

Návod na gravitační filtraci APOLLO F321-00 – F322-00 – F323-00

Obsahuje:

Obsah v sadě	Sansai speciální filtr. kartáč	Japonská filtrační rohož	Startovací bakterie	Shlukovač fosfátů	Speciální filtrační substrát	Zeolith 20 kg
--------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------	-------------------	------------------------------	---------------

						
 = im Set enthalten						
F 321-00	✓	✓	✓	✓		
F 322-00	✓	✓	✓	✓	✓	
F 323-00	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Princip funkce:



Průtok filtrací:

- A- Vortex komora- zde se za pomoci odstředivé síly usadí na dno komory největší nečistoty
- B- Mechanická filtrace za pomoci Sansai filtračních kartáčů
- C- Biologická filtrace pomocí japonské filtrační rohože
- D- Výpust pro snadné čištění
- E- Biologické filtrování pomocí substrátu (F322-00/F323-00)

Vhodný pro:

Typ	APOLLO L Pro F321-00	APOLLO XL Pro F322-00	APOLLO XXL Pro F323-00
Bez ryb	do 40 000 l	do 80 000 l	do 120 000 l
S rybami	do 20 000 l	do 40 000 l	do 60 000 l
Filtrační zóny	Vortex + 2 komory	Vortex + 3 komory	Vortex + 3 komory
Doporučené čerpadlo	P6100E-00 (6100 l/h)	P8100E-00 (8100 l/h)	P10100E-00 (10100 l/h)
Doporučené UV	F436E-00 (36W)	F455E-00 (55W)	F455E-00 (55W)
d x š x h	140 x 46 x 67 cm	176 x 81 x 80 cm	247 x 81 x 80 cm

Výstavba:

Dbejte na vodorovné usazení



Hadicová přípojka: 25,4 mm = 1"

31,75 mm = 1 ¼ "

38,1 mm = 1 ½ "

K vyčištění vytáhněte madlo nahoru a otočte s ním ve směru hodinových ručiček. Tím otevřete výpusť.



DN 110 trubky můžete dle libosti nastavovat.

Objednatelné příslušenství:

	Speciální filtrační substrát – (10l)	ZF839-00
	Japonská filtrační rohož (1 ks)	ZF833-00
	Sansai filtrační kartáč (1 ks)	ZF837-00
	Startovací bakterie (1000 g)	TZ737-00
	Shlukovač fosfátu (1000 g)	TZ735-00
	Zeolit (20 kg)	F100-00

Návod k použití a údržbě filtrace APOLLO PRO (F321-00, F322-00, F323-00)

Hlavní výhody:

Osvědčená konstrukce filtru, používaná už dlouhá léta.
Veliká odstředivka dokonale odloučí hrubé i jemné nečistoty.
Každá komora je vyspádovaná a má svůj vlastní odkalovací ventil.
Snadné čištění.

Filtrace je dostatečně velká, proto se i při velkém zatížení neucpává a nedojde k přetečení.
Vstup i výstup jsou na jedné straně - usnadňuje to připojení a obsluhu.
Všechny filtry APOLLO PRO lze zapojit čerpadlově. Připojuje se na běžné potrubí nebo hadice.

Na jezírkovém filtru je nejdůležitější biologická filtrační plocha pro usídlení filtračních bakterií a způsob protékání vody filtrem. Čím větší je objem filtračních náplní, tím je lepší voda v zahradním jezírku. Tato přímá úměra se nedá ničím nahradit ani ošidit. V malých jezírkových filtrech často dochází k ucpávání filtračních medií, filtr přeteče nebo je už neprůchodný a tím pádem nefunguje, musí se vyčistit a to ubližuje filtračním bakteriím. Místo klidných chvil strávených u zahradního jezírka tak budete nuceni stále dokola čistit zanesený filtr. Proto u filtru pro zahradní jezírko platí, že nikdy není dost velký.

U jezírkové filtrace je také velmi důležitý způsob čištění mechanických nečistot. Před vstupem do biologické části filtru je velmi důležité vodu předčistit, aby nedocházelo k zanášení filtračních materiálů kalem. V těchto filtrech toto zajišťuje vortexová komora a komora s kartáči. Vortexová komora je jednoduše odstředivka, ve které vysedimentují všechny těžší částice, protože vstup do komory je níže než přepad do další komory. Nepostradatelné v kvalitních filtrech pro zahradní jezírka je také odkalování každé komory samostatně a navíc tyto filtry pro jezírka mají komory s vyspádovanými dny a proto se odkalují bezezbytku. Ve filtrech pro jezírka s rovným dnem tohoto výsledku nemůžete docílit.

Vhodné pro koupací jezírka, jezírka pro Koi kapry, okrasná jezírka.

Údržba:

Údržba filtru je velmi jednoduchá. Četnost praní médií je závislá na tom, zda je filtrace správně sestavená a zvolená. Pokud vše funguje správně, čištění se provádí 1x měsíčně. Odkalování a čištění se dělá současně. Před čištěním se vypne čerpadlo, aby do filtru nepřitékala voda, smetákem se promíchá vortex a vypustí se zvednutím šoupěte. Zbytky kalu se vypláchnou. Šoupě se zavře, pustí se čerpadlo a vortex se znova napustí vodou z jezírka. Po opětovném vypnutí čerpadla tak máme vortex naplněn čistou vodou, která slouží k vyplachování ostatních komor. Pak pokračujete ke komoře s kartáči, které vyperete ve vodě, která je v kartáčové komoře, kartáče vytáhnete, a špinavou vodu vypustíte šoupětem a proudem vody s kbelíku odstraníte vysedimentovaný kal. Vráte kartáče zpět a prolíjete několika vědry vody, z vortexu. Po vytečení vody zavřete šoupě. Stejně pokračujete u ostatních komor. Nakonec zkontrolujete, že jsou všechna šoupata uzavřená a pustíte čerpadlo. Tím je čištění hotové. Celkově celý proces trvá cca 30 minut, podle zkušeností a velikosti filtru. Filtrační materiály nikdy nečistíme tlakovou vodou ani vodou z řádu (chlorovanou). Proléváme pouze kbelíkem a vodou ze středové části filtru. Filtr čistíme pravidelně ne však příliš důkladně. Příprava filtru na zimu je stejná, jako jeho čištění, jen s tím rozdílem, že filtr po vyčištění již zůstane prázdný.

Použití v souladu s určeným účelem

Filtrace APOLLO L PRO F321-00 (APOLLO XL PRO F322,00, APOLLO XXL PRO F323-00), dále nazývaný "přístroj" a všechny ostatní součásti z rozsahu dodávky se smějí používat výhradně následovně:

- Pro provoz s čistou vodou.
- Pro mechanické a biologické čištění zahradních jezírek

Přístroj je vhodný pro použití v **plaveckých a koupacích rybnících** při dodržení národních předpisů pro zřizovatele.

Pro přístroj platí následující omezení:

- Nikdy nečerpejte jiné kapaliny než vodu.
- Nikdy neprovozujte bez průtoku vody.
- Nepoužívat pro komerční nebo průmyslové účely.
- Nepoužívat ve spojení s chemikáliemi, potravinami, lehce zápalnými nebo výbušnými látkami.

Bezpečnostní pokyny

Tento přístroj může být zdrojem nebezpečí pro osoby a věcné hodnoty, pokud je používán nesprávně resp. v rozporu s určeným účelem nebo pokud nejsou dodržovány bezpečnostní předpisy.

Tento přístroj nesmí být používán dětmi do 8 let a kromě toho i osobami se sníženými fyzickými, senzorickými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a vědomostí, pokud nejsou pod dohledem nebo nebyly poučeny o bezpečném používání přístroje a mohou z tohoto důvodu vzniknout nebezpečí. Děti si nesmí s přístrojem hrát. Čištění a užitelská údržba nesmí být prováděna dětmi bez dozoru.

Nebezpečí vznikající kombinací vody a elektrické energie

- Kombinace vody a elektrické energie může při připojení v rozporu s předpisy nebo nesprávné manipulaci vést k usmrcení nebo těžkým poraněním.
- Než sáhnete do vody, odpojte od napětí přístroje, které se nachází ve vodě.

Elektrická instalace podle předpisů

- Elektrické instalace musí odpovídat národním ustanovením pro zřizovatele a smí je provádět pouze kvalifikovaný elektrikář.
- Za kvalifikovaného elektrikáře je považována osoba, která je na základě svého odborného vzdělání, znalostí a zkušeností způsobilá a oprávněná provádět jí zadané práce. Práce odborníka zahrnuje také rozeznání možného nebezpečí a dodržování příslušných místních a národních norem, předpisů a ustanovení.
- S případnými otázkami a potížemi se obraťte na kvalifikovaného elektrikáře.
- Připojení přístroje je povoleno pouze tehdy, shodují-li se elektrické údaje přístroje s proudovým napájením. Údaje o přístroji se nachází na typovém štítku přístroje nebo na obalu.
- Přístroj musí být zajištěn pomocí ochranného zařízení chybného proudu s reakčním proudem maximálně 30 mA.
- Prodlužovací vedení a elektrický rozvaděč (např. zásuvkový systém) musí být určeny k užití ve venkovním prostředí (odstřikující voda).
- Trafo musí být instalováno v bezpečné vzdálenosti minimálně 2 m od vody.
- Vedení pro připojení do sítě nesmějí mít menší průřez než gumové kabely se zkratkou H05RN-F. Prodlužovací vedení musí vyhovovat normě DIN VDE 0620.
- Chraňte zásuvkové spojení před vlhkostí.
- Přístroj připojujte pouze do zásuvky instalované v souladu s předpisy.

Bezpečný provoz

- Při vadném elektrickém vedení nebo poškozeném krytu nesmí být přístroj provozován.
- Nenoste nebo netahejte přístroj za elektrické vedení!
- Pokládejte vedení tak, aby bylo chráněno před poškozením a dbejte na to, aby o ně nikdo nemohl zakopnout.
- Otvírejte kryt přístroje nebo příslušné díly jen tehdy, pokud jste k tomu vysloveně vyzváni v návodu.
- Provádějte na přístroji jenom práce, popsané v tomto návodu. Pokud nelze problémy odstranit, kontaktujte autorizovaný zákaznický servis nebo v případě pochybností výrobce.
- Používejte pro přístroj pouze originální náhradní díly a příslušenství.
- Nikdy neprovádějte technické změny na přístroji.
- Připojovací vedení nelze vyměnit. Při poškozeném vedení musí být přístroj příp. jeho součásti zlikvidovány.
- Provozujte přístroj jen tehdy, nezdržují-li se ve vodě žádné osoby!
- Přístroj, přípojky a zásuvka nejsou zástrčky, nejsou vodotěsné a nesmí být instalovány resp. montovány ve vodě.
- Přístroj provozujte pouze s trafem obsaženém v dodávce.
- Udržujte zásuvku a síťovou zástrčku suchou.
- Filtr nesmí v žádném případě přetékat. Hrozí nebezpečí vypuštění jezírka.

Záruční list

Heissner GmbH

Schlitzer Strasse 24. D-36341 Lauterbach

Telefon +49 (0) 18 05-4347763. Fax +49(0)6641/86-299

CZ Hippo spol. s r.o.

Husova 435, 261 01, Příbram 1

Telefon +420318402110. Fax +420318402111

Na výrobek poskytujeme záruku 2 roky od uvedeného datumu prodeje (alternativně kupní doklad, nebo stvrzenka).

Datum:

Podpis: