

Link ka proizvodu: <https://cncworld.rs/3-u-1-vijani-kompresor-11-kw-1500-lmin-rezervoar-od-500-l-i-odvlaiva-vazduha-p-938.html>



## 3-u-1 vijčani kompresor 11 kW | 1500 l/min | rezervoar od 500 l i odvlaživač vazduha

Cena sa PDV-a	<b>666 290.00 RSD</b>
Cena bez PDV-a	<b>555 241.67 RSD</b>
Prethodna cena	<b><del>740 320.00 RSD</del></b>
Dostupnost	<b>Dostupan</b>
Vreme isporuke	<b>48 sati</b>
Kataloški broj	<b>10460</b>
Kod proizvođača	<b>AHB-15A</b>

### Opis proizvoda

**3-u-1 Vijčani kompresor AirHorse AHB-20A sa rezervoarom od 500L i sušačem**  
**Pogonski kaiš + podmazivanje uljem**



---

### **Integrirani 3-u-1 AirHorse vijčani kompresor - kompletno rešenje za čisti i efikasni komprimovani vazduh!**

Vijčani kompresor AirHorse AHB-20A sa pogonom preko kaiša i podmazivanjem uljem (protok 2300 l/min, pritisak 10 bar) idealan je za **neprekidan rad** u zahtevnim industrijskim uslovima.

Visoke performanse serije AHB postižu se upotrebom kvalitetnih materijala, naprednih tehnologija i strogih kontrola kvaliteta u svim fazama razvoja i proizvodnje.

**Integrirani rezervoar od 500L obezbeđuje stabilan pritisak, rezervu vazduha čak i nakon gašenja kompresora i smanjuje pulsacije, što je blaže za priključene alate.**

---

**Sušač štiti opremu od vlage, korozije, kao i grešaka pri farbanju i produžava vek trajanja celog sistema.**

Uljno podmazivani vijčani kompresori iz serije AHB su **provereni i pouzdani uređaji** koji ispunjavaju najviše EU standarde.

---

### **PAŽNJA!**

**Mnogi konkurentski modeli na tržištu izrađeni su vrlo nemarno - niska cena to i pokazuje. AirHorse je jedan od vodećih proizvođača vijčanih kompresora i dodatne opreme u Aziji, a njihovi kompresori poseduju pravu i potpunu sertifikaciju, kao i obimna testiranja.**

**Ne dozvolite da vas zavaraju „povoljne ponude“ - jeftine i loše proizvedene alternative predstavljaju stvaran rizik.**

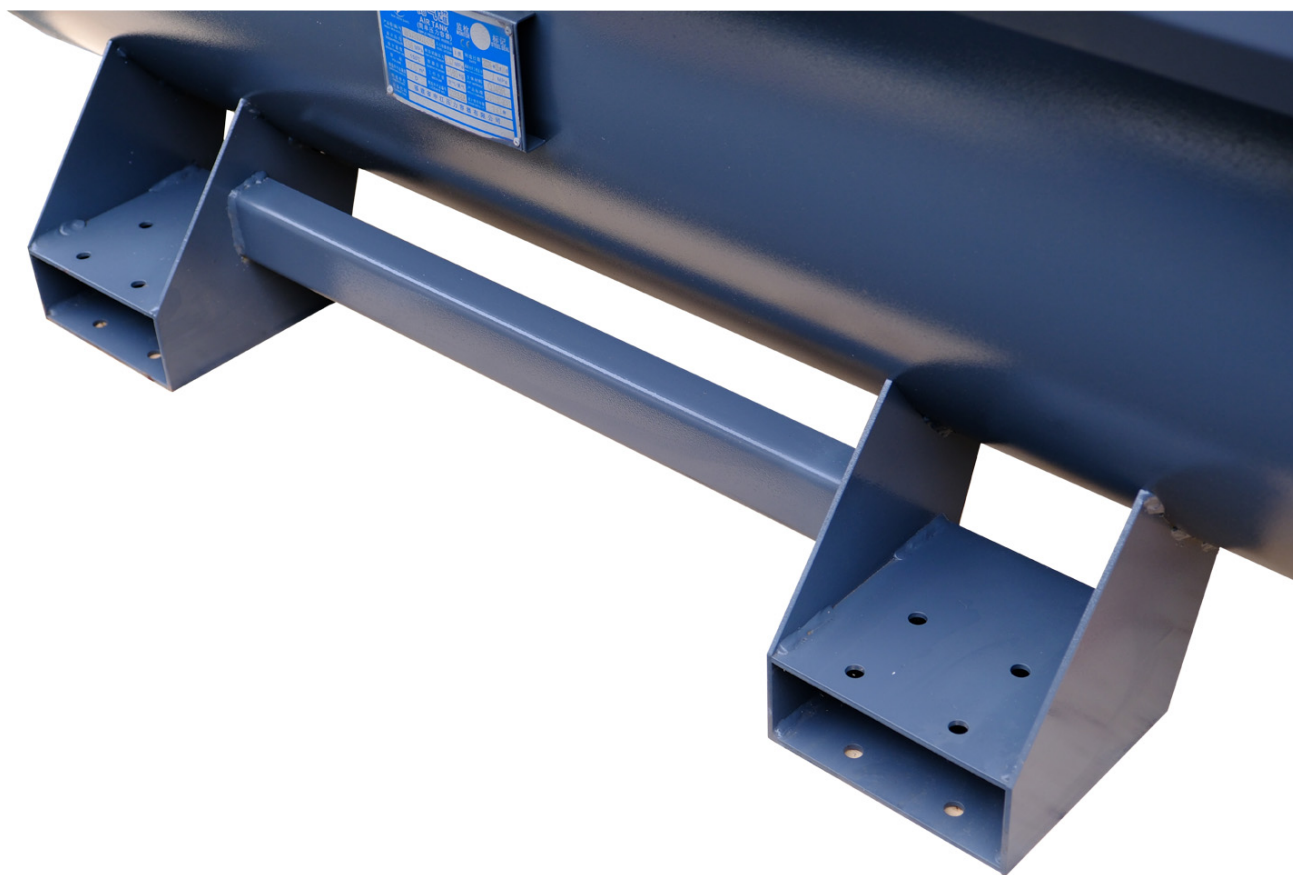
**Nepravilno izrađene visokopritisne komponente mogu ugroziti zdravlje ili život.**

---

### **Oblasti primene:**

- Auto-servisi, perionice, vulkanizerske radionice.
- Montažne linije (automobili, kućni aparati).
- Teška mašinska industrija.
- Eksploatacija i prerada nafte i gasa.
- Peskaranje.
- Linije za punjenje i proizvodnja PET ambalaže.
- Farbarski radovi.
- Hemijska i energetska industrija.
- Proizvodnja velikih mašina.
- Građevinski radovi.





## Karakteristike

### Visoka energetska efikasnost.

Pogodan za **dugotrajan / neprekidan rad** (2-3 smene, 5600-8500 sati godišnje).

**Kompaktna konstrukcija i nizak nivo buke:** nije potreban poseban prostor.

**Izuzetno niska brzina obrtanja:** produžava vek trajanja ležajeva.

**Trofazna filtracija ulja:** duži vek trajanja filtera, bolji kvalitet vazduha.

---

## Glavne prednosti vijčanog kompresora AHB-20A

### Pogon preko kaiša

Zahvaljujući pogonu preko kaiša, kompresorska jedinica je povezana sa motorom pomoću remenica. Ova konstrukcija omogućava **jednostavno održavanje i nizak nivo servisiranja**. Automatski zatezač kaiša **smanjuje troškove**

održavanja.





## Vijčani blok

Seriya AHB koristi **vijčani blok** koji nudi izuzetnu dugotrajnost:

Visoka efikasnost.

**35.000 - 40.000 radnih sati** do zamene ležajeva.

Ukupan vek trajanja: **80.000 - 100.000 sati**

**Precizno brušeni rotori** obezbeđuju dugoročnu pouzdanost vijčanog bloka.

---

## Elektromotor

Elektromotor poseduje klasu zaštite IP54, visoku efikasnost i dugotrajnim ležajevima. Snaga motora je usklađena sa zapreminom vijčanog bloka, što omogućava niske obrtaje i produžen vek trajanja. Motor takođe ima visoku rezervu snage i **podnosi preopterećenje od 20%**.





## Upravljački panel

Kompresor se kontroliše preko kontrolera sa korisničkim interfejsom. Radni status prikazuje se na **LCD ekranu**. Kontroler nudi sledeće funkcije:

Podsetnik za održavanje.

**Režim uštede energije** (gašenje motora kada nema potrošnje vazduha).

Zaštita i isključivanje u slučaju greške.

Soft-start funkcija.

Prikaz radnih sati, **čuvanje radnih podataka**.

Zaštita od neovlašćenog menjanja parametara.

## Usisni ventil

Kompresor koristi **usisni ventil** koji precizno reguliše protok ambijentalnog vazduha u komoru za kompresiju.





## Ventilator za hlađenje

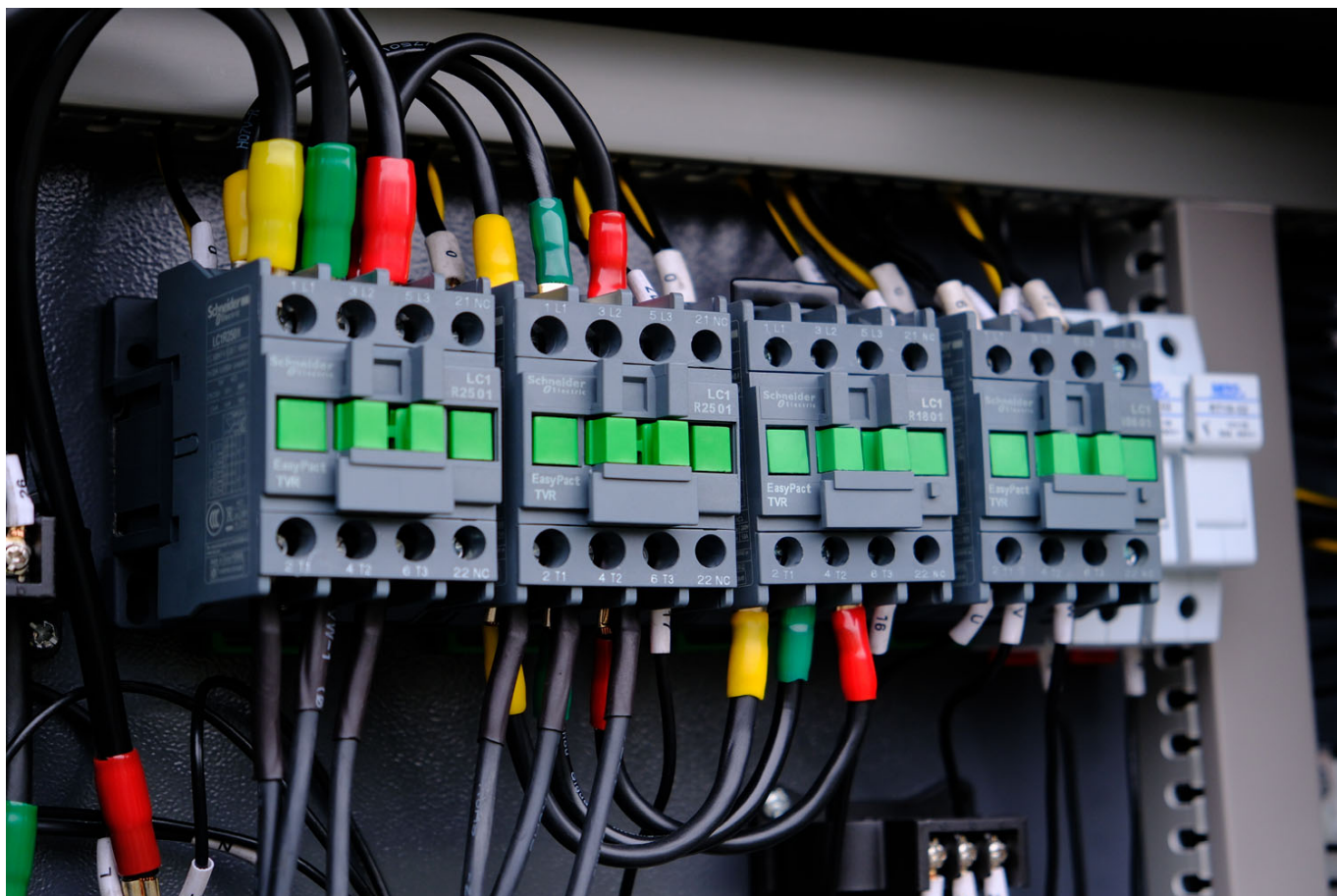
Gornje postavljene ventilatore za hlađenje karakteriše **visoka efikasnost i niska potrošnja energije**. Sistem hlađenja je predviđen za ambijentalne temperature od **-5 do +45°C**. Temperatura izlaznog vazduha je samo **10-15°C** iznad temperature okoline. Neke cevi su izvedene kao čvrste spojne cevi kako bi se smanjile mogućnosti curenja.

---

## Električne komponente SCHNEIDER

---

U uređaju se koriste visokokvalitetne električne komponente francuskog proizvođača **SCHNEIDER**.





## Filteri

Kompresor koristi **filtere i filtracione sisteme.**

Na usisu vazduha nalazi se panel filter za prefiltraciju usisnog i rashladnog vazduha (filtrira **99,9%** vazduha). Kombinovani aluminijumski hladnjak sadrži **hladnjak ulja i hladnjak komprimovanog vazduha** i omogućava **trostepenu filtraciju.**

Uljni filter obezbeđuje **preciznost filtracije od 9 mikrona** i **20% duži vek trajanja** u poređenju sa sličnim proizvodima.

---

## Tehničke specifikacije vijčanog kompresora AHB-15A:

- **Protok**, m<sup>3</sup>/min: 1.3
- **Radni pritisak**, bar: 10
- **Snaga motora**, kW: 11
  - **Nivo buke**, dB: 70
  - **Napajanje**, V: 380
  - **Sušač vazduha**: Da
  - **Klasa zaštite**: IP54
  - **Rezervoar vazduha**: Da
- **Tip pogona**: Pogon kaišem
- **Podmazivanje**: Podmazivanje uljem
  - **Hlađenje**: Vazdušno hlađenje
- **Radna temperatura**, °C: -5 do +45
  - **Priključak**, inč: 3/4
- **Dimenzije D x Š x V**, mm: 1900x800x1630
  - **Težina**, kg: 420