

## AGREGAT CITYMULTI VRF PUMY-SP



### Agregat PUMY-SP (R410A) VRF

- Czynnik chłodniczy R410A.
- Nowoczesna technika inwerterowa zapewnia energooszczędną pracę i niskie koszty eksploatacji.
- Możliwość podłączenia do 8 jednostek wewnętrznych.
- W momencie przywrócenia zasilania urządzenia uruchamiane są automatycznie zgodnie z ostatnio wybranymi ustawieniami. Zapewnia to wysoką niezawodność działania.
- Wbudowany regulator zimowy umożliwia chłodzenie także przy niskich temperaturach zewnętrznych. Prędkość obrotowa wentylatora urządzenia zewnętrznego obniżana jest automatycznie na tyle, aby ustabilizować ciśnienie skraplania.
- Za pomocą funkcji pompy ciepła można ogrzewać pomieszczenia w sposób energooszczędny. Wysoka sprawność także przy niskich temperaturach zapewnia niskie zużycie energii.
- Urządzenie można doposażyć w kartę Wi-Fi i zdalnie sterować z poziomu oprogramowania sterującego MELCloud zainstalowanego na smartfonie, tablecie lub komputerze.

### Dostępne warianty:

- PUMY-SP112VKM
- PUMY-SP112YKM
- PUMY-SP125VKM
- PUMY-SP125YKM
- PUMY-SP140VKM
- PUMY-SP140YKM

## Dane techniczne

| Model                                                                   |                          | PUMY-SP112VKM    | PUMY-SP112YKM    | PUMY-SP125VKM    | PUMY-SP125YKM    | PUMY-SP140VKM    | PUMY-SP140YKM    |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chłodzenie                                                              | Moc chłodnicza (kW)      | 12,5             | 12,5             | 14,0             | 14,0             | 15,5             | 15,5             |
|                                                                         | Pobór mocy (kW)          | 3,10             | 3,10             | 3,84             | 3,84             | 4,70             | 4,70             |
|                                                                         | EER/SEER                 | 4,03/6,61        | 4,03/6,61        | 3,65/6,6         | 3,65/6,6         | 3,30/6,38        | 3,30/6,38        |
|                                                                         | Zakres zastosowania (°C) | -5~+46           | -5~+46           | -5~+46           | -5~+46           | -5~+46           | -5~+46           |
| Grzanie                                                                 | Moc grzewcza (kW)        | 14,0             | 14,0             | 16,0             | 16,0             | 16,5             | 16,5             |
|                                                                         | Pobór mocy (kW)          | 3,17             | 3,17             | 3,90             | 3,90             | 4,02             | 4,02             |
|                                                                         | COP/SCOP                 | 4,42/3,98        | 4,42/3,98        | 4,1/3,93         | 4,1/3,93         | 4,1/3,9          | 4,1/3,9          |
|                                                                         | Zakres zastosowania (°C) | -20~+15          | -20~+15          | -20~+15          | -20~+15          | -20~+15          | -20~+15          |
| Model                                                                   |                          | PUMY-SP112VKM    | PUMY-SP112YKM    | PUMY-SP125VKM    | PUMY-SP125YKM    | PUMY-SP140VKM    | PUMY-SP140YKM    |
| Wydatek powietrza (m³/h)                                                |                          | 4620             | 4620             | 4860             | 4820             | 4860             | 4820             |
| Poziom hałas przy chłodzeniu/grzaniu (dB(A))*                           |                          | 52/54            | 52/54            | 53/56            | 53/56            | 54/56            | 54/56            |
| Wymiary (mm)                                                            | Szer./Gł./Wys.           | 1.050/330+40/981 | 1.050/330+40/981 | 1.050/330+40/981 | 1.050/330+40/981 | 1.050/330+40/981 | 1.050/330+40/981 |
| Masa (kg)                                                               |                          | 93               | 94               | 93               | 94               | 93               | 94               |
| Parametry chłodnicze                                                    |                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)                            |                          | 120              | 120              | 120              | 120              | 120              | 120              |
| Maks. różnica poziomów (m)**                                            |                          | 50 (30)          | 50 (30)          | 50 (30)          | 50 (30)          | 50 (30)          | 50 (30)          |
| Maks. odległość (m)                                                     |                          | 70               | 70               | 70               | 70               | 70               | 70               |
| Typ/ilość (kg)/maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg)              |                          | R410A/3,5/12,5   | R410A/3,5/12,5   | R410A/3,5/12,5   | R410A/3,5/12,5   | R410A/3,5/12,5   | R410A/3,5/12,5   |
| GWP/ekwiwalent CO <sub>2</sub> (t)/maks. ekwiwalent CO <sub>2</sub> (t) |                          | 2088/7,31/26,1   | 2088/7,31/26,1   | 2088/7,31/26,1   | 2088/7,31/26,1   | 2088/7,31/26,1   | 2088/7,31/26,1   |
| Przyłącza chłodnicze Ø (mm)                                             | ciecz                    | 10               | 10               | 10               | 10               | 10               | 10               |
|                                                                         | gaz                      | 16               | 16               | 16               | 16               | 16               | 16               |
| Parametry elektryczne                                                   |                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Napięcie zasilania (V, faza, Hz)                                        |                          | 220-240, 1, 50   | 380-415, 3+N, 50 | 220-240, 1, 50   | 380-415, 3+N, 50 | 220-240, 1, 50   | 380-415, 3+N, 50 |
| Prąd pracy przy chłodzeniu/grzaniu (A)                                  |                          | 12,87/14,03      | 5,28/5,81        | 15,97/17,26      | 6,83/6,87        | 20,86/20,63      | 8,51/8,51        |
| Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)                                   |                          | 16,2 (130 %)     | 16,2 (130 %)     | 18,2 (130 %)     | 18,2 (130 %)     | 20,2 (130 %)     | 20,2 (130 %)     |
| Zalecana wielkość bezpiecznika (A)                                      |                          | 32               | 16               | 32               | 16               | 32               | 16               |
| Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba/typ)              |                          | 1-9/10-125       | 1-9/10-125       | 1-10/10-140      | 1-10/10-140      | 1-12/10-140      | 1-12/10-140      |

\* Poziom hałas mierzony w odległości 1 m i na wysokości 1,5 m przed jednostką

\*\* 50 m powyżej jednostek wewnętrznych, 30 m poniżej jednostek podłogowych