



Part of Absolent Air Care Group



FX SERIES

S SERIES

Překlad originálního návodu k obsluze

S200 | S400 | S800 | FX4002 | FX5002 | FX6002 | FX7002

S Series / FX Series (International) / 20-218-10-033 | Rev 14 (Last Updated January 13, 2025)
Copyright © 2025 Absolent Air Care Group AB. All rights reserved

No part of this document may be made public or shared without the express permission of Absolent Air Care Group AB. This manual is the property of Filtermist Limited, Telford 54 Business Park, Nedge Hill, Telford, Shropshire, TF3 3AL.

Company Registration Number: 04220347

VAT Number: 776332020

Should you have any questions, do not hesitate to contact our customer service team on **(+44) (0) 1952 290500** or email **sales@filtermist.com**.

Obsah

Úvod	4
Teoretický základ, návrh a provoz	4
Varování	5
Instalace	6
Přímá montáž na obráběcí stroj	6
Postupy montáže podlahového stojanu	7
Elektrické požadavky	10
Elektrické informace	11
Doporučená nastavení přetížení	12
Izolátor	12
Údržba	14
1000 hodinový servis	14
2000 hodinový servis	15
Další kontroly údržby	17
Odstraňování problémů	19
Indikátor proudění vzduchu	19
Náhradní díly (Řada S)	20
Náhradní díly (řada FX)	21
EU prohlášení o shodě (strojní zařízení)	22
Prohlášení o shodě EU (jiné směrnice)	23

Úvod

Vítejte v uživatelské příručce pro váš nový produkt Filtermist! Přečtěte si prosím pozorně následující informace a uchovávejte tuto příručku v souboru. Pokrývá následující modely: **S200; S400; S800; FX4002; FX5002; FX6002; FX7002.**

Pokud potřebujete další pomoc, kontaktujte náš tým na **(+44) 01952 290500** nebo **sales@filtermist.com**. Děkujeme, že jste si vybrali Filtermist!

Teoretický základ, návrh a provoz

Teoretické zázemí: Jednotky Filtermist jsou navrženy tak, aby zachytily a odstraňovaly aerosolové částice dříve, než mohou kontaminovat pracovní prostor a ohrozit vaše zaměstnance. V rozmezí velikostí aerosolových částic 0,2 - 5,0 mikronů jsou částice, které představují potenciální riziko pro zdraví. Částice pod 0,3 mikronu a nad 3,5 mikronu jsou přirozeně odstraněny, ale ty v tomto rozmezí mohou být zadrženy v těle a měly by být odstraněny ze vzduchu před vdechováním

Design a použití: Jednotky filtrační mlhy jsou určeny pro regulaci aerosolových mlh, zejména těch, které vznikají při obráběcích operacích, které používají buď rozpustné nebo čisté olejové chladicí kapaliny. Mezi další aplikace patří pračky komponentů a stroje pro obrábění elektrického výboje (EDM) **Vezměte prosím na vědomí, že vzhledem k agresivní povaze kapaliny se doporučuje používat pouze verze z nerezové oceli pro použití v pračkách komponent.** Jednotky filtrační mlhy NEJSOU navrženy pro práci na svařovacích dýmech nebo suchých prachových aplikacích. Pokud potřebujete další radu ohledně vhodnosti jakékoli aplikace, kontaktujte prosím naše oddělení technické podpory (01952 290500)

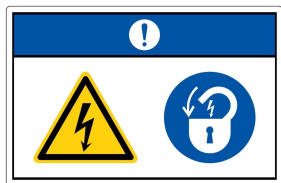
Jednotky Filtermist jsou navrženy pro použití s většinou obráběcích strojů, uzavřených i otevřených, a nabízejí vysokou úroveň filtrace s minimálními servisními požadavky. Uzavřené stroje jsou pokryty výměnou vzduchu uvnitř skříně mezi 6 a 10 krát za minutu, v závislosti na aplikaci, přičemž je zajištěno, že mezery uvnitř skříně jsou udržovány pod podtlakem. Otevřené stroje jsou obvykle pokryty digestořemi umístěnými tak, aby zachytily a odváděly mlhy generované procesem obrábění. Obecně je zapotřebí rychlost zachycení mezi 30 - 45 m/min u zdroje kontaminantu

Provoz: Děrovaný ocelový buben, otevřený na jednom konci, je přímo poháněn třífázovým elektromotorem. Čtyři lopatky uvnitř bubnu generují sání, které nasává aerosoly do bubnu, kde jsou lopatkami zasaženy rychlostí vyšší než 50 m/s. Částice aerosolu jsou nuceny ke srážce a sloučit, než jsou poháněny odstředivou silou proti vnitřnímu povrchu skříně jednotky; odtokový bod zajišťuje odtok kapaliny pod tlakem. Čistý vzduch se vrací do dílny.

Mezi lopatky bubnu jsou umístěny čtyři podložky, které minimalizují hladinu hluku a zabraňují možnosti fragmentace kapaliny. Vzhledem k tomu, že rychlost bubnu je konstantní, separační fáze procesu zůstává konstantní a zajišťuje vysokou úroveň filtrace.

Účinnost filtrace: Jednotky filtrační mlhy prokázaly účinnost filtrace 98% v nezávislých testech prováděných na typických aplikacích olejové mlhy. Větší účinnosti lze dosáhnout použitím vysoce účinného sekundárního filtru (afterfilter) na straně výfuku jednotky. Zákazníci ve Velké Británii mají dodaný dodatečný filtr jako další standardní vybavení spolu s každou jednotkou (kromě těch jednotek, které se používají na pračkách dílů)

Varování



VAROVÁNÍ! Před vyjmutím pouzdra musí být ponecháno nejméně 120 sekund, než se vnitřní buben přestane otáčet.



VAROVÁNÍ! Jednotka je určena pouze pro vnitřní použití.



VAROVÁNÍ! Jednotka je určena pouze pro mokré aplikace, např. olej, emulze, chladicí kapalina nebo pára. Nesmí se používat v hořlavých, výbušných, korozivních nebo suchých aplikacích, např. prach, kouř, kyselina.



VAROVÁNÍ! Izolace od jakéhokoli napájecího zdroje musí být buď viditelná (tj. viditelná porucha v napájecích obvodech), nebo musí být izolační zařízení aktivováno do polohy vypnuto a fyzicky uzamčeno.



VAROVÁNÍ! Úniky oleje mohou představovat nebezpečí. Kompletní systém Filtermist by měl být pravidelně kontrolován na případné úniky oleje - doporučuje se denní vizuální kontrola jednotky i odsávacího potrubí



VAROVÁNÍ! Kontakt s oleji, chladicími kapalinami atd. Může způsobit kožní poruchy. Vyhněte se kontaktu s pokožkou a očima a při čištění nebo práci na filtru noste PVC, neoprenové nebo nitrilové rukavice, ochranné brýle a kombinézy



VAROVÁNÍ! Jednotka nesmí být provozována bez namontovaného pouzdra.

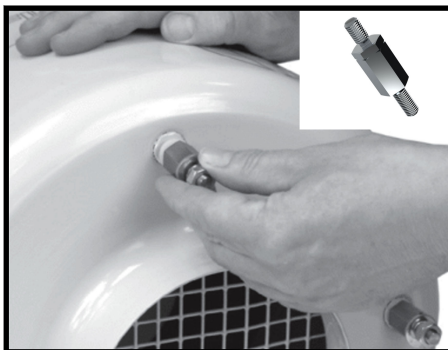
Instalace

Při správném namontování jednotky Filtermist postupujte podle těchto postupů.

Přímá montáž na obráběcí stroj



Krok 1. Demontujte čtyři vložkové šrouby v základně jednotky.



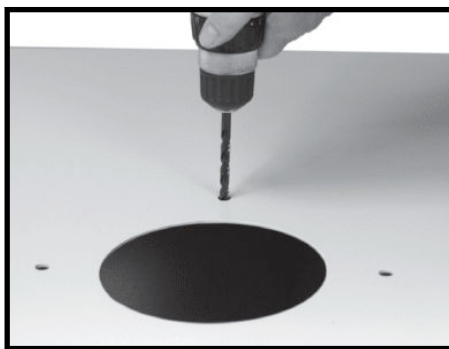
Krok 2. Namontujte čtyři šrouby pouzdra (dodávané s jednotkou).



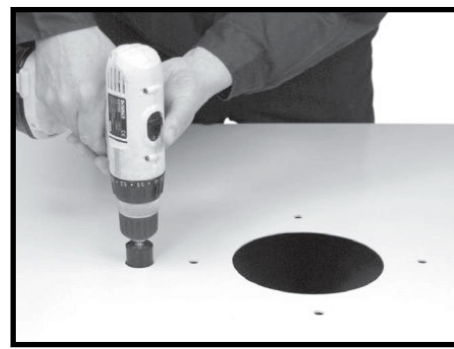
Krok 3. Namontujte těsnění pěnového límce kolem vstupu čep (Dodává se s jednotkou).



Krok 4. Vyřízněte odsávací otvor v krytu stroje.



Krok 5. Vyvrtejte čtyři otvory pro upevnění čepu pouzdra (viz tabulka specifikací produktu pro velikost otvoru a otvor pro čep pouzdra PCD).



Krok 6. Vyřízněte otvor pro zpětnou trubku oleje (je-li požadováno).



Krok 7. Namontujte zpětnou trubku oleje a polohovou trubku pro vypuštění oleje zpět do skříně stroje, jímka nebo sběrná nádoba.



Krok 8. Umístěte jednotku a zajistěte.



VAROVÁNÍ! Vždy se ujistěte, že stroj může unést hmotnost jednotky.



DŮLEŽITÉ! Ve vratné trubce nesmí být žádné zalomení nebo ohyby „U“. Konec trubky nesmí být ponořen

Postupy montáže podlahového stojanu

Pokud máte **Řada FX** produkt, postupujte podle tohoto postupu a připojte jednotku k podlahovému stojanu.



Krok 1. Odmontujte čtyři vložkové šrouby v horní části jednotky v intervalech 90°.



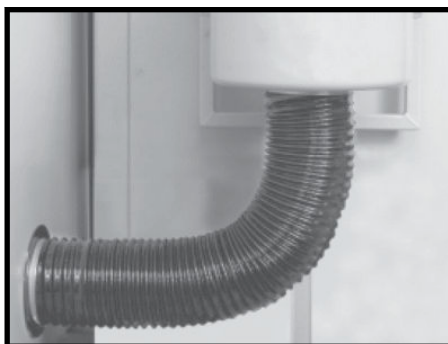
Krok 2. Zašroubujte čtyři šrouby s nylonovými podložkami.



Krok 3. Utáhněte šrouby oka, dokud nejsou vodorovné.



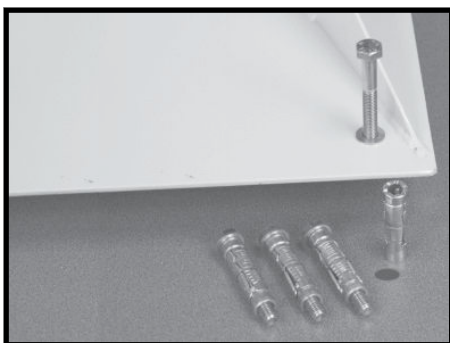
Krok 4. Nasaďte bezpečnostní matici na závit šroubu oka uvnitř jednotky.



Krok 5. Umístěte jednotku do stojanu a zajistěte jednotku pomocí šroubů (dodáváno s jednotkou).



Krok 6. Připojte vstup jednotky k odsávacímu otvoru pomocí vhodného potrubí a adaptéru (dodáváno samostatně).



Krok 7. Namontujte zpětnou trubku oleje a polohovou trubku, abyste vypustili olej zpět do skříně stroje, jímky nebo sběrné nádoby.



DŮLEŽITÉ! Ve vratné trubce nesmí být žádné zalomení nebo ohyby „U“. Konec trubky nesmí být ponořen

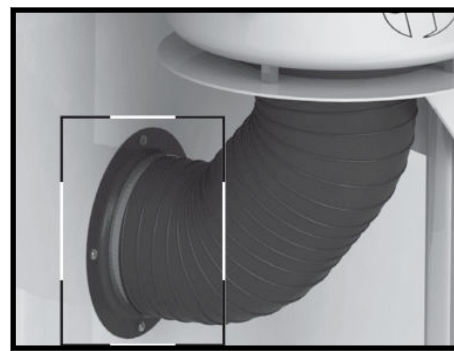
Pokud máte **Řada S** produkt, postupujte podle tohoto postupu a připojte jednotku k podlahovému stojanu.



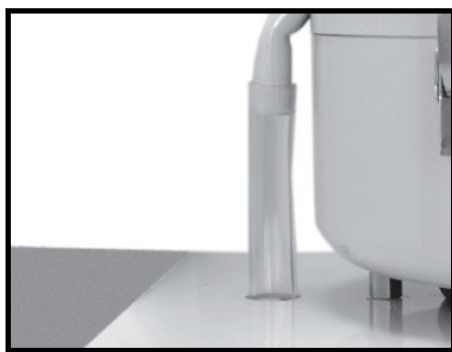
Krok 1. Namontujte šrouby pouzdra jako pro přímou montáž.



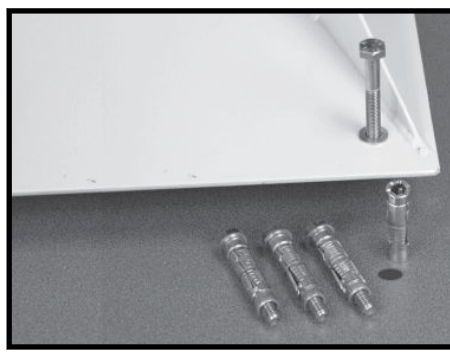
Krok 2. Namontujte jednotku na stojan (dodáváno samostatně) a zajistěte ji.



Krok 3. Připojte vstup jednotky k odvětrávacímu otvoru pomocí vhodného potrubí a adaptéru (dodáváno samostatně).



Krok 4. Namontujte zpětnou trubku oleje a polohovou trubku, abyste vypustili olej zpět do skříně stroje, jímky nebo sběrné nádoby.



Krok 5. Zajistěte stojan k podlaze pomocí podlahových šroubů.



DŮLEŽITÉ! Ve vratné trubce nesmí být žádné zalomení nebo ohyby „U“. Konec trubky nesmí být ponořen

Tabulka 1. Specifikace produktu Produkty řady S a FX

	S200	S400	S800	FX4002	FX5002	FX6002	FX7002
Proudění vzduchu	180 m/hod @50Hz; 215 m/hod @60Hz	425 m/hod @50Hz; 500 m/hod @60Hz	800 m/hod @50Hz; 950 m/hod @60Hz	1250 m/hod @50Hz; 1500 m/hod @60Hz	1675 m/hod @50Hz; 2000 m/hod @60Hz	2000 m/hod @50Hz; 2400 m/hod @60Hz	2750 m/hod @50Hz
Motor (IE3)	0,18 kW	0,55 kW	0,55 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW
Hmotnost	8 kg	14 kg	15 kg	23 kg	27,5 kg	37 kg	37 kg
Hluk	62 dBA	65 dBA	67 dBA	70 dBA	71 dBA	73 dBA	73 dBA
Stavebnictví	Měkká ocel, prášková barva šedá RAL7035						
Průměr odsávacího otvoru	80 mm	155 mm	155 mm	155 mm	205 mm	205 mm	205 mm
Pouzdro na čep s otvorem PCD	190 mm	250 mm	250 mm	275 mm	275 mm	275 mm	275 mm

	S200	S400	S800	FX4002	FX5002	FX6002	FX7002
Průměr otvoru čepu pouzdra	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Průměr odtokové trubky	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Průměr vstupního čepu	73	148	148	148	198	198	198
Přímá montáž?	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Montáž stojanu?	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Montážní centra	N/A	Pokud jde o čepy pouzder	Pokud jde o čepy pouzder	4 očkové šrouby - 398mm PCD	4 očkové šrouby - 398mm PCD	4 šrouby s okem - 485mm PCD	4 šrouby s okem - 485mm PCD
Vstupní rychlost	10 m/sek	6,5 m/sek	12 m/sek	19 m/sek	14 (m/sek)	17 (m/sek)	24 (m/sek)

Elektrické požadavky

Tabulka 2. Elektrické požadavky na produkty řady Filtermist S a FX Series

Jednotka	Motor	Napětí	FLC ^a	Startér/přetížení	
				Číslo dílu	Popis
S200	0,18 kW	415 V	0,59 A	20-209-10-027	Startér motoru 0,40 - 0,63 A
				20-209-10-012	Kryt startéru motoru
		200 V	0,96 A	20-209-10-028	Startér motoru 0,63 - 1,0 A
				20-209-10-012	Kryt startéru motoru
S400/S800	0,55 kW	415 V	1,35/1,3 A	20-209-10-005	Startér motoru 1.0 - 1.6 A
				20-209-10-012	Kryt startéru motoru
		200 V	2,7/2,6 A	20-209-10-008	Startér motoru 2,5 - 4,0 A
				20-209-10-012	Kryt startéru motoru
FX4002	1,1 kW	415 V	2,2/2,3 A	20-209-10-006	Startér motoru 1.6 - 2.5 A
				20-209-10-012	Kryt startéru motoru
		200 V	4,4/4,6 A	20-209-10-009	Startér motoru 4,0 - 6,3 A
				20-209-10-012	Kryt startéru motoru
FX5002	1,5 kW	415 V	3,15 A	20-209-10-008	Startér motoru 2,5 - 4,0 A
				20-209-10-012	Kryt startéru motoru
		200 V	6,3 A	20-209-10-010	Startér motoru 6,3 - 10,0 A
				20-209-10-012	Kryt startéru motoru
FX6002/FX7002	2,2 kW	415 V	4,4/4,7 A	20-209-10-009	Startér motoru 4,0 - 6,3 A
				20-209-10-012	Kryt startéru motoru
		200 V	8,8/9,4 A	20-209-10-011	Startér motoru 8.0 - 12.0 A
				20-209-10-012	Kryt startéru motoru

^aProud při plném zatížení

Elektrické informace

Ujistěte se, že veškeré elektrické práce provádí kvalifikovaný elektrikář.

Standardní motory Filtermist jsou navíjeny pro nízké a vysoké napětí a pracují na frekvencích 50 Hz a 60 Hz, jak je uvedeno v tabulce níže (Doporučená nastavení přetížení). Schéma zapojení se nachází uvnitř svorkovnice motoru. Motor (motory) musí být připojeny přes třífázový, přímý spouštěč a oddělovač s vhodným tepelným přetížením nebo prostřednictvím nezávislého zdroje v ovládacím panelu stroje. Při spuštění bude motor odebírat proud větší, než je uvedeno na desce motoru: ujistěte se, že jsou použity vhodné pojistky



POZNÁMKA Připojení svorek motoru budou nakonfigurována tak, aby motor běžel při vysokém napětí, pokud nejsou v době objednávky specifikována připojení nízkého napětí.



DŮLEŽITÉ! Přetížení nesmí být nastaveno na více než 125% proudu plného zatížení motoru.



DŮLEŽITÉ! Modely FX7002 smí být používány pouze s napájecím zdrojem 50 Hz. Nepoužívejte na 60Hz aplikacích



DŮLEŽITÉ! Vnitřní buben jednotky musí běžet ve směru označeném šipkou na horní části a/nebo výstražným štítkem a musí běžet nepřetržitě. Chcete-li opravit rotaci, vyměňte libovolné dva napájecí vodiče. Nesmí být zapojeno, aby se zapínalo a vypínalo s cyklem stroje. Jednotku lze spustit pouze pomocí ovládacího zařízení určeného k tomuto účelu - to platí i při opětovném spuštění stroje po zastavení.

**DRUM ROTATION - IMPORTANT!**

FILTERMIST WARNING

1. Disconnect from electrical power supply before servicing
2. Do not operate without lower housing
3. Wait for drum to stop rotating before removing lower housing
4. Do not insert hands / objects through foam silencer
5. Safety bolts on housing clips must be fitted at all times
6. If Filtermist unit vibrates during operation, stop immediately and refer to installation and maintenance manual, or contact Filtermist:

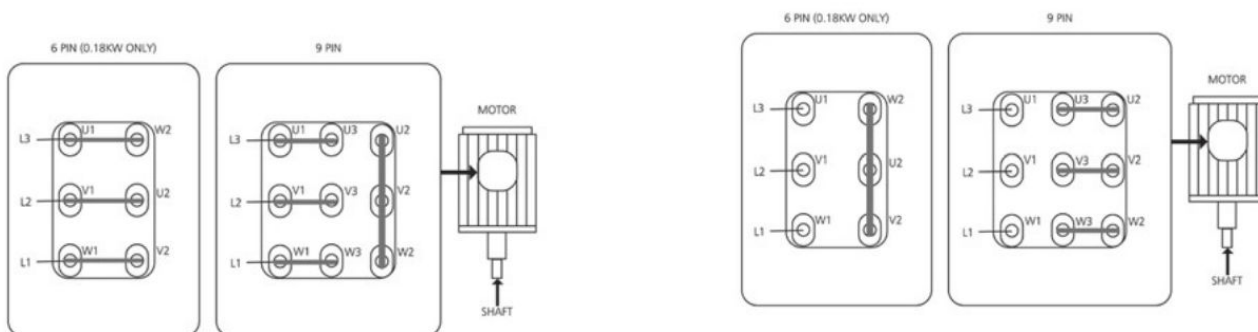
www.filtermist.com   **A00001**

Doporučená nastavení přetížení

Tabulka 3. Doporučené nastavení přetížení ve vztahu k velikosti motoru (kW), napětí (V) a hertzům (Hz)

		Nízké napětí					Vysoké napětí				
		200 V		220 V		230 V	380 V	400 V	440 V	460 V	480 V
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	60 Hz	50 Hz	50 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
0,18 kW	FLC ^a	1,02 A	1,02 A	1,02 A	1,02 A	1,02 A	0,59 A	0,59 A	0,59 A	0,59 A	0,59 A
0,55 kW	FLC	2,7A	2,6A	2,7A	2,6A	2,6A	1,35 A	1,35 A	1,3A	1,3A	1,3A
1,1 kW	FLC	4.4A	4.6A	4.4A	4.6A	4.6A	2,2A	2,2A	2.3A	2.3A	2.3A
1,5 kW	FLC	6,3 A	6,3 A	6,3 A	6,3 A	6,3 A	3,15 A	3,15 A	3,15 A	3,15 A	3,15 A
2,2 kW	FLC	8,8 A	N/A	8,8 A	9,4 A	9,4 A	4.4A	4.4A	4,7A	4,7A	4,7A

^aProud při plném zatížení



Obrázek 3. Schéma pro konfiguraci vysokého napětí.

Obrázek 2. Schéma pro konfiguraci nízkého napětí.



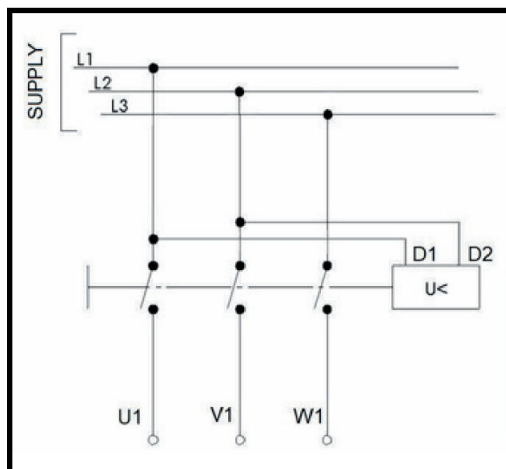
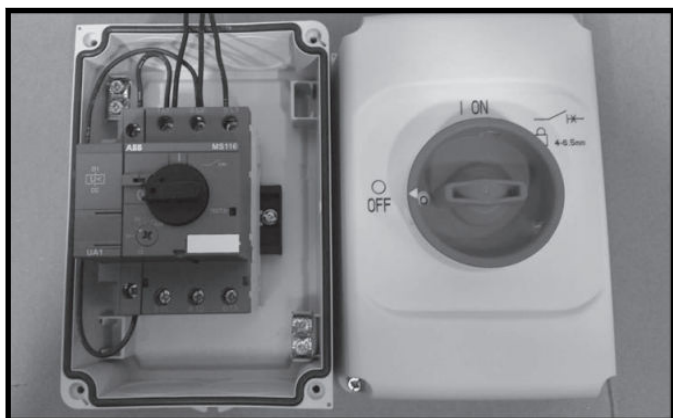
DŮLEŽITÉ! Vezměte prosím na vědomí, že pro aplikace 230/240V, 50Hz jsou vyžadovány speciální motory. Pro více informací kontaktujte svého dodavatele.

Izolátor

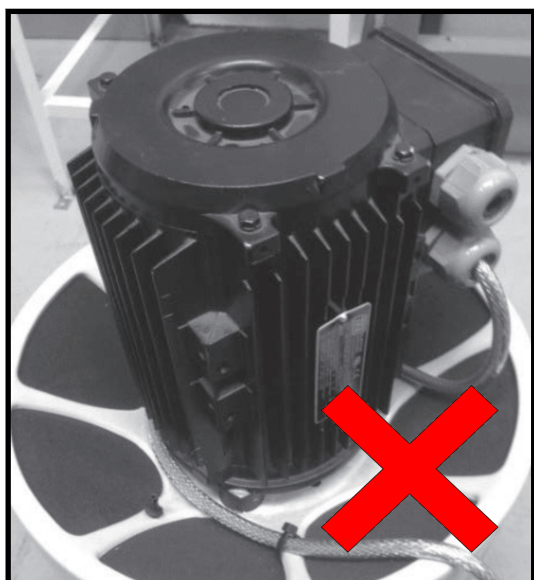


Na požádání může být jednotka dodávána s izolátorem a spínačem s ochranou proti přetížení motoru (obrázek 4). Startér přetížení musí být vybrán tak, aby vyhovoval jednotkám různých velikostí nebo napětí a jmenovitému proudem (viz tabulka nastavení přetížení); další informace získáte u místního distributora Filtermist. Pokud není požadováno, musí být motory připojeny prostřednictvím přímého startéru a izolátoru s vhodným tepelným přetížením nebo nezávislým napájením z ovládacího panelu s příslušnou ochranou. Jednotka Filtermist musí být vybavena jasně identifikovaným, snadno přístupným elektrickým izolačním bodem zajišťujícím odpojení všech pólů, který má možnost uzamčení a je umístěn mezi 0,6 a¹

Vezměte prosím na vědomí, že pokud je použit izolátor, bude fungovat jako vypínač pro jednotku Filtermist. Jednotka by měla být zapnuta vždy, když je obráběcí stroj v provozu.



Obrázek 4. Vlevo: Vnitřní (vlevo) a vnější (vpravo) vzhled izolátoru. Vpravo: Schematický diagram zobrazující svorkovnice pro izolátor



DŮLEŽITÉ! Při připojování napájení k jednotce se ujistěte, že přebytečný elektrický kabel **NENÍ** omotan kolem motoru.

¹Tento požadavek splňuje **Nařízení (EU) 2023/1230** Evropského parlamentu a Rady ze dne 14. června 2023 o strojních zařízeních, oddíl 1.6.3, Izolace zdrojů energie.

Údržba

Je důležité, abyste se o svou jednotku dobře starali tím, že zajistíte pravidelnou sekvenci kontroly údržby se provádějí v určitých intervalech - neprovedení údržby může mít za následek nedostatečné odsávání ze stroje a zhoršení účinnosti. Pro zákazníky z Velké Británie může Filtermist poskytnout kompletní balíček služeb a údržby, aby zajistil, že vaše jednotka pracuje na optimální účinnosti: kontaktujte nás a dozvíte se více

[en] Ensure that you:

- Zkontrolujte stav jakéhokoli potrubí zajišťující těsnost všech spojů.
- Zkontrolujte čistotu všech mřížky v systému a ujistěte se, že kapuce rybí ocasu (pokud jsou namontovány) jsou čisté.
- Kontrola Indikátory proudění vzduchu (jsou-li namontovány) fungují správně a připojení k potrubí je čisté a čisté.

Upozorňujeme, že údržba by měla být vždy prováděna v souladu s následujícími pokyny.



DŮLEŽITÉ! V náročnějších podmínkách, např. broušení nebo obrábění litiny, by měly být jednotky kontrolovány a čištěny častěji podle povinností. Podrobnosti o plánech údržby a sadách náhradních dílů získáte u svého dodavatele Filtermist.



DŮLEŽITÉ! Používejte pouze originální náhradní díly Filtermist - použití neautorizovaných dílů může nepříznivě ovlivnit výkon a zrušit platnost záruky.

1000 hodinový servis

Pro Řada AX, Řada FX a Řada S produkty, použití **Sada filtrů 4** (viz **Náhradní díly** v této příručce).



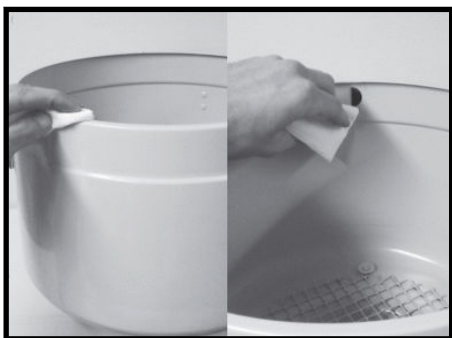
Krok 1. Odpojte bezpečnostní západku a klipy.



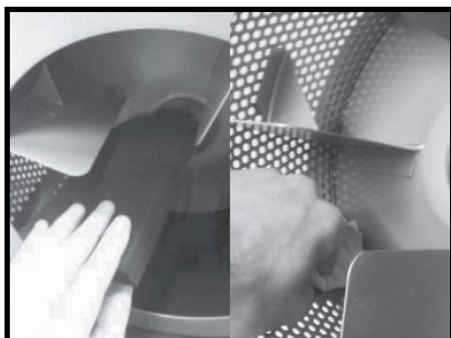
Krok 2. Oddělte horní a dolní část pouzdra.



Krok 3. Odstraňte staré těsnění.



Krok 4. Vyčistěte oblast, kde se spojuje horní a dolní část pouzdra, a vyčistěte vypouštěcí otvor.



Krok 5. Odstraňte staré bubnové podložky, vyčistěte vnitřek bubnu a zkontrolujte, zda nedošlo k poškození bubnu.



DŮLEŽITÉ! Poškozené bubny by měly být vyměněny.



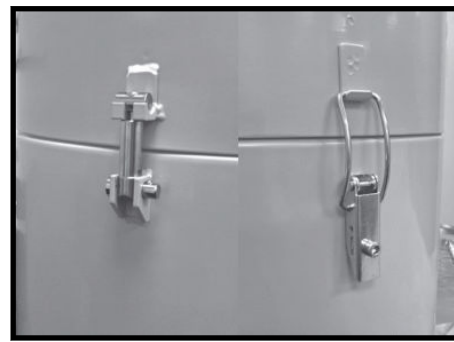
Krok 6. Namontujte nové bubnové podložky.



Krok 7. Namontujte nové těsnění.



Krok 8. Zkontrolujte, zda je přívodní mřížka čistá.



Krok 9. Znovu sestavte jednotku.



DŮLEŽITÉ! Zajistěte, aby bezpečnostní západka a spona byly bezpečně upevněny.

2000 hodinový servis



Krok 1. Odpojte bezpečnostní západku a klipy.



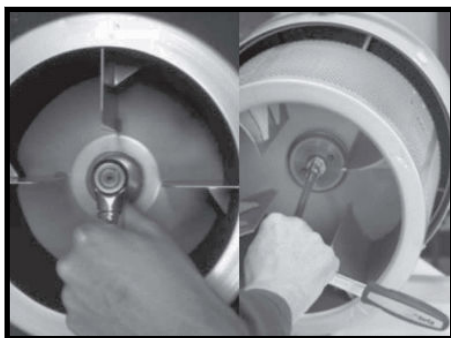
Krok 2. Oddělte horní a dolní část pouzdra.



Krok 3. Odstraňte staré těsnění.



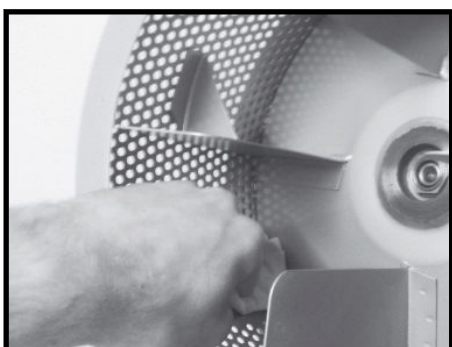
Krok 4. Vyčistěte oblasti, kde se spojují horní a dolní část pouzdra, a vyčistěte vypouštěcí otvor.



Krok 5. Vyjměte bubnu.



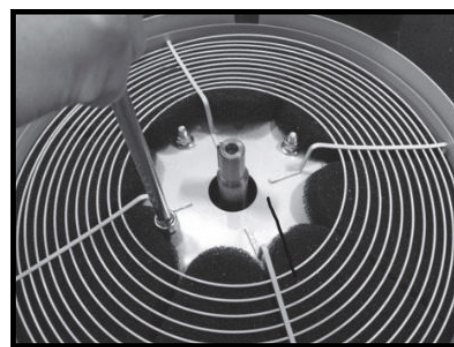
Krok 6. Odstraňte staré bubnové podložky.



Krok 7. Vyčistěte uvnitř i vně bubnu.



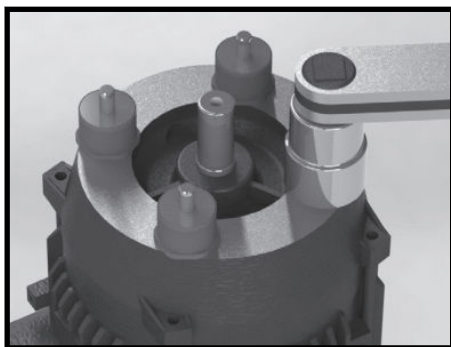
Krok 8. Namontujte nové bubnové podložky.



Krok 9. Demontujte montážní matice motoru.



Krok 10. Vyjměte motor z pouzdra.



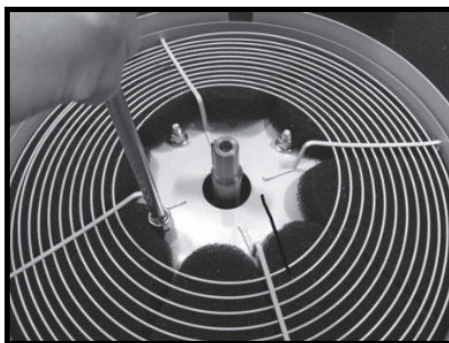
Krok 11. Demontujte staré držáky motoru a vyměňte je za nové držáky. Utáhněte držáky na 8Nm



Krok 12. Odstraňte starý tlumič a namontujte nový tlumič.

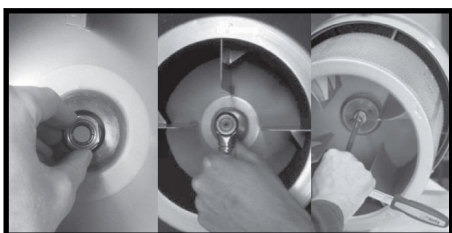


Krok 13. Znovu namontujte motor na horní část pouzdra.



Krok 14. Viz vpravo.

DŮLEŽITÉ! Namontujte nové montážní matice motoru a utáhněte je (5 Nm pro produkty řady S nebo 8 Nm pro produkty řady FX; 8 Nm pro produkty řady Royal Filtermist FX; 5 Nm pro modely AX5 a AX10, 8 Nm pro modely AX20 a AX30).



Krok 15. Viz vpravo.

DŮLEŽITÉ! Před opětovnou montáží bubnu se ujistěte, že pouzdro (pokud je vaše jednotka má), hřídel a náboj bubnu jsou čisté a bez nečistot. Pokud vaše jednotka obsahuje pouzdro bubnu, utáhněte ji momentem 20 Nm. Pokud obsahuje kuželový límec (y), utáhněte šroub momentem 8Nm. U modelů Royal Filtermist FX300 a FX575 utáhněte na 20Nm, u modelů FX900 a FX1200



DŮLEŽITÉ! Před utažením šroubů zkontrolujte, zda jsou kuželové objímky správně namontovány.



Krok 16. Namontujte nové těsnění.



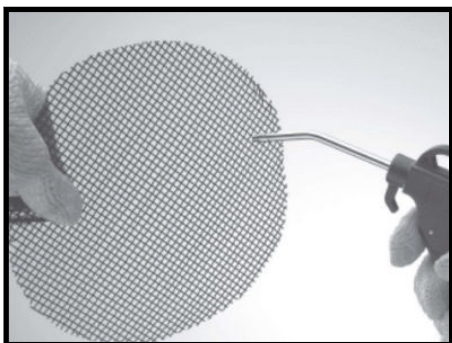
Krok 17. Zkontrolujte, zda je přívodní mřížka čistá.



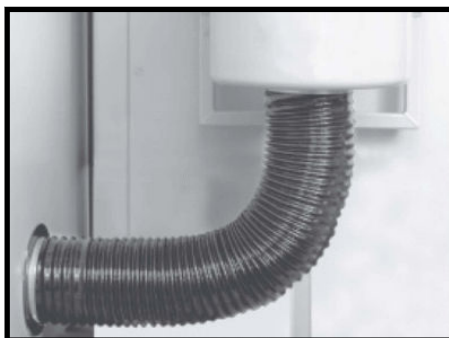
Krok 18. Znovu sestavte jednotku. **Zajistěte, aby bezpečnostní západka a spona byly bezpečně upevněny.**

Další kontroly údržby

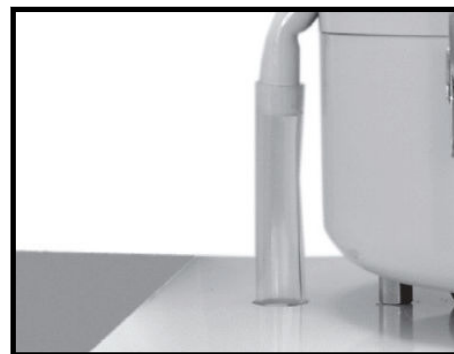
Ujistěte se, že pravidelně provádíte následující dodatečné kontroly údržby vaší jednotky.



Krok 1. Vyčistěte zachycovač třísek (pokud je namontován).



Krok 2. Zkontrolujte, zda nedošlo k poškození nebo zablokování potrubí.



Krok 3. Zkontrolujte zpětnou hadici oleje, zda není poškozená a ucpaná.



Krok 4. Zkontrolujte dodatečný filtr (pokud je namontován) a v případě potřeby jej vyměňte.

Odstraňování problémů

Příležitostně se můžete setkat problémy s filtrační jednotkou v běžném průběhu provozu. Pokud k tomu dojde, zvažte následující postupy odstraňování problémů před konzultací externí služba.

Tabulka 4. Postupy odstraňování problémů

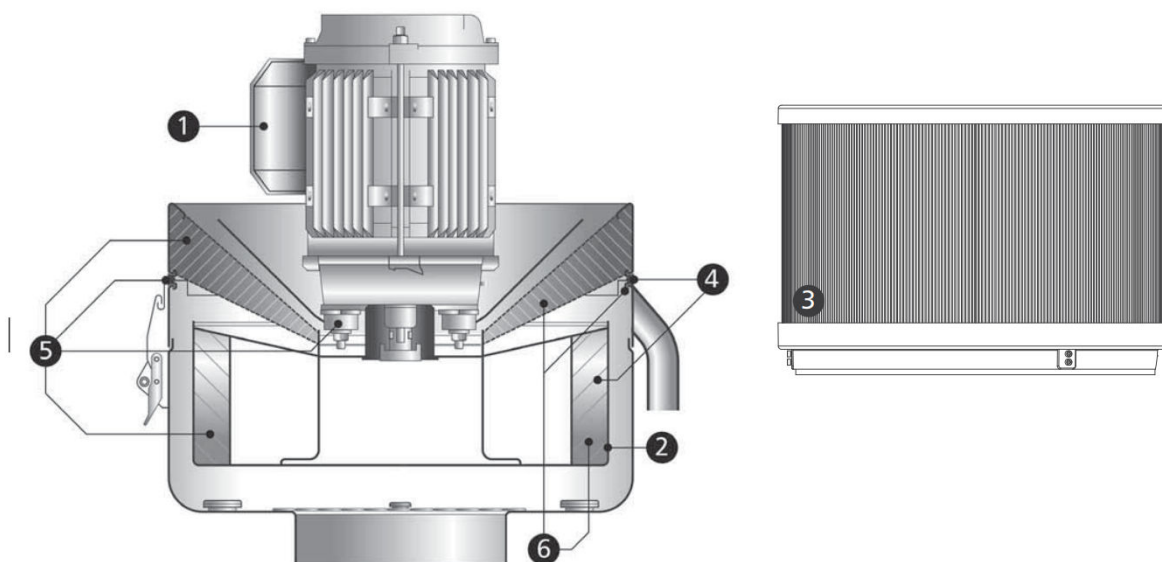
Problém	Možná příčina	Akce
Jednotka vibruje nebo vydává nadměrný hluk	Buben má nahromadění pevných látek	Vyčistěte buben, ujistěte se, že jsou odstraněny všechny pevné látky ze stran a základny lopatek a vyměňte filtrační podložky
	Poškozené ložisko motoru	Zkontrolujte ložisko motoru a v případě potřeby vyměňte motor
Jednotka stále vibruje	Buben je mimo rovnováhu	Vraťte se k nám pro opětovné vyvážení
Mlha vychází z horní části jednotky	Buben se otáčí špatným směrem	Zkontrolujte otáčení bubnu (při pohledu ze vstupu proti směru hodinových ručiček)
	Vypouštěcí hadice je zablokovaná, zalomená nebo ponořená	Znovu umístěte a vyčistěte vypouštěcí hadici
	Nadměrná extrakce	Přemístěte odsávací bod nebo namontujte ochranný kryt záblesku
	Mlha je olejový kouř	Namontujte dodatečný filtr (v případě potřeby nás kontaktujte pro další podrobnosti)
Jednotka není extrahována	Zablokovaný vstup	Vyčistěte svodič vstupních třísek
	Afterfilter je zablokován	Výměna dodatečného filtru (doporučeno každých 3-6 měsíců)
	Jednotka potřebuje servis	Vidět Údržba sekce pro podrobnosti
Jednotka se vypne při spuštění	Nesprávné nastavení přetížení	Resetujte nebo vyměňte přetížení (viz Nastavení přetížení v Elektrické informace)

Indikátor proudění vzduchu

Pokyny HSE doporučují, aby byl namontován indikátor proudění vzduchu, který obsluze stroje poskytuje vizuální indikaci, že odsávací systém funguje efektivně. Nabízíme několik zařízení pod značkou F Monitor, která pomáhají s poskytováním této vizuální indikace, včetně F Monitor 2 a F Monitor 2+.

F Monitor je monitorovací zařízení, které měří průtok vzduchu a čas, aby indikovalo, kdy jednotka Filtermist potřebuje servis; F Monitor 2+ je dodáván s dalším senzorem, který může být také namontován pro monitorování teploty a vibrací. Používá systém semaforů barevných LED světél pro zobrazení provozního stavu jednotky a lze jej nastavit tak, aby vyhovoval konkrétním aplikacím. Monitor je dodáván s dalším výstupním zdrojem, pokud je vyžadován další indikátor.

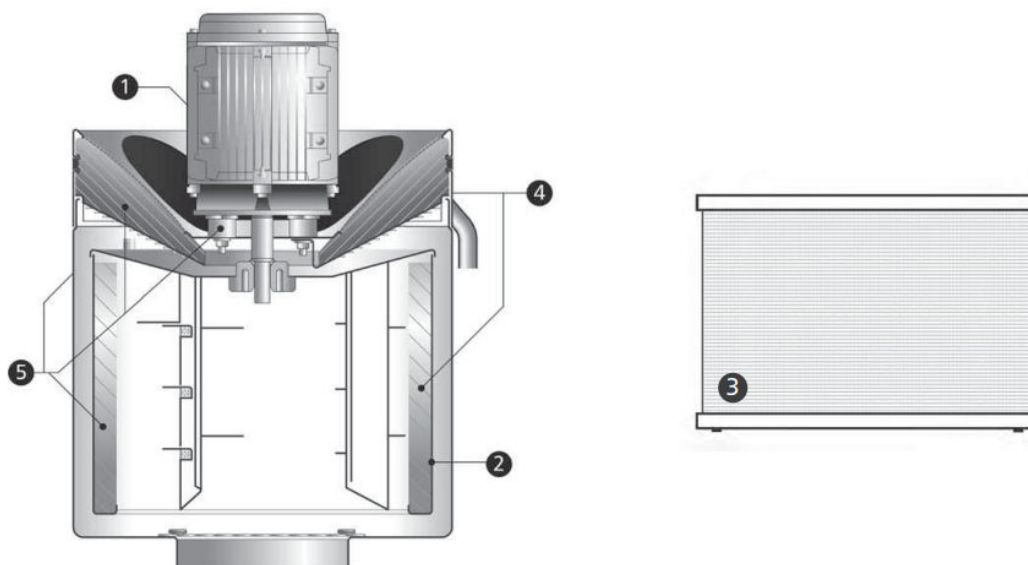
Náhradní díly (Řada S)



Tabulka 5. Náhradní stůl pro produkty řady S

Číslo	Položka	Modelka	Číslo dílu
1	Motor	S200	20-213-30-052
		S400, S800	20-213-30-161
2	Buben	S200	20-213-30-020
		S400	20-213-30-021
		S800	20-213-30-022
3	Dodatečný filtr (účinnost 92%)	S200	20-206-10-000
		S400, S800	20-206-10-003
	Vysoce účinný Afterfilter (účinnost 99,95%)	S200	N/A
		S400, S800	20-206-10-006
4	Sada filtrů pro 1000 hodin provozu	S200	20-213-30-050
		S400	20-213-30-046
		S800	20-213-30-051
5	Sada náhradních dílů - pro 2000 hodinový servis	S400	20-213-30-094
		S800	20-213-30-095
6	Sada náhradních dílů - pro 2000 hodinový servis	S200	20-213-30-093

Náhradní díly (řada FX)



Tabulka 6. Náhradní díly pro produkty řady FX

Číslo	Položka	Modelka	Číslo dílu
1	Motor	FX4002	20-213-30-162
		FX5002	20-213-30-163
		FX6002, FX7002	20-213-30-164
2	Buben	FX4002	20-213-30-015
		FX5002	20-213-30-017
		FX6002	20-213-30-013
		FX7002	20-213-30-019
3	Dodatečný filtr (účinnost 92%)	FX4002, FX5002	20-206-10-002
		FX6002, FX7002	20-206-10-001
	Vysoce účinný dodatečný filtr (účinnost 99,95%)	FX4002, FX5002	20-206-10-005
		FX6002, FX7002	20-206-10-004
4	Sada filtrů pro 1000 hodin provozu	FX4002	20-213-30-47
		FX5002	20-213-30-48
		FX6002/FX7002	20-213-30-49
5	Sada náhradních dílů - pro 2000 hodinový servis	FX4002	20-213-30-090
		FX5002	20-213-30-092
		FX6002, FX7002	20-213-30-087

EU prohlášení o shodě (strojní zařízení)

EU prohlášení o shodě			
Jméno výrobce:	Filtermist Limited	Strojní zařízení, na něž se vztahuje toto prohlášení:	
Úplná adresa:	Obchodní park Telford 54, Nedge Hill, Telford, Shropshire, TF3 3AL	Popis:	Filtrační jednotka kolektoru olejové mlhy
		Funkce:	Pro integraci do systému HVAC pro odstranění potenciálně nebezpečného prachu ze vzduchu
		Typ:	Řada S/FX
		Modelka:	S200, S400, S800, FX4002, FX5002, FX6002, FX7002
		Sériové číslo:	Viz jednotka
Strojní zařízení splňuje všechny požadavky Směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES			
Byly použity následující normy		EN 12100:2010, EN 60204-1:2018, EN ISO 14120:2015, EN ISO 13857:2019	
Technická dokumentace je sestavena v souladu s částí A přílohy VII směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES			
Osoba oprávněná k sestavení technické dokumentace (se sídlem v Evropském společenství):	Název:	Absolventka AB	
	Adresa:	Absolent AB Švédsko, Staplaregatan 1, SE-531 40, Lidköping, Švédsko	
Příslušná oprávněná osoba se zavazuje předat na základě odůvodněné žádosti vnitrostátních orgánů příslušné informace o strojním zařízení. Tyto informace budou předány: (e-mail, pošta)			
Osoba oprávněná učinit toto prohlášení:	Název:	Craig Haynes	
	Pozice ve společnosti:	Vedoucí inženýrství	
	Podpis:		
	Místo prohlášení:	Filtermist Limited, Obchodní park Telford 54, Nedge Hill, Telford, Shropshire, TF3 3AL, Anglie	
	Datum prohlášení:	1. ledna, 2025	

Prohlášení o shodě EU (jiné směrnice)

Prohlášení o shodě EU (jiné směrnice)

My

Název společnosti: Filtermist Limited
 Poštovní adresa: Telford 54 Business Park, Nedge Hill
 Město: Telford
 PSČ: TF3 3AL
 Telefonní číslo: 01952 290500
 E-mailová adresa: sales@filtermist.com

Prohlásit, že tento DOC je vydán na základě odpovědnosti výrobce za prodej.

Produkt: Filtrační jednotka kolektoru olejové mlhy
 Typ: S200, S400, S800, FX4002, FX5002, FX6002, FX7002
 Dávka: N/A
 Sériové číslo: Viz jednotka
 Značka: Filtermist

Předmět prohlášení

Vhodné pro strojní zařízení k odsávání olejové mlhy a chladicí kapaliny a filtru do vzduchu



Předmět výše popsaného prohlášení je v souladu s příslušnými harmonizačními právními předpisy Unie:

Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/ES
 Směrnice RoHS 2015/863/EU

Byly použity tyto harmonizované normy a technické specifikace (název, datum normy/specifikace):

EN 12100:2020, EN 60204-1:2018, EN ISO 14120:2015, EN ISO 13857:2020

Další informace:

Příslušná oprávněná osoba se zavazuje předat na základě odůvodněné žádosti vnitrostátních orgánů příslušné informace o strojním zařízení. Tyto informace budou předány prostřednictvím: (e-mail, pošta).

Osoba oprávněná k sestavování technické dokumentace se sídlem v Evropském společenství je: Absolventka AB

Adresa: Staplaregatan 1, SE-531 40 Lidköping, Švédsko

Podepsáno jménem:

Místo vydání:

Filtermist Limited,
 Obchodní park Telford
 54, Nedge Hill, Telford,
 Shropshire,
 TF3 3AL,
 Anglie

rrrr-mm-dd:

2025-01-01

Jméno, funkce a podpis:

Craig Haynes, vedoucí inženýrství

Supplied by:



Certificate Number 1122
ISO 9001
ISO 14001