

Airpol PR55 sprężarka śrubowa z przetwornicą częstotliwości

Nadciśnienie tłoczenia [MPa]	1.3
Zmienna wydajność:	
Wydajność min-max [m ³ /h] [1,3 MPa]	138 - 400
Wymiary gabarytowe (dł.x szer.x wys.) [mm]	2000 x 1000 x 1640
Przyłącze sprężonego powietrza	G 1 ^{1/2}
Masa [kg]	1350
Temperatura otoczenia [°C]	+5 ÷ +40
Zapotrzebowanie powietrza chłodzącego [m ³ /h]	8700
Temperatura sprężonego powietrza [°C]	około 10 powyżej temperatury otoczenia
Poziom dźwięku [db(A)]	75
Sposób przenoszenia napędu	napęd bezpośredni
Znamionowa moc silnika [kW]	55
Znamionowa moc silnika wentylatora [kW]	2,2
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Stopień ochrony silnika	IP55
Zasilanie [V/ph/Hz]	400/3/50
Zalecany przekrój przewodu zasilającego [mm ²]	3x50+PE
Zabezpieczenie [A]	125

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.

