



Membránová dmychadla FujiMAC Online manuál



Děkujeme, že jste si zakoupili membránové dmychadlo FujiMAC.
Před zahájením provozu si nezapomeňte přečíst tuto příručku.

Bříza 44
Všestary – Bříza 503 12
<http://www.covdily.cz/>
info@covdily.cz
+420 605 213 713

Obsah

■ Před použitím	2
■ Bezpečnostní opatření.....	2
■ Instalační příručka	4
■ Testovací provoz	6
■ Kontrola a údržba podle potřeby	7
■ Rozložený pohled a seznam dílů.....	12
■ Specifikace	14
■ Provoz alarmových vzduchových čerpadel (MAC60RIIA, 80RIIA, 100RIIA pro USA)	15
■ Celkový pohled	16
■ OTÁZKY A ODPOVĚDI	17
■ Informace o záruce výrobce.....	20

■ Před použitím

- Zkontrolujte, zda na vnější straně výrobku nejsou nějaké závady.
- Zkontrolujte, zda je součástí balení veškeré příslušenství.
Příslušenství: Gumové koleno, hadicová rychlospojka
- Tento návod si uschovejte pro budoucí použití.
- Před zahájením provozu si přečtěte tento návod a ujistěte se, že rozumíte způsobu používání a péče o tento výrobek.
- Obsah tohoto oddílu je pro zajištění bezpečnosti zásadní. Věnujte prosím zvláštní pozornost následujícím značkám.



NEBEZPEČÍ

Označuje mimořádně nebezpečnou situaci, která může mít za následek smrt nebo vážné zranění, pokud se jí nezabrání.



VAROVÁNÍ

Označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která může mít za následek smrt nebo vážné zranění, pokud se jí nezabrání.



POZOR

Označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která by mohla vést k lehkým nebo středně těžkým zraněním a/nebo škodám na majetku, pokud se jí nezabrání.

■ Bezpečnostní opatření



VAROVÁNÍ

- Pokud tento přístroj používají děti od 8 let a starší a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, musí být nejprve poučeny o tom, že je třeba porozumět souvisejícímu nebezpečí tím, že jim osoba odpovědná za jejich bezpečnost poskytne dohled a pokyny týkající se bezpečného používání spotřebiče.
- Dohlížejte na děti, aby si se spotřebičem nehrály.
- Při používání tohoto spotřebiče v blízkosti dětí je nutný přísný dohled.
- Pokud je napájecí kabel poškozený a je třeba jej vyměnit, je nutné dmychadlo zaslat výrobci nebo servisnímu středisku, aby nedošlo k nebezpečné situaci. Případně jej musí vyměnit podobně kvalifikovaná osoba.
- Před prováděním údržby spotřebič odpojte od sítě nebo vypněte.
- Tento výrobek je vzduchové dmychadlo určené k přenosu vzduchu pod vodou. Nepoužívejte tento výrobek k jinému než určenému použití.
- V blízkosti tohoto spotřebiče neumísťujte hořlavé materiály a/nebo plyn. Může to mít za následek úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Pokud je zapotřebí prodloužený napájecí kabel, je třeba použít prodlužovací kabel vhodné velikosti. Použití příliš malého kabelu může způsobit přehřátí. Ujistěte se, že jste zvolili vhodnou prodlužovací šňůru, aby nedošlo k jejímu zakopnutí nebo vytažení.

VAROVÁNÍ - Ochrana před úrazem elektrickým proudem

- Nepokoušejte se tento výrobek sami otevírat nebo opravovat. Generální opravy a opravy může v případě potřeby provádět pouze prodejce, u kterého výrobek zakoupen, a vyškolený personál.
- Nedotýkejte se zástrčky mokřkýma rukama.
- Neotvírejte kryt výrobku, když je zástrčka zasunuta do zásuvky.
- Tento výrobek používejte ve vyšší poloze, než je hladina vody, abyste zabránili zpětnému toku vody.
- Neponořujte tento výrobek do vody. Pokud vzduchové dmychadlo spadne do vody, nesnažte se jej vytáhnout. Tento výrobek ihned odpojte ze zásuvky.
- Před použitím tento výrobek pečlivě zkontrolujte. Dmychadlo nezapojte do sítě pokud bude dmychadlo mokré nebo na něm bude voda.
- Nepoužívejte tento výrobek, pokud má poškozený kabel nebo zástrčku nebo pokud je nefunkční, nebo bylo poškozeno pádem.
- Pokud zástrčka nezapadá zcela do zásuvky, zkuste změnit orientaci zástrčky. Zástrčka nemusí do zásuvky zapadnout, protože kolíky zástrčky mohou mít odlišnou polaritu. Pokud zástrčka stále nepasuje, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře. Nepoužívejte prodlužovací kabel, pokud nelze zástrčku zcela zasunout.

POZOR

- Tento výrobek se během provozu zahřívá. Spodní část výrobku bude obzvlášť horká, proto se jí nedotýkejte holýma rukama. Může to způsobit popáleniny nebo jiná zranění.
- Tento výrobek nepolévejte vodou. Může to způsobit poškození výrobku nebo úraz elektrickým proudem.
- Nezvedejte tento výrobek za kryt filtru nebo napájecí kabel. Může to způsobit poškození výrobku a/nebo zranění.

■ Instalační příručka

- Tento výrobek instalujte na dobře větraném místě mimo dosah přímého slunečního záření, nejlépe pod krytem.
- Vzduchové dmychadlo nainstalujte na místo, které umožňuje snadný přístup pro kontrolu a údržbu.
- Umístěte tento výrobek vodorovně na stabilní povrch.
- Spojte tento výrobek a potrubí gumovým kolenem a utáhněte ji pomocí svorky.
- Ujistěte se, že napětí uvedené na štítku odpovídá napětí v síti.

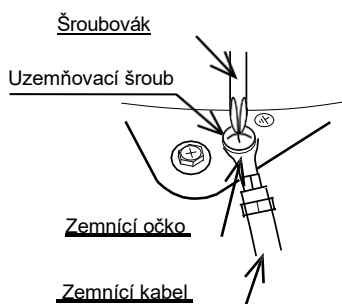
⚠ VAROVÁNÍ

- Veškeré elektrikářské práce musí provádět elektrikář s licenci.
- Na napájecí kabel nepokládejte žádné předměty. Může to způsobit úraz elektrickým proudem a/nebo požár.

⚠ POZOR

- Membrány a ventil budou poškozeny plynným chlorem a dalšími výpary. Jakýkoli otvor nebo mezera (např. potrubí nebo vzduchové potrubí), kudy by mohl procházet plynný chlor do tohoto výrobku, musí být zcela utěsněny silikonovým tmelem nebo jiným vhodným materiálem. (Na poškození membrány a ventilu se záruka nevztahuje.)
- Abyste zabránili pádu tohoto výrobku do nádrže na vodu, neinstalujte tento výrobek přímo nad nádrž na vodu.
- Dbejte na to, aby byl tento výrobek používán na suchém a bezprašném místě, chráněném před deštěm, stříkající vodou, záplavami a hromaděním sněhu.
- Neinstalujte tento výrobek pod kuchyňský ventilátor nebo do míst, kde by se do výrobku mohl dostat vzduch obsahující olej.
- Neinstalujte tento výrobek do ložnice nebo na jiná místa, kde by mohl být hluk rušivý.
- Tento výrobek instalujte nad hladinu vody, aby se voda nevracela zpět sifonem.
- Zajistěte, aby se do zásuvky nedostala voda. (Viz Příklad doporučené instalace.)
- Tento výrobek musí být připojen k uzemněnému, kovovému, trvalému elektroinstalačnímu systému nebo k uzemňovací svorce nebo svodu zařízení na výrobku.
- Nezapomeňte provést zemní stavební práce. (Platí pouze pro 2kolíkové zástrčky.)

Pokyny k uzemnění (pro 2kolíkové zástrčky)



Uzemnění musí být provedeno, aby se zabránilo riziku úrazu elektrickým proudem.

1. Použijte zemnicí vodič o tloušťce AWG16 nebo větší.
2. Odstraňte zemnicí šroub z krytu tohoto výrobku.
3. Pomocí zemnicího šroubu a šroubováku připojte zemnicí vodič ke krytu tohoto výrobku.
4. Ujistěte se, že je zemnicí šroub pevně utažen a nepohybuje se.
5. Zemnicí vodič musí být připojen k zemnicí tyči kvalifikovaným elektrikářem.

* Nepřipojujte jej k žádnému hořlavému materiálu, například k plynovému potrubí.

VAROVÁNÍ

- Nesprávné uzemnění může způsobit úraz elektrickým proudem a/nebo požár.

Pokyny k uzemnění

Tento výrobek musí být uzemněn. V případě elektrického zkratu uzemnění snižuje riziko úrazu elektrickým proudem tím, že poskytuje únikový vodič pro elektrický proud. Tento výrobek je vybaven šňůrou s uzemňovacím vodičem s příslušnou uzemňovací zástrčkou. Zástrčka musí být zapojena do zásuvky, která je řádně instalována a uzemněna v souladu se všemi místními předpisy a nařízeními.

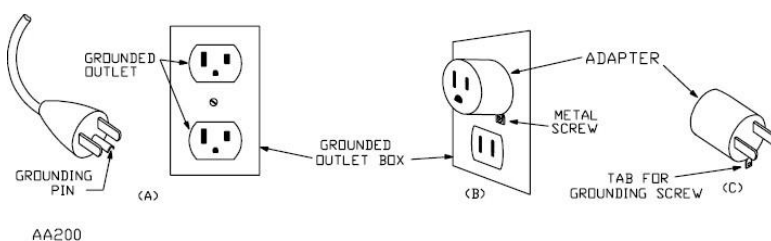
 **VAROVÁNÍ** - Nesprávná instalace uzemňovací zástrčky může vést k nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Pokud je nutná oprava nebo výměna kabelu nebo zástrčky, nepřipojujte zemnicí vodič k žádné ze svorek. Vodič s izolací a vnějším povrchem, který je zelený se žlutými pruhy nebo bez nich je zemnicí vodič.

Nahrazení signálního slova "NEBEZPEČÍ" slovem "VAROVÁNÍ" není zakázáno, pokud je s výrobkem spojeno takové riziko, že existuje situace, která může mít za následek smrt nebo vážné zranění, pokud se jí nezabrání.

Pokud pokynům k uzemnění zcela nerozumíte nebo pokud máte pochybnosti, zda je výrobek správně uzemněn, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře nebo servisního pracovníka. Dodanou zástrčku neupravujte; pokud se nehodí do zásuvky, nechte kvalifikovaným elektrikářem nainstalovat správnou zásuvku.

Tento výrobek je určen pro použití v obvodu se jmenovitým napětím 230 V a má uzemněnou zástrčku podobnou zástrčce znázorněné na náčrtku A na obrázku 1. Pokud není k dispozici řádně uzemněná zásuvka, lze k připojení této zástrčky do dvoupólové zásuvky použít dočasný adaptér podobný adaptéru znázorněnému na nákresech B a C. Dočasný adaptér se smí používat pouze do doby, než kvalifikovaný elektrikář nainstaluje řádně uzemněnou zásuvku (náčrtek A).

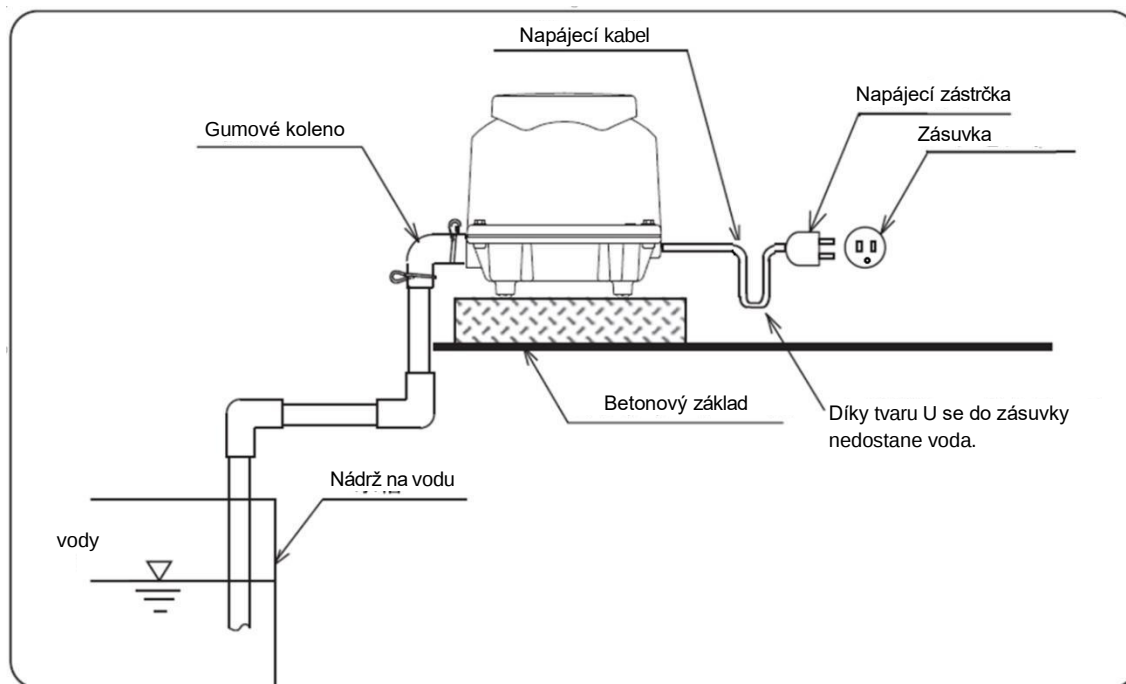
Obrázek 1 Metoda
uzemnění



Prodlužovací kabely

Používejte pouze třívodičovou prodlužovací šňůru s uzemněnou zástrčkou se dvěma kolíky a uzemněnou zásuvkou se dvěma zástrčkami, která je vhodná pro zástrčku výrobku. Ujistěte se, že prodlužovací kabel není poškozený. Při použití prodlužovacího kabelu se ujistěte, že používáte dostatečně silný kabel, aby unesl proud, který váš výrobek odebírá. Pro délky kratší než 15 metrů se musí používat prodlužovací šňůry 18AWG. Nedostatečně dimenzovaná šňůra má za následek pokles napětí v síti a ztrátu výkonu a přehřátí.

Příklad navrhované instalace



■ Testovací provoz

- Nádrž na vodu (tj. Čistírna odpadních vod), do které je přiveden rozvod z dmyhadla, musí být před zasunutím zástrčky tohoto výrobku do zásuvky a spuštěním naplněna vodou až po předepsanou hladinu.
- Po zapnutí vzduchového dmyhadla zajistěte řádné provzdušnění.
- Ujistěte se, že tento výrobek nevydává žádné neobvyklé zvuky nebo vibrace.

POZOR

- Doporučený pracovní tlak pro tento výrobek je ± 20 % nominálního tlaku uvedeného na výrobním štítku tohoto výrobku. Zkontrolujte skutečný pracovní tlak (protitlak) mezi tímto výrobkem a nádrží na vodu připojenou k tomuto výrobku. Pokud je tento tlak mimo doporučený rozsah, může se zkrátit životnost výrobku, proto tlak upravte například změnou potrubí.
- Objem proudu vzduchu se liší v závislosti na aktuálním napětí. Například výrobek se jmenovitým napětím (230-240 V) lze používat při napětí 220 V, ale objem vzduchu bude menší než při provozu na jmenovité napětí (230-240 V). Objem vzduchu se mění také v závislosti na protitlaku.

■ **Kontrola a údržba podle potřeby**

POZOR

- Před zahájením práce odpojte zástrčku ze zásuvky. Neodpojujte zástrčku tahem za kabel. Takový postup může způsobit poškození kabelu.

VAROVÁNÍ

- Tento výrobek se během provozu zahřívá. Zvláště horká je spodní část výrobku. Nedotýkejte se ho přímo. Po odpojení zástrčky napájecího kabelu zkontrolujte, zda tento výrobek vychladl, a teprve potom může dojít k otevření krytu. V opačném případě může dojít k popálení a jiným zraněním.

(1) Vzduchový filtr

POZOR

- Každé 3 až 4 měsíce jej zkontrolujte a vyčistěte a každý rok filtr vyměňte.
- Aby se optimalizovala životnost vzduchového filtru při použití v místech, kde může docházet k vysoké akumulaci prachu, je nutná častá údržba. Pokud se vzduchový filtr příliš znečistí, bude nutná jeho výměna. Pokud tak neučiníte, může dojít k přehřátí, snížení objemu vzduchu a krátkodobě k poškození membrány.
- Pokud je kryt filtru upevněn pomocí šroubů, je doporučený utahovací moment těchto šroubů 1,4 Nm. Upozorňujeme, že nadměrné utažení může způsobit poškození šroubů. Pokud nejsou šrouby k dispozici, ujistěte se, že je kryt filtru správně orientován, a poté na něj zatlačte, aby pevně zapadl na místo.

(2) Membrána/ventil

POZOR

- Vyměňte membránu/ventil každý rok. Nezapomeňte vyměnit membránu/ventil dříve, než dojde k jejímu poškození.
- Pokud dojde k poškození membrány/ventilu, zapne se funkce automatického zastavení (kromě MAC40RII). Nenechávejte tento výrobek v tomto zastaveném stavu, poškozenou část rychle vyměňte. Pokud tak neučiníte, může se snížit výkon čisticí nádrže a způsobit nepříjemný zápach. Membrána a tělesa ventilů jsou spotřební díly a nevztahuje se na ně záruka. V případě potřeby si u prodejce zakupte nový díl.

(3) Tlak

⚠ POZOR

- Doporučený pracovní tlak pro tento výrobek je ± 20 % normálního tlaku, který je uveden na výrobním štítku tohoto výrobku. Neprovádějte provoz s abnormálně vysokým nebo nízkým tlakem. To může způsobit abnormální tvorbu tepla nebo předčasné poškození membrány.

(4) Napájecí zástrčka

⚠ VAROVÁNÍ

- Alespoň jednou ročně zkontrolujte, zda se na zástrčce nenahromadily nečistoty nebo prach, a ujistěte se, že je zástrčka pevně připojena k napájecímu bodu. Nánosy nečistot/prachu a vadné spoje mohou způsobit úraz elektrickým proudem a/nebo požár.

(5) Funkce automatického zastavení

- Při každé výměně membrány a ventilu nezapomeňte vyndat jistící prvek bezpečnostního vypínače. Po výměně membrán a těles nezapomeňte vložit jistící prvek zpět do správné polohy. (Viz níže.)

⚠ VAROVÁNÍ

- Při výměně sestavy membrána/ventil a/nebo při manipulaci s automatickým dorazem nezapomeňte vypnout napájení. Pokud tak neučiníte, může dojít k úrazu elektrickým proudem.

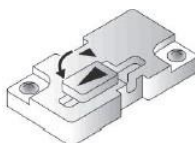
<Jak vyjmout díl s automatickým zastavením>

1)



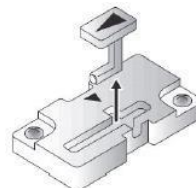
Normální poloha.

2)



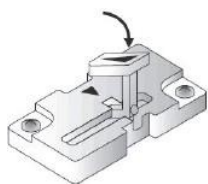
Otočte jistícím prvkem a zarovnejte symbol ▲ s průchodem.

3)



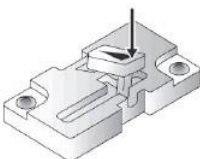
Vyjměte díl jistícího prvku z držáku bezpečnostního vypínače vzduchového dmychadla.

<Jak nastavit bezpečnostní vypínač> 1)



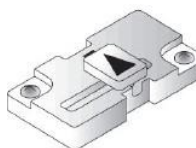
Vyrovnejte symbol ▲ na dílu bezpečnostního vypínače směrem k symbolu ▲ na držáku vypínače a zasuňte díl do držáku.

2)



Zatlačte ji, dokud necvakne.

3)

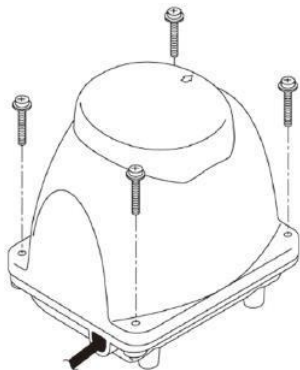


Bezpečnostní vypínač je nyní připraven k použití.

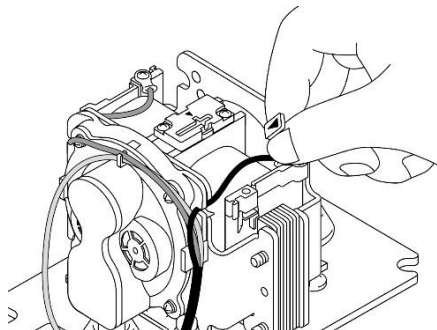
(6) Postup výměny membrány

Zapojení kabelu se může u některých modelů lišit od vyobrazení.

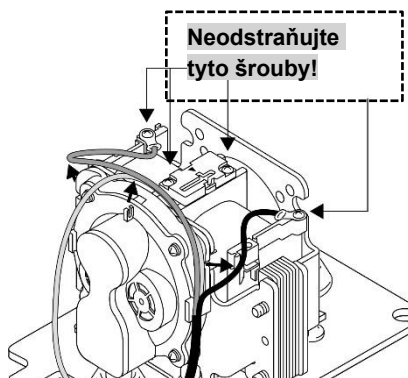
1. Šrouby krytu odstraňte pomocí klíče o průměru 8 mm (5/16").



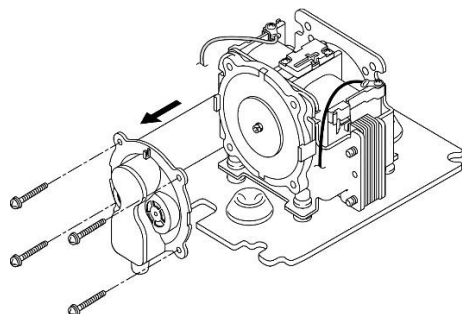
2. Vyměňte jistíce prvek vypínače podle pokynů v bodě 5. Funkce automatického zastavení.



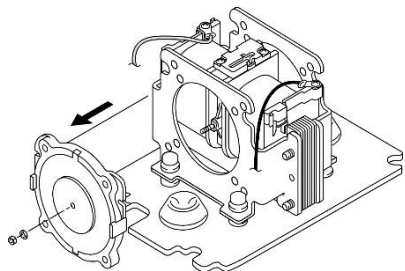
3. Odstraňte dráty ze 3 háčků.
POZNÁMKA: Neodstraňujte šrouby.



4. Pomocí křížového šroubováku odstraňte 4 šrouby z rámu cívek.

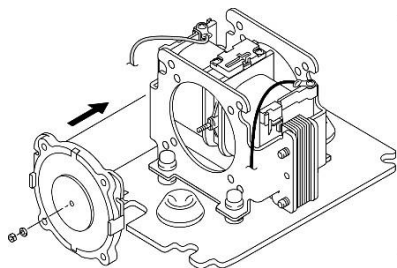


5. Odstraňte matici a sejměte membránu z rámu cívek.

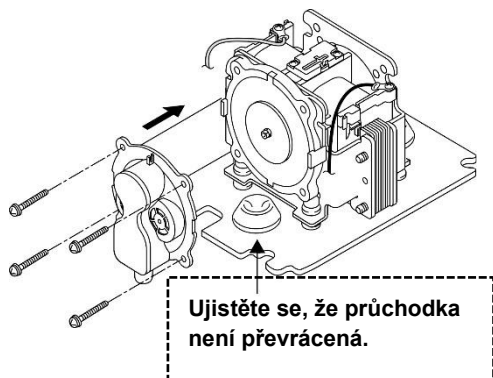


6. Nainstalujte novou membránu pomocí nové dodané matice.

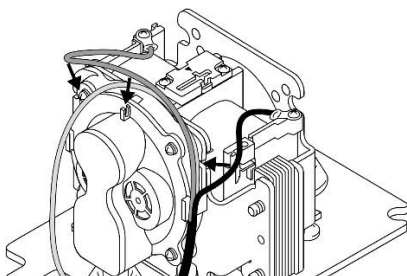
*Utahovací moment: Přibližně 1 Nm (cca 0,75 ft-lb).



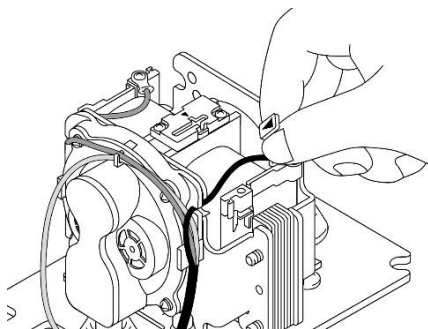
7. Zasuňte výstup vzduchu do gumové průchodky a znovu připevněte sestavu krytu pomocí 4 šroubů.



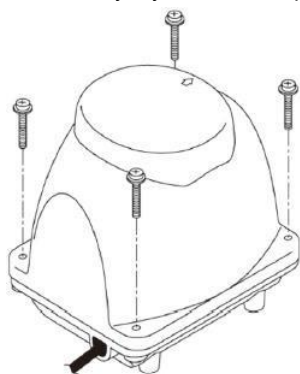
8. Vložte dráty zpět do 3 háčků.



9. Vložte zpět jistící prvek podle pokynů v prvních krocích.



10. Šrouby krytu utáhněte zpět klíčem o průměru 8 mm (5/16").



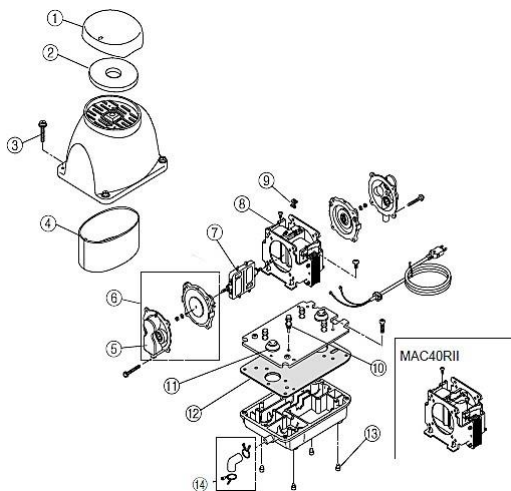
VAROVÁNÍ

Před otevřením krytu odpojte napájecí kabel a nezapomeňte nechat vzduchové dmychadlo vychladnout.

- Vyměňte obě strany sestavy . Pokud jedna membrána praskne, zpravidla to znamená, že zbývající membrána je slabá a náchylná k prasknutí v blízké budoucnosti.
- Každý rok vyměňte montážní sadu membrány.
- Po výměně membrán zkontrolujte správnou funkci dmychadla.
- Nemažte žádné vnitřní části vzduchového čerpadla.

■ Rozložený pohled a seznam dílů

<MAC40RII-120RII>



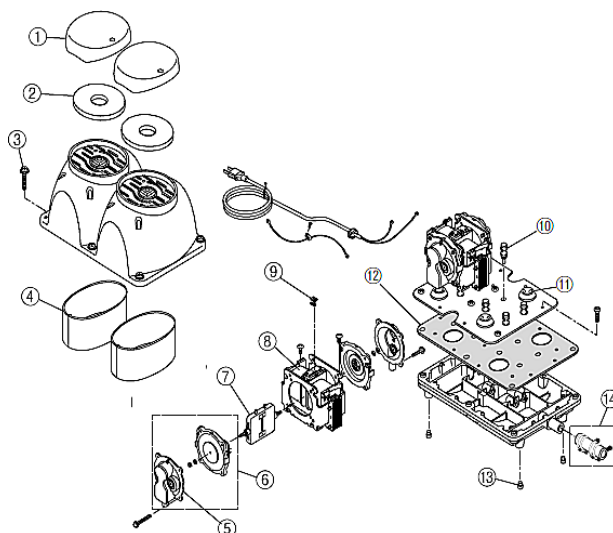
	Číslo dílu	Název položky	40RII	60RII(A)	80RII(A)	100RII(A)	120RII
1	H612	N6 Kryt filtru	○	-	-	-	-
	H613	N8 Kryt filtru	-	○	○	○	○
2	H507	Vzduchový filtr N6	○	-	-	-	-
	H508	Vzduchový filtr N8	-	○	○	○	○
6	H150K	Sestava membrány N6 (s kompresní komorou N6)*	○	-	-	-	-
	H154K	Sestava membrány T10 (s kompresní komorou T10)*	-	○	○	○ <Modely jiné než zástrčka typu O (AS)>	-
	H156K	Sestava membrány T11A (s kompresní komorou T10)*	-	-	-	○ <Zástrčka typu O (AS) model>	-
	H157K	Sestava membrány T30 (s kompresní komorou T30)*	-	-	-	-	○
9	H256K	N6 Jistící prvek bezpečnostního vypínače	-	○	○	○	-
	H257	T30 Jistící prvek bezpečnostního vypínače	-	-	-	-	○
10	H658	N6 Tlumič pryž – silentbloky (4 ks)	○	○	○	○	○
11	H821	N6 Gumová průchodka	○	○	○	○	○
12	H639	R10 Těsnění základní desky	○	○	○	○	○
	H638	N0 Těsnění základové desky	-	-	-	-	-
13	H659	N6 Gumová patka (4 ks)	○	○	○	○	○
14	H812	A4 Sestava výstupní pryžové hadice	○	○	○	○	-
	H820	Výstupná gumová hadice (ø 13 rovná)	-	-	○	○	-
	H827	T10 Sestava hadice s různým průměrem (pro Severní Ameriku)	○	○	○	○	-
	H814	E2 Sada – přípojovací koleno včetně svorek	-	-	-	-	○

POZNÁMKA: Po lednu 2024 se opravné díly pro model MAC100RII<zástrčka typu O(AS), pouze pro Oceánii> změní ze sestavy membrány T10 na sestavu membrány T11A.

<Směr magnetu>

60RII(A), 80RII(A)	100RII(A)	120RII
Nastavte značku "80" směrem nahoru	Nastavte značku "Δ" směrem nahoru	Nastavte značku "Δ" směrem nahoru

<MAC150RII-300RII>



	Číslo dílu	Název položky	150RII	200RII	250RII	300RII (50 Hz)	300RII (60 Hz)
1	H612	N6 Kryt filtru	-	-	-	-	-
	H613	N8 Kryt filtru	○	○	○	○	○
2	H507	Vzduchový filtr N6	-	-	-	-	-
	H508	Vzduchový filtr N8	○	○	○	○	○
6	H150K	Sestava membrány N6 (s kompresní komorou N6)*	-	-	-	-	-
	H154K	Sestava membrány T10 (s kompresní komorou T10)*	○	○	-	-	-
	H156K	Sestava membrány T11A (s kompresní komorou T10)*	-	-	-	-	-
	H157K	Sestava membrány T30 (s kompresní komorou T30)*	-	-	○	○	○
9	H256K	N6 Jistící prvek bezpečnostního vypínače	○	○	-	-	-
	H257	T30 Jistící prvek bezpečnostního vypínače	-	-	○	○	○
10	H658	N6 Tlumič pryž - silentbloky (4 ks)	○	○	○	○	○
11	H821	N6 Gumová průchodka	○	○	○	○	○
12	H639	R10 Těsnění základní desky	-	-	-	-	-
	H638	N0 Těsnění základové desky	○	○	○	○	○
13	H659	N6 Gumová patka (4 ks)	○	○	○	○	○
14	H812	A4 Sestava výstupní pryžové hadice	-	-	-	-	-
	H820	Sestava výstupní pryžové hadice (ø 13 rovná)	-	-	-	-	-
	H827	T10 Sestava hadice s různým průměrem (pro Severní Ameriku)	-	-	-	-	-
	H814	E2 Sada – přípojovací koleno včetně svorek	○	○	○	○	○

POZNÁMKA: Objednejte si 2 sady stejných dílů pro 1 vzduchové dmychadlo (MAC150RII-300RII).

<Směr oscilátoru>

150RII	200RII	250RII, 300RII (50 Hz)	300RII (60 Hz)
Nastavte značku "A" směrem nahoru	Nastavte značku "B" směrem nahoru	Nastavte značku "○" směrem nahoru	Nastavte značku "△" směrem nahoru

■ Specifikace

<Model 230-240V AC>

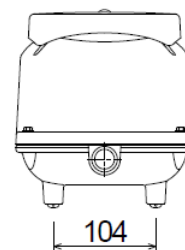
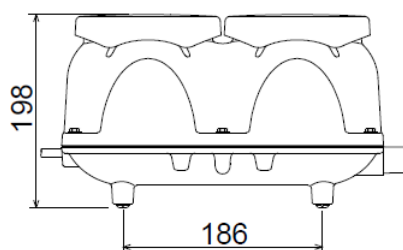
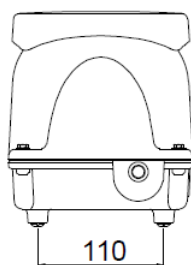
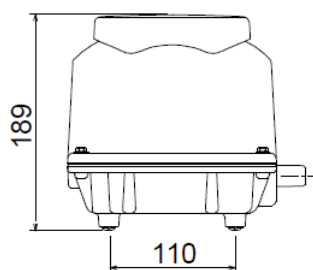
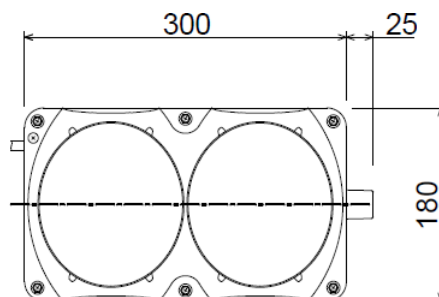
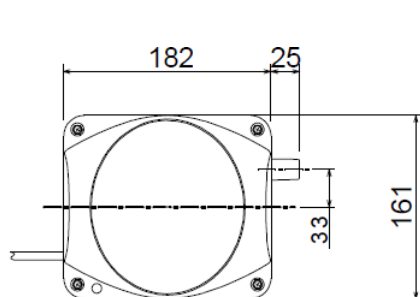
		MAC 40RII	MAC 60RII	MAC 80RII	MAC 100RII	MAC 120RII	MAC 150RII	MAC 200RII	MAC 250RII	MAC 300RII (50 Hz)	MAC 300RII (60 Hz)	
Objem proudění vzduchu	L/min	40	60	80	100	120	150	200	250	300	300	
Jmenovitý tlak	kPa	12	15	15	18	18	20	20	20	20	20	
Spotřeba elektrické energie (při jmenovitém tlaku)	W	27	35	47	68	86	100	140	186	250	260	
Elektrina spotřeba (při otevřeném průtoku)	W	36	67	70	90	130	170	205	260	280	350	
Jmenovité napětí	V	230-240										
Frekvence	Hz	50									50	60
Průměr výstupního potrubí	mm	18					26					
Hmotnost	kg	5.0					9.0					
Typ zástrčky		SE / BF / A / O (GB) / O (AS)							SE / BF / A / O (GB)			
Délka napájecíh o kabelu	m	SE / BF / A / O (GB): 1.5, O (AS): 0.75					SE / BF / A: 1.5, O (GB): 2.0, O (AS): 0.75		SE / BF: 1.5, A / O (GB): 2.0			
Země původu		Japonsko										

■ Celkový pohled

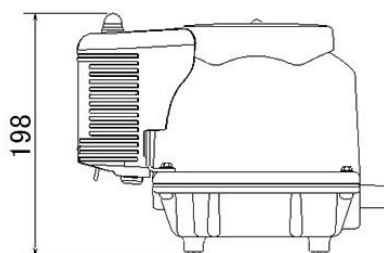
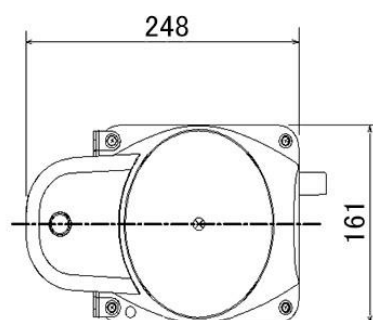
MAC40-120RII

MAC150-300RII

Jednotka: mm



MAC60-100RIIA



■ OTÁZKY A ODPOVĚDI

Q1. Nově zakoupený výrobek nefunguje. Jaké jsou možné příčiny?

A1. Zkontrolujte následující příčinu.

- Do zásuvky není přiváděno napájení.
→ Zkontrolujte, zda je do zásuvky přivedeno napájení. Například připojte do stejné zásuvky jiné elektrické zařízení.
- Ve výrobku se spustilo automatické zastavení nebo je poškozena některá z jeho částí.
→ Automatické zastavení se může spustit v důsledku nárazu při přepravě výrobku. Otevřete kryt a zkontrolujte, zda je jističí prvek vypínače správně uchycen, a zkontrolujte, zda nejsou poškozené díly.

Q2. Výrobek přestal fungovat. Jaké jsou možné příčiny?

A2. Zkontrolujte následující příčinu.

- Žádné napájení.
→ Zkontrolujte zásuvku a zástrčku. Zcela zasuňte zástrčku.
- Spustilo se automatické zastavení.
→ Membrána/ventily jsou poškozené. Pokud je membrána poškozená, vyměňte ji. Pokud není poškozena, mezi další možné příčiny patří problémy s bezpečnostním vypínačem, jako je špatná instalace a odpojení v důsledku nárazu. Zkontrolujte, zda se jističí prvek nachází ve správné poloze.
- Žádná elektrická kontinuita.
→ Díl může být odpojen. Proveďte kontrolu spojitosti. Pokud jsou odpojené díly, vyžádejte si jejich výměnu nebo opravu u firmy provádějící údržbu.
- Bimetalový jistič byl spuštěn.
→ Pokud se hlavní jednotka příliš zahřeje, rozeprve se bimetalový jistič, který zastaví provoz výrobku. Pravděpodobnou příčinou je ucpání na výtlačné nebo vstupní straně výrobku. Zkontrolujte, zda nejsou uzavřeny ventily; zda nedošlo k ucpání trubice difuzoru, vzduchového filtru a přívodu dmychadla podobným způsobem. Zjištěné ucpání odstraňte.

Q3. Výrobek je hlučný. Jaké jsou možné příčiny?

A3. Zkontrolujte následující údaje a proveďte příslušná opatření.

- K chrastění dochází například v zachycení kamínku mezi výrobkem a základnou.
→ Odstraňte veškerý cizí materiál a umístěte výrobek tak, aby nechrástil.
- Šroub některého dílu je uvolněný.
→ Pevně utáhněte všechny uvolněné šrouby.
- Zvuk je zachycen v prostředí instalace a rezonuje. (Viz následující obrázek.)
→ Nainstalujte výrobek na jiné místo.
- Zvuk se šíří potrubím.
→ Připojte komoru.

[Příklady zařízení, která jsou náchylná k hluku]

1. Instalace v úzkém prostoru mezi budovou a zdí, v prostoru obklopeném ze tří stran nebo v prostoru se stropem.



Na otevřené straně je zvuk hlasitější.

2. Instalace na podklad, který je v kontaktu se základem budovy (násep).



Vibrace se snáze přenášejí do budovy.

3. Instalační základna není rovná.



Vibrace výrobku se zvyšují.

4. Potrubí do čisticí nádrže je v kontaktu se základy budovy nebo jiným potrubním systémem.



Zvuk se šíří potrubím do budovy.

Q4. Membrána/ventily se v krátkém čase poškodily. Jaké jsou možné příčiny?

A4. Zkontrolujte následující příčinu.

- Nesprávný pracovní tlak.

→ Pracovní tlak nesmí být příliš nízký ani příliš vysoký, protože v obou případech může dojít k rychlému roztržení membrány. Odstraňte příčinu a nastavte pracovní tlak na normální tlak $\pm 20\%$.

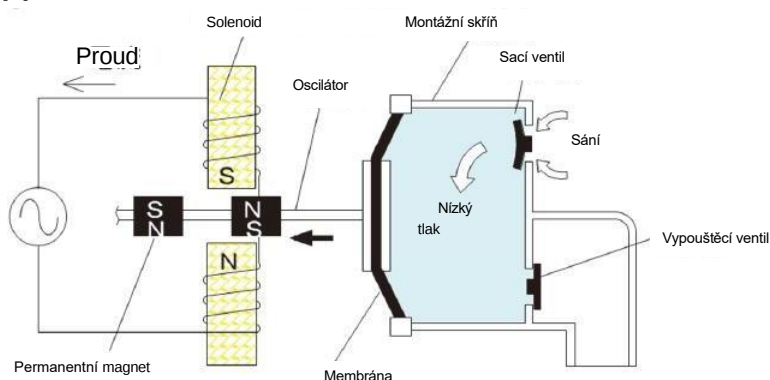
	Příliš vysoká			Příliš nízká	
Příčina	Trubice difuzoru je ucpaná.	Ventil je zavřený.	Potrubí je příliš dlouhé.	Potrubí má poškozené/uvolněné části.	Porucha dmychacla.
Akce	Čištění/výměna	Nastavení ventilů	Použijte potrubí s větším průměrem.	Oprava	Oprava

- Vzduchový filtr nebo přívod vzduchu je ucpaný.
 - Ucpání filtru brání průtoku vzduchu, což vede k nahromadění tepla v elektromagnetu. Toto teplo může rychle poškodit membránu. Vyčistěte nebo vyměňte filtr.
- Jednotka nasála cizí materiál, například plynný chlor nebo olej.
 - Přístroj neumísťujte na místa, kde může nasávat olej nebo plynný chlor, nebo kde je vystaven přímému slunečnímu záření se špatným větráním nebo velkému množství prachu či částic, protože to může rychle vést k roztržení membrány. Přemístěte jednotku na vhodné místo.

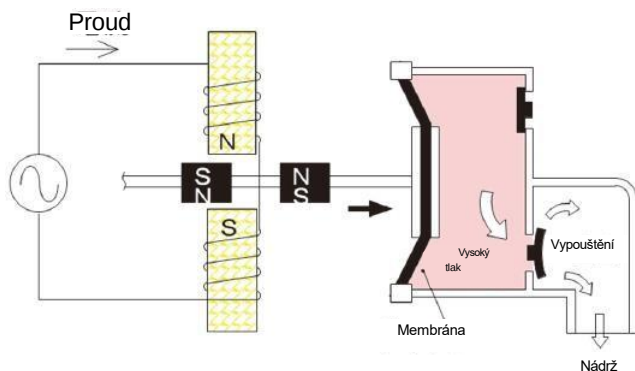
Q5. Jaký je princip fungování tohoto výrobku?

A5. Dmychadlo, které jste zakoupili, je membránové. Toto čerpadlo pracuje s elektromagnetickým lineárním pohonem. Čerpadlo je poháněno dvěma protilehlými pevnými elektromagnety a axiálně kmitající oscilační tyčí (vybavenou permanentními magnety). K oscilační tyči je na obou stranách připojena membrána, která spolu vstupním a výstupním ventilem vytváří čerpací funkci.

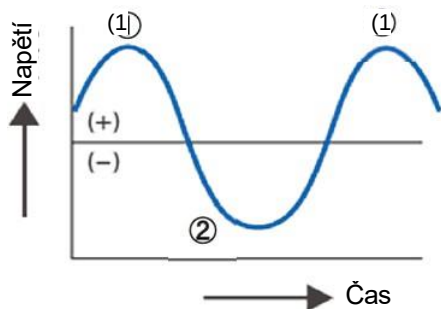
(1) Proces odsávání



(2) Proces vybíjení



Střídavý proud



■ Informace o záruce výrobce

Důležité

Pro platnost záruky je nutné předložit originál faktury s datem vystavení. Záznam o nákupu si prosím uschovejte na bezpečném místě.

- Záruční reklamace je třeba uplatnit u prodejce, u kterého byl výrobek zakoupen. Záruční doba výrobce je jeden (1) rok od data nákupu, ačkoli certifikovaní distributoři FujiMAC mohou mít záruční dobu prodlouženou. S dotazem na záruku se obraťte na prodejce, u kterého byl nákup proveden.
- (1) Společnost FujiMAC nabízí plnou záruku na výměnu dmychdla s tovární vadou, která způsobí poruchu nebo selhání dmychadla v záruční době.
- (2) Vezměte prosím na vědomí, že následující kritéria mohou být považována za důvod pro odmítnutí záruční výměny.
- Originál datované nákupní faktury nebyl předložen.
 - Případné poruchy způsobené poškozením při přepravě.
 - Jakákoli porucha způsobená nedodržením pokynů v návodu k obsluze.
 - Jakékoli úpravy tohoto výrobku.
 - Změna jakýchkoli součástí výrobku s výjimkou těch, které jsou nutné pro běžnou údržbu.
 - Jakékoli poškození přímým nárazem do pouzdra nebo vnitřních součástí tohoto výrobku nebo jakýmkoli jiným hrubým zacházením.
 - Jakékoli selhání nebo poškození způsobené přírodními katastrofami, záplavami nebo provozem na vlhkých místech, v oblastech se silným znečištěním nebo s napěťovými špičkami.
 - Případné poruchy nebo poškození způsobené hlodavci, mravenci nebo jinými druhy.
 - Poškození způsobené nasátím vody proudící z nádrže nebo difuzní trubice do tohoto výrobku.
 - Porucha nebo poškození způsobené použitím mimo jmenovité napětí nebo frekvenci.
 - Používání tohoto výrobku tak, aby byl provozní tlak vyšší, než je doporučeno v návodu k obsluze. (Tj. příliš velká hloubka vody, omezující nebo poddimenzované potrubí, příliš velká vzdálenost od tohoto výrobku k difuzní trubce, nesprávná nebo omezující difuzní trubka, ucpání.)

POZNÁMKA: Tato záruka se vztahuje pouze na výměnu čerpadla. Přepravní a manipulační poplatky hradí zákazník. Společnost FujiMAC neodpovídá za žádné nepřímé škody nebo výdaje způsobené používáním našeho výrobku. Příklady nepřímých škod nejsou omezeny, ale mohou zahrnovat následující: zápach; poškození korozivními plyny; poruchy a zaplavení zařízení a/nebo vybavení; nemoci; ztrátu živých organismů, jako jsou ryby, korály a mořské řasy; a nahromadění jakýchkoli nežádoucích organismů.

Vlastníkem informací obsažených v tomto dokumentu je fyzická osoba Monika Nymburská. Tento dokument ani jeho části nesmí být poskytnuty (přímo či nepřímo) třetím osobám ani jakýmkoliv způsobem publikovány bez předchozího písemného souhlasu.



Bříza 44

Všestary – Bříza 503 12

<http://www.covdily.cz/>

info@covdily.cz

+420 605 213 713