

Link do produktu: <https://cncworld.pl/osuszacz-powietrza-ah-20-sg-2-5m3min-p-966.html>



Osuszacz powietrza AH-20 SG | 2,5m3/min

Cena brutto	6 299,00 zł
Cena netto	5 121,14 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	10464
Kod producenta	AH-20SG

Opis produktu

Osuszacz powietrza AH-20SG | 2,5m3/min



Główne cechy osuszacza powietrza AH-20SG:

1. Wysoka wydajność chłodzenia i ekstremalna skuteczność osuszania

Osuszacze AirHorse AH wykorzystują **wysokowydajną sprężarkę** w systemie chłodzenia, która działa dwuetapowo: najpierw wstępnie schładza powietrze, następnie następuje wymiana ciepła i ponowne intensywne chłodzenie. Dzięki temu

innowacyjnemu procesowi, osuszacze AirHorse AH osiągają **30% wyższy poziom osuszenia** powietrza niż produkty konkurencji, gwarantując niezrównaną jakość i czystość powietrza sprężonego.

2. Doskonała efektywność separacji zanieczyszczeń

Zastosowano wysoce efektywny separator odśrodkowy, który jest w stanie przefiltrować i usunąć **ponad 99% wody, oleju i stałych zanieczyszczeń** obecnych w sprężonym powietrzu. Czyste powietrze jest kluczowe dla ochrony narzędzi pneumatycznych i maszyn produkcyjnych.

3. Stabilne i niezawodne odprowadzanie kondensatu

System wyposażony jest w **automatyczny spust kondensatu** sterowany elektronicznie. Zastosowanie specjalnego zaworu, metalowej siatki filtrującej oraz unikalnej metody zatrzymywania wody (przed spuszczeniem) zapewnia **niezawodność i stabilność** działania, minimalizując ryzyko cofania się kondensatu do układu.

4. Wysoka tolerancja temperatury wlotowej

Dzięki zaawansowanemu **systemowi wstępnego chłodzenia** oraz zastosowaniu **pogrubionych miedzianych elementów** w wymienniku ciepła, osuszacz jest w stanie przyjąć powietrze sprężone o ekstremalnie wysokiej temperaturze wlotowej, **sięgającej nawet 80°C**. To sprawia, że jest idealny do pracy bezpośrednio za sprężarkami, eliminując potrzebę stosowania dodatkowych, zewnętrznych chłodziw wstępnych.

5. Skuteczna wymiana ciepła i niska temperatura graniczna

Zastosowanie wysokowydajnego **systemu parowania (ewaporacji)** umożliwia wymianę ciepła na dużą skalę. Gwarantuje to **długi czas przebywania** i gruntowną wymianę ciepła w sprężonym powietrzu. Efektem tego jest maksymalne skroplenie pary wodnej, co prowadzi do uzyskania optymalnie suchego powietrza.

6. Pełna kontrola automatyczna

Wydajny system chłodzenia jest w pełni **automatycznie sterowany**. System nieprzerwanie **dostosowuje się** do zmian temperatury (wysokiej lub niskiej), utrzymując stałą wydajność i **nigdy nie przerywając pracy**. Zapewnia to utrzymanie urządzenia w stanie **najwyższej wydajności** przez cały czas.

7. Stabilność i najwyższa jakość komponentów

Dla zapewnienia długotrwałej i niezawodnej pracy, w konstrukcji osuszacza AirHorse AH zastosowano podzespoły od **renomowanych światowych marek** (m.in. japońskich i duńskich). Kombinacja tych akcesoriów gwarantuje **stałą jakość** i stabilne funkcjonowanie urządzenia w wymagających warunkach przemysłowych.



Dane techniczne osuszacza powietrza AH-20SG:

Parametr	Wartość
Wydajność (Przepływ powietrza)	2.5 m ³ /min
Moc sprężarki (kW)	0.73 kW
Maksymalne ciśnienie	13 KG (≈ 1.27 MPa / 12.7 bar)
Ciśnienie wlotowe	0.4-1.0 MPa
Strata ciśnienia	≤ 0.02 MPa
Punkt rosy	2-5 °C
Przyłącze rurowe	R1 1/2"
Zasilanie (V/ph/Hz)	220/1/50
Wymiary (D x S x W)	730 x 420 x 760 mm
Waga netto	60 kg