

## Airpol BS1 PR90

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] 793 - 1926

Wydajność min - max [m<sup>3</sup>/h] [0,2 MPa] 628 - 1657

Wydajność min - max [m<sup>3</sup>/h] [0,3 MPa] 599 - 1288

Wymiary gabarytowe (dł.x szer.x wys.) [mm] 2400 x 1600 x 2000

Przyłącze sprężonego powietrza DN125

Masa [kg] 2570

Temperatura otoczenia [°C] +5 ÷ +40

Zapotrzebowanie powietrza chłodzącego [m<sup>3</sup>/h] 13800

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] 90

Znamionowa moc silnika wentylatora [kW] 5,5

Napięcie zasilania [V] 400

Zalecany przekrój przewodu zasilającego [mm<sup>2</sup>] 3x95+PE

Zabezpieczenie [A] 200

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.

