



Alpak

The image features a cylindrical silver Alpak PRISMA solar water heater tank mounted on a white metal frame. A large, rectangular blue solar collector panel is attached to the bottom of the tank. The entire unit is set against a background of a bright blue sky with a sunburst effect in the upper right corner.

Τεχνολογία & Οικονομία
μέσα από νέο

PRISMA



Calpak Prisma®

Ένας καινοτόμος συλλέκτης υψηλής τεχνολογίας που ανατρέπει τα καθιερωμένα και εγκαινιάζει μία νέα εποχή στους πλιακούς 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	160/2.5	200/2.5	200/4.0	300/4
	3-4 άτομα	4 άτομα	5 άτομα	6 άτομα	7 άτομα
Συλλέκτης					
επιφάνεια (τ.μ)	2 τ.μ.	2.5 τ.μ.	2.5 τ.μ.	4 τ.μ.	4 τ.μ.
συν. απόδοσης / θερμ. απωλειών	n0,b = 78% / α1 = 2,99 W/m²K				
μέγιστη ισχύς	1526W	1919W	1919W	3052W	3052W
απορροφητής	laser συγκόλληση χάλκινου υδροσκελετού σε ενιαία υπερεπιλεκτική επιφάνεια				
πλαίσιο	colofast® (BASF patented) & zinc coated alloy steel της Arcellor-Mittal				
μόνωση	υαλοβάμβακας (πάχους 40mm και πυκνότητας 50kg/m³)				
τζάμι	tempered 3,2mm (ασφαλείας), low-iron (διαπερατότητα >91,5%)				
Δεξαμενή					
χωρητικότητα (lt)	155,9	155,9	201,7	201,7	275,1
υλικό δεξαμενής	χάλυβας DC-03 2.5mm της Arcellor-Mittal (κατά DIN 10130)				
μέθοδος συγκόλλησης/έλεγχος	ρομποτική με χρήση τεχνητής νοημοσύνης / διπλός έλεγχος στα 15bar				
αντισκωριακή/καθοδική προστασία	direct enameling (κατά DIN 4753/3) ράβδος μαγνησίου (κατά DIN 4753/6)				
αντιψυκτική προστασία	Calpak Nox (φαρμακευτική πολυπροπυλενογλυκόλη)				
μόνωση	διογκωμένη οικολογική πολυουρεθάνη (43 kg/m³) πάχους 45mm				
ηλεκτρική αντίσταση	3,5kW inox				
σύνδεση με λέβητα	στα μοντέλα τριπλής ενέργειας (trien)				
Πιστοποιήσεις					
Ποιότητα		Εργαστήρια δοκιμών			
