

Rosící zařízení Super Rain II – návod k použití

Super Rain II je extrémně výkonné rosící zařízení pro velká terária, sestavy terárií nebo malé skleníky. Systém je možné libovolně rozšiřovat a kombinovat díky mnoha samostatně dodávaným dílům.

Super Rain II je dodáván s těmito součástmi:

- čerpadlo
- 12V trafo
- 4 trysky s „T“ přípojkami
- 1 dripper
- 2 koncové ucpávky
- 1 filtr
- 1 šroubení ve tvaru „T“
- 5 m hadice pro rozvod vody
- 5 přísavek na sklo
- 1 kovová chlopeň pro zabránění zpětného tlaku vody
- 5 L zásobník na vodu

Čerpadlo má tlak 4,8 bar a průtok vody 2,7 l/min. Výkon čerpadla je závislý na finálním zapojení jednotlivých trysek/dripperů a jejich celkovém počtu. **Hadičky** pro rozvod vody mají černou barvu, aby se zabránilo růstu řas, které mohou hadičky ucpávat. Pokud jsou hadičky příliš dlouhé, je možné je ostrými nůžkami zkrátit. **Trysky** rozprašují vodu v úhlu 50° a zajišťují optimální prostředí pro tropická terária. Tryska může být jakkoli natočena v úhlu 360°, můžeme ji tedy libovolně nasměrovat. **Šroubení** ve tvaru „T“ umožňuje provlečení hadičky dovnitř terária přes strop. Ve stropu terária nebo ve větrací mřížce je nutný otvor 11,5 mm pro instalaci šroubení. **Filtr** se umísťuje na konec hadičky, která nasává vodu ze zásobníku nebo např. z bazénku v teráriu. Zabraňuje, aby se do čerpadla dostaly nečistoty, které by mohly čerpadlo poškodit nebo ucpat trysky. Filtr by měl být pravidelně čištěn. Filtr umožňuje čerpat vodu i z bazénku v teráriu nebo ze spodní drenážní vrstvy, čímž lze vytvořit uzavřený okruh vody. **Dripper** (kapající chlopeň) je určen pro napájení chameleonů nebo pro zalévání rostlin v teráriu. **Kovová chlopeň** zabraňuje zpětnému tlaku vody, když je čerpadlo vypnuto. Nemůže tedy docházet k samovolnému kapání vody z trysek a voda také nepoteče zpět do zásobníku nebo bazénku v teráriu.

Rozšíření systému je možné se **samostatně dodávanými díly**. Super Rain II může obsluhovat až 15 trysek nebo dripperů v jednom či více teráriích. Maximální možné rozšíření závisí na zvolené kombinaci trysek a dripperů. Pokud budou instalovány pouze trysky, lze na jedno čerpadlo napojit max. 15 trysek.

Poznámky k provozu: čerpadlo je extrémně výkonné a průtok vody za hodinu je více než 162 L. Důrazně doporučujeme zapínat čerpadlo pouze na několik minut (max. 10 min), abychom zabránili zaplavení terária. Pokud budeme chtít Super Rain II používat několikrát denně, doporučujeme alespoň hodinové přestávky mezi jednotlivými intervaly. Přístroj není konstruován pro nepřetržitě používání!

Doporučujeme napojení na spínací hodiny nebo hygrosstat.

Instalace a zapojení:

Umístění:

Umístěte čerpadlo na vhodné místo zvenčí terária v bezpečné vzdálenosti od zdroje vody. Max. výška vzlaku je 2.5 m. Čerpadlo nesmí být umístěno ve stejné úrovni jako zásobník na vodu, nebo pod ním. Pro maximální bezpečnost doporučujeme smotat před zástrčkou kabel el. vedení do smyčky. V takovém případě se do zástrčky nikdy nedostane voda, pokud by v jakémkoli případě po kabelu stekla. Kabel by měl být vždy POD zástrčkou el. vedení ve zdi.

Připojení hadiček:

Odšroubujte uzávěr na čerpadle označený jako „OUT“. Proveďte hadičku uzávěrem a vložte ji do čerpadla, cca 3 cm hluboko. Pevně utáhněte uzávěrem. Stejně postupujte s hadičkou, která povede vodu ze zásobníku do čerpadla – tuto připojte k čerpadlu v otvoru označeném jako „IN“. Druhý konec této hadičky, který bude nasávat vodu ze zásobníku opatřete filtrem. Odšroubujte uzávěry na trysce nebo na šroubení ve tvaru „T“. Proveďte hadičku vedoucí z otvoru „OUT“ uzávěrem. Vložte konec hadičky do trysky nebo do šroubení a pevně uzávěrem utáhněte. Pokud hadičku stříháte na kratší délku, dělejte pouze rovné, ostré stříhy. Trysky se napojují do řady za sebou, mezi jednotlivé trysky tedy budete potřebovat ustríhnutou kus hadičky odpovídající délky.

Pozor! Dobře si rozvrhněte délku hadičky předtím, než ji případně zkrátíte. Vždy je lepší nechat hadičku o něco delší, než je potřeba.

Instalace kovové chlopně:

Pokud budeme pro maximální bezpečnost instalovat stříbrnou, kovovou chlopeň, napojujeme ji na hadičku vedoucí z čerpadla otvorem „OUT“. Chlopeň napojujeme PŘED první trysku v řadě (mezi čerpadlo a trysku), tak blízko trysky, jak je to možné. Šipka na chlopní označuje směr toku vody, bude tedy směřovat k první trysce. Hadičku na obou koncích do chlopně pouze zasuneme a zacvakneme. Vzhledem k váze chlopně a tlaku vody doporučujeme hadičku uchytit před i za chlopní ke stěně terária pomocí přísavek.

Instalace trysek:

Aby byla instalace co nejjednodušší, doporučujeme rozvod umístit vevnitř terária. Do stropu terária nebo do větrací mřížky udělejte otvor 11,5 mm. Prostrčte otvorem šroubení a z obou stran utáhněte matičkami. Horní strana šroubení ve tvaru „T“ zůstává zvenčí terária, spodní konec uvnitř. Jednu stranu horního „T“ konce zaslepte koncovým uzávěrem, na druhou stranu napojte hadičku s přívodem vody (viz. výše). Na spodní stranu šroubení napojte hadičku pro rozvod vody. Na tuto hadičku pak do jedné řady za sebou napojte jednotlivé trysky vevnitř terária.

Uvedení do provozu:

Zkontrolujte pevnost všech napojení. Připojte čerpadlo přes adaptér ke zdroji el. proudu. Otočte knoflíkem na čerpadle doprava a nastavte si pomocí něj intenzitu výkonu. Přístroj začne ihned pracovat.

Alternativní instalace trysek:

Pokud bude rozvod umístěn zvenčí terária, potřebujete samostatně dodávané trysky se šroubením (kód produktu 62331). Pro každou trysku se šroubením je nutný otvor 11,5 mm ve stropu terária. Odmontujte trysku od šroubení a šroubení prostrčte otvorem ve stropu terária („T“ rozvod směřuje nahoru). Utáhněte matičky, jednu shora, druhou zespodu. Nyní namontujte trysku zpět na šroubení a nasměrujte požadovaným směrem. Stejně postupujte u dalších trysek.

Bezpečnostní doporučení:

- Kabel el. vedení, zdířka a vypínač musí být pravidelně kontrolovány. V případě poškození musí být Super Rain ihned vyřazen z provozu. Stejně tak musí být Super Rain vyřazen z provozu, pokud se čerpadlo nebo trafo zvenčí dostane do kontaktu s tekutinami. Kontroly a případné opravy mohou být provedeny pouze profesionálem v oboru!
- Před zapojením se vždy ujistěte, že zařízení je v naprostém pořádku a bez poškození. V případě pochybností kontaktujte odborníky nebo výrobce.
- Není dovoleno používat čerpadlo ve venkovních prostorech nebo uvnitř terárií
- Vždy odpojte kabel od sítě el. vedení, pokud chcete přístroj přemístit nebo s ním manipulovat.
- Pro zapojení je dovoleno používat pouze transformátor, dodaný výrobcem spolu s přístrojem.
- Zařízení není konstruováno pro neustálý provoz. Nepoužívejte jej déle než 10 minut vkuse, aby se zamezilo přehřátí.
- Udržujte přístroj v dostatečné vzdálenosti od elektromagnetických zdrojů.
- Nemanipulujte s přístrojem jinak, než je uvedeno v návodu a neprovádějte žádné technické úpravy.
- Je dovoleno používat zařízení pouze při teplotách 0-40°C

Záruka:

Na výrobek se vztahuje záruka podle platného zákona. Záruka je automaticky neplatná, pokud nebyl přístroj používán správně nebo byly na přístroji prováděny úpravy.

Technické parametry:

Voltáž adaptéru.....100-240V 50/60Hz
 Voltáž čerpadla..... 12 V DC
 Intenzita proudu.....max 1.8 A
 Wattáž.....max 22 W
 Tlak.....max 4.8 bar
 Průtok vody.....max 2.7 l/min