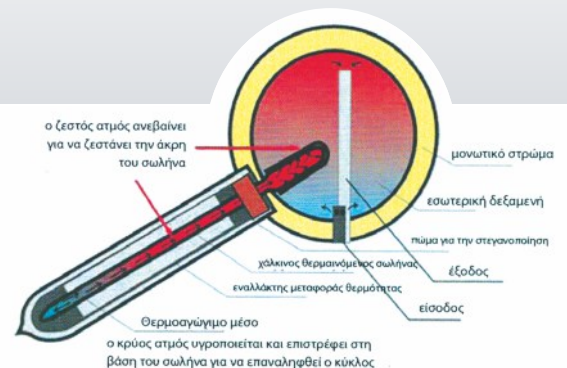




**Ηλιακά συγκροτήματα Ecosol αποτελούμενα από μπόιλερ 150-200 και 300 λίτρων και συλλέκτη με γυάλινους σωλήνες κενού.**

Η εξαιρετικά υψηλή απόδοση των ηλιακών συγκροτημάτων με συλλέκτες κενού, ωφείλεται στο γεγονός ότι η θερμότητα μεταδίδεται από τον απορροφητή διαμέσου του σωλήνα θερμότητας στο υγρό που περιέχεται στο εσωτερικό του. Αυτό προκαλεί την εξάτμιση του υγρού. Έπειτα ο ατμός ανεβαίνει στον συμπυκνωτή. Μέσω του εναλλάκτη θερμότητας διπλού σωλήνα η θερμότητα μεταδίδεται στο νερό κατανάλωσης.

**Ηλιακό συγκρότημα με συλλέκτες κενού 150 λίτρων**



## Πλεονεκτήματα:

- Μεγάλη διάρκεια ζωής λόγω του ότι στους συγκεκριμένους σωλήνες ακόμη και σε θερμοκρασίες πάνω από 150°C εξασφαλίζεται και ύστερα από πολλές χρήσεις το κενό. Γι αυτό και η ικανότητα του συλλέκτη να λειτουργεί διατηρείται ακόμα και μετά από πολλά χρόνια.
- Υψηλή απόδοση λόγω της τριπλής επίστρωσης ειδικής βαφής ALN/AIN-SS/CU των σωλήνων κενού που επιτυγχάνει μεγάλη αποτελεσματικότητα ακόμη και σε περιπτώσεις διάχυσης φωτός και κάτω από μη βέλτιστες γωνίες ακτινοβολίας.
- Γρήγορη εγκατάσταση λόγω της δυνατότητας επιτόπου συναρμολόγησης των σωλήνων και του μπόιλερ.
- Τοποθετείται ακόμα και σε στέγη με κλίση 20° έως και 90° σε προσόψεις κτιρίων!!
- Διατίθεται με βάση ταράτσας κλίσης 38°.

## ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ	ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	m <sup>2</sup>	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΩΛΗΝΩΝ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	EURO
2131-SO1150	150 λτρ.	15	6 bar	1.92	58 x 1800 mm	D 1550 x A 1400 x C 1800	
2131-SO1200	200 λτρ.	20	6 bar	2.57	58 x 1800 mm	D 1550 x A 1760 x C 1800	
2131-SO1300	300 λτρ.	30	6 bar	3.87	58 x 1800 mm	D 1550 x A 2510 x C 1800	

2131-SO3001	Πίνακας ελέγχου χειρισμού
2131-SO3002	Ηλεκτρική αντίσταση 2kW
2131-S93004	Βαλβίδα ασφαλείας 1/2 6bar 90°C θερμοστατική ηλιακών



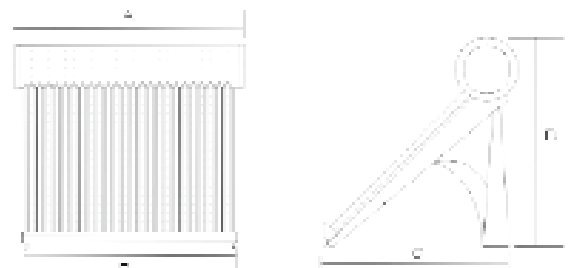
**Ο πίνακας ελέγχου έχει τις εξής ιδιότητες:**

- Έλεγχο της θερμοκρασίας με αισθητήριο
  - Έλεγχο λειτουργίας ηλεκτρικής αντίστασης
  - Έλεγχο λειτουργίας εξωτερικής πηγής θέρμανσης.
- Διαθέτει επίσης χρονοδιακόπτη.

**Πίνακας ελέγχου χειρισμού**



**Ηλεκτρική αντίσταση 2kW**



ΕΛΛΕ 11

Οι **συλλέκτες** είναι δοκιμασμένοι στο περίφημο Γερμανικό ινστιτούτο Fraunhofer για θερμικό σοκ και αντοχή στο χαλάζι.