

Link ka proizvodu: <https://cncworld.rs/3-u-1-vijani-kompresor-15-kw-2300-lmin-rezervoar-od-500-l-i-odvlaiva-vazduha-p-939.html>



3-u-1 vijčani kompresor 15 kW | 2300 l/min | rezervoar od 500 l i odvlaživač vazduha

Cena sa PDV-a	705 640.00 RSD
Cena bez PDV-a	588 033.33 RSD
Prethodna cena	784 040.00 RSD
Dostupnost	Dostupan
Vreme isporuke	48 sati
Kataloški broj	10461
Kod proizvođača	AHB-20A

Opis proizvoda

3-u-1 Vijčani kompresor AirHorse AHB-20A sa rezervoarom od 500L i sušačem

Pogon kaišem + podmazivanje uljem



Integrirani 3-u-1 AirHorse vijčani kompresor - kompletno rešenje za čist i efikasan komprimovani vazduh!

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

Visoke performanse vijčanih kompresora serije AHB postižu se zahvaljujući visokokvalitetnim materijalima, modernim tehnologijama i rigoroznoj kontroli kvaliteta u svim fazama razvoja i proizvodnje.

Integrirani rezervoar od 500L obezbeđuje stabilan pritisak, rezervu vazduha čak i nakon isključivanja kompresora i smanjuje pulsacije - što produžava vek pneumatskih alata.

Sušać štiti instalacije od vlage, korozije i grešaka pri farbanju, te produžava vek trajanja celog sistema.

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

PAŽNJA!

Mnogi konkurentski modeli na tržištu su loše izrađeni - što se ogleda u njihovoj niskoj ceni. AirHorse je vodeći proizvođač vijčanih kompresora i dodatne opreme u Aziji, a njihovi kompresori poseduju potpunu sertifikaciju i prolaze kroz detaljna testiranja.

Ne dozvolite da vas prevare navodne „povoljne ponude“ - jeftine, loše proizvedene kopije drugih prodavaca nose stvarne rizike.

Neispravne visokopritisne komponente mogu predstavljati opasnost po zdravlje i 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 pakovanje 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, može raditi pored potrošača vazduha.

Izuzetno niska brzina obrtanja: produženi servisni intervali ležajeva.

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

Glavne prednosti vijčanog kompresora AHB-20A

Pogon kaišem

Zahvaljujući pogonu kaišem, kompresorska jedinica je preko remenica povezana sa motorom. Ovakva konstrukcija omogućava **jednostavno održavanje** i **nizak nivo servisnih radova**. Automatski sistem zatezanja kaiša **smanjuje troškove održavanja**.





Vijčani blok

Vijčani kompresori serije AHB koriste **visokoprecizni vijčani blok** koji obezbeđuje izuzetno dug radni vek:

Visoka efikasnost.

35.000 - 40.000 radnih sati do zamene ležajeva.

Ukupan životni vek: **80.000 - 100.000 sati**.

Precizno upareni rotori garantuju maksimalnu izdržljivost vijčanog sklopa.

Elektromotor

Elektromotor ima klasu zaštite **IP54**, odlikuje se visokom efikasnošću i dugotrajnim ležajevima. Snaga motora je optimalno usklađena sa vijčanim blokom, što omogućava niske obrtaje i duži radni vek. Motor poseduje visoku rezervu snage i može podneti **20% preopterećenja**.





Upravljački panel

Kompresor se upravlja putem kontrolera sa grafičkim interfejsom. Sve radne informacije prikazuju se na **LCD displeju**. Kontroler nudi sledeće funkcije:

Podsetnik za održavanje.

Režim uštede energije - automatsko gašenje motora kada nema potrošnje vazduha.

Zaštitne funkcije i automatsko isključivanje u slučaju greške.

Soft-start funkcija.

Prikaz radnih sati i **čuvanje radnih parametara**.

Zaštita od neovlašćenih promena sistemskih podešavanja.

Usisni ventil

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





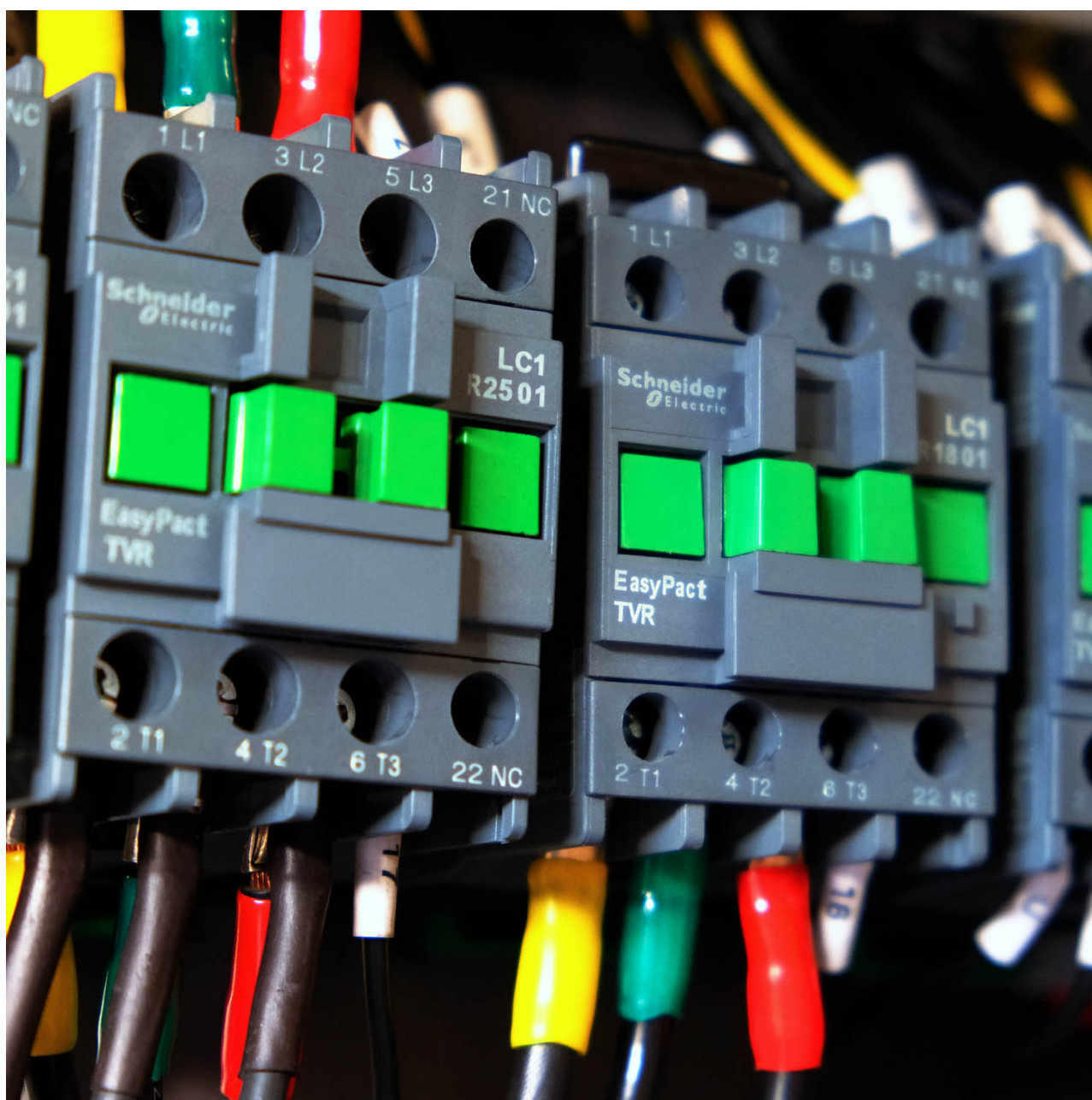
Ventilator za hlađenje

Gornje postavljene ventilator za hlađenje radi izuzetno efikasno uz **nisku potrošnju energije** i ne stvara dodatne gubitke u procesu kompresije. Sistem hlađenja je predviđen za ambijentalne temperature od **-5 do +45°C**. Temperatura komprimovanog vazduha na izlazu je samo **10-15°C** viša od okoline.

Neke spojne cevi u kompresoru izvedene su kao krute metalne cevi radi smanjenja curenja i povećanja trajnosti celog sistema.

Električne komponente SCHNEIDER

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





Filteri

Kompresor koristi **višestepeni sistem filtracije**.

Na ulazu vazduha nalazi se panel-filter za prefiltraciju usisnog i rashladnog vazduha (**uklanja do 99,9% nečistoća**).

Kombinovani aluminijumski hladnjak sadrži i **hladnjak ulja** i **hladnjak komprimovanog vazduha**, što omogućava **trostupanjsku filtraciju**.

Uljni filter poseduje **preciznost filtracije od 9 mikrona** i ima **20% duži radni vek** od sličnih proizvoda.

Tehnički podaci vijčanog kompresora AHB-20A:

- **Protok**, L/min: 2300
- **Radni pritisak**, bar: 10
- **Snaga motora**, kW: 15
 - **Nivo buke**, dB: 70
- **Napon napajanja**, V: 380
 - **Sušać vazduha**: Da
 - **Klasa zaštite**: IP54
- **Rezervoar pod pritiskom**: 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: 2000 x 800 x 1800
 - **Težina**, kg: 540