

Mytherm

Industry of Energy Systems

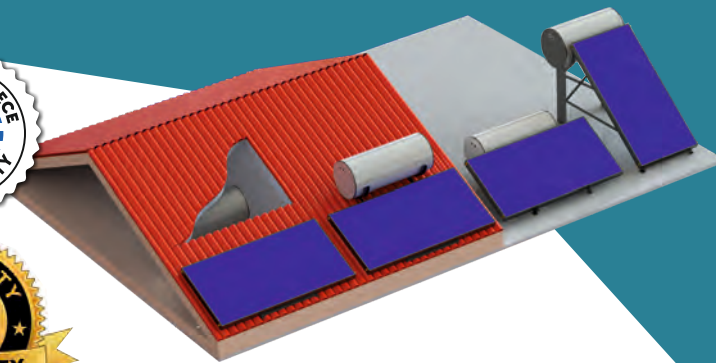
ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ MATRIX

Εξοικονομούν:

Έως και 30 % των αναγκών
μιας κατοικίας σε
κατανάλωση ηλεκτρικού
ρεύματος.
Και έως 85% των αναγκών
της σε ζεστό νερό.
Προστατεύει
το περιβάλλον
μειώνοντας ετήσια
κατά 2.000 kg CO₂

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ BOILER

- ▶ Υλικό κατασκευής: Ατσάλι ψυχρής έλασης DKP (St 12-03/VE DCP), σύμφωνα με το EN 10130 και DIN 4800-5, πάχους 2,50 mm μεγάλη διάρκεια ζωής.
- ▶ Εναλλάκτης θερμότητας τύπου μανδύα, πάχους 1,5mm.
- ▶ Εσωτερική υάλωση GLASS πάχους 400 micron, τύπου DIRECT, κατά DIN 4753/T3. Το boiler επισμαλτώνεται στους 860°C.
- ▶ Πίεση δοκιμής 16 bar. Πίεση λειτουργίας 8 bar.
- ▶ Εξωτερική επένδυση με χαλυβδοέλασμα και βαμμένο σε ηλεκτροστατική βαφή φούρνου με πολυεστερική πούδρα RAL 9006 με προστασία UV ακτινοβολίας, για αντοχή στις πιο ακραίες καιρικές συνθήκες, ή ανοξείδωτη λαμαρίνα INOX 304.
- ▶ Μόνωση οικολογικής πολυουραιθάνης κλειστών κυψελών (χωρίς CFC), 40kg/m.
- ▶ Βαλβίδα ασφαλείας 8 bar και βαλβίδα αντεπιστροφής .
- ▶ Θερμοστάτης ρυθμιζόμενος 30-90°C με θερμική ασφάλεια,
- ▶ Ηλεκτρική αντίσταση 4 kw σε Φλάτζα 140 mm για έλεγχο και καθαρισμό του Boiler.
- ▶ Αντιδιαβρωτική καθοδική προστασία με ανόδιο μαγνησίου.
- ▶ Δυνατότητα σύνδεσης με Λέβητα κατόπιν ζήτησης Τριπλής.
- ▶ Δυνατότητα σύνδεσης με Αντλία θερμότητας κατόπιν ζήτησης Τριπλής



ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ MATRIX

11 Πλεονεκτήματα Ηλιακού Θερμοσίφωνα MATRIX:

- Νέα μοντέλα Ηλιακών θερμοσίφωνων σχεδίασης **2021** υψηλών αποδόσεων σχεδιασμένα για τις ανάγκες και προδιαγραφές της πράσινης ανάπτυξης.
- Υψηλότερη απόδοση **150 %** σε σύγκριση με ένα κοινό Ηλιακό θερμοσίφωνα.
- Εσωτερικός εναλλάκτης στο **Boiler** επιτυγχάνοντας πολύ Υψηλές αποδόσεις.
- Εσωτερικό δοχείο διαστολής για μείωση πίεσης στο κλειστό κύκλωμα του Ηλιακού συλλέκτη – Εναλλάκτη.
- Εσωτερικό δοχείο διαστολής στο **Boiler** για μείωση της επιβάρυνσης του από υπερθέρμανση και υπερπίεση.
- Μοντέρνα και έξυπνη σχεδίαση που επιτρέπει την τοποθέτηση του **Boiler** χαμηλά στη βάση στήριξης.
- Ειδική κατασκευή χωρίς συνδέσεις στην περιφέρεια του κορμού του **Boiler**, μεγάλη διάρκεια ζωής προστατεύοντάς το από θερμικές απώλειες λόγω έκθεσης στο περιβάλλον (αέρα).
- Δυνατότητα τοποθέτησης κατόπιν ζήτησης επιπλέον εναλλάκτη για σύνδεση με Λέβητα ή Α/Θ.
- Νέες βάσεις στήριξης υψηλής αντοχής, βαριάς κατασκευής.
- Μοντέλα για κάθε ανάγκη από **130 – 500 lt**.

All season **MATRIX-X40** για κατοικίες και επαγγελματικούς χώρους, κλίση συλλέκτη **40°**

Καλοκαιρινά **Summers MATRIX-X36** για ξενοδοχεία – ενοικιαζόμενα για καλοκαιρινή χρήση, κλίση συλλέκτη **36°**

Χαμηλού προφίλ **MATRIX-Y30** για αθέατη τοποθέτηση μόνο **750 mm** ύψος, κλίση συλλέκτη **30°**

Τοποθέτηση κεραμοσκεπή **MATRIX-R**

Κρυφής τοποθέτησης **MATRIX-RS** του **Boiler** εντός της κεραμοσκεπής κατόπιν ζήτησης.

- Ειδικά μοντέλα για ξενοδοχεία με μεγάλες παροχές ζεστού νερού χρήσης, κάθετα **Boiler** από **200 – 500 lt**.

Πίνακας τεχνικών στοιχείων Ηλιακού **MATRIX - X & MATRIX - R**

Τύπος	GT	120X2,0	160X2,0	160X2,5	160X3,0	200X2,5	200X3,0	200X4,0	250X4,0	300X4,0	300X5,0
Συλλέκτης	m ²	2,00	2,00	2,50	1,50	2,50	1,50	2,00	2,00	2,00	2,50
Πλήθος Συλ.	Τεμχ.	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2
Boiler	lt	120	160	160	160	200	200	200	250	300	300
Βάρος	kg										
Χρήστες		2 - 3	3 - 4	3 - 4	3 - 4	4 - 5	4 - 5	4 - 5	5 - 8	8 - 10	8 - 10

Πίνακας τεχνικών στοιχείων Ηλιακού **MATRIX - Y**

Τύπος	GT	120X2,0	150X2,0	150X2,5	150X3,0	200X2,5	200X3,0	200X4,0	250X4,0	300X4,0	300X5,0
Συλλέκτης	m ²	2,00	2,00	2,50	1,50	2,50	1,50	2,00	2,00	2,00	2,50
Πλήθος Συλ.	Τεμχ.	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2
Boiler	lt	120	150	150	150	200	200	200	250	300	300
Βάρος	kg										
Χρήστες		2 - 3	3 - 4	3 - 4	3 - 4	4 - 5	4 - 5	4 - 5	5 - 8	8 - 10	8 - 10

Ηλεκτρική Ισχύς	4 kw 220 V										
Συνδέσεις Νερού	1/2"										
Συνδέσεις Λέβητα	1/2"										
Συνδέσεις Α/Θ	1"										