

Solární ohřev bazénu

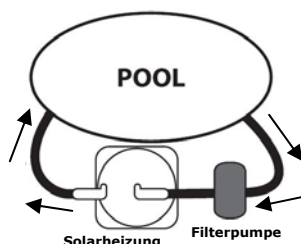
Návod k instalaci a sestavení



Princip funkce

- Stávající filtrační čerpadlo dopravuje bazénovou vodu skrz solární ohřivací jednotku. Je zapotřebí filtrační čerpadlo s průtokem minimálně 2000 l/h.
Jednotka pro solární ohřev musí být umístěna vedle bazénu, nasměrována na jih, pod sklonem 30°. Správného úhlu dosáhnete díky výsuvným nohám solární jednotky.
- Sluneční energie se zachycuje pod průhledné polokulové víko a přenáší se na spirálovou plastovou trubici naplněnou vodou. Teplo ze spirálové plastové hadice je předáváno protékající vodě.
- Ohřátá voda je pak přiváděna zpět do bazénu. Ohřátí vody na výstupu ze solárního kolektoru závisí na rychlosti průtoku vody.

Praktická aplikace zařízení

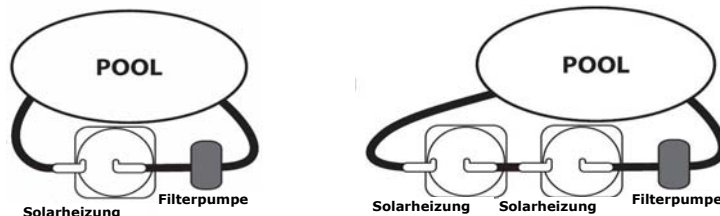


Das Wasser fließt durch die Filteranlage zur Solaranlage und dann wieder zurück zum

- Zapotřebí jsou dvě věci: sluneční svit a zprovozněná jednotka pro solární ohřev. Zařízení pro solární ohřev může zůstat připojeno, i když není sluneční svit, protože v namontovaném stavu způsobuje pouze malou ztrátu tlaku.
- Můžete použít svůj dosavadní čerpací a filtrační systém, protože solární ohřev je vybaven přívody pro hadice 32 mm a 38 mm a také přípravou pro speciální adaptér INTEX. Pokud chcete solární ohřev instalovat na střeše zahradního altánu/domku, ověřte, zda vaše čerpadlo má dostatečnou dopravní výšku a zda je filtrační nádoba navržena pro vyšší tlak (1 m výšky = nárůst tlaku o 0,1 baru). Případné prodloužení hadic nebo překlenutí velké dopravní výšky snižuje výkon čerpadla.
- Solární ohřev dávejte vždy na JIH a zajistěte, aby solární kolektor byl po celý den vystaven slunečním paprskům. Vysouvací nohy vám pomohou, abyste dodrželi přesně úhel 30°. Při instalaci na střechu doporučujeme stejný úhel.
- Součástí dodávky je bílý kryt, kterým můžete za velmi horkého dne zakrýt solární jednotku. Tím zamezíte dalšímu ohřívání vody.

Montáž systému s jednou jednotkou

Jediným potřebným nástrojem je šroubovák, kterým připevníte hadice k zařízení pro solární ohřev. Pro „single“ instalaci můžete použít dlouhé hadice, které jsou součástí dodávky. Pokud chcete propojit více zařízení, použijte kratší hadici, která je také součástí dodávky. Doporučujeme, abyste do řady zapojovali maximálně 4 solární jednotky. Pokud byste potřebovali více solárních jednotek, například pro velké bazény, doporučujeme paralelní zapojení se 2 nebo 3 řadami. Zapojení provedte podle schématu.



- Doporučujeme použít 1 solární jednotku na 7500 litrů bazénové vody (orientační hodnota, závisí na trvání a síle slunečního svitu).

Montáž systému s jednou jednotkou

- Rozbalte solární zařízení a ověřte, zda byly dodány následující díly:
 1. Solární zařízení s demontovatelným průhledným víkem ve tvaru polokoule.
 2. Nohy montované na spodní stranu, které slouží k nastavení úhlu 30°.
 3. Dlouhá hadice (cca 1,2 metru) ke spojení solární jednotky s bazénem.
 4. Krátká hadice, která slouží k propojení dvou solárních jednotek.
 5. 2 připojovací adaptéry 32 / 38 mm
 6. (Speciální adaptér pro velké bazény „INTEX“, dodává se na přání, č. položky 00-40934, není součástí dodávky.)
 7. Sada hadicových svorek
 8. Redukce z pryže 38/32 mm
 9. Bílý kryt
 10. Návod k montáži
- Určete si správné místo, kam umístit solární systém.
- Vypněte čerpadlo a zajistěte, aby z bazénu nemohla vytékat voda tím, že uzavřete či zablokujete přívod od bazénu.
- Namontujte nohy na spodní stranu solární jednotky.



- Namontujte 2 připojovací adaptéry na spodní stranu solární jednotky.



- Nainstalujte hadice propojující filtrační jednotku, solární jednotku a bazén.



- Připojení hadice 32 mm: Tato hadice se nasazuje přímo na připojovací adaptér a upevňuje hadicovou svorkou.



- Připojení hadice 38 mm: Nejprve je nutné nasadit pryžovou redukci 32/38 mm přes připojovací adaptér. Pak lze hadici 38 mm nasadit na redukci a upevnit hadicovou svorkou.



- Doplněk na přání (není součástí dodávky): Speciální adaptér Intex, č. položky 00-40934. Tento adaptér je zapotřebí pro velké bazény INTEX vybavené filtračním zařízením s vložkou, s kapacitou 5 700 l/h a vyšší.
- Odstraňte všechen prach či nečistoty z průhledného polokulového víka.
- Otevřete přívod od bazénu a zapněte čerpadlo.
- Zkontrolujte, zda zařízení a hadice těsní.
- Nyní vám solární jednotka začne šetřit peníze a bezplatně ohřívat vodu.

Přezimování

- V zimní sezóně musí být ze systému vypuštěna voda, abyste předešli poškození mrazem. Zařízení skladujte na suchém místě s teplotou nad bodem mrazu.