



Ηλιακοί Θερμοσίφωνες

Μακροπρόθεσμη εξοικονόμηση χρημάτων λόγω μειωμένων λογαριασμών ενέργειας

Διατήρηση του ζεστού νερού και σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες

Αξιοπίστη και αποδοτική θέρμανση νερού ακόμη και σε συνθήκες χαμηλής ηλιοφάνειας

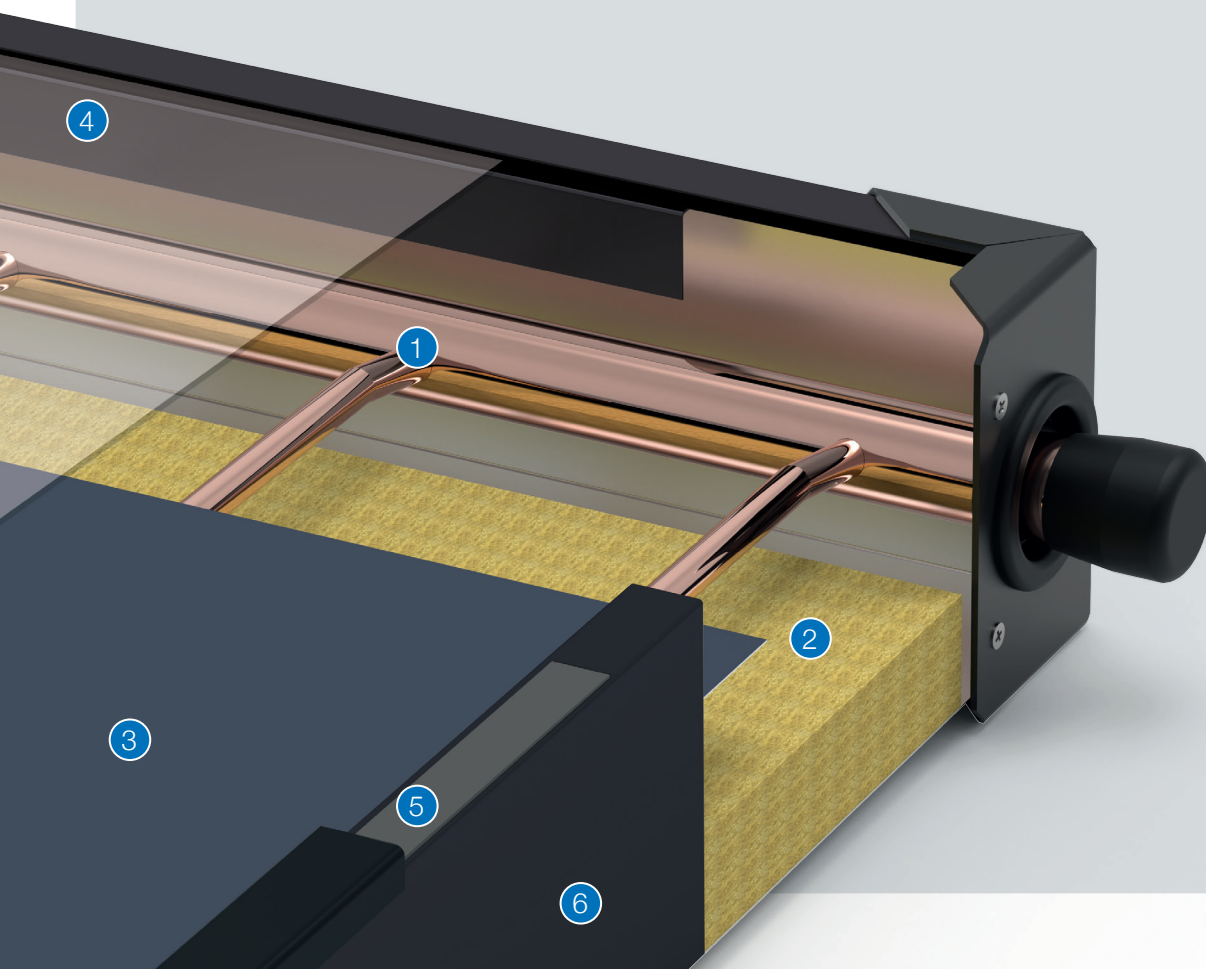
Πληθώρα εναλλακτικών προτάσεων για τον ενεργειακό σχεδιασμό κάθε νοικοκυριού

Σχεδιασμένοι για μεγάλη διάρκεια ζωής, ακολουθώντας τη σωστή συντήρηση



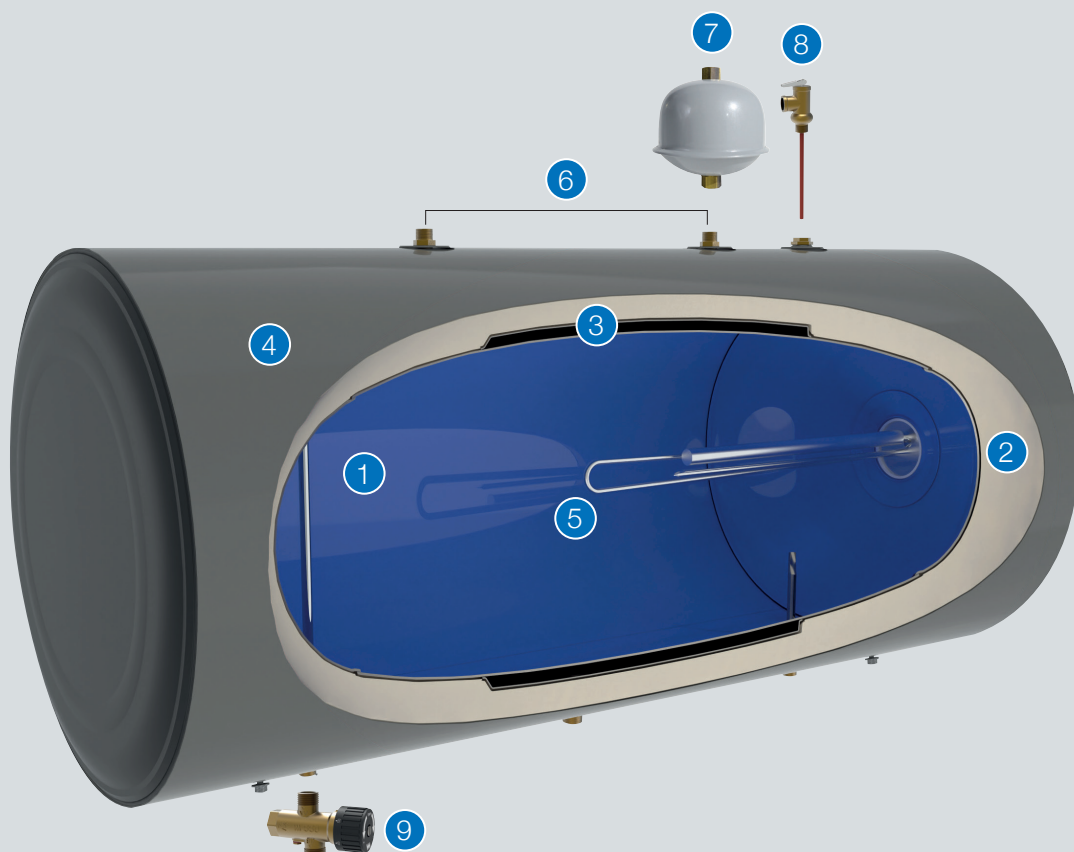
Συλλέκτης

1. Υδροσκελετός με 10 κάθετους χάλκινους σωλήνες στον συλλέκτη 2m^2 και 11 σωλήνες στον $2,5\text{m}^2$ διατομής $\varnothing 8\text{mm}$ και οριζόντιους σωλήνες διατομής $\varnothing 22\text{mm}$. Με 4 εναλλακτικά σημεία σύνδεσης (έξοδοι) του κλειστού κυκλώματος.
2. Ο ορυκτοβάμβακας πάχους 30mm ($24\text{kg}/\text{m}^3$) και θερμοαγωγιμότητας $0,036 \text{ W}/\text{mK}$ παρέχει απaráμιλλη μόνωση στον συλλέκτη, που σε συνδυασμός με τα 2 σημεία εξαερισμού δημιουργούν τις ιδανικές συνθήκες απόδοσης.
3. Το φύλλο αλουμινίου είναι επιλεκτικής βαφής και το πάχος των $0,4\text{mm}$ αυξάνει την αγωγιμότητα του.
4. Το εξωτερικό γυαλί είναι ασφαλείας πάχους $3,2\text{mm}$ χαμηλής περιεκτικότητας σε σίδηρο.
5. Το γυαλί εφαρμόζεται με σιλικόνη στο πάνελ, ενώ περιμετρικά υπάρχει ειδικό πλαίσιο, που προστατεύει την ένωση από τις καιρικές συνθήκες.
6. Το τελάρο του συλλέκτη είναι μαύρο προβαμμένο αλουμίνιο, που περνάει όλα τα τεστ αντοχής. Είναι ανεκτικό στις στρεβλώσεις, που απαιτούνται κατά την τοποθέτηση, χωρίς να χάνει τα μηχανικά του χαρακτηριστικά.
7. Ως θερμικό υγρό χρησιμοποιείται η μη τοξική μονο-προπυλενογλυκόλη, καθώς έχει χαρακτηριστικά, που προσφέρουν ομαλή λειτουργία στο σύστημα υπό ομαλές, αλλά και αντίξοες καιρικές συνθήκες.



Λέβητας

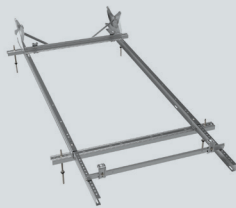
1. Υλικό και επισμάλτωση. Η λαμαρίνα έχει πάχος 2,5mm μονή επισμάλτωση, που προστατεύει τη δεξαμενή και την υγιεινή του νερού.
2. Η μόνωση με πολυουρεθάνης 48kg/m³ διατηρεί την θερμοκρασία του νερού στα επιθυμητά επίπεδα.
3. Ο εναλλάκτης είναι από λαμαρίνα πάχους 1,5mm με το ανάλογο διάκενο με την δεξαμενή, ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη ροή.
4. Το εξωτερικό περίβλημα από προβαμμένη γαλβανισμένη λαμαρίνα ακολουθεί τις πιο αυστηρές προδιαγραφές για υλικό εξωτερικού χώρου. Υποβάλλεται σε προσομοιώσεις θερμικής αντοχής (θερμικό σοκ), αλατονέφωση και όξινη βροχή.
5. Ηλεκτρική αντίσταση 3,5kw με προστασία δεξαμενής IP44. Το καπάκι της αντίστασης έχει φλάντζα και ανάποδο γύρισμα για μόνωση.
6. Εργονομικό σύστημα πλήρωσης / συμπλήρωσης υγρών του κλειστού κυκλώματος με την χρήση 2 ανομοιών και μιας βαλβίδας ασφαλείας 2,5 bar.
7. Δοχείο διαστολής (πωλείται χωριστά). Λειτουργεί υποστηρικτικά στην βαλβίδα ασφαλείας των 2,5 bar εξασφαλίζοντας την πληρότητα του κλειστού κυκλώματος έτσι ώστε να μη χρειάζεται συχνή συμπλήρωση υγρού.
8. Βαλβίδα θερμοκρασίας και πίεσης (πωλείται χωριστά), που εφαρμόζει στην τρίτη αναμονή για το ανοιχτό κύκλωμα
9. Θερμοστατική Βαλβίδα (πωλείται χωριστά).
10. Στις δεξαμενές τριπλής ενέργειας η σερπαντίνα έχει μήκος 4m ενσωματωμένη με ομοειδές υλικό πάνω στο μπόιλερ για μακροζωία του συστήματος



Συστήματα Στήριξης

Οι βάσεις κατασκευάζονται από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 1,5mm με γνώμονα τη σταθερότητα και την αντοχή έναντι των δυσμενών καιρικών συνθηκών.

Η έξυπνη συσκευασία περιλαμβάνει βάση, εξαρτήματα, σωλήνες και υγρά, επιτυγχάνοντας εύκολη εγκατάσταση, λιγότερο χώρο αποθήκευσης και εύκολη μεταφορά.



Χαρακτηριστικά



Το τελάρο του πάνελ είναι μια ενιαία λαμαρίνα, χωρίς θερμογέφυρες.



2 σημεία εξαερισμού, που δημιουργούν τις ιδανικές συνθήκες απόδοσης.



4 έξοδοι σύνδεσης.



Η δεξαμενή βιδώνεται στη βάση. Η βιδωμένη δεξαμενή λειτουργεί, πλέον, ως δομικό στοιχείο.

Αξεσουάρ Ασφαλείας & Εγκατάστασης

Δοχείο Διαστολής



Κωδικός: **026901201**

Θερμοστατική Βαλβίδα



Κωδικός: **026901401**

Βαλβίδα Θερμοκρασίας & Πίεσης



Κωδικός: **026901301**

Κάλυμμα Προστασίας Υπερθέρμανσης



Κωδικός για συλλέκτη 1,5m³: **026006301**
Κωδικός για συλλέκτη 2m³: **026006101**
Κωδικός για συλλέκτη 2,5m³ **026006201**

Κατάλληλο για σύνδεση μόνο στο κλειστό κύκλωμα του ηλιακού θερμοσίφωνα. Από κάτω συνδέεται με την δεξαμενή και από πάνω τοποθετείται η βαλβίδα ασφαλείας 1,5 bar.

Τοποθετείται στην παροχή ζεστού νερού ελέγχοντας την θερμοκρασία και παρέχοντας προστασία από εγκαύματα. Παράλληλα συμβάλλει στην εξοικονόμηση ενέργειας.

Παρέχει προστασία στο κλειστό κύκλωμα από υπερβολική πίεση (στα 10 bar) και υπερθέρμανση (στους 99°C) διατηρώντας τη θερμοκρασία κάτω από 95°C.

Είναι αδιάβροχο και αντανakλά την ηλιακή ακτινοβολία θέτοντας έτσι σε παύση τον συλλέκτη. Τοποθετείται εύκολα με μάντες σύσφιξης, και διατίθεται σε συσκευασία αποθήκευσης.

Ηλιακός Θερμοσίφωνας PREMIUM 160lt, Επιλεκτικού Συλλέκτη 1x2m²

Διαστάσεις Δεξαμενής: Ø50 × 128,5cm

Διαστάσεις Συλλέκτη: 96 × 196 × 8cm



Κωδικός	Περιγραφή
026005201	Δεξαμενή Διπλής Ενέργειας 160lt
026005401	Επιλεκτικός Συλλέκτης 1x2m ²
026005701	Βάση Στήριξης Ταράτσας
026006401	Δεξαμενή Τριπλής Ενέργειας 160lt
026005401	Επιλεκτικός Συλλέκτης 1x2m ²
026005701	Βάση Στήριξης Ταράτσας
026005901	Βάση Στήριξης Κεραμοσκεπής

Ηλιακός Θερμοσίφωνας PREMIUM 160lt, Επιλεκτικού Συλλέκτη 1x2,5m²

Διαστάσεις Δεξαμενής: Ø50 × 128,5cm

Διαστάσεις Συλλέκτη: 121 × 196 × 8cm



Κωδικός	Περιγραφή
026005201	Δεξαμενή Διπλής Ενέργειας 160lt
026005501	Επιλεκτικός Συλλέκτης 1x2,5m ²
026005701	Βάση Στήριξης Ταράτσας
026006401	Δεξαμενή Τριπλής Ενέργειας 160lt
026005501	Επιλεκτικός Συλλέκτης 1x2,5m ²
026005701	Βάση Στήριξης Ταράτσας
026005901	Βάση Στήριξης Κεραμοσκεπής

Ηλιακός Θερμοσίφωνας PREMIUM 200lt, Επιλεκτικού Συλλέκτη 2x1,5m²

Διαστάσεις Δεξαμενής: Ø58 × 128,5cm

Διαστάσεις Συλλέκτη: 96 × 146 × 8cm



Κωδικός	Περιγραφή
026005301	Δεξαμενή Διπλής Ενέργειας 200lt
026005601	Επιλεκτικός Συλλέκτης 1x1,5m ²
026005801	Βάση Στήριξης Ταράτσας
026006501	Δεξαμενή Τριπλής Ενέργειας 200lt
026005601	Επιλεκτικός Συλλέκτης 1x1,5m ²
026005801	Βάση Στήριξης Ταράτσας
026006001	Βάση Στήριξης Κεραμοσκεπής



ακολουθήστε μας @PyramisGreece



ΠΥΡΑΜΙΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ - ΓΡΑΦΕΙΑ

17^ο χλμ. Παλαιάς Εθνικής Οδού Θεσσαλονίκης - Σερρών
541 10 Θεσσαλονίκη - Τ.Θ. 10 278

Τηλ.: 23940 56720 / 56795

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΑΘΗΝΩΝ & ΕΚΘΕΣΗ

Λεωφόρος Κηφισίας 198
154 51 Νέο Ψυχικό, Αθήνα

Τηλ.: 210 5776742 - 3

greeksales@pyramis.gr
www.pyramis.gr

www.pyramis24.gr
online διαθεσιμότητα προϊόντων δικτύου συνεργατών

MARKETING DEP. 05/24

994444916



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

Β. ΕΛΛΑΔΑ: ☎ 23940 56821-3
customer.service@pyramis.gr

Ν. ΕΛΛΑΔΑ: ☎ 210 5776740
customer.service2@pyramis.gr

