

# VERTIKÁLNÍ KOMPRESOR BEZOLEJOVÝ 1500 W



Děkujeme za zakoupení našeho malého vertikálního vzduchového kompresoru PROTECO.

Hlavními přednostmi tohoto stroje jsou kvalita zpracování, kompaktní konstrukce, jemný vzhled, vysoká bezpečnost, nízká hmotnost, nízká hluchnost a snadné ovládání

Díky bezolejovému provedení může být tento kompresor široce používán ve strojírenství, chemickém průmyslu, dekorativství, automatickém řídicím systému a dalších oblastech, kde je vyžadován stlačený vzduch.

## Popis součástí



1. Tlačítkový spínač	6. Tlakoměr
2. Výstupní ventil	7. Ventil pro regulaci tlaku
3. Vzduchová nádrž	8. Držadlo
4. Pojezdová kola	9. Výpustný šroub pro kondenzační vodu
5. Kryt ventilátoru	

**Technické parametry**



<b>Příkon</b>	1500 W
<b>Napětí</b>	230 V
<b>Frekvence</b>	50 Hz
<b>Rychlost</b>	3300 ot/min
<b>Sací výkon</b>	220 l/min
<b>Maximální tlak</b>	10 bar
<b>Objem vzdušníku</b>	50 l
<b>Rozměry</b>	340 x 330 x 970 mm

## Příprava na spuštění stroje

1. Prostor okolo kompresoru by měl být čistý, suchý a větráný.
2. Udržujte provozní napětí v rozmezí  $\pm 5\%$  stanovených 230V
3. Otevřete výstupní ventil, nastavte knoflík tlačítkového spínače do polohy „ON“ (obr.2).



## Provoz a seřizování

1. Zapnutí a vypnutí kompresoru je ovládáno tlačítkovým spínačem. Kompresor je vybaven automatickou stabilizací tlaku. V případě, že tlak kompresoru dosáhne maxima, kompresor se automaticky zastaví, při dosažení minima se opět spustí. Jakmile se motor vypne, stlačený vzduch je připravený k vypuštění přes vypouštěcí ventil. S vypouštěním vzduchu zbytečně neotálejte, v případě dlouhé prodlevy by mohlo dojít k poškození stroje. Stejně tak při ukončení práce s kompresorem vždy stlačený vzduch vypustěte.
2. Výpustní tlak stlačeného vzduchu lze regulovat regulačním ventilem. Pro zvýšení tlaku vytáhněte knoflík regulačního ventilu a otočte jím ve směru hodinových ručiček.
3. Pokud je třeba zastavit běžící kompresor, stačí jej vypnout tlačítkovým spínačem (do polohy ‚OFF‘).



## Upozornění

1. Kompresor využívá systém přerušovaného chodu S3. Pracuje v režimu práce 25% a zastavení 75%. Věnujte prosím pozornost tomu, abyste jej nezatežovali nepřetržitě.
2. Nikdy neodšroubovávejte žádný spojovací díl, když je nádrž pod tlakem.
3. Před odpojením zástrčky nikdy nerozebírejte žádnou elektrickou část.
4. Nikdy kompresor nenapájejte ze zdroje s příliš nízkým či příliš vysokým napětím.
5. Nikdy nepoužívejte elektrický vodič delší než 5 m. Doporučený průřez kabelu je 1,5mm<sup>2</sup>.
6. Nikdy neodpojujte zástrčku pro zastavení kompresoru, vždy kompresor vypínejte pomocí spínače.
7. Pokud vypouštěcí ventil nefunguje po tom, co je tlaková nádoba natlakována, okamžitě najděte příčinu, aby nedošlo k poškození motoru.

## Údržba

Po každých 60 hodinách provozu otevřete výpustný šroub pod nádrží pro odvod kondenzátu.

## Řešení problémů

Problém	Možná příčina	Řešení
Motor neběží, běží pomalu, příliš se zahřívá.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Porucha ve vedení nebo nedostatečné napětí</li> <li>2. Napájecí kabel je příliš tenký nebo příliš dlouhý</li> <li>3. Porucha tlakového spínače</li> <li>4. Porucha v motoru</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zkontrolujte kabel a zdroj napájení</li> <li>2. Vyměňte kabel</li> <li>3. Obratě se na autorizovaný servis</li> <li>4. Obratě se na autorizovaný servis</li> </ol>
Kompresor je zaseknutý	Pohyblivé části poškozené nebo zasunuté cizím tělesem	Obratě se na autorizovaný servis
Otřesy či abnormální hluk	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uvolněný spojovací díl</li> <li>2. Cizí těleso se dostalo do hlavního kompresoru</li> <li>3. Sedlo ventilu, klepání pístu</li> <li>4. Pohyblivé části jsou vážně opotřebené</li> <li>5. Řemen je uvolněný nebo přetržený</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zkontrolujte a dotáhněte</li> <li>2-5. Obratě se na autorizovaný servis</li> </ol>
Slabý tlak	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vzduchový filtr ucpaný</li> <li>2. Motor běží příliš pomalu</li> <li>3. Netěsnost pojistného ventilu</li> <li>4. Netěsnost výtlačného potrubí</li> <li>5. Poškozené těsnění</li> <li>6. Poškozená deska ventilu, nános uhlíků.</li> <li>7. Pístní kroužek a válec jsou opotřebené nebo poškozené</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vyčistěte nebo vyměňte kazetu</li> <li>2-7. Obratě se na autorizovaný servis</li> </ol>

**Záruční list**

Razítko a podpis prodejce:

.....

Datum prodeje: .....

Záznamy o provedených opravách (datum, podpis):

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

**EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**

Výrobce: **PROTECO nářadí s.r.o., Radlická 2487/99, 150 00 Praha 5 Česká republika  
IČ 47453630**

**Označení výrobku: 51.02-VK-1500 kompresor 1.5kW bezolejový vertikální, nádoba 50L**  
**Typ výrobku: VZB-0.14/8-VFL-50 (pojistný ventil – AX27X6-10T – 10 bar), nádoba CE50B**

**Výrobek (strojní zařízení) splňuje příslušná ustanovení technických předpisů, tj. předmětných směrnic Evropských společenství a nařízení vlády ČR.**

Směrnice č. 2015/863/EU (RoHS) (Nařízení vlády ČR č. 391/2016 Sb.)

Směrnice č. 2006/42/EC (Nařízení vlády ČR č.176/2008 Sb.)

Směrnice č. 2014/30/EU (Nařízení vlády ČR č. 117/2016 Sb.)

Směrnice č. 2005/88/EC (Nařízení vlády ČR č. 198/2006 Sb.)

Směrnice č. 2014/29/EU (Nařízení vlády ČR č. 119/2016 Sb.)

Směrnice č. 2014/68/EU (Nařízení vlády ČR č.219/2016 Sb.)

Směrnice č. 2005/88/EC (Nařízení vlády ČR č.198/2006 Sb.)

**Při posouzení shody byly použity následující normy:**

EN 1012-1:2010

EN 62841-1:2015

EN 62321:1:2013

EN 62321:2:2014

EN 62321-3-1:2014

EN 62321-8:2017

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-6-3:2007/A1:2011

Garantovaný akustický výkon LwA = 95dB (A)

Naměřený akustický výkon LwA = 93dB (A)

**Posouzení shody bylo provedeno ve spolupráci s:** TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co.,Ltd 151, Hengtong Road, Shanghai 200 070

TÜV SÜD Product Service GmbH Westendstrasse 199, München D-80686

**Na základě certifikátů a test reportů:** P-PRC-21-04-614752-018, P-PRC-21-09-6147,

TBy137/7-1, P-PRC-21-11-614752-033, OR/011931/019, 1220222019309 003, 704032126902-01, 704001908218-01.01, Z-IS-AN1-MAN-19-07-2943553-19134917, P-PCR-19-05-614752-001, M8A 073882 0195, 4842019278300.

Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno: 22

Osoba pověřená kompletačí technické dokumentace: Libor Knap

Podběří 63

518-03 Podběří

V Podběří 29.08.2022

Libor Knap

jednatel firmy

**PROTECO** nářadí s.r.o.  
Radlická 2487/99  
150 00 Praha 5 - Smíchov



Výrobce:  
PROTECO nářadí s.r.o.  
Radlická 2487/99, Praha 5 150 00  
[www.proteco-naradi.cz](http://www.proteco-naradi.cz)