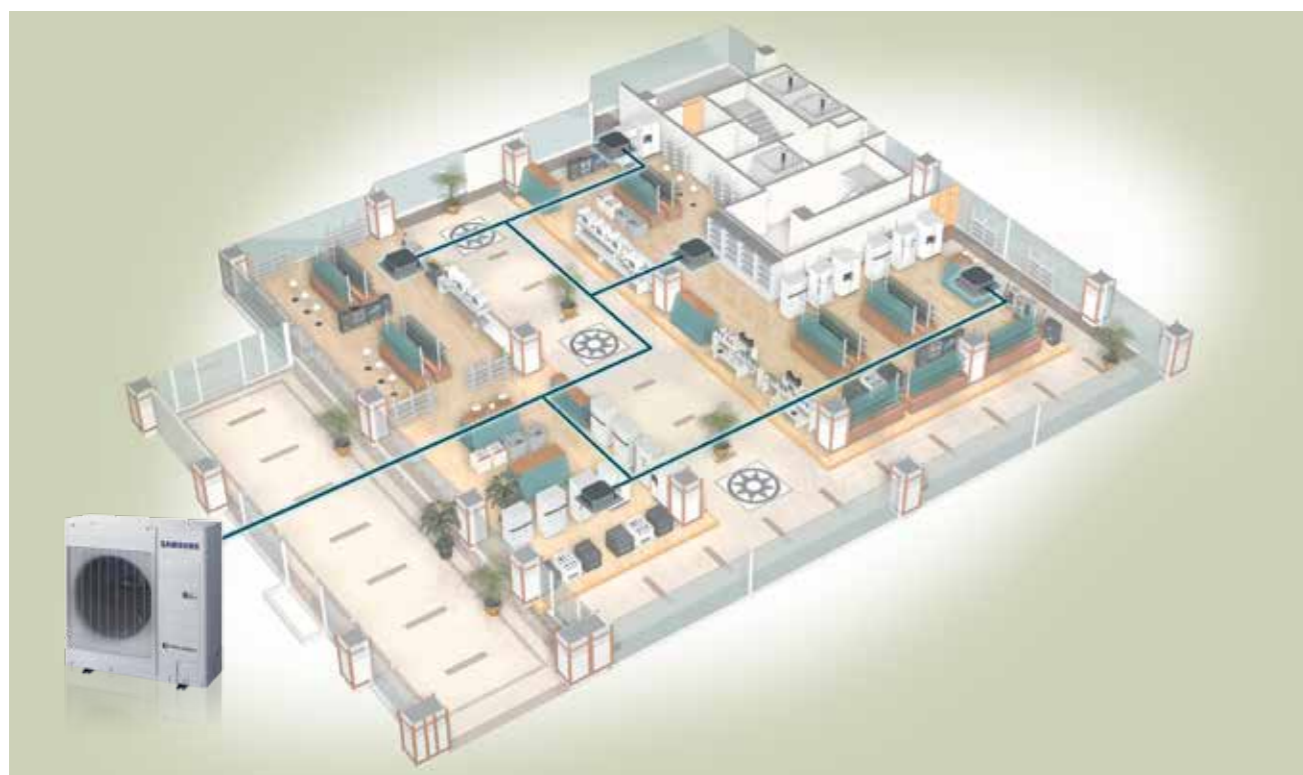


## System 5 w 1

Agregaty FJM pozwalają na podłączenie do pięciu jednostek wewnętrznych. Możesz wybierać spośród siedmiu cichych i oszczędnych agregatów oraz trzydziestu jednostek wewnętrznych.



## Pierwszy na Świecie 8-polowy Digital Inverter



KONWENCJONALNY DIGITAL INVERTER

8-POLOWY DIGITAL INVERTER

Nowy 8-polowy Inverter to serce technologii Digital Inverter. Samsung jako pierwszy zdecydował się zastosować w sprężarce 8-polowy silnik zamiast 4-polowego. Dzięki temu udało się uzyskać **mniej wahania momentu obrotowego**.

Powoduje to **zmniejszenie drgań silnika**, co znacznie **zwiększa efektywność** pracy oraz obniża hałas. W rezultacie otrzymujemy cichy, efektywny system, który znacznie szybciej niż poprzednicy jest w stanie schłodzić pomieszczenie.

\* Na podstawie wewnętrznych testów silników sprężarek klimatyzatorów Samsung oraz wiodących marek na rynku. Dane na październik 2015.

## Jednostki zewnętrzne

### Dane techniczne



| Model  | AJ040MCJ2EH/EU                    | AJ050MCJ2EH/EU                | AJ052MCJ3EH/EU                | AJ068MCJ3EH/EU                               | AJ070MCJ4EH/EU                               | AJ080MCJ4EH/EU   | AJ100MCJ5EH/EU              |
|--|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|--|--|-----------------------------|
| Typ sprężarki  | rotacyjna                         | rotacyjna                     | rotacyjna                     | rotacyjna                                    | rotacyjna                                    | rotacyjna  | rotacyjna                   |
| Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych  | 2                                 | 2                             | 3                             | 3  | 4  | 4  | 5                           |
| Moc cieplna  | Chłodzenie* <sup>1)</sup> kW      | 4.00                          | 5.00                          | 5.20   | 6.80   | 7.00   | 10.00                       |
|  | Grzanie* <sup>2)</sup> kW         | 4.40                          | 5.70                          | 6.30   | 8.00   | 8.60   | 12.00                       |
| Moc elektryczna  | Chłodzenie kW                     | 1.02                          | 1.32                          | 1.35   | 2.00   | 1.90   | 2.90                        |
|  | Grzanie kW                        | 0.99                          | 1.35                          | 1.40   | 1.91   | 2.00   | 2.93                        |
| Pobór prądu  | Chłodzenie A                      | 4.70                          | 6.00                          | 6.20   | 9.20   | 8.70   | 13.30                       |
|  | Grzanie A                         | 4.50                          | 6.20                          | 6.40   | 8.70   | 9.20   | 13.40                       |
| Wymagany wyłącznik nadprądowy  | MFA A                             | 11.25                         | 13.75                         | 13.75  | 17.50  | 20.75  | 28.80                       |
| Średnica rur instalacji chłodniczej  | Ciecz mm                          | 6.35x2                        | 6.35x2                        | 6.35x3                                       | 6.35x3                                       | 6.35x4   | 6.35x5                      |
|  | Gaz mm                            | 9.52x2                        | 9.52x1+12.70x1                | 9.52x2+12.70x1                               | 9.52x1+12.7x2                                | 9.52x2+12.7x2  | 9.52x2+12.7x3               |
| Zasilanie  | Ø/V/Hz                            | 1/220-240/50                  | 1/220-240/50                  | 1/220-240/50                                 | 1/220-240/50                                 | 1/220-240/50   | 1/220-240/50                |
| Wydajność wentylatora  | Maks. m <sup>3</sup> /min         | 29.7                          | 33.1                          | 38.0   | 47.5   | 44.8   | 70.6                        |
| Poziom ciśnienia akustycznego  | Maks. dB(A)                       | 45/47                         | 46/47                         | 46/47  | 48/49  | 48/49  | 54/56                       |
| Czynnik chłodniczy   | Typ                               | R410A                         | R410A                         | R410A  | R410A  | R410A  | R410A                       |
|  | Napełnienie kg                    | 1.2                           | 1.6                           | 1.9  | 2.2  | 2.8  | 3.3                         |
|  | fabryczne tCO <sub>2</sub> e      | 2.51                          | 3.34                          | 3.97   | 4.59   | 5.85   | 6.89                        |
| Wymiary  | mm                                | 790 x 548 x 285               | 790 x 548 x 285               | 880 x 638 x 310                              | 880 x 793 x 310                              | 880 x 793 x 310  | 940 x 998 x 330             |
| Zakres temperatur pracy jednostki zewn.* <sup>4)</sup>                             | Chłodzenie °C                     | -5 ~ 46                       | -5 ~ 46                       | -5 ~ 46                                      | -5 ~ 46                                      | -5 ~ 46  | -10 ~ 46                    |
|  | Grzanie °C                        | -15 ~ 24                      | -15 ~ 24                      | -15 ~ 24                                     | -15 ~ 24                                     | -15 ~ 24   | -15 ~ 24                    |
| Długość instalacji (maks.)* <sup>4)</sup>  | Łącznie m                         | 30                            | 30                            | 50   | 50   | 70   | 80                          |
|  | Od agregatu do jednostki wew. m   | 20                            | 20                            | 20   | 20   | 25   | 25                          |
| Przewyższenie (maks.)* <sup>4)</sup>   | Pomiędzy jednostkami wew. m       | 7.5                           | 7.5                           | 7.5  | 7.5  | 7.5  | 7.5                         |
|  | Pomiędzy agregatem a jedn. wew. m | 15.0                          | 15.0                          | 15.0   | 15.0   | 15.0   | 15.0                        |
| Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr 626/2011.                    |                                   |                               |                               |  |  |  |                             |
| Producent  | Samsung Electronics               | Samsung Electronics           | Samsung Electronics           | Samsung Electronics                          | Samsung Electronics                          | Samsung Electronics                                    | Samsung Electronics         |
| Dane dla kombinacji z jednostkami wewnętrznymi                                     | AR07MSPXBWKN x2/2 AJ040MCJ2EH     | AR09MSPXBWKN x2/2 AJ050MCJ2EH | AR09MSPXBWKN x2/2 AJ052MCJ3EH | AR07MSPXBWKN + AR09MSPXBWKN x2/2 AJ068MCJ3EH | AR07MSPXBWKN + AR09MSPXBWKN x2/2 AJ070MCJ4EH | AR07MSPXBWKN + AR09MSPXBWKN + AR12MSPXBWKN/AJ080MCJ4EH | AR09MSPXBWKN x4/AJ100MCJ5EH |
| Czynnik chłodniczy* <sup>5)</sup>  | R410A                             | R410A                         | R410A                         | R410A  | R410A  | R410A  | R410A                       |
| GWP  | >150                              | >150                          | >150                          | >150   | >150   | >150   | >150                        |
| GWP (współczynnik ocieplenia globalnego czynnika chłodniczego)                     | 2088                              | 2088                          | 2088                          | 2088   | 2088   | 2088   | 2088                        |
| Poziom mocy akustycznej (jedn. wew./jedn. zew.) maks.                              | dBA                               | 56/61                         | 54/61                         | 54/61  | 54/64  | 54/64  | 56/70                       |
| Pdesignn (deklarowana wydajność chłodnicza dla warunków katalogowych)              | kW                                | 4.0                           | 5.0                           | 5.0  | 6.5  | 6.7  | 8.8                         |
| SEER (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/chłodzenie)                    | SEER                              | 6.8                           | 6.4                           | 6.4  | 6.1  | 5.6  | 6.1                         |
| Klasa energetyczna/chłodzenie/sezon umiarkowany                                    |                                   | A++                           | A++                           | A++  | A++  | A+   | A++                         |
| QCE (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia)                   | kWh/a                             | 206                           | 274                           | 273  | 373  | 415  | 507                         |
| Pdesignn (sezon umiarkowany)   | kW                                | 3.1                           | 4.2                           | 4.9  | 5.7  | 5.9  | 7.9                         |
| SCOP (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/ogrzewanie/sezon umiarkowany)  | SCOP                              | 4.3                           | 4.0                           | 4.0  | 4.0  | 3.8  | 5.0                         |
| Klasa energetyczna/ogrzewanie/sezon umiarkowany                                    |                                   | A+                            | A+                            | A+   | A+   | A  | A+                          |
| QHE (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania/sezon umiarkowany) | kWh/a                             | 995                           | 1467                          | 1715   | 1976   | 2164   | 2769                        |
| Pozostałe sezony grzewcze, dla których producent deklaruje dane urządzeń           |                                   | -                             | -                             | -  | -  | -  | -                           |
| Pdesignn (sezon ciepły)  | kW                                | -                             | -                             | -  | -  | -  | -                           |
| Pdesignn (sezon chłodny)   | kW                                | -                             | -                             | -  | -  | -  | -                           |
| Deklarowana wydajność grzewcza dla warunków katalogowych                           | kW                                | 3.0                           | 3.4                           | 4.3  | 5.2  | 5.5  | 7.7                         |
| Łączna moc grzałek elektrycznych   | kW                                | 0.1                           | 0.8                           | 0.6  | 0.5  | 0.4  | 0.2                         |

### WYMIARY JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH (mm)

