


Kod produktu: WSS1061

# Kompresor - sprężarka śrubowa 15 kW AIRPOL EnergySmart 15Dry z falownikiem i osuszaczem

**49 704,30 zł**

~~**55 227,00 zł**~~

**Kompresor - sprężarka śrubowa 15 kW AIRPOL EnergySmart 15Dry z falownikiem i osuszaczem**

**Zalety:**

- energooszczędne rozwiązanie
- suche powietrze
- cicha praca
- nie wymaga zgłoszenia do UDT
- oszczędność miejsca

**Dane techniczne:**

- Nadciśnienie tłoczenia [MPa] - opcje wykonania: 0,65 / 0,75 / 0,8 / 0,9 / 1,0
- Zmienna wydajność:
- Wydajność min-max [m3/h] [ 0,6 MPa ]: 52 - 162

- Wydajność min-max [m3/h] [ 0,75 MPa ]: 52 - 156
- Wydajność min-max [m3/h] [ 0,8 MPa ]: 52 - 150
- Wydajność min-max [m3/h] [ 0,9 MPa ]: 52 - 135
- Wydajność min-max [m3/h] [ 1,0 MPa ]: 52 - 120
- Wymiary gabarytowe (dł.x szer.x wys.) [mm]: 950x760x1702
- Pojemność zbiornika [l]: 2x70
- Przyłącze sprężonego powietrza: G 3/4
- Masa [kg]: 550
- Temperatura otoczenia [°C]: +5 ÷ +40
- Zapotrzebowanie powietrza chłodzącego [m/h]: 1200
- Temperatura sprężonego powietrza [°C]: około 10 powyżej temperatury otoczenia
- Poziom dźwięku [db(A)]: 62
- Sposób przenoszenia napędu: przekładnia pasowa
- Znamionowa moc silnika [kW]: 15
- Nominalna moc silnika wentylatora [kW]: 0,29
- Klasa sprawności energet./ Stopień ochrony silnika: IE3 / IP55
- Zasilania [V/ph/Hz]: 400/3/50
- Zalecany przekrój przewodu zasilającego [mm2]: 5x2,5
- Zabezpieczenie [A]: 40
- Ciśnieniowy punkt rosy osuszacza [°C]: +3
- Klasa czystości sprężonego powietrza wg.ISO8573.1: 2.4.2
- Sterownik mikroprocesorowy: seria Airpol Power Control
- Dozór UDT: nie podlega
- **Gwarancja 5 lat**

**PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI** Zapewnia płynną regulacją 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 wahania ciśnienia

sprężarki, a tym samym zmniejszenie wahania ciśnienia w sieci pneumatycznej (utrzymywanie obrotów silnika elektrycznego tak, by w instalacji sprężonego powietrza było stałe ciśnienie na poziomie nastawionej wartości)
- oszczędność energii
- zwrot inwestycji w krótszym czasie

**FUNKCJA ULTRA SPEED**

Nowatorska funkcja Ultra Speed daje możliwość zmiany nastaw ciśnienia roboczego w zakresie 0,65 - 1,0 MPa i tym samym uzyskania stosownej dla danego ciśnienia wydajności sprężarki. Dzięki tej funkcji możliwa jest jeszcze większa oszczędność energii elektrycznej.

Funkcja Ultra Speed zapewnia maksymalną możliwą wydajność sprężarki dla danego ciśnienia roboczego, regulując jednocześnie tak obroty, by moc aktualnie pobierana, była zbliżona do mocy nominalnej silnika.

Funkcja Ultra Speed jest szczególnie przydatna w momentach ponadnormatywnego zapotrzebowania na sprężone powietrze. Dzięki tej funkcji klient ma pełną swobodę dostosowania ciśnienia/wydajności urządzenia w dopuszczonym przez producenta zakresie.

**STOPIEŃ ŚRUBOWY ASU**

Zastosowany stopień śrubowy ASU o zoptymalizowanym profilu wirników posiada odpowiednio dobrane łożyska dla zapewnienia trwałości i długiej żywotności. Stopień śrubowy w całości zaprojektowany i wyprodukowany w firmie Airpol.

**EFEKTYWNY SYSTEM CHŁODZENIA**

Wysokowydajny wentylator promieniowy o wyższym sprężu zapewnia skuteczne chłodzenie przez cały czas eksploatacji sprężarki. Wentylator napędzany jest odrębnym niskoobrotowym silnikiem, co w znacznym stopniu wpływa na obniżenie poziomu emisji dźwięku sprężarki, a przede wszystkim gwarantuje wysoki wskaźnik efektywności energetycznej całego

urządzenia.

**MIKROPROCESOROWY STEROWNIK AIRPOL POWER CONTROL**

Sterownik mikroprocesorowy AIRPOL POWER CONTROL zaprojektowany specjalnie do zastosowań w sprężarkach śrubowych Airpol zapewnia efektywną pracę i bezpieczeństwo całego układu oraz stały monitoring parametrów roboczych sprężarki.

Niezwykle prosty w obsłudze i intuicyjny, a dający wiele możliwości: wyboru trybu, modyfikacji nastaw, obserwacji aktualnych wartości parametrów sprężarki, stanu liczników czasu pracy, zużycia energii i wiele innych.

**ZINTEGROWANY SYSTEM UZDATNIANIA SPRĘŻONEGO POWIETRZA**

Zintegrowany układ uzdatniania sprężonego powietrza usuwa wilgoć do wymaganego punktu rosy +3°C oraz zapewnia resztkową zawartości oleju w sprężonym powietrzu, gwarantując jakość powietrza na poziomie 2.4.2 klasy czystości (wg. ISO 8573-1).

Podwyższona klasa czystości sprężonego powietrza oznacza dłuższą żywotność narzędzi pneumatycznych, ograniczenie korozji instalacji, minimalizowanie ryzyka uszkodzeń produktu końcowego np. powłoki lakierniczej.

Osuszacz chłodniczy oraz dwa filtry sprężonego powietrza umieszczone są w jednej obudowie wraz z całym zespołem sprężarkowym. Eliminuje to konieczność wygospodarowania dodatkowej przestrzeni roboczej i poniesienia kosztów instalacji układu uzdatniania, w skład którego wchodzą:

- Filtr wstępny - zapewnia dużą zdolność eliminowania pyłu (usuwa 99% cząstek stałych i ciekłych większych niż 3 µm).
- Osuszacz chłodniczy - usuwa wilgoć ze sprężonego powietrza do wymaganego punktu rosy +3°C
- Filtr dokładny - jego wkład wykonany z wielowarstwowej gęstej mikrowłókniny usuwa

99% cząstek stałych większych niż 1 µm oraz zapewnia uzyskanie resztkowej zawartości oleju za filtrem, nie większej niż 0,1 mg/m3

**GWARANCJA 5 LAT**

Wysoka jakość sprężarki śrubowej Airpol EnergySmart potwierdzoną 5-letnią gwarancją daje pewność trafnego wyboru urządzenia.

**PONAD 60-LETNIE DOŚWIADCZENIE W BRANŻY SPRĘŻAREK**

Sprężarki śrubowe Airpol EnergySmart łączą w sobie trwałość i niezawodność wynikającą z doskonałej konstrukcji i wysokiej jakości komponentów. Firma Airpol wykorzystując ogromne doświadczenie w produkcji sprężarek, zdobyte na przestrzeni 60 lat funkcjonowania w branży pneumatycznej wypracowała energooszczędne rozwiązania, które łączą najwyższą jakość z niskimi kosztami eksploatacji.

**PEŁNA OBSŁUGA SERWISOWA I DOSTĘP DO CZĘŚCI ZAMIENNYCH**

Począwszy od pierwszego uruchomienia sprężarki po okresowe przeglądy techniczne klient może mieć pewność pełnej opieki serwisowej realizowanej przez serwis fabryczny lub autoryzowanych przedstawicieli serwisowych.

Oryginalne części zamienne są kluczowym czynnikiem, który wpływa znacząco na bezpieczeństwo użytkowej sprężarki, jej niezawodność i wysoką wydajność przez cały okres eksploatacji. Airpol jako producent zapewnia możliwość zakupu części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych przez wiele lat użytkowania sprężarki.