

## Airpol BS1 PR250

Bezolejowa jednostopniowa sprężarka śrubowa z przetwornicą częstotliwości

Nadciśnienie tłoczenia [MPa] - opcje wykonania 0,15 / 0,2 / 0,3

Zmienna wydajność:

Wydajność min - max [m<sup>3</sup>/h] [0,15 MPa] 4227 - 5743

Wydajność min - max [m<sup>3</sup>/h] [0,2 MPa] 2672 - 4759

Wydajność min - max [m<sup>3</sup>/h] [0,3 MPa] 2597 - 3757

Wymiary gabarytowe (dł.x szer.x wys.) [mm] 4600 x 2600 x 2400

Przyłącze sprężonego powietrza DN200

Masa [kg] 5250

Temperatura otoczenia [°C] +5 ÷ +40

Zapotrzebowanie powietrza chłodzącego [m<sup>3</sup>/h] 36000

Temperatura sprężonego powietrza [°C] od 10 do 15 powyżej temperatury otoczenia

Poziom dźwięku [db(A)] 85

Sposób przenoszenia napędu napęd bezpośredni

Znamionowa moc silnika [kW] 250

Znamionowa moc silnika wentylatora [kW] 15

Napięcie zasilania [V] 400

Zalecany przekrój przewodu zasilającego [mm<sup>2</sup>] 2x(3x185)+PE

Zabezpieczenie [A] 630

Przetwornica częstotliwości

Zapewnia płynną regulację obrotów w zakresie od ok. 50% do 100%.

Główne korzyści dla użytkownika:

- dopasowanie wydajności sprężarki do rzeczywistego zapotrzebowania na sprężone powietrze;
- zmniejszenie histerezy ciśnienia sprężarki, a tym samym zmniejszenie wahań ciśnienia w sieci pneumatycznej (utrzymywanie obrotów silnika elektrycznego tak, by w instalacji sprężonego powietrza było stałe ciśnienie, na poziomie nastawionej wartości);
- mniejsze zużycie mechaniczne zespołów sprężarki,
- oszczędność energii.

