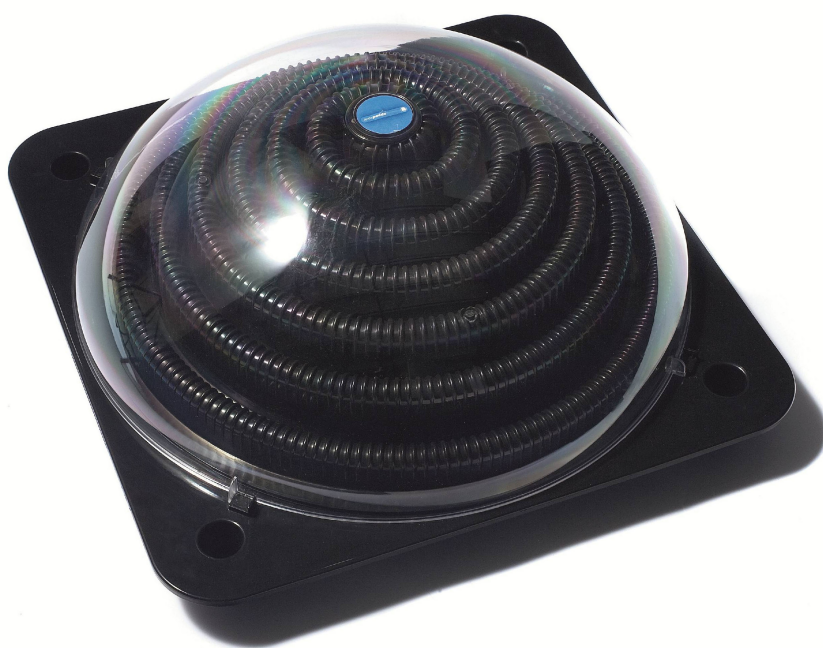


AQUA[®] FORTE

Sončni kolektor

PRIROČNIK ZA UPORABO



Vedno se upoštevajo osnovni varnostni ukrepi. Napake, ki nastanejo zaradi neupoštevanja spodnjih navodil, lahko povzročijo resne poškodbe ali resne nesreče.



POZOR

Pred sestavljanjem in uporabo tega izdelka preberite vsa navodila. Neupoštevanje navodil lahko povzroči hude in/ali smrtne poškodbe.



POMEMBNO

Pred sestavljanjem in uporabo tega izdelka preberite vsa navodila ter vsa obvestila PREVIDNOST in OPOMBA v tem priročniku.

- NE dovolite otrokom, da upravljajo ta izdelek.
- Med nameščanjem ali delom na sončnem kolektorju vedno izklopite filtrirni sistem.
- Enoto namestite izven dosega otrok.
- Izdelek namestite stran od bazena, da otrokom preprečite uporabo grelnika za dostop do bazena (zadostna varnostna razdalja).
- Ne uporabljajte maziv na osnovi nafte. Izdelki na osnovi nafte uničijo plastične dele.

Pomembna opomba: Če solarne kolektorje ne uporabljate (npr. filtrirna črpalka je bila izklopljena), ga morate pokriti s platneno prevleko (priložena), sicer se žice na močnem soncu pregrejejo in se zaradi tega poškodujejo!



NASVET

Varnostni nasvet:

Ta varnostna opozorila niso zagotovilo, da ne bo morebitnih težav ali zahtevkov. Lastnik bazena mora s kupljeno enoto vedno ravnati previdno.

Vaš grelnik za bazen je bil zasnovan in izdelan v skladu z našimi najvišjimi standardi za zanesljivost, preprosto uporabo in varnost. Ob pravilni negi vam bo zagotovil dolgotrajno delovanje brez težav.

Kazalo:

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Varnostna opozorila..... | 4 |
| 2 | Splošne informacije..... | 4 |
| 2.1.1 | Zahteve za vgradnjo sončnega kolektorja | 4 |
| 2.1.2 | Kako deluje | 4 |
| 2.1.3 | Razpakiranje vašega sončnega kolektorja..... | 4 |
| 2.1.4 | Potrebna orodja in oprema..... | 5 |
| 2.1.5 | Spoznajte svoj bazen | 5 |
| 2.1.6 | Lokacija sončnega kolektorja..... | 5 |
| 2.1.7 | Povezovanje več enot | 5 |
| 2.1.8 | Vzdrževanje | 6 |
| 2.1.9 | Prevleka iz blaga..... | 6 |
| 2.1.10 | Priprava na prezimovanje..... | 6 |
| 3 | Tehnični podatki | 6 |
| 3.1.1 | Tehnični podatki | 6 |
| 3.1.2 | Moč ogrevanja | 6 |
| 4 | Seznam delov/referenca | 7 |
| 4.1.1 | Primarne komponente | 7 |
| 5 | Navodila za namestitev | 7 |
| 5.1.1 | Navodila za montažo | 7 |
| 6 | Sestavljanje | 8 |
| 7 | Namestitev | 8 |
| 7.1.1 | Začetno delovanje | 9 |
| 8 | Odpravljanje težav | 9 |
| 9 | Izjava o omejeni garanciji | 9 |

1 Varnostna opozorila

PRED sestavljanjem in uporabo tega izdelka preberite vsa navodila.

Pozor: Neupoštevanje navodil lahko povzroči hude in/ali smrtne poškodbe.

- Pozorno preberite ta priročnik in vsa obvestila PREVIDNO in OPOMBE v tem priročniku.
- NE dovolite otrokom, da upravljajo ta izdelek.
- Med nameščanjem ali delom na sončnem kolektorju vedno izklopite filtrirni sistem.
- Izdelek namestite stran od bazena, da otrokom preprečite uporabo grelnika za dostop do bazena (zadostna varnostna razdalja).
- Ne uporabljajte maziv na osnovi nafte. Izdelki na osnovi nafte uničijo plastične dele.



NASVET

Ta opozorila POZOR niso namenjena vključitvi vseh možnih primerov tveganja in/ali resnih poškodb. Lastnik bazena mora biti vedno previden in zdrav razum pri uporabi svojega bazena in delovne opreme.

2 Splošne informacije

2.1.1 Zahteve za namestitev sončnega kolektorja

Sončni kolektor, ki ste ga pravkar kupili za vaš nadzemni bazen, je preprost za namestitev in enostavno upravljanje, ko je priključen. Navodila za namestitev v tem priročniku temeljijo na nekaj predpostavkah:

- 1) Imate obstoječi nadzemni bazen, ki je popolnoma postavljen in napolnjen z vodo.
- 2) Vaš nadzemni bazen je opremljen s sistemom za filtriranje vode s črpalko. Potrebna je filtrirna črpalka s pretočno zmogljivostjo najmanj 2000 litrov/uro in najvišjim delovnim tlakom 1 bar. Bazensko vodo črpamo skozi sončni kolektor z vašo obstoječo filtrirno črpalko.
- 3) Imate potrebne cevi za dovajanje vode v in iz vašega bazena in filtrirnega sistema (32 mm Ø ali 38 mm Ø).
- 4) Če nameravate sončni kolektor namestiti na streho vrtno lope ali nekje podobno, se prepričajte, da vaša črpalka lahko črpa do te višine in da je filtrirni rezervoar zasnovan tako, da prenese posledično povečanje tlaka (1 m višine = 0,1 bar tlaka).

Te predpostavke so potrebne, saj bo sončni kolektor, ko bo nameščen, popolnoma odvisen od filtrirne črpalke vašega bazena za potiskanje vode v in skozi solarne tuljave grelnika.

2.1.2 Kako deluje

Ko je pravilno nameščen, bo sončni kolektor povezan z vašim filtrom in vašim bazenom z dvema cevnicama priključkoma: ena cev bo dovajala hladno, filtrirano bazensko vodo iz vaše črpalke v eno odprtino sončnega kolektorja. Druga cev bo dovajala vodo, ogreto s soncem, iz drugega priključka sončnega kolektorja v vaš bazen preko povratnega dovoda bazena v vašem bazenu. Ko se hladna voda dovaja v sončni kolektor, potuje skozi solarne tuljave, kjer jo segreje sonce, preden se vrne v vaš bazen.

S sončnim sevanjem se segreje spiralno oblikovana plastična cev sončnega kolektorja. Ta toplota se prenese na tekočo vodo in nato po cevi v vaš bazen. Ogrevanje vode je odvisno od naslednjih dejavnikov: pretoka in sončnega obsevanja.

Sončna svetloba je potrebna za delovanje sončnega kolektorja. Sončni kolektor lahko pustite priklopljen tudi, ko ne sije sonce, saj pri njegovi namestitvi pride le do majhne izgube tlaka.

2.1.3 Odpakiranje vašega sončnega kolektorja

Previdno odstranite izdelek in vse sestavne dele iz škatle. Pred začetkom sestavljanja se prepričajte, da so prisotni vsi deli. (glejte razdelek 4, Seznam delov/referenca).

2.1.4 Potrebna orodja in oprema

Naslednji elementi niso priloženi vašemu novemu sončnemu kolektorju, vendar bodo potrebni za pravilno namestitev in delovanje:

- # 2 križni izvijač
- ¼" ploščati izvijač
- Lubrikant na osnovi silikona

2.1.5 Spoznajte svoj bazen

Preden začnete z namestitvijo, je dobro, da poznate nekatere specifikacije vašega bazena:

- Kako velik je vaš bazen?
- Kakšno velikost cevi uporablja med bazenom in filtrirno črpalko (tj. 32 mm Ø ali 38 mm Ø)?
- Kakšen cevni priključek uporablja vaš bazen? (tj. z navojem/brez navoja)
- Na kateri lokaciji bo grelec nameščen za največjo izpostavljenost soncu?

2.1.6 Lokacija sončnega kolektorja

Vaš sončni kolektor potrebuje prostor z največjo možno sončno svetlobo.

- Grelnik boste morali postaviti nižje od nivoja vode v bazenu.
- Od bazena mora biti varna razdalja (varnostna razdalja).
- Sončni kolektor mora biti postavljen tako, da omogoča največjo možno sončno svetlobo. Upoštevajte tudi optimalen kot proti soncu, vendar ta kot ne sme biti večji od 30°.
- Zložljivi nosilci sončnega kolektorja omogočajo pravilen naklon.

OPOMBA: Sončni kolektor se vgradi med filtrirni sistem (po filtriranju vode) in dovod vode v bazen, PO filtraciji vode. Sončni kolektor mora priti za filtrom, da se prepreči kopičenje v cevi.

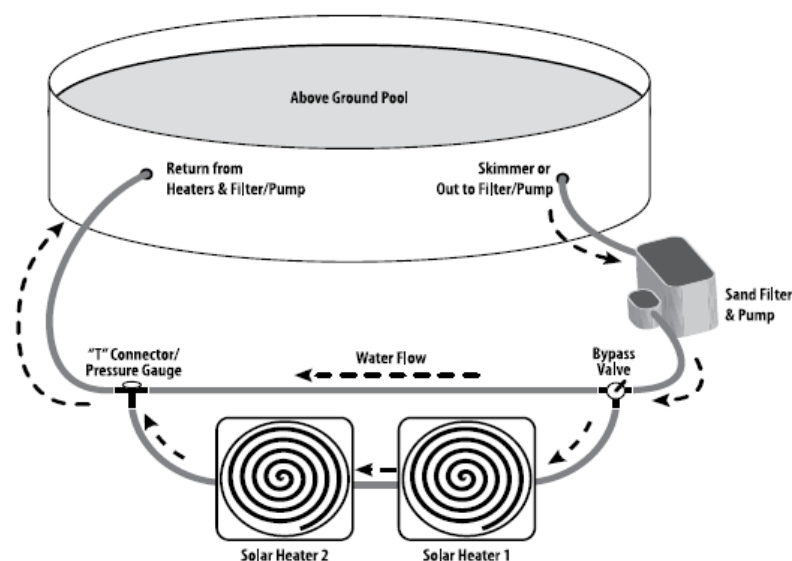
Pred namestitvijo sončnega kolektorja se prepričajte, da so sesalne in tlačne cevi na filtru zaprte ali zamašene, da preprečite pretok vode.

2.1.7 Povezovanje več enot

NE nameščajte več enot neposredno v povratni vod. S tem lahko poškodujete izdelek in razveljavite garancijo.

Če želite namestiti več enot, MORATE uporabiti obvodni ventil in priključek "T" z manometrom (ni priložen, vendar je po izbiri na voljo pod št. artikla 00-60045 Bypass Set). Cev za namestitev več enot MORA imeti premer najmanj 32 ali 38 mm.

Za nadaljnje informacije o namestitvi sončnega kolektorja se obrnite na našo službo za pomoč strankam ali povprašajte pri lokalnem prodajalcu specializiranih bazenov.



Voda teče skozi filtrirni sistem do sončnega kolektorja in nato nazaj v bazen.

2.1.8 Vzdrževanje

Da preprečite poškodbe, morajo biti solarne tuljave vedno prekrite s prozorno akrilno kupolo, ki je priložena paketu. Sončni kolektor ne sme biti izpostavljen hladnemu vremenu. Pred prvo zmrzaljo ali ob koncu vaše kopalne sezone je treba sončni kolektor odstraniti iz priključkov na bazen in ga shraniti na mestu, kjer ni zmrzali.

2.1.9 Prevleka iz blaga

Priložen je kupolasti pokrov, ki ga lahko uporabite za pokrivanje sončnega kolektorja v najbolj vročih dneh, ko voda v bazenu ne potrebuje dodatnega ogrevanja. To prevleko lahko uporabite kot zaščito med skladiščenjem pozimi.

Pomembna opomba: Če solarnega kolektorja ne uporabljate (npr. filtrirna črpalka je bila izklopljena), ga morate pokriti s platneno prevleko (priložena), sicer se žice na močnem soncu pregrejejo in se zaradi tega poškodujejo!

2.1.10 Priprava na prezimovanje

Iz sončnega kolektorja izpusite vso vodo tako, da odklopite cevi. Hraniti na mestu, zaščitenem pred zmrzaljo. Ponovno priključite povratne cevi bazena.

NE dovolite, da bi stoječa voda v sončnem kolektorju zmrznila. Voda se pri zmrzovanju razširi in lahko poči solarne tuljave na grelniku.

3 Tehnični podatki

3.1.1 Tehnični podatki

- Dimenzije: D 570 mm x Š 570 mm x V 270 mm
- Zunanja kupola: 560 mm
- Premer cevi: Notranji 24 mm – Zunanji 38 mm
- Teža: 8,0 kilogramov
- Kapaciteta vode: 10 litrov
- Max. tlak: 1 bar pri 20°C
- prepustnost vode: min. 2.000 l/h; maks. 7.500 l/h

3.1.2 Moč ogrevanja

| Volumen bazena | Dnevi, potrebni za dvig temperature vode v bazenu za 3 °C * | | | |
|----------------|---|------------|------------|------------|
| | 1 grelec | 2 grelnika | 3 Grelniki | 4 Grelniki |
| 4000 litrov | 1,7 | 0,8 | 0,6 | 0,4 |
| 9000 litrov | 3,9 | 1,9 | 1,4 | 1,0 |
| 14000 litrov | 6,2 | 3,1 | 2,1 | 1,6 |
| 19000 litrov | 8,4 | 4,2 | 2,8 | 2,1 |
| 22000 litrov | 9,8 | 4,9 | 3,3 | 2,5 |

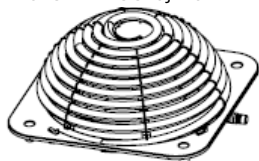
* Rezultati temeljijo na 10 urah neposredne sončne svetlobe na dan in se lahko razlikujejo glede na vremenske spremembe. Bazeni je pokrit s solarno ploščo. Zunanja temperatura 20°C.

OPOMBA: Priključitev 2 ali več grelnikov bazena zahteva uporabo kompleta Bypass (naprodaj posebej).

4 Seznam/referenca delov

4.1.1 Primarne komponente

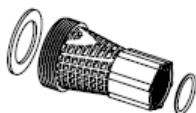
1x GLAVNA PODSTAVKA S STOJALOM



2 x CEV REDUKTOR 38/32 mm

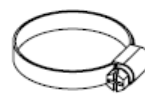


1 x INTEX POSEBNI ADAPTER Z O-OBROČKOM



Uporablja se samo, če priključite solarni grelnik na bazen INTEX z močjo filtrirne črpalke od 5.700 l/h.

2 x OBJEMKA ZA CEV



1x DOLGA FILTRIRNA CEV Ø 38 mm - dolžina pribl. 100 cm



1x KRATKA CEV Ø 38 mm - dolžina pribl. 40 cm



Uporablja se samo, če povežete več enot.

1x PROZORNA KUPOLA s PREVLEKO IZ BLAKA



PRIROČNIK ZA UPORABO

Opomba: Nekateri deli so lahko vnaprej nameščeni v tovarni. Deli niso prikazani v merilu.

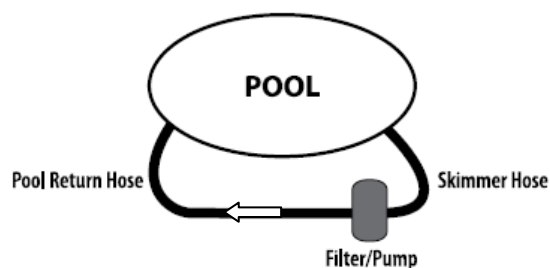
Sončni kolektor ima priključke za 32 mm in 38 mm cevi in je združljiv z adapterji tipa INTEX.

5 Navodila za namestitev

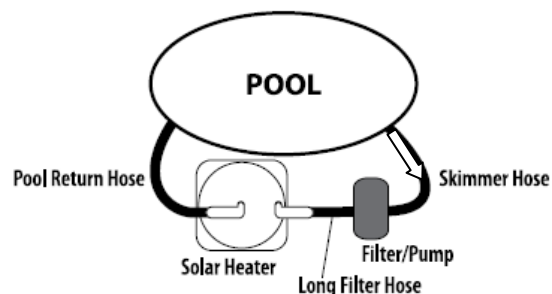
5.1.1 Navodila za sestavljanje

Spodnje sistemske postavitve vam bodo pomagale pri namestitvi sončnih kolektorjev v nadzemni bazen:

BEFORE INSTALLING SOLAR HEATER



AFTER INSTALLING SOLAR HEATER



OPOMBA:
ni prikazano v merilu.

Grelnik postavite na mesto, kjer bo prejel največ sončne svetlobe, vendar ohranite zadostno minimalno razdaljo od bazena. **OPOMBA:** Priključki za cevi so lahko že nameščeni.

Vedno zagotovite, da je sončni kolektor obrnjen v smeri JUG in da je sončno sevanje na sončnem kolektorju ves dan neomejeno. Prepričajte se, da sončnega sevanja ne motijo rastline ali druge ovire.

Z raztezanjem stopal lahko dosežemo optimalen kot sončnih žarkov. Priporočamo uporabo istega kota za strešne instalacije.

6 Sestavljanje

Edino orodje, ki ga potrebujete, je izvijač, s katerim pritrdite cevi na sončni kolektor. Za »enotno« namestitev lahko uporabite dolge cevi, ki so vključene v vsebini. Če želite povezati več kot en sistem skupaj, uporabite kratko cev, ki je prav tako vključena v vsebino. Priporočamo zaporedno vezavo največ štirih sončnih kolektorjev. Če potrebujete več sončnih kolektorjev – na primer za ogrevanje večjega bazena – priporočamo, da jih namestite v dveh ali treh vzporednih vrstah.

7 Namestitev

Odpakirajte sončni kolektor in se prepričajte, da vsebuje naslednje dele:

1. Sončni kolektor z odstranljivim polkroglim prozornim pokrovom.
2. Nosilci za pritrditev na spodnjo stran sistema za dvig do kota 30°.
3. Dolga cev (približno 1,2 metra) za povezavo sončnega kolektorja z bazenom.
4. Kratka cev za povezavo dveh sončnih kolektorjev med seboj.
5. Dva priključna adapterja 32/38 mm
6. (Upoštevajte: poseben adapter 00-40934 za uporabo z večjimi "INTEX" bazeni ni vključen v vsebino)
7. Komplet cevnih objemk
8. Gumijasti reduktor, 38/32 mm
9. Bel pokrov v obliki kapuce
10. Navodila za namestitev

- Določite pravilen položaj za postavitev sončnega kolektorja.
- Izklopite črpalko in zagotovite, da voda ne more izteči iz bazena, tako da blokirate ali zaprete dovod v bazen.

- Nosilce pritrdite na spodnjo stran sončnega kolektorja.



- Priključna adapterja pritrdite na spodnjo stran sončnega kolektorja.



- Povežite cevi med filtrirnim sistemom, sončnim kolektorjem in bazenom.



- **Montaža cevnega priključka 32 mm:** Ta se potisne neposredno čez priključni adapter in pritrdi s cevno objemko.



- **Montaža cevnega priključka 38 mm:** Gumijasti reduktor 32/38 mm najprej potisnemo čez priključni adapter. Nato se 38 mm cev potisne čez reduktor in pritrdi s cevno objemko.



- **Izbirni (ni priložen) posebni adapter Intex:** Poseben adapter Intex št. 00-40934, potreben za večje bazene INTEX, opremljene s sistemom kartušnega filtra (s pretokom od 5.700 litrov/uro).

Prepričajte se, da so VSI priključki cevi tesni in da cevi NISO prepognjene ali upognjene pod velikimi koti. Če cevi puščajo, preverite, ali so VSI deli, ki imajo O-obročje, pritrjeni in trdno priviti. NE zategnite preveč cevni objemk (največji navor 15 kg).

- Očistite prah ali umazanijo s polkroglega prozornega pokrova.
- Odprite dovod bazena in vklopite črpalko.
- Preverite tesnost naprave in gibkih cevi.
- In zdaj boste lahko s pomočjo sončnega kolektorja prihranili denar in brezplačno ogrevali vodo.

7.1.1 Začetno delovanje

Ko je sončni kolektor sestavljen in so cevi priključene na filtrirno črpalko in povratek bazena, sprostite pretok vode v povratno cev bazena in vklopite črpalko in filtrirni sistem. Iz povratne šobe v bazen bodo najprej izstrelili mehurčki, medtem ko bo zrak iztisnjen iz sončnega kolektorja. Če to traja dlje kot 2 ali 3 minute, preverite in popravite puščanje v ceveh ali priključkih.

OPOMBA:Prepričajte se, da ponoči namestite pokrivalo za bazen, da preprečite izgubo toplote.

8 Odpravljanje težav

| Težava | Razlog/Rešitve |
|--|--|
| Voda v bazenu ni ogrevana. | -Preverite, ali voda teče skozi cevi. -Je bilo sončno? -Izkoristite maksimalno možno sončno sevanje in povečajte čas delovanja filtrske črpalke -Ponoči namestite pokrivalo za bazen, da preprečite izgubo toplote. -Morda bodo potrebni dodatni grelci. |
| Po priključitvi grelnika in vklopu črpalke ni začetnih mehurčkov. | -Preverite nastavev filtrskega sistema, da se prepričate, da vrača vodo v bazen skozi filtrirno črpalko, nato skozi sončni kolektor in nato skozi priključno cev nazaj v bazen. |
| Mehurčki še naprej tečejo iz dovoda vode v bazen tudi po vklopu črpalke. | -Preverite priključne cevi glede morebitnih poškodb. -Preverite, ali so cevne objemke dovolj zategnjene. |
| Puščanje grelnika. | -Preverite tesnila konektorjev v cevovodnem sistemu. -Preverite, ali so cevne objemke dovolj zategnjene. -Preverite priključne cevi za razpoke. |

9 Izjava o omejeni garanciji

Proizvajalec zagotavlja garancijo in zanesljivost le pod naslednjimi pogoji:

- Sončni kolektor je bil pravilno postavljen, priključen in zagnan v skladu z navodili. Uporabljeni so samo originalni deli.
- Potrošni deli niso zajeti v garanciji!