

Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.cz/3v1-roubov-kompresor-15-kw-2300-lmin-500l-ndr-a-odvlhova-p-632.html>



## 3v1 šroubový kompresor 15 kW | 2300 l/min | 500l nádrž a odvlhčovač

Cena s DPH	<b>148 100.00 Kč</b>
------------	----------------------

Cena bez DPH	<b>122 396.69 Kč</b>
--------------	----------------------

Dostupnost	<b>K dispozici</b>
------------	--------------------

Odesíláme během:	<b>48 hodin</b>
------------------	-----------------

Katalogové číslo	<b>10461</b>
------------------	--------------

Kód výrobce	<b>AHB-20A</b>
-------------	----------------

Výrobce	<b>CNCTech</b>
---------	----------------

### Popis produktu

**3-v-1 šroubový kompresor AirHorse AHB-20A s 500L nádrží a sušičkou**

**Řemenový pohon + olejové mazání**



---

### **Integrovaný 3-v-1 šroubový kompresor AirHorse - komplexní řešení pro čistý a efektivní stlačený vzduch!**

Šroubový kompresor AirHorse AHB-20A s řemenovým pohonem a olejovou náplní (výkon 2300 l/min, tlak 10 bar) je **ideální pro nepřetržitý provoz** v náročných průmyslových podmínkách.

Vysokého výkonu šroubových kompresorů řady AHB je dosaženo díky použití vysoce kvalitních materiálů, moderních technologií a přísné kontroly kvality ve všech fázích vývoje a výroby.

**Integrovaná 500L tlaková nádoba zajišťuje stabilní tlak, zásobu vzduchu i po vypnutí kompresoru a snižuje pulzaci - což šetří připojené nástroje.**

---

**Sušička chrání systém před vlhkostí, korozi a chybami při lakování a prodlužuje životnost celé instalace.**

Olejové šroubové kompresory řady AHB jsou **osvědčená a spolehlivá zařízení**, která splňují nejvyšší standardy v celé EU.

---

### **POZOR!**

**Mnoho konkurenčních modelů na trhu je špatně vyrobeno - což se odráží v jejich nízké ceně. AirHorse je přední výrobce šroubových kompresorů a příslušenství v Asii a jejich kompresory mají skutečnou, úplnou certifikaci a prochází rozsáhlými testy.**

**Nenechte se oklamat „výhodnými nabídkami“ - levné, chybně vyrobené kopie od jiných prodejců představují skutečné riziko.**

**Nekvalitní vysokotlaké komponenty mohou ohrozit zdraví i život.**

---

### **Oblasti použití:**

- Autoservisy, myčky, pneuservisy.
- Montážní linky (automobily, domácí spotřebiče).
- Těžké strojírenství.
- Těžba a zpracování ropy a zemního plynu.
- Pískovací práce.
- Baličky a výroba PET obalů.
- Lakýrnické práce.
- Chemický a energetický průmysl.
- Výroba velkých strojů.
- Stavební práce.





## Vlastnosti

**Vysoká energetická účinnost.**

Vhodný pro **nepřetržitý / dlouhodobý provoz** (2-3 směny, 5600-8500 hodin ročně).

**Kompaktní konstrukce a nízká hlučnost:** nevyžaduje samostatnou místnost, může pracovat vedle spotřebiče.

**Extrémně nízké otáčky:** delší servisní intervaly ložisek.

**Třístupňová filtrace oleje:** delší životnost filtrů, vyšší kvalita vzduchu.

---

## Hlavní výhody šroubového kompresoru AHB-20A

### Řemenový pohon

Řemenový pohon spojuje kompresorovou jednotku s motorem pomocí řemenic. Toto řešení poskytuje **jednoduchou údržbu** a **nízké náklady na servis**. Automatický systém napínání řemenu dále **snižuje provozní náklady**.





---

## Elektromotor

Elektromotor má ochrannou třídu **IP54**, vysokou účinnost a odolná ložiska. Jeho výkon je optimálně sladěn se šroubovým blokem, což umožňuje nízké otáčky a prodlužuje životnost. Motor má navíc velkou výkonovou rezervu a zvládne **20% přetížení**.





## Řídicí panel

Kompresor je řízen pomocí kontroléru s grafickým uživatelským rozhraním. Všechny provozní údaje jsou zobrazovány na **LCD displeji**. Kontrolér nabízí následující funkce:

Připomenutí údržby.

**Úsporný režim** – vypnutí motoru při absenci odběru vzduchu.

Ochranné funkce a automatické vypnutí při poruše.

Měkký start.

Zobrazení provozních hodin a **ukládání provozních parametrů**.

Ochrana před neoprávněnou změnou nastavení systému.

---

## Sací ventil

Kompresor používá **sací ventil**, který přesně řídí přívod okolního vzduchu do kompresní komory.





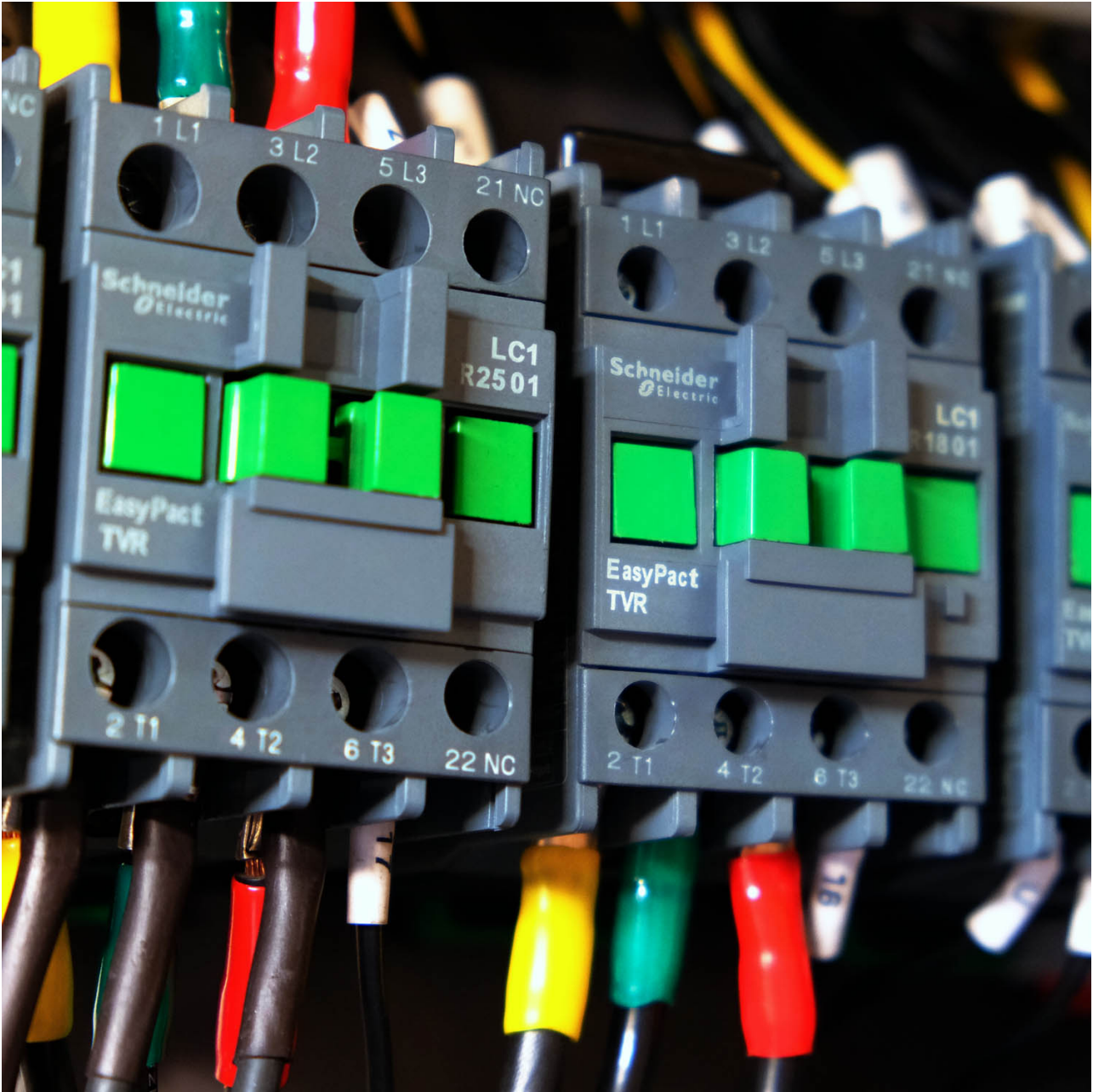
### Chladicí ventilátor

Horní chladicí ventilátor pracuje mimořádně efektivně s **nízkou spotřebou energie** a nezpůsobuje žádné dodatečné ztráty během kompresního procesu. Chladicí systém je určen pro teploty okolí **-5 až +45 °C**. Teplota vzduchu na výstupu je pouze o **10-15 °C** vyšší než okolní teplota.

Některé potrubní spoje jsou provedeny jako pevné, aby se minimalizovaly úniky a zvýšila spolehlivost tlakové soustavy.

### Elektrické komponenty SCHNEIDER

Zařízení používá vysoce kvalitní elektrické komponenty od **francouzského výrobce SCHNEIDER (Francie)**.





## Filtry

Kompresor využívá **vícetupňový filtrační systém**.

Na sání vzduchu je panelový filtr určený k předfiltraci nasávaného i chladicího vzduchu (**odstraňuje až 99,9 % nečistot**).

Kombinovaný hliníkový chladič obsahuje **chladič oleje** i **chladič stlačeného vzduchu**, což zajišťuje **třístupňovou filtraci**.

Olejový filtr má **filtrační schopnost 9 mikronů** a nabízí **o 20 % delší životnost** než srovnatelné produkty.

---

### Technické údaje šroubového kompresoru AHB-20A:

- **Výkon**, L/min: 2300
- **Provozní tlak**, bar: 10
- **Výkon motoru**, kW: 15
  - **Hlučnost**, dB: 70
- **Napájecí napětí**, V: 380
- **Sušička vzduchu**: Ano
- **Stupeň ochrany**: IP54
- **Tlaková nádoba**: Ano
- **Typ pohonu**: Řemenový
  - **Mazání**: Olejové
  - **Chlazení**: Vzduchové
- **Pracovní teplota**, °C: -5 až +45
  - **Připojení**, palce: 3/4
- **Rozměry d x š x v**, mm: 2000 x 800 x 1800
  - **Hmotnost**, kg: 540