

ODSAVAČ UNI FILTER

NÁVOD K OBSLUZE A ÚDRŽBĚ

OBSAH

1	ÚVOD.....	2
2	BEZPEČNOST PRÁCE.....	3
3	TECHNICKÁ DATA.....	3
4	POPIS STROJE A FUNKCÍ.....	4
5	UVEDENÍ DO PROVOZU.....	6
6	ÚDRŽBA	6
7	LIKVIDACE ELEKTROODPADU	10

1 ÚVOD

Vážený spotřebiteli!

Společnost ALFA IN a.s. Vám děkuje za zakoupení našeho filtračního zařízení a věří, že budete s naším odsavačem spokojeni.

Odsavač UNI FILTER je určen k místnímu odsávání škodlivin vzniklých při svaření. Filtr může být vybaven jedním nebo dvěma odsávacími rameny.

Škodliviny ze vzduchu vznikající při svařování jsou přiváděny k trojdílné filtrační sadě, kde jsou zachyceny mechanické částice. U přístrojů vybavených čtvrtým filtračním stupněm s aktivním uhlím jsou zachycovány také plynné škodliviny. Posléze je vyčištěný vzduch pomocí ventilátoru vypouštěn zpět do pracovního prostoru.

Filtry UNI FILTER splňují požadavky odpovídající značce CE a jsou vyráběny v EU.



2 BEZPEČNOST PRÁCE

- Před použitím je nutné se důkladně seznámit s pokyny uvedenými v tomto návodu k obsluze a údržbě.
- Při používání elektrických přístrojů je nutno dodržovat všechny bezpečnostní předpisy, aby nedocházelo k úrazům elektrickým proudem, poškození zařízení nebo aby nevznikl požár.
- UNI FILTER nesmí být používán k odsávání lehce zápalných nebo výbušných látek. Přístroj UNI FILTER je určen pro odsávání škodlivin vzniklých při svařování, ne pro jiné aplikace.
- Chraňte síťový kabel před vysokými teplotami, oleji a ostrými hranami.
- Stroj musí být dobře stabilizován, kolečka s brzkou musí být zabrzděna.
- Před každým zásahem v elektrické části, sejmutím krytu nebo čištěním je nutné odpojit zařízení ze sítě.
- Uvedení přístroje do provozu smí provádět jen vyškolený personál a pouze v rámci technických ustanovení. Výrobce neručí za škody vzniklé neodborným použitím a obsluhou. Při údržbě a opravě používejte jen originální náhradní díly od firmy ALFA IN.
- Stroj musí být umístěn tak, vzduch mohl bez omezení vystupovat průduchy.
- Manipulační rukověť je určena pouze k pojiždění, není dimenzována ke zvedání stroje.
- Veškeré zásahy do el. zařízení, stejně tak opravy, smí provádět pouze oprávněná osoba.
- Příslušnému síťovému napětí a příkonu musí odpovídat síťová vidlice.
- Stroj je nutné chránit před:
 - a) vlhkem a deštěm
 - b) mechanickým poškozením
 - c) průvanem a případnou ventilací sousedních strojů
 - d) hrubým zacházením
 - e) chemicky agresivním prostředím

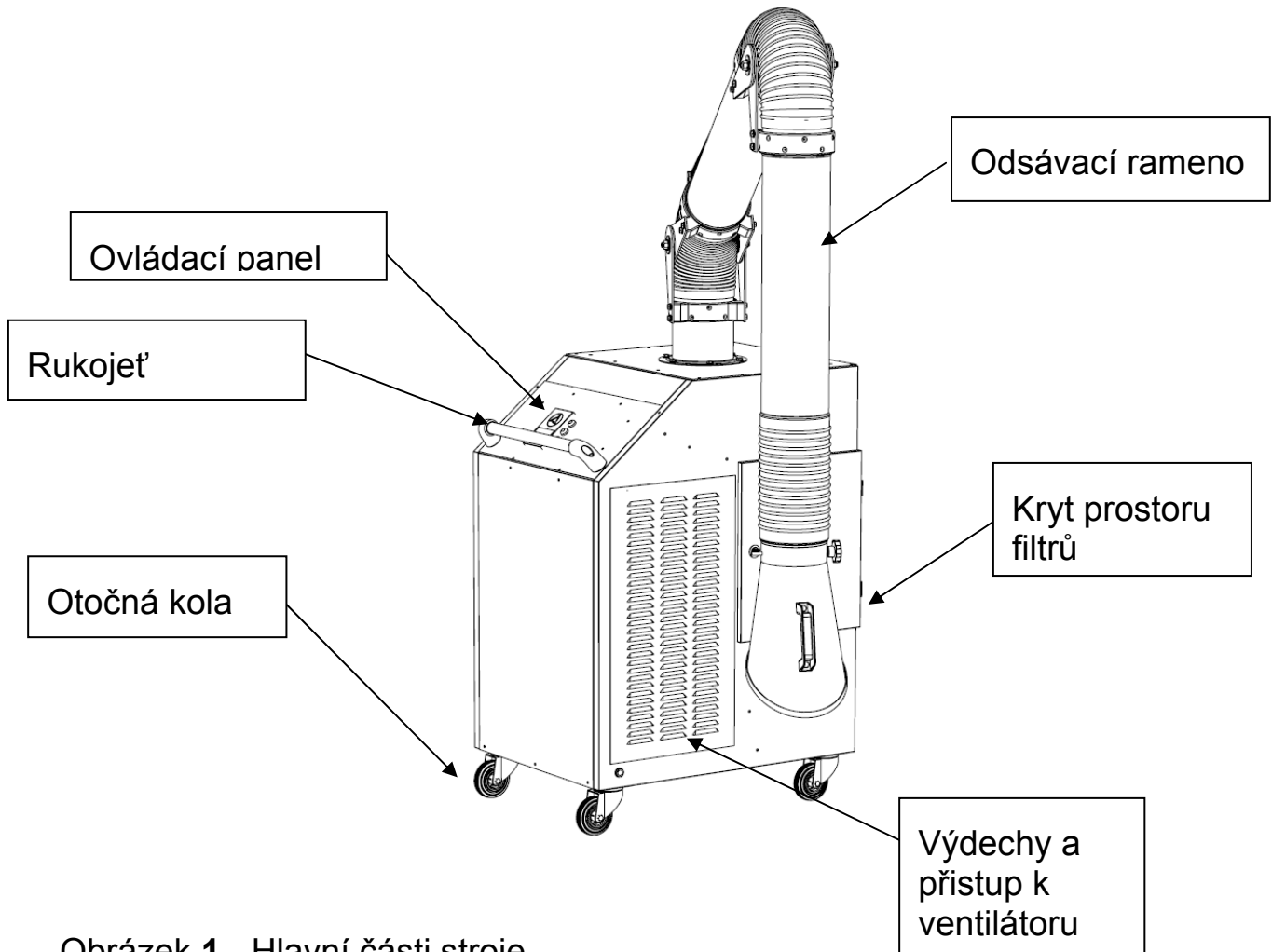
3 TECHNICKÁ DATA

UNI FILTER T	Jednotky	Data
Sací rameno	No	1
Síťové napětí	V/Hz	3 x 400/50
Sací výkon	m3/h	1300
Max. výkon ventilátoru	m3/h	2500
Krytí		IP 21
Filtrační účinnost podle EN 779 (G2)	%	25
Filtrační účinnost podle EN 779 (G4)	%	70
Filtrační účinnost podle EN 779 (F8)	%	95
Třída izolace		F

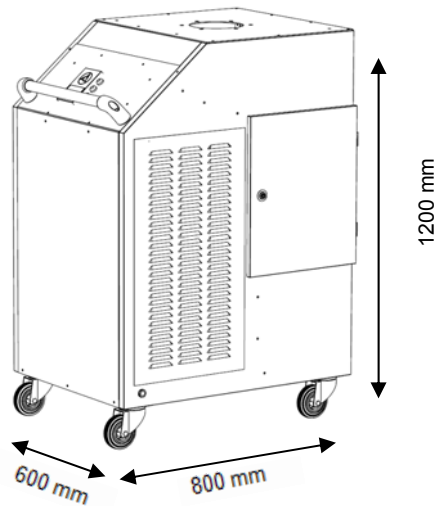
Hlučnost	db(A)	73
Rozměry (š x d x v)	mm	600 x 800 x 1200
Hmotnost bez ramene	kg	100 kg

4 POPIS STROJE A FUNKCÍ

4.1 HLAVNÍ ČÁSTI STROJE

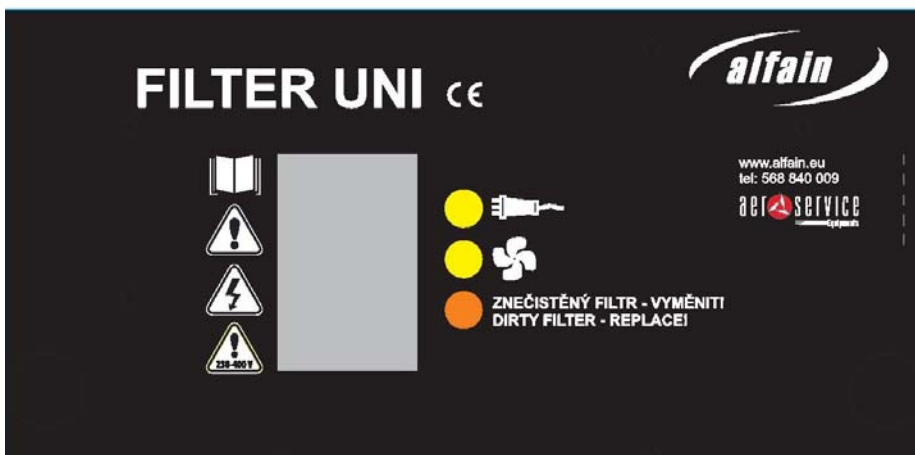


Obrázek 1 - Hlavní části stroje



Obrázek 2 - Rozměry

4.2 OVLÁDACÍ PANEL



Obrázek 3 - Ovládací panel

Piktogram	Význam piktogramu
	Přečtěte si návod k obsluze a údržbě.
	Nebezpečí (obecně)
	Nebezpečné elektrické napětí
	Nebezpečné elektrické napětí 230 – 400 V
	Kontrolka zapnutí
	Kontrolka filtrace – ventilátor běží

5 UVEDENÍ DO PROVOZU

5.1 MONTÁŽ RAMENE

V závislosti na modelu je FILTER UNI vybaven jedním nebo dvěma odsávacími rameny.

Odsávací rameno pevně přišroubuje pomocí přiložených šroubů skrze otvory v přírubě do otvorů v horním krytu.

5.2 UVEDENÍ DO PROVOZU

- Zapněte stroj do sítě síťovou vidlicí. Síťové připojení musí odpovídat technickým parametrům příslušného typu odsavače uvedeným v tomto návodu.
- Zapněte stroj hlavním vypínačem, který je umístěn na ovládacím panelu v šedém boxu. Kontrolka zapnutí a kontrolka ventilátoru se rozsvítí.
- Pokud se rozsvítí kontrolka “ZNEČIŠTĚNÝ FILTR – VYMĚNIT“ je nutná výměna filtru.
- Odsávací rameno nastavte tak, aby odsávací hubice byla umístěna z boku 30 – 50 cm nad místem svařování.

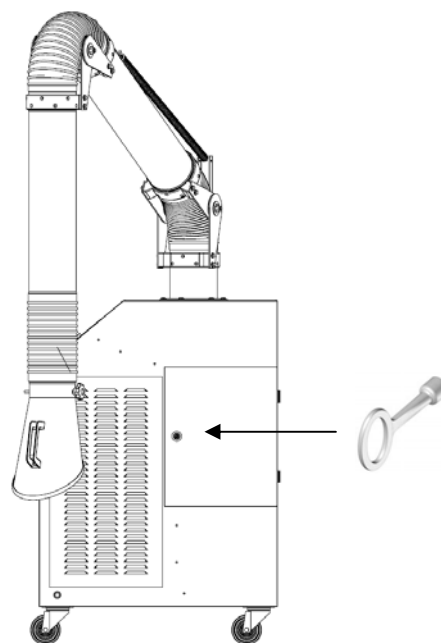
5.3 SMĚR ROTACE VENTILÁTORU – NÍZKÝ VÝKON

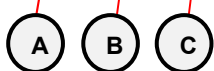
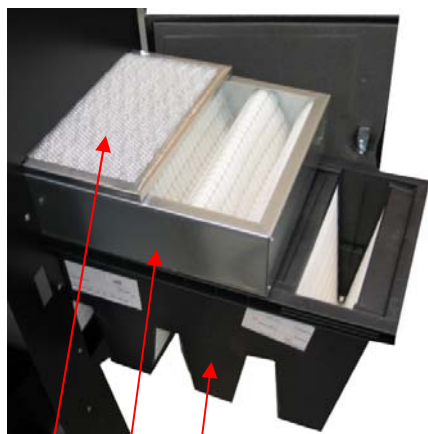
V případě, že nově instalovaný odsavač málo odsává, velmi pravděpodobně jsou v síťové vidlici zapojeny fáze L1, L2 a L3 takovým způsobem, že se motor ventilátoru točí opačným směrem, než je žádoucí. V takovém případě je nutné, aby elektrikář s patřičným oprávněním prohodil v síťové vidlici fázi L1 za fázi L2 a směr rotace ventilátoru se změní.

6 ÚDRŽBA

6.1 VÝMĚNA FILTRŮ

Životnost filtrů a intervaly výměny se liší podle různých způsobů používání odsavače. Pokud je filtr zanesen rozsvítí se kontrolka “ZNEČIŠTĚNÝ FILTR – VYMĚNIT“ na ovládacím panelu.





Obrázek 4 – Výměna filtrů

Poz.	Kód	Název	Čištění	Hořlavost
A	5.0232	Filtr kovový UNI	Ano - umyvatelný	Nehořlavý
B	5.0233	Filtr akrylový UNI	Ano - potřesem	DIN 53438 F1
C	5.0234	Filtr kapsový UNI	Ne	M1
	5.0235	Filtr aktivní uhlí UNI	Ne	
ABC	5.0231	Sada filtrů pro UNI T 2011	Viz A, B, C	Viz A, B, C

Nejdříve táhněte za rám filtru C (spodní). Ostatní dva filtry pak půjdou snadněji vyjmout.

Je důležité mít na paměti, že může být obtížné vyjmout jednotlivé filtry kvůli těsnění po obvodu filtrů. Těsnění hermeticky utěsňují celou filtrační sestavu, aby byla zajištěna filtrace maximální plochou filtrů.



Doporučujeme vyměnit všechny tři filtry naráz alespoň jednou ročně pro zajištění maximální filtrační účinnosti.

6.2 PROGRAM ÚDRŽBY

Typ kontroly nebo údržby	Metoda	Frekvence
Celková kontrola stavu odsavače	Vizuálně	Denně
Čištění	Manuálně	Viz poz. A
Kontrola stavu těsnění	Vizuálně	150 h
Kontrola utažení matek a šroubů	Manuálně	150 h
Kontrola zanesení filtrů	Vizuálně nebo manuálně	600 h, viz poz. B
Kontrola ventilátoru	Manuálně	Viz poz. C
Výměna ložisek	Manuálně	40 000 h, viz

POZNÁMKA A

Interval čištění je proměnlivý v závislosti na typu znečištění odsávaného vzduchu. Uživatel tedy musí stanovit interval tak, aby zajistil co možná nejvyšší čistotu odsavače; nánosy na fixních částech nesmí být větší než 5 mm tloušťky.

POZNÁMKA B

Na předním panelu je kontrolka signalizace zanesení filtrů. Nicméně doporučujeme kontrolovat zanesení, kdykoli se obsluze bude zdát, že sací výkon je snížený. Celá sestava filtrů by měla být vyměněna minimálně jednou za rok, i když nebude indikátor zanesení toto indikovat.

POZNÁMKA C

Ventilátor musí být kontrolován v intervalech stanovených uživatelem, aby se zkontroloval jeho dobrý stav – zkontrolovat zejména čistotu vrtule a bezvadný stav motoru.

POZNÁMKA D

40 000 hodin je životnost ložisek. Nicméně externí faktory jako zvýšené vibrace po určitý čas chodu mohou snížit životnost ložisek. Na konci jejich stanovené životnosti by měla být ložiska vyměněna i v případě, že jejich stav se zdá být dobrý.

6.3 ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Příznak	Příčina	Řešení
Ventilátor se nerozběhne	Síťové napětí je příliš nízké.	Zkontrolujte síťové napětí
	Chybí dodávka elektřiny.	Zkontrolujte připojení zástrčky nebo zásuvku.
Selhání rozběhnutí ventilátoru.	Chybí dodávka elektřiny.	Zkontrolujte připojení zástrčky nebo zásuvku.
	Motor je poškozený	Nechat vyměnit motor.
	Bezpečnostní mikrospínač je otevřen nebo poškozen.	Zkontrolujte, že dvířka krytu prostoru filtrů jsou zavřena, že mikrospínač je aktivován. Pokud je potřeba nechte vyměnit mikrospínač.
Kontrolka znečištění filtru svítí.	Filtry jsou zaneseny.	Vyměňte filtry.

Kontrolka zapnutí nesvítí.	Špatně zasunutá zástrčka do zásuvky.	Zkontrolujte zástrčku a zásuvku.
	Elektrický přívod do řídicího panelu je vadný.	Zkontrolujte přívod k řídicímu panelu.
	Rozpojený elektrický obvod uvnitř stroje.	Zkontrolujte elektrické obvody ve stroji.
	LED kontrolka je spálená.	Vyměňte LED.
Spotřeba energie je větší než uvedeno v technických datech	Motor běží s menšími otáčkami, než je žádoucí.	Zkontrolujte přívod proudu. Zkontrolujte vady vinutí motoru a pokud je to nutné, vyměňte motor.
Stroj značně vibruje	Nevyvážené rotující komponenty	Zkontrolujte vyváženost rotujících komponent.
	Povolené nebo nevyhovující antivibrační zařízení.	Zkontrolujte utaženost antivibračních zařízení a jejich stav.
Snížená sací schopnost	Nesprávný směr rotace motoru.	Otočte elektrické připojení na zástrčce v případě třífázového modelu nebo na motoru v případě jednofázového modelu.
	Zanesené filtry	Zkontrolujte stav filtrů, popřípadě je vyměňte.
	Uniká vzduch	Zkontrolujte těsnost skříně stroje. Pokud nutné, ucpěte silikonem.
	Nevyvážené vrtule	Zkontrolujte stav vrtule. Pokud je špinavá, očistěte ji.

6.4 POSKYTNUTÍ ZÁRUKY

- Obsahem záruky je odpovědnost za to, že dodaný stroj má v době dodání a po dobu záruky bude mít vlastnosti stanovené závaznými technickými podmínkami a normami.
- Odpovědnost za vady, které se na stroji vyskytnou po jeho prodeji v záruční lhůtě, spočívá v povinnosti bezplatného odstranění vady výrobcem stroje nebo servisní organizací pověřenou výrobcem.
- Zákonná záruční doba je 6 měsíců od prodeje stroje kupujícímu. Lhůta záruky začíná běžet dnem předání stroje kupujícímu, případně dnem možné dodávky. Výrobce tuto lhůtu prodlužuje na 24 měsíců. Do záruční doby se nepočítá doba od uplatnění oprávněné reklamace až do doby, kdy je stroj opraven.
- Podmínkou platnosti záruky je, aby byl svařovací stroj používán odpovídajícím způsobem a k účelům, pro které je určen. Jako vady se neuznávají poškození a mimořádná opotřebení, která vznikla

nedostatečnou péčí či zanedbáním i zdánlivě bezvýznamných vad, nesplněním povinností majitele, jeho nezkušeností nebo sníženými schopnostmi, nedodržením předpisů uvedených v návodu pro obsluhu a údržbu, užíváním stroje k účelům, pro které není určen, přetěžováním stroje, byť i přechodným. Při údržbě stroje musí být výhradně používány originální díly výrobce.

- V záruční době nejsou dovoleny jakékoli úpravy nebo změny na stroji, které mohou mít vliv na funkčnost jednotlivých součástí stroje.
- Nároky ze záruky musí být uplatněny neprodleně po zjištění výrobní vady nebo materiálové vady a to u výrobce nebo prodejce.
- Jestliže se při záruční opravě vymění vadný díl, přechází vlastnictví vadného dílu na výrobce.

6.5 ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ OPRAVY

- Záruční opravy provádí výrobce nebo jím autorizované servisní organizace.
- Obdobným způsobem je postupováno i v případě pozáručních oprav.
- Reklamaci oznamte na tel. Čísle 568 871 648, 568 840 009, , e-mailu: servis@alfain.eu

7 LIKVIDACE ELEKTROODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení v ČR:

Společnost ALFA IN a.s. jako výrobce uvádí na trh elektrozařízení, a proto je povinna zajistit zpětný odběr, zpracování, využití a odstranění elektroodpadu.

Společnost ALFA IN a.s. je zapsána do SEZNAMU individuálního systému (pod evidenčním číslem výrobce 01594/07-ECZ) a sama zajišťuje financování nakládání s elektroodpady.



Tento symbol na produktech anebo v průvodních dokumentech znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmí být přidány do běžného komunálního odpadu.

Zákazník je povinen vrátit výrobek zpět ke svému prodejci a to buď osobně, nebo po vzájemné dohodě zajistí prodejce vyzvednutí přímo u zákazníka. Společnost ALFA IN a.s. zajistí vyzvednutí a likvidaci vyřazeného elektrozařízení na vlastní náklady od prodejce popř. dle dohody přímo od zákazníka.

Tento zpětný odběr elektrozařízení bude zajištěn do 5 kalendářních dnů od data oznámení záměru vrácení uvedeného zařízení.

7.1 PRO UŽIVATELE V ZEMÍCH EVROPSKÉ UNIE

Chcete-li likvidovat elektrická a elektronická zařízení, vyžádejte si potřebné informace od svého prodejce nebo dodavatel.