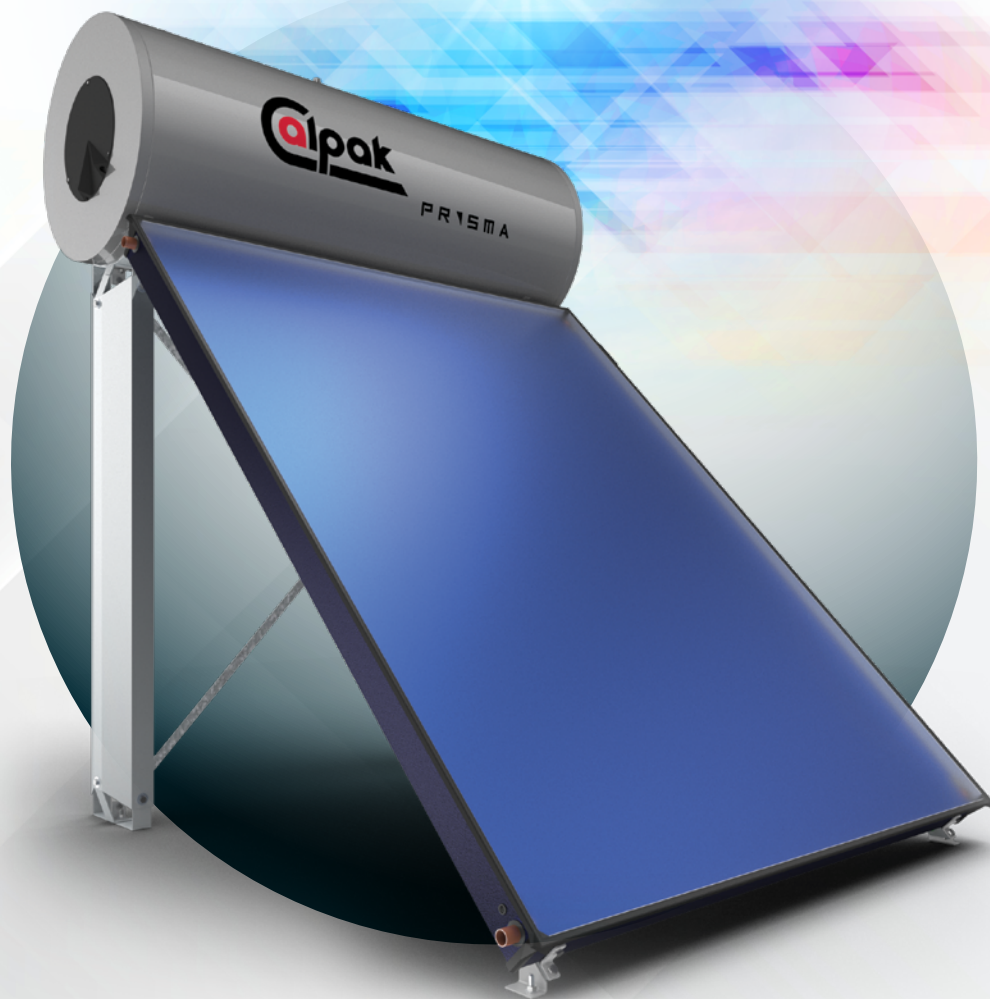


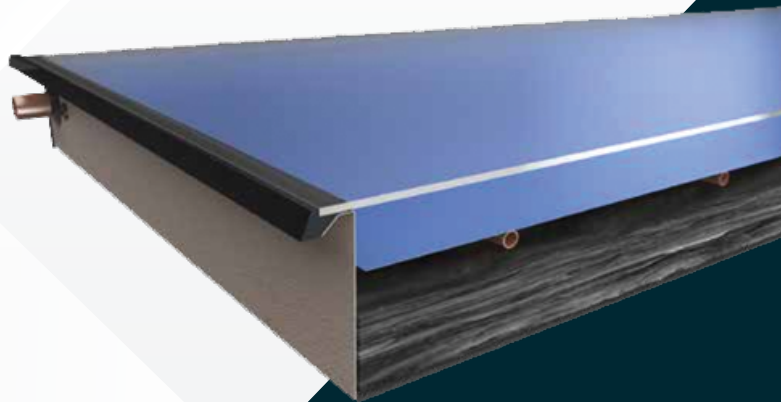
Τεχνολογία & Οικονομία
μέσα από νέο

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.



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



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®;

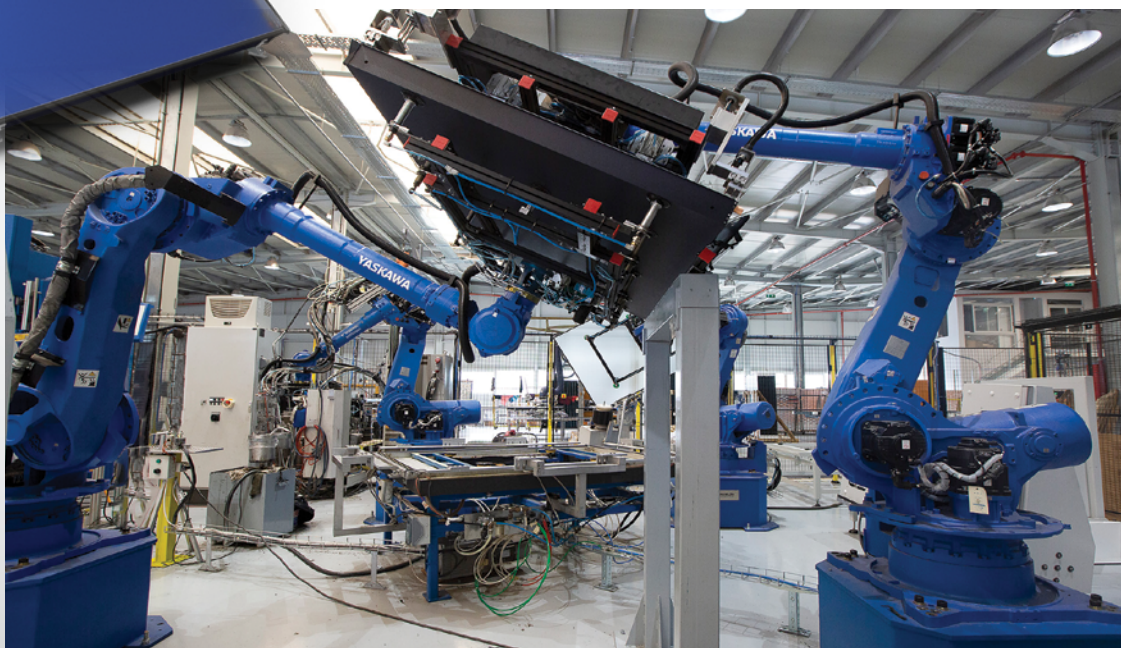
- ▶ Τέλεια πρόσφυση με το γυαλί και με το μέταλλο, κάτι που το καθιστά ιδανικό για την ισχυρή σύνδεσή τους
- ▶ Μεγάλη στρεπτική ακαμψία, άρα και στιβαρότητα στην όλη κατασκευή
- ▶ Απόλυτη στεγανοποίηση
- ▶ Τέλειο φινίρισμα

Πώς παράγεται ο συλλέκτης Prisma® στο εργοστάσιο της Calpak;

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.



reddot design award
winner 2023

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	2,5	2,5	4	4
συντελεστής απόδοσης / θερμ. απωλειών	$\eta_o = 78\% / \alpha_i = 2,99 \text{ W/m}^2\text{K}$				
μέγιστη ισχύς	1.526 W	1.919 W	1.919 W	3.052 W	3.052 W
απορροφητής	laser συγκόλληση χάλκινου υδροσκελετού σε ενιαία υπερεπιλεκτική επιφάνεια				
πλαίσιο	colofast® (BASF) & πλάτη από κράμα χάλυβα με ψευδάργυρο της Arcellor-Mittal				
μόνωση	υαλοβάμβακας (πάχους 40mm και πυκνότητας 50kg/m ³)				
τζάμι	tempered 3,2mm (ασφαλείας), low-iron (διαπερατότητα >91,5%)				

Δεξαμενή

χωρητικότητα (λτ.)	155,9	155,9	201,7	201,7	275,1
επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας (τ.μ.)	0,98	0,98	1,38	1,38	2,01
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/m ³) πάχους 45mm				
ηλεκτρική αντίσταση	3,5kW inox				
σύνδεση με λέβητα	στα μοντέλα τριπλής ενέργειας (trien)				

Πιστοποιήσεις

Ποιότητα



Εργαστήρια δοκιμών

