

NÁVOD NA POUŽITÍ

Tlakový filtr SUNSUN CPF 20000 s UVC 36W

Tlakový filtr SUNSUN CPF 30000 s UVC 55W

Tlakový filtr SUNSUN CPF 50000 s UVC 55W

Před použitím tohoto přístroje si pozorně přečtěte návod na obsluhu a pečlivě ho uschovejte pro budoucí použití.



Úvod

Děkujeme vám za zakoupení tohoto kvalitního produktu. Abychom minimalizovali riziko zranění, vyzýváme naše klienty, aby při používání tohoto zařízení přijali některá základní bezpečnostní opatření. Přečtěte si prosím pozorně návod k obsluze a ujistěte se, že rozumíte jeho obsahu. Uschovejte tyto provozní pokyny v bezpečí.

Bezpečnostní pokyny:

Použití tohoto zařízení na stojatých vodních plochách, vodách zahradních jezírek nebo koupacích jezírek a jejich okolí je povoleno pouze s ochranným spínačem poruchového proudu se spouštěcím jmenovitým proudem do 30 mA

Zařízení není vhodné pro použití v bazénech, brouzdalištích a jiných vodních plochách, kde se během provozu vyskytují lidé nebo zvířata. Provoz zařízení za přítomnosti osob a zvířat v nebezpečné zóně není povolen. Zeptejte se svého elektrikáře.

Zařízení není určeno pro použití osobami (včetně dětí) se zhoršenými nebo omezenými fyzickými, smyslovými a duševními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a/nebo skutečných znalostí, pokud nejsou pod dohledem osoby odpovědné za jejich bezpečnost nebo nedodržují pokyny touto osobou, jak zařízení správně používat. Děti by měly být pod dohledem, aby bylo zajištěno, že si se zařízením nebudou hrát.

Pro filtraci:

- Před každým použitím proveďte vizuální kontrolu zařízení. Zařízení nepoužívejte, pokud jsou bezpečnostní zařízení poškozená nebo opotřebovaná. Nikdy nepřekračujte bezpečnostní předpisy.
- Používejte zařízení výhradně k účelu uvedenému v návodu k použití.
- Pokud je kabel nebo zástrčka poškozena vnějšími vlivy, kabel se nesmí opravovat! Musí být vyměněn za nový. Tyto práce může provádět pouze elektrikář.
- Napětí uvedené na typovém štítku zařízení 230 V AC musí odpovídat stávajícímu síťovému napětí.
- Nikdy nezvedejte, nepřenášejte ani neupevňujte zařízení pomocí napájecího kabelu.
- Ujistěte se, že elektrická zástrčka je umístěna v místě chráněném před zaplavením a je chráněna před vlhkostí.
- Před prací na jezírkovém filtru odpojte spotřebič vytažením zástrčky ze zásuvky.
- Nevystavujte spotřebič přímému proudu vody nebo dešti.
- Uživatel je odpovědný za dodržování místních bezpečnostních a instalačních předpisů.
- Následným škodám způsobeným zaplavenými místnostmi způsobenými poruchami funkce spotřebiče je třeba zabránit vhodnými opatřeními (např. instalací poplašného systému, rezervního čerpadla).
- V případě poruchy může opravu provést pouze kvalifikovaný elektrikář.
- Spotřebič nesmí běžet nasucho nebo se zcela uzavřeným sacím otvorem. Záruka výrobce pozbývá platnosti, pokud je poškození způsobeno chodem na sucho.
- Spotřebič se nesmí používat pro bazény.
- Spotřebič se nesmí používat pro okruhy pitné vody.
- Zařízení musí být instalováno mimo vodu. Vzdálenost od zařízení k jezírku musí být minimálně 2 m.
- Musíte zajistit, aby filtr nemohl spadnout do vody.
- Musíte zajistit, aby filtr nebyl vystaven přímému slunečnímu záření.
- Jezírkový tlakový filtr musí být vodorovně upevněn šrouby na vhodném montážním místě.
- Univerzální hadicové stupňovité koncovky lze v případě potřeby zkrátit podle průměru hadice.
- Připojte hadice a hadicové spony.

- Přestože je ultrafialové záření nejnižší z ionizujícího záření, může být nebezpečné pro lidi i jiné organismy. UV záření s delšími vlnovými délkami může také zničit chemické vazby organických molekul. Proto je při nakládání s technickými zdroji UV záření nutný zodpovědný přístup.
- Trubice provozujte pouze uvnitř pouzdra, které je uzavřeno a není prasklé.

Pro UV lampu:

- UVC lampy, která je součástí filtru, by měla být umístěna tak, aby se k ní nemohla dostat voda. Vzdálenost mezi okrajem jezírka a filtrem by měla dosahovat alespoň 2 m. UV lampu nelze provozovat pod vodou.
- Napájení UVC lampy nesmí být zapnuto, dokud není provedena cirkulace vody.
- Umístěte filtr na bezpečné a stabilní místo, protože světelná trubice filtru jezírka (trubice, která přenáší světlo) je vyrobena z křemenného skla, které může snadno hořet.
- Nezapínejte napájení, dokud nejsou nainstalovány všechny součásti zařízení.
- Pokud je trubice z křemenného skla nebo horní část UVC filtru poškozena, jezírkový tlakový filtr nelze použít.
- UVC filtr nelze použít ani v případě, že jsou ve vodě jezírka lidé.
- Ujistěte se, že použité napětí a frekvence odpovídají hodnotám uvedeným na štítku filtru.
- Při instalaci zařízení musíte věnovat pozornost pravidlům domácí instalace.
- Netahejte prosím za spojovací kabel. Chraňte jej před teplem, mastnotou a ostrými předměty.
- Ujistěte se, že horní část filtru je vystavena tlaku nižšímu než 0,3 bar.
- V mrazivém počasí odstraňte UV filtr.
- Při instalaci UV filtru jej nevystavujte přímému slunečnímu záření.
- Nečistoty ovlivňují účinnost trubice z křemenného skla; proto je potřeba jej pravidelně čistit.
- Pro zajištění správné funkce zařízení by měla být UV-zářivka vyměněna po 8000 provozních hodinách.
- Pokud je horní část zablokována pískem, může se křemenná trubice zničit. Umístěte filtrační houbu do vstupu vodního čerpadla.
- UV záření je škodlivé pro oči a pokožku. Nedívejte se přímo do UV záření a nevystavujte mu pokožku.
- Pokud zařízení instalujete nebo opravujete, vypněte napájení lampy a čerpadla.
- Zařízení musí být instalováno na vodorovném rovném povrchu nožičkami dolů. Z bezpečnostních důvodů není dovoleno instalovat zařízení jinak.

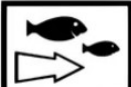
Oblast použití / funkce:

Toto UVC zařízení zajišťuje čistou vodu pro zdravé ryby. Voda je čerpána čerpadlem přes UVC zařízení. Tam protéká kolem UV lampy a je vystaven UVC záření. Tím se zničí bakterie, choroboplodné zárodky a plovoucí řasy ve vodě a voda se vyčistí.

Pro dosažení optimálního výsledku by měl být přístroj provozován 24 hodin v období bez mrazu.

Uvedení do provozu:

Zapněte čerpadlo a počkejte, až se zařízení naplní vodou. Zkontrolujte, zda jsou všechna připojení dobře utěsněna. Zasunutím napájecího kabelu se zařízení uvede do provozu.

	Vstup vody z čerpadla do filtru
	Voda proudí z filtru do jezírka
	Vyčistěte odtok vody z filtru do odpadní vody nebo záhonu

Filtr má více výhod:

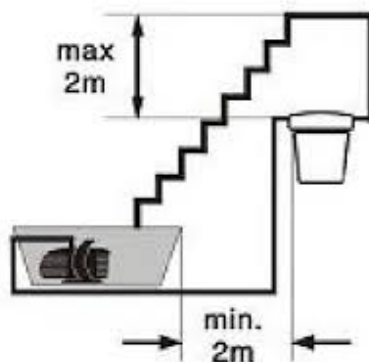
- vysoká čistící kapacita
- kombinovat mechanické a biologické (v závislosti na modelu) filtrování
- výkonný filtrační materiál
- vestavěná UVC jednotka a indikátor znečištění
- zůstává vodotěsný i při vysokém tlaku
- výtlaček vody 3 m výška (v závislosti na výkonu připojeného čerpadla)
- snadná montáž a údržba

Jezírkový filtr čistí vodu ve 3 fázích:

1. První fáze je **mechanická**. Viditelné částice nečistot jsou odstraněny pomocí 3vrstvé filtrační pěny, uspořádané od hrubé po jemnou.
2. Druhá fáze je **biologická**. Pomocí tzv. biokuliček (v závislosti na modelu) je stimulováno usazování bioorganismů. Tyto bioorganismy odstraňují organické složky z vody v jezírku (v závislosti na modelu).
3. Třetí stupeň zahrnuje **úpravu vody UVC**. UV záření ničí plovoucí řasy a choroboplodné zárodky. Výsledkem je zdravá voda.

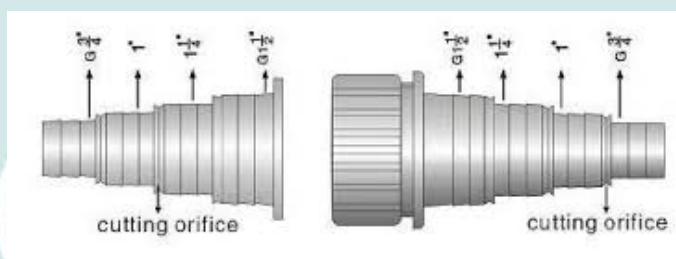
Před uvedení do provozu:

- Tlakový filtr by měl být umístěn minimálně 2 metry od okraje jezírka. Vývod vody zpět do jezírka by měl být umístěn max. 2 m nad krytem filtru (tlak vody 0,2 bar!).
- Nejprve je nutné spustit čerpadlo (není součástí balení). UVC lampa nesmí být provozována, dokud jí neprotéká voda. Nepoužívejte UVC lampu, pokud lampa nebo spoje vykazují známky oškození. Nepoužívejte UVC filtr, pokud jsou ve vodě lidé.
- Vestavěný snímač teploty UV filtru zastaví UVC lampu. Po vychladnutí se automaticky znovu spustí.
- Filtr je dodáván se všemi potřebnými filtračními vložkami. Před použitím filtrační vložky pečlivě omyjte vodou z jezírka. Biokuličky (podle modelu) jsou umístěny ve spodní části filtru, nad nimi mřížka s ochrannou trubicí pro UVC jednotku. Poté na něj položte vrstvy filtrační pěny, uspořádané od jemné po hrubou. Nasaďte víko krytu na pouzdro a zavřete filtr pomocí dodané svěrací konzoly.
- Při správné instalaci je filtr vodotěsný až do pracovního tlaku 0,5 bar. Napájecí zdroj musí být vybaven proudovým chráničem, který nepřesahuje 30 mA.



Instalace stupňovitých koncovek hadic

Umístěte spojovací kroužky kolem černých koncovek hadice, vložte ploché těsnění do spojovacího kroužku a našroubujte jej na přípojku pro vstup a výstup vody. Přišroubujte konce hadice s plochými těsněními na zařízení.



Připojení na přívod vody

Připojení k přívodu vody Čerpadlo je připojeno ke koncovce hadice, jejíž šipka směřuje k filtru. Použijte průměr hadice, který je stejný jako průměr výstupu čerpadla. Odřízněte schůdky hadice, které nepotřebujete.

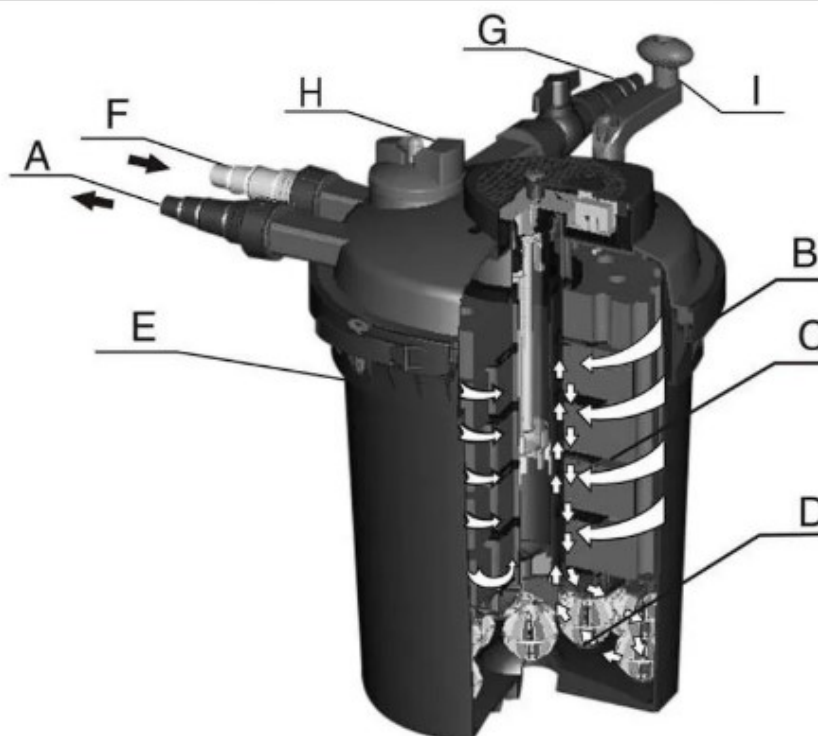
Připojení k výstupu vody

Konec hadice se šipkou ukazující směrem od filtru je odtok směrem k jezírku. Připojte vhodnou hadici ke stupni o velkém průměru na konci hadice a odřízněte ostatní stupně hadice. Používejte hadicové spony, abyste zabránili uvolnění hadic.



A		Vstup vody z čerpadla do filtru
B		Voda proudí z filtru do jezírka
C		Vyčistěte odtok vody z filtru do odpadní vody nebo záhonu

CPF-2500-5000-10000-15000-20000-30000



Část	název	Vysvětlení
A	Přívod vody	Čerpadlo je připojeno k přívodu vody pomocí tlakové hadice.
B	Vířivý systém	Voda proniká skrz biofiltrační materiály vlivem odstředivých a gravitačních sil.
C	Mechanický filtr	Částice nečistot se zadržují na povrchu houbového filtru předtím, než voda proudí směrem dovnitř filtru.
D	Biologické čištění	Na pórech filtrační houby se usazují mikroorganismy. Modrá a žlutá filtrační houba se liší velikostí a hustotou. To vytváří zóny/oblasti, kterými voda proudí různou rychlostí. V zónách/oblastech s vysokou rychlostí proudění (modrý filtr) se usazují především mikroorganismy, které přeměňují amonium na dusičnany. V oblastech, ve kterých voda proudí rychleji (žlutý filtr), se hromadí především anaerobní mikroorganismy, které redukují dusičnany na dusík.
E	Předčištění vody v jezírku	Když voda vyteče, je krátce vystavena UV záření vyzařovanému UV lampou. Výsledkem je zničení choroboplodných zárodků, bakterií a řas. Voda cirkuluje při průtoku filtrem zevnitř ven.
F	Vypouštění vody s ukazatelem průtoku	Vyčištěná voda odtéká zpět do jezírka.
G	Hadicové koncovky pro oplachování vody při čištění (CPF-180/CPF-250)	
	Indikátor průtoku (CPF-280/CPF-500)	
	Hadicové koncovky pro oplachovou vodu při čištění (CPF-2500-5000-10000-15000-20000-30000)	
H	Přepínač funkcí přepíná mezi „filtrací“ a „vyčistit filtr“.	
I	Indikátor průtoku (CPF-180/CPF-250)	Když je na houbě příliš mnoho nečistot, turbidimetr se změní ze zelené na žlutou, aby vás upozornil, že máte houbu vyčistit.
	Čisticí klika (CPF-2500-5000-10000-15000-20000-30000)	

Čištění filtrační houby klikou (CPF-2500–5000–10000–15000–20000–30000)

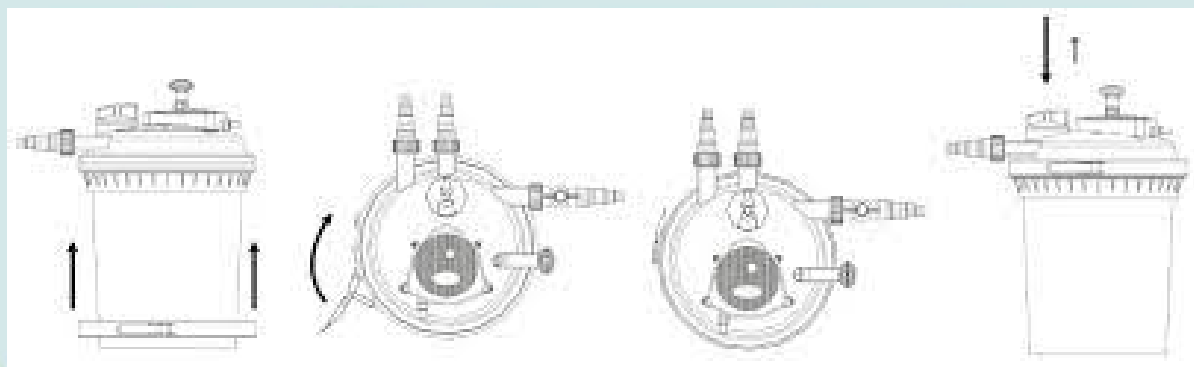
Filtrační houbu lze vyčistit otočením kolem čistící rukojeti. Pokyny pro instalaci týkající se záruky čisté vody, je třeba dodržovat následující pokyny pro instalaci.

- Filtrační systém musí zůstat zapnutý 24 hodin denně.
- Filtrační systém se musí pravidelně čistit.

Otáčejte klikou (jako u odstředivky na salát), dokud filtrační houbičky neztratí dostatek nečistot.

Další poznámky a poznámky:

- Před každým uvedením filtru do provozu by měl uživatel zkontrolovat, zda jsou těsnění a spoje správně namontovány.
- Tlakové jezírkové filtry jsou určeny výhradně pro filtraci jezírkové vody s typickými nečistotami.
- Nevystavujte filtr po delší dobu přímému slunečnímu světlu.
- Při mrazu je nutné filtr zcela vyprázdnit, v případě potřeby vykopat a uložit na suchém místě bez mrazu.
- Po práci, která vyžaduje sejmutí víka, se prosím při nasazování víka ujistěte, že jsou správně nasazeny těsnicí kroužky! Nasadte svěrný kroužek na víko, zatlačte na víko a zavřete těsnicí kroužek.



Výměna světelné trubice - zářivky

Pokud se řasy přemnoží, je nutné zkontrolovat správnou funkci UV-C lampy. Na UV indikátoru poznáte, zda lampa vůbec svítí. UV zářivka by měla být vyměněna po 8000 provozních hodinách, aby zařízení mohlo pracovat efektivně. Před výměnou UV lampy odpojte čerpadlo.

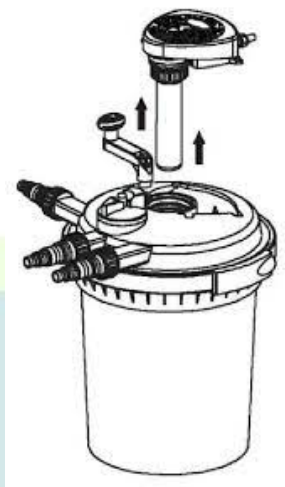
Uvolněte 4 šrouby UV jednotky z víka filtru.
Opatrně vyjměte UV lampu.

Po vychladnutí a vyschnutí UV jednotky uchopte základnu světelné trubice (ne sklo!) měkkým hadříkem a opatrně ji vytáhněte z objímky.

Nyní je třeba vyčistit křemíkovou trubici, uvnitř které je zářivka umístěna. Pozor! Je velmi křehká. Usazeniny a vápno rozpustíme pomocí vhodných prostředků (kávovar nebo odvápnovač konvice, jako je kyselina citrónová). Poté opláchněte křemenné sklo od zbytků čistících prostředků.

Po opláchnutí jsou všechny díly opět sestaveny v opačném pořadí. Dle potřeby vyměňte i UV zářivku.

Po sestavení a kontrole čerpadlo a zařízení opět připojte k napájení.



POZNÁMKY:

DOLTAK

Výrobce: Sunsun

Prodávající: DOLTAK s.r.o., Čechyně 188, Komořany 683 01, 734 278 514, info@doltak.cz