

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ  
ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑ

PATENT PENDING

**PLEION**

Il n.1 del Solare Termico in Italia!

# EGO

## Smart.Solar.Box

**Lexan\*** Tough  
Film and Sheet Virtually  
Unbreakable



Ελαχίστη κλίση 10°!

Ο πιο καινοτόμος και «αόρατος» ηλιακός

σε 2 χρώματα: λευκό και κεραμιδί  
Ο μόνος σε 5 μεγέθη



ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΗΝ ΙΤΑΛΙΑ

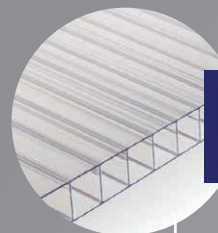
[www.ego-solar.gr](http://www.ego-solar.gr)

# EGO

## Smart.Solar.Box

### Αντίο γυαλί το Lexan είναι εδώ

Ο ηλιακός **EGO Smart.Solar.Box** έχει αντικαταστήσει το γυαλί με ένα ελαφρύτερο και πιο ανθεκτικό υλικό: LEXAN®. Μειώσαμε το βάρος αλλά όχι την ποιότητα, και βελτιώσαμε την απόδοση. Το κυψελωτό φύλλο από LEXAN® μειώνει σημαντικά την απώλεια θερμότητας τη νύχτα σε σχέση με το γυαλί, μειώνει την συμπύκνωση υγρασίας, και αυξάνει σημαντικά την αντοχή σε καιρικά φαινόμενα όπως το χαλάζι. Επιπλέον, ο ευρηματικός και λιτός σχεδιασμός του πλαισίου το κάνει να δείχνει σαν παράθυρο σοφίτας, «ο αόρατος ηλιακός».



**Lexan\*** Tough  
Film and Sheet Virtually  
Unbreakable

#### 1 ΠΟΛΥΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΚΥΨΕΛΩΤΟ LEXAN™ THERMOCLEAR™

- **ΣΧΕΔΟΝ ΑΘΡΑΥΣΤΟ:** δεν φοβάται κανένα ατμοσφαιρικό στοιχείο. Είναι 250 φορές ισχυρότερο από το γυαλί!
- **ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ:** εξαιρετική ικανότητα να μεταδίδει την ηλιακή ακτινοβολία, εγγυημένο για 10 χρόνια ενάντια στην χρωματική αλλοίωση.
- **ΕΛΑΦΡΥ:** 80% λιγότερο βάρος από το γυαλί.
- **ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ:** Δραστική μείωση των απωλειών θερμότητας τη νύχτα.
- **ΔΙΠΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ UV.**

#### Γιατί όλα τα ηλιακά συστήματα είναι τόσο βαριά;

Τα ηλιακά συστήματα που διατίθενται μέχρι σήμερα στην αγορά είναι εξαιρετικά βαριά ακόμα και όταν είναι άδεια. Ο **EGO Smart.Solar.Box** είναι 40% πιο ελαφρύς χάρη στην πρωτοποριακή κατασκευή του. Σε συνδυασμό με τον εξελιγμένο σχεδιασμό του κάνουν την τοποθέτηση εύκολη και γρήγορη, σχεδόν χωρίς κόπο. Σκεφτείτε, το μοντέλο των 105 λίτρων ζυγίζει μόνο 36 κιλά!

#### 2 ΠΛΑΙΣΙΟ PVC

- Ειδικά εξελιγμένες ρητίνες και πολυμερή ανθεκτικά σε κρούσεις και τις ακτίνες UV, ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΕ 2 ΧΡΩΜΑΤΑ.
- Μεταφορά και εγκατάσταση χωρίς «περιττά βάρη».

1

2

100% ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΟ





## EGO. Ο έξυπνος ηλιακός!

Χρησιμοποιήσαμε τα πιο καινοτόμα υλικά και σχεδιαστικές ιδέες ώστε να δημιουργήσουμε τον **EGO Smart.Solar.Box**, τον ελαφρύτερο, πιο αποτελεσματικό και καλύτερα μονωμένο, εξαιρετικά ανθεκτικό, ευκολότερο στην εγκατάσταση και στον έλεγχο συντήρησης και 100% ανακυκλώσιμο ηλιακό.



**Όμορφο, από όποια μεριά και αν το δεις!**

- 3 ΤΟ ΑΝΩ ΠΛΑΙΣΙΟ**  
Το έξυπνο και άρτιο αισθητικά άνω πλαίσιο ταιριάζει σε κάθε αρχιτεκτονικό σχεδιασμό ενώ ταυτόχρονα μπορεί να αφαιρεθεί χωρίς εργαλεία, επιτρέποντας την γρήγορη εγκατάσταση και εύκολη συντήρηση.
- 4 ΣΕΤ ΣΤΗΡΙΞΗΣ**  
Ελαφριά, κομψά και ανθεκτικά, διευκολύνουν τη συναρμολόγηση και την μεταφορά. (Διατίθενται ως βασική έκδοση BASIC και προαιρετικά DELIGHT).
- 5 Δοχείο ζεστού νερού εξαιρετικής αντοχής**  
Το δοχείο του EGO είναι κατασκευασμένο από κράμα ανοξείδωτου ατσάλιου ειδικά εξελιγμένο και δοκιμασμένο ώστε να αντέχει ακόμα και σε νερό 16 φορές πιο διαβρωτικό από το χειρότερο πόσιμο!!
- 6 ΠΑΤΕΝΤΑΡΙΣΜΕΝΑ ΚΑΠΑΚΙΑ**  
Κατασκευασμένα από ειδικό πολυμερές κράμα για υψηλή αντοχή σε πίεση και θερμοκρασία και 100% ανακυκλώσιμα. Κατοχυρωμένα με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας.

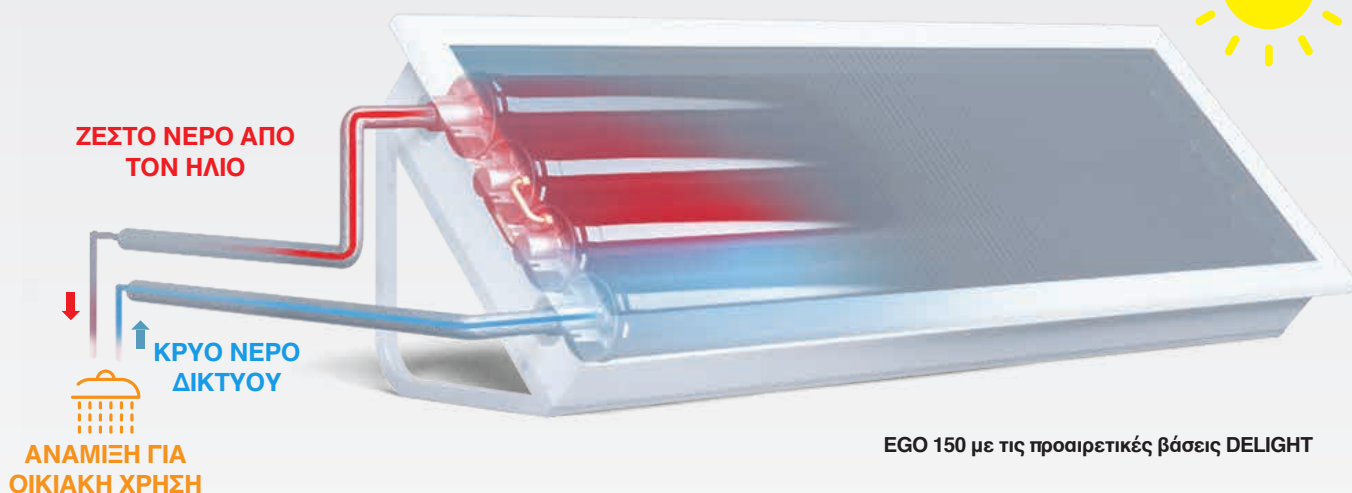
# EGO

## Smart.Solar.Box

# Η αναζωογονητική αίσθηση του ήλιου στην ζωή σας.

Με το **EGO Smart.Solar.Box** μπορείτε να εκμεταλλευτείτε την πιο ανεξάντλητη πηγή ενέργειας, τον ήλιο. Ενθουσιασμός και ευεξία που ζείτε από την πρώτη μέρα, από το πρώτο ζεστό ντους, την φιλική ενέργεια που σας χαρίζει άνεση. **Ναι, είναι εύκολο να το ερωτευτείς.**

## Πως λειτουργεί:



**ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΟΛΟ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΜΕ ΑΡΑΙΗ ΗΛΙΟΦΑΝΕΙΑ**

Για τις πολύ κρύες μέρες υπάρχει προαιρετική ηλεκτρική αντίσταση



**ΕΤΟΙΜΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ, ΟΛΑ ΣΕ ΕΝΑ ΚΟΥΤΙ! Η ΠΙΟ ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.**

**5 ΧΡΟΝΙΑ** εγγύηση, με σωστή εγκατάσταση και χρήση

**ΑΝΤΟΧΗ ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΣΤΟ ΠΙΟ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΝΕΡΟ**

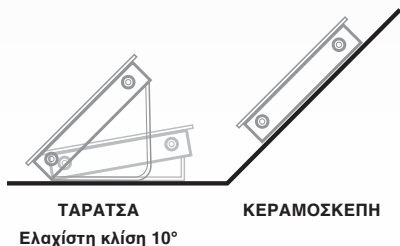
## ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΗΛΙΟ

Ο **EGO Smart.Solar.Box** είναι συμπαγής και ολοκληρωμένος ηλιακός, ο αόρατος ηλιακός: Η εποχή των απαίστων κυλινδρικών δοχείων στις σκεπές επιτέλους πέρασε! Ο ήλιος θερμαίνει γρήγορα και αποδοτικά απευθείας το νερό μέσα σε ειδικές σωλήνες από ειδικό κράμα με εξαιρετικά υψηλή αντοχή στην διάβρωση. Αυτό είναι όλο, δεν υπάρχει τίποτα πιο απλό. Αλλά, πίσω από την φαινομενική απλότητα υπάρχει πρωτοποριακή τεχνολογία που εξασφαλίζει την άριστη απόδοση και αξιοπιστία του.

## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Ο **EGO Smart.Solar.Box** προσαρμόζεται εύκολα σε κάθε τύπο οροφής. Στις κεραμοσκεπές μπορεί να τοποθετηθεί χωρίς ζημιά στα κεραμίδια, ενώ στις ταράτσες με τις απλές βάσεις του στις 45° ή με ειδικές βάσεις στις 10° ώστε να είναι «αόρατος».

**Με μέγιστο βάρος 64 kg στο μοντέλο των 245 πραγματικών λίτρων, ο EGO Smart.Solar.Box είναι ο πιο εύκολος ηλιακός στην μεταφορά και εγκατάσταση.**



**EGO Smart.Solar.Box** έχει σχεδιαστεί σε συνεργασία με τα πιο φημισμένα ερευνητικά κέντρα



UNIVERSITY OF TRENTO - Italy



034

# Για κάθε εφαρμογή, το σωστό μέγεθος για οικονομία και άνεση.

Ο **EGO Smart.Solar.Box** είναι ο μόνος ηλιακός διαθέσιμος σε 5 μεγέθη, το καθένα από τα οποία έχει σχεδιαστεί για να ταιριάζει απόλυτα στην ανάγκη σας για άνεση και εξοικονόμηση πόρων. Από το ευέλικτο **EGO 110** με δοχείο 105 πραγματικών λίτρων, ένα «πούπουλο» 36 κιλών για κάθε πιθανή εφαρμογή, μέχρι το ισχυρό **EGO 260** με 245 λίτρα για μεγάλες κατοικίες και ανάγκες. Βρείτε το πιο κατάλληλο για εσάς και την ευημερία της οικογένειάς σας.

## ΤΟ ΜΟΝΟ ΣΕ 5 ΜΕΓΕΘΗ



**EGO 110**  
1,52 μ<sup>2</sup> – 105 λίτρα

**EGO 150**  
1,93 μ<sup>2</sup> – 140 λίτρα

**EGO 180**  
2,35 μ<sup>2</sup> – 175 λίτρα

**EGO 220**  
2,77 μ<sup>2</sup> – 210 λίτρα

**EGO 260**  
3,18 μ<sup>2</sup> – 245 λίτρα

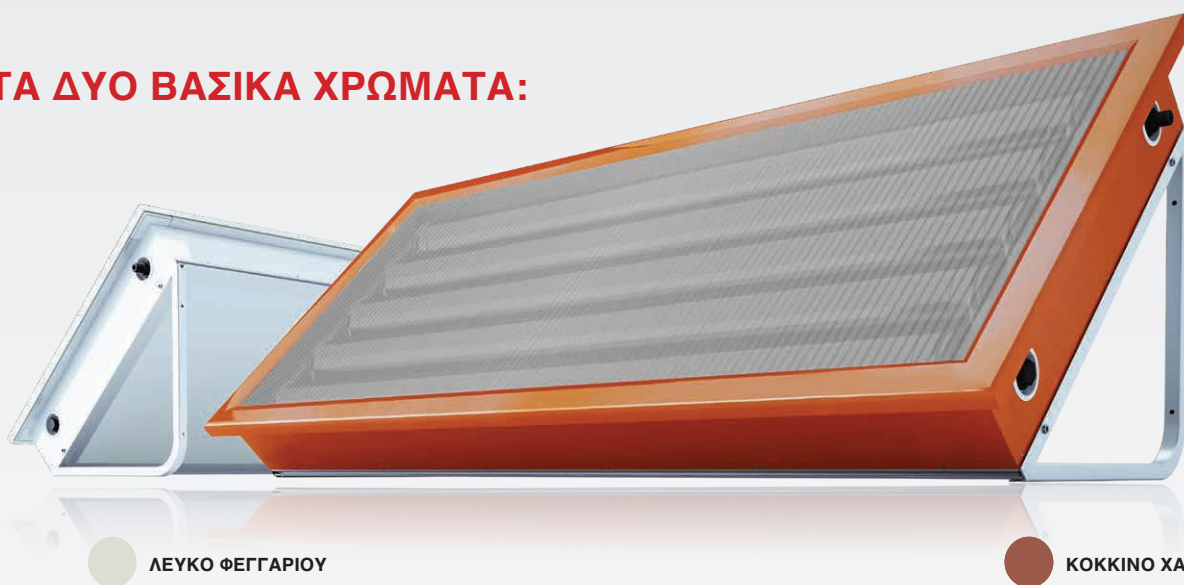
|                             | <b>EGO 110</b>  | <b>EGO 150</b>      | <b>EGO 180</b>      | <b>EGO 220</b>      | <b>EGO 260</b>      |
|-----------------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Συνολική επιφάνεια          | 1,52 μ <sup>2</sup>   | 1,93 μ <sup>2</sup> | 2,35 μ <sup>2</sup> | 2,77 μ <sup>2</sup> | 3,18 μ <sup>2</sup> |
| Διαστάσεις Μ x Π x Υ        | 2136x711x220  | 2136x906x220        | 2136x1101x220       | 2136x1296x220       | 2136x1491x220       |
| Άτομα                       | 1-2   | 2-3                 | 3-4                 | 4-5                 | 5-6                 |
| Βάρος (χωρίς βάση και νερό) | 36 kg   | 43 kg               | 50 kg               | 57 kg               | 64 kg               |
| Χωρητικότητα νερού          | 105 λίτρα   | 140 λίτρα           | 175 λίτρα           | 210 λίτρα           | 245 λίτρα           |
| Μόνωση                      | Πλευρική: Ίνες πολυάστερα πάχους 25 mm / Πλάτης: Πολυουρεθάνη κλειστού τύπου πάχους 30 mm |                     |                     |                     |                     |
| Υδραυλικές συνδέσεις        | 2 x ¾" A  |                     |                     |                     |                     |
| Εγκατάσταση                 | Επίπεδη οροφή (Ταράτσα) – Επικλινής (Κεραμοσκεπή)   |                     |                     |                     |                     |
| Χρωματισμοί βασικοί         | Λευκό φεγγαριού  Κόκκινο χαλκού   |                     |                     |                     |                     |
| Χρωματισμοί προαιρετικοί    | Ασημί *  Πράσινο δάσους   |                     |                     |                     |                     |
| Εγγύηση                     | 5 ΧΡΟΝΙΑ  |                     |                     |                     |                     |

# Αισθητικά άρτιος σχεδιασμός σε 4 εκπληκτικά χρώματα.

Ο **EGO Smart.Solar.Box** είναι ο πρώτος και μοναδικός ηλιακός με εύκολα εναλλασσόμενο πλαίσιο σε 4 διαφορετικά χρώματα ώστε ο δικό σας να ταιριάζει απόλυτα στο περιβάλλον σας.

\* Τα χρώματα **ΛΕΥΚΟ ΦΕΓΓΑΡΙΟΥ** και **ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΑΛΚΟΥ** είναι τα διαθέσιμα βασικά. Τα άλλα χρώματα είναι προαιρετικά για ελάχιστες ποσότητες παραγγελίας και χρόνους παράδοσης με ειδική συμφωνία.

## ΤΑ ΔΥΟ ΒΑΣΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ:














## Προαιρετικό\*



## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ.

Ο **EGO Smart.Solar.Box** συμπεριλαμβάνει σχεδόν όλα όσα απαιτούνται στο κουτί του.

Προαιρετικά παρέχονται διάφορα εξαρτήματα ώστε να μπορεί να προσαρμοστεί τέλεια στις ανάγκες κάθε εφαρμογής και χρήστη

| ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ   |   |
|--|---|
|   | <b>ΒΑΣΙΚΟ ΣΕΤ ΣΤΗΡΙΞΗΣ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Σετ στηριγμάτων από γαλβανισμένο ατσάλι και ταράτσα και στήριξη στις 45°.</li></ul>   |
|   | • Σετ στηριγμάτων από γαλβανισμένο ατσάλι για κεραμοσκεπές.   |
|   | • Βαλβίδα προστασίας υποπίεσης.<br>• Βαλβίδα προστασίας υπερπίεσης.   |
| ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ – ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΕΛΑΤΗ  |   |
|   | <b>ΣΕΤ ΣΤΗΡΙΞΗΣ DELIGHT</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Πρωτοποριακό σύστημα άριστης αισθητικής για ταράτσα και στήριξη στις 45°.</li></ul>  |
|  | • ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ (300 W)  |
|  | • ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (1 Ή 2 kW)   |
|   | <b>Σετ ασφαλείας</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Προσφέρει την ιδανική προστασία από υπερβολική πίεση.</li></ul>  |
|   | <b>Μειωτής πίεσης – απαιτείται αν δεν υπάρχει ήδη στο δίκτυο νερού</b><br>Περιορίζει την πίεση εισόδου και έτσι προστατεύει από υπερβολική πίεση και διαρροές από την βαλβίδα προστασίας υπερπίεσης. Ρύθμιση στα 3 bar.                   |
|   | <b>Θερμοστατική βαλβίδα</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ρυθμίζει αυτόματα την θερμοκρασία του νερού προς χρήση.</li></ul>   |

Οι βίδες στερέωσης του σετ στήριξης στο υπάρχον υπόστρωμα (ταράτσα ή κεραμοσκεπή) δεν περιλαμβάνονται.



## Κάθε ηλιακό που μπαίνει σε λειτουργία κάνει τον κόσμο μας καλύτερο.

Δημιουργήσαμε τον **EGO Smart.Solar.Box** για όλους αυτούς που πιστεύουν στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και στην εξοικονόμηση. Προσφέρουμε άφθονη ενέργεια χωρίς ζημιά στο περιβάλλον και στην αισθητική του κτηρίου. Είμαστε οι σύγχρονοι επαναστάτες και θέλουμε επαναστατικούς πελάτες γεμάτους ενθουσιασμό για ένα καλύτερο αύριο. Ο **EGO Smart.Solar.Box** είναι η σωστή επιλογή στην κατάλληλη στιγμή για μια καινοτόμο αλλαγή. **Με εφαρμογές χωρίς περιορισμούς.**



Ελαχίστη κλίση 10°

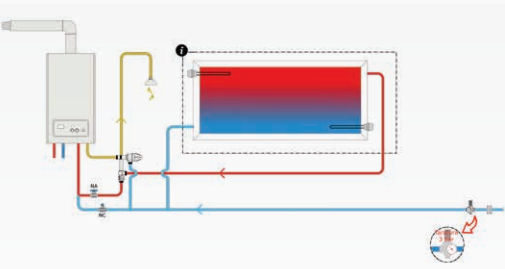


Ιδανική κλίση 45°

### Παραδείγματα τυπικών εφαρμογών.

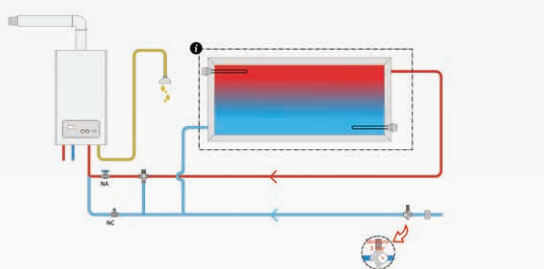
Ο **EGO Smart.Solar.Box** μπορεί να εγκατασταθεί με διάφορους τρόπους.

#### Υδραυλική σύνδεση με επίτοιχο λέβητα

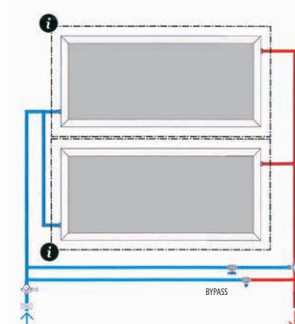
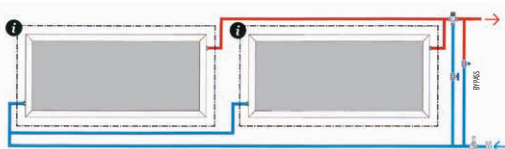


Θερμοστατική βαλβίδα 5όδη για ανάμιξη και δρομολόγηση.

#### Υδραυλική σύνδεση με λέβητα κατάλληλο για συνεργασία με ηλιακό



#### Παράλληλη σύνδεση πολλαπλών ηλιακών EGO



**PLEION**  
*Il n.1 del Solare Termico in Italia!*

PLEION Srl Via Venezia, 11 - Cerea Verona  
infoline +39 0442 320295 info@pleion.it



[www.ego-solar.gr](http://www.ego-solar.gr)