



Πρόγραμμα
Ανακυκλώνω
Αλλάζω θερμοσίφωνα



έκδοση
07/2023

Δεν είμαστε υπεύθυνοι για τυχόν τυπογραφικά λάθη.
Τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

www.dimas-solar.gr

Η ΗΛΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ ΚΑΙ ΤΑ ΟΦΕΛΗ ΤΟΥ

Η ολοκληρωμένη λύση, συστήματος ηλιακού θερμοσίφωνα, περιλαμβάνει τη βάση στήριξης για επίπεδη και κεκλιμένη στέγη, τα υλικά σύνδεσης, τον ηλιακό συλλέκτη και το θερμοσιφωνικό δοχείο, σε πολλές διαφορετικές διαστάσεις, διασφαλίζοντας τη μέγιστη απόδοση, ανάλογα την χρήση του εκάστοτε καταναλωτή.

Συνοδεύεται με **10ετή εγγύηση** για τον ηλιακό συλλέκτη και **5ετή εγγύηση** για το θερμοσιφωνικό δοχείο.

Η διαδικασία παραγωγής του ηλιακού θερμοσίφωνα είναι φιλική προς το περιβάλλον, γιατί δεν απελευθερώνει επιβλαβείς ουσίες.

- Υψηλή απόδοση με αποτέλεσμα εξοικονόμησης ενέργειας
- Φιλικό προς το περιβάλλον (μηδενικές εκπομπές CO²)
- Συμπεριλαμβάνεται η βάση στήριξης για επίπεδη (ταράτσα) ή κεκλιμένη (κεραμοσκεπή) στέγη καθώς και τα υλικά σύνδεσης
- Διπλής ή τριπλής ενέργειας, σύνδεση με λέβητα ή/και αντλία θερμότητας
- Συλλέκτης υψηλής απόδοσης, επιλεκτικής επιφάνειας αλουμινίου, για όλα τα μεγέθη συστήματος
- Μεγάλη διάρκεια ζωής με ελάχιστες απαιτήσεις συντήρησης
- Εύκολη μεταφορά και γρήγορη εγκατάσταση



ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑΡΑΤΣΑ

Κωδικός Προϊόντος	Περιγραφή προϊόντος	Χωριτικότητα Boiler	Αριθμός συλλεκτών	Συνολική επιφάνεια συλλέκτη
109938	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 120.1.17 TAP-II	120L	1	1.70 m ²
109940	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 150.1.25 TAP-II	150L	1	2.50 m ²
109943	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 150.2.15 TAP-II	150L	2	1.50 m ²
109946	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 200.2.15 TAP-II	200L	2	1.50 m ²
109949	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 200.2.20 TAP-II	200L	2	2.00 m ²
109952	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 300.2.20 TAP-II	300L	2	2.00 m ²

ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗ

Κωδικός Προϊόντος	Περιγραφή προϊόντος	Χωριτικότητα Boiler	Αριθμός συλλεκτών	Συνολική επιφάνεια συλλέκτη
109923	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 150.1.25 KEP-II	150L	1	2.50 m ²
109926	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 150.2.15 KEP-II	150L	2	1.50 m ²
109929	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 200.2.15 KEP-II	200L	2	1.50 m ²
109932	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 200.2.20 KEP-II	200L	2	2.00 m ²
109935	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 300.2.20 KEP-II	300L	2	2.00 m ²

ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑΡΑΤΣΑ

Κωδικός Προϊόντος	Περιγραφή προϊόντος	Χωριτικότητα Boiler	Αριθμός συλλεκτών	Συνολική επιφάνεια συλλέκτη
109939	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 120.1.17 TAP-III	120L	1	1.70 m ²
109942	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 150.1.25 TAP-III	150L	1	2.50 m ²
109945	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 150.2.15 TAP-III	150L	2	1.50 m ²
109948	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 200.2.15 TAP-III	200L	2	1.50 m ²
109951	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 200.2.20 TAP-III	200L	2	2.00 m ²
109954	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 300.2.20 TAP-III	300L	2	2.00 m ²

ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗ

Κωδικός Προϊόντος	Περιγραφή προϊόντος	Χωριτικότητα Boiler	Αριθμός συλλεκτών	Συνολική επιφάνεια συλλέκτη
109925	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 150.1.25 KEP-III	150L	1	2.50 m ²
109928	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 150.2.15 KEP-III	150L	2	1.50 m ²
109931	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 200.2.15 KEP-III	200L	2	1.50 m ²
109934	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 200.2.20 KEP-III	200L	2	2.00 m ²
109937	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 300.2.20 KEP-III	300L	2	2.00 m ²

ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑΡΑΤΣΑ
ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Κωδικός Προϊόντος	Περιγραφή προϊόντος	Χωριτικότητα Boiler	Αριθμός συλλεκτών	Συνολική επιφάνεια συλλέκτη
109941	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 150.1.25 TAP-III (HP)	150L	1	2.50 m ²
109944	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 150.2.15 TAP-III (HP)	150L	2	1.50 m ²
109947	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 200.2.15 TAP-III (HP)	200L	2	1.50 m ²
109950	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 200.2.20 TAP-III (HP)	200L	2	2.00 m ²
109953	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 300.2.20 TAP-III (HP)	300L	2	2.00 m ²

ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗ
ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Κωδικός Προϊόντος	Περιγραφή προϊόντος	Χωριτικότητα Boiler	Αριθμός συλλεκτών	Συνολική επιφάνεια συλλέκτη
109924	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 150.1.25 KEP-III (HP)	150L	1	2.50 m ²
109927	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 150.2.15 KEP-III (HP)	150L	2	1.50 m ²
109930	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 200.2.15 KEP-III (HP)	200L	2	1.50 m ²
109933	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 200.2.20 KEP-III (HP)	200L	2	2.00 m ²
109936	ΘΕΡΜ/ΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ THERMO 300.2.20 KEP-III (HP)	300L	2	2.00 m ²


 Τεχνικά
 χαρακτηριστικά
Συλλεκτών
ENERGY PLUS EVO

Μοντέλο	ENERGY+ EVO 15	ENERGY+ EVO 17	ENERGY+ EVO 20	ENERGY+ EVO 25
Μήκος x Πλάτος x Ύψος [mm]	1503 x 1007 x 85	1420 x 1183 x 85	2006 x 1007 x 85	2006 x 1257 x 85
Συνολική επιφάνεια [m ²]	1,51	1,68	2,02	2,52
Απορροφητική επιφάνεια [m ²]	1,36	1,52	1,83	2,32
C-C Απόσταση οριζόντιων σωλήνων [mm]	1405	1325	1910	1910
Τύπος Ηλιακού Συλλέκτη	Τοποθετείται σε επιπέδη ή κεκλιμένη οροφή και σε τείχο			
Πλαίσιο	προφίλ αλουμινίου			
Επιφάνεια πλαισίου	ανοδιωμένο, ασημί ή μαύρο			
Πλάτη	φύλλο αλουμινίου ή προβαμμένου χάλυβα			
Προσανατολισμός	κάθετος ή οριζόντιος			
Φύλλο Απορροφητή	pvd, μπλε, επιλεκτικό αλουμίνιο			
Επιφάνεια Απορροφητή	full plate ή strips			
Ø Οριζόντιοι Σωλήνες [mm]	18 or 22 or 28			
Ø Κάθετοι Σωλήνες [mm]	8			
Αριθμός εξόδων (header)	4 or 3 or 2			
Μέθοδος συγκόλλησης απορροφητή	laser			
Απορρόφηση [%]	95			
Εκπομπή [%]	5			
Υαλοπίνακας	3,2mm, ηλιακό γυαλί ασφαλείας			
Διαπερατότητα υαλοπίνακα [%]	92			
Μόνωση	30mm, ορυκτοβάμβακας			
Θερμική αγωγιμότητα (λ) [W/mK]	0,034			
Σύστημα Στήριξης	ενσωματωμένα στο πλαίσιο ελεύθερα κινούμενα παξιμάδια με σπείρωμα m8 για γενική χρήση			
Αποδεκτό εύρος κλίσης εγκατάστασης [°]	15 – 75			
Κατάλληλο μέσο μεταφοράς θερμότητας	Μίγμα προπυλενογλυκόλης - νερού			
Μέγιστη θερμοκρασία στασιμότητας [°C]	230 (υπό συνθήκες δοκιμής)			
Μέγιστη πίεση λειτουργίας [bar]	10			
Ετικετοποίηση	σύμφωνα με τις προδιαγραφές του πελάτη, σχετικά με το υλικό της ετικέτας, τον αριθμό, τη θέση επί του συλλέκτη και την γλώσσα			
Συσκευασία	λευκό ή αντηλιακό συρρικνούμενο φιλμ με προστασία γωνίας EPS			
Παλετοποίηση	σύμφωνα με τις προδιαγραφές του πελάτη			


 Τεχνικά
 χαρακτηριστικά
Θερμοσιφωνικών δοχείων
HYDRO PLUS EVO

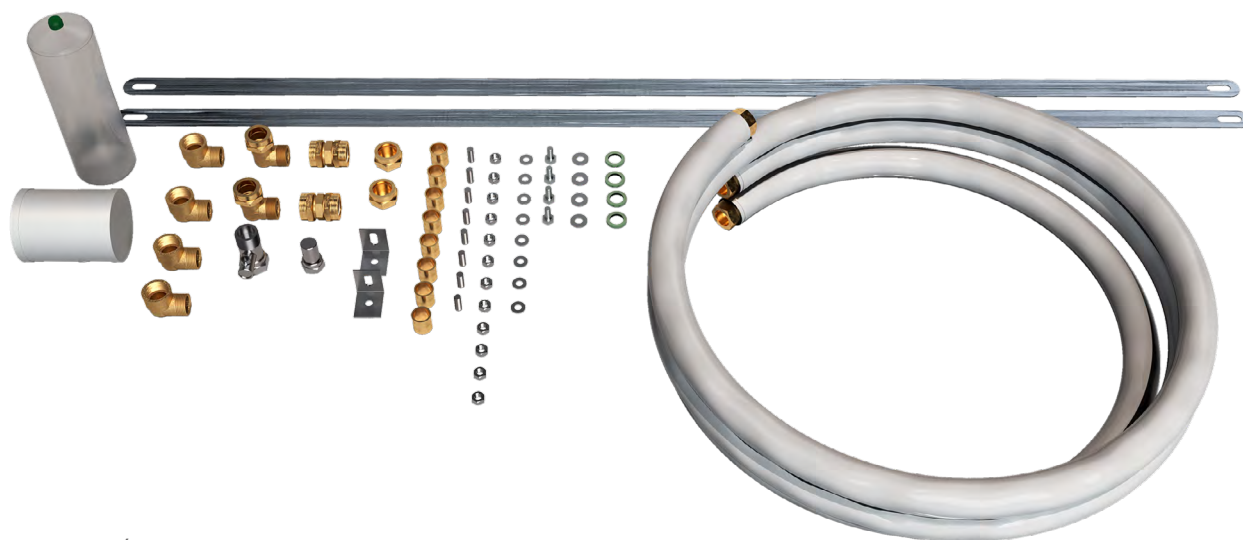
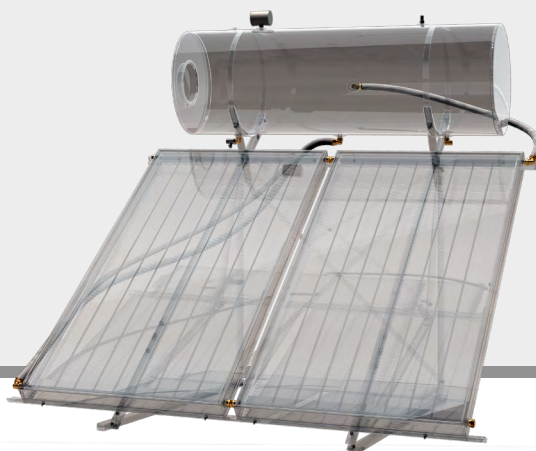
Μοντέλο	HYDRO+ EVO 120L	HYDRO+ EVO 150L	HYDRO+ EVO 200L	HYDRO+ EVO 300L
Διαστάσεις [mm]	Ø530 x 1030	Ø530 x 1280	Ø530 x 1280	Ø530 x 1800
Χωρητικότητα νερού [lt]	112	144	190	290
Τύπος	κλειστό κύκλωμα			
Υλικό σώματος δοχείου ZNX	Χάλυβας DC			
Υλικό μανδύα κλειστού κυκλώματος	Χάλυβας DC			
Εσωτερική αντιδιαβρωτική προστασία ZNX	επισμάλτωση 3,0mm και ράβδοι μαγνησίου			
Μέθοδος συγκόλλησης	MAG			
Συνδέσεις	ενσωματωμένα εξαρτήματα με σπείρωμα ορείχαλκου, 1/2in or 3/4in or 1in			
Εξόδος βαλβίδας ασφαλείας ZNX	standard			
Μόνωση	50mm, 48kg/m ³ , αφρός πολυουρεθάνης, φιλικός προς το περιβάλλον			
Θερμική αγωγιμότητα μόνωσης (λ) [W/mK]	0,023			
Εξωτερικός μανδύας	φύλλο προβαμμένου ή ανοξείδωτου χάλυβα (inox 304)			
Χρώμα εξωτερικού μανδύα	RAL 9006 ή σύμφωνα με τις προδιαγραφές του πελάτη			
Ηλεκτρική αντίσταση	3,7kW σύμφωνα με τις προδιαγραφές του πελάτη			
Ø Φλάντζα αντίστασης [mm]	140			
Μεγιστη πίεση λειτουργίας δοχείου ZNX [bar]	10			
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας [°C]	95			
Ετικετοποίηση	σύμφωνα με τις προδιαγραφές του πελάτη, το υλικό, τον αριθμό, τη θέση και τη γλώσσα			
Εκτύπωση λογοτύπου	σύμφωνα με τις προδιαγραφές του πελάτη			
Συσκευασία	Περιτύλιξη ελαστικής μεμβράνης, πλαστικοί ιμάντες, EPS για προστασία καπακιών			
Παλετοποίηση	σύμφωνα με τις προδιαγραφές του πελάτη			



Τεχνικά
 χαρακτηριστικά

Βάσεων στήριξης NEO PLUS ECO / TSS

Αποδεκτά μοντέλα δοχείων	από 120 έως 300 lt
Εύρος κλίσης [°]	15-75 ή παράλληλα με κεκλιμένη στέγη
Υλικό κατασκευής	χάλυβας
Επεξεργασία επιφάνειας	θερμο γαλβάνισμα
Πάχος [mm]	1,5 or 2
Τύπος υποστήριξης συλλέκτη	Σχήματος - C ή Σχήματος - T
Υλικά σύνδεσης	γαλβανιζέ ή ανοξείδωτο χάλυβα 304
Σύνδεση με το έδαφος	περιλαμβάνει τυποποιημένη λύση ή σύμφωνα με τις προδιαγραφές του πελάτη
Συσκευασία	χαρτοκιβώτιο ή χύμα ή σύμφωνα με τις προδιαγραφές του πελάτη
Παλετοποίηση	σύμφωνα με τις προδιαγραφές του πελάτη



Τεχνικά χαρακτηριστικά Υλικών σύνδεσης

Εξαρτήματα σύνδεσης	ορείχαλκινα, με μηχανική σύσφιξη ή στεγάνωση με ροδέλα περμανίτη
Εύκαμπτος σωλήνας σύνδεσης	ανοξείδωτο (inox 316L) σπιδάλ με μόνωση και προστασία UV
Χωρητικότητα δοχείου διαστολής [lt]	περιλαμβάνεται το βασικό - 0,5
Βαλβίδα ασφαλείας κλειστού κυκλώματος	περιλαμβάνεται το βασικό- από ορύχαλκο, προρυθμισμένη στα 2bar
Βαλβίδα ασφαλείας ZNX	περιλαμβάνεται το βασικό - από ορύχαλκο, προρυθμισμένη στα 8bar
Ενισχυτικό εξάρτημα header (stern)	περιλαμβάνεται το βασικό- ορείχαλκος
Τάπες κλεισίματος οριζόντιων σωλήνων (header)	περιλαμβάνεται το βασικό- ορείχαλκος, εξάρτημα με μηχανική σύσφιξη
Μέσο μεταφοράς θερμότητας	περιλαμβάνεται το βασικό- προπυλενογλυκόλη
Μέγιστη πίεση λειτουργίας [bar]	10
Ετικετοποίηση	σύμφωνα με τις προδιαγραφές του πελάτη, σχετικά με το υλικό της ετικέτας, τον αριθμό, τη θέση επί του συλλέκτη και την γλώσσα
Συσκευασία	χαρτοκιβώτιο ή χύμα
Παλετοποίηση	σύμφωνα με τις προδιαγραφές του πελάτη



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ

Κατέχουμε ηγετική θέση ανάμεσα στους κορυφαίους κατασκευαστές
Ηλιακών Συλλεκτών στον κόσμο.

- Κατασκευάζουμε Ηλιακούς Θερμοσίφωνες από το 1979
 - Τα προϊόντα μας εξάγονται σε 60 χώρες
 - Πιστοποίηση ISO 9001:2015 & Solar Key Mark
 - Ρομποτική τεχνολογία Laser υψηλής απόδοσης

25.000m² εγκαταστάσεις παραγωγής

528.000m² ετήσια παραγωγή

44 χρόνια εμπειρίας