

Dane aktualne na dzień: 20-04-2026 11:33

Link do produktu: <https://cncworld.pl/kompresor-srubowy-3w1-11kw-1500lmin-zbiornik-500l-i-osuszacz-p-954.html>



## Kompresor śrubowy 3w1 11kW | 1500L/min | Zbiornik 500L i Osuszacz

Cena brutto	<b>26 499,00 zł</b>
-------------	---------------------

Cena netto	<b>21 543,90 zł</b>
------------	---------------------

Dostępność	<b>Dostępny</b>
------------	-----------------

Czas wysyłki	<b>10 dni</b>
--------------	---------------

Numer katalogowy	<b>10460</b>
------------------	--------------

Kod producenta	<b>AHB-15A</b>
----------------	----------------

### Opis produktu

#### **Kompresor śrubowy 3w1 AirHorse AHB-20A z zbiornikiem 500L i osuszaczem**

**Napęd pasowy + wypełnienie olejowe**



---

### **Zintegrowany kompresor śrubowy AirHorse 3 w 1 - kompleksowe rozwiązanie zapewniające czyste i wydajne sprężone powietrze!**

Kompresor śrubowy AirHorse AHB-20A z napędem pasowym i wypełnieniem olejowym (wydajność 2300 l/min, ciśnienie 10 bar) **doskonale sprawdza się w pracy ciągłej** w trudnych, przemysłowych warunkach eksploatacji.

Wysoka wydajność kompresorów śrubowych z serii AHB jest osiągnięta dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów konstrukcyjnych, wdrożeniu zaawansowanych technologii i starannej kontroli na wszystkich etapach projektowania i produkcji.

**Zintegrowany zbiornik 500L zapewnia stabilne ciśnienie, rezerwę powietrza nawet po wyłączeniu kompresora oraz tłumi skutecznie pulsację, co jest łagodniejsze dla narzędzi.**

---

**Osuszacz natomiast chroni narzędzia przed przedostawaniem się wilgoci i powstawaniem korozji, przy lakierowaniu/malowaniu zapobiega wadom powłok i przedłuża ogólną żywotność całej instalacji.**

Kompresory śrubowe z wypełnieniem olejowym serii AHB to **sprawdzony i niezawodny sprzęt**, który spełnia najwyższe standardy stosowane w firmach w całej UE.

---

### **UWAGA!**

**Mnóstwo konkurencyjnych modeli na rynku jest wykonanych w bardzo niedbały sposób, a ich cena to odzwierciedla. AirHorse to wiodący producent kompresorów śrubowych i osprzętu w Azji, a ich kompresory przechodzą rzeczywistą, pełną certyfikację oraz testy eksploatacyjne.**

**Nie daj się nabrać na tzw. "okazje" w postaci tanich, wadliwych produkcyjnie zamienników oferowane przez innych sprzedawców!  
Realne ryzyko, które niesie za sobą złe spasowanie elementów wysokociśnieniowych może być zagrożeniem dla zdrowia lub życia.**

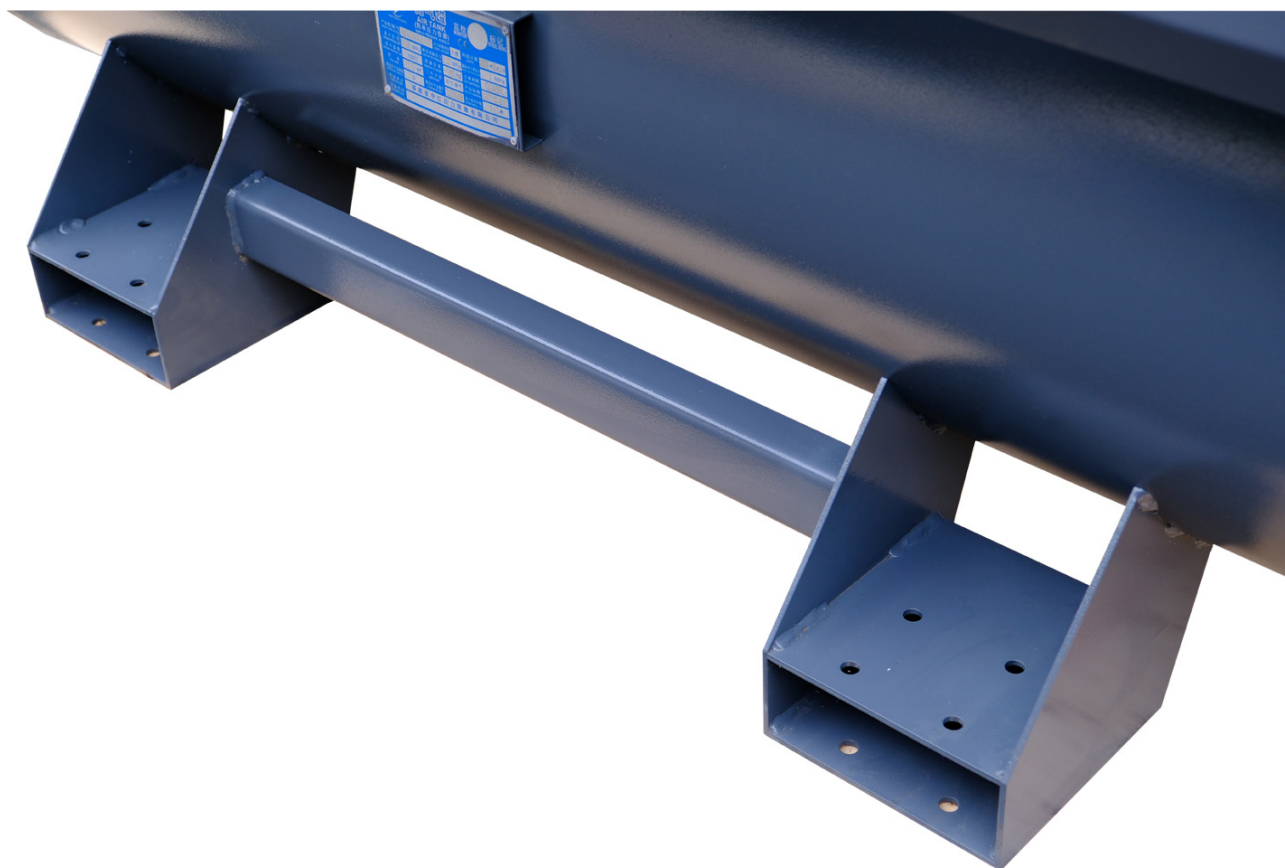
---

### **Obszary zastosowania:**

- Serwisy samochodowe, myjnie, warsztaty wulkanizacyjne.
- Linie montażowe (samochody, sprzęt AGD).
- Inżynieria ciężka.
- Wydobywanie i przetwarzanie ropy naftowej i gazu.
- Prace piaskarskie.
- Linie pakujące i rozdmuchiwanie pojemników PET.
- Prace malarskie.
- Przemysł chemiczny i energetyczny.
- Produkcja dużego sprzętu.
- Prace budowlane.







## Charakterystyka

### **Wysoka efektywność energetyczna.**

Nadaje się do **długotrwałej/ciągłej pracy** (praca na 2-3 zmiany, 5600-8500 godzin rocznie).

**Niewielkie rozmiary i niski poziom hałasu:** nie wymaga oddzielnego pomieszczenia, może być używany obok odbiornika sprężonego powietrza.

**Ultra-niska prędkość obrotowa:** łożyska są wymieniane rzadziej.

**Trzy etapy oczyszczania oleju:** rzadsza wymiana filtrów, lepsza jakość powietrza na wyjściu.

---

## Główne zalety kompresora śrubowego AHB-20A

---

## Napęd pasowy

Dzięki napędowi pasowemu, jednostka kompresorowa jest połączona z silnikiem napędowym za pomocą kół pasowych i paska. Ta konstrukcja charakteryzuje się **wysoką łatwością konserwacji i prostotą utrzymania**. Automatyczny system napinania paska **zmniejsza koszty serwisowe**.





## **Blok śrubowy**

Kompresory z serii AHB wykorzystują **blok śrubowy**, co zapewnia świetne wskaźniki żywotności:

Wysoka wydajność.

**35 000 - 40 000 godzin** do wymiany łożysk.

Całkowita żywotność wynosi **80 000 - 100 000 godzin**

**Precyzyjna para śrubowa** zapewnia długą żywotność bloku śrubowego.

---

---

## Silnik elektryczny

Silnik elektryczny posiada stopień ochrony IP54, wysoką wydajność i jest wyposażony w wytrzymałe łożyska. Moc silnika jest dobrana do objętości bloku śrubowego, co pozwala na utrzymanie wystarczająco niskich prędkości obrotowych silnika i wydłuża jego żywotność. Silnik ma również poważny zapas mocy, co pozwala na jego ciągłą pracę - **wytrzymuje 20% przeciążenie**.





## Panel sterowania

Kompresor jest sterowany za pomocą kontrolera z interfejsem. Stan urządzenia jest wyświetlany na **wyświetlaczu LCD**. Kontroler oferuje następujące funkcje:

Przypomina o konieczności konserwacji.

Włącza **tryb oszczędzania energii** (wyłączenie silnika elektrycznego, gdy nie ma zapotrzebowania na sprężone powietrze).

Zabezpiecza i wyłącza kompresor w sytuacji awaryjnej.

Wykonuje łagodny start.

Pokazuje czas pracy, **zapisuje dane o trybach pracy**.

---

Zapobiega nieautoryzowanej modyfikacji parametrów kompresora.

---

## Zawór ssący

Kompresor wykorzystuje **zawór ssący**, który skutecznie reguluje dopływ powietrza atmosferycznego do komory sprężania.





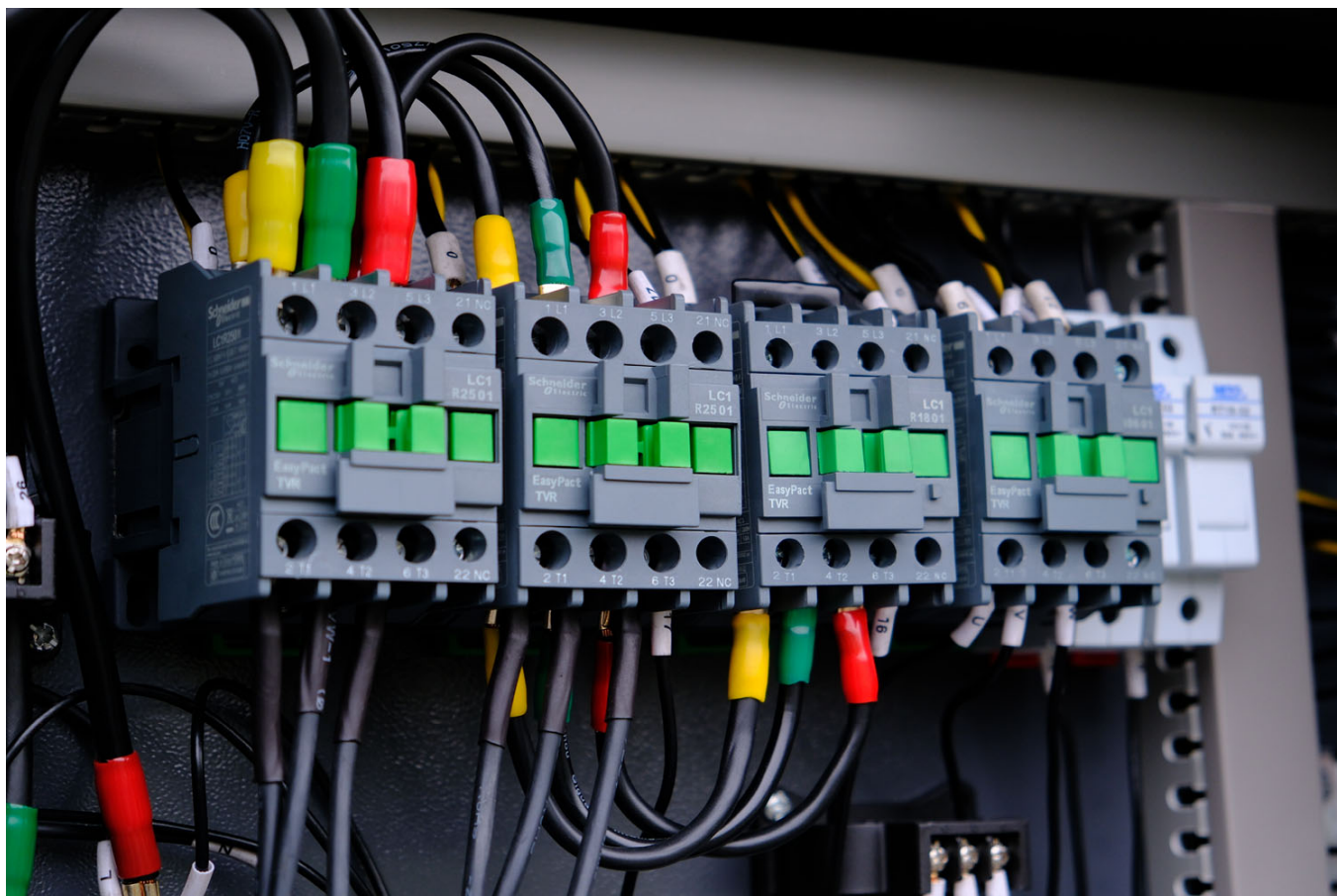
## Wentylator chłodzący

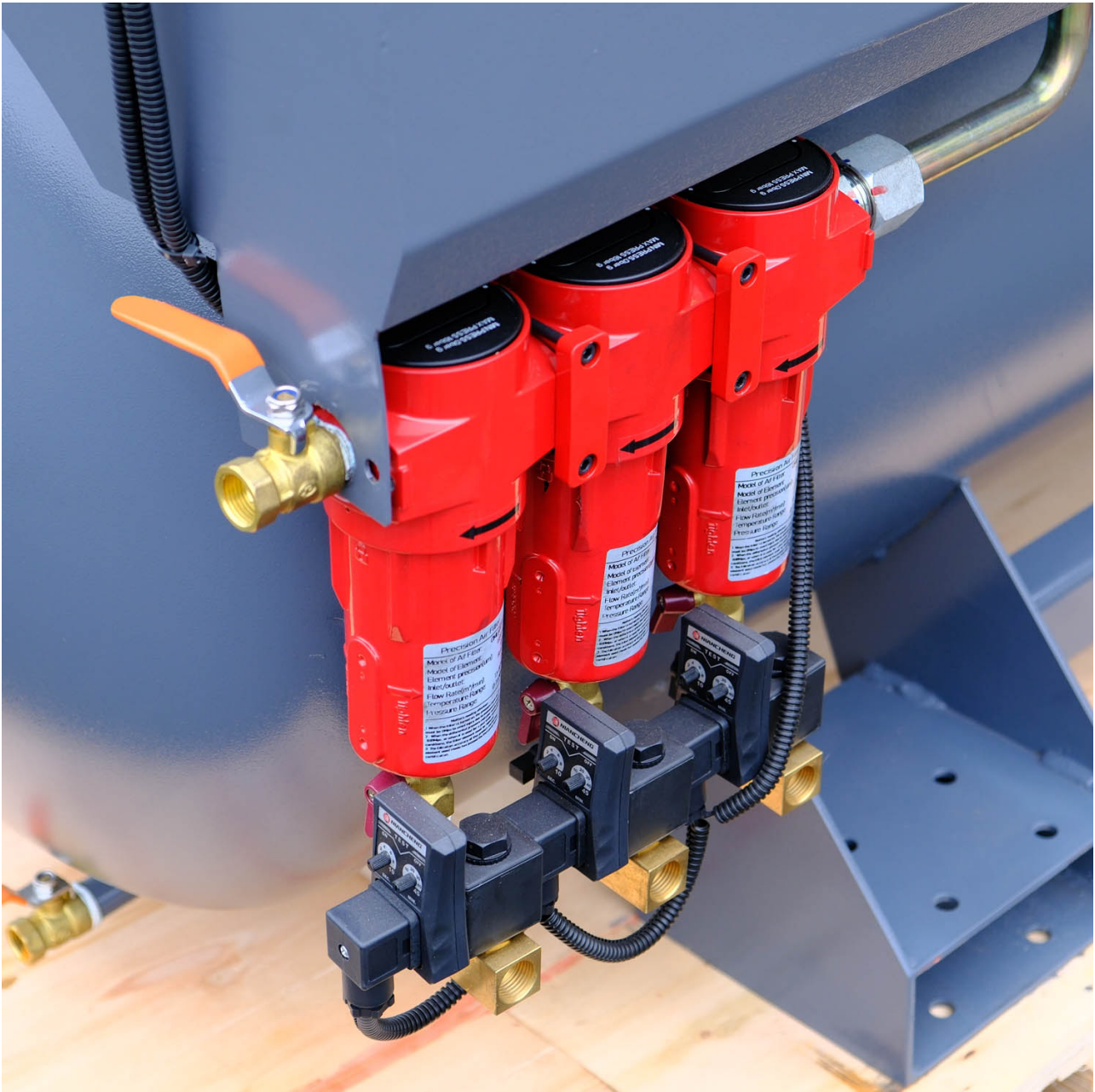
Wentylator chłodzący, zamontowany na górze, jest bardzo wydajny dzięki **niskiemu zużyciu energii i nie powoduje dodatkowych strat** podczas procesu sprężania powietrza. System chłodzenia jest przystosowany do pracy w zakresie temperatur otoczenia **od -5 do +45°C**. Temperatura sprężonego powietrza na wylocie kompresora jest **tylko 10-15°C** wyższa od temperatury otoczenia. Niektóre z linii łączących w kompresorze są zaprojektowane jako sztywne połączenia rurowe, aby zminimalizować wycieki i zwiększyć żywotność układu ciśnieniowego.

---

## Komponenty elektryczne SCHNEIDER

Urządzenie wykorzystuje wysokiej jakości komponenty elektryczne **francuskiego producenta SCHNEIDER (Francja)** .





## Filtry

Kompresor wykorzystuje **filtry i systemy filtracji**.

Na wlocie powietrza do kompresora zainstalowany jest filtr panelowy, przeznaczony do wstępnej filtracji powietrza przeznaczonego do sprężania, a także powietrza chłodzącego kompresor (**oczyszcza do 99,9% powietrza**). Aluminiowa, połączona chłodnica zawiera **chłodnicę oleju i chłodnicę sprężonego powietrza**, zapewniając **trzystopniową filtrację**.

Filtr oleju zapewnia **dokładność filtracji do 9 mikronów** i ma **żywość o 20% dłuższą niż u analogów**.

---

**Dane techniczne kompresora śrubowego AHB-15A:**

•

**Wydajność, m<sup>3</sup>/min:** 1.3

•

**Ciśnienie robocze, bar:** 10

•

**Moc silnika, kW:** 11

•

**Poziom hałasu, dB:** 70

•

**Napięcie zasilania, V:** 380

•

**Osuszacz powietrza:** Tak

•

**Klasa ochrony:** IP54

•

**Zbiornik powietrza (tzw. "zbiornik wyrównawczy"):** Tak

•

**Typ napędu:** pasowy

•

**Typ smarowania:** olejowe

•

**Typ chłodzenia:** powietrzne

•

**Zakres temperatur pracy, °C:** -5 do +45

•

**Przyłącze, cal:** 3/4

•

**Wymiary dł. x szer. x wys., mm:** 1900x800x1630

---

•

**Waga**, kg: 420