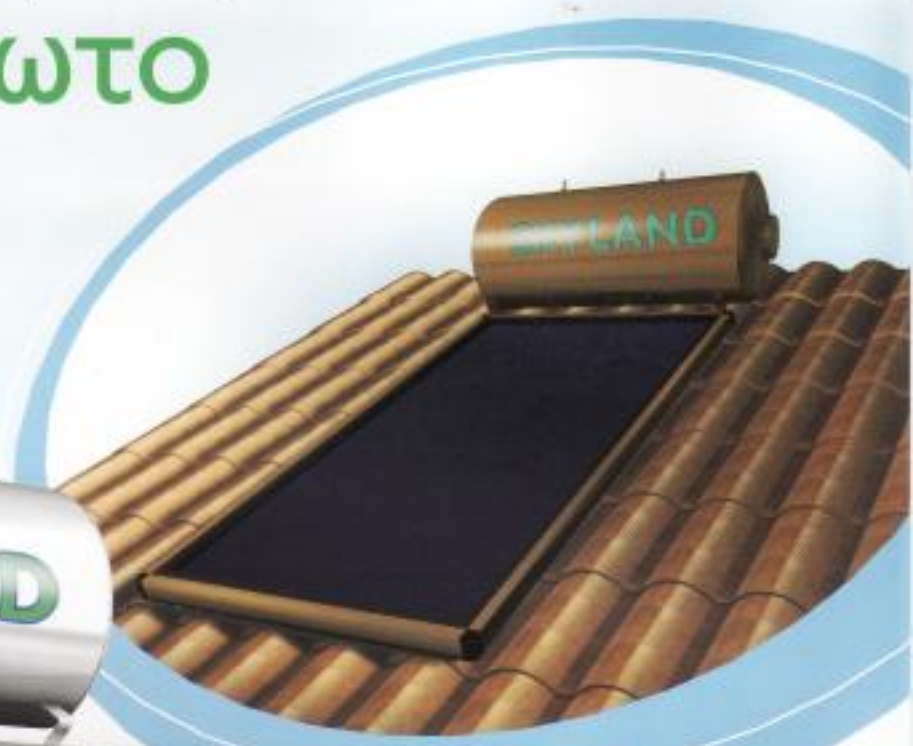


SKYLAND

ο Ηλιακός Θερμοσίφωνα
από **ανοξείδωτο**
ατσάλι



Πιστοποιημένη
Ποιότητα



Απορροφητής
SunSelect
Made in Germany

SKYLAND



από ανοξείδωτο
ατσάλι

και με
επίστρωση glass
με τιτάνιο

GL-IN 120

Πιστοποιημένη Ποιότητα



CE



DIN CERTCO

1. Εγγυημένη υψηλή απόδοση

Η ειδική διαμόρφωση του απορροφητή, η βελτιστοποίηση των αποστάσεων μεταξύ των σωλήνων, μεταξύ του απορροφητή και του υαλίνου καλύμματος και η δημιουργία αερίων στρωμάτων μεταξύ των μονώσεων, εγγυώνται στον ηλιακό θερμοσίφωνα SKYLAND μέγιστη απορρόγηση ηλιακής θερμικής ενέργειας και ελάχιστες θερμικές απώλειες.

2. Συλλέκτης πολλαπλής μόνωσης

Ο συλλέκτης SKYLAND διαθέτει οπίσθια μόνωση από ένα στρώμα 30 mm από προσυμπιεσμένο υαλοβάμβακα επικαλυμμένο με μαύρο ύφασμα από ίδιο υλικό, και μία ηθιυρική μόνωση 20 mm από προσυμπιεσμένο υαλοβάμβακα που αναχαίτουν τις θερμικές απώλειες. Να γιατί ο συλλέκτης SKYLAND θεωρείται ανώτατης ποιότητας.

3. Καμία ηλιακή ακτίνα δεν χάνεται

Το υαλίνο κάλυμμα του συλλέκτη SKYLAND από υαλοπίνακα ασφαλείας και υψηλής διαπερατότητας, εκτός από την ανθεκτικότητά του στις χαλαζοπτώσεις και στα θερμικά σοκ, επιτρέπει την μέγιστη απορρόφηση της ηλιακής ακτινοβολίας από τον απορροφητή.

4. Για κάθε ηλιακή ακτινοβολία ο κατάλληλος απορροφητής.

• ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΜΕ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ (EGL-EIN)

Ο επιλεκτικός συλλέκτης SKYLAND είναι κατασκευασμένος με απορροφητή από χάλκινα πτερύγια και σωλήνες συγκολλημένους μεταξύ τους με υπέρηχους, με επιλεκτική επίστρωση τιτανίου για την απορρόφηση της άμεσης και έμμεσης ακτινοβολίας και την ελαχιστοποίηση των θερμικών απωλειών.

• ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΜΕ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗ BLACK PAINT (GL-IN)

Ο συλλέκτης SKYLAND black paint έχει έναν απορροφητή επεξεργασμένο με ειδικό μαύρο χρώμα που αναπαράγει το "μέλαν σώμα". Ο συλλέκτης αυτός είναι ενδεδειγμένος για τις περιοχές με υψηλά ποσοστά άμεσης ηλιακής ακτινοβολίας (μεσογειακό κλίμα).

5. Μέγιστη απορροφητική επιφάνεια

Για να αυξήσουμε την απορροφητική επιφάνεια του συλλέκτη SKYLAND και κατά συνέπεια την απόδοσή του, υιοθετήσαμε τον κυματιστό απορροφητή.

Η ιδιαίτερη δομή του συλλέκτη SKYLAND μειώνει στο ελάχιστο τα ρεύματα αέρα στο εσωτερικό του, τα οποία οφείλονται στις διαφορές θερμοκρασίας, αντιμετωπίζοντας έτσι το φαινόμενο θερμοσφονισμού, μία από τις σημαντικότερες αιτίες των θερμικών απωλειών.

6. SKYLAND - συλλέκτης γεννημένος από τη συνεργασία με το εργαστήριο NCSR - ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ

Ο συλλέκτης SKYLAND κατασκευάστηκε με βάση μελέτη που έγινε για λογαριασμό μας από το εργαστήριο "Ηλιακών συστημάτων και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας" του Ελληνικού Ινστιτούτου "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ". Η όλη μελέτη βασίζεται στο συσσωρευμένο "know how" από την πολυετή έρευνα, ανάπτυξη και προτυποποίηση που πραγματοποιεί το εργαστήριο σε διεθνές επίπεδο, στον τομέα της ηλιακής ενέργειας.

EGL-EIN 200





Χρωματικές ρύσεις

- Όλο το σύστημα σε χρώμα κεραμιδι.

7. Υψηλή στατική πιστότητα του συστήματος

Η βάση στήριξης του SKYLAND είναι μία δικτυωτή κατασκευή υψηλής στατικής αντοχής, διαμορφωμένη με τέτοιο τρόπο ώστε να χρησιμοποιείται είτε σε κεραμοσκεπή είτε σε ταράτσα. Το δοχείο και ο συλλέκτης προσδένονται στη βάση μέσω ειδικών συστημάτων σύσφιξης με βίδες, υψηλής πιστότητας και αντοχής. Η SKYLAND προσφέρει ασφάλεια και ευκολία στην εγκατάσταση.

8. Σε κάθε στέγη το δικό της ηλιακό

Τα συστήματα SKYLAND είναι διαθέσιμα σε τρεις εκδόσεις. Μία με ηλεκτροστατική βαφή σε γκρι μεταλλικό χρώμα για μεγαλύτερη αντοχή στις παραθαλάσσιες περιοχές, μία με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος κεραμιδι για την αποφυγή της "οπτικής" ρύπανσης, και μία από ανοξείδωτο ατσάλι. Με αυτόν τον τρόπο ο χρήστης μπορεί να επιλέξει την ιδανική λύση για το σπίτι του.

9. Τα SKYLAND λειτουργούν με μονή, διπλή και τριπλή πηγή ενέργειας.

Τα SKYLAND λειτουργούν χρησιμοποιώντας στο έπακρο την ηλιακή ακτινοβολία. Για τις περιόδους που η ηλιακή ακτινοβολία δεν επαρκεί για την πλήρη κάλυψη των ενεργειακών αναγκών, μπορεί να ενεργοποιηθεί η ηλεκτρική αντίσταση που διαθέτει το σύστημα ή εναλλακτικά (κατόπιν παραγγελίας) ο εναλλακτής θερμότητας (ισερπαντίνα) για σύνδεση με το υπάρχον δίκτυο θέρμανσης της οικίας.

10. Αυστηρή επιλογή εξαρτημάτων

Τα εξαρτήματα SKYLAND έχουν επιλεγεί με αυστηρότητα, ενώ έχουν δοκιμασθεί με τέτοιο τρόπο ώστε να ανταποκρίνονται στις πραγματικές ανάγκες και την υψηλή ποιότητα του συστήματος.

11. Υψηλή πιστοποιημένη ποιότητα

Τα συστήματα SKYLAND κατασκευάζονται σύμφωνα με υψηλές προδιαγραφές παραγωγής, όπως αυτές προβλέπονται από τα πρότυπα ISO 9001/2000 με συνεχείς και αυστηρούς ελέγχους ποιότητας.

12. Για κάθε τύπο νερού το δικό του δοχείο

- Η δοκιμασμένη ποιότητα και πιστότητα της επισμάλτωσης (EGL-GL)

Το δοχείο κατασκευάζεται από ατσάλι πάχους 2,5 mm. Το εσωτερικό του δε, υφίσταται διπλή επισμάλτωση με ψήσιμο στους 860° C, σύμφωνα με DIN4753/T3. Με σκοπό την μεγαλύτερη προστασία, η εξωτερική πλευρά του δοχείου υφίσταται την ίδια ακριβώς επεξεργασία αλλά αυτή τη φορά μόνης επισμάλτωσης.

- Η καθαρή ανωτερότητα του INOX (EIN-IN)

Το δοχείο κατασκευάζεται εξ' ολικού από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 316L, πάχους 2 mm, κάτι που εγγυάται την απόλυτη καθαριότητα αλλά και τη μεγάλη του διάρκεια ζωής.

13. Τα συστήματα SKYLAND δεν φοβούνται το χειμώνα

Η τεχνολογία κλειστού κυκλώματος και η χρήση της μη τοξικής προπιλενογλυκόλης ως θερμικού υγρού, προστατεύουν τα συστήματα SKYLAND από τον παγετό. Η μόνωση του δοχείου που αποτελείται από χυτή ομοιογενή πολυουρεθάνη χωρίς C.F.C., πάχους 65 mm και πυκνότητας 40 kg/m³, διασφαλίζει την παροχή ζεστού νερού και κατά τη διάρκεια του χειμώνα.

14. Ασφάλεια και πιστότητα λειτουργίας

Ο μονόδωκ των δοχείων SKYLAND λειτουργεί και σαν δοχείο διαστολής. Με αυτόν τον τρόπο διασφαλίζεται η καλή και απρόσκοπτη λειτουργία του ηλιακού συστήματος, ενώ ταυτόχρονα αποφεύγεται η αντιασθητική παρουσία εξωτερικών δοχείων διαστολής.

15. Πολλοπληγή καθοδική προστασία

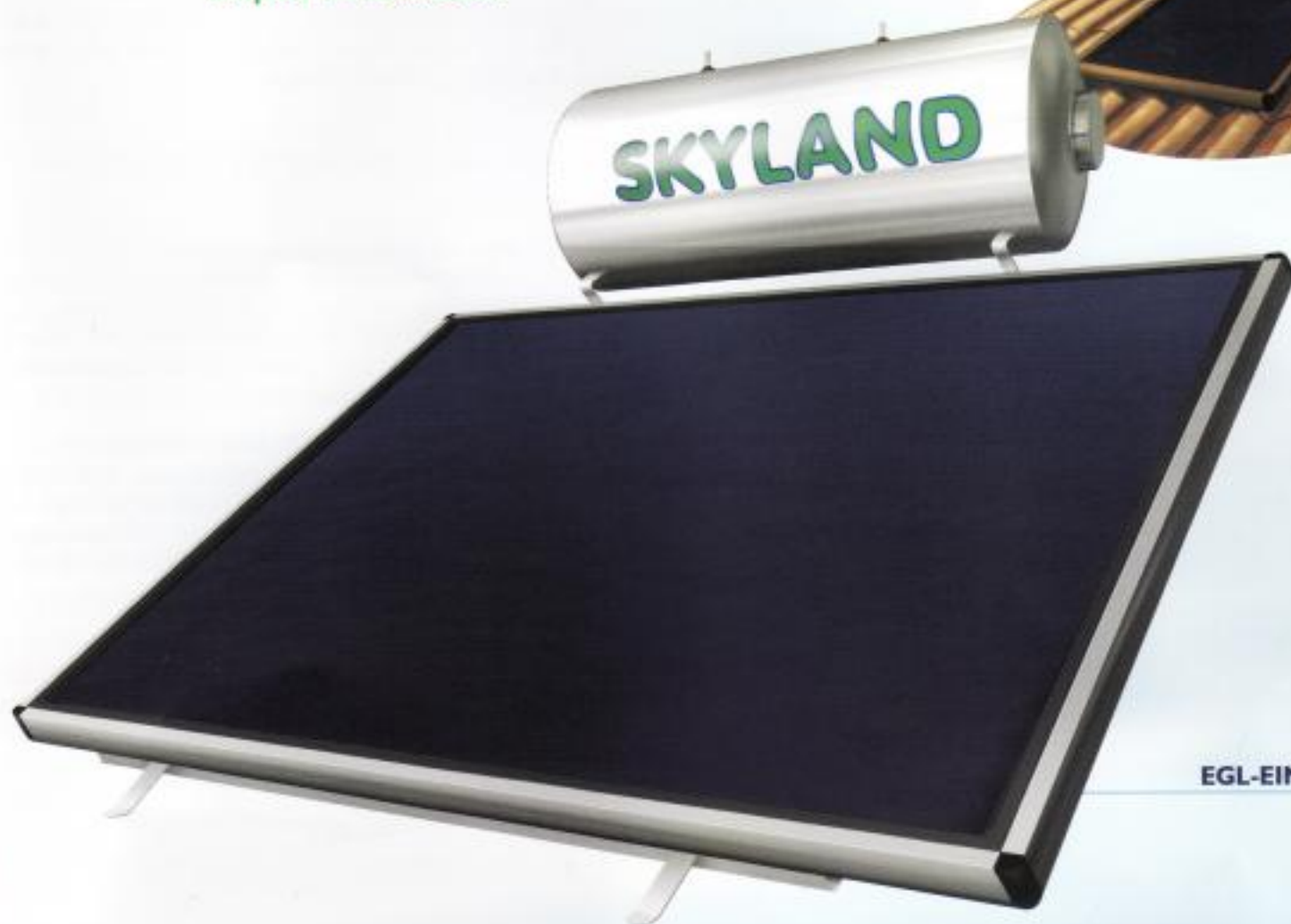
Τα δοχεία SKYLAND προστατεύονται από το φαινόμενο της ηλεκτρόλυσης μέσω δύο αναδίων μαγνησίου, προσφέροντας με αυτόν τον τρόπο μέγιστη διάρκεια ζωής.



3^{ης}

γενιάς Ηλιακά Συστήματα με **Επιλεκτικό Συλλέκτη Τιτανίου**

- Τιτάνιο, χαλκός και ανοξείδωτο ατσάλι για **μεγαλύτερη απόδοση και αντοχή.**
- **Δεν φοβάται τον παγετό** και δεν αφήνει να πάει χαμένη καμία ηλιαχτίδα.



EGL-EIN 160^{OP}



EGL-EIN 120



EGL-EIN 160^{OP}



EGL-EIN 160^{OP}

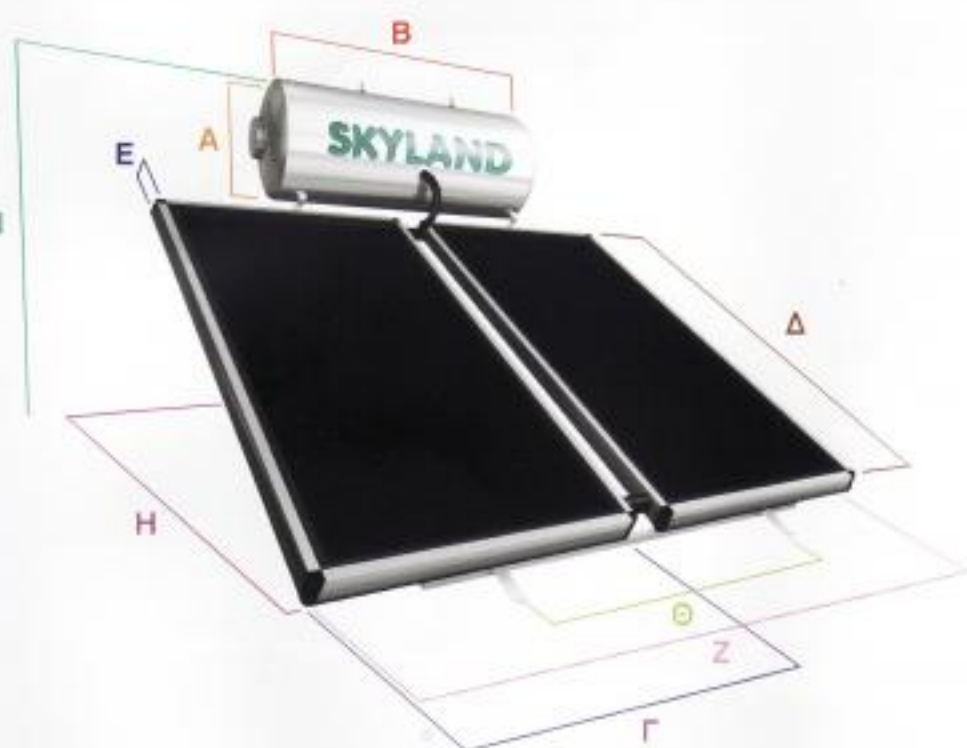


EGL-EIN 200



EGL-EIN 250

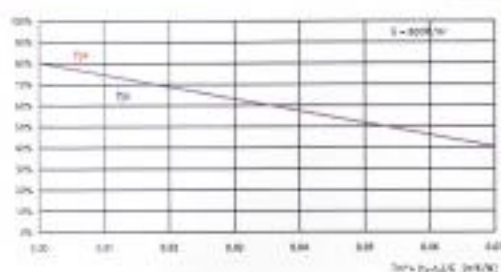
ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ (m ²)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΠΟΙΛΕΡ (mm)		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ (mm)			(mm)				ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ
			Α	Β	Γ	Δ	Ε	Ζ	Η	Θ	Ι	
GL-IN 120	1	2	530	1050	1000	2000	90	1000	2010	860	2080	4kw
GL-IN 160	2	3	530	1280	1000	1500	90	2200	1550	1080	1780	4kw
GL-IN 200	2	4	580	1280	1000	2000	90	2200	2010	1080	2080	4kw
EGL-EIN 120	1	1,84	530	1050	1230	1500	90	1230	1550	860	1780	4kw
EGL-EIN 160 ^{MS}	1	2,25	530	1280	1180	1900	90	1180	1830	1080	2030	4kw
EGL-EIN 160 ^{PS}	1	2,25	530	1280	1900	1180	90	1900	1370	1080	1530	4kw
EGL-EIN 200	2	3	580	1280	1000	1500	90	2200	1550	1080	1830	4kw
EGL-EIN 250	2	4	580	1750	1000	2000	90	2200	2010	1080	2080	4kw
EGL-EIN 300	2	4,5	580	1900	1180	1900	90	2510	2010	1080	2080	4kw



ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗ



ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗ [%]



GL-IN 120



GL-IN 160



GL-IN 200



GL-IN 300

SKYLAND

www.sky-land.gr
e-mail: info@sky-land.gr

ΝΙΚΟΣ ΤΑΒΛΑΣ - ΜΙΧΑΛΗΣ ΑΤΣΑΛΗΣ Ο.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗ 32
ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ - ΚΡΗΤΗΣ
ΤΗΛ. 28410 22457
ΑΦΜ 081997119 ΔΟΥ ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ