

Solární ohřev Lagrada OS300 - Návod k použití

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité informace a bezpečnostní pokyny pro uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Pozorně si tento návod přečtěte a ponechtejte si jej pro případné pozdější použití.

Jestliže výrobek předáte jiným osobám, odevzdejte spolu s ním i tento návod.

Číslo dílu	Název dílu	Množství
1	Solární panel	2 kus
2	Gumová koncovka trubek	2 kusy
3	Hadicová spona 27-51mm	10 kusů
4	Hadicová spona 33-57mm	2 kusy
5	Gumová spojka trubek	2 kusy
6	Gumové kolínko	2 kusy
7	Hadicový adaptér 32-38mm	1 kus

Doporučujeme na veškerá spojení použít teflonovou izolační pásku

Základní otázky k solárním ohřevům

Jak solární ohřev funguje?

Solární panel pohlcuje tepelnou energii slunečních paprsků a předává ji protékající vodě. Studená voda z bazénu je přes filtrační systém vháněna do solárního panelu. Pomocí množství malých trubiček, kterými je panel tvořen se voda ohřívá a vrací se zpět do bazénu. Využíváte tak zdarma sluneční energii k ohřevu vody v bazénu. Panel je vyroben z odolného Polypropylenu, který nerezne ani nezarůstá vodním kamenem.

Kdy solární ohřev funguje dobře a kam ho umístit?

Správně umístěný solární systém dokáže zvýšit teplotu vody v bazénu až o 6 °C během sezóny oproti bazénům bez ohřevu. Teplota v bazénu by však neměla přesáhnout 30 °C pro správnou funkčnost všech ostatních komponent. Proto není vhodné používat solární ohřev v době, kdy teplota vody dosáhne 30°C. Nejlépe funguje panel umístěný v místě, kde alespoň 6 hodin denně svítí přímý sluneční svit (čím déle se slunce přímo opírá do těla panelu tím lépe). Vhodné je taky orientovat panel jižním až jihozápadním směrem se sklonem mezi 30 až 40 stupni (optimum pro květen-září). Není vhodné umístit panel do 1,5m od bazénu, z bezpečnostních důvodů, mohl by usnadnit vstup dětí nebo zvířat do bazénu. Při umísťování je třeba brát ohled na možný okolní provoz (např.: travní sekačky, křovinořezy, pily apod.), berte ohled na možnost mechanického poškození odletujícími kameny atp. Je třeba vždy nutno zajisti dostatečné upevnění panelu nebo stojanu k zemi, aby případný porыв větru nepoškodil instalaci.

Potřebuji speciální filtraci?

Pro zapojení solárního ohřevu je potřeba filtrační zařízení s výkonem minimálně 3m³ / hod. Pokud je filtrace v pořádku a filtrační médium není zanesené, nebude žádný problém se zapojením ohřevu v blízkosti filtrace. Pokud se chystáte panel zapojit do vyšších míst a dále od filtrace/bazénu, je třeba tyto vzdálenosti a převýšení konzultovat s odborníkem.

Jak velký panel solárního ohřevu potřebuji?

Pro bazény s objemem vody do 20m³ se doporučuje použít panel na 1m³ s plochou 0,18m². Panely lze mezi sebou spojovat pomocí bazénových hadic. Pokud máte větší objem bazénu, než doporučenou plochu panelů výsledek ohřevu nebude tak efektivní.

Co budu k instalaci ohřevu potřebovat?

K instalaci je potřeba dostatečně dlouhé bazénové hadice nebo potrubí. Pro instalaci na střeše doporučujeme použít instalaci z PVC trubek, hadice by se mohli o hranu střechy poškodit. Pro instalaci na šikmé ploše je nutné zajistit stojan. Teplota vody v panelu může dosahovat až 70 °C, proto je potřeba zkontrolovat limity hadice a potrubí. Zároveň bude potřeba odbočný regulační ventil pro solární ohřevy.

Potřebuji solární plachtu?

Solární plachta udržuje teplo v bazénu během noci. Je vhodné proto používat hlavně na začátku a na konci koupací sezóny. Za horkých letních dní se doporučuje solární plachtu sejmut, protože přímý sluneční svit prohřeje vodu hlouběji než přes plachtu. Je tedy doporučeno kombinovat použití solárního ohřevu přes den a solární plachty přes noc.

Jak ohřev zapojit?

Solární ohřev se zapojuje na výtlač filtrace zpět do bazénu mezi filtrační nádobu a vratnou trysku pomocí odbočného ventilu. Vstup a výstup z panelu je nutné zapojit do kříže pro správné proudění vody.

INSTALACE SOLÁRNÍHO OHŘEVU

Před instalací si připravte šroubovák, teflonovou pásku, dostatečně dlouhé hadice nebo potrubí a odbočný ventil. Tyto věci nejsou součástí balení.

- 1) Ujistěte se, že z plochy pod panelem jste odstranili všechny ostré předměty, které by panel mohly poškodit.
- 2) Rozbalte panel a nechte ho cca hodinu na slunci.

Upozornění! V případě, že panel necháte ležet na trávě, počítejte s poškozením trávníku pod ním. Na panel v žádném případě nestoupejte a nepokládejte těžké předměty.

- 3) Spojte hlavní trubky panelů pomocí průchozích gumových spojek a dotáhněte pomocí hadicových spon.

- 4) Křížně umístěte gumové koncovky trubek a kolínka pro připojení, všechny komponenty dotáhněte hadicovými sponami.
- 5) Ke kolínkům připojte hadicové adaptéry a dotáhněte většími hadicovými sponami.
- 6) Umístěte panel na finální místo a ujistěte se, že je bezpečně upevněn. Určete si přítok vody a výtok vody z ohřevu.
Poznámka: výtok z panelu musí být vždy položen níže, než vstup do panelu, tak aby se zachoval spádový průtok vody.
- 7) Připojte hadice nebo potrubí na hadicové adaptéry a zajistěte hadicovými sponami.
- 8) Pokud ještě nemáme zapojený odbočný ventil zapojte jej na hadici směřující z filtrace k zpětné trysce.
Upozornění! Ujistěte se, že při instalaci je vypnutá filtrace a jsou utěsněny všechny výtoky vody z bazénu!
- 9) Po směru průtoku vody přes odbočný ventil zapojte nejdříve vstup do panelu a poté výtok z panelu.
- 10) Odtěsňte veškeré průchody do bazénu a zapněte filtraci, odbočný ventil musí být přepnutý pro proudění vody do ohřevu. Odvzdušněte celý filtrační systém včetně solárního ohřevu.
- 11) Zkontrolujte veškeré spoje na celé instalaci, v případě úniku vody přetěsňte a dotáhněte spoje.

Poznámky:

- Pokud máte problém s místem, lze panel namontovat i svisle, je potřeba počítat s nižší účinností panelu. Panel uchytěte tak aby nemohlo dojít k prověšení částí vlivem tepla.
- Pokud bude ohřev instalován na střeše či stojanu, je třeba zajistit uchycení hadic/potrubí, tak aby pod vahou proudící vody nezatěžovaly hadicové adaptéry a ohřev, mohlo by dojít k poškození panelů nebo zlomení adaptérů.

PROVOZ SOLÁRNÍHO OHŘEVU

- 1) Při průtoku vody panelem by povrch panelu měl být na dotek chladný. To znamená, že průtok panelem je dostatečný a získané teplo se z panelu vodou odvádí
- 2) Pro největší efektivitu je dobré nechat filtraci zapnutou po celou dobu kdy se do panelu opírá slunce. Čím delší tato doba bude, tím rychleji se voda v bazénu prohřeje.
- 3) Pokud bude voda ventilem procházet i za chladného počasí bude se naopak voda ochlazovat.

UPOZORNĚNÍ!

Pozor na opaření! Povrch panelu může být na dotek horký a může v něm být horká voda. Bezprostředně po zapnutí filtrace bude z vratné trysky proudit horká voda.

Pozor na poškození panelu! Panely a instalace se mohou v důsledku okolního provozu poškodit. Kontrolujte panel i instalaci pravidelně.

ZAZIMOVÁNÍ PANELU

Solární ohřev zazimovávejte společně s Vaší filtrační jednotkou. Stejně jako filtrační jednotka nesmí zmrznout. Mráz způsobí nenávratné poškození ohřevu a jeho prvků. Na poškození mrazem se nevztahuje záruka. Před příchodem mrazů vypusťte veškerou vodu z panelu a hadic/potrubí. Přesvědčte se, že v systému nezůstala žádná voda. Doporučujeme na zimu panel demontovat a uskladnit na suchém místě, chráněném před mrazem. Pokud panel ponecháte na místě je nutné z něj vysát vodu vysavačem na mokré vysávání.

Servis:

Děkujeme Vám za důvěru v tento výrobek. Věříme, že s ním budete maximálně spokojeni. Jestliže jste se rozhodli zakoupit některý výrobek z oblasti drobných kuchyňských spotřebičů, péče o tělo, zahradního nářadí nebo spotřební elektroniky, dovolujeme si Vás upozornit na několik skutečností.

- Při výběru přístroje pečlivě zvažte, jaké funkce od přístroje požadujete. Pokud Vám nebude výrobek v budoucnu vyhovovat, není tato skutečnost důvodem k reklamaci.
- Před prvním použitím si pozorně přečtěte příložený návod a důsledně se jím řiďte.
- Veškeré výrobky slouží pro domácí použití. Pro profesionální použití jsou určeny výrobky specializovaných výrobců.
- Všechny doklady o koupi a o případných opravách Vašeho výrobku pečlivě uschovejte po dobu 3 let pro poskytnutí maximálně kvalitního záručního a pozáručního servisu.

Na tento produkt poskytujeme záruku na bezchybnou funkci po dobu 24 měsíců od data zakoupení výrobku spotřebitelem. Záruka se vztahuje na závady způsobené chybou výroby nebo vadou materiálu.

Záruku lze uplatňovat u organizace, u které byl výrobek zakoupen. Záruka je neplatná, jestliže je závada způsobena mechanickým poškozením (např. při přepravě), nesprávným používáním nebo používáním v rozporu s návodem k obsluze, neodvratnou událostí (např. živelná pohroma), také v případě úprav nebo oprav provedených osobami, jež k tomuto zákroku nemají oprávnění. Výrobky jsou určeny pro použití v domácnosti. Při použití jiným způsobem nemůže být záruka uplatněna.

V případě poruchy se obraťte na prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Při reklamaci je potřeba doložit doklad o koupi výrobku.

V případě nerespektování těchto zásad nemůžeme uznat případnou reklamaci.

Servis: Zásobování a. s., Chloumecká 3376, 276 01 Mělník, www.EVA.cz, tel.: 315 646 160
reklamace@zasobovani.cz

Dovozce: Zásobování a.s., Chloumecká 3376, 276 01 Mělník, Česká republika