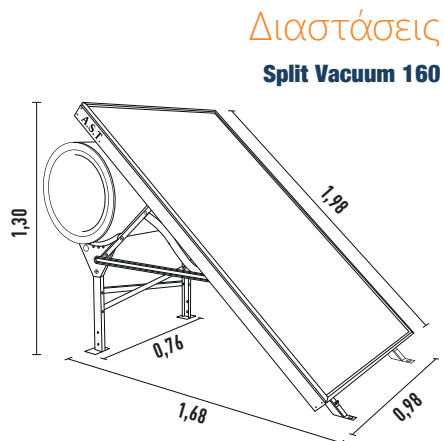
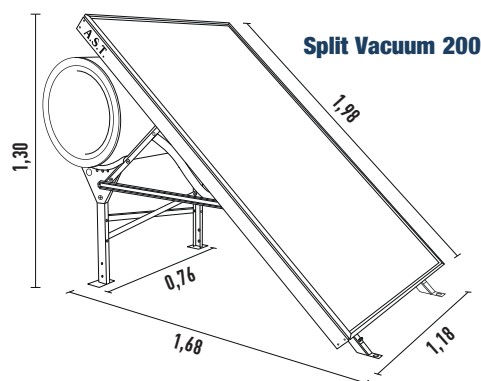


Τύπος	Split Vacuum 160	Split Vacuum 200
Συλλέκτης		
Επιφάνεια	1,96 m²	2,34 m²
Απορροφητής	Full Plate	
Πίεση Κλειστού Κυκλώματος	-1 bar	
Θερμικός Φορέας	Αιθυλική Αλκοόλη	
Αντοχή στον πάγο	-60 °C	
Δεξαμενή		
Όγκος	152 lt	196 lt
Υλικό Δεξαμενής Νερό	Χάλυβας DX51D με επίστρωση πλαστικοποίησης / Ανοξείδωτος Χάλυβας AISI 316L EN 1.4404	
Ηλεκτρική Αντίσταση	4 KW	
Υδραυλικές Συνδέσεις	1/2" (inch)	
Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας	10 bar	
Βάρος Χωρίς Νερό	90 kg	110 kg
Εγγύηση	5 Χρόνια	



Τεχνολογία κενού αέρος και
νέα αισθητική στο ηλιακό θερμοσίφωνο

NEO Split Vacuum

- ✓ Δεν χρειάζεται συμπλήρωση αντιψυκτικού υγρού
- ✓ Αντοχή στον πάγο (-60 °C)
- ✓ 5 χρόνια εγγύηση



Σχεδιασμός

Το **Split Vacuum** είναι ένα ηλιακό θερμοσίφωνο σχεδιασμένο βάσει του **Eco Design**. Η δεξαμενή βρίσκεται στο πίσω μέρος του συλλέκτη.

Κενό Αέρος

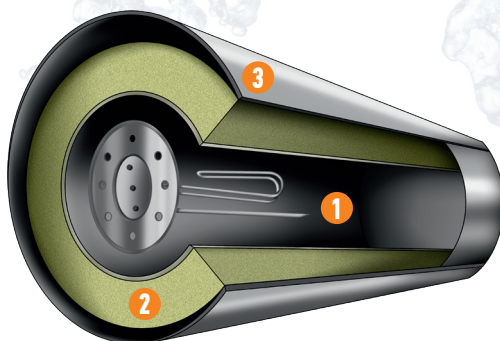
Το **κλειστό κύκλωμα** του **Split Vacuum** βρίσκεται σε κατάσταση **κενού αέρος** επιτυγχάνοντας **υψηλή ταχύτητα** στη θέρμανση του νερού & **αντοχή σε ακραίες θερμοκρασίες παγετού** (-60°C για τον συλλέκτη).

Λειτουργία

Το **Split Vacuum** λειτουργεί με **φυσική κυκλοφορία** αποτρέποντας την **ανάστροφη ροή**. Στο κύκλωμα του **Split Vacuum** κυκλοφορεί **αιθυλική αλκοόλη σε μορφή ατμού**, η οποία θερμαίνει το νερό τις ώρες της ηλιοφάνειας, ενώ απομονώνεται τη νύχτα αποτρέποντας τις απώλειες.

Δεξαμενή

- 1 Τοίχωμα Δεξαμενής από χάλυβα DX51D με επίστρωση πλαστικοποίησης
- 2 Μόνωση από οικολογική πολυουρεθάνη πάχους 45 mm και βάρους 43 kg/m³
- 3 Εξωτερικό κέλυφος



Καινοτομία AST

Η **AST** αλλάζει τα δεδομένα στον τρόπο λειτουργίας των θερμοσιφωνικών συστημάτων **τοποθετώντας τον Εναλλάκτη Θερμότητας στον Επίπεδο Συλλέκτη του Split Vacuum**.

Βασιζόμενοι στην κατάρτιση μας στα συστήματα κενού αέρος, αναπτύξαμε ένα **Επίπεδο Επιλεκτικό Συλλέκτη (Flat Plate)** ο οποίος **ενσωματώνει τον Εναλλάκτη Θερμότητας** του ηλιακού θερμοσίφωνου. Αυτή η τεχνολογία **επιτρέπει στο συλλέκτη να συμπληρώνεται με το θερμικό φορέα στο εργοστάσιο υπό συνθήκες Κενού Αέρος εξασφαλίζοντας κορυφαία απόδοση χωρίς τη χρήση βαλβίδων κυκλοφορίας ή αντλίας**. Αυτό σημαίνει πως ο συλλέκτης **έρχεται έτοιμος για χρήση**, απλοποιώντας την διαδικασία της εγκατάστασης και **μειώνοντας τις απαιτήσεις συντήρησης**.

Το **Split Vacuum** δεν χρειάζεται ποτέ συμπλήρωση ή αντικατάσταση αντιψυκτικού υγρού.

Συλλέκτης

- 1 Προφίλ Αλουμινίου
- 2 Επιλεκτική επιφάνεια
- 3 Χάλκινος Εναλλάκτης Θερμότητας
- 4 Τζάμι Ασφαλείας
- 5 Μόνωση

