

## Airpol PR90 sprężarka śrubowa z przetwornicą częstotliwości

Nadciśnienie tłoczenia [MPa]	1.3
Zmienna wydajność:	
Wydajność min-max [m <sup>3</sup> /h] [ 1,3 MPa ]	206 - 685
Wymiary gabarytowe (dł.x szer.x wys.) [mm]	2300 x 1330 x 1670
Przyłącze sprężonego powietrza	G 2
Masa [kg]	2000
Temperatura otoczenia [°C]	+5 ÷ +40
Zapotrzebowanie powietrza chłodzącego [m <sup>3</sup> /h]	13800
Temperatura sprężonego powietrza [°C]	około 10 powyżej temperatury otoczenia
Poziom dźwięku [db(A)]	83
Sposób przenoszenia napędu	napęd bezpośredni
Znamionowa moc silnika [kW]	90
Znamionowa moc silnika wentylatora [kW]	4,15
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Stopień ochrony silnika	IP55
Zasilanie [V/ph/Hz]	400/3/50
Zalecany przekrój przewodu zasilającego [mm <sup>2</sup> ]	3x95+PE
Zabezpieczenie [A]	200

Przetwornica częstotliwości

Zapewnia płynną regulację obrotów w zakresie od 20% do 100% (w zależności od ciśnienia nastawionego na sterowniku). 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.

Sterowanie mikroprocesorowe

Czytelny wyświetlacz, diody informacyjne oraz przejrzysta klawiatura, pozwalają na łatwą i szybką konfigurację parametrów roboczych, diagnozę stanu pracy sprężarki, jak również wybór trybu pracy.

