



solar **Vacuum**

Οικονομία • Απόδοση • Ποιότητα



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ
προδιαγραφές





Επικοινωνία

 Πελοπίδα 49,
Περιστέρι 121 35

 210 581 4256

 solarvacuum2@gmail.com

 Solar Vacuum

 www.solarvacuum.gr

SCAN HERE



5 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ

10 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ



Η πιο έξυπνη λύση
για εσάς και την
οικογένειά σας





Η εταιρεία

Ως εταιρία και ως άτομα:

- Είμαστε προσηλωμένοι στην επιτυχία με ακεραιότητα.
- Ακούμε και ανταποκρινόμαστε στις ανάγκες των πελατών μας.
- Δείχνουμε συνέπεια στις σχέσεις μας με τους συνεργάτες μας και τιμούμε τη δέσμευσή μας να είμαστε αποτελεσματικοί στο στόχο μας για ποιότητα.
- Υμνούμε τη δημιουργικότητα και την καινοτομία που μπορούν να οδηγήσουν σε μία καλύτερη συμβίωση με το περιβάλλον μας.
- Αισθανόμαστε υποχρέωσή μας να βελτιστοποιήσουμε τη χρήση των πόρων μας ώστε τα προϊόντα και οι υπηρεσίες μας να έχουν ένα ξεχωριστό επίπεδο.
- Ανταμείβουμε το κίνητρο και την προσήλωση ως τα χαρακτηριστικά εκείνα που απεικονίζουν καλύτερα την εταιρική μας κουλτούρα.

Η Άριστη ποιότητα των Ηλιακών θερμοσίφωνων Solar Vacuum εξασφαλίζεται με την χρήση ρομποτικής τεχνολογίας, υψηλών προδιαγραφών υλικών κατασκευής και λεπτομερή ποιοτικό έλεγχο σε όλα τα στάδια παραγωγής.

Οι ηλιακοί θερμοσίφωνες Solar Vacuum κλειστού κυκλώματος, χαρακτηρίζονται από την υψηλή αντοχή, τις άριστες συγκολλήσεις και το άψογο φινίρισμα, με δυνατότητα κάλυψης όλων των αναγκών για ζεστό νερό χρήσης κάθε σύγχρονης κατοικίας ή επαγγελματικής στέγης (π.χ. ξενοδοχείο, βιομηχανική μονάδα κ.α.).

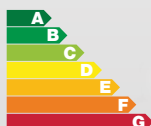
Προηγμένη μηχανική συνδυασμένη με υψηλή αισθητική, προσφέρουν μέγιστη απόδοση, αξιοπιστία αλλά και ελκυστική σχεδίαση. Η σειρά των ηλιακών συλλεκτών NAVI+ υπερέρχει για τις ακραίες μηχανικές αλλά και θερμικές αντοχές της, ενώ ταυτόχρονα προσφέρει απόλυτη στεγανοποίηση και εκμηδενίζει θερμικές απώλειες, λόγω της ομοιογενούς κατασκευής της.



ENERGY SYSTEMS

Ηλιακοί θερμοσίφωνες
με επιλεκτικούς
συλλέκτες Energy

10 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ

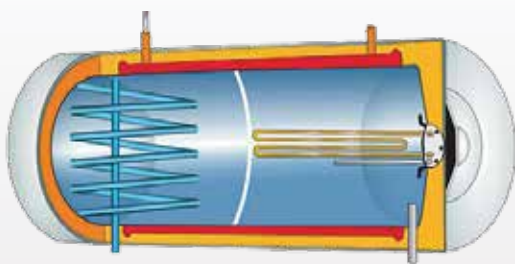


Επιλεκτικός συλλέκτης Energy



- Μονοκόμματο ανοδειωμένο προφίλ αλουμινίου αντιδιαβρωτικής τεχνολογίας για απόλυτη στεγανότητα από υγρασία.
- Θερμομόνωση από προσυμπιεσμένο υαλοβάμβακα επικαλυμμένο με φύλλο αλουμινίου πάχους 30mm.
- Υδροσκελετός ΕΞ' ολοκλήρου από χαλκό.
- Επιλεκτικός απορροφητής συγκολλημένος με τεχνολογία Laser εξασφαλίζοντας απίστευτα υψηλή απόδοση ακόμα και στις πιο δύσκολες καιρικές συνθήκες.
- Άθραυστο κρύσταλλο ημιδιαφανές, πρισματοειδές πάχους 4mm, μικρής περιεκτικότητας σε οξείδια του σιδήρου για μεγαλύτερη απορροφητικότητα (τζάμι ασφαλείας security).

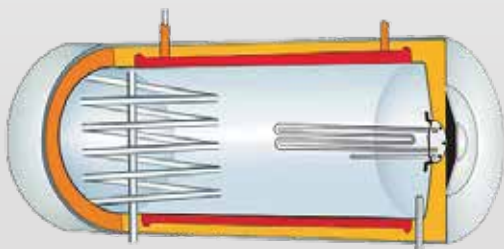
Θερμοδοχείο (BOILER) GLASS



ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΙ ΜΕ ΕΝΙΑΙΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ
ΣΕ ΟΛΟ ΤΟ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥ ΜΠΟΪΛΕΡ
ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

- Εξωτερικό περίβλημα θερμοδοχείου από βαμμένο γκρι χάλυβα (RAL 9006) είτε από ανοξείδωτο αντιμαγνητικό χάλυβα (AISI 304 BA) πάχους 0,5mm.
- Θερμοδοχείο από χαλυβδοέλασμα τύπου UST 37,2 πάχους 2,5mm δοκιμασμένο σε πίεση 18atm. **Κατασκευάζεται από δύο κυάθια που ενώνονται μεταξύ τους με μια Μόνο ραφή συγκόλλησης (μισό-μισό).**
- Αντιμικροβιακή διπλή επίσμάλτωση θερμού σμάλτου ψημένο στους 860 °C (GLASS) (WRAS certificate), **κατάλληλη για πόσιμο νερό.**
- Εναλλάκτης θερμότητας διπλού τοιχώματος (Μανδύας) από χαλυβδοέλασμα τύπου UST 37,2 πάχους 1,5mm.
- Θερμική μόνωση από χυτή οικολογική πολυουρεθάνη υψηλής πυκνότητας (>50kg/m³) και πάχους 50mm.
- Ράβδος μαγνησίου για αντιδιαβρωτική προστασία.
- Ηλεκτρική αντίσταση 4KW με ρυθμιζόμενο θερμοστάτη ασφαλείας.
- Εναλλάκτης (σωλήνας μεταλλικός) στους τύπους τριπλής ενέργειας για λειτουργία και με την κεντρική θέρμανση.

Θερμοδοχείο (BOILER) INOX



- Εξωτερικό περίβλημα θερμοδοχείου από βαμμένο γκρι χάλυβα (RAL 9006) είτε από ανοξείδωτο αντιμαγνητικό χάλυβα (AISI 304 BA) πάχους 0,5mm.
- Θερμοδοχείο από ανοξείδωτο ατσάλι (AISI 316L) πάχους 2,0mm.
- Εναλλάκτης θερμότητας διπλού τοιχώματος (Μανδύας) από ανοξείδωτο ατσάλι (AISI 316L) πάχους 1,2mm.
- Θερμική μόνωση από χυτή οικολογική πολυουρεθάνη υψηλής πυκνότητας (>50kg/m³) και πάχους 50mm.
- Ράβδος μαγνησίου για αντιδιαβρωτική προστασία.
- Ηλεκτρική αντίσταση 4KW με ρυθμιζόμενο θερμοστάτη ασφαλείας.
- Εναλλάκτης (σωλήνας ανοξείδωτος) στους τύπους τριπλής ενέργειας για λειτουργία και με την κεντρική θέρμανση.

GLASS SERIES

Ηλιακοί θερμοσίφωνες
με επιλεκτικούς
συλλέκτες Energy



ΑΑ	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ (cm)
1.	120LT / 1.50 m ^{2*}	100 x 150
2.	160LT / 2.00 m ^{2*}	100 x 200
3.	160LT / 2.30 m ^{2*}	116 x 200
4.	200LT / 2.50 m ^{2*}	125 x 200
5.	200LT / 3.00 m ²	2 X (100 x 150)
6.	200LT / 4.00 m ²	2 X (100 x 200)
7.	300LT / 4.00 m	2 X (100 x 200)
8.	300LT / 4.60 m ²	2 X (116 x 200)
9.	300LT / 5.00 m ²	2 X (125 x 200)

GLASS SERIES

Low Profile



AA	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ (cm)
1.	120LT / 1.50 m ^{2*}	100 x 150
2.	160LT / 2.00 m ^{2*}	100 x 200
3.	160LT / 2.30 m ^{2*}	116 x 200
4.	200LT / 2.50 m ^{2*}	125 x 200
5.	200LT / 3.00 m ²	2 X (100 x 150)
6.	200LT / 4.00 m ²	2 X (100 x 200)
7.	300LT / 4.00 m	2 X (100 x 200)
8.	300LT / 4.60 m ²	2 X (116 x 200)
9.	300LT / 5.00 m ²	2 X (125 x 200)

INOX SERIES

Ηλιακοί θερμοσίφωνες
με επιλεκτικούς
συλλέκτες Energy



ΑΑ	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ (cm)
1.	120LT / 1.50 m ^{2*}	100 x 150
2.	160LT / 2.00 m ^{2*}	100 x 200
3.	160LT / 2.30 m ^{2*}	116 x 200
4.	200LT / 2.50 m ^{2*}	125 x 200
5.	200LT / 3.00 m ²	2 X (100 x 150)
6.	200LT / 4.00 m ²	2 X (100 x 200)
7.	300LT / 4.00 m	2 X (100 x 200)
8.	300LT / 4.60 m ²	2 X (116 x 200)
9.	300LT / 5.00 m ²	2 X (125 x 200)



BOILER

Boiler ηλιακού
θερμοσιφώνου
Glass

ΑΑ	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ (cm)
1.	120LT	50 x 105
2.	160LT	50 x 130
3.	200LT	58 x 130
4.	300LT	58 x 180

Boiler ηλιακού
θερμοσιφώνου
Glass Low Profile

ΑΑ	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ (cm)
1.	120LT	52 x 105
2.	160LT	52 x 130
3.	200LT	58 x 130
4.	300LT	58 x 180

Boiler ηλιακού
θερμοσιφώνου
Inox

ΑΑ	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ (cm)
1.	120LT	52 x 110
2.	160LT	52 x 140
3.	200LT	58 x 140
4.	300LT	58 x 190

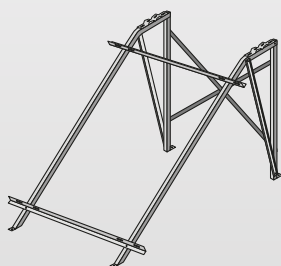
Επιλεκτικοί συλλεκτές Energy

ΑΑ	ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ (cm x cm)
1.	1,50 m ²	100 x 150
2.	2,00 m ² *	100 x 200
3.	2,30 m ² *	116 x 200
4.	2,50 m ² *	125 x 200

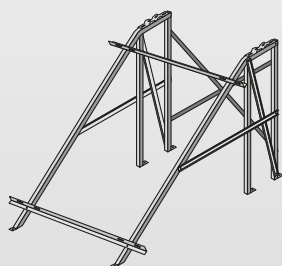


Βασείς στηρίξης

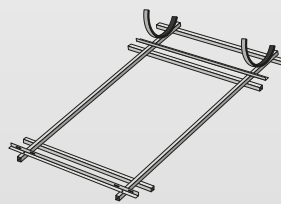
ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1.	Βασή ηλιακού θερμοσίφωνα 120lt / 160lt / 200 lt Ταράτσας (χωρίς υλικά σύνδεσης)
2.	Βασή ηλιακού θερμοσίφωνα 300lt Ταράτσας (χωρίς υλικά σύνδεσης)
3.	Βασή ηλιακού θερμοσίφωνα 120lt / 160lt / 200 lt Low Profile (χωρίς υλικά σύνδεσης)
4.	Βασή ηλιακού θερμοσίφωνα 300 lt Low Profile (χωρίς υλικά σύνδεσης)
5.	Βασή ηλιακού θερμοσίφωνα 120lt / 160lt / 200 lt Κεραμοσκεπής (χωρίς υλικά σύνδεσης)
6.	Βασή ηλιακού θερμοσίφωνα 300lt Κεραμοσκεπής (χωρίς υλικά σύνδεσης)



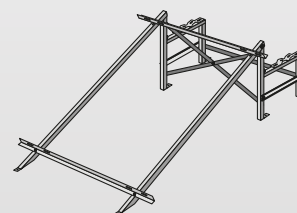
Βασή Ταράτσας
120-200 Lt



Βασή Ταράτσας
300 Lt

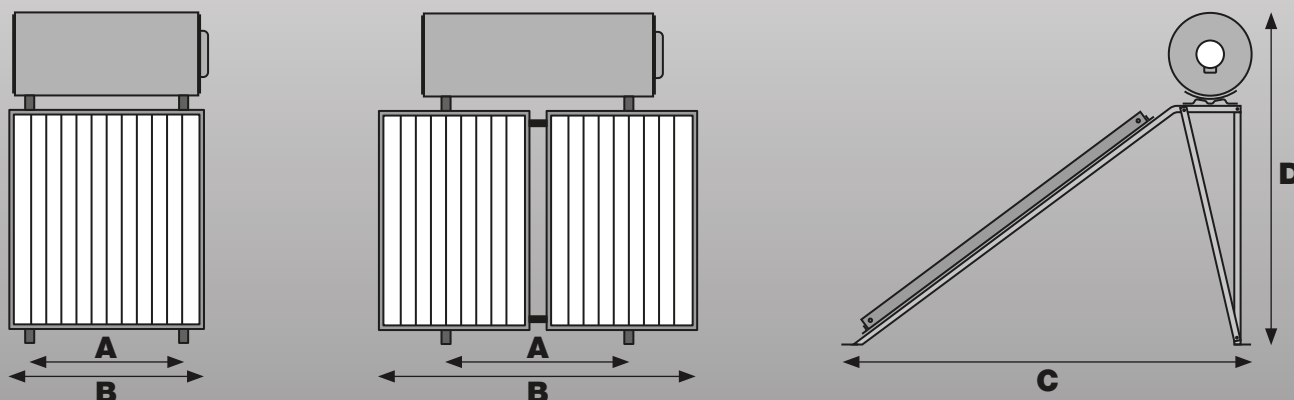


Βασή
Κεραμοσκεπής



Βασή Ταράτσας
low profile

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

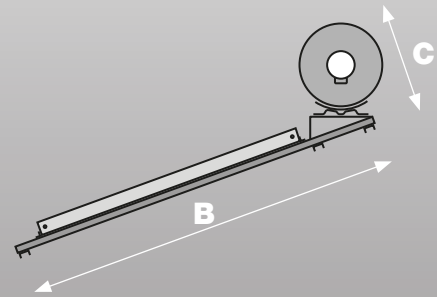
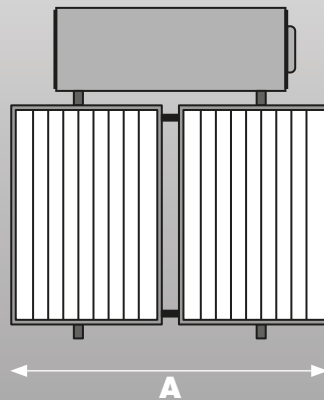
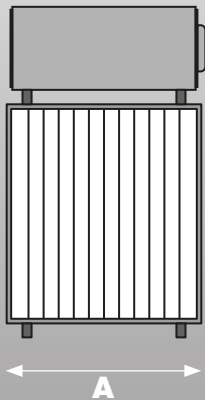


Ηλιακοί θερμοσίφωνες Glass - Inox ταράτσας

ΑΑ	ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D
		ΑΝΟΙΓΜΑ ΒΑΣΗΣ ΜΠΡΟΣΤΑ (cm)	ΟΛΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ (cm)	ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΜΠΡΟΣΤΑ - ΠΙΣΩ (cm)	ΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ (cm)
1.	120LT / 1.50 m ²	86	105	197	205
2.	160LT / 2.00 m ²	86	105	197	205
3.	160LT / 2.30 m ²	108	130	197	205
4.	200LT / 2.50 m ²	108	130	197	205
5.	200LT / 3.00 m ²	108	210	157	178
6.	200LT / 4.00 m ²	108	210	197	210
7.	300LT / 4.00 m ²	108	242	197	210
8.	300LT / 4.60 m ²	108	242	197	210
9.	300LT / 5.00 m ²	108	260	197	210

Με οριζόντιο συλλέκτη

ΑΑ	ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D
		ΑΝΟΙΓΜΑ ΒΑΣΗΣ ΜΠΡΟΣΤΑ (cm)	ΟΛΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ (cm)	ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΜΠΡΟΣΤΑ - ΠΙΣΩ (cm)	ΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ (cm)
1	120 / 2.00 m ² HORIZ	86	200	120	139
3	160 / 2.30 m ² HORIZ	108	200	140	152
4	160 / 2.50 m ² HORIZ	108	200	140	152

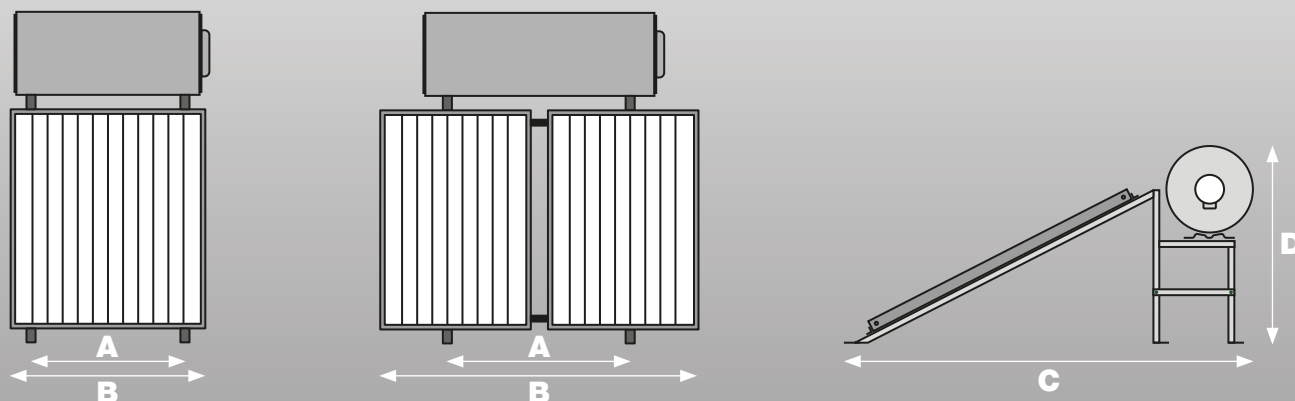


Ηλιακοί θερμοσίφωνες Glass - Inox κεραμοσκεπής

AA	ΤΥΠΟΣ	A	B	C
		ΟΛΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ (cm)	ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΜΠΡΟΣΤΑ - ΠΙΣΩ (cm)	ΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ (cm)
1.	120LT / 1.50 m ²	105	257	65
2.	160LT / 2.00 m ²	105	257	65
3.	160LT / 2.30 m ²	130	257	65
4.	200LT / 3.00 m ²	210	205	65
5.	200LT / 3.00 m ²	210	205	71
6.	200LT / 4.00 m ²	210	257	71
7.	300LT / 4.00 m ²	242	257	71
8.	300LT / 4.60 m ²	242	257	71
9.	300LT / 5.00 m ²	260	257	71

Με οριζόντιο συλλέκτη

AA	ΤΥΠΟΣ	A	B	C
		ΟΛΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ (cm)	ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΜΠΡΟΣΤΑ - ΠΙΣΩ (cm)	ΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ (cm)
1.	120 / 2.00 m ² HORIZ	200	155	65
2.	160 / 2.30 m ² HORIZ	200	180	65
3.	160 / 2.50 m ² HORIZ	200	180	65



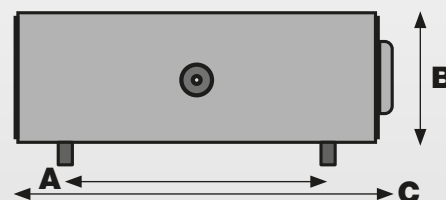
Ηλιακοί θερμοσίφωνες Glass Low Profile

AA	ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D
		ΑΝΟΙΓΜΑ ΒΑΣΗΣ ΜΠΡΟΣΤΑ (cm)	ΟΛΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ (cm)	ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΜΠΡΟΣΤΑ - ΠΙΣΩ (cm)	ΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ (cm)
1.	120LT / 1.50 m ²	86	105	254	115
2.	160LT / 2.00 m ²	86	105	254	115
3.	160LT / 2.30 m ²	108	130	254	115
4.	200LT / 2.50 m ²	108	130	254	115
5.	200LT / 3.00 m ²	108	210	195	120
6.	200LT / 4.00 m ²	108	210	254	120
7.	300LT / 4.00 m ²	108	242	254	120
8.	300LT / 4.60 m ²	108	242	254	120
9.	300LT / 5.00 m ²	108	260	254	120

Boiler Glass / Glass Low Profile

AA	ΤΥΠΟΣ	A	B	C
		ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ (cm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (cm)	ΜΗΚΟΣ (cm)
1.	120LT	86	52	105
2.	160LT	108	52	130
3.	200LT	108	58	130
4.	300LT	108	58	180

Boiler Inox

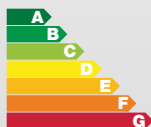


AA	ΤΥΠΟΣ	A	B	C
		ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ (cm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (cm)	ΜΗΚΟΣ (cm)
1.	120LT	86	52	110
2.	160LT	108	52	140
3.	200LT	108	58	140
4.	300LT	108	58	190

NAVI+ SYSTEMS

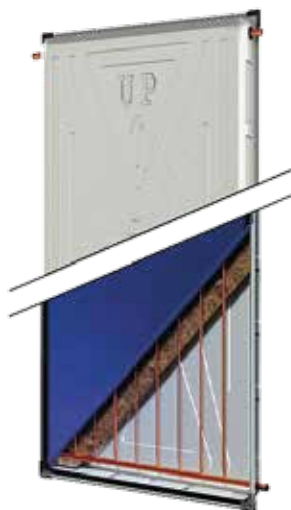
10 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ

Ηλιακοί θερμοσίφωνες
με επιλεκτικούς
συλλέκτες NAVI+



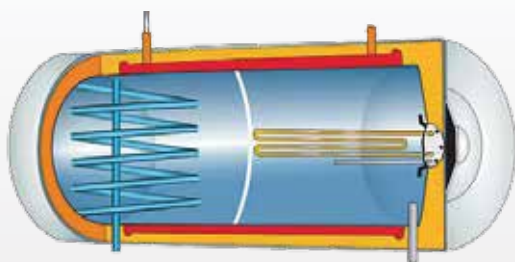
Επιλεκτικός συλλέκτης Navi+

**Άθραυστο
τζάμι
ασφαλείας**



- Μονοκόμματο κάσμα, αντιδιαβρωτικής τεχνολογίας για απόλυτη στεγανότητα από υγρασία και μικρό-σωματίδια του αέρα.
- Μόνωση πετροβάμβακα, πάχους 50mm και πυκνότητας 50 Kg/m³.
- Υδροσκελετός εξ' ολοκλήρου από χαλκό.
- **Ενιαίος επιλεκτικός Απορροφητής (FULL TYPE)** τύπου σχάρας (HARP) κολλημένος με τεχνολογία LASER εξασφαλίζοντας απίστευτα υψηλή απόδοση ακόμα και στις πιο δύσκολες καιρικές συνθήκες.
- **Άθραυστο κρύσταλλο ημιδιαφανές**, πρισματοειδές πάχους 4mm, μικρής περιεκτικότητας σε οξειδία του σιδήρου για μεγαλύτερη απορροφητικότητα (τζάμι ασφαλείας security).

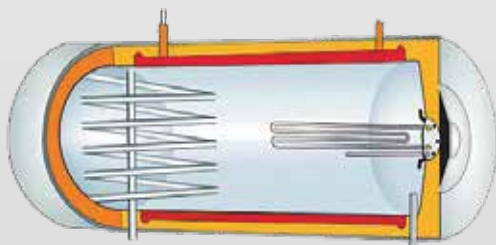
Θερμοδοχείο (BOILER) **GLASS**



ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΙ ΜΕ ΕΝΙΑΙΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ
ΣΕ ΟΛΟ ΤΟ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥ ΜΠΟΪΛΕΡ
ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

- Εξωτερικό περίβλημα θερμοδοχείου από βαμμένο γκρι χάλυβα (RAL 9006) είτε από ανοξείδωτο αντιμαγνητικό χάλυβα (AISI 304 BA) πάχους 0,5mm.
- Θερμοδοχείο από χαλυβδοέλασμα τύπου UST 37,2 πάχους 2,5mm δοκιμασμένο σε πίεση 18atm. **Κατασκευάζεται από δύο κιάτια που ενώνονται μεταξύ τους με μια Μόνο ραφή συγκόλλησης (μισό-μισό).**
- Αντιμικροβιακή διπλή επίσμάλτωση θερμού σμάλτου ψημένο στους 860 °C (GLASS) (WRAS certificate), **κατάλληλη για πόσιμο νερό.**
- Εναλλάκτης θερμότητας διπλού τοιχώματος (Μανδύας) από χαλυβδοέλασμα τύπου UST 37,2 πάχους 1,5mm.
- Θερμική μόνωση από χυτή οικολογική πολυουρεθάνη υψηλής πυκνότητας (>50kg/m³) και πάχους 50mm.
- Ράβδος μαγνησίου για αντιδιαβρωτική προστασία.
- Ηλεκτρική αντίσταση 4KW με ρυθμιζόμενο θερμοστάτη ασφαλείας.
- Εναλλάκτης (σωλήνας μεταλλικός) στους τύπους τριπλής ενέργειας για λειτουργία και με την κεντρική θέρμανση.

Θερμοδοχείο (BOILER) **INOX**



- Εξωτερικό περίβλημα θερμοδοχείου από βαμμένο γκρι χάλυβα (RAL 9006) είτε από ανοξείδωτο αντιμαγνητικό χάλυβα (AISI 304 BA) πάχους 0,5mm.
- Θερμοδοχείο από ανοξείδωτο ατσάλι (AISI 316L) πάχους 2,0mm.
- Εναλλάκτης θερμότητας διπλού τοιχώματος (Μανδύας) από ανοξείδωτο ατσάλι (AISI 316L) πάχους 1,2mm.
- Θερμική μόνωση από χυτή οικολογική πολυουρεθάνη υψηλής πυκνότητας (>50kg/m³) και πάχους 50mm.
- Ράβδος μαγνησίου για αντιδιαβρωτική προστασία.
- Ηλεκτρική αντίσταση 4KW με ρυθμιζόμενο θερμοστάτη ασφαλείας.
- Εναλλάκτης (σωλήνας ανοξείδωτος) στους τύπους τριπλής ενέργειας για λειτουργία και με την κεντρική θέρμανση.

GLASS SERIES

Ηλιακοί θερμοσίφωνες
με επιλεκτικούς
συλλέκτες Navi+



ΑΑ	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ (cm)
1.	120LT / 1.50 m ²	100 x 150
2.	160LT / 2.00 m ²	100 x 200
3.	160LT / 2.50 m ²	125 x 200
4.	200LT / 2.50 m ²	125 x 200
5.	200LT / 3.00 m ²	2 X (100 x 150)
6.	200LT / 4.00 m ²	2 X (100 x 200)
7.	300LT / 4.00 m ²	2 X (100 x 200)
8.	300LT / 5.00 m ²	2 X (125 x 200)

GLASS SERIES

Low Profile



ΑΑ	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ (cm)
1.	120LT / 1.50 m ²	100 x 200
2.	160LT / 2.00 m ²	100 x 200
3.	200LT / 2.50 m ²	125 x 200
4.	200LT / 2.50 m ²	125 x 200
5.	200LT / 3.00 m ²	2 X (100 x 150)
6.	200LT / 4.00 m ²	2 X (100 x 200)
7.	300LT / 4.00 m ²	2 X (100 x 200)
8.	300LT / 5.00 m ²	2 X (125 x 200)

INOX SERIES

Ηλιακοί θερμοσίφωνες
με επιλεκτικούς
συλλέκτες Navi+



ΑΑ	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ (cm)
1.	120LT / 1.50 m ²	100 x 150
2.	160LT / 2.00 m ²	100 x 200
3.	200LT / 2.50 m ²	125 x 200
4.	200LT / 2.50 m ²	125 x 200
5.	200LT / 3.00 m ²	2 X (100 x 150)
6.	200LT / 4.00 m ²	2 X (100 x 200)
7.	300LT / 4.00 m ²	2 X (100 x 200)
8.	300LT / 5.00 m ²	2 X (125 x 200)



BOILER

Boiler ηλιακού
θερμοσιφώνου
Glass

AA	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ (cm)
1.	120LT	50 x 105
2.	160LT	50 x 130
3.	200LT	58 x 130
4.	300LT	58 x 180

Boiler ηλιακού
θερμοσιφώνου
Glass Low Profile

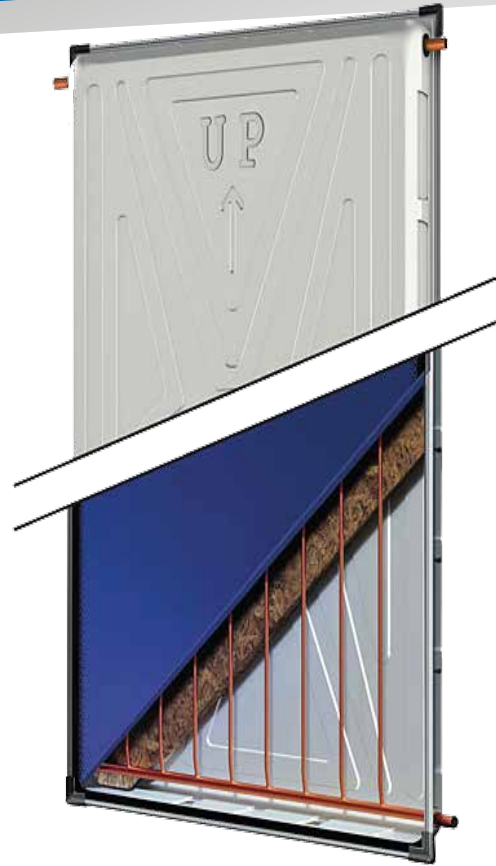
AA	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ (cm)
1.	120LT	52 x 105
2.	160LT	52 x 130
3.	200LT	58 x 130
4.	300LT	58 x 180

Boiler ηλιακού
θερμοσιφώνου
Inox

AA	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ (cm)
1.	120LT	52 x 110
2.	160LT	52 x 140
3.	200LT	58 x 140
4.	300LT	58 x 190

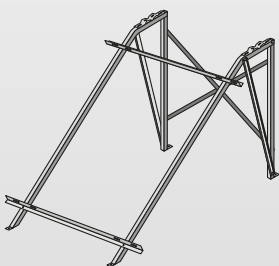
Επιλεκτικοί συλλέκτες **Navi+**

AA	ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ (cm x cm)
1.	1,50 m ²	100 x 150
2.	2,00 m ²	100 x 200
3.	2,50 m ²	125 x 200

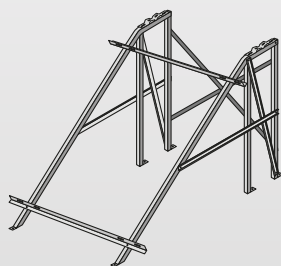


Βάσεις στήριξης

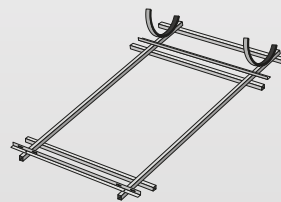
AA	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1.	Βαση πλιακου θερμοσιφωνα 120lt / 160lt / 200 lt Ταράτσας (χωρίς υλικά σύνδεσης)
2.	Βαση πλιακου θερμοσιφωνα 300lt Ταράτσας (χωρίς υλικά σύνδεσης)
3.	Βαση πλιακου θερμοσιφωνα 120lt / 160lt / 200 lt Low Profile (χωρίς υλικά σύνδεσης)
4.	Βαση πλιακου θερμοσιφωνα 300 lt Low Profile (χωρίς υλικά σύνδεσης)
5.	Βαση πλιακου θερμοσιφωνα 120lt / 160lt / 200 lt Κεραμοσκεπής (χωρίς υλικά σύνδεσης)
6.	Βαση πλιακου θερμοσιφωνα 300lt Κεραμοσκεπής (χωρίς υλικά σύνδεσης)



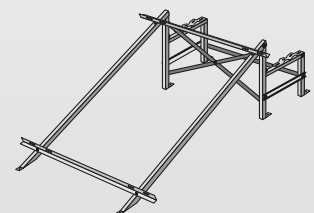
Βάση Ταράτσας
120-200 Lt



Βάση Ταράτσας
300 Lt



Βάση
Κεραμοσκεπής

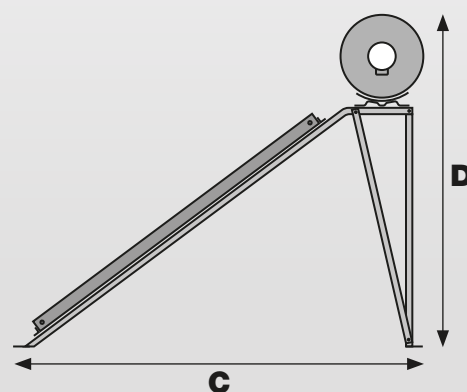
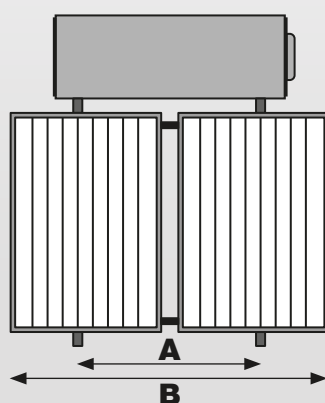
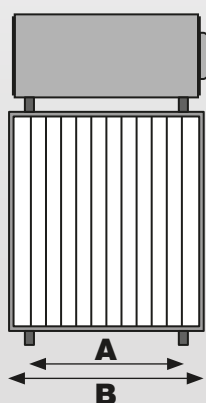


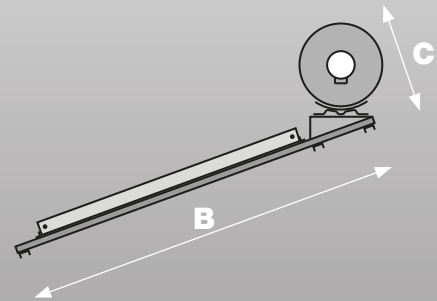
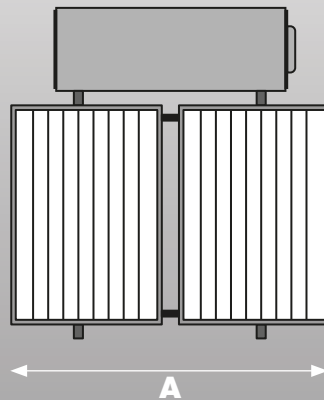
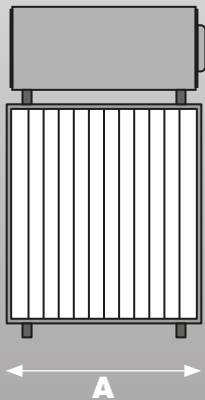
Βάση Ταράτσας
low profile

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Ηλιακοί θερμοσίφωνες
Glass - Inox ταράτσας

ΑΑ	ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D
		ΑΝΟΙΓΜΑ ΒΑΣΗΣ ΜΠΡΟΣΤΑ (cm)	ΟΛΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ (cm)	ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΜΠΡΟΣΤΑ - ΠΙΣΩ (cm)	ΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ (cm)
1.	120LT / 1.50 m ²	86	105	197	205
2.	160LT / 2.00 m ²	86	105	197	205
3.	160LT / 2.30 m ²	108	130	197	205
4.	200LT / 2.50 m ²	108	130	197	205
5.	200LT / 3.00 m ²	108	210	157	178
6.	200LT / 4.00 m ²	108	210	197	210
7.	300LT / 4.00 m ²	108	242	197	210
8.	300LT / 4.60 m ²	108	242	197	210
9.	300LT / 5.00 m ²	108	260	197	210

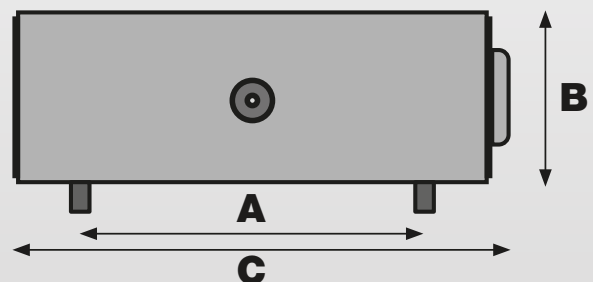


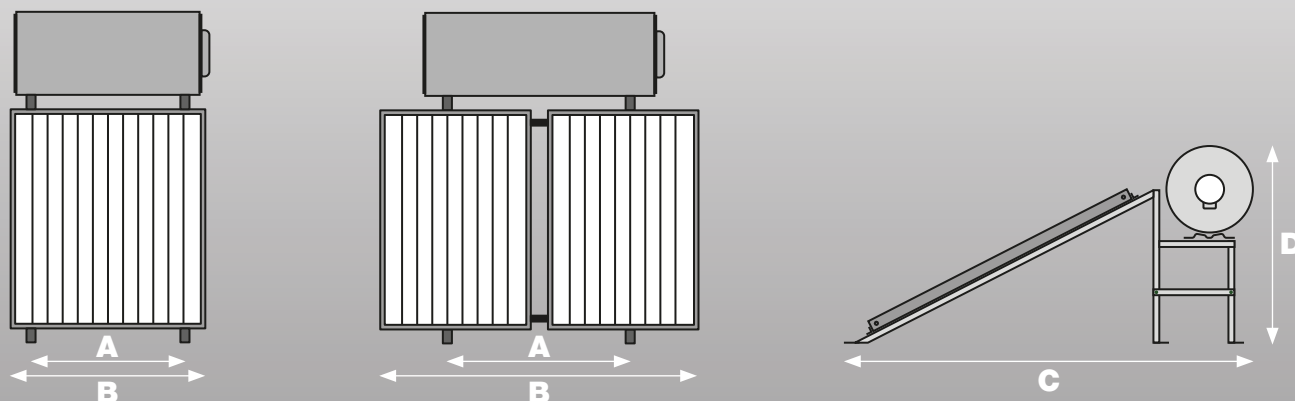


Ηλιακοί θερμοσίφωνες Glass - Inox κεραμοσκεπής

AA	ΤΥΠΟΣ	A	B	C
		ΟΛΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ (cm)	ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΜΠΡΟΣΤΑ - ΠΙΣΩ (cm)	ΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ (cm)
1.	120LT / 1.50 m ²	105	257	65
2.	160LT / 2.00 m ²	105	257	65
3.	160LT / 2.30 m ²	130	257	65
4.	200LT / 3.00 m ²	210	205	65
5.	200LT / 3.00 m ²	210	205	71
6.	200LT / 4.00 m ²	210	257	71
7.	300LT / 4.00 m ²	242	257	71
8.	300LT / 4.60 m ²	242	257	71
9.	300LT / 5.00 m ²	260	257	71

Boiler
Glass
Glass Low Profile
Inox





Ηλιακοί θερμοσίφωνες Glass Low Profile

AA	ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D
		ΑΝΟΙΓΜΑ ΒΑΣΗΣ ΜΠΡΟΣΤΑ (cm)	ΟΛΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ (cm)	ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΜΠΡΟΣΤΑ - ΠΙΣΩ (cm)	ΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ (cm)
1.	120LT / 1.50 m ²	86	105	254	115
2.	160LT / 2.00 m ²	86	105	254	115
3.	160LT / 2.30 m ²	108	130	254	115
4.	200LT / 2.50 m ²	108	130	254	115
5.	200LT / 3.00 m ²	108	210	195	120
6.	200LT / 4.00 m ²	108	210	254	120
7.	300LT / 4.00 m ²	108	242	254	120
8.	300LT / 4.60 m ²	108	242	254	120
9.	300LT / 5.00 m ²	108	260	254	120

Glass / Glass Low Profile

AA	ΤΥΠΟΣ	A	B	C
		ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ (cm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (cm)	ΜΗΚΟΣ (cm)
1.	120LT	86	52	105
2.	160LT	108	52	130
3.	200LT	108	58	130
4.	300LT	108	58	180

Inox

AA	ΤΥΠΟΣ	A	B	C
		ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ (cm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (cm)	ΜΗΚΟΣ (cm)
1.	120LT	86	52	110
2.	160LT	108	52	140
3.	200LT	108	58	140
4.	300LT	108	58	190

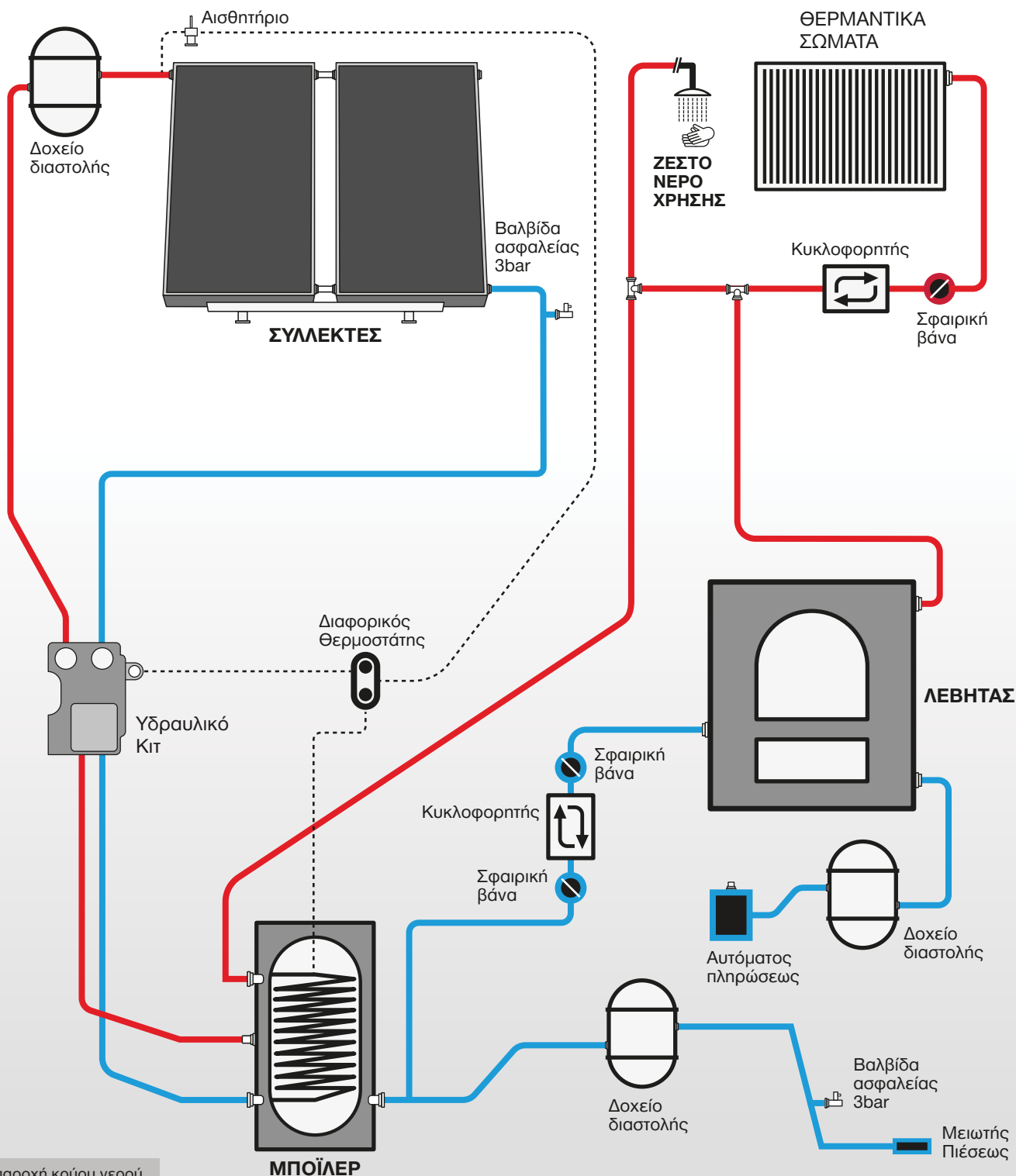
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

Boiler λεβητοστασίου GLASS

Boiler λεβητοστασίου GLASS για αντλία θερμότητας

Δοχεία αδρανείας – Buffer





ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΚΙΤ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (SOLAR KIT)



NOVASFER 6000

(κατάλληλο για εγκαταστάσεις
έως 16m² συλλεκτική επιφάνεια)

Τεχνικά Γενικά Χαρακτηριστικά:

Κυκλοφορητής GRUNFOS UPM3 SOLAR 15-75 130mm PWM • Ρυθμιστή ροής 2-15 l/min με παροχόμετρο και βάνα για πλήρωση-εκκένωση του δικτύου • Σφαιρικές βάνες με ενσωματωμένο θερμόμετρο • Βαλβίδα αντεπιστροφής στην προσαγωγή • Σωλήνα εξαερισμού απασερωτής με χειροκίνητο εξαερωτικό στην προσαγωγή • Σετ ασφαλείας με βαλβίδα ασφαλείας 6 bar και μανόμετρο 0-10 bar • Βάνα για πλήρωση - εκκένωση του δικτύου και παροχή 3/4" ΑΡΣ • Πάνω / Κάτω σύνδεση 1" ΑΡΣ • Κέλυφος θερμομονωτικό EPP σε δύο μέρη για ελαχιστοποίηση της απώλειας θέρμανσης.

ΚΩΔΙΚΟΣ	TEM
VN-6000	1

Διαστάσεις (ΥxΠ):
DN25 375mm x 250mm.
Υλικό κατασκευής:
ορείχαλκος Brass.
Μέγιστη πίεση: 6 bar.



LOVATO Maverick

Τεχνικά Γενικά Χαρακτηριστικά:

Κυκλοφορητής WILO-Υποπος PARA ST 25/7 PWM • Ρυθμιστή ροής 5-40 l/min με παροχόμετρο και βάνα για πλήρωση - εκκένωση του δικτύου • Σφαιρικές βάνες με ενσωματωμένο θερμόμετρο • Βαλβίδα αντεπιστροφής στην προσαγωγή • Σωλήνα εξαερισμού απασερωτής με χειροκίνητο εξαερωτικό στην προσαγωγή • Σετ ασφαλείας με βαλβίδα ασφαλείας 6 bar και μανόμετρο 0-10 bar • Βάνα για πλήρωση-εκκένωση του δικτύου και παροχή 3/4" ΑΡΣ. • Πάνω / Κάτω σύνδεση 1" • Κέλυφος θερμομονωτικό EPP σε δύο μέρη για ελαχιστοποίηση της απώλειας θέρμανσης • Μέγιστη πίεση 6 bar.

ΚΩΔΙΚΟΣ	TEM
M-VRD90	1

Υλικό κατασκευής:
ορείχαλκος Brass.
Μέγιστη πίεση: 6 bar.



Διαφορικός Θερμοστάτης (περιλαμβάνονται 3 αισθητήρια)

Γενικά Χαρακτηριστικά:

Κεντρική μονάδα διαφορικού σε κουτί ράγας τύπου DINRAIL 6 ασφα-λειών κλεισμένο σε επίτοιχο κουτί IP 40 για προστασία από παρεμβολές ρευμάτων ισχύος, σκόνης, υγρασία • Φωτεινή Οθόνη LCD 2X8 γραμμών σε πράσινο φόντο με διαρκείς απεικόνιση κατάστασης βασικών λειτουργιών (Διαμόρφωση που έχουμε επιλέξει, Κατάσταση Βοηθητικής Πηγής, Θερμοκρασίες Αισθητηρίων και Κατάσταση Ρελέ).

ΚΩΔΙΚΟΣ	TEM
V-DCS3G	1

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

ΜΕ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΥΣ
ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ **Energy+**

ΑΑ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ (cm)
1.	160 LT / 3.00 m ²	2 X (100 x 200)
2.	200 LT / 4.00 m ²	2 X (100 x 200)
3.	200 LT / 5.00 m ²	2 X (125 x 200)
4.	300 LT / 5.00 m ²	2 X (125 x 200)
5.	300 LT / 6.00 m ²	3 X (100 x 200)
6.	500 LT / 9.20 m ²	4 X (116 x 200)
7.	500 LT / 10.00 m ²	4 X (125 x 200)
8.	800 LT / 16.00 m ²	8 X (100 x 200)
7.	1000 LT / 20.00 m ²	8 X (125 x 200)

ΜΕ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΥΣ
ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ **Navi+**

ΑΑ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ (cm)
1.	160 LT / 3.00 m ²	2 X (100 x 200)
2.	200 LT / 4.00 m ²	2 X (100 x 200)
3.	200 LT / 5.00 m ²	2 X (125 x 200)
4.	300 LT / 5.00 m ²	2 X (125 x 200)
5.	300 LT / 6.00 m ²	3 X (100 x 200)
6.	500 LT / 8.00 m ²	4 X (100 x 200)
7.	500 LT / 10.00 m ²	4 X (125 x 200)
8.	800 LT / 16.00 m ²	8 X (100 x 200)
7.	1000 LT / 20.00 m ²	8 X (125 x 200)

BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ

GLASS

Με 1 Εναλλάκτη
(Διπλής Ενέργειας)

5 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ



MODEL		160	200	300	500	800	1000
Χωρητικότητα	lt	155	191	289	452	776	968
Εξωτερική διάμετρος	cm	60	60	60	70	99	99
Ύψος	cm	103,5	123	176	190	177	210
Καθαρό βάρος	kg	68	78	109	147	223	264
Πάχος μόνωσης	cm	5	5	5	5	7	7
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας (S1)	m ²	0.85	0.95	1.48	2.06	2.69	3.18
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας (S1)	lt	5.10	5.74	8.93	12.44	22.68	26.00
Απώλειες θερμότητας (ΔΤ 45Κ)	kW/24h	1.4	1.5	1.7	2.5	3.2	3.5
Μεγίστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95	95	95	95	95
Ενεργειακή κλάση	class	B	B	B	C	C	C

ΑΝΑΜΟΝΕΣ

Είσοδος - Έξοδος εναλλάκτη	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Είσοδος κρύου-Έξοδος ζεστού νερού	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Ανακυκλοφορία	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Αισθητήρια	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξωτερικό περίβλημα από ειδικό PVC & ABS καπάκια υψηλής αντοχής στο χρόνο και άριστης αισθητικής
- Δεξαμενή αποθήκευσης νερού: από χάλυβα ψυχρής εξέλασης, με εσωτερική διπλή επίστρωση σμάλτου, ψημένου στους 860°C κατά DIN 4753.
- Πίεση λειτουργίας μπόιλερ: 8 bar/95°C, πίεση δοκιμής: 13 bar.
- Εναλλάκτες θερμότητας επισματωμένοι εξωτερικά, μεγάλης επιφάνειας κατάλληλοι για σύνδεση με λέβητα ή ηλιακούς συλλέκτες.
- Καθοδική προστασία με ανόδιο μαγνησίου (DIN 4753-6).

- Θερμική μόνωση που καθιστά ελάχιστες τις θερμικές απώλειες, διατηρώντας τη θερμοκρασία του ζεστού νερού:
 - Διογκωμένη οικολογική πολυουρεθάνη για τους τύπους χωρητικότητας μέχρι και 500lt
 - Εύκαμπτη αφαιρούμενη μόνωση πάχους 70mm, για τους τύπους χωρητικότητας 800lt και 1000lt
- Υποδοχή για ηλεκτρικό στοιχείο 1 1/2"

GLASS

Με 2 Εναλλάκτες
(Τριπλής Ενέργειας)



MODEL		160	200	300	500	800	1000
Χωρητικότητα	lt	153	187	283	443	763	952
Εξωτερική διάμετρος	cm	60	60	60	70	99	99
Ύψος	cm	103,5	123	176	190	177	210
Καθαρό βάρος	kg	72	88	121	166	248	289
Πάχος μόνωσης	cm	5	5	5	5	7	7
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας (S1)	m ²	0.64	0.85	1.27	2.06	2.45	3.18
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας (S2)	m ²	0.42	0.62	0.85	0.96	1.46	1.49
Χωρητικότητα εναλλάκτη (S1)	lt	3.83	5.10	7.66	12.44	20.11	26.00
Χωρητικότητα εναλλάκτη (S2)	lt	2.55	3.83	5.10	6.06	11.96	12.17
Απώλεια θερμότητας (ΔΤ 45 °C)	kW/24h	1.4	1.5	1.7	2.5	3.2	3.5
Μεγίστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95	95	95	95	95
Ενεργειακή κλάση	class	B	B	B	C	C	C

ΑΝΑΜΟΝΕΣ

Είσοδος - Έξοδος εναλλάκτη	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Είσοδος κρύου-Έξοδος ζεστού νερού	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Ανακυκλοφορία	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Αισθητήρια	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

ΑΑ	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ (cm)	
		ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΎΨΟΣ
1.	160 LT	60	103,5
2.	200 LT	60	123
3.	300 LT	60	176
4.	500 LT	70	190
5.	800 LT	99	177
6.	1000 LT	99	210

BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

GLASS

Με 1 Εναλλάκτη
για σύνδεση με αντλία θερμότητας

5 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ



MODEL		160	200	300	500	800	1000
Χωρητικότητα	lt	150	181	276	429	750	933
Εξωτερική διάμετρος	cm	60	60	60	70	99	99
Ύψος	cm	103,5	123	176	190	177	210
Καθαρό βάρος	kg	87	105	151	211	277	342
Πάχος μόνωσης	cm	5	5	5	5	7	7
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας (S1)	m ²	1.8	2.62	3.77	6	6.55	8.2
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας (S1)	lt	9	13	18	29	43	54
Απώλεια θερμότητας (ΔΤ 45Κ)	kW/24h	1.4	1.5	1.7	2.5	3.2	3.5
Μεγίστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95	95	95	95	95
Ενεργειακή κλάση	class	B	B	B	C	C	C

ΑΝΑΜΟΝΕΣ

Είσοδος - Έξοδος εναλλάκτη	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Είσοδος κρύου-Έξοδος ζεστού νερού	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Ανακυκλοφορία	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Αισθητήριο	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξωτερικό περίβλημα από ειδικό PVC & ABS καπάκια υψηλής αντοχής στο χρόνο και άριστης αισθητικής
- Δεξαμενή αποθήκευσης νερού: από χάλυβα ψυχρής εξέλασης, με εσωτερική διπλή επίστρωση σμάλτου, ψημένου στους 860°C κατά DIN 4753.
- Πίεση λειτουργίας μπόιλερ: 8 bar/95°C, πίεση δοκιμής: 13 bar.
- Εναλλάκτες θερμότητας επισματωμένοι εξωτερικά, μεγάλης επιφάνειας κατάλληλοι για σύνδεση με λέβητα ή ηλιακούς συλλέκτες.
- Καθοδική προστασία με ανόδιο μαγνησίου (DIN 4753-6).

- Θερμική μόνωση που καθιστά ελάχιστες τις θερμικές απώλειες, διατηρώντας τη θερμοκρασία του ζεστού νερού:
 - Διογκωμένη οικολογική πολυουρεθάνη για τους τύπους χωρητικότητας μέχρι και 500lt
 - Εύκαμπτη αφαιρούμενη μόνωση πάχους 70mm, για τους τύπους χωρητικότητας 800lt και 1000lt
- Υποδοχή για ηλεκτρικό στοιχείο 1 1/2"

GLASS

Με 2 Εναλλάκτες
για σύνδεση με Α/Θ και ηλιακούς συλλέκτες



MODEL		200	300	500	800	1000
Χωρητικότητα	lt	184	272	431	746	919
Εξωτερική διάμετρος	cm	60	60	70	99	99
Ύψος	cm	123	176	190	177	210
Καθαρό βάρος	kg	102	164	212	294	346
Πάχος μόνωσης	cm	5	5	5	7	7
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας (S1)	m ²	1.65	3.12	4.21	4.54	6.18
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας (S2)	m ²	0.64	1.14	1.51	2.44	3.66
Χωρητικότητα εναλλάκτη (S1)	lt	8	15	21	30	40
Χωρητικότητα εναλλάκτη (S2)	lt	3	6	7	16	24
Απώλεια θερμότητας (ΔΤ 45 °C)	kW/24h	1.5	1.7	2.5	3.2	3.5
Μεγίστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95	95	95	95
Ενεργειακή κλάση	class	B	B	C	C	C

ΑΝΑΜΟΝΕΣ

Είσοδος - Έξοδος εναλλάκτη	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Είσοδος κρύου-Έξοδος ζεστού νερού	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Ανακυκλοφορία	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Αισθητήρια	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

ΑΑ	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ (cm)	
		ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΥΨΟΣ
1.	160 LT	60	103,5
2.	200 LT	60	123
3.	300 LT	60	176
4.	500 LT	70	190
5.	800 LT	99	177
6.	1000 LT	99	210

ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ BUFFER



Δοχεία αδρανείας Καθετα 40lt - 120lt
GLASS + UV (κατάλληλα για εξωτερική εγκατάσταση)

MODEL		40LT	50LT	60LT	80LT	100LT	120LT
Ύψος	cm	55	60	69,7	84,6	99,7	119,7
Διάμετρος	cm	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9
Βάρος	kg	15	18	19	20	25	30
Μόνωση πολυουρεθάνης	cm	2					
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar	8					
Δοκιμή πίεσης	bar	12					
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95					

ΑΑ	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	
		ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (cm)	ΥΨΟΣ (cm)
1.	40 LT	43	55
2.	50 LT	43	60
3.	60 LT	43	69,7
4.	80 LT	43	84,6
5.	100 LT	43	99,7
6.	120 LT	43	119,7



Δοχεία αδρανείας 160lt - 1000lt (χωρίς εναλλάκτη)

MODEL		160	200	300	500	800	1000
Χωρητικότητα	lt	162	200	302	470	805	1005
Εξωτερική διάμετρος	cm	60	60	60	70	99	99
Ύψος	cm	103,5	123	176	190	177	210
Καθαρό βάρος	kg	42	48	63	106	134	153
Πάχος μόνωσης	cm	5	5	5	5	7	7
Απώλειες θερμότητας (ΔΤ 45Κ)	kW/24h	1.4	1.5	1.7	2.5	3.2	3.5
Μεγίστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95	95	95	95	95
Ενεργειακή κλάση	class	B	B	B	C	C	C

Αναμονές		1 1/2 "
Αισθητήρια - Θερμόμετρο		1/2 "

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Εναλλάκτες για τη μεταφορά της θερμικής ενέργειας:

- Εσωτερικός εναλλάκτης από χάλυβα υψηλής αντοχής (τύπου Tubo) ενσωματωμένος στο κάτω μέρος του δοχείου, για τη σύνδεση των ηλιακών συλλεκτών.
- Προαιρετικός εσωτερικός εναλλάκτης από χάλυβα υψηλής αντοχής (τύπου Tubo) ενσωματωμένος στο άνω μέρος του δοχείου, για τη σύνδεση της δευτερεύουσας πηγής θέρμανσης.
- Θερμική μόνωση που καθιστά ελάχιστες τις θερμικές απώλειες, διατηρώντας τη θερμοκρασία του ζεστού νερού
- - Διογκωμένη οικολογική πολυουρεθάνη για τους τύπους χωρητικότητας μέχρι και 500lt
- - Εύκαμπτη αφαιρούμενη μόνωση πάχους 70mm, για τους τύπους χωρητικότητας 800lt και 1000lt
- Εξωτερικό περίβλημα από ειδικό PVC & ABS καπάκια υψηλής αντοχής στο χρόνο και άριστης αισθητικής.

ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ BUFFER

Δοχεία αδρανείας
160lt - 1000lt (με 1 εναλλάκτη)



MODEL		160	200	300	500	800	1000
Χωρητικότητα	lt	155	192	290	453	776	971
Εξωτερική διάμετρος	cm	60	60	60	70	99	99
Υψος	cm	103,5	123	176	190	177	210
Καθαρό βάρος	kg	59	66	85	145	175	202
Πάχος μόνωσης	cm	5	5	5	5	7	7
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας (S1)	m ²	0.85	0.95	1.48	2.06	2.69	3.18
Χωρητικότητα εναλλάκτη (S1)	lt	5.10	5.74	8.93	12.44	22.68	26.00
Απώλειες θερμότητας (ΔΤ 45Κ)	kW/24h	1.4	1.5	1.7	2.5	3.2	3.5
Μεγίστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95	95	95	95	95
Ενεργειακή κλάση	class	B	B	B	C	C	C

ΑΝΑΜΟΝΕΣ ΓΙΑ ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ 160-1000lt με μονό και διπλό εναλλάκτη

Αναμονές		1 1/2"					
Είσοδος - έξοδος εναλλάκτη		1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Αισθητήρια - Θερμόμετρο		1 1/2"					



Δοχεία αδρανείας 160lt - 1000lt (με 2 εναλλάκτες)

MODEL		160	200	300	500	800	1000
Χωρητικότητα	lt	153	188	284	444	763	955
Εξωτερικη διάμετρος	cm	60	60	60	70	99	99
Υψος	cm	103,5	123	176	190	177	210
Καθαρό βάρος	kg	65	79	113	164	195	225
Πάχος μόνωσης	cm	5	5	5	5	7	7
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας (S1)	m ²	0.64	0.85	1.27	2.06	2.45	3.18
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας (S2)	m ²	0.42	0.62	0.85	0.96	1.46	1.49
Χωρητικότητα εναλλάκτη (S1)	lt	3.83	5.10	7.66	12.44	20.11	26.00
Χωρητικότητα εναλλάκτη (S2)	lt	2.55	3.83	5.10	6.06	11.96	12.17
Απώλεια θερμότητας (ΔΤ 45 °C)	kW/24h	1.4	1.5	1.7	2.5	3.2	3.5
Μεγίστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95	95	95	95	95	95
Ενεργειακή κλάση	class	B	B	B	C	C	C

AA	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ (cm)	
		ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΥΨΟΣ
1.	160 LT	60	103,5
2.	200 LT	60	123
3.	300 LT	60	176
4.	500 LT	70	190
5.	800 LT	99	177
6.	1000 LT	99	210

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

Επιλεκτικοί
συλλεκτές
Energy



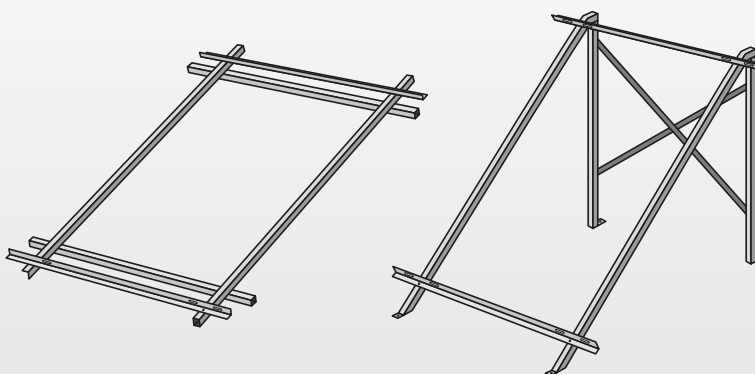
ΑΑ	ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ (cm x cm)
1.	1,50 m ²	100 x 150
2.	2,00 m ² *	100 x 200
3.	2,30 m ² *	116 x 200
4.	2,50 m ² *	125 x 200

Επιλεκτικοί
συλλεκτές
Navi+



ΑΑ	ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ (cm x cm)
1.	1,50 m ²	100 x 150
2.	2,00 m ²	100 x 200
3.	2,50 m ²	125 x 200

Βάσεις
μόνο για συλλέκτες
(τύπου Δ)



ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1.	ΒΑΣΗ ΓΙΑ 1 ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΤΑΡΑΤΣΑΣ (ΤΥΠΟΥ ΔΕΛΤΑ)
2.	ΒΑΣΗ ΓΙΑ 2 ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΤΑΡΑΤΣΑΣ (ΤΥΠΟΥ ΔΕΛΤΑ)
3.	ΒΑΣΗ ΓΙΑ 1 ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ
4.	ΒΑΣΗ ΓΙΑ 2 ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ SOLAR

ΤΥΠΟΣ	ΛΙΤΡΑ
ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ SOLAR	12
ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ SOLAR	18
ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ SOLAR	24



ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ








ΤΥΠΟΣ	ΛΙΤΡΑ
ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ	24
ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ	35
ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ	50



ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ

διαθέτει ενσωματωμένο θερμοστάτη

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΒΙΔΩΤΗ 1 1/2"	4 kW
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΒΙΔΩΤΗ 1 1/2" ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ	6 kW
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΒΙΔΩΤΗ 1 1/2" ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ	9 kW
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΒΙΔΩΤΗ 1 1/2" ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ	12 kW

ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	ΚΙΤ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ Κιτ στερέωσης και σύνδεσης δοχείου διαστολής. Περιλαμβάνει στήριγμα τοίχου με αντεπίστροφη βαλβίδα και ανοξειδωτο σπινάλι
	ΣΤΑΥΡΟΣ & ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ Σταυρός με χειροκίνητο εξαεριστικό & κιάθιο αισθητηρίου Σύνδεση Φ22
	ΚΥΑΘΙΟ ΘΗΚΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟΥ 1/2" Φ6
	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ Αισθητήριο Διαφορικού Θερμοστάτη Boiler Αισθητήριο Διαφορικού Θερμοστάτη Συλλέκτη
	ΤΑΠΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΤΑΠΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ Φ22
	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΟΡΥΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ22 X Φ22
	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 1Lτ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΜΠΟΙΛΕΡ





Ηλεκτρικοί Θερμοσίφωνες **GLASS**

- Εξωτερικό περίβλημα θερμοδοχείου από ειδικό καλυβδοέλασμα πάχους 0,6mm βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή
- Μόνωση οικολογικής πολυουρεθάνης πάχους 30mm και πυκνότητας 40kg/m³, που διατηρεί τη θερμοκρασία του ζεστού νερού εξασφαλίζοντας τις ελάχιστες δυνατές θερμικές απώλειες
- Θερμοδοχείο από ειδικό χάλυβα πάχους 2mm δοκιμασμένο σε πίεση 18atm
- Ανοδική προστασία με ράβδο μαγνησίου για την καλύτερη δυνατή εσωτερική προστασία από τα άλατα και τις ηλεκτρολύσεις
- Βαλβίδα ασφαλείας 10atm
- Εσωτερική επίστρωση ειδικού εμαγιέ με βάση το γυαλί (GLASS), ψημένου σε θερμοκρασία >850 °C κατά DIN 4753, για την μέγιστη δυνατή προστασία και αντοχή του λέβητα
- Ηλεκτρική αντίσταση χάλκινη με ρυθμιζόμενο θερμοστάτη ασφαλείας

Ηλεκτρομπόιλερ **GLASS**

- Τα ηλεκτρομπόιλερ διπλής ενέργειας για λειτουργία με ηλεκτρικό ρεύμα και με καλόριφερ, εξασφαλίζουν γρήγορα και οικονομικά μεγάλες ποσότητες ζεστού νερού. Κατασκευάζονται με εναλλάκτη θερμότητας (διπλό τοίχωμα) και διατίθενται σε τρεις τύπος: Δαπέδου, Κάθετοι και Οριζόντιοι
- Εσωτερική επίστρωση ειδικού εμαγιέ με βάση το γυαλί (GLASS) ψημένου σε θερμοκρασία >850 °C κατά DIN 4753 για τη μέγιστη δυνατή προστασία και αντοχή του λέβητα
- Θερμοδοχείο από ειδικό χάλυβα παχους 2mm δοκιμασμένο σε πίεση 18atm
- Μόνωση οικολογικής πολυουρεθάνης πάχους 30mm και πυκνότητας 40kg/m³
- Εξωτερικό περίβλημα θερμοδοχείου από ειδικό καλυβδοέλασμα πάχους 0,6mm βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή
- Ανοδική προστασία με ράβδο μαγνησίου
- Ηλεκτρική αντίσταση χάλκινη με θερμοστάτη ασφαλείας

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ



ΑΑ	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΙΣΧΥΣ (watt)	ΤΥΠΟΣ
1.	10 lt	1500	ΚΑΘΕΤΟΣ-ΔΑΠΕΔΟΥ
2.	20 lt	2000	ΚΑΘΕΤΟΣ-ΔΑΠΕΔΟΥ-ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ
3.	40 lt	3000	ΚΑΘΕΤΟΣ-ΔΑΠΕΔΟΥ-ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ
4.	60 lt	4000	ΚΑΘΕΤΟΣ-ΔΑΠΕΔΟΥ-ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ
5.	80 lt	4000	ΚΑΘΕΤΟΣ-ΔΑΠΕΔΟΥ-ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ
6.	100 lt	4000	ΚΑΘΕΤΟΣ-ΔΑΠΕΔΟΥ-ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ
7.	120 lt	4000	ΚΑΘΕΤΟΣ-ΔΑΠΕΔΟΥ-ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ

Ειδική διάσταση (διάμετρος 36cm)

ΑΑ	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ
1.	40 lt	ΚΑΘΕΤΟΣ-ΔΑΠΕΔΟΥ-ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ	Ø36 X 68 cm
2.	60 lt	ΚΑΘΕΤΟΣ-ΔΑΠΕΔΟΥ-ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ	Ø36 X 96 cm
3.	80 lt	ΚΑΘΕΤΟΣ-ΔΑΠΕΔΟΥ-ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ	Ø36 X 105 cm

ΗΛΕΚΤΡΟΜΠΟΙΛΕΡ GLASS



ΑΑ	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΙΣΧΥΣ (Watt)	ΤΥΠΟΣ
1.	60 lt	4000	ΚΑΘΕΤΟΣ-ΔΑΠΕΔΟΥ-ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ
2.	80 lt	4000	ΚΑΘΕΤΟΣ-ΔΑΠΕΔΟΥ-ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ
3.	100 lt	4000	ΚΑΘΕΤΟΣ-ΔΑΠΕΔΟΥ-ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ
4.	120 lt	4000	ΚΑΘΕΤΟΣ-ΔΑΠΕΔΟΥ-ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ


- Κατόπιν παραγγελίας κατασκευάζονται και ηλεκτρομπόιλερ τριπλής ενέργειας για σύνδεση και με συλλέκτη με επιπλέον επιβάρυνση 90 €.
- Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με ΦΠΑ

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ








Ηλιακών Θερμοσίφωνων

ΕΙΔΟΣ	ΤΥΠΟΣ
	Βαλβίδα ασφαλείας και αντεπιστροφής 1/2'' 10 bar Βαλβίδα ασφαλείας και αντεπιστροφής 3/4'' 10 bar
	Βαλβίδα ασφαλείας κλειστού κυκλώματος 1/2'' θηλ. 3 bar
	Ηλεκτρική αντίσταση Ηλιακού θερμοσίφωνα GLASS με λάστιχο 8τρυπη 140 4000 watt Ηλεκτρική αντίσταση Ηλιακού θερμοσίφωνα GLASS με λάστιχο 8τρυπη 120 4000 watt Ηλεκτρική αντίσταση Ηλιακού θερμοσίφωνα INOX με λάστιχο 8τρυπη 140 4000 watt Ηλεκτρική αντίσταση Ηλιακού θερμοσίφωνα INOX με λάστιχο 8τρυπη 120 4000 watt
	Ελαστική φλάντζα 140 Ελαστική φλάντζα 120
	Δοχείο διαστολής Ηλιακού – Φούσκα
	Εναλλάκτης θερμότητας 8τρυπος 140 για Glass Εναλλάκτης θερμότητας 8τρυπος 120 για Glass Εναλλάκτης θερμότητας 8τρυπος 140 για INOX Εναλλάκτης θερμότητας 8τρυπος 120 για INOX
	Θερμοστάτης
	Ανόδιο μαγνησίου 300mm Ανόδιο μαγνησίου 400mm Ανόδιο μαγνησίου 500mm
	Τάπα ορειχάλκινη θηλ. 1/2''
	Τάπα μηχανικής σύσφιξης συλλέκτη 22
	Σύνδεσμος ορειχάλκινος 22 x Φ22
	Αντιψυκτικό υγρό (lt)
	Ταφ μηχανικής σύσφιξης 22 χάλκινο x 22 πλαστικό x 22 χάλκινο
	Ρακόρ ίσιο μηχανικής σύσφιξης 22 x 3/4'' θηλυκό
	Ρακόρ γωνιακό 3/4'' θηλυκό x 22 πλαστικής
	Ρακόρ γωνιακό μηχανικής σύσφιξης 22 χάλκινο x 22 πλαστικής
	Σωλήνα πλαστική 22 x 3m με μόνωση λευκή
	Στηρίγματα Καζανιού για προσαρμογή σε οποιοδήποτε Boiler (2 τεμάχια)

Καλύμματα Ηλιακού Συλλέκτη

ΕΙΔΟΣ	ΤΥΠΟΣ
	Κάλυμμα ηλιακού συλλέκτη 1,5 m ²
	Κάλυμμα ηλιακού συλλέκτη 2,0 m ²
	Κάλυμμα ηλιακού συλλέκτη 2,3 m ²
	Κάλυμμα ηλιακού συλλέκτη 2,5 m ²

Ηλεκτρικών Θερμοσίφωνων - Ηλεκτρομπόιλερ

ΕΙΔΟΣ	ΤΥΠΟΣ
	Βαλβίδα ασφαλείας και αντεπιστροφής 1/2" 10 bar
	Ανόδιο μαγνησίου 150 mm Ανόδιο μαγνησίου 300 mm
	Θερμοστάτης
	Ηλεκτρική αντίσταση 8τρυπη 120 με λάστιχο 2000 watt Ηλεκτρική αντίσταση 8τρυπη 120 με λάστιχο 3000 watt Ηλεκτρική αντίσταση 8τρυπη 120 με λάστιχο 4000 watt Ηλεκτρική αντίσταση 4τρυπη με λάστιχο 1500 watt
	Ελαστική φλάντζα 120
	Θερμόμετρο
	Λαμπάκι

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1.	Τοποθέτηση ηλιακού θερμοσίφωνα σε ταράτσα
2.	Αντικατάσταση παλαιού ηλιακού θερμοσίφωνα σε ταράτσα
3.	Κατεβασμα παλαιου ηλιακου θερμοσιφωνα (εφοσον είναι εφικτο)
4.	Τοποθέτηση ηλιακού θερμοσίφωνα σε κεραμοσκεπή
5.	Αντικατάσταση μπόιλερ ηλιακού θερμοσίφωνα (με υλικά σύνδεσης)
6.	Αντικατάσταση ενός ή δύο συλλεκτών
7.	Εγκατάσταση μονωμένων σωλήνων ύδρευσης (λευκή μόνωση) / τρέχον μέτρο
8.	Εγκατάσταση ηλεκτρικού καλωδίου / τρέχον μέτρο
9.	Τοποθέτηση ηλεκτρικού θερμοσίφωνα
10.	Τοποθέτηση ηλεκτρομπόιλερ
11.	Επίσκεψη τεχνικού
12.	Περιοδική συντήρηση ηλιακού θερμοσίφωνα (Service) (καθαρίζεται το δοχείο και τα ηλεκτρικά μέρη από τα άλατα, αντικαθίστανται το ανόδιο και το λάστιχο στεγανοποίησης, ελέγχεται η βαλβίδα κλειστού κυκλώματος και παροχών κρύου και προστίθεται αντιψυκτικό υγρό)

* ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Οι τιμές των παραπάνω υπηρεσιών είναι Νέτες και δεν επιδέχονται έκπτωση.
2. Οι παραπάνω χρεώσεις αφορούν ταράτσα και περιοχές εντός λεκανοπεδίου.
3. Οι παραπάνω τιμές επιβαρύνονται με ΦΠΑ.

Όροι συνεργασίας

Παραδόσεις

- **Εντός Αττικής:** Οι παραδόσεις των εμπορευμάτων πραγματοποιούνται χωρίς χρέωση με μεταφορικά μέσα της εταιρείας στο κατάστημα του αγοραστή.
- **Υπόλοιπη Ελλάδα:** Τα εμπορεύματα αποστέλλονται στην μεταφορική εταιρεία προτίμησης του αγοραστή.
- Το κόστος μεταφοράς του πρακτορείου βαρύνει τον αγοραστή.
- Τα εμπορεύματα ασφαλιζονται μόνο μετά από έγγραφη αίτηση του αγοραστή και με δική του δαπάνη.

Επιστροφές προϊόντων

- Επιστροφές εμπορευμάτων γίνονται δεκτές μόνο κατόπιν συννενοήσεως με τη εταιρεία μας και πραγματοποιούνται εντός τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία αγοράς τους.
- Η αποστολή γίνεται με επιβάρυνση του αγοραστή, εκτός εάν πρόκειται για λάθος της εταιρείας μας.
- Εμπορεύματα ειδικώς παραγγελθέντα καθώς και υλικά αποσυσκευασμένα, δεν γίνονται δεκτά.

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΩΝ: **Ψαρρός Σταμάτης / Psarros Stamatis**



Επικοινωνία

Πελοπίδα 49,
Περιστέρι 121 35 

210 581 4256 

SCAN HERE



solarvacuum2@gmail.com 

Solar Vacuum 

www.solarvacuum.gr 



SCAN HERE



www.solarvacuum.gr

