



MARIMEX

CZ

SK

Ohřev solární SLIM 4000

Návod k použití



Ohřev solární SLIM 4000

Návod k použití:



Důležité bezpečnostní informace

PŘED MONTÁŽÍ OHŘEVU A JEHO UVEDENÍM DO PROVOZU SI DŮKLADNĚ PŘEČTĚTE VŠECHNY POKYNY. TENTO NÁVOD SI USCHOVEJTE PRO BUDOUCÍ POUŽITÍ.



VAROVÁNÍ:

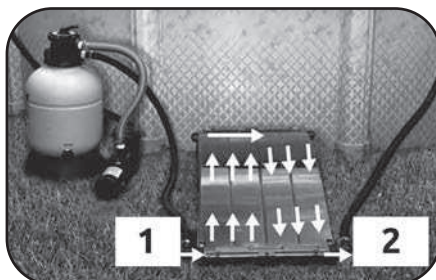
- Umístěte solární ohřev tak, aby ho děti a zvířata nemohli používat jako přístupovou cestu k bazénu
- Ohřev je určený k instalaci na zem – nemontujte jej na střechy ani opěrné konstrukce – může dojít k poškození ohřevu i podkladového materiálu
- Děti nesmí obsluhovat solární ohřev – nedovolte jim to
- Vždy vypněte filtraci, pokud ohřev instalujete nebo na něm pracujete
- Při uvolnění závitových spojů na vaší filtraci, čerpadle nebo bazénu ihned zajistěte uzavření nebo zablokování hadic filtrace, aby nedošlo k úniku vody.
- Snažte se, aby byly všechny spojovací hadice rovné.
- Pokud bude ohřev instalován na stojanu, střeše, apod., je nutno zajistit připojovací hadice k filtraci a bazénu tak, aby nezatěžovaly hadicové trny a ohřev vahou sloupce vody, který v hadicích bude. Nadměrným namáháním hrozí poškození ohřevu nebo zlomení hadic.

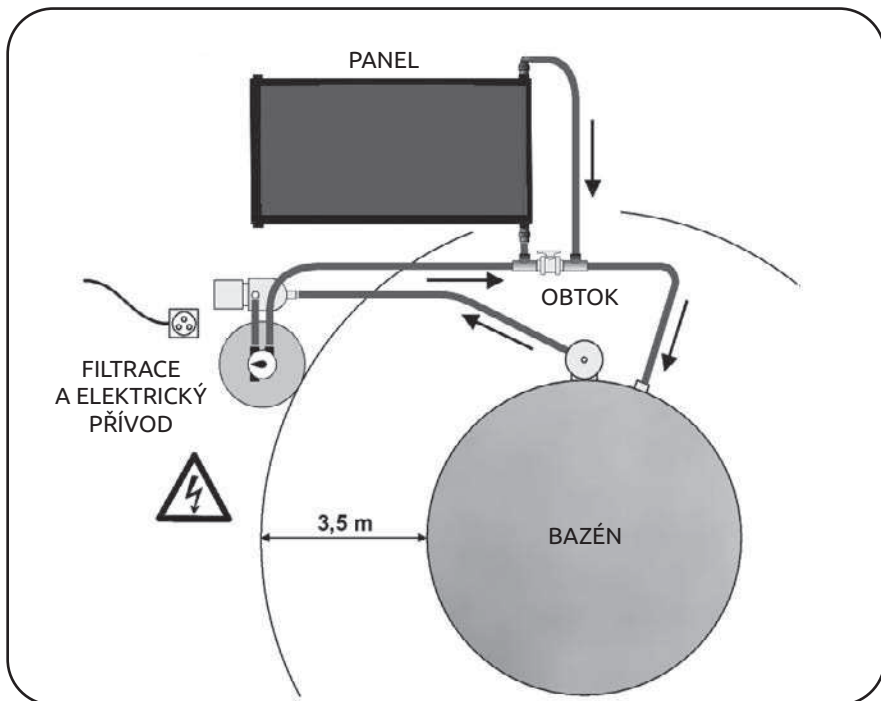
Způsob fungování solárního ohřevu

Voda proudí z filtrace bazénu do levého dolního rohu (vstupního otvoru) solárního ohřevu. Zátka zabudovaná do dolního sběrného potrubí solárního ohřevu vytlačuje vodu nahoru levou polovinou jednotky. Když se voda dostane do horního sběrného potrubí solárního ohřevu, teče doprava a zpátky dolů pravou polovinou jednotky. Když voda cestuje solárním ohřevem, ohřívá se od slunce. Ohřátá voda poté vytéká z pravého dolního rohu (výstupního otvoru) solárního ohřevu a zpět do bazénu.

Viz foto – 1= vstup – studená voda

2= výstup – teplá voda





Správné umístění solárního ohřevu

- Zvolte tvrdý rovný povrch.
- Jednotka se nesmí umísťovat na střechu ani na nosnou konstrukci.
- Solární ohřev nainstalujte na zem do místa, kde na něj bude alespoň 6 hodin denně svítit slunce.
- Jednotku je třeba nasměrovat ke slunci za pomoci přiložených noh.

POZNÁMKA: Solární ohřev je určen k nainstalování mezi filtraci a vstupní otvor vody do bazénu. Solární ohřev musí být umístěn za filtraci, aby nedocházelo k hromadění nečistot v potrubí.

POZOR

Zkontrolujte, zda jsou VŠECHNY hadicové spoje těsné a že hadice NEJSOU zkroucené nebo ohnuté v nepříznivých úhlech. Pokud hadice netěsní, zkontrolujte VŠECHNY díly vybavené O-kroužky, zda mají tyto kroužky připevněné a zda jsou pevně utažené. NEUTAHTUJTE hadicové svorky nadměrně.

Seznam dílů

Obsah dodávky: solární ohřev komplet, nožky opěrné a sada příslušenství.

Obsah sady příslušenství solárního panelu

	Popis	Počet ks
2.1	Koleno	2
2.2	Zátka	2
2.3	Ploché těsnění	6
2.4	Pérový kroužek	2
2.5	Matice	2

	Popis	Počet ks
2.6	Trn	2
2.7	Hadicová spona	2
2.8	Silikonový o-kroužek	4
2.9	Přechodka	4
4	Tuba s mazivem	1

Základní postup a instalace

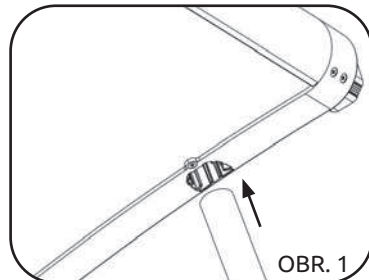
Požadované nářadí:

- plochý a křížový šroubovák
- hadice o vhodné délce a stejném průměru jako hadice stávajícího filtračního okruhu (k propojení panelu s filtračním okruhem)



Princip instalace solárního ohřevu pomocí hadic je patrný z obrázku na úvodní stránce. Vyberte vhodnou plochu nedaleko bazénu (viz výše). Z plochy odstraňte všechny ostré předměty.

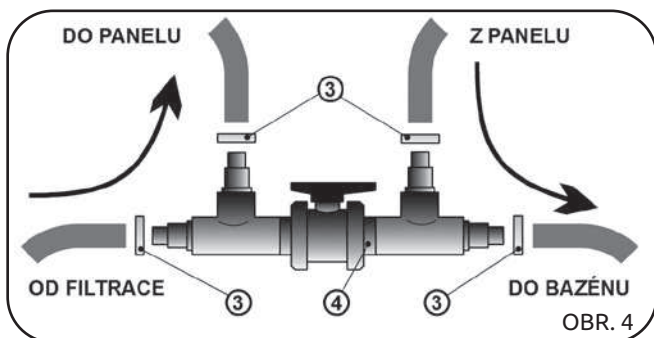
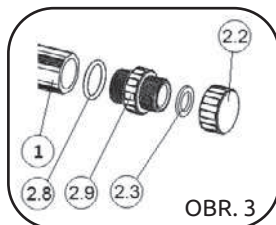
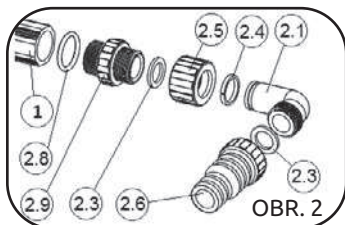
V případě, že jste se rozhodli pro volné umístění ohřevu na přiložených opěrných nožkách, proveďte jejich nasazení do otvorů zespoda panelu na straně montáže zátek na trubku panelu (volně průchozí trubky bez ucpávky uprostřed) (OBR. 1).



Po provedení výše uvedených úkonů přistupte k samotné instalaci panelu.

- 1) Zkompletujte panel. Na trubky solárního panelu našroubujte přechodky (2.9) se silikonovými O-kroužky (2.8).
DOPORUČUJEME NANĚST NA ČELNÍ TĚSNÍCÍ PLOCHU TRUBKY SOLÁRNÍHO PANELU (1) TENKOU VRSTVU PŘILOŽENÉHO MAZIVA, VYHNĚTE SE TAK PŘÍPADNÝM NETĚSNOSTEM. Na přechodky pak namontujte hadicové trny (OBR. 2) a zátky (OBR. 3). V jedné z trubek panelu je uprostřed ucpávka, na této trubce musí být použity hadicové trny, na druhou trubku namontujte zátky.
Důležité: Zátky musí být instalovány na průchozí trubce, jinak solární panel nebude fungovat.
- 2) Ruční obtok (4), jestli ho máte, propojte s hadicovými trny panelu. Spojení proveďte hadicemi a hadicovými sponami (3) – viz OBR. 4.
- 3) Vypněte filtraci a vytáhněte její přívodní kabel ze zásuvky.

- 4) Zaslepte nebo jinak vhodně zabezpečte vstupní a výstupní vedení, aby po rozpojení hadic nemohla voda z filtrace nebo z bazénu vytékat. Z vratné trysky demontujte výstupní hadici z filtrace.
- 5) Výstupní hadici z filtrace propojte s hadicovým trnem na jedné straně ručního obtoku (4).
- 6) Další novou hadicí propojte zbývající hadicový trn ručního obtoku (4) s vratnou tryskou bazénu.
- 7) Připojení hadic zkontrolujte a dotáhněte hadicové spony (3).
- 8) Sejměte záslepky nasazené v bodě 5 tak, aby filtrace byla průchozí. Nyní je solární systém připraven k provozu.



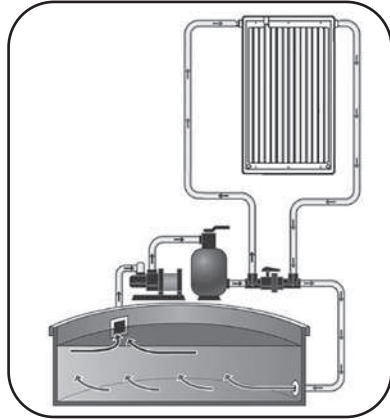
Poznámky:

- Ruční obtok instalujte co nejbliž k filtraci. Zkrátíte tak filtrační okruh a maximálně využijete výkon filtrace v době, kdy pouze filtrujete nebo vysáváte.
- V případě vodorovné nebo dokonce svislé instalace není ohřev dokonale účinný, protože jeho plocha vystavená slunci je menší.
- Pokud bude ohřev instalován na stojanu, střeše apod., je nutno zajistit připojovací hadice k filtraci a bazénu tak, aby nezatěžovaly hadicové trny a ohřev vahou sloupce vody, který v hadicích bude. Nadměrným namáháním hrozí poškození ohřevu nebo zlomení hadic.
- Při použití vlastního stojanu:
 - Stojan musí být orientován co nejvíce ke slunci a ve sklonu 30-45°.
 - NEDÁVEJTE STOJAN DO TAKOVÉ BLÍZKOSTI BAZÉNU, KDE BY BYLO NEBEZPEČÍ, ŽE BY PO NĚM DĚTI NEBO ZVÍŘATA VYŠPLHALY A MOHLY SNADNĚJI VLÉZT DO BAZÉNU.

Zapojení ohřevu s regulačním ventilem

Solární ohřev doporučujeme zapojit přes regulační ventil. Můžete tak regulovat tok vody přes solární ohřev např. pro potřeby nočního filtrování, zvýšené intenzity filtrování, vysávání bazénu nebo v případě dostatečné ohřáté vody.

Regulační ventil není součástí balení ohřevu. Regulační ventil instalujte za okruh filtračního zařízení co nejbližší k filtraci. Zkrátíte tak filtrační okruh a maximálně využijete výkon filtrace v době, kdy pouze filtrujete nebo vysáváte. Viz foto.



Propojení více panelů SLIM 4000

Pro propojení více solárních panelů k sobě dohromady je potřeba přikoupit příslušenství 10741115 Sada propojovací k solárnímu ohřevu SLIM 4000.

Zazimování

Solární ohřev, stejně jako vaše filtrační jednotka, nesmí zmrznout. Mráz způsobí nevratné poškození panelu a jiných prvků sestavy. Na poškození mrazem se záruka nevztahuje.

Před příchodem mrazů vypusťte vodu z panelu a z hadicového nebo potrubního propojení s filtrační jednotkou a bazénem. Demontujte zátky na panelu a nechte vodu vytéci. Přesvědčte se, že v panelu nezbyla žádná voda.

Po úplném odvodnění **DOPORUČUJEME PANEL DEMONTOVAT A USKLADNIT NA SUCHÉM MÍSTĚ, CHRÁNĚNÉM PŘED MRAZEM.**

Pokud ponecháte solární panely na svém místě, je nutné vysát vysavačem na mokré vysávání veškerou zbylou vodu z panelů i ostatních částí instalace.

Řešení problémů

Problémy	Možnosti řešení
Solární ohřev zřejmě nevyhřívá bazén	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolování průtoku ve vratném potrubí bazénu ověřte, zda solárním ohřevem proudí voda Možná je na vině počasí - je pod mrakem nebo prší Přes noc bazén zakryvejte, aby z něj neunikalo teplo
Ze vstupního otvoru vody v bazénu při provozu unikají bublinky	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, zda spoje těsní Zkontrolujte průtok Zkontrolujte, zda není netěsné nebo ucpané potrubí
Solární ohřev je netěsný	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, zda jsou utažené spojky a hadicové svorky a zda nejsou vadné



CZ

Záruční podmínky

Ohřev byl vyroben z materiálu vysoké kvality. Všechny součástky byly zkontrolovány a shledány nezávadnými, záruka platí po dobu 24 měsíců od data nákupu. Uschovejte všechny doklady o nákupu společně s návodem. Doklad o nákupu bude požadován při uplatňování záručních nároků.

- Reklamacce zboží se řídí právním řádem ČR.
- Záruka se vztahuje na veškeré vady způsobené chybou ve výrobě nebo vadou materiálu.
- Doporučujeme, aby při zakoupení výrobku byla překontrolována jeho kompletnost.
- Po zakoupení ohřevu doporučujeme, aby byla překontrolována neporušenost transportního obalu a ohřevu či jiného znehodnocení. V případě jakéhokoli poškození neprodleně informujte prodejce.
- Vykazuje-li ohřev zjevné vady, které se projeví ihned po zprovoznění a pro které zařízení nelze užívat, tak vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu.
- Při zjištění závady na jednotlivých částech ohřevu reklamujte pouze vadnou část.
- Ohřev musí být instalován a provozován podle pokynů uvedených v tomto návodu.

Záruka se nevztahuje na:

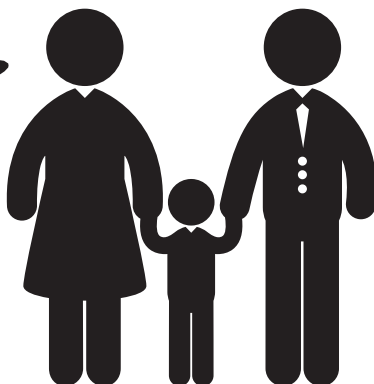
- Opatřebení v důsledku nesprávné instalace, nesprávného používání, nesprávného uskladnění.
- Částečná ztráta stálobarevnosti vlivem slunečního záření.
- Vady způsobené mechanickým poškozením.
- Vady způsobené vlivem živelných sil.
- Vady způsobené použitím nestandardních chemických prostředků.
- Běžné opotřebení zařízení odpovídající charakteru a době jeho užívání.

Kontakty

www.marimex.cz

Zákaznické centrum
tel.: 261 222 111

e-mail: info@marimex.cz



Ohrev solárny SLIM 4000

Návod na použitie:



Dôležité bezpečnostné informácie

PRED MONTÁŽOU OHREUVU A JEHO UVEDENÍM DO PREVÁDZKY SI DÔKLADNE PREČÍTAJTE VŠETKY POKYNY. TENTO NÁVOD SI USCHOVAJTE PRE BUDÚCE POUŽITIE.



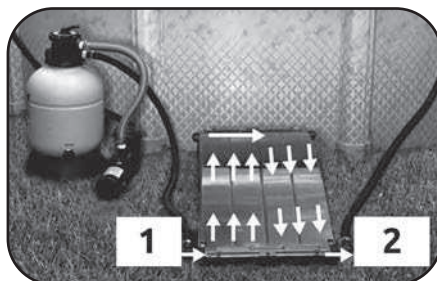
VAROVANIE:

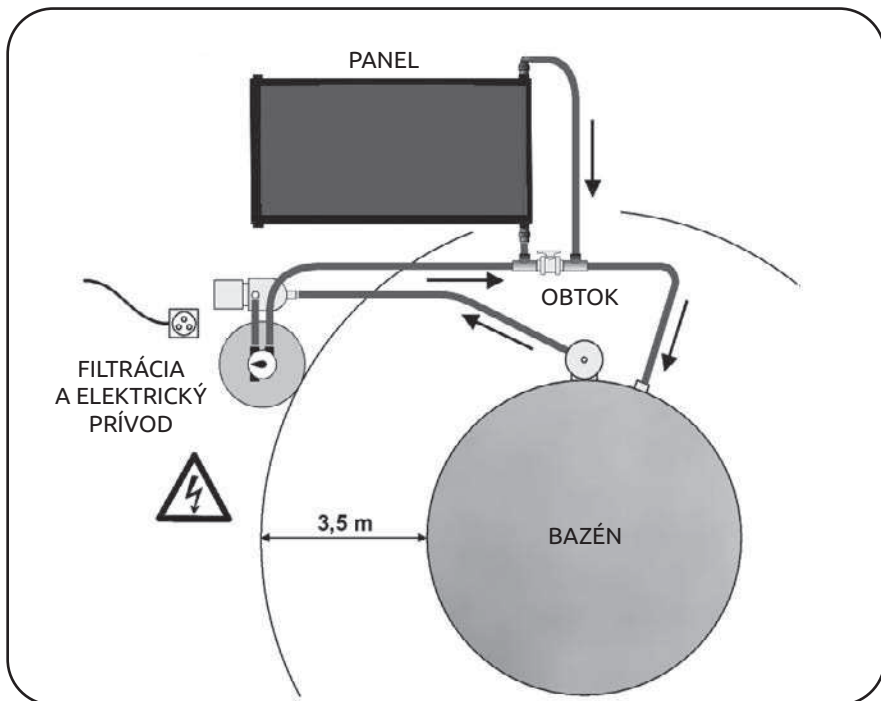
- Umiestnite solárny ohrev tak, aby ho deti a zvieratá nemohli používať ako prístupovú cestu k bazénu
- Ohrev je určený na inštaláciu na zem – nemontujte ho na strechy ani operné konštrukcie – môže dôjsť k poškodeniu ohrevu i podkladového materiálu
- Deti nesmú obsluhovať solárny ohrev – nedovoľte im to
- Vždy vypnite filtráciu, kým ohrev inštalujete alebo na ňom pracujete
- Pri uvoľnení závitových spojov na vašej filtrácii, čerpadle alebo bazéne ihneď zaistite uzavretie alebo zablokovanie hadíc filtrácie, aby nedošlo k úniku vody.
- Snažte sa, aby boli všetky spojovacie hadice rovné.
- Pokiaľ bude ohrev inštalovaný na stojane, streche, a pod., je nutné zaistiť pripojovacie hadice na filtráciu a bazén tak, aby nezaťažovali hadicové trne a ohrev váhou stĺpca vody, ktorý v hadiciach bude. Nadmerným namáhaním hrozí poškodenie ohrevu alebo zlomenie hadíc.

Spôsob fungovania solárneho ohrevu

Voda prúdi z filtrácie bazéna do ľavého dolného rohu (vstupného otvoru) solárneho ohrevu. Zátka zabudovaná do dolného zberného potrubia solárneho ohrevu vytláča vodu nahor ľavou polovicou jednotky. Keď sa voda dostane do horného zberného potrubia solárneho ohrevu, tečie doprava a späť dole pravou polovicou jednotky. Keď voda cestuje solárnym ohrevom, ohrieva sa slnkom. Ohriata voda potom vyteká z pravého dolného rohu (výstupného otvoru) solárneho ohrevu a späť do bazéna.

Pozri foto – 1= vstup – studená voda
2= výstup – teplá voda





Správne umiestnenie solárneho ohrevu

- Zvoľte tvrdý rovný povrch.
- Jednotka se nesmie umiestňovať na strechu ani na nosnú konštrukciu.
- Solárny ohrev nainštalujte na zem na miesto, kde naňho bude aspoň 6 hodín denne svietiť slnko.
- Jednotku treba nasmerovať k slnku pomocou priložených nôh.

POZNÁMKA: Solárny ohrev je určený na inštaláciu medzi filtráciu a vstupný otvor vody do bazéna. Solárny ohrev musí byť umiestnený za filtráciu, aby nedochádzalo ku hromadeniu nečistôt v potrubí.

POZOR

Skontrolujte, či VŠETKY hadicové spoje tesnia a či hadice NIE SÚ skrútené alebo ohnuté v nepriaznivých uhloch. Ak hadice netesnia, skontrolujte VŠETKY diely vybavené O-krúžkami, či majú tieto krúžky pripevnené a či sú pevne utiahnuté. NEUŤAHUJTE hadicové svorky nadmerne.

Zoznam dielov

Obsah dodávky: solárny ohrev komplet, nôžky oporné a sada príslušenstva.

SK

Obsah sady príslušenstva solárneho panelu

	Popis	Počet ks
2.1	Koleno	2
2.2	Zátka	2
2.3	Ploché tesnenie	6
2.4	Perový krúžok	2
2.5	Matica	2

	Popis	Počet ks
2.6	Tříň	2
2.7	Hadicová spona	2
2.8	Silikónový o-krúžok	4
2.9	Prechodka	4
4	Tuba s mazivom	1

Základný postup a inštalácia

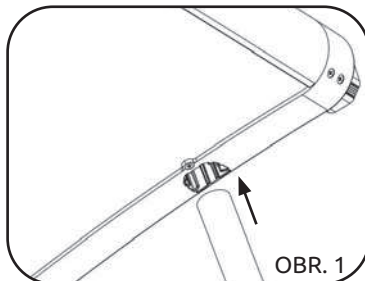
Požadované náradie:

- plochý a krížový skrutkovač
- hadica s vhodnou dĺžkou a rovnakým priemerom ako hadica existujúceho filtračného okruhu (na prepojenie panelu s filtračným okruhom)



Princíp inštalácie solárneho ohrevu pomocou hadíc je viditeľný z obrázku na úvodnej stránke. Vyberte vhodnú plochu neďaleko bazéna (viď vyššie). Z plochy odstráňte všetky ostré predmety.

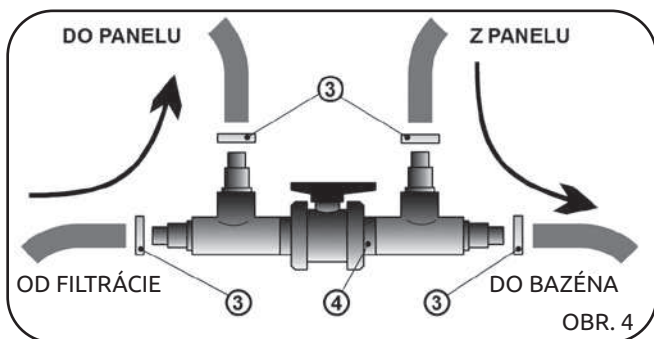
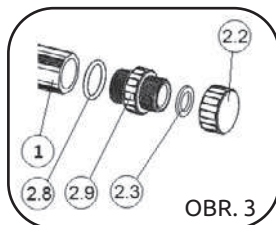
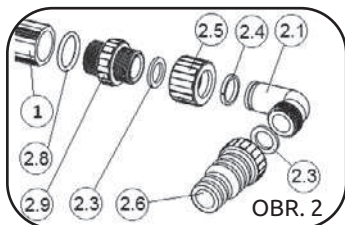
V prípade, že ste sa rozhodli pre voľné umiestnenie ohrevu na priložených oporných nôžkach, vykonajte ich nasadenie do otvorov zospodu panelu na strane montáže zátek na rúrku panelu (voľne priechodné rúrky bez upchávky uprostred) (OBR. 1).



Po vykonaní vyššie uvedených úkonov pristúpte k samotnej inštalácii panelu.

- 1) Skompletujte panel. Na rúrky solárneho panelu naskrutkujte prechodky (2.9) so silikónovými O-krúžkami (2.8).
ODPORÚČAME NANIESTĽ NA ČELNÚ TESNIACU PLOCHU RÚRY SOLÁRNEHO PANELU (1) TENKÚ VRSTVU PRILOŽENÉHO MAZIVA, VYHNETE SA TAK PRÍPADNÝM NETESNOSTIAM. Na prechodky potom namontujte hadicové trne (OBR. 2) a zátky (OBR. 3). V jednej z rúrok panelu je uprostred upchávka, na tejto rúrke musia byť použité hadicové trne, na druhú rúrku namontujte zátky.
Dôležité: Zátky musia byť inštalované na prechodnej trubke, inak solárny panel nebude fungovať.
- 2) Ručný obtok (4), ak ho máte, prepojte s hadicovými trňami panelu. Spojenie vykonajte hadicami a hadicovými sponami (3) – viď OBR. 4.
- 3) Vypnite filtráciu a vytiahnite jej prírodný kábel zo zásuvky.

- 4) Zaslepte alebo inak vhodne zabezpečte vstupné a výstupné vedenie, aby po rozpojení hadíc nemohla voda z filtrácie alebo z bazéna vytekať. Z vratnej trysky demontujte výstupnú hadicu z filtrácie.
- 5) Výstupnú hadicu z filtrácie prepojte s hadicovým trňom na jednej strane ručného obtoku (4).
- 6) Ďalšou novou hadicou prepojte zostávajúci hadicový trň ručného obtoku (4) s vratnou tryskou bazéna.
- 7) Pripojenie hadíc skontrolujte a dotiahnite hadicové spony (3).
- 8) Odstráňte záslepky nasadené v bode 5 tak, aby filtrácia bola priechodná. Teraz je solárny systém pripravený na prevádzku.

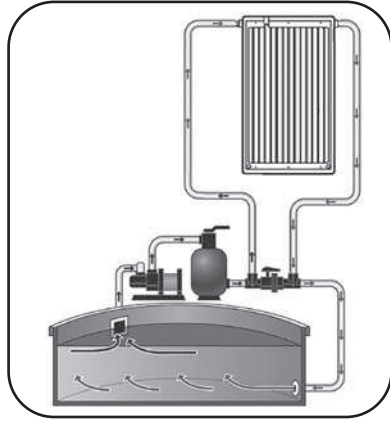


Poznámky:

- Ručný obtok inštalujte čo najbližšie k filtrácii. Skráťte tak filtračný okruh a maximálne využijete výkon filtrácie v čase, keď iba filtrujete alebo vysávate.
- V prípade vodorovnej alebo dokonca zvislej inštalácie nie je ohrev dokonale účinný, pretože jeho plocha vystavená slnku je menšia.
- Pokiaľ bude ohrev inštalovaný na stojane, streche a pod., je nutné zaistiť pripojovacie hadice na filtráciu a bazén tak, aby nezaťažovali hadicové trne a ohrev váhou stĺpca vody, ktorý v hadiciach bude. Nadmerným namáhaním hrozí poškodenie ohrevu alebo zlomenie hadíc.
- Pri použití vlastného stojana:
 - Stojan musí byť orientovaný čo najviac k slnku a v sklone 30-45 °.
 - NEDÁVAJTE STOJAN DO TAKEJ BLÍZKOSTI BAZÉNA, KDE BY BOLO NEBEZPEČENSTVO, ŽE BY PO ŇOM DETI ALEBO ZVIERATÁ VYŠPLHALI A MOHLI LAHŠIE VLIEŽŤ DO BAZÉNA.

Zapojenie ohrevu s regulačným ventilom

Solárny ohrev odporúčame zapojiť cez regulačný ventil. Môžete tak regulovať tok vody cez solárny ohrev napr. pre potreby nočného filtrovania, zvýšenej intenzity filtrovania, vysávania bazéna alebo v prípade dostatočne ohriatej vody. Regulačný ventil nie je súčasťou balenia ohrevu. Regulačný ventil inštalujte za okruh filtračného zariadenia čo najbližšie k filtrácii. Skráťte tak filtračný okruh a maximálne využijete výkon filtrácie v dobe, keď len filtrujete či vysávate. Pozri foto.



Prepojenie viacerých panelov SLIM 4000

Na prepojenie viacerých solárnych panelov k sebe dohromady je potrebné prikúpiť príslušenstvo 10741115 Sada prepojovacia k solárnemu ohrevu SLIM 4000.

Zazimovanie

Solárny ohrev, rovnako ako vaša filtračná jednotka, nesmie zamrznúť. Mráz spôsobí nevratné poškodenie panelu a iných prvkov zostavy. Na poškodenie mrazom sa záruka nevzťahuje.

Pred príchodom mrazov vypustite vodu z panelu a z hadicového alebo potrubného prepojenia s filtračnou jednotkou a bazénom. Demontujte zátky na paneli a nechajte vodu vytečť. Presvedčte sa, že v paneli nezostala žiadna voda.

Po úplnom odvodnení **ODPORÚČAME PANEL DEMONTOVAŤ A USKLADNIŤ NA SUCHOM MIESTE, CHRÁNENOM PRED MRAZOM.**

Pokiaľ ponecháte solárne panely na svojom mieste, je nutné vysať vysávačom na mokré vysávanie všetku zvyšnú vodu z panelov aj ostatných častí inštalácie.

Riešenie problémov

Problémy	Možnosti riešení
Solárny ohrev zrejme nevyhrieva bazén	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolovaním prietoku vo vratnom potrubí bazéna overte, či solárnym ohrevom prúdi voda Možno je na vine počasie - je pod mrakom alebo prší Cez noc bazén zakrývajate, aby z neho neunikalo teplo
Zo vstupného otvoru vody v bazéne pri prevádzke unikajú bublinky	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či spoje tesnia Skontrolujte prietok Skontrolujte, či nie je netesniace alebo upchaté potrubie
Solárny ohrev je netesniaci	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či sú utiahnuté spojky a hadicové svorky a či nie sú vadné



Záručné podmienky

Ohrev bol vyrobený z materiálu vysokej kvality. Všetky súčiastky boli skontrolované a vyhlásené nezávadnými, záruka platí po dobu 24 mesiacov od dátumu nákupu. Uschovajte všetky doklady o kúpe spoločne s návodom. Doklad o kúpe bude vyžiadaný pri uplatňovaní záručných nárokov.

- Reklamácie tovaru sa riadia právnym poriadkom SR.
- Záruka sa vzťahuje na všetky závady spôsobené chybou vo výrobe alebo vadou materiálu.
- Odporúčame, aby pri zakúpení výrobku bola prekontrolovaná jeho kompletnosť.
- Po zakúpení ohrevu odporúčame, aby bola prekontrolovaná neporušenosť transportného obalu a ohrevu či iné znehodnotenie. V prípade akéhokoľvek poškodenia bezodkladne informujte predajcu.
- Ak ohrev vykazuje viditeľné vady, ktoré sa prejavia ihneď po uvedení do prevádzky a kvôli ktorým zariadenie nie je možné používať, kupujúci musí závady uplatniť u predávajúceho bez zbytočného odkladu.
- Pri zistení závady na jednotlivých častiach ohrevu reklamujte iba chybnú časť.
- Ohrev musí byť nainštalovaný a prevádzkovaný podľa pokynov uvedených v tomto návode.

Záruka sa nevzťahuje na:

- Opatrenie v dôsledku nesprávnej inštalácie, nesprávneho používania, nesprávneho uskladnenia.
- Čiastočná strata stálofarebnosti vplyvom slnečného žiarenia.
- Vady spôsobené mechanickým poškodením.
- Vady spôsobené vplyvom živelných síl.
- Vady spôsobené použitím neštandardných chemických prostriedkov.
- Bežné opotrebenie zariadenia zodpovedajúce charakteru a dobe jeho používania.

Kontakty

www.marimex.sk

Zákaznícke centrum
tel.: +421 233 004 194

e-mail: info@marimex.sk

