



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ BOILER

Εσωτερική δεξαμενή από λαμαρίνα 2,5mm.
Ενδιάμεσο χώρο πάχους 1,5mm.
Εσωτερική αντιδιαβρωτική προστασία με υαλοποίηση (EN-4753-3)
Συγκόλληση: MIG
Μόνωση: Πάχος 50mm υψηλής πυκνότητας 52kg/m³
Μέγιστη πίεση 10Bar—Πίεση δοκιμής 15Bar
Μέγιστη Θερμοκρασία 95°C
Ηλεκτρική αντίσταση 4kw
Εξωτερική επένδυση: Προκατασκευασμένο φύλλο πάχους 0,5mm

ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΤΥΠΟΣ	ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΙ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ m ²	ΤΙΜΗ [€]
PS-120/2,00	1	2.00	1.019,04
PS-150/2,00	1	2.00	1.058,09
PS-150/2,37	1	2.37	1.104,94
PS-150/2,72	1	2.72	1.153,55
PS-200/2,72	1	2.72	1.231,65
PS-200/4,00*	2	4.00	1.448,14

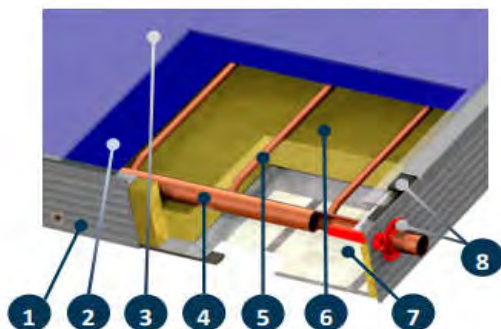
Περιλαμβάνονται: Συλλέκτης, Boiler, Βάση τaráτσας, Αντιψυκτικό και σετ σύνδεσης boiler- συλλέκτη.

BOILER	ΤΙΜΗ [€]	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	ΤΙΜΗ [€]
PS 120LT	494,59	2,00m ² SOLO	311,96
PS 150LT	533,63	2,37m ² SOLO	358,81
PS 200LT	611,72	2,72m ² SOLO	407,42

ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΑΡΑΤΣΑ	125,00
ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗ	180,00
ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ 3ΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	290,00
ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ 3ΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΚΑΠΑΚΙ	130,00
ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΗΛΙΑΚΟΥ	87,50
ΚΑΛΥΜΜΑ ΗΛΙΑΚΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗ (ΠΟΛΥΕΣΤΕΡ-PVC-ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ)	66,67



Σειρά SOLO



- 1.Κάσωμα:** Αλουμίνιο (προαιρετικά βαμμένος).
 - 2.Απορροφητική επιφάνεια:** Αλουμινίου με υπερεπιλεκτική επίστρωση, εκπομπή (α=95%, ε=4%)
 - 3.Υαλοπίνακας:** Ασφαλείας (tempered) για μέγιστη ανθεκτικότητα σε ακραίες συνθήκες (χαλαζόπτωση).
 - 4.Οριζόντιοι σωλήνες:** Χαλκοσωλήνες Ø22.
Κάθε υδροσκελετός δοκιμάζεται σε πίεση 15 bar. .
 - 5.Κάθετοι σωλήνες:** Χαλκοσωλήνες Ø8mm.
 - 6.Θερμομόνωση:** 30mm ειδικού οικολογικού ορυκτοβάμβακα για χρήση σε ηλιακά.
 - 7.Πλάτη:** Aluzinc 0,4mm. Πολύ καλές μηχανικές ιδιότητες και ανώτερη αντοχή στη διάβρωση, 7 φορές πιο ανθεκτικό στη διάβρωση από τον κοινό γαλβανισμένο χάλυβα.
 - 8.Ροζέτες:** Άριστη αδιαβροχοποίηση και επαρκής αερισμός του συλλέκτη.
- Ο Συλλέκτης είναι πολύ υψηλής απόδοσης.**

* Συνιστάται κιτ προστασίας από υπερθέρμανση.

ΚΟΙΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ ECOSYSTEM ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ HELIOSOL

- Πλαίσιο συλλέκτη από προφίλ κράματος (Al- Mg -Si) καλυμμένο ηλεκτροστατικά με βαφή τύπου See Side Glass στους 220°C.
- Βαλβίδες εξαερισμού συλλέκτη.
- Άθραυστο κρύσταλλο ασφαλείας (Tempered glass) 4mm πάχους low-iron μέγιστης διαπερατότητας.
- Εξωτερικό περίβλημα θερμοδοχείου από αλουμίνιο ηλεκτροστατικά επικαλυμμένο με βαφή τύπου See Side Glass για αντοχή και στις πλέον αντίξοες καιρικές συνθήκες.

- Εξουδετέρωση ηλεκτρολυτικών φαινομένων με ανόδιο.
- Μόνωση boiler με οικολογική πολυουρεθάνη χωρίς CFC (προστασία όζοντος) πάχους 50mm.
- Μόνωση πετροβάβακα 50 & 30 mm (πλάτης & πλευρικής).
- Επιλεκτικός απορροφητής οξειδίου του τιτανίου με ειδική επίστρωση συγκολλημένος με τεχνολογία laser
- Υδροσκελετός χάλκινος
- Στεγανοποίηση με μαύρη σιλικόνη και λάστιχο EPDM.

ΣΕΙΡΑ: HELIOSOL

· Εσωτερικός χαλύβδινος κάδος-πάχος χαλυβδοελασμάτων 2,5mm- με εσωτερική τιτανιούχα επισμάλτωση φυγοκεντρικής μεθοδου στους 860°C

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ ΚΑΤ'ΟΙΚΟΝ

ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥΧΟΥ ΣΜΑΛΤΟΥ HELIOSOL
ΜΕ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

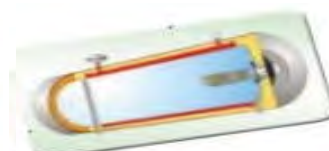
ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	ΤΙΜΗ	
		ΔΙΠΛΗΣ	ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
80/1,55 ΚΑΘ.	1 X 1,55m ²	1.060,00 €	-
120/1,95 ΚΑΘ.	1 X 1,95m ²	1.290,00 €	1.430,00 €
150/1,95 ΚΑΘ.	1 X 1,95m ²	1.350,00 €	1.490,00 €
150/2,24 ΚΑΘ	1 X 2,24m ²	1.390,00 €	1.540,00 €
150/2,50 ΚΑΘ.*	1 X 2,50m ²	1.430,00 €	1.570,00 €
150/3,10 ΚΑΘ.*	2 X 1,55m ²	1.640,00 €	1.800,00 €
200/3,10 ΚΑΘ.	2 X 1,55m ²	1.750,00 €	1.910,00 €
200/3,00 ΚΑΘ.	1 X 3,00m ²	1.750,00 €	1.910,00 €
200/4,00 ΚΑΘ.	2 X 2,00m ²	1.890,00 €	2.040,00 €
300/4,00 ΚΑΘ.	2 X 2,00m ²	2.410,00 €	2.560,00 €



ΜΕ ΒΑΣΗ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ +145€-ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΛΑΜΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΝΤΙΖΟΣΤΡΙΦΩΝΑ

*Για BOILER 170LT (αντί για 150) επιπλέον 25€ (ΝΕΤΗ +ΦΠΑ)

ΣΕΙΡΑ: ECOSYSTEM



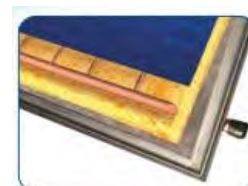
Εσωτερικός χαλύβδινος κάδος-πάχος χαλυβδοελασμάτων 3mm- με εσωτερική τιτανιούχα επισμάλτωση φυγοκεντρικής μεθοδου στους 860°C

ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥΧΟΥ ΣΜΑΛΤΟΥ ecosystem ΜΕ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟ
ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	ΤΙΜΗ		
		ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΜΕ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΠΑ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
120/1,95 ΚΑΘ.	1 X 1,99m ²	1.390,00 €	1.550,00 €	-
150/2,30 ΚΑΘ.	1 X 2,30m ²	1.560,00 €	1.720,00 €	2.150,00 €
150/2,30 ΟΡΙΖ.	1 X 2,30m ²	1.600,00 €	1.760,00 €	2.190,00 €
150/2,58 ΚΑΘ.	1 X 2,58m ²	1.610,00 €	1.770,00 €	2.200,00 €
150/3,10 ΚΑΘ.*	2X 1,55m ²	1.850,00 €	2.020,00 €	2.400,00 €
200/3,10 ΚΑΘ.	2 X 1,55m ²	1.960,00 €	2.120,00 €	2.510,00 €
200/3,06 ΚΑΘ.	1 X 3,06m ²	1.960,00 €	2.120,00 €	2.560,00 €
200/3,06 ΟΡΙΖ.	1 X 3,06m ²	2.000,00 €	2.160,00 €	2.510,00 €
200/4,10 ΚΑΘ.	2X 2,05m ²	2.030,00 €	2.200,00 €	2.560,00 €
300/4,10 ΚΑΘ.	2 X 2,05m ²	2.600,00 €	2.770,00 €	3.130,00 €

*Για BOILER 170LT (αντί για 150) επιπλέον 25€ (ΝΕΤΗ +ΦΠΑ)

ΜΕ ΒΑΣΗ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ +145€-ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΛΑΜΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΝΤΙΖΟΣΤΡΙΦΩΝΑ

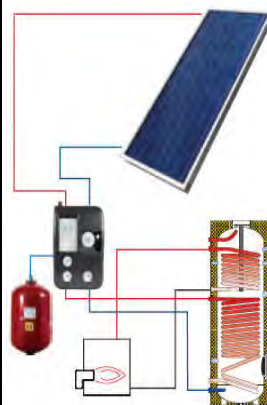


Οι τιμές επιβαρύνονται με ΦΠΑ και μπορούν να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2025

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΧΩΡΗΤΙΚΟ ΤΗΤΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ (λίτρα)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΛ/ΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	ΜΕΙΚΤΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ (m ²)	ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑΡΑΤΣΑΣ ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
150/HP 150/2,5	150	1	2,37	2003	2028
200/HP 200/3	200	1	2,37	2312	2337
200/HP 200/4	200	2	4,00	2396	2421
300/HP 300/5	300	2	4,74	2901	2926
300/HP 300/6	300	3	6,00	3270	3320
400/BL2/6	400	3	6,00	3695	3745
400/BL2/7,5	400	3	7,11	3835	3885
500/BL2/8	500	4	8,00	4396	4446
500/BL2/10	500	4	9,48	4583	4633
750/BL2/15	750	6	14,22	6728	6803
1000/BL2/20	1000	10	20,00	8149	8249



Οι παραπάνω τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν την ηλεκτρική αντίσταση με τον θερμοστάτη

- Ηλεκτρική αντίσταση 2 - 4 kw με θερμοστάτη: 75,00 €
- Ηλεκτρική αντίσταση 6 kw (τριφασική) με θερμοστάτη 220V: 95,00 €
- Ηλεκτρική αντίσταση 9 kw (τριφασική) με θερμοστάτη 380V: 225,00 €

Τα παραπάνω συστήματα συμπεριλαμβάνουν:

- Ηλιακό συλλέκτη(ες) επιλεκτικό
- Μπόιλερ με δύο εναλλάκτες
- Κυκλοφορητή, (δυνατότητα για κιτ ηλιακών με επιπλέον χρέωση από 165€ νέτη τιμή)
- Δοχείο διαστολής (2) για κύκλωμα ηλιακών και boiler, βαλβίδες ασφαλείας, εξαεριστικά
- Διαφορικό θερμοστάτη,
- Βάση στήριξης των συλλεκτών
- Αντιψυκτικό υγρό
- Υδραυλικά εξαρτήματα συλλεκτών
- Αυτόματο πλήρωσης με μανόμετρο



ΚΙΤ ΗΛΙΑΚΟΥ

Ηλιακός σταθμός για ηλιακή υποβοήθηση

ΚΩΔ: 01934

ΤΙΜΗ: **487.00€**



END A ET-5411:

Ψηφιακός θερμοστάτης

ΚΩΔ: 11987 ΤΙΜΗ : **87.50€**



VARISOL S32: Με 2 ή 3 αισθητήρια και οδήγησης κυκλοφορητών PWM.

Περιλαμβάνει 2 Αισθητήρια PT1000 + RS301K5

ΚΩΔ: 12506

ΤΙΜΗ: **157.50€**

ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ CHARM EG

PT1000 (PS310K0)

ΚΩΔ: 03115 ΤΙΜΗ : **45.00€**



SHERPAM 43: Χρησιμοποιεί μέχρι τέσσερα ανεξάρτητα αισθητήρια θερμοκρασίας, 20 Υδραυλικές διαμορφώσεις

Περιλαμβάνονται 2 Αισθητήρια PT1000

ΚΩΔ:13529

ΤΙΜΗ: **260.20€**



RS301K5 (ΓΙΑ ΔΕΥΤΕΡΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ)

ΚΩΔ:12701 ΤΙΜΗ: **22.75€**



ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙ-GELO

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ
7212	1lt	3,61 €
13683	2lt	7,30 €
7213	4lt	13,42 €
7214	20lt	65,79 €



ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ PROPY-GELO

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ
11235	1lt	5,42 €
	2lt	10,77 €
11236	4lt	21,00 €
11627	20lt	100,62 €

Δοχείο διαστολή ηλιακού 1/2" με βαλβίδα

3867		34,65 €
------	--	---------



Βαλβίδα ασφαλείας ηλιακών Θηλ.

11998	Cherbros	5,30 €
-------	----------	--------



Βαλβίδα ασφαλείας ηλιακών Αρσ.

12547	Cherbros	5,30 €
-------	----------	--------



Βαλβίδα Ασφαλείας IVR 1/2" 3/4 4BAR

9209	Ivr	16,10 €
------	-----	---------



Βαλβίδα Ασφαλείας 1/2" 3/4 6BAR

8741	Cherbros	20,30 €
------	----------	---------



Βαλβίδα ασφαλεία πίεσης Θερμο κρυστάλλινη 10bar 90°C 3/4"

12564	Caleffi	97,96 €
-------	---------	---------



Αυτόματο Εξαεριστικό Ηλιακού

11329	Cherbros	14,90 €
-------	----------	---------



Βαλβίδα Αυτόματου Εξαεριστικού 1/2" 1/2"

3320	Cherbros	3,90 €
------	----------	--------



Αφάλεια Ηλιακού Θερμοσίφωνα Νέου Τύπου Γωνιακή 1/2"

3049		4,85 €
------	--	--------



Αφάλεια Ηλιακού Θερμοσίφωνα Παλαιού τύπου σταυρός 12-14 bar

3050	Cherbros	8,00 €
------	----------	--------



Ανόδιο για αντίσταση θερμοσίφωνα

10068		8,62 €
-------	--	--------



Καλυμματα Ηλιακών

7533	1*2 m (2m²)	60,80 €
13563	1,25*2 m (2,5m²)	66,81 €
202	1,26*2,16 m (2,72m²)	77,56 €



Εξαεριστικό 1/2"

	Cherbros	4,00 €
--	----------	--------



STOPCOR ΗΛΙΑΚΟΥ

13528		61,50 €
8524	Ανταλ/κο	31,00 €



Τάπα Μηχανικής Σύσφιξης Φ22

	Cherbros	4,50 €
--	----------	--------



Γωνία Φ22Cu * 3/4 ΘΗΛ

3518	Cherbros	7,80 €
------	----------	--------



Γωνία Φ22Cu * 3/4 ΑΡΣ.

	Cherbros	10,30 €
--	----------	---------



Γωνία συνδεσης Φ 22Cu σε Φ 22rex

3360	Cherbros	11,10 €
------	----------	---------



Γωνία Φ22Cu* Φ22Cu

	Cherbros	9,90 €
--	----------	--------



Ταφ σύνδεσης Φ 22Cu * Φ 22Pex * Φ 22Cu

6827	Cherbros	13,80 €
------	----------	---------



Ρακόρ σύνδεσης Φ 22Cu*Φ22Cu

2872	Cherbros	7,10 €
------	----------	--------



Ρακόρ σύνδεσης Φ 22Cu*3/4 Αρσ.

10352	Cherbros	5,50 €
-------	----------	--------



Ρακόρ σύνδεσης Φ 22Cu*1/2 Αρσ.

7044	Cherbros	5,20 €
------	----------	--------



Ρακόρ σύνδεσης Φ 22Cu*3/4 Θηλ.

1851	Cherbros	5,40 €
------	----------	--------



Ρακόρ σύνδεσης 22 Pex * 3/4 θηλυκο

	Cherbros	6,10 €
--	----------	--------



Σταυρός Ηλιακού με Ρακόρ Φ 22

11390	Cherbros	43,00 €
-------	----------	---------



Σταυρός με ρακόρ Φ 22-1/2"Θ-1/2" Θ-3/4"Α

	Cherbros	13,30 €
--	----------	---------



Κυάθιο με ροδέλα χαλκινή

	Cherbros	22,50 €
--	----------	---------



Για κιτ μίξης - εκτροπής και 5οδη βλέπε τον Τιμοκατάλογο 13.3-13.4

Οι τιμές επιβαρύνονται με ΦΠΑ και μπορούν να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2025