



Membránové dmychadlo FujiMAC

Online Návod na použití



Děkujeme, že jste si zakoupili membránové dmychadlo FujiMAC.

Před zahájením provozu si nezapomeňte přečíst tento návod.

Kontaktní údaje

Čovdily s.r.o.

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

info@covdily.cz

+420 605 213 713

Obsah

■ Před použitím.....	2
■ Bezpečnostní opatření	2
■ Instalační příručka.....	3
■ Testovací provoz	4
■ Kontrola a údržba	5
<i>Postup vyjmutí blokovacího dílu bezpečnostního vypínače.....</i>	<i>6</i>
<i>Postup nastavení blokovacího dílu bezpečnostního vypínače.....</i>	<i>6</i>
■ Rozložený pohled a seznam dílů.....	10
■ Specifikace	14
■ Celkový pohled.....	15
■ Otázky a odpovědi	15
■ Informace o záruce.....	19

■ Před použitím

- Zkontrolujte, zda výrobek nevykazuje žádné viditelné závady.
- Zkontrolujte, zda je součástí balení veškeré příslušenství.
Součást balení: gumová hadice, hadicová spona
- Tento návod si uschovejte pro budoucí použití.
- Před zahájením provozu si tento návod pečlivě přečtěte a ujistěte se, že rozumíte způsobu používání a údržby výrobku.
- Obsah níže uvedených upozornění je pro zajištění bezpečnosti zásadní. Věnujte prosím zvláštní pozornost následujícím značkám:

NEBEZPEČÍ

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

VAROVÁNÍ

Označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která může vést ke smrti nebo vážnému 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 výrobek používají děti od 8 let a starší nebo osoby se sníženými fyzickými, smyslovými či mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, musí být předem seznámeny s možnými riziky. Používání výrobku musí vždy probíhat pod dohledem osoby odpovědné za jejich bezpečnost.
- Dohlížejte na děti a zajistěte, aby si s výrobkem nehrály.
- Při používání výrobku v blízkosti dětí zajistěte důsledný dohled.
- Pokud je napájecí kabel poškozen a je nutná jeho výměna, musí být výrobek zaslán do autorizovaného servisu, aby se předešlo nebezpečné situaci. Kabel smí vyměnit také jinak stejně kvalifikovaná osoba.
- Před prováděním údržby výrobek vždy odpojte od elektrické sítě vytažením napájecí zástrčky ze zásuvky.
- Tento výrobek je membránové dmychadlo určené k přenosu vzduchu pod vodou. Nepoužívejte jej k jinému než určenému účelu.

- V blízkosti výrobku neumísťujte hořlavé materiály ani plyny. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.
- Pokud je potřeba prodlužovací kabel, použijte prodlužovací šňůru s odpovídajícím průřezem vodiče. Použití kabelu s příliš malým průřezem může způsobit jeho přehřátí. Ujistěte se, že zvolená prodlužovací šňůra je vhodná a nepředstavuje riziko zakopnutí nebo vytržení.

VAROVÁNÍ – OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

- Nepokoušejte se tento výrobek sami otevírat ani opravovat. Opravy smí provádět pouze prodejce, od kterého byl výrobek zakoupen, nebo odborně vyškolený personál.
- Nedotýkejte se napájecí zástrčky mokřýma rukama.
- Neotvírejte kryt výrobku, pokud je napájecí zástrčka zapojena do zásuvky.
- Umístěte tento výrobek výše, než je hladina vody, aby se zabránilo zpětnému nasátí vody.
- Neponořujte výrobek do vody. Pokud spadne do vody, nesnažte se jej vytáhnout holýma rukama – okamžitě odpojte napájecí zástrčku ze zásuvky.
- Před použitím výrobek pečlivě zkontrolujte. Nezapínejte jej, pokud se na částech, které nejsou určeny k navlhnutí, nachází voda.
- Nepoužívejte výrobek, pokud má poškozený napájecí kabel nebo napájecí zástrčku.
- Nepoužívejte jej, pokud nefunguje správně nebo byl vystaven pádu či jinému poškození.
- Pokud zástrčka nezapadá zcela do zásuvky, zkuste ji otočit. Kolíky mohou mít odlišnou polaritu. Pokud zástrčka stále nesedí, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře. Nepoužívejte prodlužovací kabel, pokud zástrčku nelze zcela zasunout.

POZOR

- Tento výrobek se během provozu zahřívá. Spodní část výrobku je obzvláště horká, proto se jí nedotýkejte přímo holýma rukama. Mohlo by dojít k popálení nebo jinému zranění.
- Nepolévejte tento výrobek vodou. Mohlo by dojít k jeho poškození nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Nezvedejte výrobek za kryt filtru ani za napájecí kabel. Mohlo by dojít k poškození výrobku nebo ke zranění.

■ **Instalační příručka**

- Tento výrobek instalujte na dobře větraném místě mimo přímé sluneční záření, nejlépe pod krytem.
- Výrobek nainstalujte na místo, které umožňuje snadný přístup pro kontrolu a údržbu.
- Umístěte tento výrobek vodorovně na stabilní povrch.
- Spojte výrobek s potrubím pomocí gumového kolena a zajistěte jej sponou.
- Ujistěte se, že napětí uvedené na typovém štítku odpovídá napětí elektrické sítě.

VAROVÁNÍ

- Veškeré elektroinstalační práce musí provádět kvalifikovaný elektrikář.
- Na napájecí kabel nepokládejte žádné předměty. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.

POZOR

- Membrány a ventil mohou být poškozeny plyným chlórem a jinými výpary. Veškeré otvory nebo mezery (např. vedení či vzduchové trubky), kudy by mohly tyto plyny pronikat do výrobku, musí být zcela utěsněny silikonovým tmelem nebo jiným vhodným materiálem. Poškození membrány a ventilu není kryto zárukou.
- Aby se zabránilo pádu výrobku do nádrže s vodou, neinstalujte jej přímo nad nádrž s vodou.
- Ujistěte se, že je výrobek používán v suchém prostředí bez vlhkosti a prachu a že je chráněn před deštěm, stříkající vodou, záplavami a hromaděním sněhu.
- Neinstalujte tento výrobek pod kuchyňský ventilátor ani na místo, kde by mohl nasávat vzduch obsahující olejové výpary.
- Vyhněte se instalaci v ložnici nebo jiných prostorách, kde by mohl být hluk výrobku obtěžující.
- Instalujte výrobek nad hladinu vody, aby nedocházelo ke zpětnému nasátí vody sifonovým efektem.
- Zajistěte, aby se k zásuvce nemohla dostat voda.
- Tento výrobek musí být připojen k uzemňovacímu terminálu nebo uzemňovacímu vodiči výrobku.
- Proveďte uzemnění v souladu s příslušnými požadavky a předpisy.

■ **Testovací provoz**

- Nádrž na vodu (tj. čisticí nádrž), připojená k tomuto výrobku, musí být před zahájením provozu naplněna vodou po předepsanou úroveň.
- Po zapnutí výrobku se ujistěte, že provzdušňování probíhá správně.
- Zkontrolujte, zda výrobek nevydává žádné neobvyklé zvuky ani vibrace.

POZOR

- Doporučený pracovní tlak pro tento výrobek je ± 20 % jmenovitého tlaku uvedeného na štítku výrobku. Zkontrolujte skutečný pracovní tlak (zpětný tlak) mezi výrobkem a připojenou nádrží s vodou. Pokud je tlak mimo doporučený rozsah, může to zkrátit životnost výrobku – tlak proto upravte, například změnou rozvodu vzduchu.
- Množství vzduchu se bude lišit v závislosti na skutečném napětí. Například výrobek určený pro jmenovité napětí 230–240 V lze provozovat při napětí 220 V, avšak objem vzduchu bude nižší než při provozu na jmenovitém napětí (230–240 V). Objem vzduchu se dále mění v závislosti na pracovním tlaku.

■ Kontrola a údržba

POZOR

- Před zahájením jakékoli práce odpojte napájecí zástrčku ze zásuvky. Neodpojujte ji tažením za kabel, mohlo by dojít k jeho poškození.

VAROVÁNÍ

- Tento výrobek se během provozu zahřívá. Spodní část výrobku je obzvláště horká – nedotýkejte se jí přímo. Po odpojení napájecí zástrčky se ujistěte, že výrobek vychladl, než otevřete kryt. Nedodržení tohoto pokynu může způsobit popálení nebo zranění.

(1) Vzduchový filtr

POZOR

- Vzduchový filtr kontrolujte a čistěte každé 3 až 4 měsíce a vyměňujte jej jednou ročně.
- Při používání výrobku v prostředí s vyšší prašností je nutná častější údržba filtru. Pokud se filtr příliš zanesení, je nutná jeho výměna. Nedodržení těchto pokynů může způsobit přehřátí, snížení výkonu a poškození membrány.
- Pokud je kryt filtru upevněn šrouby, je doporučený utahovací moment 1,4 Nm (1 ft-lb). Přílišné utažení může šrouby poškodit. Pokud kryt není uchycen šrouby, ujistěte se, že je správně nasměrován, a poté jej pevně přitlačte, aby správně zapadl.

(2) Membrány/tělesa ventilů

POZOR

- Membrány a tělesa ventilů vyměňujte jednou ročně. Výměnu proveďte dříve, než dojde k jejich poškození.
- Pokud dojde k poškození membrány nebo ventilu, aktivuje se automatická ochranná funkce (s výjimkou modelu MAC40RII). Nenechávejte výrobek v tomto stavu – poškozený díl vyměňte co nejdříve. V opačném případě může dojít ke snížení výkonu čisticí nádrže a ke vzniku zápachu. Membrány a tělesa ventilů jsou spotřební díly. V případě potřeby zakupte nový díl u prodejce.

(3) Tlak

POZOR

- Doporučený pracovní tlak pro tento výrobek je ± 20 % jmenovitého tlaku uvedeného na štítku výrobku. Nepoužívejte jej při abnormálně vysokém ani nízkém tlaku. Mohlo by dojít k nadměrnému zahřívání nebo k předčasnému poškození membrán.

(4) Napájecí zástrčka

⚠ VAROVÁNÍ

- Alespoň jednou ročně zkontrolujte, zda se na napájecí zástrčce nenahromadil prach nebo nečistoty, a ujistěte se, že je pevně zasunuta do zásuvky. Nahromadění nečistot a špatný kontakt mohou způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.

(5) Funkce automatického zastavení

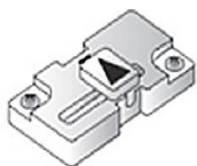
- Při každé výměně sady membrán nebo ventilů zkontrolujte funkci automatického zastavení. Vyměňte blokovací díl bezpečnostního vypínače, zapojte napájecí zástrčku a ověřte správnou funkci. Po kontrole zástrčku odpojte a vraťte blokovací díl vypínače do správné polohy (viz níže).

⚠ VAROVÁNÍ

- Při výměně sady membrán nebo ventilů a při manipulaci s blokovacím dílem bezpečnostního vypínače vždy vypněte napájení. Nedodržení tohoto pokynu může způsobit úraz elektrickým proudem.

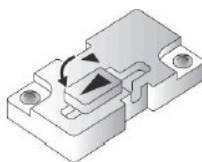
<Postup vyjmutí blokovacího dílu bezpečnostního vypínače>

1)



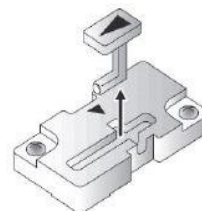
Normální poloha.

2)



Otočte blokovací díl vypínače a zarovnejte symbol ▲ se štěrbinou na držáku.

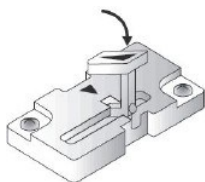
3)



Vyměňte blokovací díl z bezpečnostního vypínače dmychadla.

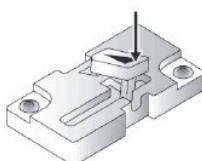
<Postup nastavení blokovacího dílu bezpečnostního vypínače>

1)



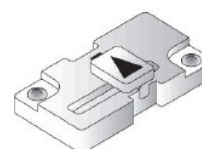
Zarovnejte symbol ▲ na blokovacím dílu vypínače se symbolem ▲ na držáku a zasuňte díl do držáku.

2)



Zatlačte jej dovnitř, dokud nezapadne (necvakne).

3)

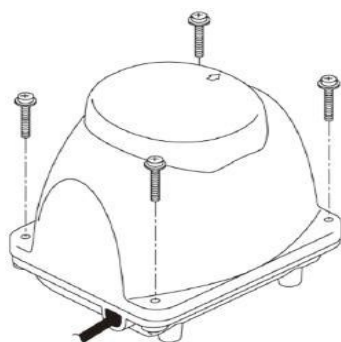


Automatické zastavení je nyní připraveno k použití.

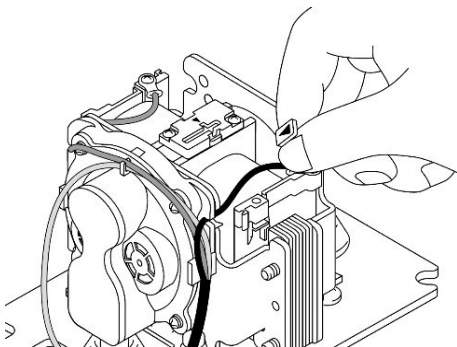
(6) Postup výměny membrán

U některých modelů se může zapojení kabelů lišit od zobrazené ilustrace.

- 1) Pomocí klíče 8 mm (5/16") odšroubujte šrouby krytu.

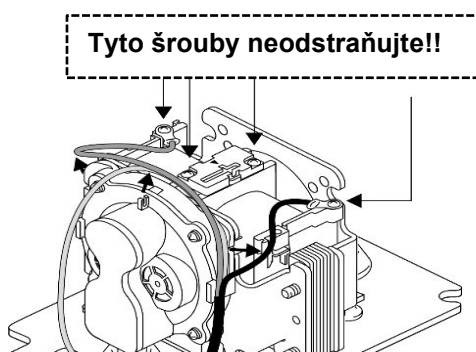


- 2) Vyjměte blokovací díl bezpečnostního vypínače podle pokynů v části (5) *Funkce automatického zastavení*.

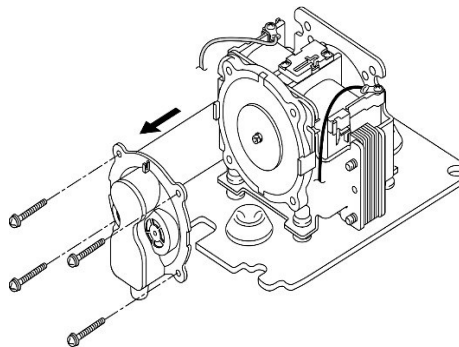


- 3) Odpojte vodiče ze tří háčků na krytu.

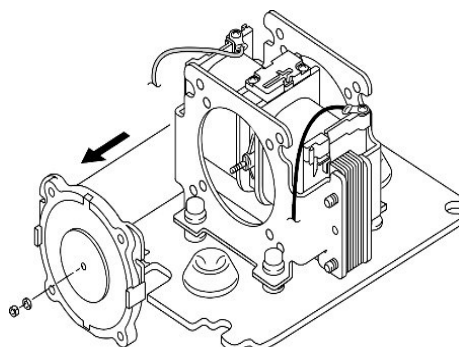
POZNÁMKA: Tyto šrouby neodstraňujte.



- 4) Pomocí křížového šroubováku odstraňte čtyři šrouby z tělesa ventilu.

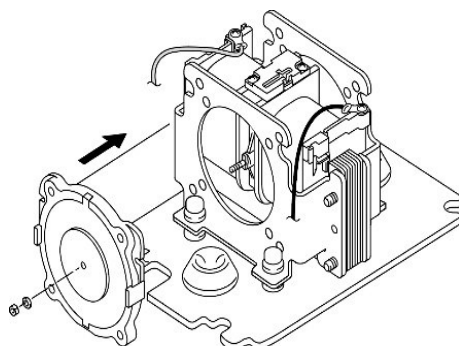


- 5) Odstraňte matici a sejměte membránu z bloku motoru.

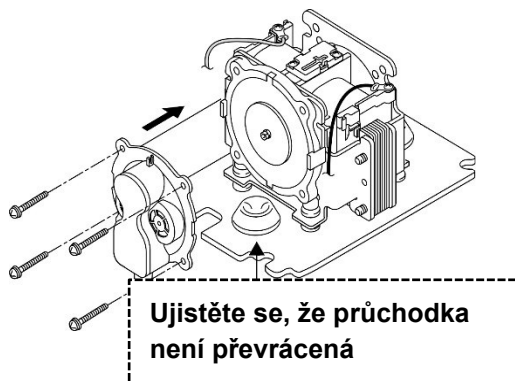


- 6) Namontujte novou membránu pomocí nové přiložené matice.

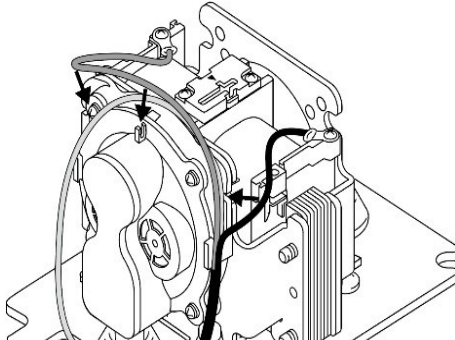
**Doporučený utahovací moment: přibližně 1 Nm (cca 0,75 ft-lb).*



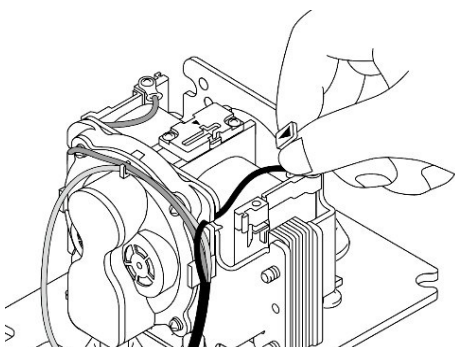
- 7) Zasuňte výstup vzduchu do gumové průchodky a znovu připevněte těleso ventilu pomocí čtyř šroubů.



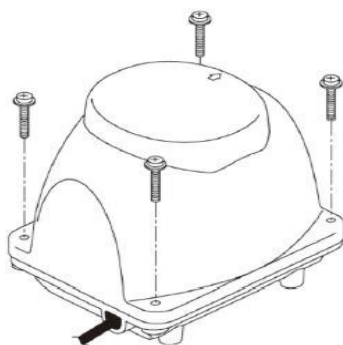
8) Znovu upevněte vodiče do tří háčků na krytu.



9) Nainstalujte blokovací díl bezpečnostního vypínače podle pokynů v kapitole (5) *Funkce automatického zastavení*.



10) Utáhněte šrouby krytu pomocí klíče 8 mm (5/16").

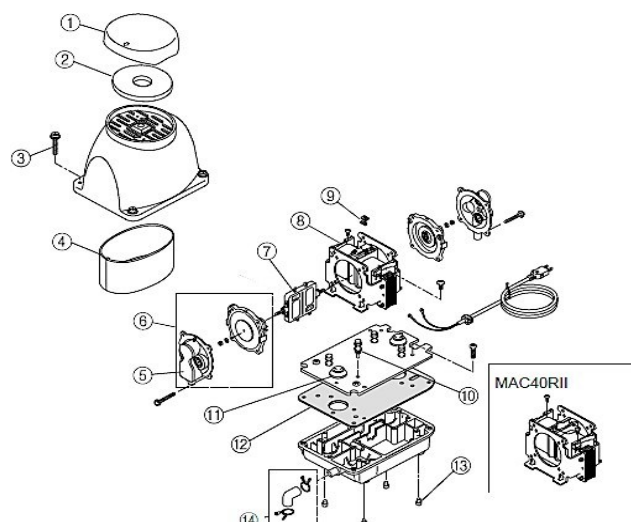


VAROVÁNÍ

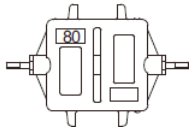
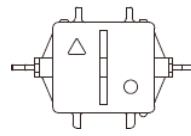
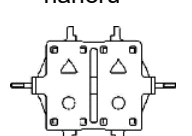
- Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a před otevřením krytu nechte membránové dmychadlo vychladnout.
- Vyměňujte obě membrány a tělesa současně. Pokud dojde k poškození jedné membrány, obvykle to znamená, že druhá je již oslabená a může se brzy také poškodit.
- Sadu membrán vyměňujte jednou ročně.
- Po výměně membrán zkontrolujte správnou funkci membránového dmychadla.
- Neprovádějte mazání žádných vnitřních částí dmychadla.

■ Rozložený pohled a seznam dílů

<MAC40RII-120RII>



<Směr oscilátoru (nastavení)>

60RII, 80RII	100RII	120RII
Nastavte značku "80" směrem nahoru	Nastavte značku "△" směrem nahoru	Nastavte značku "△" směrem nahoru
		

POZNÁMKA: U modelu dmychadel MAC40RII nezáleží na směru oscilátoru.

	Číslo dílu	Název položky	40RII	60RII	80RII	100RII	120RII
1	H612	N6 Kryt filtru	•				
	H613	N8 Kryt filtru		•	•	•	•
2	H507	Vzduchový filtr N6	•				
	H508	Vzduchový filtr N8		•	•	•	•
6	H150K	Sada membrán a těles ventilů N6	•				
	H154K	Sada membrán a těles ventilů T10		•	•	• <Modely jiné než zástrčka typu O (AS)>	
	H156K	Sada membrán a těles ventilů T11A				• <Zástrčka typu O (AS) model>	
	H157K	Sada membrán a těles ventilů T30					•
9	H256K	N6 Bezpečnostní vypínač		•	•	•	
	H257	T30 Bezpečnostní vypínač					•
10	H658	N6 Silent-bloky (4 ks)	•	•	•	•	•
11	H821	N6 Gumová průchodka	•	•	•	•	•
12	H639	R10 Těsnění základové desky	•	•	•	•	•
	H638	N0 Těsnění základové desky					
13	H659	N6 Gumová patka (4 ks)	•	•	•	•	•
14	H812	A4 Sada přívodní pryžové hadice	•	•	•	•	
	H820	Sada přívodní pryžové hadice (ø 13 mm rovná)			•	•	
	H814	E2 Sada přívodní pryžové hadice					•

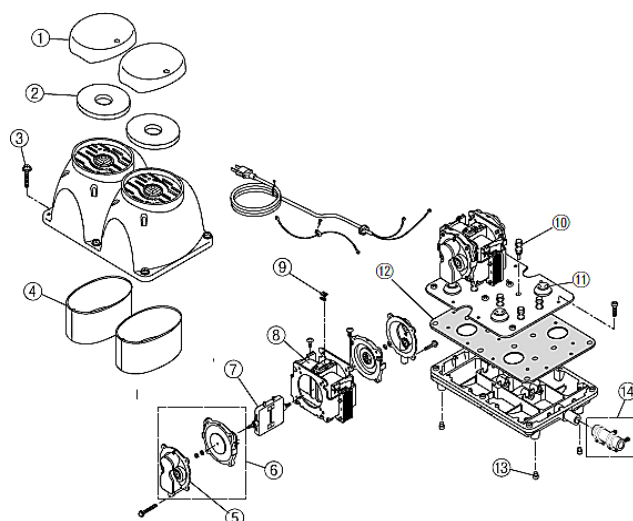
Legenda:

(•) – díl je součástí daného modelu / kompatibilní s daným modelem;

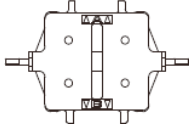
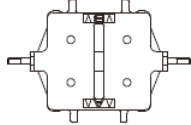
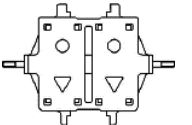
prázdné pole – díl není součástí daného modelu.

Text v buňkách tabulky upřesňuje zvláštní provedení nebo výjimky.

<MAC150RII–300RII>



<Směr oscilátoru (nastavení)>

150RII	200RII	250RII, 300RII
Nastavte značku "A" směrem nahoru	Nastavte značku "B" směrem nahoru	Nastavte značku "O" směrem nahoru
		

	Číslo dílu	Název položky	150RII	200RII	250RII	300RII
1	H612	N6 Kryt filtru				
	H613	N8 Kryt filtru	•	•	•	•
2	H507	Vzduchový filtr N6				
	H508	Vzduchový filtr N8	•	•	•	•
6	H150K	Sada membrán a těles ventilů N6				
	H154K	Sada membrán a těles ventilů T10	•	•		
	H156K	Sada membrán a těles ventilů T11A				
	H157K	Sada membrán a těles ventilů T30			•	•
9	H256K	N6 Bezpečnostní vypínač	•	•		
	H257	T30 Bezpečnostní vypínač			•	•
10	H658	N6 Silent-bloky (4 ks)	•	•	•	•
11	H821	N6 Gumová průchodka	•	•	•	•
12	H639	R10 Těsnění základové desky				
	H638	N0 Těsnění základové desky	•	•	•	•
13	H659	N6 Gumová patka (4 ks)	•	•	•	•
14	H812	A4 Sada přívodní pryžové hadice				
	H820	Sada přívodní pryžové hadice (ø 13 rovná)				
	H814	E2 Sada přívodní pryžové hadice	•	•	•	•

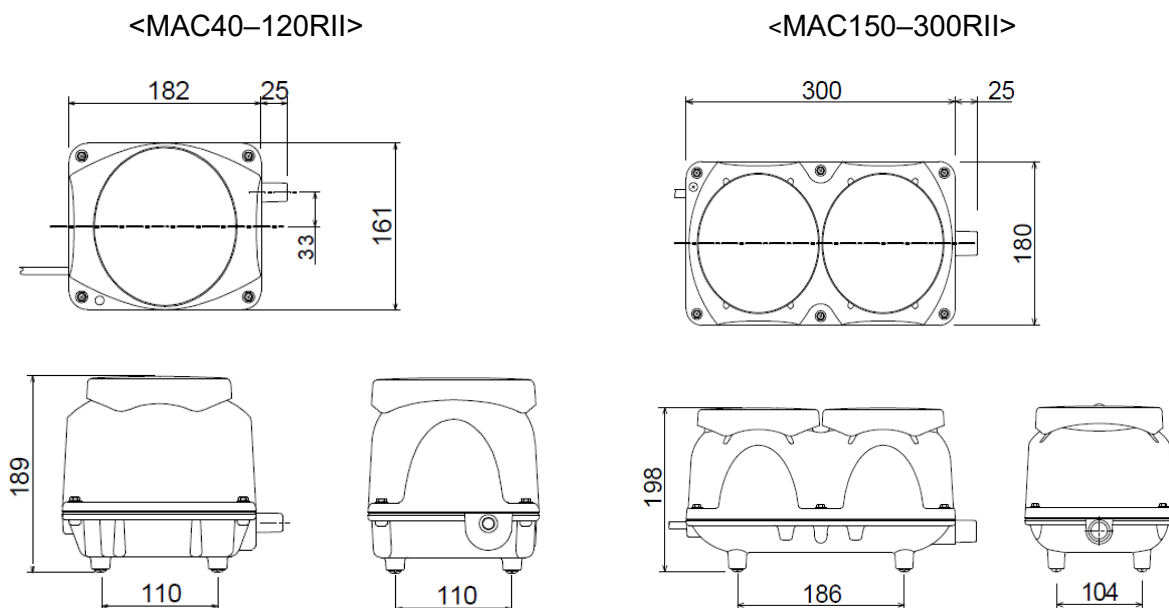
POZNÁMKA: Pro jedno membránové dmychadlo objednávejte vždy 2 sady stejných dílů (MAC150RII–300RII).

■ Specifikace

<Modely MAC40RII–MAC300RII (230–240V AC)>

		MAC 40RII	MAC 60RII	MAC 80RII	MAC 100RII	MAC 120RII	MAC 150RII	MAC 200RII	MAC 250RII	MAC 300RII
Objem proudění vzduchu	L/min	40	60	80	100	120	150	200	250	300
Jmenovitý tlak	kPa	12	15	15	18	18	20	20	20	20
Spotřeba elektrické energie (při jmenovitém tlaku)	W	27/28	35/38	47/51	68/80	86/101	100/125	140/159	186/226	250
Elektrina spotřeba (při otevřeném průtoku)	W	36	67	70	90	130	170	205	260	280
Jmenovité napětí	V	230-240								
Frekvence	Hz	50								
Průměr výstupního potrubí	mm	18				26				
Hmotnost	kg	5.0					9.0			
Typ zástrčky		E / F								
Délka napájecího kabelu	m	1.5								
Země původu		Japonsko								

■ Celkový pohled



Jednotka: mm

■ Otázky a odpovědi

OT 1. Nově zakoupený výrobek nefunguje. Jaké jsou možné příčiny?

Zkontrolujte následující možné příčiny:

- Do zásuvky není přivedeno napájení.
 - Ověřte, zda je v zásuvce napětí, například připojením jiného elektrického zařízení do stejné zásuvky.
- Aktivovala se funkce automatického zastavení (vypínač) nebo je některá část poškozená.
 - Bezpečnostní vypínač se mohl aktivovat v důsledku otřesů při přepravě výrobku. Otevřete kryt a zkontrolujte, zda je vypínač správně nastaven a zda nejsou žádné části poškozené.

OT 2. Výrobek přestal fungovat. Jaké mohou být příčiny?

Zkontrolujte následující možné příčiny:

- Není přivedeno napájení.
 - Zkontrolujte zásuvku a zástrčku. Ujistěte se, že je zástrčka zcela zasunuta.
- Aktivovala se funkce automatického zastavení (vypínač).
 - Membrána nebo ventily mohou být poškozené. Pokud ano, je nutné je vyměnit. Pokud nejsou poškozené, příčinou může být nesprávná instalace nebo uvolnění v důsledku nárazu. Zkontrolujte, zda je systém správně nainstalován.

c) Přerušení elektrického obvodu.

→ Některá část může být odpojená. Pokud zjistíte odpojené části, obraťte se na servisní společnost ohledně opravy nebo výměny.

d) Aktivoval se bimetalový jistič.

→ Pokud se jednotka příliš zahřeje, bimetalový jistič přeruší provoz zařízení.

Pravděpodobnou příčinou je ucpání na výstupu nebo sání vzduchu. Zkontrolujte, zda nejsou uzavřeny ventily, ucpané aerační elementy, vzduchový filtr nebo vstup. Odstraňte všechny zjištěné překážky.

OT 3. Výrobek je hlučný. Jaké mohou být příčiny?

Zkontrolujte následující možné příčiny a proveďte odpovídající opatření:

a) Klepání nebo chřastění způsobené například kamínkem zachyceným mezi výrobkem a podstavcem.

→ Odstraňte všechny cizí předměty a umístěte výrobek tak, aby se neklepal.

b) Uvolnil se šroub některé části.

→ Pevně dotáhněte všechny uvolněné šrouby.

c) Zesílení hluku rezonancí v prostředí instalace. (viz následující obrázek.)

→ Přemístěte výrobek na jiné místo.

d) Zvuk se přenáší potrubím.

→ Nainstalujte vzduchovou komoru (tlumič hluku).

<Příklady instalací, které mohou způsobovat nadměrný hluk>

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



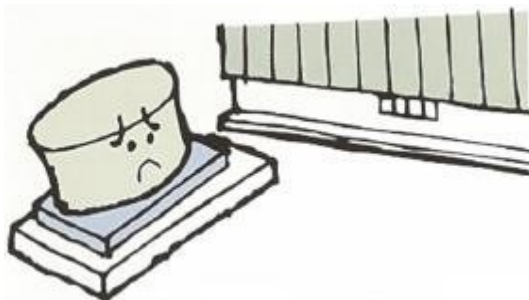
Hluk je silnější na otevřené straně.

2. Instalace na podstavci, který je v kontaktu se základem budovy (např. násypem).



Vibrace se snadno přenáší do konstrukce budovy.

3. Podstavec dmyhadla není vodorovný.



Zvyšují se vibrace výrobku.

4. Potrubí vedoucí k čisticí nádrži se dotýká základu budovy nebo jiného potrubního systému.



Hluk se přenáší potrubím do budovy.

OT 4. Membrány nebo ventily se poškodily během krátké doby. Jaké mohou být příčiny ?

Zkontrolujte následující možné příčiny:

- a) Nesprávný pracovní tlak

→ Tlak nesmí být ani příliš nízký, ani příliš vysoký, protože obojí může vést k rychlému protržení membrány. Odstraňte příčinu a upravte pracovní tlak na hodnotu $\pm 20\%$ jmenovitého tlaku.

	Příliš vysoký tlak			Příliš nízký tlak	
Příčina	Aerační element je ucpaný	Ventily rozvodu jsou uzavřeny	Potrubí je příliš dlouhé	Potrubí má poškozené/uvolněné části	Porucha dmyhadla
Řešení	Vyčištění nebo výměna elementu	Upravte ventily	Použijte potrubí s větším průměrem	Opravte nebo upevněte potrubí	Proveďte opravu/zašlete na servis

- b) Vzduchový filtr nebo vstupní otvor je ucpaný.

→ Ucpání filtru brání proudění vzduchu, což způsobuje přehřátí elektromagnetu. Teplo může membránu rychle poškodit. Filtr vyčistěte nebo vyměňte.

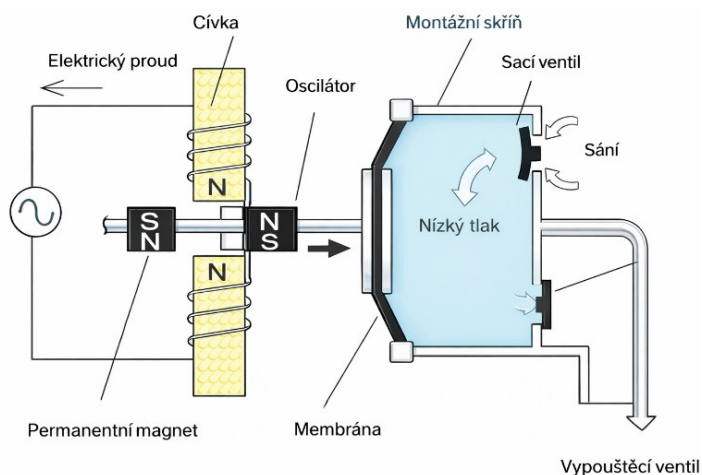
- c) Jednotka nasála cizorodé látky, např. chlór nebo olej.

→ Neumísťujte dmyhadlo na místo, kde by mohlo nasávat olejové výpary nebo chlór, kde je nedostatečné větrání, přímé sluneční záření nebo nadměrné množství prachu. Tyto podmínky mohou způsobit rychlé poškození membrán. Přesuňte dmyhadlo na vhodnější místo.

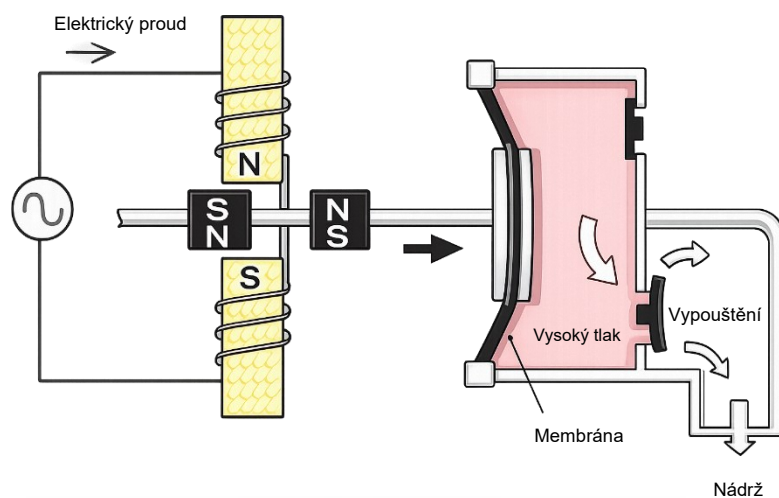
OT 5. Jaký je princip fungování tohoto výrobku?

Zakoupené zařízení je membránové dmychadlo pracující na principu elektromagnetického lineárního pohonu. Pohon je tvořen dvěma proti sobě umístěnými pevnými cívkami a oscilující tyčí s permanentními magnety. Na obou stranách tyče jsou upevněny membrány, které spolu se sacími a výtlačnými ventily zajišťují proudění vzduchu.

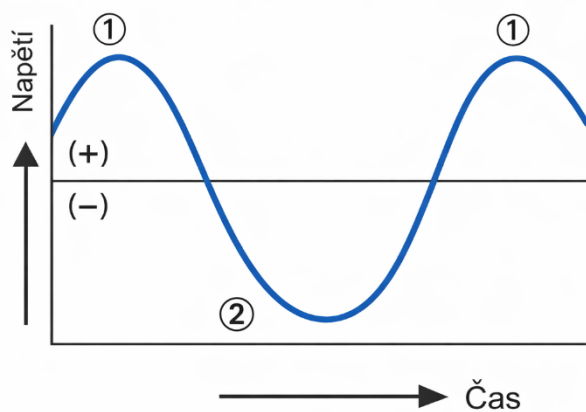
(1) Proces sání



(2) Výtlačný proces



Střídavý proud



■ Informace o záruce

Důležité

K uplatnění záruky je nutné předložit originální, datovaný doklad o koupi. Uchovejte si prosím potvrzení o nákupu na bezpečném místě.

Pro informace o záruce kontaktujte prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

Upozorňujeme, že v následujících případech může být záruka na dmychadlo zamítnuta.

- Nebyl předložen originální, datovaný doklad o koupi.
- Porucha vznikla v důsledku poškození při přepravě.
- Porucha vznikla v důsledku nedodržení pokynů uvedených v návodu.
- Jakákoli úprava nebo zásah do výrobku.
- Změna jakékoli části výrobku kromě těch, které jsou určeny pro běžnou údržbu.
- Poškození způsobené nárazem do krytu nebo vnitřních částí výrobku či jiným hrubým zacházením.
- Porucha či poškození v důsledku živelní pohromy, záplavy, provozu ve vlhkém prostředí, ve znečištěných oblastech nebo kolísání napětí.
- Porucha nebo poškození způsobené hlodavci, mravenci nebo jinými živočichy.
- Poškození způsobené zpětným nasátím vody z nádrže nebo aeračního elementu do výrobku.
- Porucha nebo poškození způsobené použitím mimo jmenovité napětí nebo frekvenci.
- Použití výrobku za podmínek, kdy je provozní tlak vyšší než doporučený v návodu (např. příliš velká hloubka vody, příliš úzké nebo dlouhé potrubí, nevhodný nebo ucpaný aerační element).

POZNÁMKA: Tento dokument ani jeho části nesmí být poskytnuty (přímo či nepřímo) třetím osobám ani jakýmkoliv způsobem publikovány bez předchozího písemného souhlasu.

