

MARK4

Υψηλή απόδοση
και αντοχή
για πραγματική
οικονομία

ενέργεια 78% οικονομικότερη από τη ΔΕΗ



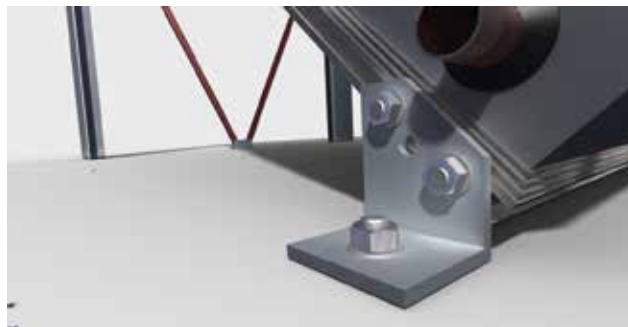
Calpak
με τη δύναμη του ήλιου

Calpak Mark 4

Ο καλύτερος ηλιακός που έχουμε φτιάξει μέχρι σήμερα!



Μίνιμαλ αισθητική με προσοχή στην λεπτομέρεια, την ασφάλεια και τη λειτουργικότητα. Ο σχεδιασμός του Mark4 προστατεύεται από κατοχυρωμένο Ευρωπαϊκό δικαίωμα βιομηχανικού σχεδίου.



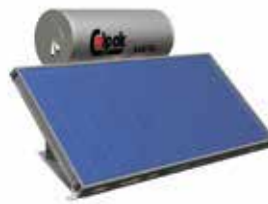
Ο πρώτος ηλιακός με σύστημα στήριξης εξολοκλήρου από αλουμίνιο για εύκολη εγκατάσταση, υψηλή αισθητική και ασύγκριτη αντοχή στο χρόνο.



125/2



160/2,1



160/2,5H

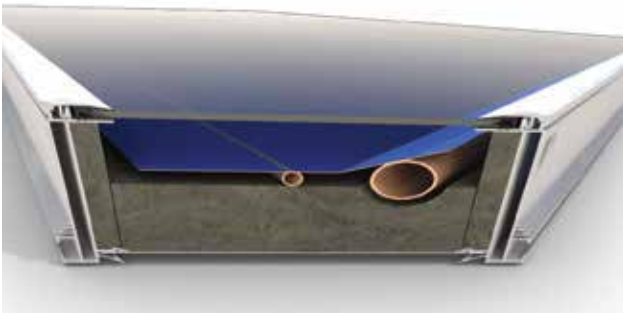


160/2,6

Σχεδιάσαμε από την αρχή έναν ηλιακό θερμοσίφωνα που να ικανοποιεί με τον καλύτερο τρόπο το σημαντικότερο ζητούμενο: υψηλή απόδοση άρα και υψηλή οικονομία.

Σκεφτήκαμε διαφορετικά και τολμήσαμε να καινοτομήσουμε έχοντας τη σιγουριά της πολύχρονης πείρας μας. Διαφυλάξαμε με πείσμα τις παραδοσιακές αξίες των προϊόντων μας για στιβαρότητα και ανθεκτικότητα γιατί ξέρουμε ότι μόνο έτσι έχει νόημα η επένδυση σε ένα ηλιακό σύστημα.

Υψηλή απόδοση και αντοχή για πραγματική οικονομία



Η μέθοδος παραγωγής του συλλέκτη είναι πραγματικά ανατρεπτική. Το τζάμι και η αλουμινένια πλάτη πρεσάζονται ώστε να αποτελέσουν ένα στιβαρό σύνολο με πολύ καθαρή όψη.



Το πλαίσιο από ανοδιωμένο αλουμίνιο διπλού τοιχώματος αποτελεί παγκόσμια καινοτομία που προσδίδει μεγάλη αντοχή και καλύτερη μόνωση.



200/3



200/4



300/4


Χρησιμοποιήσαμε τεχνολογία αιχμής, υλικά της καλύτερης ποιότητας και τις απίστευτες δυνατότητες παραγωγής του νέου μας εργοστασίου. Πάνω απ' όλα όμως χρησιμοποιήσαμε το μεράκι των ανθρώπων μας να δημιουργήσουν ένα προϊόν που μας κάνει πραγματικά υπερήφανους.

Calpak = Επένδυση > ετήσια απόδοση
χρόνια λειτουργίας
αξιοπιστία

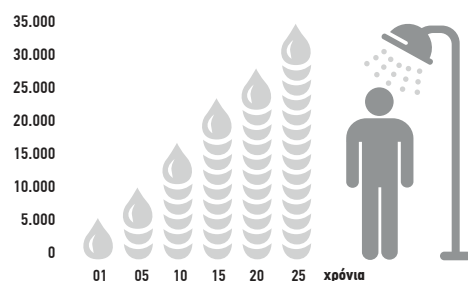
Μοντέλο	125/2	160/2,1	160/2,5H	160/2,6	200/3	200/4	300/4
Συλλέκτης							
ενεργή επιφάνεια (τ.μ)	1.83	1.92	2.26	2.40	2.75	3.66	3.66
απορροφητής	high selective (TINOX) με υδροσκελετό χαλκού						
συγκόλληση απορροφητή	ultrasonic						
απορροφητικότητα	a > 95%						
θερμική εκπομπή	e < 5%						
πλαίσιο	ανοδιωμένο αλουμίνιο διπλού τοιχώματος						
μόνωση	πετροβάμβακας						
τζάμι	tempered 3,2mm (ασφαλείας), low-iron (διαπερατότητα >91,5%)						
αποδοτικότητα	81% (σύμφωνα με τις δοκιμές στην Tun Rheinland)						
πιστοποιήσεις	Solar-Keymark, SRCC						

Δεξαμενή							
χωρητικότητα (lt)	122.1	156.2	156.2	156.2	195.8	195.8	291.5
σχεδιασμός εσωτερικής δεξαμενής	από την Interdomo (μεγάλο βάθος καπακιών και εσωτερικές ραφές για άψογη επισμάλτωση)						
υλικό δεξαμενής / μανδύα	χάλυβας DC-03 2,5mm / χάλυβας DC-03 1,5mm (κατά DIN 10130)						
μέθοδος συγκόλλησης / έλεγχος	ρομποτική / διπλός έλεγχος, πριν και μετά την επισμάλτωση, στα 15bar						
αντικαυριακή προστασία	direct enameling (κατά DIN 4753/3)						
καθοδική προστασία	ράβδος μαγνησίου (κατά DIN 4753/6)						
αντιψικτική προστασία	αντιψικτικό & αντικαυριακό υγρό Calpak Nox (προπυλενογλυκόλη)						
μόνωση	διογκωμένη οικολογική πολυουρεθάνη (43 kg/m ³) πάχους 45mm						
συμπεριλαμβανόμενα αξεσουάρ	αντίσταση 3,5 KW inox, αντεπίστροφη βαλβίδα (βαρέως τύπου), ασφαλιστικό						
πιστοποιήσεις	Email (ποιότητας εμαγιέ), ROHS (υγιεινής)						
σετ σύνδεσης δεξαμενής	πολυστρωματικοί σωλήνες Φ20 (σε μούφες 3/4") και μόνωση Isoripre						
σύνδεση με λέβητα	μόνο τα μοντέλα τριπλής ενέργειας (trien)						
βάση	εξαοκλήρου από αλουμίνιο						

Εξωτερικές Διαστάσεις και Βάρος

	a (mm)	1954	1700	1244	1230	1911	1951	1951
	b (mm)	1939	1684	1234	1973	1896	1941	1941
	γ (mm)	972	1230	1989	1237	1500	1968	1982
	άδειο	88	101	106	110	131	154	176
	γεμάτο	200	245	251	255	313	337	450

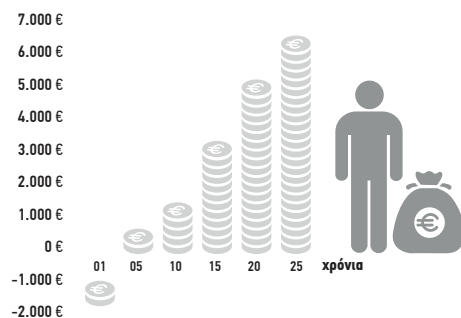
Δωρεάν ζεστά ντους



Κόστος ενέργειας **0,05** €/ντους
 Δωρεάν ντους **32.000**

78% οικονομία
 σε σχέση με τη ΔΕΗ

Εξοικονόμηση



Απόσβεση κόστους **4** χρόνια
 Καθαρό κέρδος **5.870** €

Η αγορά ενός ηλιακού αποτελεί μία σημαντική επένδυση για την οικονομία στο σπίτι σας. Όπως σε κάθε επένδυση, τα τρία σημαντικότερα ζητούμενα είναι η απόδοση, η διάρκεια της επένδυσης και η αξιοπιστία της εταιρίας που σας τα προσφέρει. Οι υπολογισμοί εξοικονόμησης ενέργειας έχουν γίνει για το μέσο μοντέλο 160/2,6 βάσει πιστοποιημένων κατά Solar-Keymark αποδόσεων. Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφτείτε τη σελίδα www.calpak.gr/el/calculations