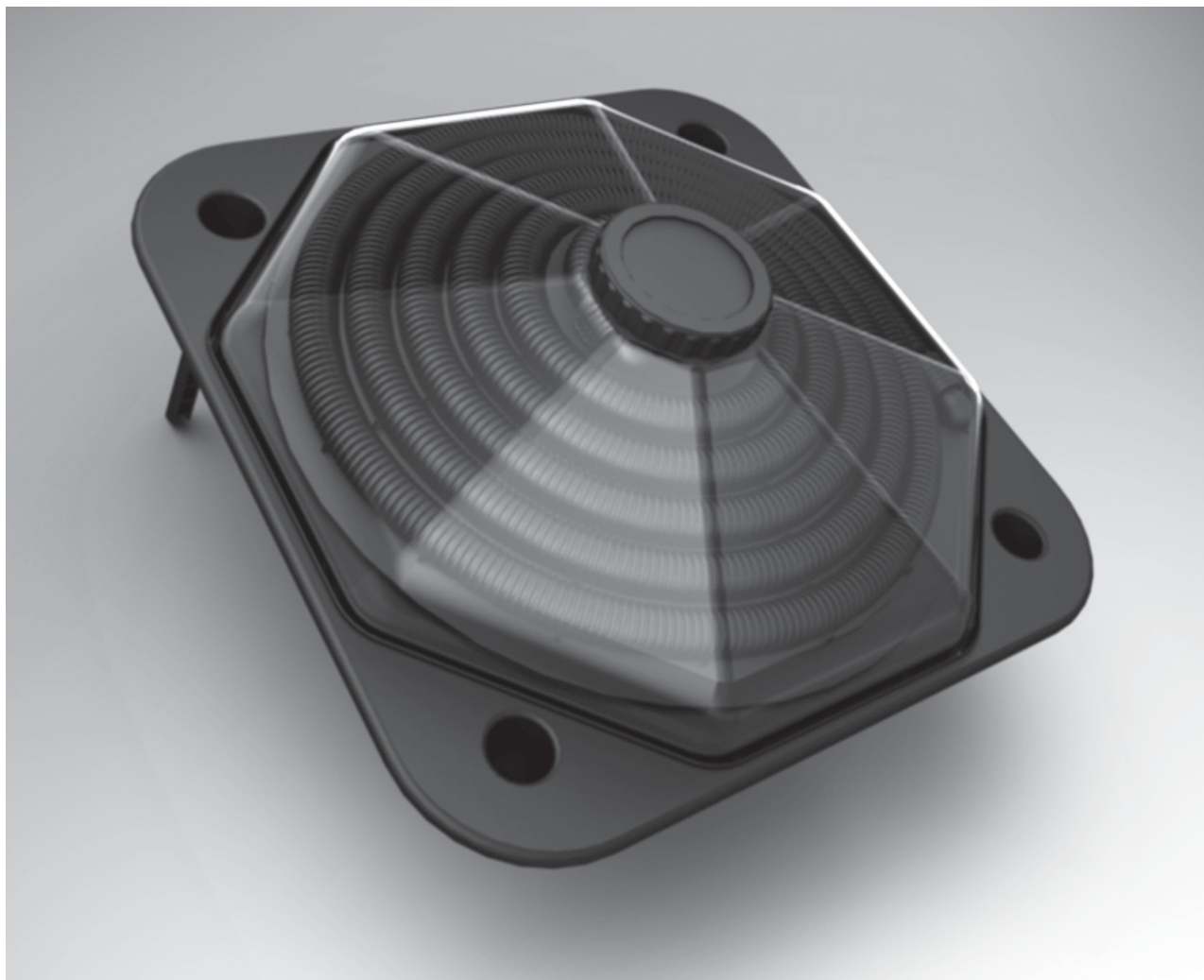


UNIVERZÁLNY MANUÁL PRE MAJITEĽA SOLÁRNEHO OHRIEVAČA



DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ

Pred montážou a používaním tohto výrobku si prečítajte všetky pokyny.
USCHOVAJTE SI TENTO NÁVOD.



VAROVANIE

-Dôkladne si prečítajte a dodržiavajte všetky upozornenia UPOZORNENIE a POZNÁMKY, ktoré sa nachádzajú v tomto návode. nedodržanie týchto pokynov môže spôsobiť vážne zranenie, smrť alebo poškodenie zariadenia.

-Nedovoľte deťom obsluhovať tento výrobok.

-Vždy pri inštalácii alebo práci na solárnom ohrievači prepnite filtračný systém na nastavenie, ktoré neumožňuje prietok do vratnej časti bazéna.

-Inštalujte tento výrobok mimo bazéna, aby ste zabránili deťom používať ohrievač ako spôsob prístupu do bazéna.

-NIKDY nerobte servis tohto zariadenia pri spustenom čerpadle bazéna.

-Nepoužívajte žiadne mazivá na báze ropy. Výrobky na báze ropy ničia plasty diely.

-Solárny ohrievač sa má nainštalovať medzi filter a prívod vody do bazéna, PO filtrácii vody. Ohrievač musí prísť za filtrom, aby sa zabránilo hromadeniu nánosov v hadičkách.

-Pred uvoľnením akýchkoľvek závitových spojov na filtri, čerpadle alebo bazéne sa uistite, že sacie a tlakové hadice na filtri sú uzavreté alebo zablokované, aby sa zabránilo prietoku vody.

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Solárny ohrievač, ktorý ste si práve zakúpili pre svoj nadzemný bazén, sa jednoducho inštaluje a po pripojení sa ľahko ovláda. Inštalčné pokyny uvedené v tejto príručke vychádzajú z niekoľkých predpokladov: 1) máte existujúci nadzemný bazén, ktorý je kompletne nastavený a naplnený vodou, 2) váš nadzemný bazén je vybavený filtračným systémom poháňaným čerpadlom a 3) máte potrebné hadice potrebné na prívod a odvod vody do a z vášho bazéna a filtračného systému.

Tieto predpoklady sú nevyhnutné, pretože solárny ohrievač bude po inštalácii úplne závislý od filtračného čerpadla vášho bazéna, ktoré bude tlačiť vodu do solárnych špirál a cez ne.

Ako to funguje

Po správnej inštalácii bude solárny ohrievač pripojený k vášmu filtru a bazénu dvoma hadicovými prípojkami: Jedna hadica bude privádzať studenú, filtrovanú vodu z vášho čerpadla do jedného portu solárneho ohrievača. Druhá hadica bude privádzať slnkom ohriatu vodu z druhého portu solárneho ohrievača do vášho bazéna cez spätný vstup do bazéna vo vašom bazéne. Ako sa studená voda privádza do solárneho ohrievača, prechádza cez solárne cievky, kde sa ohrieva slnkom predtým, ako sa dostane späť do vášho bazéna.

Poznajte svoj bazén

Pred začatím inštalácie je dobré poznať určité špecifikácie vášho bazéna:

Aký veľký je váš bazén?

Koľko galónov má?

Akú veľkosť hadice používa? (t. j. priemer 1¼", 1½" alebo 2¼") .(POUŽITE ČIERNU HADICU)

Aký druh hadicovej prípojky používa váš bazén? (t. j. so závitom/bez závitů) Na akom mieste bude ohrievač umiestnený, aby bol maximálne vystavený slnečnému žiareniu?

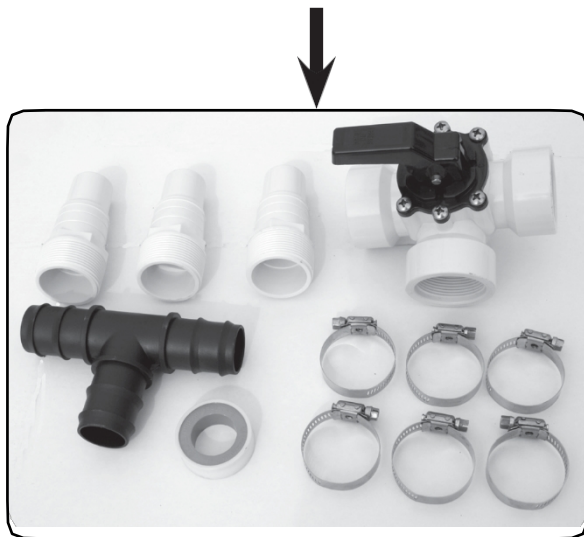
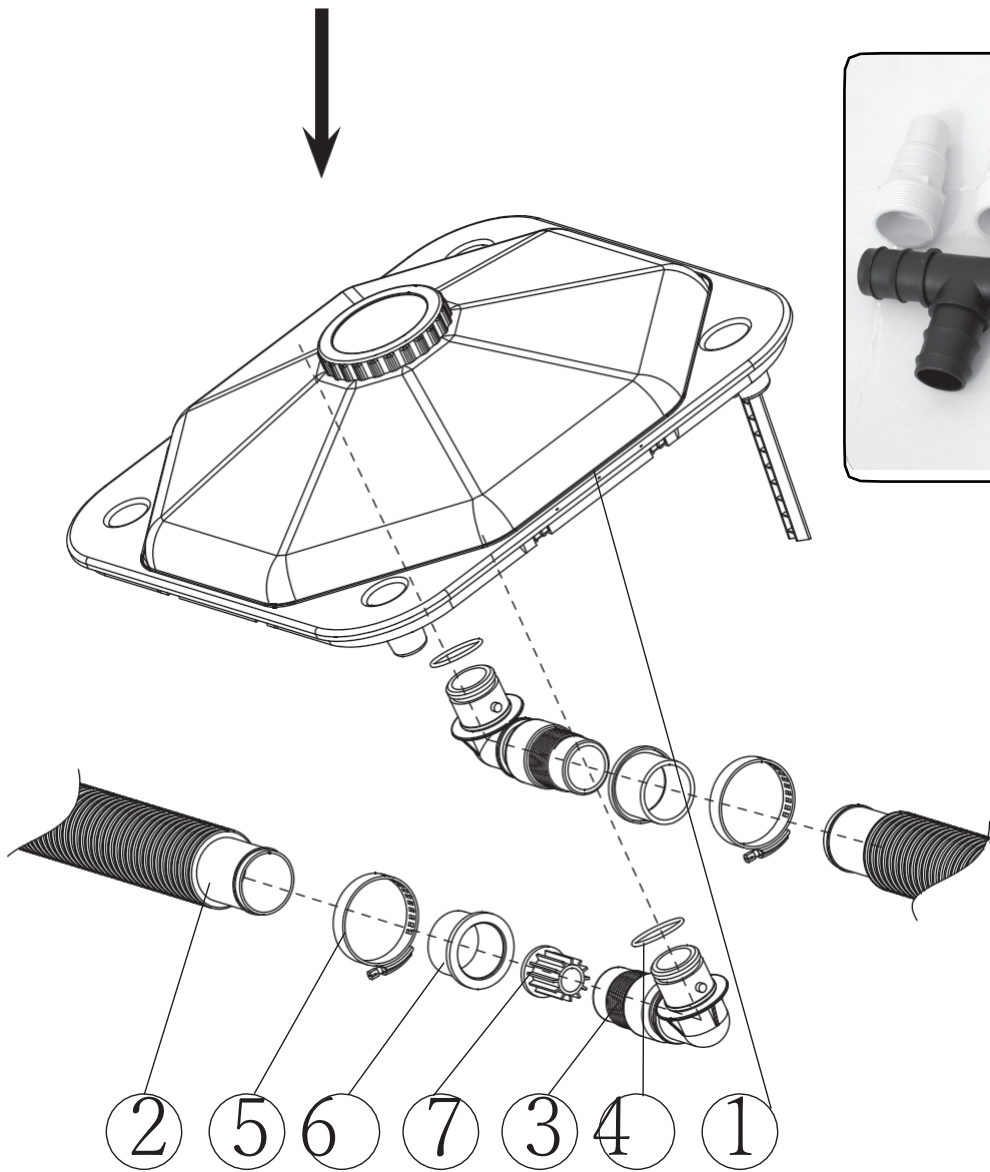
Umiestnenie solárneho ohrievača

Váš solárny ohrievač musí byť umiestnený na pevnom rovnom povrchu. ohrievač musíte umiestniť nižšie ako je hladina vody v bazéne a v bezpečnej vzdialenosti od bazéna.

KROK 1: ZOZNAM DIELOV/REFERENCIE

Primárne komponenty		
NO:	POPIS	MNOŽSTVO KOMPONENTOV
1	HLAVNÉ TELESO	1
2	1 1/2" FILTRAČNÁ HADICA	1
3	BOČNÁ HADICOVÁ PRÍPOJKA	2
4	O-KRÚŽOK	2
5	SVORKA HADICE	2
6	1 ¼"-1 ½" HADICOVÁ REDUKCIA	2
7	VODNÝ REGULÁTOR (musí byť nainštalovaný v polohe prívodu vody)	1

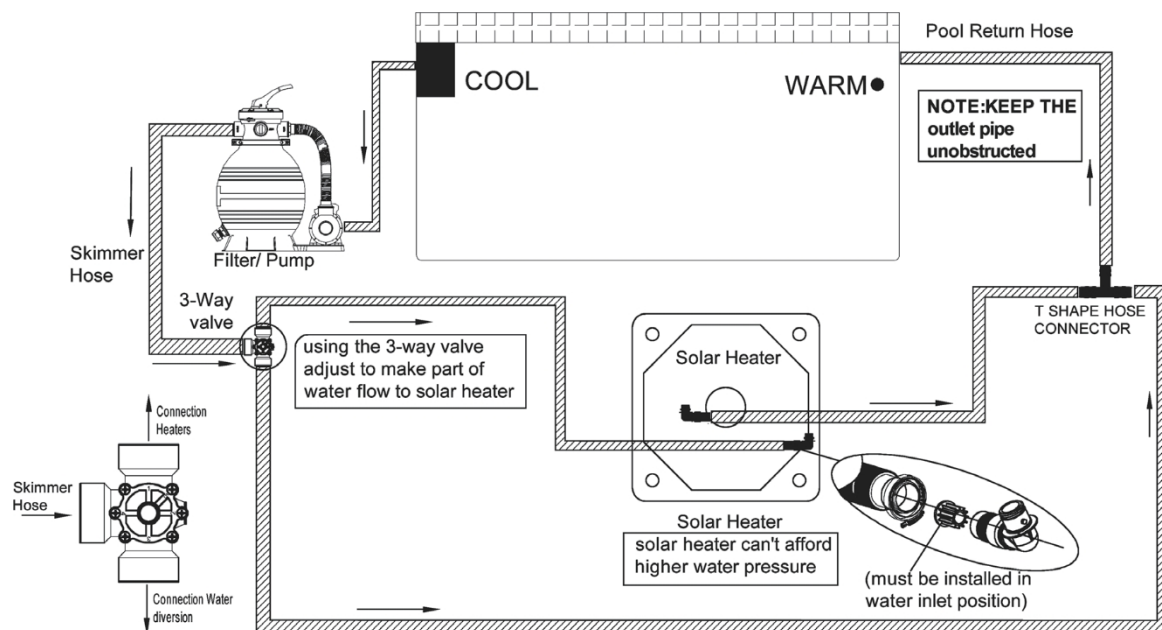
SÚPRAVA DIVERTER		
Č:	POPIS	MNOŽSTVO KOMPONENTOV
1	3-CESTNÝ VENTIL	1
2	HADICOVÁ PRÍPOJKA V TVARE T	1
3	ADAPTÉR	3
4	HADICOVÁ SVORKA	6
5	TEFLÓNOVÁ PÁSKA	1



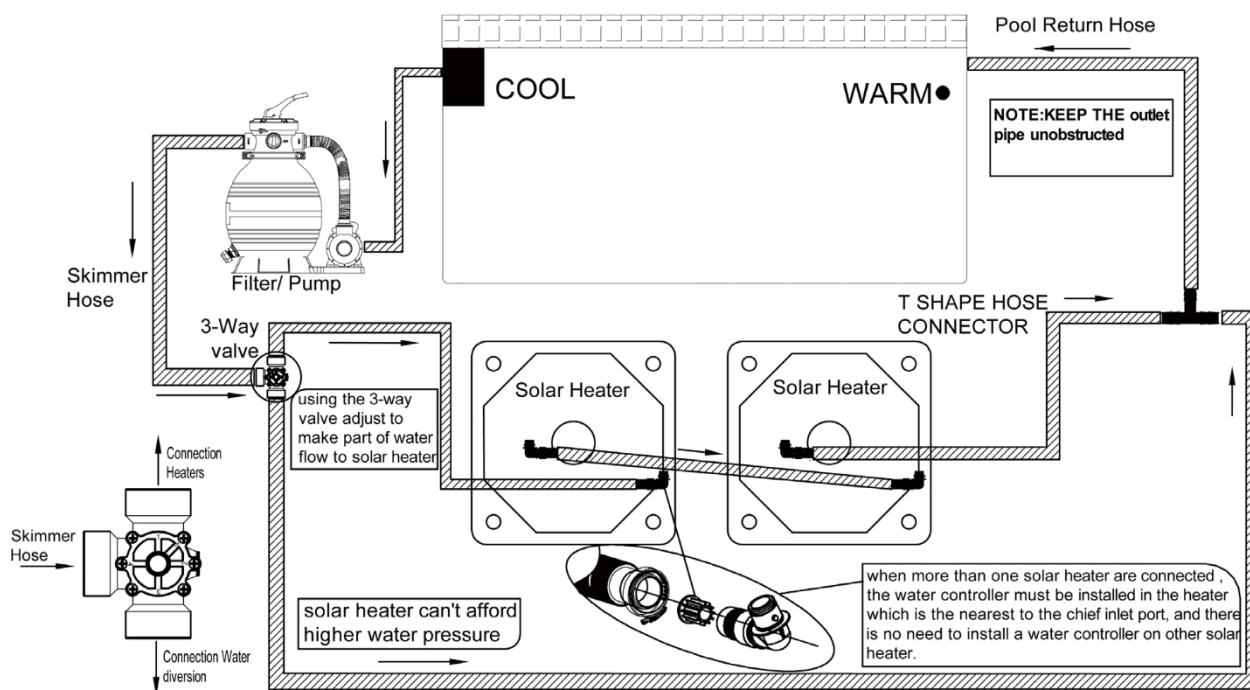
KROK 1: NÁVOD NA INŠTALÁCIU

Rozloženie ohrievača - filtra - bazéna

Nižšie uvedené rozloženie systému vám pomôže pri inštalácii solárneho ohrievača (ohrievačov) do vášho nadzemného bazéna.



PREPOJENIE VIACERÝCH SOLÁRNYCH



POZNÁMKA: Na týchto pripojeniach je znázornený prívod vody do solárneho ohrievača cez stredový konektor a výstup cez bočný konektor hadice. Táto schéma slúži len ako referencia, pretože prítok môže byť podľa vášho rozhodnutia obrátený (t. j. voda prúdi bočnou hadicou). **Vodný regulátor** sa musí umiestniť do polohy prívodu vody.

Súprava rozdeľovača môže byť pripojená viacerými spôsobmi, ale solárny ohrievač musí byť zapojený so súpravou rozdeľovača, inak to ovplyvní fungovanie ostatných zariadení a skráti životnosť solárneho ohrievača.

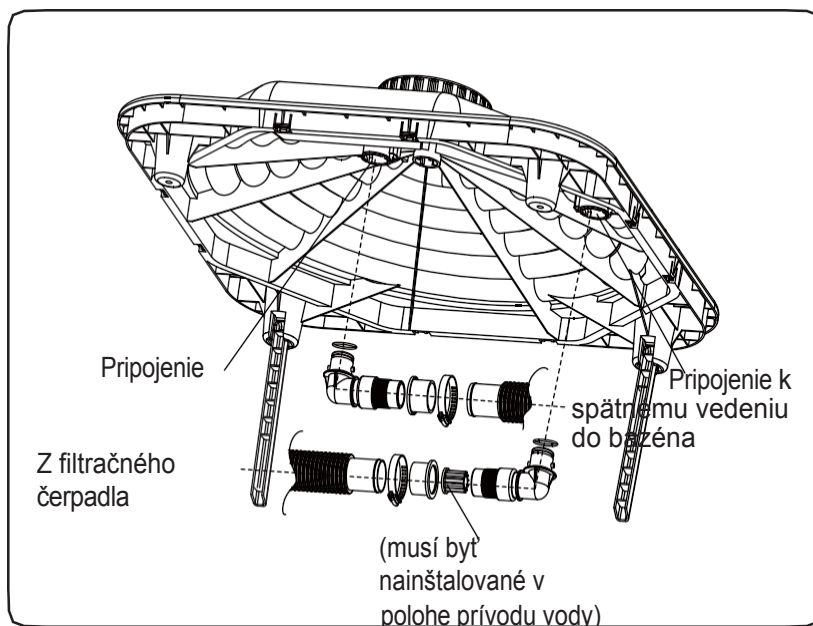
UPOZORNENIE: Pri používaní solárneho ohrievača odstráňte všetky výstupné vodné prvky, ako je vodopád, vratné armatúry alebo akékoľvek spôsobia, že prítok vody bude menší. Solárny ohrievač udržiavajte v rovnovážnom tlaku!

Pripojenie ohrievača - bazén

POZNÁMKA: Pri pripájaní solárneho ohrievača vypnite čerpadlo. zablokujte prietok vody na vstupe a výstupe vratného potrubia bazéna. Regulátor vody musí byť nainštalovaný na vstupnom otvore solárneho ohrievača, (ak je pripojených viac ako jeden solárny ohrievač , regulátor vody musí byť nainštalovaný v zariadení, ktoré je najbližšie k hlavnému vstupnému otvoru, a nie je potrebné inštalovať regulátor vody na iný solárny ohrievač. Voda by mala prúdiť do menšieho portu ohrievača a vytekať z väčšieho, aby sa dal lepšie regulovať tlak vody). Okrem toho musí byť výstupný port filtračného systému bazéna odblokovaný, keď sa solárny ohrievač používa. Vďaka vyššie uvedeným návrhom b u d e solárny ohrievač znášať menší tlak a udrží si dlhšiu životnosť (tlak vody v solárnom ohrievači neovplyvní účinok ohrevu).

1. Pripojenie solárneho ohrievača - filtračného čerpadla

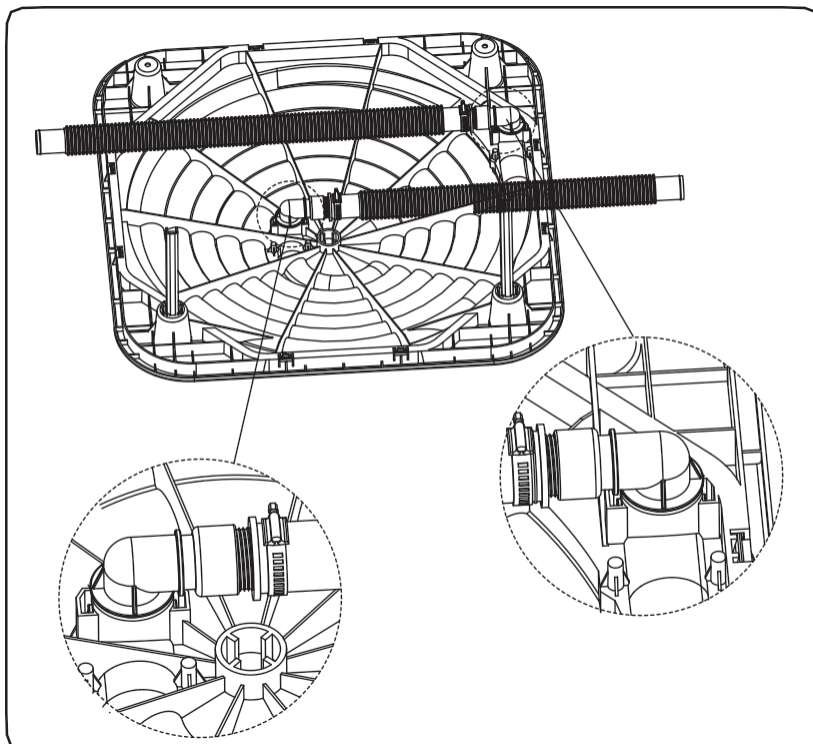
- A. Vložte regulátor vody do polohy prívodu vody
- B. Pripojte hadicu a svorky (a podľa priemeru filtračnej hadice sa rozhodnite, či použijete redukciu na hadicu alebo nie)
- C. Pomocou skrutkovacieho vrtáka upevnite svorky
- D. Na O-krúžok naneste malé množstvo silikónového maziva a vložte O-krúžok do bočnej hadicovej spojky.
- E. Ďalší koniec filtračnej hadice pripojte k trojcestnému ventilu.



2. Solárny ohrievač - bazénové prípojky

A. pripojte pomocou hadice a svoriek (a podľa priemeru filtračnej hadice sa rozhodnite, či použijete redukciu hadice alebo nie)

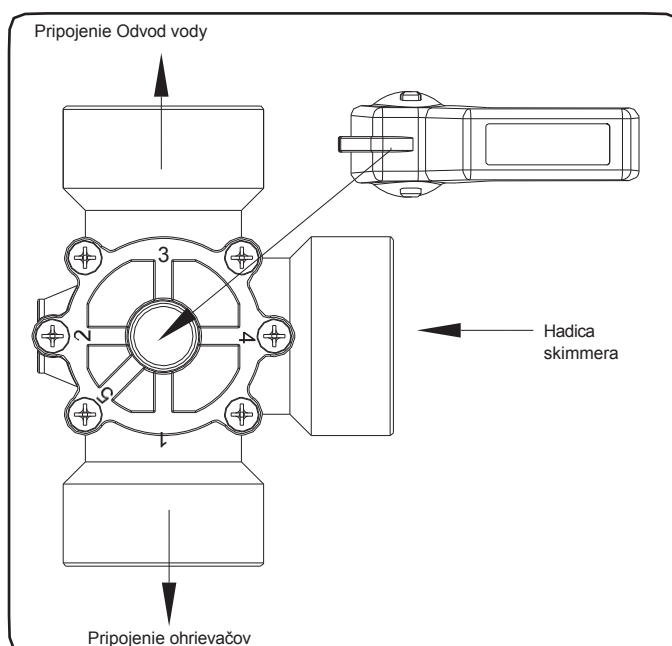
- B. Pomocou skrutkovacieho vrtáka upevnite svorky
- C. Naneste malé množstvo silikónového maziva na O-krúžok a vložte O-krúžok do bočnej hadicovej spojky
- D. Ďalší koniec filtračnej hadice spojte s hadicovou spojkou v tvare T.



POZNÁMKA: Krátka hadica sa používa len na prepojenie viacerých solárnych ohrievačov dohromady.

Ako používať 3-cestný ventil

- Umiestnite 3-cestný ventil do bodu 2, vhodný pre čerpadlá s výkonom od 0,25 do 1 HP.
- Ak solárny ohrievač nefunguje, umiestnite 3-cestný ventil na bod 1
- Ak je čerpadlo väčšie ako 1HP, umiestnite 3-cestný ventil na bod 5.
- Ak je čerpadlo menšie ako 0,2 HP, umiestnite 3-cestný ventil na bod 3.



ODSTRAŇOVANIE PORÚCH

Problém	Možnosti/riešenia
Zdá sa, že nie je nevyhrieva bazén	Skontrolujte, či voda prúdi cez trubice. Skontrolujte silu prietoku na vstupe do bazéna Bolo slnečno? Možno bude potrebné pridať ďalšie ohrievače. V potrubí môže byť upchávka, skúste upchávku vyčistiť
Netesný ohrievač	Skontrolujte tesnenia konektorov a v prípade poruchy ich vymeňte alebo opravte.
Po zapnutí čerpadla z prívodu vody do bazéna naďalej vytekajú bubliny	Skontrolujte, či v spojoch nie je netesnosť sania. Mohlo by dôjsť k prerušeniu potrubia. V potrubí môže byť upchávka, skúste upchávku vyčistiť Skontrolujte, či je rýchlosť prietoku normálna.