

A solar water heater system consisting of a cylindrical silver tank and a large blue rectangular collector panel. The tank is mounted on a silver metal frame. The collector panel is tilted and connected to the tank by a metal pipe. The background is a bright blue sky with a sunburst effect.

**Alpak**

**Alpak**  
PRISMA

Τεχνολογία & Οικονομία  
μέσα από νέο

**PRISMA**



## Calpak Prisma®

Ένας καινοτόμος συλλέκτης υψηλής τεχνολογίας που ανατρέπει τα καθιερωμένα και εγκαινιάζει μία νέα εποχή στους ηλιακούς θερμοσίφωνες!

Στην Calpak, νιώθουμε υπερήφανοι για τη δημιουργία του συλλέκτη Prisma®, ενός πραγματικά πρωτοποριακού συλλέκτη, που ξεχωρίζει για την τεχνολογία και την ποιότητα κατασκευής του.

Η πλατφόρμα παραγωγής του Prisma, που είναι πλήρως αυτοματοποιημένη με νέα ρομποτικά συστήματα και 5G τεχνολογία, έχει βραβευτεί ως μία εκ των πλέον σύγχρονων της Ελλάδας.

Ο συλλέκτης Prisma® και η δεξαμενή, που μόνο η Calpak ξέρει να κατασκευάζει με τέτοια χαρακτηριστική ανθεκτικότητα στο χρόνο, σας εγγυώνται έναν ηλιακό θερμοσίφωνα υψηλής απόδοσης και αντοχής για να μπορείτε να απολαμβάνετε ξέγνοιαστα το κάθε ζεστό μπάνιο που κάνετε.



## Τι είναι ο συλλέκτης Prisma®;

Είναι ένας καινοτόμος συλλέκτης υψηλής τεχνολογίας.

## Γιατί είναι καινοτόμος;

Γιατί στην παραγωγή του χρησιμοποιείται, για πρώτη φορά παγκοσμίως, το πολυμερές υλικό Colofast® της BASF®.

## Πού έβρισκε εφαρμογή έως σήμερα το υλικό Colofast®;

Το χρησιμοποιούν οι μεγαλύτερες αυτοκινητοβιομηχανίες στον κόσμο για την κατασκευή των ηλιοροφών των αυτοκινήτων τους.

## Τι ιδιότητες έχει και τι αξία προσφέρει στον συλλέκτη Prisma®;

- Τέλεια πρόσφυση με το γυαλί και με το μέταλλο, κάτι που το καθιστά ιδανικό για την ισχυρή σύνδεσή τους
- Μεγάλη στρεπτική ακαμψία, άρα και στιβαρότητα στην όλη κατασκευή
- Απόλυτη στεγανοποίηση
- Τέλειο φινίρισμα

## Πώς παράγεται ο συλλέκτης Prisma® στο εργοστάσιο της Caltrak;

Παράγεται από μία πλήρως αυτοματοποιημένη γραμμή, που περιλαμβάνει 5 ρομποτικούς βραχίονες και μηχανές υψηλής τεχνολογίας.

## Σε τι βοηθάει η αυτοματοποιημένη παραγωγή;

Στην απόλυτη τυποποίηση της παραγωγικής διαδικασίας, άρα και την απόλυτη εξασφάλιση της υψηλής ποιότητας.











Κάντε κι εσείς την έξυπνη επιλογή στους ηλιακούς θερμοσίφωνες και απολαύστε κορυφαία απόδοση και οικονομία!







## Τεχνικά Χαρακτηριστικά Prisma®

|   | 160/2.0   | 200/2.5      | 300/4   |
|---|---|--------------|---|
|    |   |              |   |
| <b>Συλλέκτης</b>  |   |              |   |
| επιφάνεια (τ.μ)   | 3-4 άτομα   | 5 άτομα      | 6-7 άτομα   |
| απορροφητής   | 2 τ.μ.  | 2.5 τ.μ.     | 4 τ.μ.  |
| πλαίσιο   | high selective - full plate - laser welded  |              |   |
| μόνωση  | colofast® (BASF patented) & zinc coated alloy steel της Arcelor-Mittal  |              |   |
| τζάμι   | υαλοβάμβακας 30mm   |              |   |
|   | tempered 3,2mm (ασφαλείας), low-iron ( διαπερατότητα >91,5%)  |              |   |
| <b>Δεξαμενή</b>   |   |              |   |
| χωρητικότητα (lt)   | <b>155,9</b>  | <b>201,7</b> | <b>275,1</b>  |
| υλικό δεξαμενής   | χάλυβας DC-03 2.5mm της Arcelor-Mittal (κατά DIN 10130)   |              |   |
| μέθοδος συγκόλλησης/έλεγχος   | ρομποτική με χρήση τεχνητής νοημοσύνης / διπλός έλεγχος στα 1.5bar  |              |   |
| αντισκωριακή/καθοδική προστασία   | direct enameling (κατά DIN 4753/3) / ράβδος μαγνησίου (κατά DIN 4753/6)   |              |   |
| αντιψικτική προστασία   | Calpak Nox (φαρμακευτική πολυπροπυλενογλυκόλη)  |              |   |
| μόνωση  | διογκωμένη οικολογική πολυουρεθάνη (43 kg/m3) πάχους 50mm   |              |   |
| ηλεκτρική αντίσταση   | 3,5 KW inox   |              |   |
| σύνδεση με λέβητα   | στα μοντέλα τριπλής ενέργειας (trien)   |              |   |
| <b>Πιστοποιήσεις</b>  |   |              |   |
| Ποιότητα  | Εργαστήρια δοκιμών  |              |   |
|      |   |              |   |

