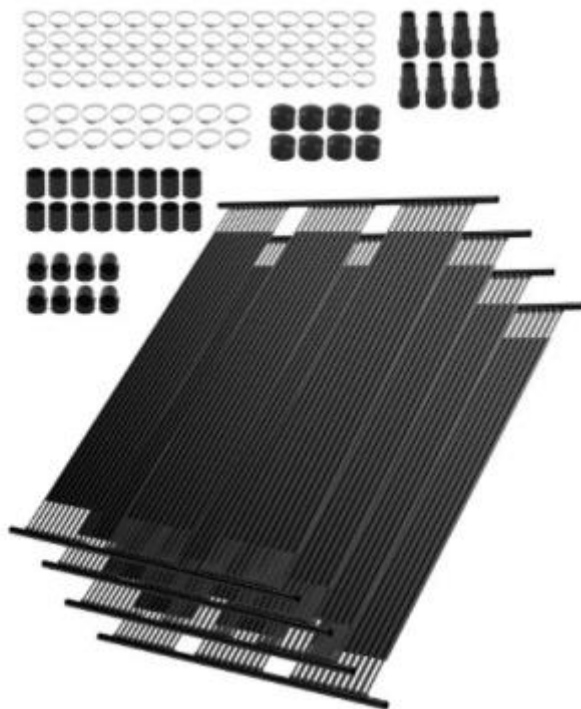


VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

QGKWXEPDM4J4MWI4D001V0



Ηλιακός Θερμαντήρας Πισίνας

ΠΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ Η ΗΛΙΑΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΠΙΣΙΝΑΣ

1. Χρησιμοποιώντας την αντλία της πισίνας σας, το νερό αντλείται αυτόματα μέσα από τους ηλιακούς συλλέκτες.
2. Το νερό θερμαίνεται από τον ήλιο καθώς περνά μέσα από τους συλλέκτες.
3. Το ζεστό νερό επιστρέφει πίσω στην πισίνα, μέσω των σωληνώσεων επιστροφής.
4. Απολαμβάνετε τη θερμαινόμενη πισίνα σας χωρίς κόστος καυσίμων.

ΓΙΑΤΙ Η ΗΛΙΑΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΠΙΣΙΝΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΚΑΛΥΤΕΡΑ

1. Το νερό θερμαίνεται καθώς περνά μέσα από τους πολλούς σωλήνες στους ηλιακούς συλλέκτες.
2. Ο σχεδιασμός σωλήνων και πλέγματος παγιδεύει θερμότητα και απορροφά το φως καθώς ο ήλιος κινείται στον ουρανό.
3. Το ανθεκτικό υλικό πολυαιθυλενίου δεν σκουριάζει, δεν διαβρώνεται και δεν επικαθίσταται άλατα. Επιπλέον, ο συλλέκτης είναι αναστρέψιμος.

ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ.

Η ΑΠΟΛΑΥΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΤΗΣ ΠΙΣΙΝΑΣ ΣΑΣ ΚΑΙ Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΑΣ ΕΞΑΡΤΩΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΡΘΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

α) Οι ηλιακοί συλλέκτες συχνά τοποθετούνται στις στέγες κτηρίων. Εκτός εάν έχετε εμπειρία στην εργασία σε στέγες και διαθέτετε τα κατάλληλα μέσα ασφαλείας, σκάλες και εξοπλισμό, συνιστάται να προσλάβετε ειδικό για την εγκατάσταση.

Η αποτυχία τήρησης ασφαλών πρακτικών σε στέγες ή υπερυψωμένες κατασκευές μπορεί να οδηγήσει σε πτώση και σοβαρό τραυματισμό.

β) Όταν εγκαθιστάτε συλλέκτες στο έδαφος, **μην** κατασκευάζετε πλαίσιο στήριξης που θα μπορούσε να επιτρέψει σε παιδιά να έχουν πρόσβαση στην πισίνα.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΟΛΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΠΡΙΝ ΞΕΚΙΝΗΣΕΤΕ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

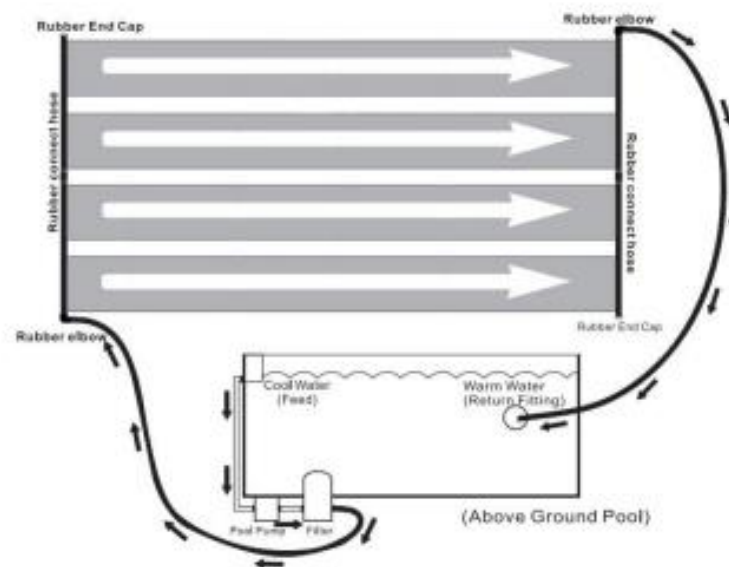
A/A	Περιγραφή	Ποσότητα
1	Ηλιακός συλλέκτης	6
2	Λαστιχένιο καπάκι	4
3	Σφιγκτήρας ανοξείδωτου χάλυβα 2" 27-51mm	28
4	Σφιγκτήρας ανοξείδωτου χάλυβα 2.5" 33-57mm	8
5	Λαστιχένιος σωλήνας σύνδεσης	8
6	Λαστιχένια γωνία σύνδεσης	4
7	Αντάπτορας σωλήνα D32-38mm	4
8	Εγχειρίδιο	1



ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Απαιτείται:

- Κατσαβίδι
- Για να εγκαταστήσετε το σύστημα ηλιακής θέρμανσης θα χρειαστείτε 2 σωλήνες:
 - Έναν που θα φτάνει από τον εξοπλισμό της πισίνας στον συλλέκτη
 - Έναν που θα επιστρέφει το νερό από τον συλλέκτη πίσω στην πισίνα



- **Rubber End Cap** → Λαστιχένιο Καπάκι
- **Rubber Elbow** → Λαστιχένια Γωνία
- **Rubber Connector Hose** → Λαστιχένιος Σωλήνας Σύνδεσης
- **Cool Water (Feed)** → Κρύο Νερό (Εισαγωγή)
- **Warm Water (Return/Fitting)** → Ζεστό Νερό (Επιστροφή/Σύνδεση)
- **Above Ground Pool** → Υπερυψωμένη Πισίνα
- **Pool Pump** → Αντλία Πισίνας
- **Filter** → Φίλτρο

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

1. Επιλέξτε περιοχή χωρίς αιχμηρά αντικείμενα, με τουλάχιστον 6 ώρες πλήρη ηλιοφάνεια την ημέρα.
2. Αφήστε τους συλλέκτες να χαλαρώσουν στον ήλιο (30 λεπτά έως μία ώρα).

ΜΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΕ ΤΟΥΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΠΑΝΩ ΣΤΟ ΓΡΑΣΙΔΙ – ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΣΤΡΕΨΕΙ ΤΟ ΓΡΑΣΙΔΙ ΑΠΟ ΚΑΤΩ!

ΜΗΝ ΠΑΤΑΤΕ ΠΑΝΩ ΣΤΟΥΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ.

3. Συνδέστε τους σωλήνες κεφαλής (header pipes) μεταξύ τους χρησιμοποιώντας ένα μαύρο λαστιχένιο σωλήνα σύνδεσης και δύο σφιγκτήρες 2".
Τοποθετήστε τους σφιγκτήρες 2" σε κάθε άκρο του λαστιχένιου σωλήνα και σφίξτε τους (όπως φαίνεται).
ΜΗΝ σφίγγετε υπερβολικά.
Μην πιέζετε το λαστιχένιο σωλήνα πάνω στα σωληνάκια του συλλέκτη.
4. Τοποθετήστε τα λαστιχένια καπάκια στις άκρες του σωλήνα κεφαλής και στερεώστε τα με σφιγκτήρες 2". Σφίξτε (όπως φαίνεται).
5. Καλύψτε τις λαστιχένιες γωνίες στην άλλη άκρη του σωλήνα κεφαλής με σφιγκτήρες 2". Σφίξτε (όπως φαίνεται).
 - 6.1 Αν συνδέσετε σε μαλακό σωλήνα, τοποθετήστε τον αντάπτορα σωλήνα D32-38mm μέσα στη λαστιχένια γωνία. Τοποθετήστε σφιγκτήρες 2,5" και σφίξτε (όπως φαίνεται).
 - 6.2 Αν συνδέσετε σε σωλήνα PVC D50mm, μην τοποθετήσετε τον αντάπτορα D32-38mm στη λαστιχένια γωνία. Μπορείτε να συνδέσετε απευθείας στον σωλήνα PVC.
Τοποθετήστε σφιγκτήρες 2,5" και σφίξτε (όπως φαίνεται).
6. Κλείστε την αντλία της πισίνας.
7. Πηγαίните στην πισίνα και αφαιρέστε το στρογγυλό εξάρτημα επιστροφής από τον τοίχο της πισίνας στο σημείο που το νερό αποστραγγίζεται (ο σωλήνας χειμερινής χρήσης λειτουργεί καλά).
8. Συνδέστε έναν σωλήνα από το φίλτρο στη χαμηλότερη λαστιχένια γωνία.
Γεμίζετε πάντα το σύστημα από κάτω.
9. Συνδέστε τον άλλο σωλήνα από το εξάρτημα επιστροφής πισίνας στη δεύτερη λαστιχένια γωνία.
10. Από το εσωτερικό της πισίνας, αφαιρέστε το πώμα που είχατε τοποθετήσει στο εξάρτημα επιστροφής.

ΤΩΡΑ ΕΙΣΤΕ ΕΤΟΙΜΟΙ ΝΑ ΘΕΣΕΤΕ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟ ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΑΣ.

12. Ενεργοποιήστε την αντλία. Ελέγξτε για διαρροές και σφίξτε τυχόν συνδέσεις που χρειάζονται προσοχή.

Σημείωση:

Όταν ξεκινήσετε θα δείτε φυσαλίδες αέρα να βγαίνουν από τα σημεία επιστροφής νερού. Αυτό είναι φυσιολογικό και θα σταματήσει μόλις φύγει όλος ο αέρας από το ηλιακό σύστημα θέρμανσης.

Πόσο Καλά Λειτουργεί η Ηλιακή Θέρμανση;

Ένα σωστά διαστασιοποιημένο και εγκατεστημένο σύστημα μπορεί να αυξήσει τη θερμοκρασία του νερού έως και 10°F (περίπου 5°C) κατά τη διάρκεια της σεζόν. Θα πρέπει να κυκλοφορείτε νερό μέσω του ηλιακού συλλέκτη μόνο όταν έχει ήλιο. Όταν έχει συννεφιά ή βρέχει, το ηλιακό σύστημα δεν θα αποδίδει το ίδιο καλά (και πιθανότατα δεν θα κολυμπάτε εκείνες τις μέρες), αλλά το νερό θα επανέλθει στη θερμοκρασία του μέσα σε μία ή δύο ζεστές ημέρες.

Πού Μπορώ να Τοποθετήσω τους Ηλιακούς Συλλέκτες;

Οπουδήποτε υπάρχει τουλάχιστον 6 ώρες πλήρους ηλιοφάνειας την ημέρα. Όσο περισσότερο εκτίθενται στον ήλιο, τόσο καλύτερα θα αποδίδουν. Αν τοποθετήσετε τους συλλέκτες σε γωνία (π.χ. σε ταράτσα ή πλαίσιο στήριξης), φροντίστε να βλέπουν νότια. Αν τους τοποθετήσετε σε βάση πάνω στο έδαφος, τοποθετήστε τη βάση ώστε να μην παρέχει στα παιδιά πρόσβαση στην πισίνα.

Λειτουργία

1. Οι συλλέκτες θα πρέπει να είναι δροσεροί στην αφή όταν ο ήλιος τους χτυπά και το νερό περνά μέσα από αυτούς. Αυτό σημαίνει ότι η θερμότητα μεταφέρεται στο νερό.
2. Το νερό που επιστρέφει στην πισίνα θα είναι μερικούς βαθμούς πιο ζεστό από το νερό της πισίνας. Αυτή είναι η πιο αποδοτική μέθοδος για να θερμάνετε μεγάλη ποσότητα νερού όπως η πισίνα. Συνεχίστε την κυκλοφορία του νερού, πράγμα που προσθέτει μερικούς βαθμούς κάθε μέρα.
3. Κυκλοφορήστε νερό μέσω των ηλιακών συλλεκτών τουλάχιστον 6 ώρες την ημέρα σε ηλιόλουστες ημέρες. Αν κυκλοφορείτε νερό το βράδυ ή όταν έχει συννεφιά ή κρύο, το νερό της πισίνας θα κρυώσει. Αν θέλετε να λειτουργεί η αντλία το βράδυ, ανοίξτε τη βαλβίδα παράκαμψης (diverter valve) ώστε το νερό να πηγαίνει απευθείας στην πισίνα, παρακάμπτοντας το ηλιακό σύστημα.

Χειμερινή Προετοιμασία (Winterization)

Το ηλιακό σας σύστημα πρέπει να αδειάσει για το χειμώνα! Οι ζημιές από παγετό **δεν** καλύπτονται από την εγγύηση! Πρέπει να αδειάσετε τους ηλιακούς συλλέκτες σας όπως αδειάζετε και τον υπόλοιπο εξοπλισμό της πισίνας.

Αφαιρέστε τη βαλβίδα κενού στο πάνω μέρος του συστήματος. Αφαιρέστε τα λαστιχένια καπάκια και τον σωλήνα στη βάση και βεβαιωθείτε ότι **όλο** το νερό έχει στραγγίσει από το σύστημα. Επανατοποθετήστε τα καπάκια και πιέστε αέρα υπό πίεση με την αντίστροφη κατεύθυνση από τη συνηθισμένη ροή. Αυτή είναι η πιο αποδοτική μέθοδος για να αδειάσετε το σύστημά σας.

Μπορείτε να αφήσετε τους συλλέκτες στη θέση τους (εφόσον έχουν αδειάσει πλήρως) και θα αντέξουν ακόμα και στους πιο σκληρούς χειμώνες. Φυσικά, μπορείτε να αποθηκεύσετε τους συλλέκτες σε ζεστό, στεγνό μέρος, αν το προτιμάτε.