

AGREGAT CITYMULTI VRF PURY EP-YSNW (950-1100)



City Multi VRF YSNW (EP 950-1100)

Podwyższona efektywność sezonowa / Seria Y / chłodzenie lub grzanie

Generacja YSNW serii City Multi VRF odznacza się wysoką elastycznością. Decydującą rolę w tym względzie odgrywa ulepszony rozdzielacz BC technologii R2.

- Bardzo duży wybór urządzeń wewnętrznych z różnych serii produktowych Mitsubishi Electric,
- Maks. 90 m długości instalacji od rozdzielacza BC Master do urządzenia wewnętrznego,
- 14% mniejsze wymiary rozdzielacza BC umożliwiają montaż w jeszcze mniejszej przestrzeni,
- Mniejsza nawet o 30% ilość czynnika chłodniczego przy niezmienionej wydajności,
- Bardziej elastyczne dostosowanie i mniejsze koszty instalacji w systemach R2 dzięki zastosowaniu rozdzielaczy podrzędnych,
- Tryb rozruchu Smooth Auto Shift pozwalający szybciej osiągać ustawioną temperaturę wnętrza,
- 5 poziomów funkcji Low Noise umożliwia optymalne dostosowanie do indywidualnych uwarunkowań,
- Utrzymanie do 50% wydajności grzewczej w trakcie procesu odszraniania zapewnia ciągłość komfortu temperaturowego we wnętrzu,
- Wygodne odczytywanie danych roboczych systemu poprzez złącze USB.

Wydajność w wielu aspektach:

Nowe urządzenia zewnętrzne mogą być używane do chłodzenia lub ogrzewania w przypadku serii Y lub do równoczesnego chłodzenia i ogrzewania w połączeniu z odzyskiem ciepła w przypadku serii R2. Dostępne są w indeksach mocy 200, 250 i 300 o wydajności chłodniczej 22,4 – 33,5 kW i wydajności grzewczej 25 – 37,5 kW. Ponadto do wyboru są wersje o standardowej i podwyższonej efektywności.

Dostępne warianty:

- PURY-EP950YSNW-A1

- PURY-EP1000YSNW-A1
- PURY-EP1050YSNW-A1
- PURY-EP1100YSNW-A1

Dane techniczne

| Model | | PURY-EP950YSNW-A1 | PURY-EP1000YSNW-A1 | PURY-EP1050YSNW-A1 | PURY-EP1100YSNW-A1 |
|---|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chłodzenie | Moc chłodnicza (kW) | 108,0 | 113,0 | 118,0 | 124,0 |
| | Pobór mocy (kW) | 33,23 | 37,66 | 40,83 | 44,76 |
| | EER/SEER | 3,25/6,46 | 3,00/6,34 | 2,89/6,19 | 2,77/6,06 |
| Grzanie | Moc grzewcza (kW) | 119,5 | 127,0 | 132 | 140 |
| | Pobór mocy (kW) | 33,01 | 36,07 | 38,15 | 41,17 |
| | COP/SCOP | 3,62/3,97 | 3,52/3,96 | 3,46/3,96 | 3,40/3,96 |
| Model | | PURY-EP950YSNW-A1 | PURY-EP1000YSNW-A1 | PURY-EP1050YSNW-A1 | PURY-EP1100YSNW-A1 |
| Pojedyncze moduły | | EP450 + EP500 | 2 x EP500 | EP500 + EP550 | 2 x EP550 |
| Wymagany zestaw rozdzielacza | | CMY-R200VBK4 | CMY-R200VBK4 | CMY-R200VBK4 | CMY-R200VBK4 |
| Wydatek powietrza (m ³ /h) | | 36600 | 35400 | 42300 | 49200 |
| Poziom hałasu (dB(A))* | | 68,0 | 66,5 | 66,0 | 69,0 |
| Wymiary (mm)** | Szer./Gł./Wys. | 2.990/740/1.858 | 3.500/740/1.858 | 3.500/740/1.858 | 3.500/740/1.858 |
| Masa (kg) | | 647 | 692 | 692 | 692 |
| Parametry chłodnicze | | | | | |
| Całkowita długość instalacji chłodniczej (m)*** | | 750 | 800 | 800 | 950 |
| Maks. różnica poziomów (m) | | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Typ/ilość (kg) / maks. ilość (kg) czynnika chłodniczego (kg) | | R410A/21,6/99,0 | R410A/21,6/99,0 | R410A/21,6/99,0 | R410A/21,6/99,0 |
| GWP / ekwiwalent CO ₂ (t) / maks. ekwiwalent CO ₂ (t) | | 2088/45,10/206,71 | 2088/45,10/206,71 | 2088/45,10/206,71 | 2088/45,10/206,71 |
| Przyłącza chłodnicze Ø (mm) | ciecz | 28 | 28 | 35 | 35 |
| | gaz | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Parametry elektryczne | | | | | |
| Napięcie zasilania (V, faza, Hz) | | 380–415, 3+N, 50 | 380–415, 3+N, 50 | 380–415, 3+N, 50 | 380–415, 3+N, 50 |
| Prąd pracy przy chłodzeniu / grzaniu (A) | | 56,0/55,7 | 63,5/60,8 | 68,9/64,4 | 75,5/69,5 |
| Maks. moc jednostek wewnętrznych (kW)**** | | 162,0 (150 %) | 169,5 (150 %) | 177,0 (150 %) | 186,0 (150 %) |
| Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych (liczba / typ) | | 2–50/10–250 | 2–50/10–250 | 3–50/10–250 | 3–50/10–250 |

* Poziom hałasu mierzony 1 m przed jednostką na wysokości 1 m.

** Zdemontowanie nóżek umożliwia zmniejszenie wysokości do 1798 mm

*** Długość instalacji

**** Opcjonalnie możliwość podłączenia także 160% mocy jednostki wewnętrznej

Zalecaną wielkość bezpiecznika można odczytać przy podanych pojedynczych modułach