

Rosiace zariadenie Super Rain PRO - návod na použitie

Super Rain PRO je extrémne výkonné rosiace zariadenie pre veľké terária, zostavy terárií alebo malé skleníky. Systém je možné ľubovoľne rozširovať a kombinovať vďaka mnohým samostatne dodávaným dielam.

Super Rain PRO je dodávaný s týmito súčasťami

- čerpadlo
- 12 V trafo
- 10 trysiek s "T" prípojkami
- 1 dripper
- 2 koncové upchávky
- 1 filter
- 5 m hadica pre rozvod vody
- 2 prísavky na sklo
- 1 kovová chlopňa na zabránenie spätného tlaku vody

Čerpadlo má tlak 4,8 bar a prietok vody 4 l/min. Výkon čerpadla je závislý na finálnom zapojenie jednotlivých trysiek / Dripper a ich celkovom počte. **Hadičky** pre rozvod vody majú čiernu farbu, aby sa zabránilo rastu rias, ktoré môžu hadičky upchávať. Ak sú hadičky príliš dlhé, je možné je ostrými nožnicami skrátiť. **Trysky** rozprašujú vodu v uhle 50° a zaisťujú optimálne prostredie pre tropická terária. Dýza môže byť akokoľvek natočená v uhle 360°, môžeme ju teda ľubovoľne nasmerovať. **Nákrutka** v tvare "T" umožňuje prevlečenie hadičky dovnútra terária cez strop. Vo stropu terária alebo vo vetracej mriežke je potrebný otvor 11,5 mm pre inštaláciu skrutkovania. **Filter** sa umiestňuje na koniec hadičky, ktorá nasáva vodu zo zásobníka alebo napr. z bazénika v teráriu. Zabraňuje, aby sa do čerpadla dostali nečistoty, ktoré by mohli čerpadlo poškodiť alebo zapchať trysky. Filter by mal byť pravidelne čistený. Filter umožňuje čerpať vodu aj z bazénika v teráriu alebo zo spodnej drenážnej vrstvy, čím možno vytvoriť uzavretý okruh vody. **Dripper** (kvapkajúcej chlopňa) je určený pre napájanie chameleónov alebo pre zalievanie rastlín v teráriu. **Kovová chlopňa** zabraňuje spätnému tlaku vody, keď je čerpadlo vypnuté. Nemôže teda dochádzať k samovoľnému kvapkanie vody z trysiek a voda tiež nepotečie späť do zásobníka alebo bazénika v teráriu.

Rozšírenie systému je možné sa samostatne dodávanými diely. Super Rain PRE môže obsluhovať až 25 trysiek v jednom alebo viacerých teráriách. Maximálne možné rozšírenie závisí na zvolenej kombinácii trysiek a Dripper. **POZOR!** Super Rain PRO musí vždy obsluhovať minimálne 6 trysiek. V opačnom prípade by bolo čerpadlo vystavené vysokému spätnému tlaku a došlo by k poškodeniu čerpadla.

Poznámky k prevádzke: čerpadlo je extrémne výkonné a prietok vody za hodinu je viac než 240 l. Dôrazne odporúčame zapínať čerpadlo iba na niekoľko minút (max. 10 min.), aby sme zabránili zaplavenie terária. Ak budeme chcieť Super Rain PRO používať niekoľkokrát denne, odporúčame aspoň hodinové prestávky medzi jednotlivými intervalmi. Prístroj nie je konštruovaný pre nepretržité používanie!

Odporúčame napojenie na spínacie hodiny alebo hygrostat.

Inštalácia a zapojenie:

Umiestnenie

Umiestnite čerpadlo na vhodné miesto zvonku terária v bezpečnej vzdialenosti od zdroja vody. Max. výška vzlaku je 2,5 m. Čerpadlo nesmie byť umiestnené vo rovnaké úrovni ako zásobník na vodu, alebo pod ním. pre maximálnu bezpečnosť doporučujeme zmotat pred zástrčkou kábel el. vedenie do slučky. V takom prípade sa do zástrčky nikdy nedostane voda, ak by v akomkoľvek prípade po kábli stiekla. Kábel by mal byť vždy POD zástrčkou el. vedenie v stene.

Pripojenie hadičiek

Odskrutkujte uzáver na čerpadle označený ako "OUT". Prevlečte hadičku uzáverom a vložte ju do čerpadla, cca 3 cm hlboko. pevne utiahnite uzáverom. Rovnako postupujte s hadičkou, ktorá povedie vodu zo zásobníka do čerpadlá - túto pripojte k čerpadlu v otvore označenom ako "IN". Druhý koniec tejto hadičky, ktorý bude nasávať vodu zo zásobníka vybavte filtrom. Odskrutkujte uzávery na tryske alebo na skrutkové spojenie v tvare "T". Prevlečte hadičku vedúce z otvoru "OUT" uzáverom. Vložte koniec hadičky do trysky alebo do šróbenia a pevne uzáverom utiahnite. Pokiaľ hadičku striháte na kratšiu dĺžku, robte iba rovné, ostré strihy. Trysky sa napájajú do radu za sebou, medzi jednotlivé dýzy teda budete potrebovať odstrihnúť kus hadičky zodpovedajúcej dĺžky. **Pozor!** Dobré si rozvrhnite dĺžku hadičky predtým, než ju prípadne skrátime. Vždy je lepšie nechať hadičku o niečo dlhšia, než je potrebné.

Inštalácia kovové chlopne

Ak budeme pre maximálnu bezpečnosť inštalovať striebornou, kovovou chlopňa, napojujeme ju na hadičku vedúcej z čerpadla otvorom "OUT". Chlopňu napojujeme PRED prvú trysku v rade (medzi čerpadlo a trysku), tak blízko trysky, ako je to možné. Šípka na chlopni označuje smer toku vody, bude teda smerovať k prvej tryske. Hadičku na oboch koncoch do chlopne iba zasunieme a zacvakneme. Vzhľadom k váhe chlopne a tlaku vody doporučujeme hadičku uchytiť pred aj za chlopni k stene terária pomocou prísaviek.

Inštalácia trysiek

Aby bola inštalácia čo najjednoduchšia, odporúčame rozvod umiestniť vnútri terária. Do stropu terária alebo do vetracej mriežky urobte otvor 11,5 mm. Prestrečte otvorom šróbenie a z oboch strán utiahnite matičkami. horná strana šroubení v tvare "T" zostáva zvonku terária, spodný koniec vnútri. Jednu stranu horného "T" konca zaslepte koncovým uzáverom, na druhú stranu napojte hadičku s prívodom vody (viď. vyššie). Na spodnú stranu nákrutka napojte hadičku pre rozvod vody. Na túto hadičku potom do jedného radu za sebou napojujte jednotlivé trysky vo vnútri terária.

Uvedenie do prevádzky

Skontrolujte pevnosť všetkých napojenia. Pripojte čerpadlo cez adaptér k zdroju el. prúdu. Otočte gombíkom na čerpadle doprava a nastavte si pomocou neho intenzitu výkonu. Prístroj začne ihneď pracovať.

Alternatívne inštalácie trysiek

Pokiaľ bude rozvod umiestnený zvonku terária, potrebujete samostatne dodávané trysky so skrutkovaním (kód produktu 62331). Pre každú trysku sa šróbením je nutný otvor 11,5 mm v strope terária. Odmontujte trysku od šróbenie a šroubení prestrečte otvorom v strope terária ("T" rozvod smeruje nahor). Utiahnite matičky, jednu zhora, druhú zospodu. Teraz namontujte trysku späť na šróbenie a nasmerujte požadovaným smerom. Rovnako postupujte pri ďalších trysiek.

Bezpečnostné odporúčania

- Kábel el. vedenie, zdierka a vypínač musí byť pravidelne kontrolované. V prípade poškodenia musí byť Super Rain ihneď vyradený z prevádzky. Rovnako tak musí byť Super Rain vyradený z prevádzky, ak sa čerpadlo alebo trafo zvonka dostane do kontaktu s tekutinami. Kontroly a prípadné opravy môžu byť vykonané iba profesionálom v odbore!
- Pred zapojením sa vždy uistite, že zariadenie je v úplnom poriadku bez poškodenia. V prípade pochybností kontaktujte odborníkmi alebo výrobca.
- Nie je dovolené používať čerpadlo vo vonkajších priestoroch alebo vnútri terárií.
- Vždy odpojte kábel od siete el. vedenia, keď chcete prístroj premiestniť alebo s ním manipulovať.
- Pre zapojenie je dovolené používať iba transformátor, dodaný výrobcom spolu s prístrojom.
- Zariadenie nie je konštruované pre neustály prevádzku. Nepoužívajte ho dlhšie ako 10 minút vkuse, aby sa zamedzilo prehriatiu.
- Udržujte prístroj v dostatočnej vzdialenosti od elektromagnetických zdrojov.
- Nemanipulujte s prístrojom inak, než je uvedené v návode a nerobte žiadne technické úpravy.
- Je dovolené používať zariadenie len pri teplotách 0-40 °C.

Záruka

Na výrobok sa vzťahuje záruka podľa platného zákona. Záruka je automaticky neplatná, pokiaľ nebol prístroj používaný správne alebo boli na prístroji vykonávané úpravy.

Technické parametre

Voltáž adaptéra	100-240 V, 50/60 Hz
Voltáž čerpadlá	12 V DC
Intenzita prúdu	max 3,3 A
Wattaz	max 40 W
Tlak	max 4,8 bar
Prietok vody	max 4 l/min.