

## AGREGAT CITYMULTI VRF PURY P-YSNW (950-1100)



### City Multi VRF PURY YSNW (P 550-900)

#### 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-P950YSNW-A1

- PURY-P1000YSNW-A1
- PURY-P1050YSNW-A1
- PURY-P1100YSNW-A1

## Dane techniczne

| Model   |                     | PURY-P0950YSNW-A1 | PURY-P1000YSNW-A1 | PURY-P1050YSNW-A1 | PURY-P1100YSNW-A1 |
|---|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chłodzenie  | Moc chłodnicza (kW) | 108,0             | 113,0             | 118,0             | 124,0             |
|   | Pobór mocy (kW)     | 34,83             | 38,56             | 41,54             | 45,09             |
|   | EER/SEER            | 3,10/6,22         | 2,93/6,05         | 2,84/5,90         | 2,75/5,77         |
| Grzanie   | Moc grzewcza (kW)   | 119,5             | 127,0             | 132               | 140,0             |
|   | Pobór mocy (kW)     | 34,04             | 36,38             | 38,82             | 42,42             |
|   | COP/SCOP            | 3,51/3,92         | 3,49/3,92         | 3,40/3,92         | 3,30/3,92         |
| Model   |                     | PURY-P0950YSNW-A1 | PURY-P1000YSNW-A1 | PURY-P1050YSNW-A1 | PURY-P1100YSNW-A1 |
| Pojedyncze moduły   |                     | P450 + P500       | 2 x P500          | P500 + P550       | 2 x P550          |
| Wymagany zestaw rozdzielacza  |                     | CMY-R200VBK4      | CMY-R200VBK4      | CMY-R200VBK4      | CMY-R200VBK4      |
| Wydatek powietrza (m <sup>3</sup> /h)                                     |                     | 36600             | 35400             | 42300             | 49200             |
| Poziom hałas (dB(A))*   |                     | 68,0              | 66,5              | 68,0              | 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)   |                     | 624               | 670               | 670               | 670               |
| 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 <sub>2</sub> (t)/ maks. ekwiwalent CO <sub>2</sub> (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)                                  |                     | 58,7/57,4         | 65,0/61,4         | 70,1/65,5         | 76,1/71,6         |
| 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       |