



PYRAMIS

Ηλιακοί Θερμοσίφωνες

Μακροπρόθεσμη οικονομία μέσω σημαντικής μείωσης των λογαριασμών ενέργειας

Σταθερή διατήρηση της θερμοκρασίας του ζεστού νερού, ακόμη και σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες

Αξιόπιστη και αποδοτική παραγωγή ζεστού νερού, ακόμα και σε συνθήκες περιορισμένης ηλιοφάνειας

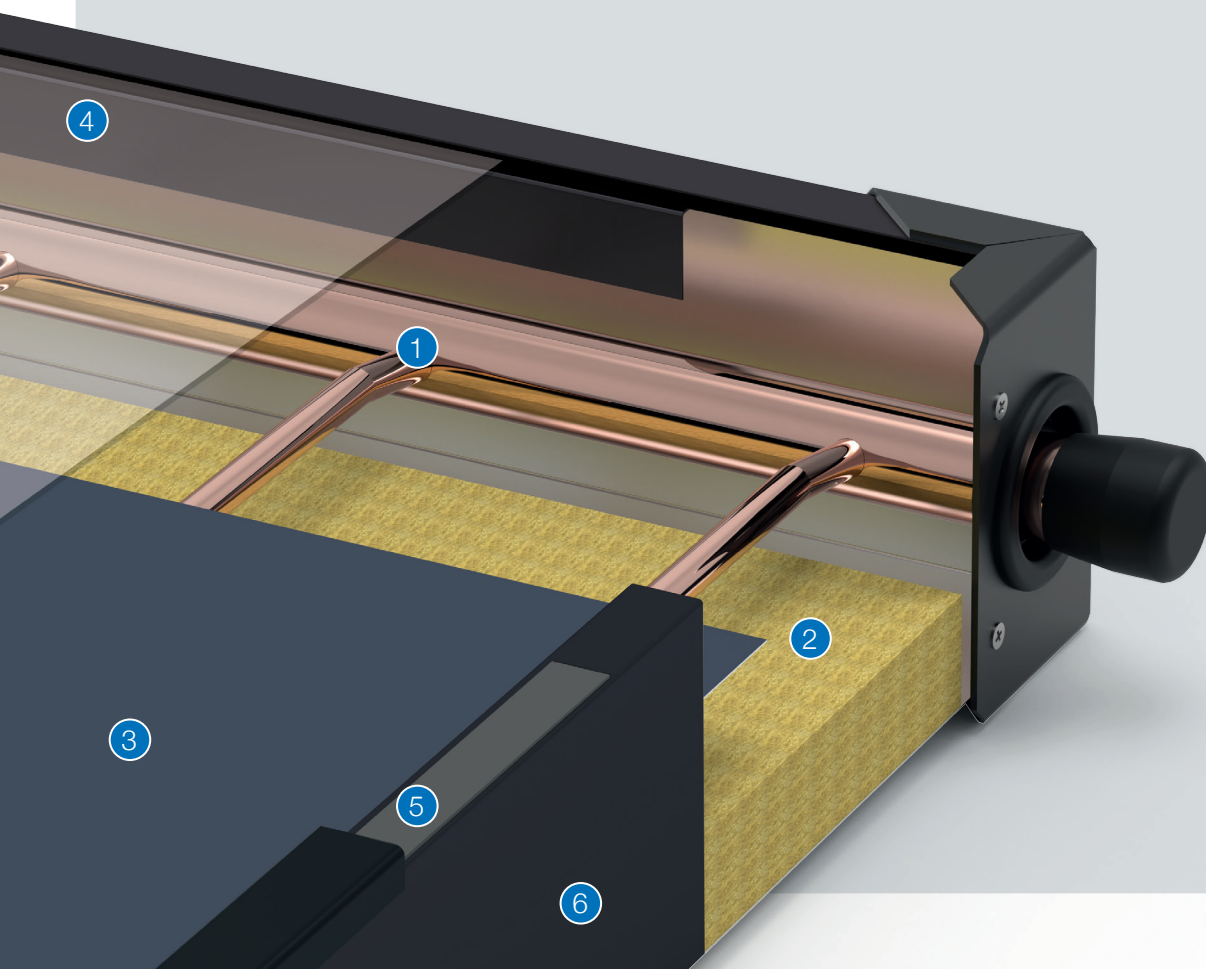
Ποικιλία ενεργειακών λύσεων, προσαρμοσμένων στις ανάγκες κάθε νοικοκυριού

Μακροχρόνια ανθεκτικότητα και διάρκεια ζωής, εφόσον τηρείται η προβλεπόμενη συντήρηση



Συλλέκτης

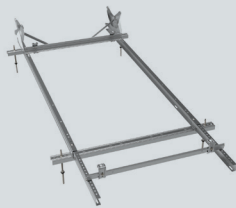
1. Ο συλλέκτης διαθέτει υδροσκελετό με 10 κάθετους χάλκινους σωλήνες στον τύπο των 2m² και 11 σωλήνες στον τύπο των 2,5m², διαμέτρου Ø8mm. Οι οριζόντιοι σωλήνες διαμέτρου Ø22mm, εξασφαλίζουν ομοιόμορφη κυκλοφορία του θερμικού υγρού. Με 4 εναλλακτικά σημεία σύνδεσης για το κλειστό κύκλωμα, διευκολύνει την εγκατάσταση σε διάφορες διατάξεις.
2. Ο συλλέκτης μονώνεται με ορυκτοβάμβακα πάχους 30mm (24kg/m³) και θερμοαγωγιμότητας 0,036 W/mK), προσφέροντας υψηλή θερμομόνωση και περιορισμένες απώλειες. Τα 2 σημεία εξαερισμού συμβάλλουν στη βέλτιστη απόδοση του συστήματος.
3. Το φύλλο αλουμινίου διαθέτει επιλεκτική βαφή και πάχος 0,4mm, που ενισχύει τη θερμική του αγωγιμότητα.
4. Το εξωτερικό γυαλί είναι ασφαλείας πάχους 3,2mm με χαμηλή περιεκτικότητα σε σίδηρο για αυξημένη διαφάνεια και απόδοση.
5. Το γυαλί εφαρμόζεται με σιλικόνη στο πάνελ, ενώ το περιμετρικό πλαίσιο προστατεύει την ένωση από τις καιρικές συνθήκες, εξασφαλίζοντας αντοχή και σταθερότητα.
6. Το τελάρο του συλλέκτη είναι μαύρο προβαμμένο αλουμίνιο, ανθεκτικό στις στρεβλώσεις κατά την τοποθέτηση, χωρίς να χάνει τα μηχανικά του χαρακτηριστικά.
7. Ως θερμικό υγρό χρησιμοποιείται η μη τοξική μονο-προπυλενογλυκόλη, που εξασφαλίζει ομαλή λειτουργία του συστήματος σε κανονικές και αντίξοες καιρικές συνθήκες.



Συστήματα Στήριξης

Οι βάσεις κατασκευάζονται από γαλβανιζέ λαμαρίνα 1,5mm, εξασφαλίζοντας σταθερότητα και αντοχή στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες.

Η έξυπνη συσκευασία περιλαμβάνει βάση, εξαρτήματα, σωλήνες και υγρά, προσφέροντας εύκολη εγκατάσταση, εξοικονόμηση χώρου και εύκολη μεταφορά.



Χαρακτηριστικά



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



2 σημεία εξαερισμού για τις ιδανικές συνθήκες απόδοσης.

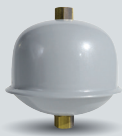


4 έξοδοι σύνδεσης.



Η δεξαμενή βιδώνεται στη βάση και λειτουργεί ως δομικό στοιχείο.

Αξεσουάρ Ασφαλείας & Εγκατάστασης



Δοχείο Διαστολής

Κατάλληλο μόνο για το κλειστό κύκλωμα του ηλιακού θερμοσίφωνα. Συνδέεται με τη δεξαμενή από κάτω και η βαλβίδα ασφαλείας 1,5 bar τοποθετείται από πάνω.



Θερμοστατική Βαλβίδα

Τοποθετείται στην παροχή ζεστού νερού ελέγχει τη θερμοκρασία και προστατεύει από εγκαύματα, ενώ συμβάλλει στην εξοικονόμηση ενέργειας.



Βαλβίδα Θερμοκρασίας & Πίεσης

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

Κωδικός

026901201

Κωδικός

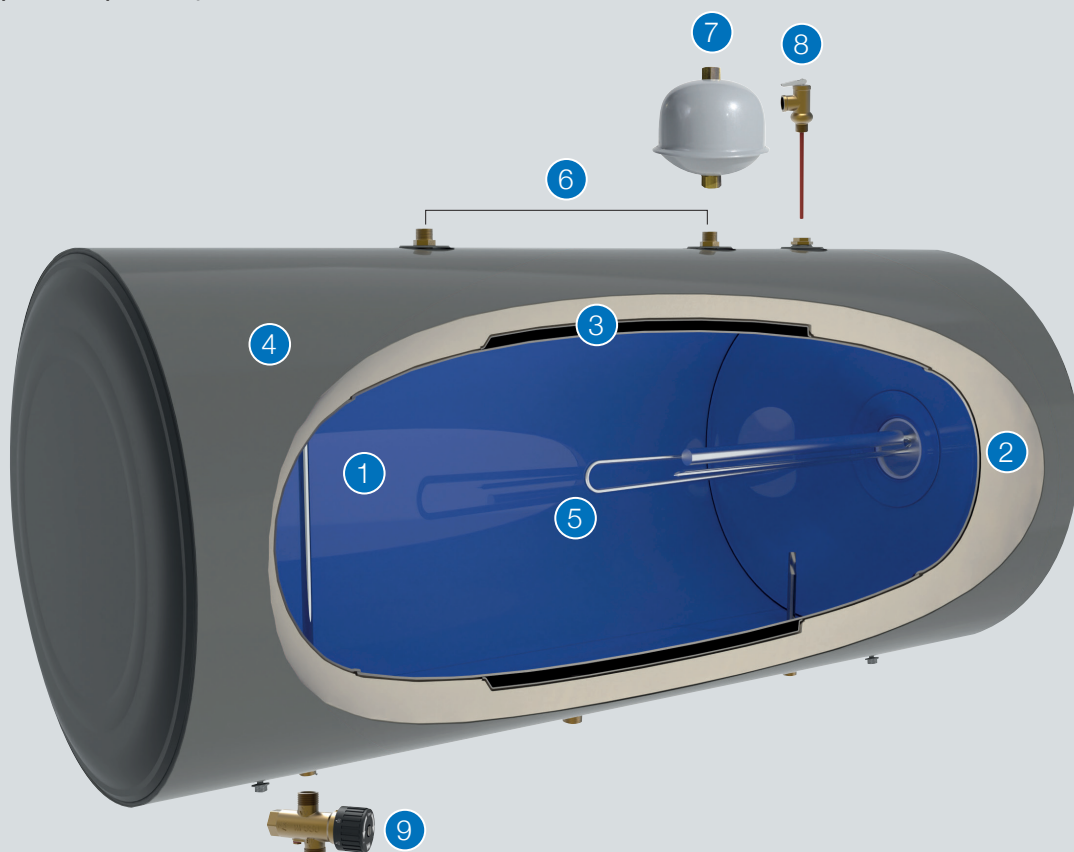
026901401

Κωδικός

026901301

Λέβητας

1. Υλικό και επισμάλτωση. Η λαμαρίνα έχει πάχος 2,5mm με μονή επισμάλτωση, που προστατεύει τη δεξαμενή και την υγιεινή του νερού.
2. Μόνωση πολυουρεθάνης 48kg/m³ για τη διατήρηση 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 πληροί τις πιο αυστηρές προδιαγραφές για υλικό εξωτερικού χώρου και υποβάλλεται σε δοκιμές σε προσομοιώσεις θερμικής αντοχής, αλατονέφωση και όξινη βροχή.
5. Ηλεκτρική αντίσταση 3,5kw με προστασία δεξαμενής IP44. Το καπάκι της αντίστασης έχει φλάτζα και ανάποδο γύρισμα για μόνωση.
6. Εργονομικό σύστημα πλήρωσης / συμπλήρωσης υγρών του κλειστού κυκλώματος με 2 βαλβίδες και βαλβίδα ασφαλείας 2,5 bar.
7. Δοχείο διαστολής (πωλείται χωριστά). Υποστηρίζει τη βαλβίδα ασφαλείας των 2,5 bar εξασφαλίζοντας την πλήρωση του κλειστού κυκλώματος και μειώνοντας την ανάγκη για συχνό συμπλήρωμα 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.



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
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

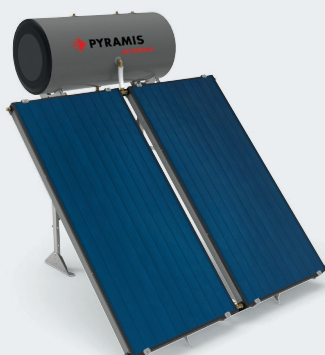


Κωδικός	Περιγραφή
026005201	Δεξαμενή Διπλής Ενέργειας 160lt
026005501	Επιλεκτικός Συλλέκτης 1x2,5m ²
026006401	Δεξαμενή Τριπλής Ενέργειας 160lt
026005501	Επιλεκτικός Συλλέκτης 1x2,5m ²
026005701	Βάση Στήριξης Ταράτσας
026005901	Βάση Στήριξης Κεραμοσκεπής

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
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

17ο 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. 04/25

994444916



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

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

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

