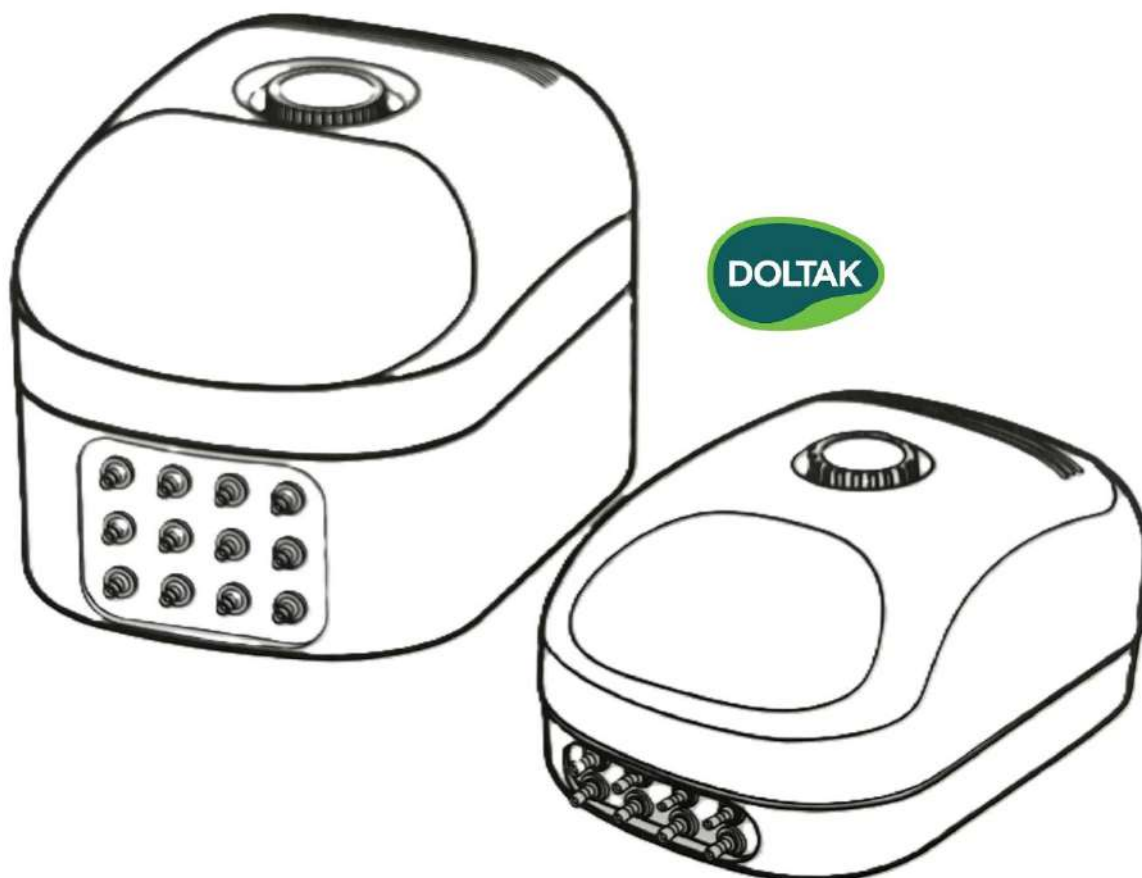


Super tiché nastaviteľné vzduchové čerpadlo

Návod k použití



Modely:

ACO-9601 / 9602 / 9610 / 9620 / 9630 / 9650

PŘEDMLUVA

Děkujeme za zakoupení nastavitelného super tichého vzduchového čerpadla HAILEA.

Čerpadlo využívá dvojité vzduchové komory pro produkci velkého množství vzduchu a vysokého tlaku. Kryt je vyroben z kvalitní hliníkové slitiny a zařízení je vybaveno dvojitým tlumicím systémem a funkcí pohlcování hluku, což zajišťuje vysoký výkon při nízké hlučnosti.

Plně vodotěsná konstrukce zabraňuje úniku vody. Jedinečné řešení umožňuje rychlý odvod tepla a bezolejový provoz, který zajišťuje čistý stlačený vzduch.

Toto čerpadlo je profesionální zařízení, speciálně vyvinuté pro vysoký výkon. Je vhodné také pro použití v chovných systémech a čistírnách odpadních vod s více výstupy.

Pro optimální výkon a bezpečné používání si prosím pečlivě přečtěte tento návod a uschovejte jej pro budoucí použití.

VLASTNOSTI PRODUKTU

Speciální umělá pryž zajišťuje stabilní průtok vzduchu a tlak. Pokročilý systém stlačování vzduchu, tlumení a vícestupňové odhlučnění zajišťují velmi tichý provoz.

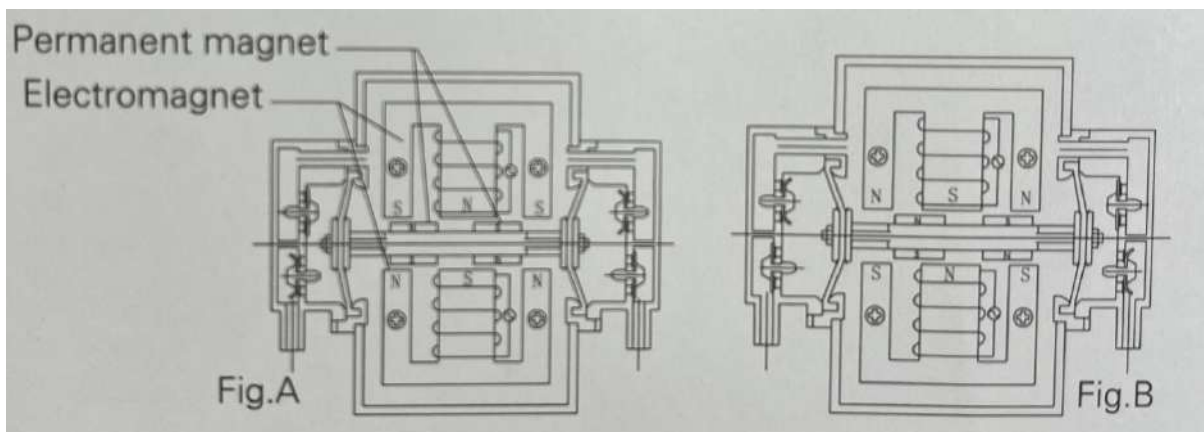
Kompaktní a efektivní konstrukce s dlouhou životností a nízkou spotřebou energie. Kryt z hliníkové slitiny umožňuje rychlý odvod tepla a snadnou manipulaci.

PRINCIP FUNKCE

Když jsou elektromagnetické cívky umístěny proti sobě (viz obrázky níže) a jsou napájeny střídavým proudem (AC 110–120 V / 220–240 V), vzniká magnetická síla.

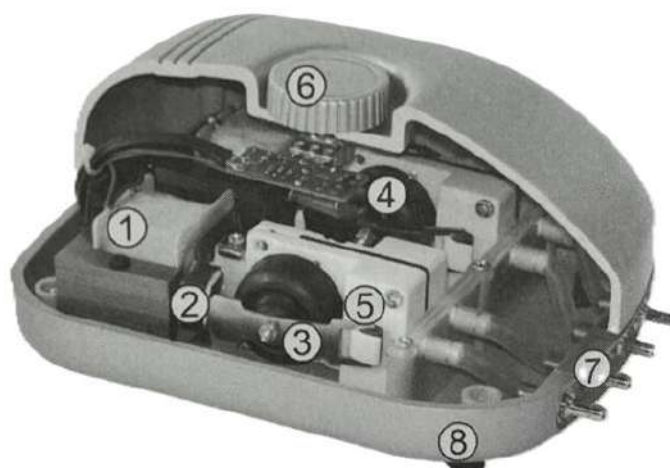
Tato síla působí na magnetické póly mezi permanentními magnety upevněnými na tyči a elektromagnety, což způsobuje střídavé přitahování a odpuzování a pohyb tyče v obou směrech (viz obr. A a B).

Tyč kmitá podle frekvence střídavého proudu a vzduch je vytlačován změnami objemu prostoru mezi krytem a membránou. Tyto změny vznikají pohybem membrány a opakovanými cykly nasávání a stlačování vzduchu pomocí sacích a výtlačných ventilů.



Seznam dílů

1. Cívka motoru
2. Elektromagnet
3. Kyvné rameno
4. Membrána
5. Vzduchová komora
6. Regulátor vzduchu
7. Jeden / dva / čtyři / šest / osm výstupů vzduchu
8. Gumový tlumič vibrací



Instalace

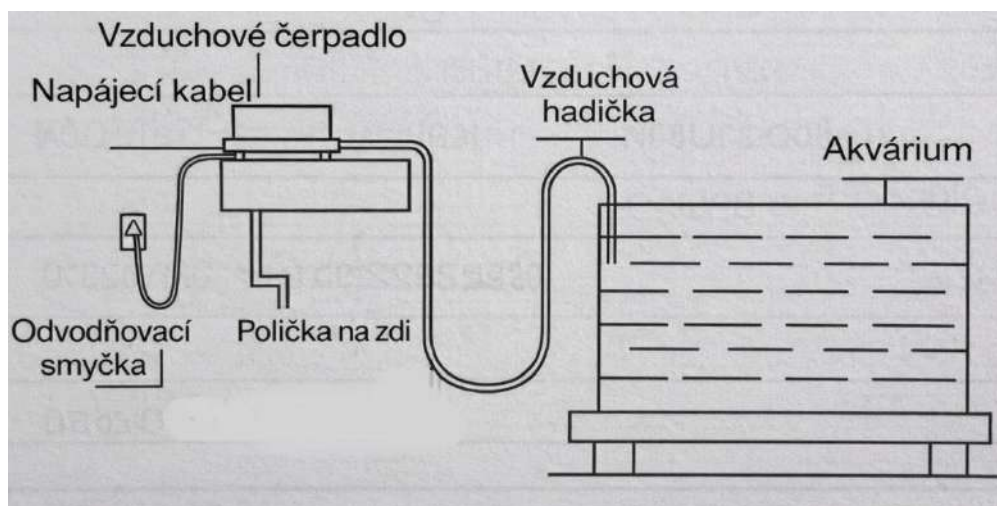
Připojení hadice, rozdělovače, výstupu vzduchu a vzduchovacích kamenů

K výstupu čerpadla lze pomocí hadice a rozdělovače připojit jeden nebo více vzduchovacích kamenů. Zvolte hadici vhodnou pro vaše zařízení a při instalaci zajistěte, aby byly všechny hadice pevně upevněny (např. sponami). Použití hadice s větším průměrem a vyhnutí se ostrým ohybům zlepší výkon čerpadla. Používejte nové a dostatečně velké vzduchovací kameny s odpovídající kapacitou.

Ohyby hadice, příliš hluboko umístěné vzduchovací kameny, příliš malé, staré nebo znečištěné kameny apod. snižují výkon čerpadla. Proto během provozu nikdy zcela neuzavírejte výstup čerpadla. Zajistěte, aby čerpadlo mohlo neustále dodávat dostatečné množství vzduchu, jinak může dojít k jeho přehřátí a poškození.

Aby se zabránilo zpětnému toku vody do čerpadla po vypnutí, doporučuje se instalovat čerpadlo nad úroveň hladiny vody. Pokud je na výstupní hadici použit zpětný ventil, může být čerpadlo umístěno i pod úroveň hladiny. Nikdy však neumísťujte čerpadlo do vody. Pro zajištění dlouhé životnosti instalujte čerpadlo na suchém a bezprašném místě.

Upozornění: při okolní teplotě nad 40 °C může membrána rychleji stárnout nebo prasknout.



Upozornění k použití

1. Vzduchové čerpadlo nesmí být ve vodě ani nad akváriem, odkud by mohlo spadnout.
2. Čerpadlo musí být umístěno na suchém místě, relativně bez prachu a v dostatečné vzdálenosti od akvária.
3. Čerpadlo používejte ve vodorovné poloze na podložce nad úrovní hladiny vody.
4. Neumísťujte čerpadlo nad akvárium ani do vody.

Údržba

UPOZORNĚNÍ: Před prováděním údržby odpojte nebo vypněte všechna zařízení v akváriu či jezírku. Každý týden kontrolujte, zda vzduchovací kámen dodává dostatečné množství vzduchu. Zkontrolujte hadici, zda není zalomená, a znečištěný nebo rozpadlý vzduchovací kámen vyměňte za nový. Prach nebo nečistoty na vstupu vzduchu mohou způsobit neobvyklý hluk nebo poruchu čerpadla. Filtr (molitan) doporučujeme čistit nebo vyměnit každé 3 měsíce.

Čištění a výměna filtru

1. Před čištěním nebo výměnou vždy odpojte čerpadlo ze sítě.
2. Sejměte kryt vstupu vzduchu.
3. Vyjměte filtr ze vstupu vzduchu a zároveň odstraňte prach a nečistoty ze vstupu, krytu i dosedací plochy. Pokud je filtr silně znečištěný, vyměňte jej za nový. Starý filtr můžete vyprat v jemném (neutrálním) čisticím prostředku. Poté jej důkladně opláchněte čistou vodou a nechte zcela vyschnout (ideálně na slunci) před opětovnou instalací.

Pozor: Čisticí prostředky mohou být škodlivé pro ryby.

Bezpečnostní pokyny

UPOZORNĚNÍ:

Pro zabránění úrazu dodržujte následující základní bezpečnostní opatření:

Přečtěte a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny

1. **NEBEZPEČÍ**
Aby se předešlo úrazu elektrickým proudem, je nutná zvýšená opatrnost, protože zařízení pracuje ve spojení s vodou.
2. Před údržbou akvária nebo jakoukoli činností, při které přicházíte do kontaktu s vodou, vždy odpojte všechna zařízení od elektrické sítě.

UPOZORNĚNÍ: Před vložením rukou do akvária odpojte všechna zařízení od napájení.

3. Aby nedošlo k navlhnutí zařízení nebo zásuvky, zajistěte umístění tak, aby voda nemohla stékat na zásuvku nebo zástrčku.
4. Nikdy nepoužívejte zařízení k jiným účelům, než které jsou uvedeny v návodu, ani za podmínek, které nejsou v návodu popsány – může dojít k vážnému nebezpečí.
5. Nepoužívejte ani neskladujte zařízení venku ani na místech, kde je vystaveno povětrnostním vlivům nebo teplotám pod bodem mrazu.
6. Uchovávejte zařízení mimo dosah dětí! Nedovolte dětem, aby si se zařízením hrály.
7. Vždy odpojte zařízení ze sítě, pokud jej nepoužíváte, před montáží či demontáží částí a před čištěním.
8. Pokud zařízení nebudete delší dobu používat, odpojte jej ze sítě a uložte po vysušení.
9. Nikdy nevytahujte zástrčku tahem za kabel. Vždy uchopte zástrčku a vytáhněte ji.
10. Nepokoušejte se demontovat kryt vstupu vzduchu.
11. Ujistěte se, že napájení odpovídá údajům uvedeným na štítku zařízení. Používejte standardní zásuvku střídavého proudu.
12. Pokud je napájecí kabel poškozen, musí být vyměněn výrobcem, servisním technikem nebo jinou kvalifikovanou osobou, aby se předešlo nebezpečí.
13. Zařízení sami neopravujte – v případě poruchy jej svěřte kvalifikovanému technikovi.
14. Toto zařízení je určeno pouze pro domácí použití. Provzdušňovač musí být umístěn uvnitř budovy, pouze vzduchová hadice může být vedena ven.
15. Vadné zařízení znefunkčňte tak, aby nepředstavovalo nebezpečí pro ostatní, a zlikvidujte jej v souladu s místními předpisy.
16. Nepřenášejte čerpadlo za napájecí kabel.
17. Pravidelná údržba zařízení je nezbytná.
18. Zařízení mohou používat děti od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi či nedostatkem zkušeností, pouze pokud jsou pod dohledem nebo byly poučeny o bezpečném používání a rozumí možným rizikům.

Model	ACO-9601	ACO-9602	ACO-9610
Power	2W	5W	10W
Voltage	110-120/220-240V	110-120/220-240V	110-120/220-240V
Frequency	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Max Pressure	>0.012Mpa	>0.012Mpa	>0.015Mpa
Output	3.2L/min	7.2L/min	10L/min
Noise	<40dB	<40dB	<45dB
Weight	0.4kg	0.53kg	1.6kg
Size	136x78x68mm	162x100x87mm	187x145x95mm

Model	ACO-9620	ACO-9630	ACO-9650
Power	12W	15W	18W
Voltage	110-120/220-240V	110-120/220-240V	110-120/220-240V
Frequency	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Max Pressure	>0.015Mpa	>0.015Mpa	>0.015Mpa
Output	14L/min	16L/min	42L/min
Noise	<45dB	<45dB	<45dB
Weight	2.1kg	2.7kg	3.5kg
Size	224x163x126mm	248x176x137mm	248x176x174mm



Guangdong Hailea Group Co., Ltd.

Factory Address: Hailea Industrial Zone, Hailea Road,
Raoping County, Guangdong Province, 515700, China

Tel: +86-768-8888888 Fax: +86-768-8883813

www.hailea.com E-mail: info@hailea.com

Hailea Group Co., Ltd. Guangdong Oversea Sales Branch

24/F, East Tower, Twin City International Plaza, No.
263, Huasui Road, Zhujiang New Town, Guangzhou
City, Guangdong Province, 510623, China

Tel: +86-20-3837 2888 Fax: +86-20-3837 2791