDE50VHx2   | FDE100VH  | FDE100VH   | FDE50VHx2 |  |
|---|-------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|-----------|--|
| Jednostka zewnętrzna  |       | FDC100VNA-W          | FDC100VSA-W | FDC100VNA-W | FDC100VSA-W | FDC100VNA | FDC100VSA  | FDC100VNA |  |
| Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)                  |       | A++/A+               | A++/A+      | A++/A+      | A++/A+      | A++/A+    | A++/A+     | A+/A+     |  |
| SEER  |       | 6.67                 | 6.67        | 6.16        | 6.16        | 6.35      | 6.35       | 5.71      |  |
| SCOP (Klimat umiarkowany)                                   |       | 4.31                 | 4.31        | 4.10        | 4.10        | 4.31      | 4.31       | 4.10      |  |
| Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))                    | kW    | 10.0/8.5             | 10.0/8.5    | 10.0/8.5    | 10.0/8.5    | 10.0/8.5  | 10.0/8.5   | 10.0/8.5  |  |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie) | kWh/a | 525/2764             | 525/2764    | 569/2906    | 569/2906    | 552/2763  | 552/2763   | 613/2905  |  |
| Czynnik chłodniczy  | GWP   | R32/675              |             |             |             |           | R410A/2088 |           |  |
|   | Ilość | kg/TCO <sub>Eq</sub> | 3.3/2.228   |             |             |           |            | 3.8/7.934 |  |
| Obliczeniowy sezon grzewczy                                 |       | Umiarkowany          |             |             |             |           |            |           |  |

| Jednostka wewnętrzna  |       | FDE50VHx2                          | FDE71VH    | FDE100VH   | FDE100VH    | FDE71VH    | FDE100VH  | FDE100VH  |
|---|-------|------------------------------------|------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| Jednostka zewnętrzna  |       | FDC100VSA                          | FDC71VNP-W | FDC90VNP-W | FDC100VNP-W | FDC71VNP   | FDC90VNP1 | FDC100VNP |
| Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)                  |       | A+/A+                              | A++/A+     | A++/A+     | A++/A+      | A++/A+     | A++/A+    | A++/A+    |
| SEER  |       | 5.71                               | 6.44       | 6.78       | 6.63        | 6.35       | 6.63      | 6.73      |
| SCOP (Klimat umiarkowany)                                   |       | 4.10                               | 4.32       | 4.46       | 4.24        | 4.22       | 4.25      | 4.44      |
| Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))                    | kW    | 10.0/8.5                           | 7.10/5.70  | 9.0/5.8    | 10.0/6.0    | 7.1/5.8    | 9.0/8.2   | 10.0/8.1  |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie) | kWh/a | 613/2905                           | 386/1849   | 465/1822   | 529/1984    | 392/1927   | 475/2703  | 521/2555  |
| Czynnik chłodniczy  | GWP   | R410A/2088                         |            | R32/675    |             | R410A/2088 |           |           |
|   | Ilość | kg/TCO <sub>2</sub> E <sub>q</sub> | 3.8/7.934  | 1.3/0.878  | 1.7/1.148   |            | 1.6/3.341 | 2.1/4.385 |
| Obliczeniowy sezon grzewczy                                 |       | Umiarkowany                        |            |            |             |            |           |           |

| Jednostka wewnętrzna  |       | FD71VD1                            | FD100VD2   | FD100VD2  | FD100VD2  | FD100VD2  | FD71VD1  | FD100VD2  | FD100VD2  |
|---|-------|------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| Jednostka zewnętrzna  |       | FDC71VNX                           | FDC100VNX  | FDC100VXS | FDC100VNA | FDC100VSA | FDC71VNP | FDC90VNP1 | FDC100VNP |
| Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)                  |       | B/A                                | A/A        | A/A       | A+/A+     | A+/A+     | A/A      | A+/A+     | A/A       |
| SEER  |       | 4.80                               | 5.20       | 5.17      | 5.70      | 5.70      | 5.25     | 5.69      | 5.41      |
| SCOP (Klimat umiarkowany)                                   |       | 3.81                               | 3.80       | 3.80      | 4.00      | 4.00      | 3.91     | 4.01      | 3.94      |
| Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))                    | kW    | 7.1/6.7                            | 10.0/13.0  | 10.0/13.0 | 10.0/8.5  | 10.0/8.5  | 7.1/5.5  | 9.0/8.1   | 10.0/8.1  |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie) | kWh/a | 518/2464                           | 673/4792   | 678/4795  | 614/2978  | 614/2978  | 474/1972 | 554/2825  | 647/2875  |
| Czynnik chłodniczy  | GWP   | R410A/2088                         |            |           |           |           |          |           |           |
|   | Ilość | kg/TCO <sub>2</sub> E <sub>q</sub> | 2.95/6.160 | 4.5/9.396 |           | 3.8/7.934 |          | 1.6/3.341 | 2.1/4.385 |
| Obliczeniowy sezon grzewczy                                 |       | Umiarkowany                        |            |           |           |           |          |           |           |

- \* Produkty napełnione są fluorowanym czynnikiem chłodniczym, wymienionym w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego Nr 517/2014.
- \* SEER / SCOP są zgodne z normą EN14825:2016 i rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2016/2281. Warunki temperaturowe SCOP podane są dla „Klimatu umiarkowanego”.
- \* Tona ekwiwalentu CO<sub>2</sub> (TCO<sub>2</sub>Eq) - ilość gazów cieplarnianych- wyrażona iloczynem masy gazów cieplarnianych w tonach metrycznych i ich współczynnika globalnego ocieplenia

| Jednostka wewnętrzna      | FDT125VH  | FDT140VH  | FDT125VH  | FDT140VH  | FDT125VH    | FDT140VH    | FDT125VH    | FDT140VH    | FDT125VH  | FDT140VH  | FDT125VH  | FDT140VH  |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Jednostka zewnętrzna      | FDC125VNX | FDC140VNX | FDC125VXS | FDC140VXS | FDC125VNA-W | FDC140VNA-W | FDC125VSA-W | FDC140VSA-W | FDC125VNA | FDC140VNA | FDC125VSA | FDC140VSA |
| SEER                      | 5.77      | 5.66      | 5.94      | 5.82      | 6.53        | 6.17        | 6.53        | 6.17        | 6.52      | 6.16      | 6.52      | 6.16      |
| SCOP (Klimat umiarkowany) | 4.08      | 4.04      | 4.03      | 3.99      | 4.38        | 4.42        | 4.38        | 4.42        | 4.38      | 4.28      | 4.38      | 4.28      |

| Jednostka wewnętrzna      | FDU125VH  | FDU140VH  | FDU125VH  | FDU140VH  | FDU125VH    | FDU140VH    | FDU125VH    | FDU140VH    | FDU125VH  | FDU140VH  | FDU125VH  | FDU140VH  |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Jednostka zewnętrzna      | FDC125VNX | FDC140VNX | FDC125VXS | FDC140VXS | FDC125VNA-W | FDC140VNA-W | FDC125VSA-W | FDC140VSA-W | FDC125VNA | FDC140VNA | FDC125VSA | FDC140VSA |
| SEER                      | 5.34      | 5.22      | 5.49      | 5.36      | 5.57        | 5.30        | 5.57        | 5.30        | 5.26      | 5.08      | 5.26      | 5.08      |
| SCOP (Klimat umiarkowany) | 3.87      | 3.85      | 3.91      | 3.88      | 4.13        | 4.01        | 4.13        | 4.01        | 4.13      | 4.01      | 4.13      | 4.01      |

| Jednostka wewnętrzna      | FDU200VG  | FDU250VG  |
|---------------------------|-----------|-----------|
| Jednostka zewnętrzna      | FDC200VSA | FDC250VSA |
| SEER                      | 5.06      | 4.82      |
| SCOP (Klimat umiarkowany) | 3.52      | 3.51      |

| Jednostka wewnętrzna      | FDUM125VH | FDUM140VH | FDUM125VH | FDUM140VH | FDUM125VH   | FDUM140VH   | FDUM125VH   | FDUM140VH   | FDUM125VH | FDUM140VH | FDUM125VH | FDUM140VH |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Jednostka zewnętrzna      | FDC125VNX | FDC140VNX | FDC125VXS | FDC140VXS | FDC125VNA-W | FDC140VNA-W | FDC125VSA-W | FDC140VSA-W | FDC125VNA | FDC140VNA | FDC125VSA | FDC140VSA |
| SEER                      | 5.34      | 5.22      | 5.49      | 5.36      | 5.57        | 5.30        | 5.57        | 5.30        | 5.26      | 5.08      | 5.26      | 5.08      |
| SCOP (Klimat umiarkowany) | 3.87      | 3.85      | 3.91      | 3.88      | 4.13        | 4.01        | 4.13        | 4.01        | 4.13      | 4.01      | 4.13      | 4.01      |

| Jednostka wewnętrzna      | FDE125VH  | FDE140VH  | FDE125VH  | FDE140VH  | FDE125VH    | FDE140VH    | FDE125VH    | FDE140VH    | FDE125VH  | FDE140VH  | FDE125VH  | FDE140VH  |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Jednostka zewnętrzna      | FDC125VNX | FDC140VNX | FDC125VXS | FDC140VXS | FDC125VNA-W | FDC140VNA-W | FDC125VSA-W | FDC140VSA-W | FDC125VNA | FDC140VNA | FDC125VSA | FDC140VSA |
| SEER                      | 5.56      | 5.41      | 5.74      | 5.56      | 6.03        | 5.76        | 6.03        | 5.76        | 6.03      | 5.76      | 6.03      | 5.76      |
| SCOP (Klimat umiarkowany) | 3.71      | 3.66      | 3.66      | 3.62      | 4.30        | 4.24        | 4.30        | 4.24        | 4.30      | 4.15      | 4.30      | 4.15      |

| Jednostka wewnętrzna      | FD125VD   | FD140VD   | FD125VD   | FD140VD   | FD125VD   | FD140VD   | FD125VD   | FD140VD   |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Jednostka zewnętrzna      | FDC125VNX | FDC140VNX | FDC125VXS | FDC140VXS | FDC125VNA | FDC140VNA | FDC125VSA | FDC140VSA |
| SEER                      | 4.97      | 4.80      | 5.11      | 4.94      | 5.36      | 5.09      | 5.36      | 5.03      |
| SCOP (Klimat umiarkowany) | 3.60      | 3.56      | 3.60      | 3.60      | 3.96      | 4.16      | 3.96      | 4.16      |