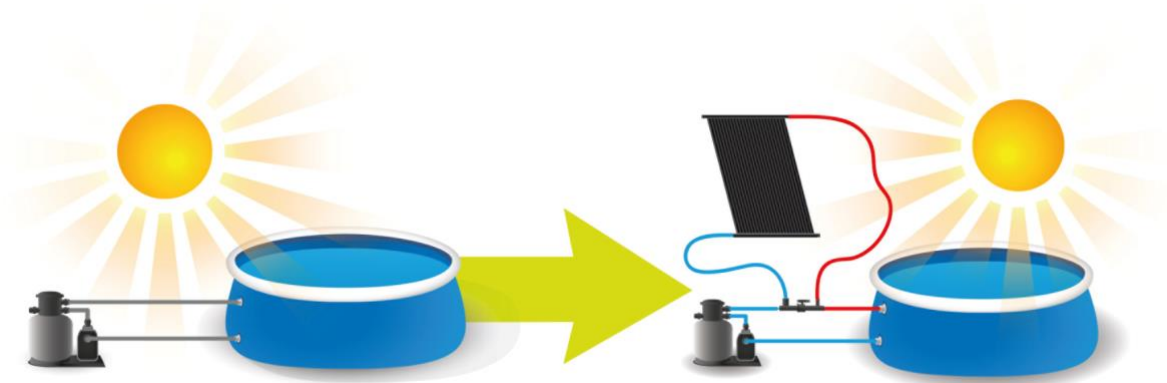


TELEPÍTÉSI KÉZIKÖNYV

1200 x 3000 mm méretű **napelem** d32 mm-es tömlőkhöz való csatlakoztatási lehetőséggel.



Hova helyezzük el az abszorbereket?

- ✓ A beszerelés helyét úgy válassza meg, hogy az abszorbernek elegendő közvetlen napfény legyen.
- ✓ A napelemek optimális tájolása délre, délnyugatra vagy délkeletre van, körülbelül 30-45°-os dőlésszöggel.
- ✓ A napelemek a ház tetejére, vagy kerti építményekre, a napelem méretének megfelelő egyszerű állványra vagy kerítésre szerelhetők (függőleges beépítés esetén a napelem nem olyan hatékony, mert a napsugárzásnak kitett hatékony felület csökken).
- ❖ Nem javasoljuk, hogy a napkollektort csak a gyepen helyezze el, ebben az esetben használjon extrudált polisztirolból, EPDM-ből vagy fa rácsból készült szigetelőszőnyeget (óvakodjon a forgácsoktól, amelyek károsíthatják a cellát. Érdemes EPDM tömítést is használni).
- ❖ Fémrács vagy állvány használata esetén EPDM-mel vagy más betéttel akadályozza meg a napelem elnyelő közvetlen érintkezését a szerkezet fém részeivel, mivel fennáll a hőbomlás és a szoláris abszorber károsodásának veszélye a hosszú ideig tartó helyeken. időtartamú érintkezés a fémszerkezettel!



A mechanikai sérülések elkerülése érdekében a beszerelés előtt ellenőrizze, hogy a napelemek közelében vannak-e éles szélek és tárgyak. Vegye figyelembe a kerti gépek környező működését is, pl. fűnyírókat, hogy az elnyelőt ne sértsék meg a repülő kövek.

Fontos tudnivalók összeszerelés előtt

Vegye ki a napelemet a dobozból, és hagyja a napon kb. 1-2 órát, hogy a melegben kiegyenesedjen.

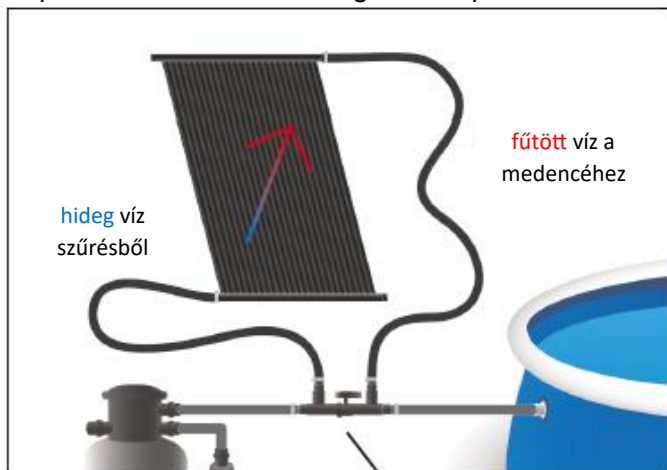


Telepítés előtt kapcsolja ki a medence szűrőjét és szivattyúját. A nagyobb biztonság érdekében húzza ki a tápkábelt a konnektorból.

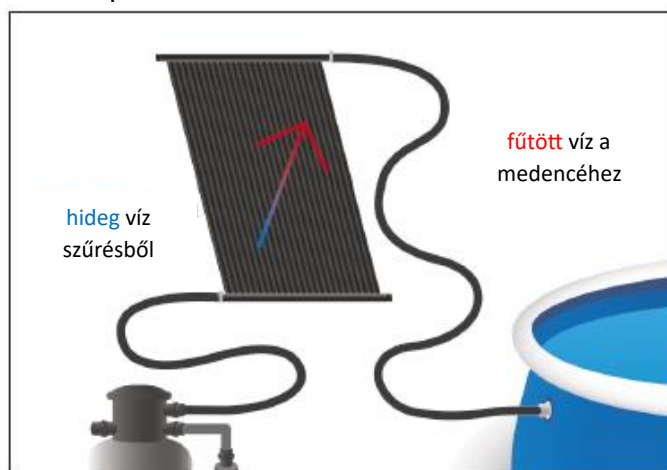


Megfelelően rögzítse a visszatérő csövet a szűrőből a medencébe. Ha a tömlő eltörik, víz szivárog.

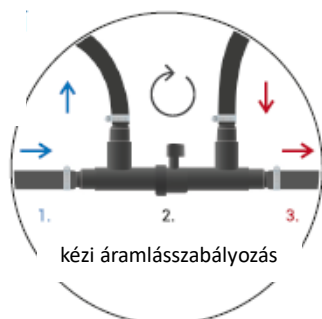
A panel csatlakoztatása a gömbcsaprendszerhez



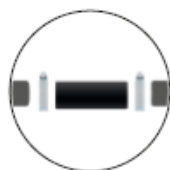
A panel csatlakoztatása a rendszerhez



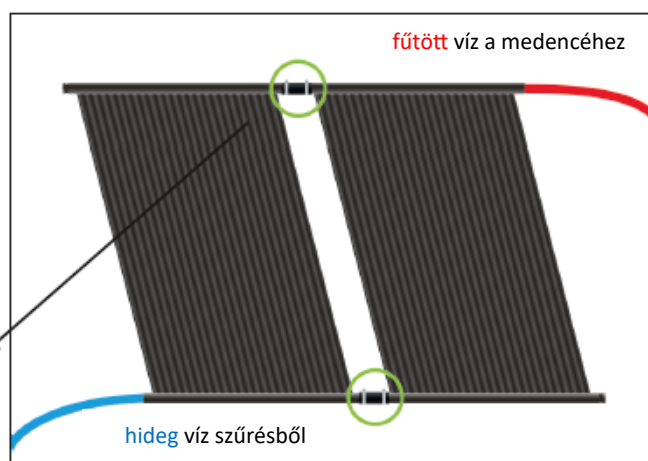
1. a medencéből a napkollektorba áramló hideg víz
2. ha a vezérlőszelep zárva van, a víz a napkollektorba áramlik
3. felmelegített víz áramlik a napkollektorból a medencébe



EPDM csatlakozó + tömlőcsapok



Egy másik panel csatlakoztatása a rendszerhez



Üzembe helyezés

- ✓ Ha kézi áramlásszabályozást használ, ellenőrizze, hogy a golyóscsap zárva van-e, hogy a víz átfolyhasson a napkollektoron.
- ✓ Kapcsolja be a medence szivattyúját, és ellenőrizze a csőrendszer szivárgását.
- ✓ Bizonyos esetekben szükség van a napkollektor légtelenítésére. Lazítsa meg a legmagasabb csatlakozót vagy végét, kapcsolja be a szűrést, és várja meg, amíg a levegő távozik, és csak víz kezd folyni. Ezután kapcsolja ki a szivattyút, és gyorsan húzza meg a tengelykapcsolót.

Hideg időben vagy éjszaka

Ha a napkollektoros szűrőegység szivattyúja hideg időben vagy éjszaka működik, a medencében lévő víz lehűl. Ezért ne felejtse el időben kinyitni a kézi áramlásszabályozás gömbcsapját, és ezzel kikapcsolni a szolárrendszert. A víz a legkisebb ellenállású úton fog folyni, nem a panelen keresztül.



A napkollektorban lévő víz nem fagyhat meg. A fagyos víz visszafordíthatatlan károsodást okoz a napelem-elnyelő lemezek üreges szerkezetében. A fagykárokról nem terjed ki a garancia. A medence üzemeltetési szezonjának vége után engedje le a vizet mind az abszorber rendszerből, mind a csőrendszerből. Annak érdekében, hogy egy csepp víz se maradjon a szolár abszorberekben, ami az abszorber károsodását okozhatja, javasoljuk, hogy az abszorbereket sűrített levegővel fújja ki. Javasoljuk, hogy a napelemeket tél előtt szétszereljék és száraz, fagytól védett helyen tárolják.