

VABEX^{ZLÍN}
s.r.o.
www.strojniveraky.cz
 Czech Republic
 mobil: +420 721 983 504
 +420 775 567 322
 tel.: +420 573 776 060
 fax: +420 573 776 067

NÁŘADÍ, NÁSTROJE
 A MALÉ STROJE PRO KOVOOBRÁBĚNÍ

www.strojniveraky.cz
<http://shop.strojniveraky.cz>
 e-mail: vabex@strojniveraky.cz

Manuál



Odsávací jednotka

Contents

1. **O produktu**
2. **Po vybalení**
3. **Před použitím zkontrolujte**
4. **Symbols**
5. **Bezpečnostní opatření**
6. **Součásti jednotky**
7. **Specifikace**
8. **Návod k instalaci a použití**
 - 8.1. **Instalace filtračního jádra**
 - 8.2. **Instalace sací hadice**
 - 8.3. **Návod k obsluze stroje**
 - 8.4. **Funkce tlačítek rozhraní operátora**
9. **Odstraňování problémů**
10. **Použití a údržba filtru**
11. **Důležité úvahy**

1. O produktu

Tento produkt je vhodný pro aplikace, kde vznikají výpary, jako je kouř, zvláštní pachy, prach, jedovaté a škodlivé plyny, pájení, laserové značení a řezbářství, tisk a lékařská péče atd.

Díky konstrukci trojitého filtru a výkonnému sání může absorpční účinnost a poměr filtrace dosáhnout 99,97 %. Vyčištěný vzduch lze vypouštět přímo do interiéru.

2. Po vybalení

Name of Parts	Qty	Specification	Remarks
Motor	1		Instalován
Kabel	1	1.5 m	
Manuál	1		
Předfiltr	5		1/5 Instalován
Střední filtr	1		Instalován
Uhlíkový Filtr	1		Instalován

Pečlivě zkontrolujte, zda jsou zahrnuty následující díly. Pokud nějaké položky chybí nebo jsou poškozené, kontaktujte prosím oddělení zákaznických služeb.

3. Před použitím zkontrolujte

Před prvním zapnutím napájení se prosím ujistěte, že jsou splněny následující podmínky, aby byl zaručen bezpečný provoz.

1. Stroj by měl být neporušený;
2. Vypínač by měl být v poloze OFF;
3. Filtrační vložka (prvky) by měla být rovnoměrně umístěna;
4. Kryt a tělo krabice by měly být nainstalovány bezpečně;
5. Tlačítko regulace rychlosti je nastaveno do stavu „OFF“;

4. Symboly

Tato příručka používá určité symboly, které představují následující:

	POZOR - POZOR
	NEBEZPEČÍ OHNĚ
	ELEKTRICKÉ NEBEZPEČÍ
	NEBEZPEČÍ ZRANĚNÍ

5. Bezpečnostní opatření



Před použitím si přečtěte a dodržujte bezpečnostní opatření níže, abyste předešli požáru a zranění osob.



Tento výrobek je zakázáno používat při vysokých teplotách prostředí (nad 80 °C) nebo v hořlavém, výbušném či mastném prostředí.

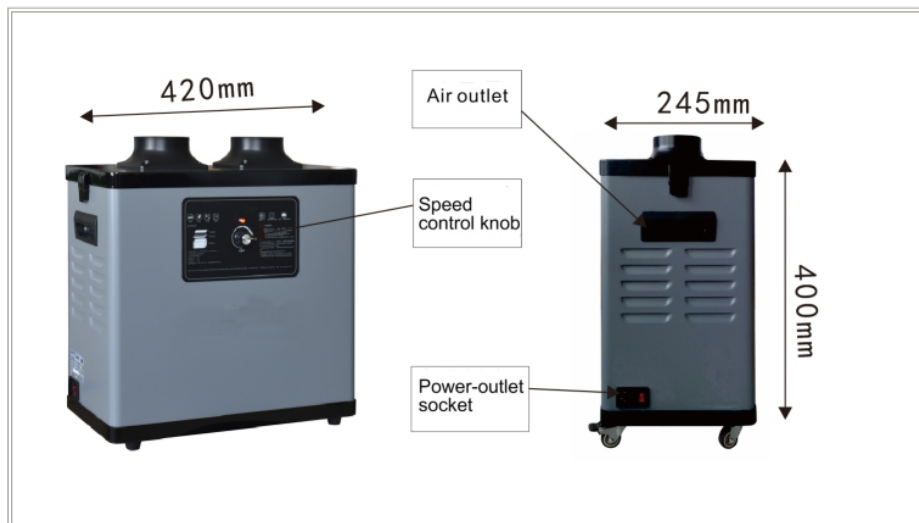


Napájecí vodič musí být během provozu uzemněn. Vnitřní elektrické napětí výrobku je až 310V.



Nevyjímejte ani neinstalujte filtrační prvky, pokud je stroj v provozu. Ruce nebo jiné předměty by se neměly dotýkat rotujícího oběžného kola. Demontáž výrobku za účelem kontroly nebo údržby je nutné provádět profesionály.

6. Součásti jednotky



7. Specifikace

Model: Fume Extractor	
Rozhraní pro přívod vzduchu	$\Phi 75\text{mm} \times 2$ Flange
Vstupní napětí	AC220V
Maximální výkon	210W
Účinnost filtrování	0.3 μm 99.97%
Hluk	<55dB
Průtok	2*165m ³ /h
Rozměry	L425×W250×H410mm
Váha	14.5kg

8. Návod k instalaci a použití

8.1 Instalace filtračního jádra

Otevřete horní kryt a správně nainstalujte vysoce účinné filtrační jádro, středně účinné filtrační jádro, primárně účinné bavlněné filtrování s horním krytem a zatlačte na přezky na obou stranách.

8.2 Instalace sací hadice

1. Vyjměte hadici z balení a připojte ji k přírubě potrubí na krytu stroje.
2. Otočte trubku, namířte digestoř pro sběr výfukových plynů do odvodu kouře. Nastavte sací vzdálenost podle aplikace.



Při nastavování směru hadice sacího potrubí se snažte o to udržet širokou smyčku nebo poloměr ohybu hadice, jinak to ovlivní sací sílu. Sací vstup musí směřovat přímo k pracovnímu bodu. Udržujte vzdálenost do 150 mm.



Snažte se vyhýbat místům s nadměrným prouděním vzduchu, jinak odsávací síla bude ovlivněna nebo zcela snížena.

8.3 Návod k obsluze stroje

Zapojte a zkontrolujte, zda je zástrčka správně zasunuta do zásuvky. Zapněte hlavní vypínač (obrázek 1).



Obrázek 1

Upravte knoflík pro nastavení rychlosti, abyste spustili stroj podle různých potřeb na proudění vzduchu (obrázek 2).



Před spuštěním stroje by měl knoflík pro nastavení rychlosti nastavit do polohy OFF.

Proud vzduchu by měl být nastaven podle aktuální potřeby. Neměl by být nastaven příliš moc ani příliš málo. Nadměrné proudění vzduchu zvyšuje spotřebu energie i hladinu hluku.



Obrázek 2

8.4 Funkce tlačítek rozhraní operátora

Tlačítko vypínače napájení

Stisknutí hlavního vypínače na dálkovém ovladači nebo na ovládacím panelu stroje by mělo způsobit spuštění stroje a rozsvítit oranžové světlo na ovládacím panelu stroje. Opětovné stisknutí tlačítka napájení na dálkovém ovladači nebo na ovládacím panelu stroje by mělo způsobit zastavení stroje a oranžová kontrolka na ovládacím panelu stroje by měla zhasnout.



V případě, že vypnutí stroje trvá dlouho, vypněte hlavní vypínač stroje a vytáhněte zástrčku ze zásuvky.

Tlačítko pro zvýšení průtoku vzduchu

Stiskněte toto tlačítko, když je stroj v chodu, číslo na digitálním displeji trubice se zvýší v násobcích 10, maximální číslo je 100, což znamená, že stroj běží na plnou rychlost.

Tlačítko snížení průtoku vzduchu

Stisknutím tohoto tlačítka za chodu stroje se číslo na digitálním displeji sníží v násobcích 10.

Tlačítko Potvrdit/Nastavit

Pokud je zařízení ve stavu alarmu a zazní bzučák, vypněte alarm stisknutím tlačítka Confirm/Set. Pokud stroj není ve stavu alarmu, stiskněte tlačítko Confirm/Set a zkontrolujte celkovou pracovní dobu stroje.

Zamykání panelu

Stiskněte toto tlačítko na dálkovém ovládání, když stroj pracuje, všechna funkční tlačítka na ovládacím panelu stroje se zablokují. Pro odemknutí stiskněte znovu nebo restartujte stroj.

9. Odstraňování problémů



Před kontrolou nebo opravou stroje se ujistěte, že je napájení vypnuté a odpojené!

Problém 1: Stroj stále funguje, ale proudění vzduchu je velmi slabé a sací výkon je značně snížen.

Příčina: Vstup vzduchu je ucpaný nebo se uvnitř potrubí nachází cizí těleso. Filtr se nasytí a tím se zablokuje a spustí alarm.

Řešení: Vypněte napájení a otevřete horní kryt. Zkontrolujte, zda je v přívodu vzduchu ucpané cizí těleso. Poté zkontrolujte, zda je větrací otvor ucpaný nebo ne. Pokud je sací výkon prázdného stroje normální, znamená to, že je třeba vyměnit filtr.

Problém 2: Stroj se automaticky vypne poté, co je spuštěn. I když restartujete stroj, stejný problém se opakuje.

Příčina: Proud vzduchu strojem je zablokovaný. Jako výsledkem je, že spouštěcí proud ventilátoru je velmi vysoký, a proto se stroj automaticky vypne kvůli vlastní ochraně.

Řešení: Vypněte napájení a otevřete horní kryt. Zkontrolujte, zda je v přívodu vzduchu ucpané cizí těleso. Poté otočte knoflíkem pro nastavení rychlosti na nejnižší úroveň a restartujte stroj. Stroj by měl fungovat normálně.

Problém 3: Sít'ový vypínač je zapnutý, ale stroj neběží a indikátor napájení nesvítí.

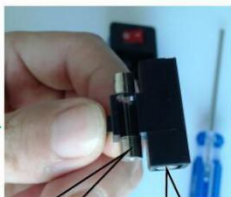
Příčina: Pojistka může být špatná.

Řešení: Pojistku je třeba vyměnit následovně:

Operation steps to replace the fuse:



1. Turn off the power and pry up the fuse groove with a screwdriver;



2.



3. Remove the damaged fuse with a screwdriver



4. Prepare the spare fuse;



5. Install it



6. Finished

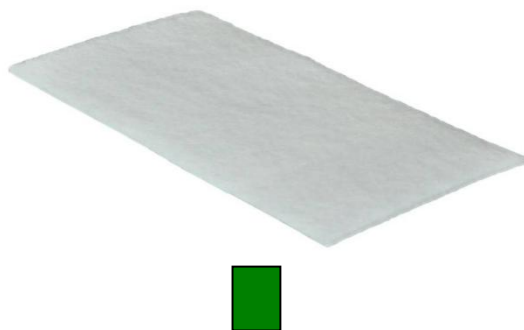
Pokud problém přetrvává i po provedení těchto kontrol a údržby, kontaktujte prosím zákaznický servis.

10. Použití a údržba filtru

Tento produkt používá jednorázové filtrační prvky. Když se tyto prvky do určité míry používají, je třeba je vyčistit nebo vyměnit, aby byl zaručen dobrý čistící účinek stroje.

Směr proudění vzduchu

1. Předfiltr



Způsob použití: Umístěte předfiltr na horní část středního filtru. Přední strana (hrubá strana) směřuje nahoru (směr vstupu vzduchu). Když je nahromaděný prach na předfiltru více než 70 % a nelze jej dále vyčistit, vyměňte předfiltr za nový.

2. Střední HEPA Filtr

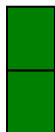
Směr proudění vzduchu



Způsob použití: S rukojetí směrem nahoru vložte střední filtr do hlavního filtru. Pokud nahromaděný prach na středním filtru evidentně ovlivní sací výkon, je třeba okamžitě vyčistit střední filtr. Pokud jej již nelze vyčistit, vyměňte střední filtr za nový.

3. Hlavní Filtr

Směr proudění vzduchu



Metoda použití: S rukojetí směrem nahoru umístěte hlavní filtr na spodní část uvnitř stroje. Pokud nemůže účinně eliminovat zvláštní zápach v kouři, vyměňte jej za nový.

11. Důležité úvahy



Napájecí zdroj tohoto stroje musí odpovídat specifikaci rozsahu jmenovitého napětí (v závislosti na označení výkonu na těle stroje).



Je přísně zakázáno používat tento stroj s nadměrně vysokým nebo nízkým napětím, pokud je okolní napětí nestabilní, vypněte prosím stroj, vytáhněte zástrčku ze zásuvky a znovu ji použijte, jakmile se napájení stabilizuje.



Při používání stroje by měly plyn a prach, které jsou nasávány do vstupu vzduchu být v rozsahu atmosférické teploty maximálně 60 °C



Nikdy nepoužívejte stroj, když je teplota vyšší nebo nižší, než tento teplotní rozsah.



Při používání stroje by vlhkost plynu a prachu nasávaného do vstupu vzduchu měl být v rozsahu 40%-80%. Pokud je vlhkost nadměrně vysoká, filtrační vložka rychle přestane fungovat a dojde k poškození vnitřního okruhu. Nikdy nepoužívejte stroj, když je vlhkost vyšší než 80 %.



Pokud má stroj primární bavlněný filtr, musí být tento filtr před použitím stroje správně nainstalován. Primární bavlněný filtr je považován za jednorázový spotřební materiál a měl by být vyměněn, jakmile se ucpe. (NEPRAT A ZNOVU POUŽÍVAT). Pravidelně vyměňujte primární bavlněný filtr za originální díl. Nikdy nepoužívejte stroj bez primárního bavlněného filtru nebo s primárním bavlněným filtrem s nízkou účinností.



Je přísně zakázáno používat tento stroj bez filtrační vložky, protože výpary nebo prachové částice nasávané přímo do stroje způsobí poškození dmychadla a řídicího systému. Jakákoli závada způsobená používáním stroje za výše uvedených podmínek bude opravena na vlastní náklady uživatele.



Nepokračujte v používání stroje, když je filtrační vložka nebo bavlněný filtr ucpaný. To značně zkrátí životnost stroje a poškodí stroj. Pravidelně čistěte; udržujte stroj a pravidelně vyměňujte filtrační vložku, abyste zajistili správný provoz stroje.



V případě, že dojde k zanesení filtrační vložky vašeho stroje, snížení sací síly nebo filtrační vložka pro odstranění cizího zápachu nedokáže odstranit zápach, není dovoleno používat tento stroj snížením počtu vrstev filtračních vložek stroje popř. bez použití primárního filtračního prvku nebo bavlněného filtru. Vyměňte filtrační vložku a primární bavlněný filtr za OEM filtry.



Nikdy neotevírejte stroj kvůli údržbě sami, záruční štítek na stroji je jediným průkazem, který musíte využít k poprodejnímu servisu, takže jej prosím neroztrhejte ani nepoškodte.

Záruka se nevztahuje na ztráty nebo škody, které mohou uživateli vzniknout, pokud nebudou dodržovány výše uvedené pokyny.