

Használati útmutató
SPH 10000 szolár panel medencefűtés



1. Általános biztonsági utasítások

Kérjük, figyelmesen olvassa el a használati utasítást, és ismerkedjen meg a termékkel és annak rendeltetésszerű használatával. Nem vállalunk felelősséget a jelen kézikönyvben található utasítások és előírások be nem tartásából eredő károkért. A jelen kézikönyvben található utasítások és előírások be nem tartása nem tartozik a garancia hatálya alá. Kérjük, őrizze meg ezt a használati utasítást biztonságos helyen, és adja át, ha továbbadja a készüléket. Azok a személyek, akik nem ismerik a jelen használati utasítás tartalmát, nem használhatják a készüléket.

A készülék csak elektromos szivattyúval együtt működik. A készüléket gyermekek nem használhatják.

A készüléket gyermekek nem használhatják. A készüléket csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű, illetve tapasztalat és/vagy tudás nélküli személyek csak felügyelet mellett használhatják, vagy ha eligazítást kaptak a készülék biztonságos használatáról, és megértették az ebből eredő veszélyeket. Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel.

Különösen a következő szimbólumokkal jelölt megjegyzéseket és utasításokat kell figyelembe venni:



Ezen utasítások be nem tartása személyi sérülést és/vagy anyagi kárt okozhat. Ne üljön vagy álljon a készülékre, mert fennáll a törés és a helyrehozhatatlan károk veszélye.



Ezenkívül győződjön meg arról, hogy az összes medencetömlő biztonságosan és botlásveszély nélkül van felszerelve.

2. Technikai adatok

Modell	SPH 10000
Átfolyási mennyiség max.	10.000 l
Víztartalom max.	13 l
Nyomás max.	1 bar
Csatlakozás	Ø 32/38 mm
A szivattyúzott folyadék hőmérséklete max.	35 °C
A szivattyúzott folyadék hőmérséklete min.	5 °C
Súly	9 kg

Napkollektor mérete összecsukva	110x69x14 cm
Napkollektor mérete kinyitva	110x69x28-38 cm
Cikkszám	30463

3. Alkalmazási terület

Ez a medence napelemes fűtőberendezés a medence vizének melegítésére szolgál. A készüléket magánhasználatra fejlesztették ki, nem ipari vagy kereskedelmi célokra. A készüléket tilos a háztartási vízhálózatba (ivóvíz) telepíteni.

4. A csomag tartalma és opcionális tartozékok

Ez a termék a következőket tartalmazza:

Napelemes fűtőberendezés csatlakozókkal, bilincsekkel és használati utasítással. Ellenőrizze, hogy a szállítmány tartalma hiánytalan-e.

Ha lehetséges, őrizze meg a csomagolást a megadott ideig. A jótállási időszak lejártá végéig.

Az alkalmazástól függően további tartozékokra lehet szükség.

A mi oldalunkon a következőket találja: Medence kiegészítők széles választéka, amelyek leegyszerűsítik a telepítést, javítják a karbantartást és a medence tisztítását, valamint hatékonyabbá teszik azokat; például SFF sorozatú napelemes medencefóliák, SPF sorozatú medenceszűrő rendszerek vagy SPP sorozatú medenceszivattyúk és Ø 32 vagy 38 mm-es medencetömlők.

5. Elhelyezés és működés

A medencefűtő elhelyezése:

A medencefűtőt stabil, vízszintes és szilárd alapra kell telepíteni. A legjobb eredmény elérése érdekében ügyeljen arra, hogy a készülék mindig teljes napfényben legyen. A készüléket és a csatlakozó tömlőket biztonságosan és kellő távolságra helyezze el a medencétől, hogy ne legyen botlásveszély.

A készülék működése:

A bejövő vizet egy külső szivattyú pumpálja át a készüléken, napenergiával melegíti fel, majd visszavezeti a medencébe. A teleszkópos lábak segítségével optimálisan beállítható a beesési szöghez képest.

Útmutató a medence fűtéséhez*

1 m³ víz > 1 nap > max. 11,0 °C

14 m³ víz > 1 nap > max. 1,0 °C

14 m³ víz > 5 nap > max. 4,0 °C

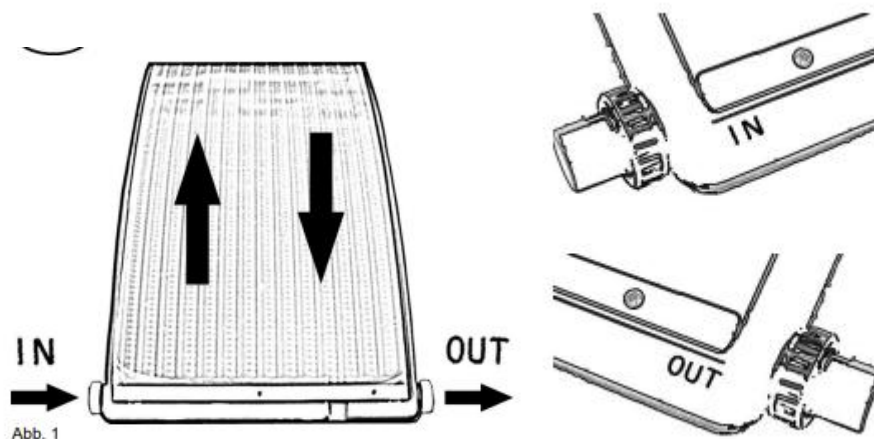
* Napi 10 órás, közvetlen napfényben történő működés alapján (kültéri hőmérséklet kb. 20 °C) (az időjárás változása miatt változhat). A medence T.I.P. szolár medencefóliával volt letakarva.

6. Telepítés

A készülék működtetéséhez szivattyú és medencetömlők szükségesek (egyik sem tartozék).

Szerelje fel a készüléket a szivattyú vagy a homokszűrő és a medence visszajövő vezetéke közé további medencetömlők segítségével. Zárja el a medence szivattyújának vagy szűrőkörének be- és visszavezető csöveit. Győződjön meg arról, hogy minden vízvezeték szorosan le van zárva. A napelemes fűtőberendezés most már telepíthető az áramkörbe. Ehhez a következőképpen járjon el:

A be- és kimenet a fűtőberendezés alján van megjelölve, ahol a tömlőcsatlakozások is találhatóak. Elölről nézve az „IN” bemenet (a szivattyú bemenete) bal oldalon, az „OUT” kimenet (a medence kimenete) pedig jobb oldalon található (1. ábra).



Távolítsa el a hollandi anyát a bemenetről és a kimenetről. Most szerelje fel a mellékelt tömítéseket a tömlőcsatlakozásokra a 2. ábrán látható módon. Ellenőrizze, hogy a tömítés megfelelően illeszkedik-e, és szükség esetén használjon szilikonszírt a könnyebb beszerelés érdekében. Most meghúzhatja a csatlakozókat a bemeneti és kimeneti hollandi anyákkal. Kerülje a túlzott erő kifejtését a hollandi anyák meghúzásakor, mivel ez károsodást okozhat.

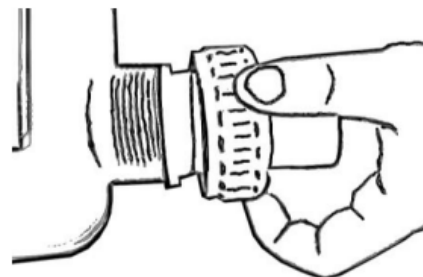
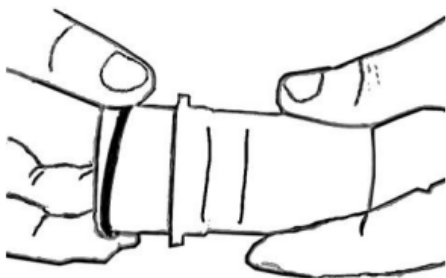


Abb. 2

Most csatlakoztassa a kívánt hosszúságú medencetömlőket a csatlakozókhoz, és rögzítse azokat a mellékelt tömlőbilincsekkel (3. ábra). Kerülje a túlzott erőfelfejtést a bilincsek meghúzásakor, mert ez sérülést okozhat.

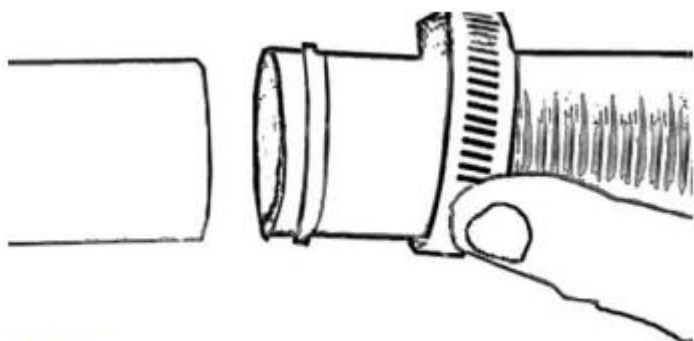


Abb. 3

Minden csatlakozóvezetéket le kell tömíteni, mivel a szivárgó vezetékek ronthatják a teljesítményt és jelentős károkat okozhatnak. Szükség esetén használjon megfelelő tömítőanyagot a légmentes beépítés biztosítására. A csavarkötések meghúzásakor kerülje a túlzott erőfelfejtést, mert az sérülést okozhat. Ezenkívül a csatlakozókábeleknek nem lehetnek töréseik vagy ellentétes irányú lejtéseik, mivel ez jelentős teljesítményvesztéshez vezethet. Olyan csatlakozóvezetékeket használjon, amelyek átmérője megegyezik a szivattyú bemeneti tömlőjének átmérőjével (legalább 32 mm).

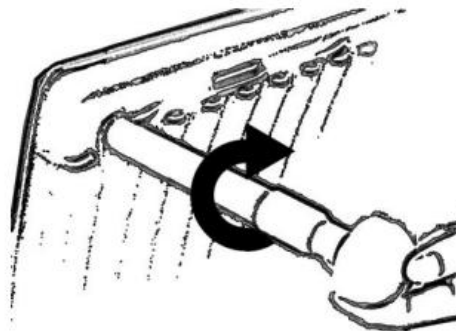
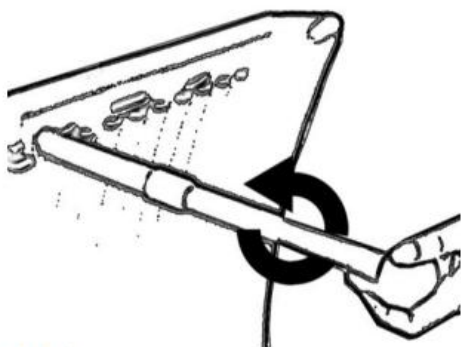


Abb. 4

A lábak rögzítéséhez helyezze be a mellékelt sasszeget a rögzítőeszköz tetejébe (5. ábra).

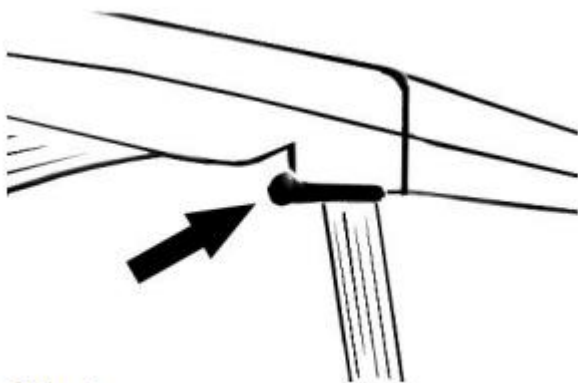


Abb. 5

Végül távolítsa el a védőfóliát a tetejéről. Ha a tetején lévő védőfóliát nem távolítják el, akkor csak nagyon csekély vagy semmilyen fűtőteljesítmény nem érhető el.

Nagyobb fűtési teljesítmény elérése érdekében több modul sorba köthető további medencetömlők segítségével. A szivattyú teljesítményétől vagy a szűrőrendszertől függően azonban legfeljebb 4 eszköz csatlakoztatását javasoljuk.

Mivel a napelemes fűtőberendezésen való áthaladás csökkentheti az áramlási sebességet a szűrőkörben, ezekben az esetekben ajánlott a napelemes fűtőberendezést egy bypass megoldással integrálni a szűrőkörbe. Ehhez szereljen fel egy T-idomot a szivattyú és a napelemes fűtőberendezés közötti csatlakozási területre, hogy a keringtetett víznek csak egy része folyhasson át a készüléken, a többi pedig közvetlenül a medencébe folyjon. Ez a csatlakozási mód akkor optimális, ha az egyes áramlási sebességek szabályozhatók, és például a T-idom helyett egy 3-utas szelepet szerelnek be.

Az éjszakai hővesztés elkerülése érdekében fedje le medencéjét például napelemes medencefóliákkal.

7. Hibaelhárítás / Tanácsadás

Meghibásodás esetén először ellenőrizze, hogy nincs-e kezelési hiba, vagy más, nem a készülék hibájából eredő ok.

Az alábbi lista a készülék néhány lehetséges meghibásodását, azok lehetséges okait és elhárításukra vonatkozó tippeket tartalmaz. Ha nem tudja saját maga megoldani a problémát, kérjük, vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal vagy az értékesítési ponttal. További javításokat csak szakképzett személyzet végezhet. Felhívjuk figyelmét, hogy a nem megfelelő javítási kísérletekből eredő károk érvénytelenítik a garanciális igényeket, és nem vállalunk felelősséget az ebből eredő károkért.

Hiba	Lehetséges ok	Megoldás
Alacsony áramlási sebesség	1.Szennyezett szűrő. 2. Elzáródás a vezetékben. 3. Elzáródás a készülékben	1. A szűrő visszaöblítése vagy tisztítása. 2. Ellenőrizze a csöveket, kerülje a hajlításokat, és szükség esetén alaposan öblítse át őket. 3. Alaposan öblítse le a készüléket.
Nem elegendő a fűtőteljesítmény	1. Nincs napsütés. 2. A készülék árnyékban van. 3. Nem folyik át víz a készüléken. 4. A medencében lévő víz mennyisége túl nagy.	1. Bocsánat, várnod kell, míg visszajön. 2. Helyezze el a készüléket úgy, hogy napfény érje. 3. Ellenőrizze, hogy a szivattyú működik-e, és hogy a fűtőkör (megkerülő ág) nyitva van-e. 4. Telepítsen további eszközöket sorba.

8. Garancia

A T.I.P. a következő rendelkezéseknek megfelelően garantálja a magánfelhasználónak (a továbbiakban: „ügyfél”), de nem az üzleti felhasználónak, hogy az ügyfél által a Magyarországon vásárolt készülék 2 évig mentes lesz anyag- és gyártási hibáktól. Ez a garancia nem érinti a vevő szerződéses vagy törvényes jogait az adott eladóval szemben. A jótállás különösen nem korlátozza a hibák esetén fennálló törvényes jogokat.

A jótállási időszak a készülék vásárló általi megvásárlásának napján kezdődik, a következő feltételek mellett:

- I. A jótállási időszak alatt minden, anyag- vagy gyártási hibából eredő hibát ingyenesen kijavítunk. A panaszokat a felfedezésüket követően haladéktalanul írásban kell jelenteni.
- II. A jótállási igények csak akkor állnak fenn, ha a terméken nem láthatók olyan sérülések vagy kopásnyomok, amelyek a rendeltetésétől vagy a T.I.P. utasításaitól eltérő használatból erednek. használati utasítás. eltérő használat okozta.

Különösen nem létezik garancia a következőkre:

- A készülék nem megfelelő kezelése és módosítása esetén
- A készülék külső mechanikai sérülése és szállítási sérülés esetén
- Kopó alkatrészek, például tömítések, tömlőcsatlakozások normál kopása esetén
- Vis maior, víz, villámcsapás, túlfeszültség okozta károk esetén

- A használati utasítás be nem tartása és kezelési hibák esetén
- Ha a készüléknek nincs műszaki hibája

- III. A T.I.P. felelős lesz az ügyfél által jelzett hibákért. saját belátása szerint és saját költségére javítással, új vagy felújított alkatrészek szállításával, illetve a készülék cseréjével. A kicserélt alkatrészek a T.I.P. tulajdonába kerülnek. A jótállási időszak lejárta után szükségessé váló javításokért díjat számítunk fel.
- IV. A garancia alapján további igények vagy további felelősség nem áll fenn, kivéve, ha kötelező érvényű törvényi felelősségi rendelkezések érvényesek, mint például a termékfelelősségi törvény, szándékosság és súlyos gondatlanság esetén, valamint a T.I.P. által okozott élet-, testi épség- vagy egészségkárosodás esetén. T.I.P. által A garanciális szolgáltatások nem hosszabbítják meg a garanciális időszakot, még a kicserélt alkatrészek esetében sem. A jótállási kötelezettség megszűnik a vevő általi viszonteladás esetén.
- V. A vásárlónak a jótállási igényét a vásárlást igazoló nyugta bemutatásával kell igazolnia, amelyet visszaküldéskor a készülékkel együtt kell benyújtani. Érvényes vásárlási bizonylat nélkül a gyártói garancia alapján ingyenes reklamációfeldolgozás nem lehetséges.
- VI. A garancia igényléséhez:
1. Ha a készüléke már nem működik megfelelően, először ellenőrizze, hogy nincs-e működési hiba, vagy olyan ok, amely nem a készülék hibájából ered.
 2. Ha hibás eszközét javításra hozza vagy küldi be, kérjük, mellékelje a következő dokumentumokat:
 - Vásárlási bizonylat.
 - A felmerült hiba leírása (a lehető legrészletesebb leírás elősegíti a gyors javítást).
 3. Mielőtt javításra behozná vagy beküldené a hibás készüléket, kérjük, távolítson el minden olyan alkatrészt, amely nem a készülék eredeti alkatrésze.
 4. A T.I.P. szerviznek küldendő csomagot a megrendelőnek megfelelően címezzen meg.
 5. A készüléket javításra kell küldeni, és a jelen garancia szerinti jogokat a jótállást nyújtó T.I.P.-nél kell érvényesíteni. A jótállást nyújtó neve és címe T.I.P. a használati utasítás „13. Szerviz” című részében található.

9. Alkatrészek rendelése

Az alkatrészek megrendelésének leggyorsabb, legegyszerűbb és legolcsóbb módja az interneten keresztül történik. A www.tip.pumpen.de weboldalunkon kényelmes alkatrészbolt található, ahol néhány kattintással leadhatja

rendelését. Ezenkívül átfogó információkat és értékes tippeket teszünk közzé termékeinkről és tartozékainkról, bemutatjuk az új eszközöket, valamint a szivattyútechnológia aktuális trendjeit és innovációit. Az eredeti, gyártó által jóváhagyott alkatrészek és tartozékok magas szintű biztonságot nyújtanak. A szivattyú gyártója nem vállal felelősséget a nem engedélyezett alkatrészek és tartozékok által okozott károkért és sérülésekért.

10. Szerviz

Garanciális kérdésekben keresse a szervizünket:

Workshop Bt.

info@workshopszerviz.hu

0630/559-1903