

## Solární zahradní fontána Palermo



Obj. č.: 55 11 29



### Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup solární zahradní fontány Palermo.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!



### Rozsah dodávky

- Čerpadlo
- 5 m propojovací kabel
- 4 ks rozšiřující trubky a 4ks trysky pro různé druhy fontán
- Návod k použití

### Účel použití

- Tato solární sada je určena pro venkovní použití v zahradních jezírkách. Čerpadlo je napájeno ze solárního modulu (6 – 9 V) v závislosti na intenzitě dopadajícího slunečního záření. Čerpadlo odpovídajícím způsobem čerpá vodu skrz hadicovou přípojku nebo může být použita přiložená výtlačná trubka s nástavci na rozstříkování.
- **Vzhledem k tomu, že součástí sady není akumulátor, je pro správnou funkci vyžadováno přímé sluneční záření.**
- K dispozici je několik trysek pro různé druhy fontán.
- Sada je charakteristická svou jednoduchou montáží. Pro zkompletování není potřeba žádného nářadí.
- Čerpadlo nesmí být použito pro čerpání pitné vody.
- Zkrácením trubky můžete docílit snížení hlasitosti rušivého zurčení.
- Pro správné přerušení čerpání je třeba rozpojit kabelové propojení mezi solárním panelem a čerpadlem (není k dispozici žádný on/off přepínač).

### Uvedení do provozu

1. V případě, že balení obsahuje transportní ochranné folie, tak je nyní odstraňte. Rozmotejte kompletně propojovací kabel k čerpadlu.
2. Ponořte čerpadlo do vody (viz informace v bodě 5).
3. Nasaďte redukci na výstup z čerpadla a do redukce zasuňte čerpací trubku a nakonec nasaďte na trubku požadovanou trysku.
4. Nyní si můžete zvolit jednu z 3 různých vodních trysek nebo jednocestnou trysku. Několikanásobné trysky je třeba pokaždé zaklapnout na rozšířený konec trubky.
5. Vodu lze též čerpat skrz hadici, v takovém případě stačí na trysku nasadit hadici. Čerpadlo na dně jezírka upevněte několika kameny. Pro čerpadlo vyberte takové umístění, aby bylo položeno přímo na dně jezírka a nedocházelo tak k nasávání okolních nečistot, které mohou čerpadlo rychle zanést.
6. Nyní můžete připojit zástrčku na konci propojovacího kabelu od čerpadla do zásuvky na solárním panelu a zašroubovat krytku. Úplně rozmotejte kabel od čerpadla, připojte kabelovou zástrčku (červená = kladný pól, černá = záporný pól) do zásuvky na zadní straně solárního panelu, zašroubujte těsnící kroužek. Pokud jste zakoupili kompletní solární systém, je již příslušná zástrčka připojena k solárnímu panelu.

Na povrch solárního panelu by měly z důvodu optimálního výkonu dopadat sluneční paprsky vertikálně a měl by být umístěn mimo zastíněná místa.



Nebezpečí úrazu! Rozbitý panel nelze opravit a musí být zlikvidován v souladu s příslušnými předpisy. Zástrčka má mechanicky řešenou ochranu proti přepólování, pro připojení není třeba používat nadměrnou sílu, což by mohlo mít za důsledek prasknutí krycího skla panelu.

7. Pokud je čerpací výkon čerpadla příliš vysoký, lze jej upravit. Jednoduše otočte regulátorem na přední straně čerpadla po směru hodinových ručiček, při nastavování výkonu nepoužívejte nadměrnou sílu. Rozsah nastavení je 45 °.

## Ochrana proti běhu na sucho

Čerpadlo je standardně vybaveno ochranou proti běhu na sucho. Pro tento účel je opatřeno dvěma senzory (Kontaktní body) na boku krytu čerpadla. Čerpadlo funguje pouze v případě, že jsou oba senzory pod vodou. Pokud nejsou tyto pod hladinou, čerpadlo nepracuje.



## Údržba a čištění

V závislosti na stupni znečištění vody, kterou čerpadlo přečerpává a z důvodu udržení optimálního výkonu, je třeba dostatečně často provádět proplachování čerpadla a jeho částí teplou vodou.

Před jakoukoliv manipulací s čerpadlem jej nejprve odpojte od solárního panelu, aby nedošlo k samovolnému spuštění v průběhu manipulace.

Pro zajištění stálého výkonu čerpadla je třeba čas od času čerpadlo propláchnout v teplé vodě, samozřejmě v závislosti na stupni znečištění přečerpávané vody. Pro tento účel otevřete pouzdro filtru.

### a) Čerpadla

V závislosti na stupni znečištění vody, kterou čerpadlo přečerpává a z důvodu udržení optimálního výkonu, je třeba dostatečně často provádět proplachování čerpadla a jeho částí teplou vodou.



Před jakoukoliv manipulací s čerpadlem jej nejprve odpojte od solárního panelu, aby nedošlo k samovolnému spuštění v průběhu manipulace.

Pro zajištění stálého výkonu čerpadla je třeba čas od času čerpadlo propláchnout v teplé vodě, samozřejmě v závislosti na stupni znečištění přečerpávané vody. Pro tento účel otevřete pouzdro filtru.



Při rozebírání nepoužívejte více síly než je nezbytně nutné, jeho části jsou velmi jemné a náchylné na poškození.

1. Vytáhněte konektor čerpadla.
2. Opatrně sejměte přední kryt čerpadla s filtrem, tahem vpřed (obr. 1).
3. Pootočte víko kryt čerpadla cca o 45° proti směru hodinových ručiček. Opatrně tahem směrem vpřed kryt sundejte (obr. 2).
4. Opatrně vytáhněte vrtulku čerpadla, vytáhněte ložiskovou hřídel s vrtulkou, v případě potřeby použijte kleště (obr. 4,3).
5. Vyndejte těsnění. Sundejte gumovou zátku z ložiskové hřídele a vytáhněte ji z vrtulky.
6. Nyní můžete všechny části omýt v teplé vodě.

7. Poté vše v opačném pořadí složte dohromady. Dejte pozor, aby ložisková hřídel byla umístěna správně v čerpadle i v předním krytu čerpadla.
8. Nyní opatrně zasuňte komplet zpět do čerpadla, ujistěte se, že kryt správně sedí a otvor je kompletně zakrytý. Pozor také na správnou polohu otočného regulátoru průtoku, jinak nebude možné kryt nasadit.
9. Nakonec spojte dohromady spodní část čerpadla s krytem čerpadla.

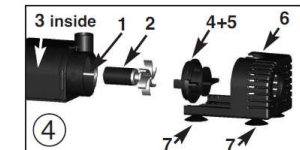
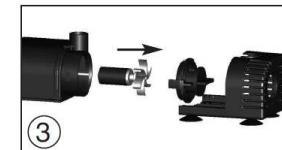
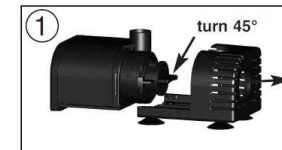


**Při montáži čerpadla nepoužívejte nadměrnou sílu, jinak může dojít k poškození čerpadla. Čerpadlo je opětovně připraveno k provozu.**

### b) Solárního panelu

Prach a nečistoty na solárním panelu snižují jeho výstupní výkon. Otírejte občas solární panel jemným, čistým hadrem. Na silnější nečistoty můžete hadr lehce navlhčit.

Při čištění na solární panel příliš netlačte, Krycí sklo by mohlo prasknout, což by vedlo k nepoužitelnosti panelu a ztrátě záruky!



## Řešení problémů

### Solární čerpadlo neběží:

- Je čerpadlo ponořené ve vodě? Čerpadlo má ochranu proti běhu nasucho (viz dob č. 5).
- Čerpadlo je zanesené. Vyčistěte jej v souladu s bodem č. 6.
- Zkontrolujte kabelové spojení zásuvka-zástrčka (Hnědý kabel = kladný pól a modrý kabel = záporný pól).

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Technické údaje

- Napájení: 6 až 9 V DC
- Spotřeba: cca 1,5 W při 6 V/DC – 3,3 W při 9 V/DC
- Max. výtlačná výška: max. 70 cm při 6 V/DC – max. 1 m při 9 V/DC
- Průtok: max. 240 l/h při 6 V/DC – max. 330 l/h při 9 V/DC
- Ochrana: IP 68
- Provozní teplota: +4 až +40 °C
- Délka kabelu: 5 m



## Záruka

Na solární zahradní fontánu poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

KOV/2/2016