



ΤHERMIC^{SOL}

Η δύναμη του ήλιου
στα σωστά χέρια.



**ΗΛΙΑΚΑ ΘΕΡΜΙΚΑ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ
& ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ**



www.thermicsol.gr



Αγαπητοί συνεργάτες,

έχετε στα χέρια σας τον νέο κατάλογο της THERMIC. Η ομάδα μου δημιούργησε έναν ολοκληρωμένο κατάλογο για την γκάμα των προϊόντων μας και απόλυτα λειτουργικό για τους συνεργάτες μας.

Το αποτέλεσμα αυτής της δουλειάς δικαιώνει τις προσδοκίες μου και θέλω να ευχαριστήσω την ομάδα της THERMIC που εργάστηκε σε αυτό το ιδιαίτερα απαιτητικό εγχείρημα.

Εύχομαι ο νέος κατάλογος μας να αποτελέσει εργαλείο στην καθημερινότητά σας, εκπληρώνοντας τους στόχους μας.

Η THERMIC συστηματικά στηρίζει την επιχειρηματική σας δράση προσφέροντας τα καλύτερα προϊόντα σε ανταγωνιστικές τιμές και χρόνους παράδοσης.

Ηλίας Καστρίσιος
ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

Εισαγωγή	
Σχετικά με εμάς	3
Ηλιακοί Θερμοσίφωνες	5
Alpha Glass Κεντρικές Παροχές	6
Alpha Glass Πλαϊνές Παροχές	8
Alpha Glass Πλαϊνές Παροχές Low Profile	10
INOX ALPHA Κεντρικές Παροχές	12
INOX ALPHA Πλαϊνές Παροχές	14
INOX ALPHA Πλαϊνές Παροχές Low Profile	16
OLYMPUS GLASS	18
OLYMPUS INOX	20
Δοχεία Μπόιλερ Glass Εμαγιέ	22
Δοχεία Μπόιλερ INOX	23
Διαστάσεις Βάσεων	25
Διαστάσεις συναρμολόγησης βάσεων 45°	26
Διαστάσεις συναρμολόγησης βάσεων 30°	26
Διαστάσεις συναρμολόγησης βάσεων κεραμοσκεπής	27
Διαστάσεις συναρμολόγησης βάσεων universal	28
Κιτ σύνδεσης	29
Εξαρτήματα σύνδεσης	29
Ηλιακοί Συλλέκτες	31
Thermic DELTA	32
Thermic HECTOR	32
Thermic TS-FP	33
Thermic CRONUS	33
Thermic OLYMPUS	34
Δοχεία Λεβητοστασίου Βεβιασμένης Κυκλοφορίας	35
150L-1000L	
Δοχεία λεβητοστασίου με 1 εναλλάκτη	37
Δοχεία λεβητοστασίου με 1 εναλλάκτη για αντλία θερμότητας	38
Δοχεία λεβητοστασίου με 2 εναλλάκτες	39
Δοχεία λεβητοστασίου με 2 εναλλάκτες για αντλία θερμότητας	40
Δοχεία Λεβητοστασίου με αφαιρούμενους εναλλάκτες	41
1500L-3000L	
Δοχεία λεβητοστασίου χωρίς εναλλάκτη	43
Δοχεία λεβητοστασίου με 1 εναλλάκτη	44
Δοχεία λεβητοστασίου με 2 εναλλάκτες	45
Δοχεία Αδρανείας & Συνδυασμένα	47
Δοχεία αδρανείας χωρίς εναλλάκτη 40L, 60L, 80L	49
Δοχεία αδρανείας χωρίς εναλλάκτη	50
Ηλεκτρικοί Θερμοσίφωνες - Ηλεκτρομπόιλερ	51
Αντλίες Θερμότητας R32	53
Ηλεκτρικές Αντιστάσεις	56
Ανταλλακτικά - Εξαρτήματα	57
Κιτ Σύνδεσης	58
Ηλιακοί Σταθμοί	59
Διαφορικοί Ελεγκτές	60
Υπηρεσίες Εγκατάστασης - Όροι & Συνεργαζόμενες Τράπεζες	61
Εμπορική Πολιτική - Εκπτώσεις	65

Σχετικά με εμάς

Κατασκευάζουμε ολοκληρωμένα ηλιακά θερμικά συστήματα υψηλής απόδοσης και αισθητικής για άφθονο ζεστό νερό και μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας

Η εταιρεία **THERMIC** χρησιμοποιώντας την πιο σύγχρονη τεχνολογία, κατασκευάζει και διαθέτει στην αγορά πληθώρα προϊόντων:

- Ηλιακούς Θερμοσίφωνες
- Μπόιλερ Λεβητοστασίου
- Δοχεία Αδράνειας
- Ηλεκτρομπόιλερ
- Ηλεκτρικούς Θερμοσίφωνες
- Αντλίες Θερμότητας

Στόχος μας παραμένει πάντοτε η άριστη ποιότητα και η συνεχής βελτίωση των προϊόντων καθώς και η σωστή εξυπηρέτηση και ικανοποίηση του πελάτη. Αυτό επιτυγχάνεται με τη συνεχή αναβάθμιση του εργοστασιακού μας εξοπλισμού, τη χρήση ποιοτικών πρώτων υλών και το σωστά εκπαιδευμένο ανθρώπινο δυναμικό.

Η εταιρεία **THERMIC** με την πολυετή εμπειρία της και την αξιοπιστία της δημιούργησε ένα ισχυρό όνομα στη διεθνή αγορά του εξαγωγικού εμπορίου των ηλιακών θερμικών συστημάτων.

Η εταιρεία μας διαθέτει δύο υπερσύγχρονα εργοστάσια, συνολικής έκτασης **7.500m²** στις περιοχές Μάνδρα και Μαγούλα Αττικής.

Με σύγχρονα μηχανήματα προηγμένης τεχνολογίας και δύο πλέον παραγωγικές μονάδες στην Αττική, καλύπτουμε κάθε σας ανάγκη σε τυποποιημένα και ειδικά προϊόντα προδιαγραφών σας.



Η εταιρεία **THERMIC** διαθέτει πιστοποίηση **Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015, Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία ISO 45001:2018 και ISO 14001:2015 για Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.**

Απόδειξη είναι όλα τα διεθνή επίσημα σήματα ποιότητας και οι εργαστηριακές δοκιμές απόδοσης.



THERMIC^{sol}



THERMIC^{sol}

**Κάθε μέρα ΚΑΛΥΤΕΡΗ
με ΝΕΑ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ
τεχνολογία**



ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ



ΑΠΟΔΟΣΗ
ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ



Ηλιακοί Θερμοσίφωνες ALPHA GLASS Κεντρικές Παροχές




Όλα μας τα δοχεία
διαθέτουν Energy Label
και WRAS

Είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με την ευρωπαϊκή προδιαγραφή EN 12976-2 και έχουν:

- Κατασκευή από φύλλο χάλυβα EN10130 AI DCP01-03/EK 2.5mm
- Εξωτερική επένδυση με προβαμμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα 0,5mm
- Μόνωση οικολογικής πολυουρεθάνης 42kg/m^3 πάχους 50mm, θερμική αγωγιμότητα $L=0,0192\text{ W/mK}$
- Αντιδιαβρωτική προστασία υγρού σμάλτου κατά DIN4753 Titanium
- Αντιμικροβιακή επισμάλτωση εσωτερικά κατάλληλη για πόσιμο νερό
- Ανόδιο μαγνησίου κατά DIN124382.2 26x450 ή 22x400
- Διάμετρος φλάντζας αντίστασης 140mm για εύκολη πρόσβαση και καθαρισμό
- Ορειχάλκινα περιφερειακά εξαρτήματα
- Κουμπωτά πλαίσια καπάκια
- Δυνατότητα κατασκευής από 80L έως και 500L
- Διπλής ή τριπλής ενέργειας - Σύνδεση με λέβητα ή Α/Θ
- Πλαίσιο συλλέκτη από αλουμίνιο ανοδιωμένο **85mm**
- Απορροφητική επιφάνεια αλουμινίου (full plate) με μπλε επιλεκτική επιστρώση από σωλήνες χαλκού Ø8 συγκολλημένες με λέιζερ
- Άθραυστο (tempered) κρύσταλλο συλλέκτη 3.2mm πρισματικό
- Ειδικό σχεδιασμό για μεγάλη απόδοση ακόμα και σε περιοχές με σκληρά νερά και έντονο φαινομένο επικάθισης αλάτων
- Σταθερή και άμεση παροχή ζεστού νερού
- Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση
- Σχεδίαση για εξοικονόμηση χώρου
- **Μεγάλη διάρκεια ζωής**

* ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ


Προβαμμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα





RAL 9006 RAL 9007 RAL 9010


*με επιπλέον επιβάρυνση




RAL 8017
* ΤΙΜΗ: 85 €

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΑ

*με επιπλέον επιβάρυνση



INOX 430 BA*
(INOX μαγνητικό)
* ΤΙΜΗ: 62 €



INOX 304 BA*
(INOX αντιμαγνητικό)
* ΤΙΜΗ: 100 €

Σε πιστοποιημένων ηλιακών συστημάτων ALPHA Glass

ΚΩΔΙΚΟΣ				ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ		
ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ	ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΑΝΑ ΣΕΤ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΥΛ. ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΤΙΜΗ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)	ΤΙΜΗ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
A.GLC.80D/1/1.50.FR	DELTA 1.50	1	1.51 m ²	957 €	-	-
A.GLC.120D/1/1.50.FR	DELTA 1.50	1	1.51 m ²	1.011 €	1.101 €	-
A.GLC.120D/1/1.70.FR	DELTA 1.70	1	1.68 m ²	1.045 €	1.135 €	-
A.GLC.120D/1/2.00.FR	DELTA 2.00	1	2.02 m ²	1.073 €	1.163 €	-
A.GLC.150D/1/2.00.FR	DELTA 2.00	1	2.02 m ²	1.124 €	1.211 €	-
A.GLC.150D/1/2.30.FR	DELTA 2.30	1	2.24 m ²	1.169 €	1.256 €	-
A.GLC.150D/1/2.50.FR	DELTA 2.50	1	2.53 m ²	1.223 €	1.310 €	-
A.GLC.150D/2/1.50.FR	DELTA 1.50	2	3.02 m ²	1.412 €	1.499 €	-
A.GLC.160D/1/2.00.FR	DELTA 2.00	1	2.02 m ²	1.174 €	1.267 €	1.408 €
A.GLC.160D/1/2.30.FR	DELTA 2.30	1	2.24 m ²	1.219 €	1.312 €	1.453 €
A.GLC.160D/1/2.50.FR	DELTA 2.50	1	2.53 m ²	1.273 €	1.366 €	1.507 €
A.GLC.160D/1/2.70.FR	DELTA 2.70	1	2.67 m ²	1.287 €	1.380 €	1.521 €
A.GLC.160D/2/1.50.FR	DELTA 1.50	2	3.02 m ²	1.462 €	1.555 €	1.696 €
A.GLC.160D/1/3.00.FR	DELTA 3.00	1	2.93 m ²	1.310 €	1.403 €	1.544 €
A.GLC.200D/1/2.00.FR	DELTA 2.00	1	2.02 m ²	1.225 €	1.318 €	1.473 €
A.GLC.200D/1/2.30.FR	DELTA 2.30	1	2.24 m ²	1.270 €	1.363 €	1.518 €
A.GLC.200D/1/2.50.FR	DELTA 2.50	1	2.53 m ²	1.324 €	1.417 €	1.572 €
A.GLC.200D/1/2.70.FR	DELTA 2.70	1	2.67 m ²	1.338 €	1.431 €	1.586 €
A.GLC.200D/2/1.50.FR	DELTA 1.50	2	3.02 m ²	1.513 €	1.606 €	1.761 €
A.GLC.200D/2/2.00.FR	DELTA 2.00	2	4.04 m ²	1.637 €	1.730 €	1.885 €
A.GLC.300D/2/2.00.FR	DELTA 2.00	2	4.04 m ²	1.885 €	2.003 €	2.173 €
A.GLC.300D/2/2.50.FR	DELTA 2.50	2	5.06 m ²	2.083 €	2.201 €	2.371 €
A.GLC.300D/2/3.00.FR	DELTA 3.00	2	5.86 m ²	2.157 €	2.275 €	2.445 €
A.GLC.300D/3/2.00.FR	DELTA 2.00	3	6.06 m ²	2.337 €	2.455 €	2.625 €
A.GLC.500D/2/3.00.FR	DELTA 3.00	2	5.86 m ²	2.815 €	2.956 €	3.167 €

* ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΤΩΝ ΣΕΤ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΩΝΤΑΣ ΤΟ ΓΡΑΜΜΑ "D" (double) ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ΜΕ "T" (triple), "HP" (Heat Pump) ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΩΝ ΣΕΤ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ** ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΦΟΡΟΥΝ ΣΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ

Δοχεία ηλιακού (οριζόντια) με ορειχάλκινα εξαρτήματα

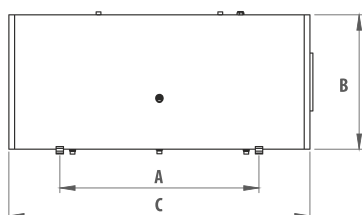
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (lit)
BLT.ECOGL.80.DE	Ø500x800	75
BLT.ECOGL.120.DE	Ø500x1000	112
BLT.ECOGL.150.DE	Ø500x1250	136
BLT.ECOGL.160.DE	Ø530x1250	158
BLT.ECOGL.200.DE	Ø580x1250	190
BLT.ECOGL.300.DE	Ø580x1800	290
BLT.ECOGL.500.DE	Ø700x1950	486

* ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΤΩΝ ΣΕΤ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΩΝΤΑΣ ΤΟ ΓΡΑΜΜΑ "D" (double) ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ΜΕ "T" (triple), "HP" (Heat Pump) ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΩΝ ΣΕΤ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Συλλέκτες DELTA με ανοδιωμένο αλουμίνιο 85mm & επιλεκτικό απορροφητή τύπου (FIN)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)
DELTA 1.5	1.51m ²	1501x1007x85
DELTA 1.7	1.68m ²	1420x1183x85
DELTA 2.0H	1.96m ²	1503x1305x85
DELTA 2.0	2.02m ²	2006x1007x85
DELTA 2.25	2.24m ²	1893x1183x85
DELTA 2.5	2.53m ²	2008x1258x85
DELTA 2.7	2.67m ²	2260x1183x85
DELTA 3.0	2.93m ²	2007x1458x85

Boiler



AA	ΤΥΠΟΣ	A	B	C
		ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ (mm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)	ΜΗΚΟΣ (mm)
1	80	640	500	800
2	120	860	500	1000
3	150	860/1080	500	1250
4	160	860/1080	530	1250
5	200	1080	580	1250
6	250	1080	580	1595
7	300	1080	580	1800
8	500	1080	700	1950

* ΓΙΑ ΒΑΣΗ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΖΕΤΑΙ ΕΠΙΠΛΕΟΝ 100€ ΣΕ ΚΑΘΕ ΣΥΣΤΗΜΑ (Η ΤΙΜΗ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ - ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ)

THERMIC®

Ηλιακοί Θερμοσίφωνες ALPHA GLASS Πλαϊνές Παροχές



Όλα μας τα δοχεία
διαθέτουν Energy Label
και WRAS

Είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με την ευρωπαϊκή προδιαγραφή EN 12976-2 και έχουν:

- Κατασκευή από φύλλο χάλυβα EN10130 AI DCP01-03/EK 2.5mm
- Εξωτερική επένδυση με προβαμμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα 0,5mm
- Μόνωση οικολογικής πολυουρεθάνης 42kg/m^3 πάχους 50mm, θερμική αγωγιμότητα $L=0,0192\text{ W/mK}$
- Αντιδιαβρωτική προστασία υγρού σμάλτου κατά DIN4753 Titanium
- Αντιμικροβιακή επισμάλτωση εσωτερικά κατάλληλη για πόσιμο νερό
- Ανόδιο μαγνησίου κατά DIN124382.2 26x450 ή 22x400
- Διάμετρος φλάντζας αντίστασης 140mm για εύκολη πρόσβαση και καθαρισμό
- Ορειχάλκινα περιφερειακά εξαρτήματα
- Κουμπωτά πλαίσια καπάκια (απουσία πριτσινιών)
- Δυνατότητα κατασκευής από 80L έως και 500L
- Διπλής ή τριπλής ενέργειας - Σύνδεση με λέβητα ή A/Θ
- Πλαίσιο συλλέκτη από αλουμίνιο ανοδιωμένο **85mm**
- Απορροφητική επιφάνεια αλουμινίου (full plate) με μπλε επιλεκτική επιστρώση από σωλήνες χαλκού $\varnothing 8$ συγκολλημένες με λείζερ στην απορροφητική επιφάνεια
- Άθραυστο (tempered) κρύσταλλο συλλέκτη 3.2mm πρισματικό
- Ειδικό σχεδιασμό για μεγάλη απόδοση ακόμα και σε περιοχές με σκληρά νερά και έντονο φαινομένο επικάθισης αλάτων
- Σταθερή και άμεση παροχή ζεστού νερού
- Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση
- Σχεδίαση για εξοικονόμηση χώρου
- **Μεγάλη διάρκεια ζωής**


* ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Προβαμμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα


RAL 9006 RAL 9007 RAL 9010


*με επιπλέον επιβάρυνση

 RAL 8017
* ΤΙΜΗ: 85 €

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΑ

*με επιπλέον επιβάρυνση

 INOX 430 BA*
(INOX μαγνητικό)
* ΤΙΜΗ: 62 €

 INOX 304 BA*
(INOX αντιμαγνητικό)
* ΤΙΜΗ: 100 €

Σετ πιστοποιημένων ηλιακών συστημάτων ALPHA Glass

ΚΩΔΙΚΟΣ		ΠΛΑΪΝΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ				
ΠΛΑΪΝΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ	ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΑΝΑ ΣΕΤ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΥΛ. ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΤΙΜΗ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)	ΤΙΜΗ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΕΩΣ	DELTA 1.50	1	1.51 m ²	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΕΩΣ	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΕΩΣ	-
	DELTA 1.50	1	1.51 m ²			-
	DELTA 1.70	1	1.68 m ²			-
	DELTA 2.00	1	2.02 m ²			-
	DELTA 2.00	1	2.02 m ²			-
	DELTA 2.30	1	2.24 m ²			-
	DELTA 2.50	1	2.53 m ²			-
ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΕΩΣ	DELTA 1.50	2	3.02 m ²	-	-	-
	A.GLS.160D/1/2.00.FR	1	2.02 m ²	1.200 €	1.293 €	1.460 €
	A.GLS.160D/1/2.50.FR	1	2.53 m ²	1.299 €	1.392 €	1.559 €
	A.GLS.160D/1/2.70.FR	1	2.67 m ²	1.313 €	1.406 €	1.570 €
	A.GLS.160D/2/1.50.FR	2	3.02 m ²	1.488 €	1.581 €	1.748 €
	A.GLS.160D/1/3.00.FR	1	2.93 m ²	1.336 €	1.429 €	1.596 €
	A.GLS.200D/1/2.00.FR	1	2.02 m ²	1.253 €	1.344 €	1.499 €
	A.GLS.200D/1/2.50.FR	1	2.53 m ²	1.352 €	1.443 €	1.598 €
	A.GLS.200D/1/2.70.FR	1	2.67 m ²	1.366 €	1.457 €	1.612 €
	A.GLS.200D/2/1.50.FR	2	3.02 m ²	1.541 €	1.632 €	1.787 €
	A.GLS.200D/2/2.00.FR	2	4.04 m ²	1.665 €	1.756 €	1.911 €
	A.GLS.300D/2/2.00.FR	2	4.04 m ²	1.910 €	2.034 €	2.204 €
	A.GLS.300D/2/2.50.FR	2	5.06 m ²	2.108 €	2.232 €	2.402 €
	A.GLS.300D/2/3.00.FR	2	5.86 m ²	2.182 €	2.306 €	2.476 €
	A.GLS.300D/3/2.00.FR	3	6.06 m ²	2.362 €	2.486 €	2.656 €
	A.GLS.500D/2/3.00.FR	2	5.86 m ²	2.857 €	3.012 €	3.223 €

* ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΤΩΝ ΣΕΤ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΩΝΤΑΣ ΤΟ ΓΡΑΜΜΑ "D" (double) ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ΜΕ "T" (triple), "HP" (Heat Pump) ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΩΝ ΣΕΤ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ** ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΦΟΡΟΥΝ ΣΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ

Δοχεία ηλιακού (οριζόντια) με ορειχάλκινα εξαρτήματα

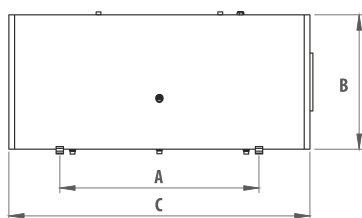
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (lit)
ΠΛΑΪΝΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ		
-	Ø500x800	75
-	Ø500x1000	112
-	Ø500x1250	136
BLT.TSGL.160.DE	Ø530x1250	158
BLT.TSGL.200.DE	Ø580x1250	190
BLT.TSGL.300.DE	Ø580x1800	290
BLT.TSGL.500.DE	Ø700x1950	486

* ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΤΩΝ ΣΕΤ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΩΝΤΑΣ ΤΟ ΓΡΑΜΜΑ "D" (double) ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ΜΕ "T" (triple), "HP" (Heat Pump) ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΩΝ ΣΕΤ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Συλλέκτες DELTA με ανοδιωμένο αλουμίνιο 85mm & επιλεκτικό απορροφητή τύπου (FIN)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)
DELTA 1.5	1.51m ²	1501x1007x85
DELTA 1.7	1.68m ²	1420x1183x85
DELTA 2.0H	1.96m ²	1503x1305x85
DELTA 2.0	2.02m ²	2006x1007x85
DELTA 2.25	2.24m ²	1893x1183x85
DELTA 2.5	2.53m ²	2008x1258x85
DELTA 2.7	2.67m ²	2260x1183x85
DELTA 3.0	2.93m ²	2007x1458x85

Boiler



AA	ΤΥΠΟΣ	A ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ (mm)	B ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)	C ΜΗΚΟΣ (mm)
1	80	640	500	800
2	120	860	500	1000
3	150	860/1080	500	1250
4	160	860/1080	530	1250
5	200	1080	580	1250
6	250	1080	580	1595
7	300	1080	580	1800
8	500	1080	700	1950

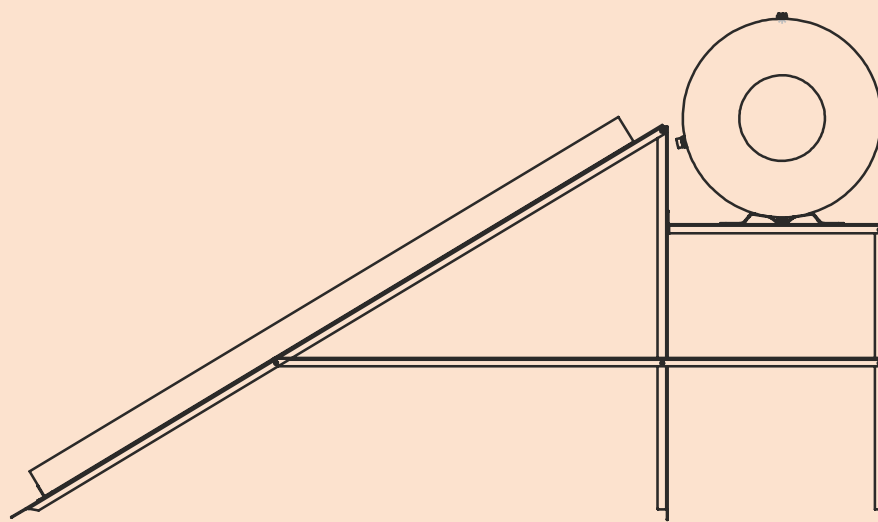
* ΓΙΑ ΒΑΣΗ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΖΕΤΑΙ ΕΠΙΠΛΕΟΝ 100€ ΣΕ ΚΑΘΕ ΣΥΣΤΗΜΑ (Η ΤΙΜΗ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ - ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ)

THERMIC®

Ηλιακοί Θερμοσίφωνες ALPHA GLASS Πλαϊνές Παροχές Low Profile



Όλα μας τα δοχεία
διαθέτουν Energy Label
και WRAS



Σε πιστοποιημένων ηλιακών συστημάτων ALPHA Glass

ΚΩΔΙΚΟΣ		ΠΛΑΪΝΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ				
ΠΛΑΪΝΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ	ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΑΝΑ ΣΕΤ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΥΛ. ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΤΙΜΗ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)	ΤΙΜΗ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
A.GLS.160D/1/2.25HOR/L.P	DELTA 2.25.HOR	1	2.24 m ²	1.401 €	1.494 €	1.635 €
A.GLS.160D/1/2.25/L.P	DELTA 2.25	1	2.24 m ²	1.358 €	1.451 €	1.592 €
A.GLS.160D/1/3.00HOR/L.P	DELTA 3.00.HOR	1	2.93 m ²	1.496 €	1.589 €	1.730 €
A.GLS.160D/1/3.00/L.P	DELTA 3.00	1	2.93 m ²	1.449 €	1.542 €	1.683 €
A.GLS.200D/1/3.00/L.P	DELTA 3.00	1	2.93 m ²	1.517 €	1.593 €	1.748 €
A.GLS.200D/1/3.00HOR/L.P	DELTA 3.00.HOR	1	2.93 m ²	1.564 €	1.640 €	1.795 €
A.GLS.200D/2/2.00/L.P	DELTA 2.0	2	4.04 m ²	1.779 €	1.870 €	2.025 €
A.GLS.300D/2/2.00/L.P	DELTA 2.0	2	4.04 m ²	1.951 €	2.075 €	2.245 €

* ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΤΩΝ ΣΕΤ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΩΝΤΑΣ ΤΟ ΓΡΑΜΜΑ "D" (double) ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ΜΕ "T" (triple), "HP" (Heat Pump) ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΩΝ ΣΕΤ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ** ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΦΟΡΟΥΝ ΣΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΣΩΛΗΝΑ

Δοχεία ηλιακού (οριζόντια) με ορειχάλκινα εξαρτήματα

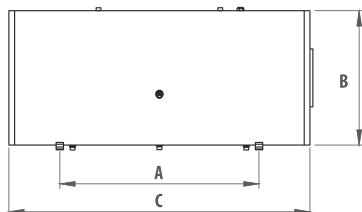
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (lit)
BLT.TSGL.160.DE	Ø530x1250	158
BLT.TSGL.200.DE	Ø580x1250	190
BLT.TSGL.300.DE	Ø580x1800	290

* ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΤΩΝ ΣΕΤ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΩΝΤΑΣ ΤΟ ΓΡΑΜΜΑ "D" (double) ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ΜΕ "T" (triple), "HP" (Heat Pump) ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΩΝ ΣΕΤ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Συλλέκτες DELTA με ανοδιωμένο αλουμίνιο 85mm & επιλεκτικό απορροφητή τύπου (FIN)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)
DELTA 2.25	2.24 m ²	1893x1183x85
DELTA 2.25 HOR	2.24 m ²	1183x1893x85
DELTA 3.0	2.93 m ²	2007x1458x85
DELTA 3.0 HOR	2.93 m ²	1458x2007x85

Boiler



AA	ΤΥΠΟΣ	A	B	C
		ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ (mm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)	ΜΗΚΟΣ (mm)
1	160	860/1080	530	1250
2	200	1080	580	1250
3	300	1080	580	1800

* ΓΙΑ ΒΑΣΗ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΖΕΤΑΙ ΕΠΙΠΛΕΟΝ 100€ ΣΕ ΚΑΘΕ ΣΥΣΤΗΜΑ (Η ΤΙΜΗ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ - ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ)

THERMIC®

Ηλιακοί Θερμοσίφωνες INOX ALPHA Κεντρικές Παροχές



Όλα μας τα δοχεία
διαθέτουν Energy Label

Είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με την ευρωπαϊκή προδιαγραφή
EN 12976-2. Τα INOX σετ είναι:

- Κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ασάλι HI-MO 1.5mm ή 2.0mm SS316L (300-500L)
- Εξωτερική επένδυση με προβαμμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα 0.5mm EN10204/2.2
- Αυτογενής συγκόλληση TIG με ρομποτική τεχνολογία
- Μόνωση οικολογικής πολυουρεθάνης 42kg/m^3 πάχους 50mm, θερμική αγωγιμότητα $L=0,0192\text{ W/mK}$
- Ανόδια μαγνησίου x2 τεμάχια κατά DIN 124382.2 26X450 ή 22x400
- Διάμετρο φλάντζας αντίστασης 140mm για εύκολη πρόσβαση και καθαρισμό
- Ανοξείδωτα (SS316L) περιφερειακά εξαρτήματα
- Κουμπωτά πλαίσια καπάκια (απουσία πριτσινιών)
- Δυνατότητα κατασκευής από 120L έως και 500L
- Διπλής ή τριπλής ενέργειας - Σύνδεση με λέβητα ή A/Θ
- Πλαίσιο συλλέκτη από αλουμίνιο ανοδιωμένο **85mm**
- Απορροφητική επιφάνεια αλουμινίου (full plate) με μπλε επιλεκτική επιστρώση από σωλήνες χαλκού Ø8 συγκολλημένες με λέιζερ στη απορροφητική επιφάνεια
- Άθραυστο (tempered) κρύσταλλο συλλέκτη 3.2mm πρισματικό
- Ειδικό σχεδιασμό για μεγάλη απόδοση ακόμα και σε περιοχές με σκληρά νερά και έντονο φαινομένο επικάθισης αλάτων
- Σταθερή και άμεση παροχή ζεστού νερού
- Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση
- Σχεδίαση για εξοικονόμηση χώρου
- Μεγάλη διάρκεια ζωής


* ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Προβαμμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα



RAL 9006 RAL 9007 RAL 9010


*με επιπλέον επιβάρυνση




RAL 8017
* ΤΙΜΗ: 85 €

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΑ

*με επιπλέον επιβάρυνση



INOX 430 BA*
(INOX μαγνητικό)
* ΤΙΜΗ: 62 €



INOX 304 BA*
(INOX αντιμαγνητικό)
* ΤΙΜΗ: 100 €

Σε πιστοποιημένων ηλιακών συστημάτων INOX ALPHA

ΚΩΔΙΚΟΣ				ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ		
ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ	ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΑΝΑ ΣΕΤ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΥΛ. ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΤΙΜΗ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)	ΤΙΜΗ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
A.INC.120D/1/1.50.FR	DELTA 1.50	1	1.51m ²	1.581 €	1.885 €	-
A.INC.120D/1/1.70.FR	DELTA 1.70	1	1.68m ²	1.615 €	1.919 €	-
A.INC.120D/1/2.00.FR	DELTA 2.00	1	2.02m ²	1.643 €	1.947 €	-
A.INC.150D/1/2.00.FR	DELTA 2.00	1	2.02m ²	1.736 €	2.063 €	-
A.INC.150D/1/2.30.FR	DELTA 2.25	1	2.24m ²	1.781 €	2.108 €	-
A.INC.150D/1/2.50.FR	DELTA 2.50	1	2.53m ²	1.835 €	2.162 €	-
A.INC.150D/2/1.50.FR	DELTA 1.50	2	3.02m ²	2.024 €	2.351 €	-
A.INC.160D/1/2.00.FR	DELTA 2.00	1	2.02m ²	1.831 €	2.164 €	2.376 €
A.INC.160D/1/2.50.FR	DELTA 2.50	1	2.53m ²	1.930 €	2.263 €	2.475 €
A.INC.160D/2/1.50.FR	DELTA 1.50	2	3.02m ²	2.119 €	2.452 €	2.664 €
A.INC.160D/1/3.00.FR	DELTA 3.00	1	2.93m ²	1.967 €	2.300 €	2.512 €
A.INC.200D/1/2.00.FR	DELTA 2.00	1	2.02m ²	1.927 €	2.288 €	2.556 €
A.INC.200D/1/2.50.FR	DELTA 2.50	1	2.53m ²	2.026 €	2.387 €	2.655 €
A.INC.200D/1/2.70.FR	DELTA 2.70	1	2.67m ²	2.040 €	2.401 €	2.669 €
A.INC.200D/2/1.50.FR	DELTA 1.50	2	3.02m ²	2.215 €	2.576 €	2.844 €
A.INC.200D/2/2.00.FR	DELTA 2.00	2	4.04m ²	2.339 €	2.700 €	2.968 €
A.INC.300D/2/2.00.FR	DELTA 2.00	2	4.04m ²	2.886 €	3.256 €	3.566 €
A.INC.300D/2/2.50.FR	DELTA 2.50	2	5.06m ²	3.084 €	3.454 €	3.764 €
A.INC.300D/2/3.00.FR	DELTA 3.00	2	5.86m ²	3.158 €	3.528 €	3.838 €
A.INC.300D/3/2.00.FR	DELTA 2.00	3	6.06m ²	3.338 €	3.708 €	4.018 €
A.INC.500D/2/3.00.FR	DELTA 3.00	2	5.86m ²	4.611 €	5.090 €	5.471 €

* ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΤΩΝ ΣΕΤ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΩΝΤΑΣ ΤΟ ΓΡΑΜΜΑ "D" (double) ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ΜΕ "T" (triple), "HP" (Heat Pump) ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΩΝ ΣΕΤ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ** ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΦΟΡΟΥΝ ΣΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ

Δοχεία Ηλιακού INOX (οριζόντια) με ανοξείδωτα εξαρτήματα

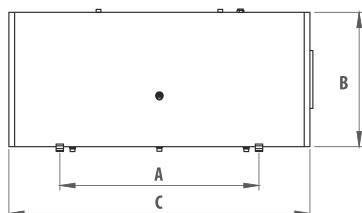
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (lit)
BLT.ECOIN.120.DE	Ø500x1000	112
BLT.ECOIN.150.DE	Ø500x1250	136
BLT.ECOIN.160.DE	Ø530x1250	158
BLT.ECOIN.200.DE	Ø580x1250	190
BLT.ECOIN.300.DE	Ø580x1800	290
BLT.ECOIN.500.DE	Ø700x1950	486

* ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΤΩΝ ΣΕΤ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΩΝΤΑΣ ΤΟ ΓΡΑΜΜΑ "D" (double) ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ΜΕ "T" (triple), "HP" (Heat Pump) ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΩΝ ΣΕΤ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Συλλέκτες DELTA με ανοδιωμένο αλουμίνιο 85mm & επιλεκτικό απορροφητή τύπου (FIN)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)
DELTA 1.5	1.51m ²	1501x1007x85
DELTA 1.7	1.68m ²	1420x1183x85
DELTA 2.0H	1.96m ²	1503x1305x85
DELTA 2.0	2.02m ²	2006x1007x85
DELTA 2.25	2.24m ²	1893x1183x85
DELTA 2.5	2.53m ²	2008x1258x85
DELTA 2.7	2.67m ²	2260x1183x85
DELTA 3.0	2.93m ²	2007x1458x85

Boiler INOX



AA	ΤΥΠΟΣ	A	B	C
		ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ (mm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)	ΜΗΚΟΣ (mm)
1	80	640	500	800
2	120	860	500	1000
3	150	860/1080	500	1250
4	160	860/1080	530	1250
5	200	1080	580	1250
6	250	1080	580	1595
7	300	1080	580	1800
8	500	1080	700	1950

* ΓΙΑ ΒΑΣΗ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΖΕΤΑΙ ΕΠΙΠΛΕΟΝ 100€ ΣΕ ΚΑΘΕ ΣΥΣΤΗΜΑ (Η ΤΙΜΗ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ - ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ)

THERMIC®

Ηλιακοί Θερμοσίφωνες INOX ALPHA Πλαϊνές Παροχές



Όλα μας τα δοχεία
διαθέτουν Energy Label

Είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με την ευρωπαϊκή προδιαγραφή EN 12976-2. Τα INOX σετ είναι:

- Κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ασάλι HI-MO 1.5mm ή 2.0mm SS316L (300-500L)
- Εξωτερική επένδυση με προβαμμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα 0.5mm EN10204/2.2
- Αυτογενής συγκόλληση TIG με ρομποτική τεχνολογία
- Μόνωση οικολογικής πολυουρεθάνης 42kg/m^3 πάχους 50mm, θερμική αγωγιμότητα $L=0,0192\text{ W/mK}$
- Ανόδια μαγνησίου x2 τεμάχια κατά DIN 124382.2 26X450 ή 22x400
- Διάμετρο φλάντζας αντίστασης 140mm για εύκολη πρόσβαση και καθαρισμό
- Ανοξείδωτα (SS316L) περιφερειακά εξαρτήματα
- Κουμπωτά πλαϊνά καπάκια (απουσία πριτσινιών)
- Δυνατότητα κατασκευής από 120L έως και 500L
- Διπλής ή τριπλής ενέργειας - Σύνδεση με λέβητα ή A/Θ
- Πλαίσιο συλλέκτη από αλουμίνιο ανοδιωμένο **85mm**
- Απορροφητική επιφάνεια αλουμινίου (full plate) με μπλε επιλεκτική επιστρώση από σωλήνες χαλκού Ø8 συγκολλημένες με λέιζερ στη απορροφητική επιφάνεια
- Άθραυστο (tempered) κρύσταλλο συλλέκτη 3.2mm πρισματικό
- Ειδικό σχεδιασμό για μεγάλη απόδοση ακόμα και σε περιοχές με σκληρά νερά και έντονο φαινομένο επικάθισης αλάτων
- Σταθερή και άμεση παροχή ζεστού νερού
- Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση
- Σχεδίαση για εξοικονόμηση χώρου
- Μεγάλη διάρκεια ζωής

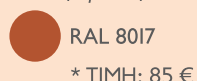
* ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Προβαμμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα



RAL 9006 RAL 9007 RAL 9010

*με επιπλέον επιβάρυνση

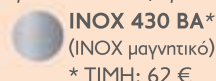


RAL 8017

* ΤΙΜΗ: 85 €

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΑ

*με επιπλέον επιβάρυνση



INOX 430 BA*

(INOX μαγνητικό)

* ΤΙΜΗ: 62 €

INOX 304 BA*

(INOX αντιμαγνητικό)

* ΤΙΜΗ: 100 €

Σε πιστοποιημένων ηλιακών συστημάτων INOX ALPHA

ΚΩΔΙΚΟΣ				ΠΛΑΪΝΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ					
ΠΛΑΪΝΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ	ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΑΝΑ ΣΕΤ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΥΛ. ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΤΙΜΗ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)	ΤΙΜΗ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ			
ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΕΩΣ	DELTA 1.50	1	1.51m ²	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΕΩΣ	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΕΩΣ	-			
	DELTA 1.70	1	1.68m ²			-			
	DELTA 2.00	1	2.02m ²			-			
	DELTA 2.00	1	2.02m ²			-			
	DELTA 2.25	1	2.24m ²			-			
	DELTA 2.50	1	2.53m ²			-			
	DELTA 1.50	2	3.02m ²			-			
ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΕΩΣ	DELTA 2.00	1	2.02m ²	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΕΩΣ	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΕΩΣ	-			
	A.INS.160D/1/2.50.FR	DELTA 2.50	1			2.53m ²	1.970 €	2.302 €	2.514 €
	A.INS.160D/2/1.50.FR	DELTA 1.50	2			3.02m ²	2.069 €	2.401 €	2.613 €
	A.INS.160D/1/3.00.FR	DELTA 3.00	1			2.93m ²	2.258 €	2.590 €	2.802 €
	A.INS.200D/1/2.00.FR	DELTA 2.00	1			2.02m ²	2.106 €	2.438 €	2.737 €
	A.INS.200D/1/2.50.FR	DELTA 2.50	1			2.53m ²	2.063 €	2.427 €	2.694 €
	A.INS.200D/1/2.70.FR	DELTA 2.70	1			2.67m ²	2.162 €	2.526 €	2.793 €
	A.INS.200D/2/1.50.FR	DELTA 1.50	2			3.02m ²	2.176 €	2.540 €	2.807 €
	A.INS.200D/2/2.00.FR	DELTA 2.00	2			4.04m ²	2.351 €	2.715 €	2.982 €
	A.INS.300D/2/2.00.FR	DELTA 2.00	2			4.04m ²	2.475 €	2.839 €	3.158 €
	A.INS.300D/2/2.50.FR	DELTA 2.50	2			5.06m ²	3.021 €	3.394 €	3.704 €
	A.INS.300D/2/3.00.FR	DELTA 3.00	2			5.86m ²	3.293 €	3.666 €	3.976 €
	A.INS.300D/3/2.00.FR	DELTA 2.00	3			6.06m ²	3.473 €	3.846 €	4.156 €
	A.INS.500D/2/3.00.FR	DELTA 3.00	2			5.86m ²	4.774 €	5.257 €	5.637 €

* ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΤΩΝ ΣΕΤ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΩΝΤΑΣ ΤΟ ΓΡΑΜΜΑ "D" (double) ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ΜΕ "T" (triple), "HP" (Heat Pump) ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΩΝ ΣΕΤ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ** ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΦΟΡΟΥΝ ΣΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ

Δοχεία Ηλιακού INOX (οριζόντια) με ανοξείδωτα εξαρτήματα

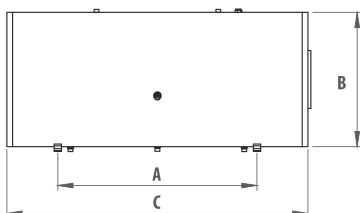
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (lit)
ΠΛΑΪΝΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ		
-	Ø500x1000	112
-	Ø500x1250	136
BLT.TSIN.160.DE	Ø530x1250	158
BLT.TSIN.200.DE	Ø580x1250	190
BLT.TSIN.300.DE	Ø580x1800	290
BLT.TSIN.500.DE	Ø700x1950	486

* ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΤΩΝ ΣΕΤ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΩΝΤΑΣ ΤΟ ΓΡΑΜΜΑ "D" (double) ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ΜΕ "T" (triple), "HP" (Heat Pump) ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΩΝ ΣΕΤ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Συλλέκτες DELTA με ανοδιωμένο αλουμίνιο 85mm & επιλεκτικό απορροφητή τύπου (FIN)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)
DELTA 1.5	1.51m ²	1501x1007x85
DELTA 1.7	1.68m ²	1420x1183x85
DELTA 2.0H	1.96m ²	1503x1305x85
DELTA 2.0	2.02m ²	2006x1007x85
DELTA 2.25	2.24m ²	1893x1183x85
DELTA 2.5	2.53m ²	2008x1258x85
DELTA 2.7	2.67m ²	2260x1183x85
DELTA 3.0	2.93m ²	2007x1458x85

Boiler INOX



AA	ΤΥΠΟΣ	A	B	C
		ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ (mm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)	ΜΗΚΟΣ (mm)
1	80	640	500	800
2	120	860	500	1000
3	150	860/1080	500	1250
4	160	860/1080	530	1250
5	200	1080	580	1250
6	250	1080	580	1595
7	300	1080	580	1800
8	500	1080	700	1950

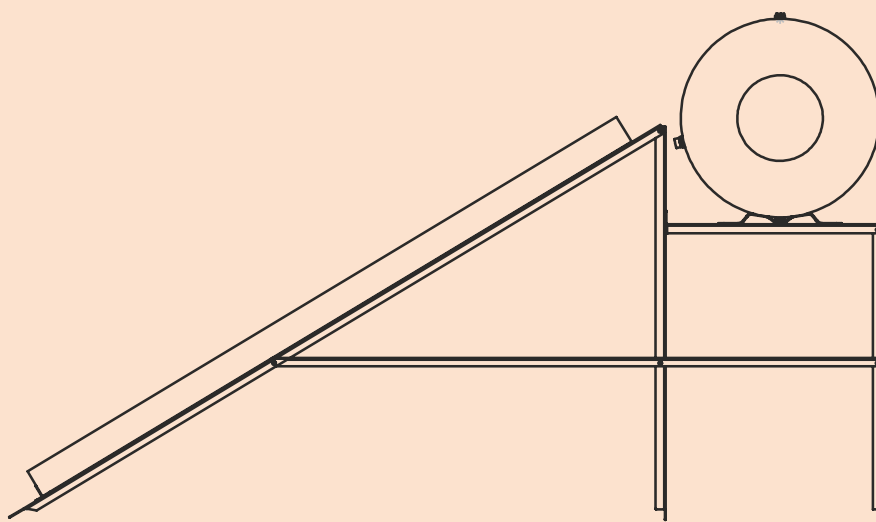
* ΓΙΑ ΒΑΣΗ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΖΕΤΑΙ ΕΠΙΠΛΕΟΝ 100€ ΣΕ ΚΑΘΕ ΣΥΣΤΗΜΑ (Η ΤΙΜΗ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ - ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ)

THERMIC®

Ηλιακοί Θερμοσίφωνες INOX ALPHA Πλαϊνές Παροχές Low Profile



Όλα μας τα δοχεία
διαθέτουν Energy Label



Σε πιστοποιημένων ηλιακών συστημάτων INOX ALPHA Glass

ΚΩΔΙΚΟΣ		ΠΛΑΪΝΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ				
ΠΛΑΪΝΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ	ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΑΝΑ ΣΕΤ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΥΛ. ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΤΙΜΗ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)	ΤΙΜΗ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
A.INS.160D/1/2.25HOR/L.P	DELTA 2.25.HOR	1	2.24 m ²	2.171 €	2.503 €	2.715 €
A.INS.160D/1/2.25/L.P	DELTA 2.25	1	2.24 m ²	2.128 €	2.460 €	2.672 €
A.INS.160D/1/3.00HOR/L.P	DELTA 3.00.HOR	1	2.93 m ²	2.266 €	2.598 €	2.810 €
A.INS.160D/1/3.00/L.P	DELTA 3.00	1	2.93 m ²	2.219 €	2.551 €	2.763 €
A.INS.200D/1/3.00/L.P	DELTA 3.00	1	2.93 m ²	2.312 €	2.676 €	2.943 €
A.INS.200D/1/3.00HOR/L.P	DELTA 3.00.HOR	1	2.93 m ²	2.359 €	2.723 €	2.990 €
A.INS.200D/2/2.00/L.P	DELTA 2.0	2	4.04 m ²	2.589 €	2.953 €	3.220 €
A.INS.300D/2/2.00/L.P	DELTA 2.0	2	4.04 m ²	3.062 €	3.435 €	3.745 €

* ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΤΩΝ ΣΕΤ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΩΝΤΑΣ ΤΟ ΓΡΑΜΜΑ "D" (double) ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ΜΕ "T" (triple), "HP" (Heat Pump) ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΩΝ ΣΕΤ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ** ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΦΟΡΟΥΝ ΣΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΣΩΛΗΝΑ

Δοχεία Ηλιακού INOX (οριζόντια) με ανοξείδωτα εξαρτήματα

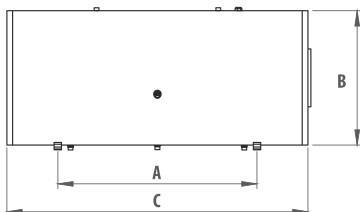
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (lit)
BLT.TSIN.160.DE	Ø530x1250	158
BLT.TSIN.200.DE	Ø580x1250	190
BLT.TSIN.300.DE	Ø580x1800	290

* ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΤΩΝ ΣΕΤ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΩΝΤΑΣ ΤΟ ΓΡΑΜΜΑ "D" (double) ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ΜΕ "T" (triple), "HP" (Heat Pump) ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΩΝ ΣΕΤ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Συλλέκτες DELTA με ανοδιωμένο αλουμίνιο 85mm & επιλεκτικό απορροφητή τύπου (FIN)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)
DELTA 2.25	2.24 m ²	1893x1183x85
DELTA 2.25 HOR	2.24 m ²	1183x1893x85
DELTA 3.0	2.93 m ²	2007x1458x85
DELTA 3.0 HOR	2.93 m ²	1458x2007x85

Boiler



AA	ΤΥΠΟΣ	A	B	C
		ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ (mm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)	ΜΗΚΟΣ (mm)
1	160	860/1080	530	1250
2	200	1080	580	1250
3	300	1080	580	1800

* ΓΙΑ ΒΑΣΗ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΖΕΤΑΙ ΕΠΙΠΛΕΟΝ 100€ ΣΕ ΚΑΘΕ ΣΥΣΤΗΜΑ (Η ΤΙΜΗ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ - ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ)



Αντιπαγωτική
προστασία



Πιστοποίηση EN 12976-2
ISO 9001, 14001 & 45001



Υψηλής
απόδοσης

Μπόιλερ

- Εξωτερικό περίβλημα από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα, προβαμμένο RAL: 9006, 9007, 9010, 8023 ή από ανοξείδωτο ατσάλι inox 304 BA
- Ισχυρή θερμική μόνωση οικολογικής πολυουρεθάνης υψηλής πυκνότητας 42kg/m^3 , πάχους 50mm, λ: συντελεστής θερμοαγωγιμότητας 0,023
- Δεξαμενή αποθήκευσης νερού από χάλυβα ψυχρής εξέλασης DCP-DC 01-03EK, με εσωτερική επίστρωση σμάλτου (GLASS)
- Αντιδιαβρωτική προστασία υγρού σμάλτου κατά DIN4753 Titanium
- Αντιπαγωτική προστασία

Συλλέκτης

- Νέος σχεδιασμός τύπου “σκάφη” με προηγμένη μηχανική, ο οποίος εξασφαλίζει υψηλή απόδοση, σε συνδυασμό με μέγιστη αντοχή
- Επιλεκτικός απορροφητής ενιαίας επιφάνειας, συγκολλημένος με laser, με ειδική επεξεργασία τιτανίου διαμορφωμένου σε κενό, υψηλής απορροφητικότητας (95% +/- 2%)
- Γυαλί ασφαλείας 3,2 mm με σχέδιο μαύρου πλαισίου με αποτέλεσμα υψηλής αισθητικής
- Οικολογική θερμική μόνωση υψηλής πυκνότητας (πετροβάμβακας 50Kg/m^3)
- Η αυτοματοποιημένη γραμμή ρομποτικής συναρμολόγησης, εξασφαλίζει το υψηλότερο επίπεδο ακρίβειας και σταγανοποίησης
- Μεγάλη διάρκεια ζωής, χάρη στη χρήση υλικών υψηλής ποιότητας

Βάση Στήριξης & Εξαρτήματα

- Διαιρούμενη βάση στήριξης universal ειδικά σχεδιασμένη για εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση (διαφορετικός τύπος για στήριξη σε ταράτσα ή κεραμοσκεπή)
- Σετ σύνδεσης με ανοξείδωτο εύκαμπτο σωλήνα με ορειχάλκινα εξαρτήματα
- Όλες οι βάσεις μας είναι κατασκευασμένες από γαλβανισμένο χάλυβα Magnelis

Σετ ηλιακών Glass TOS OLYMPUS SOLAR
EN-12976-2, ISO 9001, 14001 & 45001

**Glass δοχείο με ορειχάλκινα εξαρτήματα & συλλέκτη,
μονοκόμματο κάσωμα 95 mm με full plate**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΩΔ. ΣΥΛΛΕΚΤΗ	ΑΡ. ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	ΣΥΝΟΛ. ΣΥΛ. ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΤΙΜΗ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)	ΤΙΜΗ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)	ΤΙΜΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
TOS 120-1.50 FP	OS 1.50 FP	1	1.50 m ²	1178	1281	-
TOS 120-2.00 FP	OS 2.00 FP	1	2.00 m ²	1271	1374	-
TOS 160-2.00 FP	OS 2.00 FP	1	2.00 m ²	1374	1477	1598
TOS 160-2.50 FP	OS 2.50 FP	1	2.50 m ²	1453	1556	1677
TOS 160-3.00 FP	OS 3.00 FP	2	3.00 m ²	1743	1846	1967
TOS 200-2.50 FP	OS 2.50 FP	1	2.50 m ²	1506	1622	1783
TOS 200-3.00 FP	OS 3.00 FP	2	3.00 m ²	1796	1912	2073
TOS 300-4.00 FP	OS 4.00 FP	2	4.00 m ²	2180	2299	2484
TOS 300-5.00 FP	OS 5.00 FP	2	5.00 m ²	2338	2457	2642

Δοχεία Ηλιακού (οριζόντια) glass

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (lit)	ΤΙΜΗ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)	ΤΙΜΗ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)	ΤΙΜΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
BLT GL 120	∅500x1050	112	519	622	-
BLT GL 160	∅530x1280	151	622	725	846
BLT GL 200	∅580x1280	199	675	791	952
BLT GL 300	∅580x1830	288	873	992	1177

**Συλλέκτες OLYMPUS τύπου “σκάφη” από ανοδιωμένο αλουμίνιο
με μονοκόμματο κάσωμα 95 mm
Απορροφητής αλουμινίου full plate επιλεκτικής επιφάνειας**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΤΙΜΗ (€)
OS 1.50 FP	1.50m ²	1500x1000x95	28	419
OS 2.00 FP	2.00m ²	2000x1000x95	34	508
OS 2.50 FP	2.50m ²	2000x1250x95	39	584

Προτεινόμενες τιμές λιανικής
Διαστάσεις στελεχών όπως βάσης THERMIC BETA
Διαθέσιμοι χρωματισμοί: RAL 9006  ή 9007  ή 9010 
Εναλλακτικοί χρωματισμοί: RAL 8023  ή INOX 304 BA  +100€
Βάση κεραμοσκεπής +180€



12 χρόνια
ΚΟΡΥΦΑΙΑ
εγγύηση



Αντιπαγωτική
προστασία



Πιστοποίηση EN 12976-2
ISO 9001, 14001 & 45001



Υψηλής
απόδοσης

Μπόιλερ

- Εξωτερικό περίβλημα από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα, προβαμμένο RAL: 9006, 9007, 9010, 8023 ή από ανοξείδωτο ατσάλι inox 304 BA
- Ισχυρή θερμική μόνωση οικολογικής πολυουρεθάνης υψηλής πυκνότητας 42kg/m^3 , πάχους 50mm, λ:συντελεστής θερμοαγωγιμότητας 0,023
- Δεξαμενή αποθήκευσης νερού από χάλυβα ψυχρής εξέλασης DCP-DC 01-03EK, από ανοξείδωτο χάλυβα 316L
- Αντιδιαβρωτική προστασία υγρού σμάλτου κατά DIN4753 Titanium
- Αντιπαγωτική προστασία

Συλλέκτης

- Νέος σχεδιασμός τύπου “σκάφη” με προηγμένη μηχανική, ο οποίος εξασφαλίζει υψηλή απόδοση, σε συνδυασμό με μέγιστη αντοχή
- Επιλεκτικός απορροφητής ενιαίας επιφάνειας, συγκολλημένος με laser, με ειδική επεξεργασία τιτανίου διαμορφωμένου σε κενό, υψηλής απορροφητικότητας (95% +/- 2%)
- Γυαλί ασφαλείας 3,2 mm με σχέδιο μαύρου πλαισίου με αποτέλεσμα υψηλής αισθητικής
- Οικολογική θερμική μόνωση υψηλής πυκνότητας (πετροβάμβακας 50Kg/m^3)
- Η αυτοματοποιημένη γραμμή ρομποτικής συναρμολόγησης, εξασφαλίζει το υψηλότερο επίπεδο ακρίβειας και σταγανοποίησης
- Μεγάλη διάρκεια ζωής, χάρη στη χρήση υλικών υψηλής ποιότητας

Βάση Στήριξης & Εξαρτήματα

- Διαιρούμενη βάση στήριξης universal ειδικά σχεδιασμένη για εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση (διαφορετικός τύπος για στήριξη σε ταράτσα ή κεραμοσκεπή)
- Σετ σύνδεσης με ανοξείδωτο εύκαμπτο σωλήνα με ορειχάλκινα εξαρτήματα
- Όλες οι βάσεις μας είναι κατασκευασμένες από γαλβανισμένο χάλυβα Magnelis

Σετ ηλιακών Inox TOS OLYMPUS SOLAR
EN-12976-2, ISO 9001, 14001 & 45001

**Ιnox δοχείο με ορειχάλκινα εξαρτήματα & συλλέκτη,
μονοκόμματο κάσωμα 95 mm με full plate**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΩΔ. ΣΥΛΛΕΚΤΗ	ΑΡ. ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	ΣΥΝΟΛ. ΣΥΛ. ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΤΙΜΗ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)	ΤΙΜΗ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)	ΤΙΜΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
TOS 120-1.50 FP	OS 1.50 FP	1	1.50 m ²	1704	1919	-
TOS 120-2.00 FP	OS 2.00 FP	1	2.00 m ²	1797	2012	-
TOS 160-2.00 FP	OS 2.00 FP	1	2.00 m ²	2008	2020	2405
TOS 160-2.50 FP	OS 2.50 FP	1	2.50 m ²	2087	2299	2484
TOS 160-3.00 FP	OS 3.00 FP	2	3.00 m ²	2377	2589	2774
TOS 200-2.50 FP	OS 2.50 FP	1	2.50 m ²	2206	2444	2894
TOS 200-3.00 FP	OS 3.00 FP	2	3.00 m ²	2496	2734	3184
TOS 300-4.00 FP	OS 4.00 FP	2	4.00 m ²	3066	3330	3859
TOS 300-5.00 FP	OS 5.00 FP	2	5.00 m ²	3224	3488	4017

Δοχεία Ηλιακού (οριζόντια) inox 316L




ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (lit)	ΤΙΜΗ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)	ΤΙΜΗ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)	ΤΙΜΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
BLT IN 120	∅500x1050	112	1045	1260	-
BLT IN 160	∅530x1280	151	1256	1468	1653
BLT IN 200	∅580x1280	199	1375	1613	2063
BLT IN 300	∅580x1830	288	1759	2023	2552


**Συλλέκτες OLYMPUS τύπου “σκάφη” από ανοδιωμένο αλουμίνιο
με μονοκόμματο κάσωμα 95 mm
Απορροφητής αλουμινίου full plate επιλεκτικής επιφάνειας**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΤΙΜΗ (€)
OS 1.50 FP	1.50m ²	1500x1000x95	28	417
OS 2.00 FP	2.00m ²	2000x1000x95	34	508
OS 2.50 FP	2.50m ²	2000x1250x95	39	584

Προτεινόμενες τιμές λιανικής

Διαστάσεις στελεχών όπως βάσης THERMIC BETA

Διαθέσιμοι χρωματισμοί: RAL 9006  ή 9007  ή 9010 

Εναλλακτικοί χρωματισμοί: RAL 8023  ή INOX 304 BA  +100€

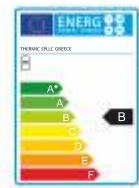
Βάση κεραμοσκεπής +180€

Δοχεία Boiler GLASS Εμαγιέ

- Εσωτερική επένδυση: φύλλο χάλυβα EN10130 AI DCPO1-03/EK 2.5mm
- Εξωτερική επένδυση: προβαμμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα, 0.5mm EN10204/2.2
- Αυτογενής συγκόλληση MIG με ρομποτική τεχνολογία
- Μόνωση οικολογικής πολυουρεθάνης **42kg/m³** πάχους 50mm
- Αντιδιαβρωτική προστασία υγρού σμάλτου κατά DIN4753-3 Titanium, αντιμικροβιακή κατάλληλη για πόσιμο νερό
- Ανόδιο μαγνησίου κατά DIN124382.2 26x450 ή 22x400
- Διπλής ή τριπλής ενέργειας - Σύνδεση με λέβητα ή Α/Θ
- Ειδικό σχεδιασμό για μεγάλη απόδοσή ακόμα και σε περιοχές με σκληρά νερά και έντονο φαινόμενο επικάθισης αλάτων



Δυνατότητα κατασκευής από 80L έως και 500L



Διατίθενται και με ενιαίο εναλλάκτη σε όλο το μήκος του μπόιλερ για λειτουργία με αντλία θερμότητας.

* ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Προβαμμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα

*με επιπλέον επιβάρυνση

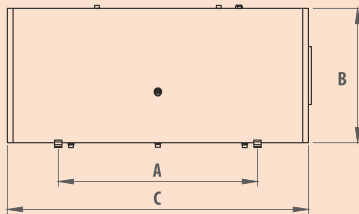


ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΑ

*με επιπλέον επιβάρυνση



Boiler



ΤΥΠΟΣ	A	B	C
	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ (mm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)	ΜΗΚΟΣ (mm)
80	640	500	800
120	860	500	1000
150	860/1080	500	1250
160	860/1080	530	1250
200	1080	580	1250
250	1080	580	1595
300	1080	580	1800
500	1080	700	1950

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (lit)	ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ		ΔΟΧΕΙΑ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
			ΤΙΜΗ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)	ΤΙΜΗ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)	ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ ΤΙΜΗ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)
BLT.ECOGL.80.DE	Ø500x800	75	457 €	-	-
BLT.ECOGL.120.DE	Ø500x1000	112	511 €	601 €	-
BLT.ECOGL.150.DE	Ø500x1250	136	562 €	649 €	-
BLT.ECOGL.160.DE	Ø530x1250	158	612 €	705 €	846 €
BLT.ECOGL.200.DE	Ø580x1250	190	663 €	756 €	911 €
BLT.ECOGL.300.DE	Ø580x1800	290	838 €	956 €	1.126 €
BLT.ECOGL.500.DE	Ø700x1950	486	1.425 €	1.566 €	1.777 €

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (lit)	ΠΛΑΪΝΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ		ΔΟΧΕΙΑ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
			ΤΙΜΗ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)	ΤΙΜΗ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)	ΠΛΑΪΝΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ ΤΙΜΗ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)
-	Ø500x800	75	-	-	-
-	Ø500x1000	112	-	-	-
-	Ø500x1250	136	-	-	-
BLT.TSGL.160.DE	Ø530x1250	158	638 €	731 €	872 €
BLT.TSGL.200.DE	Ø580x1250	190	691 €	782 €	937 €
BLT.TSGL.300.DE	Ø580x1800	290	863 €	987 €	1.157 €
BLT.TSGL.500.DE	Ø700x1950	486	1.467 €	1.622 €	1.833 €

* ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΤΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΩΝΤΑΣ ΤΟ ΓΡΑΜΜΑ "D" (double) ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ΜΕ "T" (triple) ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Δοχεία Boiler INOX

- Εσωτερική επένδυση: ανοξείδωτο ατσάλι HI-MO 1.5mm ή 2.0mm SS3 16L (300-500L)
- Εξωτερική επένδυση: προβαμμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα, 0.5mm EN10204/2.2
- Αυτογενής συγκόλληση TIG με ρομποτική τεχνολογία
- Μόνωση οικολογικής πολυουρεθάνης 42kg/m^3 πάχους 50mm
- Ανόδια μαγνησίου x2 τεμάχια κατά DIN124382.2 26x450 ή 22x400
- Διπλής ή τριπλής ενέργειας - Σύνδεση με λέβητα ή Α/Θ
- Ειδικό σχεδιασμό για μεγάλη απόδοσή ακόμα και σε περιοχές με σκληρά νερά και έντονο φαινόμενο επικάλυψης αλάτων

CE



Δυνατότητα κατασκευής από 80L έως και 500L



Διατίθενται και με ενιαίο εναλλάκτη σε όλο το μήκος του μπόιλερ για λειτουργία με αντλία θερμότητας.

* ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Προβαμμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα

*με επιπλέον επιβάρυνση

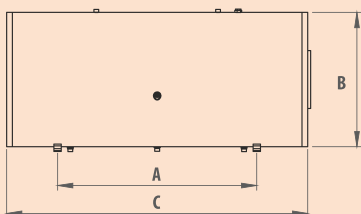


ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΑ

*με επιπλέον επιβάρυνση



Boiler



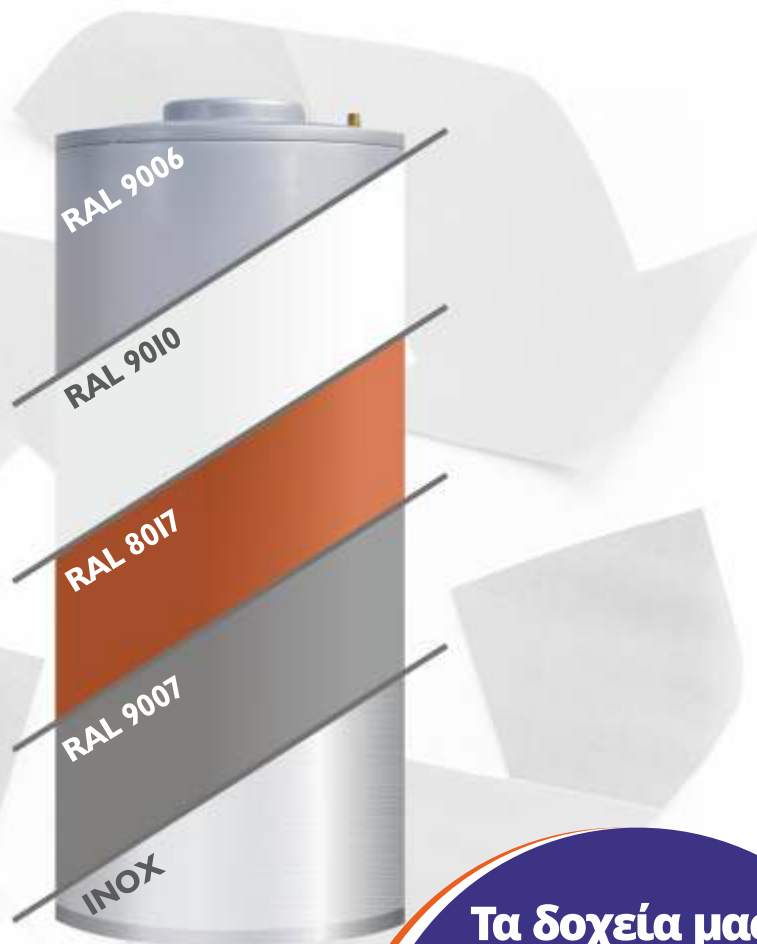
ΤΥΠΟΣ	A	B	C
	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ (mm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)	ΜΗΚΟΣ (mm)
80	640	500	800
120	860	500	1000
150	860/1080	500	1250
160	860/1080	530	1250
200	1080	580	1250
250	1080	580	1595
300	1080	580	1800
500	1080	700	1950

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (lit)	ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ		ΔΟΧΕΙΑ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
			ΤΙΜΗ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)	ΤΙΜΗ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)	ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ ΤΙΜΗ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)
BLT.ECOIN.120.DE	Ø500x1000	112	1.081 €	1.385 €	-
BLT.ECOIN.150.DE	Ø500x1250	136	1.174 €	1.501 €	-
BLT.ECOIN.160.DE	Ø530x1250	158	1.269 €	1.602 €	1.814 €
BLT.ECOIN.200.DE	Ø580x1250	190	1.365 €	1.726 €	1.994 €
BLT.ECOIN.300.DE	Ø580x1800	290	1.839 €	2.209 €	2.519 €
BLT.ECOIN.500.DE	Ø700x1950	486	3.221 €	3.700 €	4.081 €

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (lit)	ΠΛΑΪΝΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ		ΔΟΧΕΙΑ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
			ΤΙΜΗ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)	ΤΙΜΗ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)	ΠΛΑΪΝΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ ΤΙΜΗ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€)
-	Ø500x1000	112	-	-	-
-	Ø500x1250	136	-	-	-
BLT.TSIN.160.DE	Ø530x1250	158	1.408 €	1.740 €	1.952 €
BLT.TSIN.200.DE	Ø580x1250	190	1.501 €	1.865 €	2.132 €
BLT.TSIN.300.DE	Ø580x1800	290	1.974 €	2.347 €	2.657 €
BLT.TSIN.500.DE	Ø700x1950	486	3.384 €	3.867 €	4.247 €

* ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ ΤΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΩΝΤΑΣ ΤΟ ΓΡΑΜΜΑ "D" (double) ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ΜΕ "T" (triple) ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

**ΕΠΙΛΕΞΤΕ
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟ
ΓΙΑ ΤΑ
ΔΟΧΕΙΑ ΣΑΣ**



**Τα δοχεία μας
είναι
κατασκευασμένα
από
ανακυκλώσιμο
χάλυβα
βάσει πιστοποιητικού
green steel 7722-60**



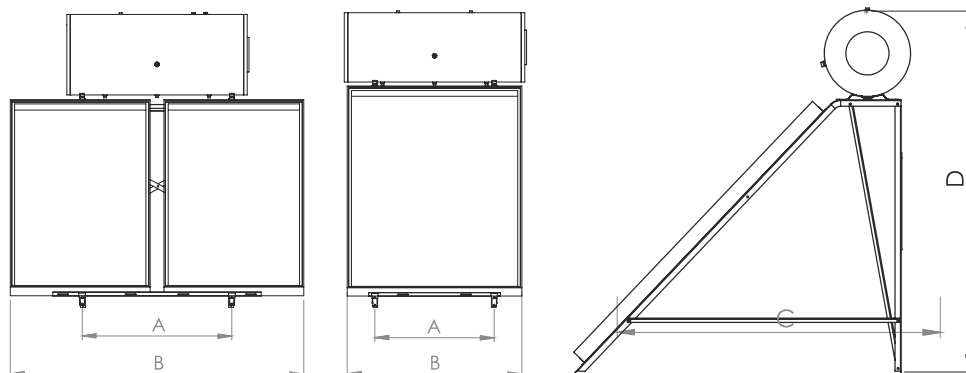
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΑΣΕΩΝ

*Όλες οι βάσεις μας
είναι κατασκευασμένες
από γαλβανιζέ λαμαρίνα*



Διαστάσεις συναρμολόγησης βάσεων

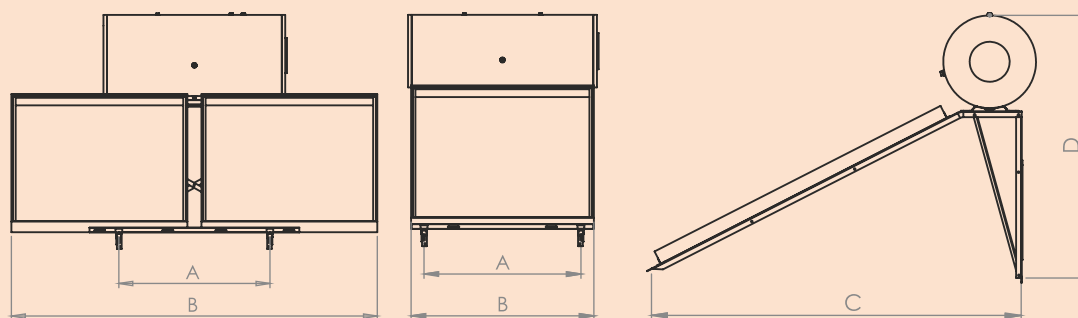
45°



Διαστάσεις συναρμολόγησης βάσεων ταράτσας 45°

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	ΤΙΜΗ (€)
		ΑΝΟΙΓΜΑ ΒΑΣΗΣ (mm)	ΟΛΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ (mm)	ΑΝΟΙΓΜΑ ΜΠΡΟΣ - ΠΙΣΩ (mm)	ΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ (mm)	
SF.80.1.TH45.FR	80 / 1.5m ²	640	1007	1550	1750	102 €
SF.120.1.15V.TH45.FR	120 / 1.5m ²	860	1007	1550	1750	102 €
SF.120.1.7V.TH45.FR	120 / 1.7m ²	860	1007	1550	1750	102 €
SF.120.1.2V.TH45.FR	120 / 2.0m ²	860	1007	2100	2000	102 €
SF.16-20.1.2V.TH45.FR	150 / 2.0m ²	860	1007	2100	2000	102 €
SF.16-20.1.2V.TH45.FR	150 / 2.3m ²	1080	1183	2100	2000	102 €
SF.16-20.1.2V.TH45.FR	150 / 2.5m ²	1080	1258	2100	2000	102 €
SF.16-20.2.15.TH45.FR	150 / 3.0m ²	1080	2114	1550	1750	116 €
SF.16-20.1.2V.TH45.FR	200 / 2.5m ²	1080	1258	2100	2000	102 €
SF.16-20.2.15.TH45.FR	200 / 3.0m ²	1080	2114	1550	1830	116 €
SF.16-20.2.2.TH45.FR	200 / 4.0m ²	1080	2114	2100	2080	116 €
SF.250.2.2.TH45.FR	250 / 4.0m ²	1080	2114	2100	2080	116 €
SF.250.2.25.TH45.FR	250 / 5.0m ²	1080	2608	2100	2080	116 €
SF.30.2.TH45.FR	300 / 4.0m ²	1080	2114	2100	2080	189 €
SF.30.2.25.TH45.FR	300 / 5.0m ²	1080	2608	2100	2080	189 €
SF.30.3.TH45.FR	300 / 6.0m ²	1080	3231	2100	2080	246 €
SF.50.2.TH45.FR	500 / 6.0m ²	1080	3231	2100	2200	260 €

30°

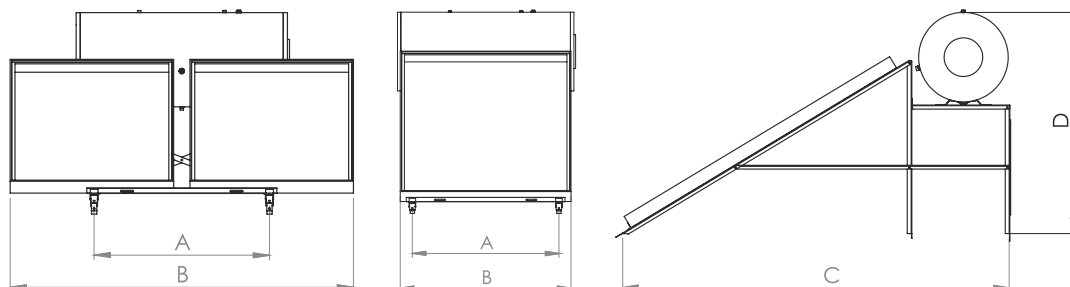


Διαστάσεις συναρμολόγησης βάσεων ταράτσας 30°

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	ΤΙΜΗ (€)
		ΑΝΟΙΓΜΑ ΒΑΣΗΣ (mm)	ΟΛΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ (mm)	ΑΝΟΙΓΜΑ ΜΠΡΟΣ - ΠΙΣΩ (mm)	ΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ (mm)	
SF.16-20.1.2V.TH30.LOW.FR	150 / 2.0m ²	860	1007	2320	1560	116 €
SF.16-20.1.2V.TH30.LOW.FR	150 / 2.3m ²	860	1183	2320	1560	116 €
SF.16-20.1.2V.TH30.LOW.FR	150 / 2.5m ²	1080	1258	2320	1560	116 €
SF.16-20.2.15.TH30.LOW.FR	150 / 3.0m ²	1080	2114	1830	1360	130 €
SF.16-20.1.2V.TH30.LOW.FR	200 / 2.5m ²	1080	1258	2370	1650	116 €
SF.16-20.2.15.TH30.LOW.FR	200 / 3.0m ²	1080	2114	1830	1440	130 €
SF.16-20.2.2.TH30.LOW.FR	200 / 4.0m ²	1080	2114	2320	1650	130 €
SF.250.2.2.TH30.FR	250 / 4.0m ²	1080	2114	2320	1650	130 €
SF.250.2.25.TH30.FR	250 / 5.0m ²	1080	2608	2320	1650	130 €
SF.30.2.TH30.LOW.FR	300 / 4.0m ²	1080	2114	2320	1650	209 €
SF.30.2.25.TH30.LOW.FR	300 / 5.0m ²	1080	2608	2320	1650	209 €
SF.30.3.TH30.LOW.FR	300 / 6.0m ²	1080	3231	2320	1650	274 €
SF.50.2.TH30.LOW.FR	500 / 6.0m ²	1080	3231	2320	1770	288 €

Διαστάσεις συναρμολόγησης βάσεων

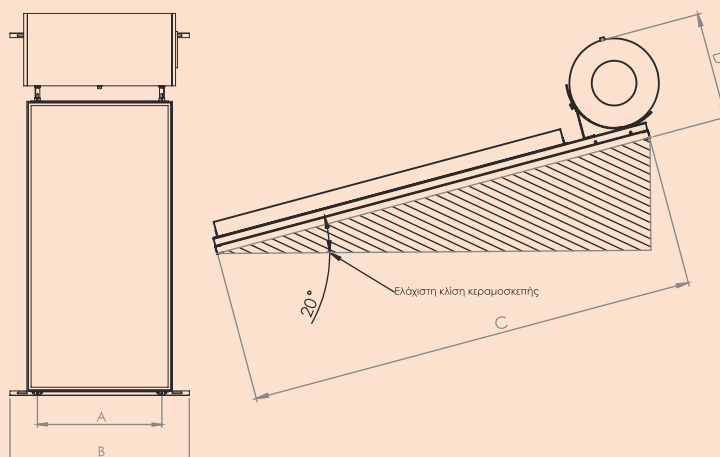
30°



Διαστάσεις συναρμολόγησης βάσης με πίσω δοχείο 30° κάθετου συλλέκτη

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	ΤΙΜΗ (€)
		ΑΝΟΙΓΜΑ ΒΑΣΗΣ (mm)	ΟΛΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ (mm)	ΑΝΟΙΓΜΑ ΜΠΡΟΣ - ΠΙΣΩ (mm)	ΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ (mm)	
SF.1.RL.TH	150 / 2.3m ²	860	1183	2180	1355	189 €
SF.1.RL.TH	150 / 2.5m ²	1080	1258	2180	1355	189 €
SF.1.RL.TH	150 / 3.0m ²	1080	2114	1823	1110	189 €
SF.1.RL.TH	200 / 2.5m ²	1080	1258	2180	1435	189 €
SF.2.RL.TH	200 / 3.0m ²	1080	2114	1823	1190	204 €

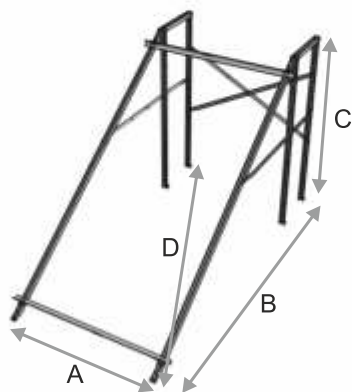
κεραμοσκεπής



Διαστάσεις συναρμολόγησης βάσεων κεραμοσκεπής

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	ΤΙΜΗ (€)
		ΑΝΟΙΓΜΑ ΒΑΣΗΣ (mm)	ΟΛΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ (mm)	ΑΝΟΙΓΜΑ ΜΠΡΟΣ - ΠΙΣΩ (mm)	ΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ (mm)	
SF.80.1.TH.TR	80 / 1.5m ²	640	1050	2000	595	161 €
SF.120.1.15V.TH.TR	120 / 1.5m ²	860	1050	2000	595	161 €
SF.120.1.17V.TH.TR	120 / 1.7m ²	860	1050	2000	595	161 €
SF.120.1.2V.TH.TR	120 / 2.0m ²	860	1050	2500	595	161 €
SF.16-20.1.2V.TH.TR	150 / 2.0m ²	860	1250	2500	595	161 €
SF.16-20.1.2V.TH.TR	150 / 2.3m ²	1080	1250	2500	595	161 €
SF.16-20.1.2V.TH.TR	150 / 2.5m ²	1080	1250	2500	595	161 €
SF.16-20.2.15.TH.TR	150 / 3.0m ²	1080	1250	2500	595	175 €
SF.16-20.1.2V.TH.TR	200 / 2.5m ²	1080	1250	2500	675	161 €
SF.16-20.2.15.TH.TR	200 / 3.0m ²	1080	1250	2000	675	175 €
SF.16-20.2.2.TH.TR	200 / 4.0m ²	1080	1250	2500	675	175 €
SF.250.2.2.TH45.TR	250 / 4.0m ²	1080	1250	2500	675	175 €
SF.250.2.25.TH45.TR	250 / 5.0m ²	1080	1250	2500	675	175 €
SF.30.2.TH.TR	300 / 4.0m ²	1080	1250	2500	675	246 €
SF.30.2.25.TH.TR	300 / 5.0m ²	1080	1250	2500	675	246 €
SF.30.3.TH.TR	300 / 6.0m ²	1080	2900	2500	675	305 €

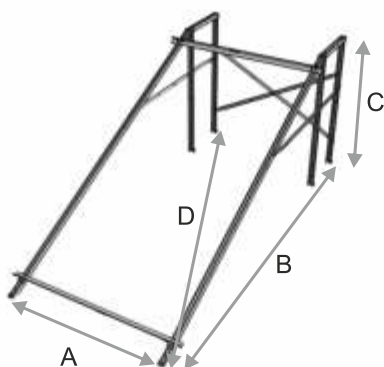
Διαστάσεις συναρμολόγησης βάσεων universal



45°

Διαστάσεις συναρμολόγησης βάσεων universal 45°

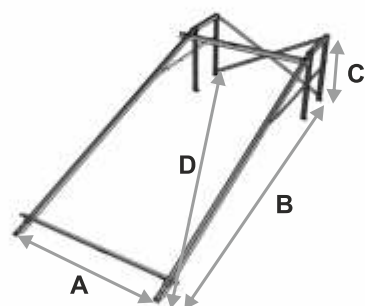
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	ΤΙΜΗ (€)
		ΑΝΟΙΓΜΑ ΒΑΣΗΣ (mm)	ΟΛΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ (mm)	ΑΝΟΙΓΜΑ ΜΠΡΟΣ - ΠΙΣΩ (mm)	ΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ (mm)	
SF.1.UN.CRV	150 / 2.5m ²	1108	1258	1780	2122	116
SF.2.UN.CRV	200 / 4.0m ²	1108	2114	1780	2122	189
SF.2.UN.CRV	250 / 4.0m ²	1108	2114	1780	2122	246
SF.2.UN.CRV	300 / 4.0m ²	1108	2114	1780	2122	246



30°

Διαστάσεις συναρμολόγησης βάσεων universal 30°

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	ΤΙΜΗ (€)
		ΑΝΟΙΓΜΑ ΒΑΣΗΣ (mm)	ΟΛΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ (mm)	ΑΝΟΙΓΜΑ ΜΠΡΟΣ - ΠΙΣΩ (mm)	ΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ (mm)	
SF.1.UN.CRV	150 / 2.5m ²	1108	1258	2409	1640	138
SF.2.UN.CRV	200 / 4.0m ²	1108	2114	2409	1720	198
SF.2.UN.CRV	250 / 4.0m ²	1108	2114	2409	1720	198
SF.2.UN.CRV	300 / 4.0m ²	1108	2114	2409	1720	255



15°

Διαστάσεις συναρμολόγησης βάσεων universal 15°

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	ΤΙΜΗ (€)
		ΑΝΟΙΓΜΑ ΒΑΣΗΣ (mm)	ΟΛΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ (mm)	ΑΝΟΙΓΜΑ ΜΠΡΟΣ - ΠΙΣΩ (mm)	ΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ (mm)	
SF.1.UN.CRV	150 / 2.5m ²	1108	1258	2621	1175	150
SF.2.UN.CRV	200 / 4.0m ²	1108	2114	2621	1225	215
SF.2.UN.CRV	250 / 4.0m ²	1108	2114	2621	1225	270
SF.2.UN.CRV	300 / 4.0m ²	1108	2114	2621	1225	270



THERMIC^{SOL}

**Η δύναμη του ήλιου
στα σωστά χέρια.**

ΗΛΙΑΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ

- Με πιστοποίηση Solar Keymark
- Εξασφάλιση ποιότητας
- Υψηλή απόδοση
- Κατάλληλοι για ανοιχτό ή κλειστό κύκλωμα



Συλλέκτες Thermic DELTA



- Πλαίσιο συλλέκτη από ανοδιωμένο αλουμίνιο 85mm προφίλ
- Απορροφητική επιφάνεια αλουμινίου (full plate) με μπλε επιλεκτική επίστρωση
- Υδροσκελετός τύπου άρπας από σωλίνες χαλκού Ø8 συγκολλημένες με λέιζερ στη απορροφητική επιφάνεια για άμεση μετάδοση θερμότητας
- Κρύσταλλο ασφαλείας 3.2mm πρισματικό, γαλακτώδες, χαμηλής περιεκτικότητας σε σίδηρο για το εμπρόσθιο κάλυμμα του συλλέκτη υψηλής διαπερατότητας

Würzburg 50°C :
 1.5 = 719 kWh/m²,
 1.7 = 800 kWh/m²
 2.0 = 961 kWh/m²,
 2.0H = 933 kWh/m²
 2.25 = 1.066 kWh/m²,
 2.5 = 1.199 kWh/m²
 2.7 = 1.271 kWh/m²,
 3.0 = 1.390 kWh/m²

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΤΙΜΗ (€) *
DELTA 1.5	1.51 m ²	1501x1007x85	319 €
DELTA 1.5.HOR	1.51 m ²	1007x1501x85	361 €
DELTA 1.7	1.68 m ²	1420x1183x85	353 €
DELTA 1.7.HOR	1.68 m ²	1183x1420x85	381 €
DELTA 1.9.HOR	1.96 m ²	1305x1503x85	455 €
DELTA 2.0	2.02 m ²	2006x1007x85	381 €
DELTA 2.0.HOR	2.02 m ²	1007x2006x85	438 €
DELTA 2.25	2.24 m ²	1893x1183x85	426 €
DELTA 2.25.HOR	2.24 m ²	1183x1893x85	469 €
DELTA 2.5	2.53 m ²	2008x1258x85	480 €
DELTA 2.5.HOR	2.53 m ²	1258x2008x85	511 €
DELTA 2.7	2.67 m ²	2260x1183x85	494 €
DELTA 2.7.HOR	2.67 m ²	1183x2260x85	536 €
DELTA 3.0	2.93 m ²	2007x1458x85	517 €
DELTA 3.0.HOR	2.93 m ²	1458x2007x85	564 €

Performance parameters test method	Quasi dynamic									
Performance parameters (related to AG)	n0,b	a1	a2	a3	a4	a5	a6	a7	a8	Kd
Units	-	W/(m ² K)	W/(m ² K ²)	J/(m ³ K)	-	J/(m ² K)	s/m	W/(m ² K ⁴)	W/(m ² K ⁴)	-
Test results	0.725	3.62	0.006	0.000	0.00	13.660	0.000	0.00	0.0	0.99

* ΑΦΟΡΑ 4 ΕΞΟΔΟΥΣ - ΜΟΝΟΠΑΝΤΟ & ΔΙΑΓΩΝΙΟ | ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ

Συλλέκτες Thermic HECTOR ανοιχτού κυκλώματος



- Πλαίσιο συλλέκτη από ανοδιωμένο αλουμίνιο 85mm προφίλ
- Απορροφητική επιφάνεια αλουμινίου (full plate) με μπλε επιλεκτική επίστρωση
- Υδροσκελετός τύπου άρπας από σωλίνες χαλκού Ø15 για χρήση σε **συστήματα ανοιχτού κυκλώματος** συγκολλημένες με λέιζερ στην απορροφητική επιφάνεια για άμεση μετάδοση θερμότητας
- Κρύσταλλο ασφαλείας 3.2mm πρισματικό, γαλακτώδες, χαμηλής περιεκτικότητας σε σίδηρο για το εμπρόσθιο κάλυμμα του συλλέκτη υψηλής διαπερατότητας

Würzburg 50°C :
 1.5 = 661 kWh/m²,
 1.7 = 736 kWh/m²
 2.0 = 859 kWh/m²,
 2.3 = 981 kWh/m²,
 2.5 = 1.104 kWh/m²

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΤΙΜΗ (€)
HECTOR 1.50	1.51 m ²	1501x1007x85	364 €
HECTOR 1.70	1.68 m ²	1420x1183x85	401 €
HECTOR 1.90	2.02 m ²	2006x1007x85	480 €
HECTOR 2.00	1.96 m ²	1503x1305x85	455 €
HECTOR 2.30	2.24 m ²	1893x1183x85	514 €
HECTOR 2.50	2.53 m ²	2008x1258x85	564 €
HECTOR 2.7	2.67 m ²	2260x1183x85	584 €
HECTOR 2.9	2.93 m ²	2007x1458x85	618 €

Performance parameters test method	Quasi dynamic									
Performance parameters (related to AG)	n0,b	a1	a2	a3	a4	a5	a6	a7	a8	Kd
Units	-	W/(m ² K)	W/(m ² K ²)	J/(m ³ K)	-	J/(m ² K)	s/m	W/(m ² K ⁴)	W/(m ² K ⁴)	-
Test results	0.701	3.62	0.008	0.000	0.00	17.941	0.000	0.00	0.0	0.98

Συλλέκτες Thermic TS-FP



- Πλαίσιο συλλέκτη από ανοδιωμένο αλουμίνιο 103mm προφίλ
- Απορροφητική επιφάνεια αλουμινίου (full plate) με μπλε επιλεκτική επίστρωση
- Υδροσκελετός τύπου άρπας από σωλήνες χαλκού Ø8 συγκολλημένες με λέιζερ στη απορροφητική επιφάνεια για άμεση μετάδοση θερμότητας
- Κρύσταλλο ασφαλείας 3.2mm πρισματικό, γαλακτώδες, χαμηλής περιεκτικότητας σε σίδηρο για το εμπρόσθιο κάλυμμα του συλλέκτη υψηλής διαπερατότητας

Würzburg 50°C :

1.90 = 980 kWh/m²
 2.0 = 1.010 kWh/m²,
 2.25 = 1.121 kWh/m²,
 2.5 = 1.261 kWh/m²,
 2.7 = 1.336 kWh/m²,
 3.0 = 1.461 kWh/m²

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΤΙΜΗ (€)
TS-FP 1.5	1.51 m ²	1501x1007x103	359 €
TS-FP 1.9	1.96 m ²	1503x1305x103	466 €
TS-FP 2.0	2.02 m ²	2006x1007x103	452 €
TS-FP 2.25	2.24 m ²	1893x1183x103	488 €
TS-FP 2.5	2.52 m ²	2006x1257x103	545 €
TS-FP 2.7	2.67 m ²	2261x1183x103	570 €
TS-FP 3.0	2.92 m ²	2006x1258x103	638 €

Performance parameters test method	Quasi dynamic						
Performance parameters (related to AG)	n0,b	c1	c2	c3	c4	c6	Kd
Units	-	W/(m ² K)	W/(m ² K ²)	J/(m ³ K)	-	s/m	-
Test results	0.727	3.286	0.010	0.000	0.000	0.000	0.959

Συλλέκτες Thermic CRONUS



- Πλαίσιο συλλέκτη από ανοδιωμένο αλουμίνιο 86mm προφίλ
- Απορροφητική επιφάνεια αλουμινίου (full plate) με μπλε επιλεκτική επίστρωση
- Υδροσκελετός τύπου άρπας από σωλήνες χαλκού Ø8 συγκολλημένες με λέιζερ στην απορροφητική επιφάνεια για άμεση μετάδοση θερμότητας
- Κρύσταλλο ασφαλείας 3.2mm πρισματικό, γαλακτώδες, χαμηλής περιεκτικότητας σε σίδηρο για το εμπρόσθιο κάλυμμα του συλλέκτη υψηλής διαπερατότητας
- Μεγάλη μηχανική αντοχή και 7 φορές πιο ανθεκτικό στη διάβρωση από το συνηθισμένο γαλβανιζέ ατσάλι

Würzburg 50°C :

2.7 = 1461 kWh/m²
 2.7H = 1461 kWh/m²

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΤΙΜΗ (€)
CRONUS 2.7	2.72 m ²	2160x1260x86	517 €
CRONUS 2.7H	2.72 m ²	2160x1260x86	545 €

Performance parameters test method	Steady state - outdoor									
Performance parameters (related to A ₀)	n0,b	a1	a2	a3	a4	a5	a6	a7	a8	Kd
Units	-	W/(m ² K)	W/(m ² K ²)	J/(m ³ K)	-	J/(m ² K)	s/m	W/(m ² K ⁴)	W/(m ² K ⁴)	-
Test results	0.784	3.15	0.012	0.000	0.00	9.720	0.000	0.00	0.0E+00	0.92

Συλλέκτες Thermic OLYMPUS



- Πλαίσιο συλλέκτη από ανοδιωμένο αλουμίνιο 95mm προφίλ (τύπου “σκάφη”) χωρίς ραφές
- Απορροφητική επιφάνεια αλουμινίου (full plate) με μπλε επιλεκτική επίστρωση
- Υδροσκελετός τύπου άρπας από σωλήνες χαλκού Ø8 συγκολλημένες με λέιζερ στην απορροφητική επιφάνεια για άμεση μετάδοση θερμότητας
- Κρύσταλλο ασφαλείας 3.2mm με σχέδιο μαύρου πλαισίου υψηλής αισθητικής, πρισματικό, χαμηλής περιεκτικότητας σε σίδηρο για το εμπρόσθιο κάλυμμα του συλλέκτη υψηλής διαπερατότητας
- Οικολογική θερμική μόνωση υψηλής πυκνότητας (πετροβάμβακας 50Kg/m³)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΤΙΜΗ
OLYMPUS 1.5	1.55 m ²	1531X1011X95	455 €
OLYMPUS 2.0	2.05 m ²	2031X1011X95	478 €
OLYMPUS 2.5	2.52 m ²	2031X1241X95	511 €



**ΑΠΟΔΟΣΗ
ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ**

ΔΟΧΕΙΑ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ

(ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ)
150L-1000L



5
χρόνια
εγγύηση



- Κατασκευασμένα από φύλλο χάλυβα EN10130:2006 DCP01-03/EK 2.5mm
- Εξωτερική επένδυση από προβαμμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα, 0.5mm EN10204/2.2
- Αυτογενής συγκόλληση MIG με ρομποτική τεχνολογία
- Επισμάλτωση (DIN4753-3) και ανόδιο μαγνησίου 26x500 (DIN124382.2 EN12438)
- Μόνωση με μεταλλική επένδυση: σκληρή πολυουρεθάνη 50mm πάχος πυκνότητας 42kg/m³ (DIN53420)
- Μόνωση με PVC επένδυση: αφρολέξ 100mm πάχος
- Δυνατότητα χρήσης τριών πηγών ενέργειας: ηλιακή ενέργεια - συλλέκτες, λέβητας, ηλεκτρική αντίσταση και αντλία θερμότητας
- Αντιμικροβιακή επένδυση κατάλληλη για χρήση με πόσιμο νερό
- Ρύθμιση καθ' ύψος για αντιμετώπιση ανισοσταθμίας δαπέδου

Η THERMIC κατασκευάζει τα δοχεία της σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα και διατίθενται από τα 150 έως 1000 λίτρα.

Διαθέτουν ένα ή δύο σπειροειδείς εναλλάκτες (σερπαντίνες). Παρέχεται επίσης ηλεκτρική αντίσταση με επιπλέον κόστος και υπάρχουν υποδοχείς για αισθητήρες θερμοκρασίας, θερμομέτρου, ανακυκλοφορία κλπ.

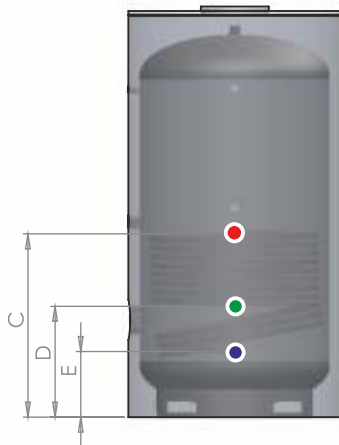
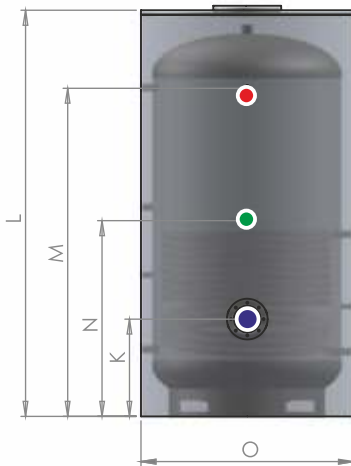
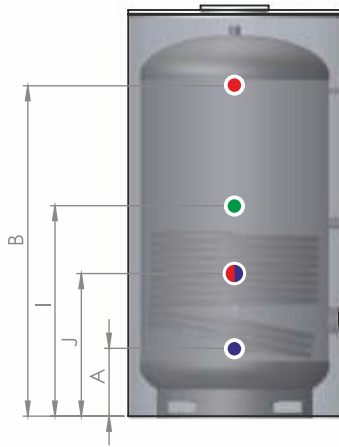


**Δυνατότητα
ειδικής
κατασκευής
σε όλα
τα δοχεία**

Πέρα από την επιλογή μεμονωμένων δοχείων, υπάρχει η δυνατότητα σχεδιασμού εξατομικευμένων, ολοκληρωμένων συστημάτων.

Τα προτεινόμενα συστήματα (για ζεστό νερό χρήσης ή/και υποβοήθηση θέρμανσης χώρου), περιλαμβάνουν τα απαιτούμενα για την εγκατάσταση, εκτός των σωληνώσεων, δηλαδή: δοχείο νερού, συλλέκτες, εξαρτήματα σύνδεσης συλλεκτών μεταξύ τους, αντλιοστάσιο πλήρες με ελεγκτή όργανα και βαλβίδες, δοχεία διαστολής για το πρωτεύον και το δευτερεύον κύκλωμα.

Δοχεία λεβητοστασίου με 1 εναλλάκτη



• Σε όλα τα δοχεία λεβητοστασίου και στα συνδυασμένα λειτουργίας συστήματα είναι απαραίτητο να τοποθετείται δοχείο διαστολής -βαλβίδα ασφαλείας και ανοδική προστασία στο ζεστό νερό χρήσης.

• Το ανόδιο τοποθετείται στο άνω μέρος του δοχείου με υποδοχή 1" ή 1 1/4".
Στα δοχεία άνω των 500L τοποθετείται 2^ο ανόδιο στην υποδοχή της θέσης που σημειώνεται στην διάσταση "I".

- **Υλικό:** φύλλο χάλυβα EN10130:2006 DCP01-03/EK 2.5mm
- **Εξωτερική επένδυση:** προβαμμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα 0.5mm EN10204/2.2
- **Συγκόλληση:** αυτογενής συγκόλληση MIG με ρομποτική τεχνολογία
- **Εσωτερική αντιδιαβρωτική προστασία:** επισμάλτωση (DIN4753-3) και ανόδιο μαγνησίου (DIN124382.2 EN12438)
- **Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας:** 95°C
- **Μόνωση με μεταλλική επένδυση:** σκληρή πολυουρεθάνη 50mm πάχος πυκνότητας 42kg/m³ (DIN53420)
- **Μόνωση με PVC επένδυση:** αφρολέξ 100mm πάχος (στα 750 και 1000L)
- **Εναλλάκτης:** σωλήνας μεταλλικός
- **Πίεση δοκιμής εναλλάκτη:** 25 bar
- **Ανόδιο:** μαγνησίου (διαφέρει ανά μέγεθος)
- **Ηλεκτρική αντίσταση:** κατόπιν ζήτησης

Δυνατότητα κατασκευής με μεταλλική επένδυση στα 750 & 1000

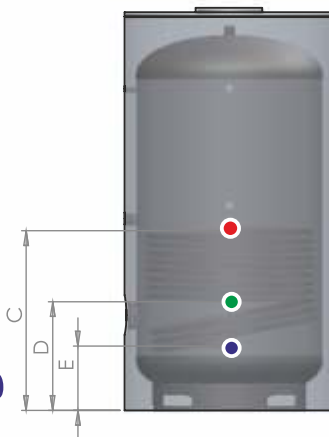
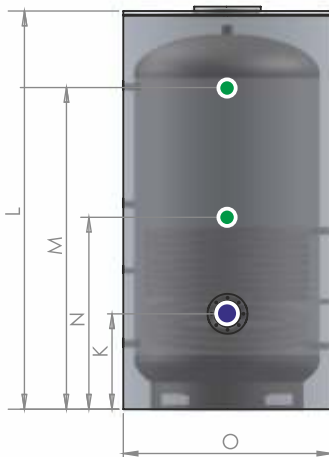
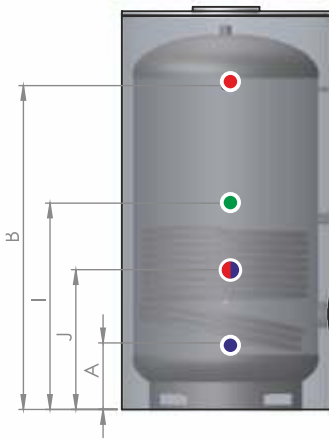
Χαρακτηριστικά

ΚΩΔΙΚΟΣ	BLLTGL150/1ME	BLLTGL200/1ME	BLLTGL300/1ME	BLLTGL500/1ME	BLLTGL750/1ME BLLTGL750/1SE	BLLTGL1000/1ME BLLTGL1000/1SE
Χωρητικότητα δοχείου (lt)	134	183	277	470	756	938
Χωρητικότητα εναλλάκτη (lt)	4.5	5	7.2	12	13.5	21
Επιφάνεια εναλλάκτη (m ²)	0.5	0.85	1.18	1.42	2.0	3.3
Διατομή εναλλάκτη (inch)	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
A Είσοδος κρύου νερού (mm)	200	200	235	225	335	340
B Έξοδος ζεστού νερού (mm)	1040	1040	1615	1655	1495	1750
C Είσοδος εναλλάκτη (mm)	605	610	850	840	845	1115
D Αισθητήρας θερμοκρασίας (mm)	375	370	405	465	525	580
E Έξοδος εναλλάκτη (mm)	210	200	250	220	325	350
I Υποδοχή για ανόδιο (mm)*	*	*	*	1040	965	1220
J Ανακυκλοφορία (mm)	635	640	938	765	665	620
K Φλάντζα καθαρισμού (mm)**	375	390	370	435	465	570
L Συνολικό ύψος (mm)	1250	1250	1800	1920	1800	2100
M Θερμόμετρο (mm)	950	900	1500	1655	1485	1720
N Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης (mm)	675	670	1040	910	910	1160
O Διάμετρος με μεταλλική επένδυση (mm)	500	580	580	700	940	940
Διάμετρος με επένδυση PVC (mm)	-	-	-	-	1040	1040
Διάμετρος εσωτερικού δοχείου (mm)	400	480	480	600	840	840
Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	8	8	8	8	8	8
Μέγιστη πίεση δοκιμής (bar)	12	12	12	12	12	12
Βάρος με επένδυση PVC (kg)	-	-	-	-	205	275
Βάρος με επένδυση μεταλλική (kg)	63.5	80	110	160	235	305
Πάχος μόνωσης PVC (mm)	-	-	-	-	100	
Πάχος μόνωσης μεταλλικής επένδυσης (mm)	50					
ΤΙΜΗ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ (€)	920 €	1.005 €	1.290 €	1.670 €	3.232 €	3.444 €
ΤΙΜΗ ΜΕ PVC ΚΑΛΥΜΜΑ (€)	-	-	-	-	2.694 €	2.870 €

Μεγέθη υποδοχών

ΚΩΔΙΚΟΣ	BLLTGL150/1ME	BLLTGL200/1ME	BLLTGL300/1ME	BLLTGL500/1ME	BLLTGL750/1ME BLLTGL750/1SE	BLLTGL1000/1ME BLLTGL1000/1SE
A Είσοδος κρύου νερού	1"	1"	1"	1"	1"	1"
B Έξοδος ζεστού νερού	1"	1"	1"	1"	1"	1"
C Είσοδος εναλλάκτη	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
D Αισθητήρας θερμοκρασίας εναλλάκτη	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
E Έξοδος εναλλάκτη	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
I Υποδοχή για ανόδιο	-	-	-	1"	1"	1"
J Ανακυκλοφορία	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
M Θερμόμετρο	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
N Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

Δοχεία λεβητοστασίου με 1 εναλλάκτη για αντλία θερμότητας



- Υλικό: φύλλο χάλυβα EN10130:2006 DCP01-03/EK 2.5mm
- Εξωτερική επένδυση: προβαμμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα 0.5mm EN 10204/2.2
- Συγκόλληση: αυτογενής συγκόλληση MIG με ρομποτική τεχνολογία
- Εσωτερική αντιδιαβρωτική προστασία: επισμάλτωση (DIN4753-3) και ανόδιο μαγνησίου (DIN124382.2 EN12438)
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 95°C
- Μόνωση με μεταλλική επένδυση: σκληρή πολυουρεθάνη 50mm πάχος πυκνότητας 42kg/m³ (DIN53420)
- Μόνωση με PVC επένδυση: αφρολέξ 100mm πάχος (στα 750 και 1000L)
- Εναλλάκτης: σωλήνας μεταλλικός
- Πίεση δοκιμής εναλλάκτη: 25 bar
- Ανόδιο: μαγνησίου (διαφέρει ανά μέγεθος)
- Ηλεκτρική αντίσταση: κατόπιν ζήτησης

Δυνατότητα κατασκευής με μεταλλική επένδυση στα 750 & 1000

Χαρακτηριστικά

ΚΩΔΙΚΟΣ	BLTGL150/1LE	BLTGL200/1LE	BLTGL300/1LE	BLTGL500/1LE	BLTGL750/1LE/ME BLTGL750/1LE	BLTGL1000/1LE/ME BLTGL1000/1LE
Χωρητικότητα δοχείου (lt)	132	180	274	453	745	924
Χωρητικότητα εναλλάκτη (lt)	5.90	7.70	10.80	13.00	21.20	34.70
Επιφάνεια εναλλάκτη (m ²)	1.00	1.97	2.80	3.90	5.00	5.95
Διατομή εναλλάκτη (inch)	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
A Είσοδος κρύου νερού (mm)	200	200	235	225	335	340
B Έξοδος ζεστού νερού (mm)	1040	1040	1615	1655	1495	1750
C Είσοδος εναλλάκτη (mm)	605	610	850	840	845	1115
D Αισθητήρας θερμοκρασίας (mm)	375	370	405	465	525	580
E Έξοδος εναλλάκτη (mm)	210	200	250	220	325	350
I Υποδοχή για ανόδιο (mm)*	*	*	*	1040	965	1220
J Ανακυκλοφορία (mm)	635	640	938	765	665	620
K Φλάντζα καθαρισμού (mm)**	375	390	370	435	465	570
L Συνολικό ύψος (mm)	1250	1250	1800	1920	1800	2100
M Θερμόμετρο (mm)	950	900	1500	1655	1485	1720
N Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης (mm)	675	670	1040	910	910	1160
O Διάμετρος με μεταλλική επένδυση (mm)	500	580	580	700	940	940
Διάμετρος με επένδυση PVC (mm)	-	-	-	-	1040	1040
Διάμετρος εσωτερικού δοχείου (mm)	400	480	480	600	840	840
Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	8	8	8	8	8	8
Μέγιστη πίεση δοκιμής (bar)	12	12	12	12	12	12
Βάρος με επένδυση PVC (kg)	-	-	-	-	223	285
Βάρος με επένδυση μεταλλική (kg)	65.5	84	120	168	239	320
Πάχος μόνωσης PVC (mm)	-	-	-	-	100	
Πάχος μόνωσης μεταλλικής επένδυσης (mm)	50					
ΤΙΜΗ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ (€)	1.010 €	1.095 €	1.420 €	2.135 €	4.142 €	4.398 €
ΤΙΜΗ ΜΕ PVC ΚΑΛΥΜΜΑ (€)	-	-	-	-	3.452 €	3.665 €

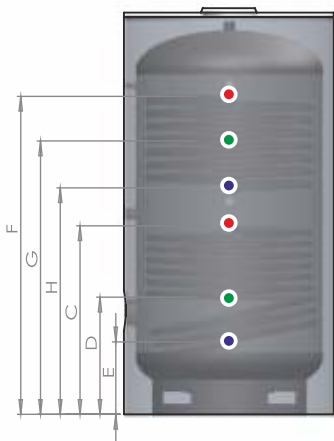
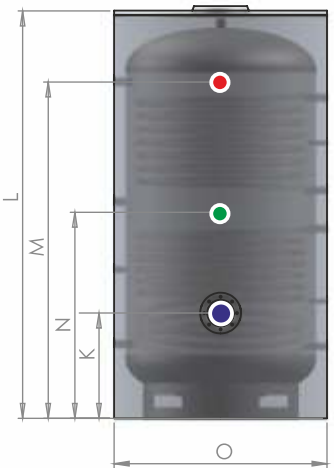
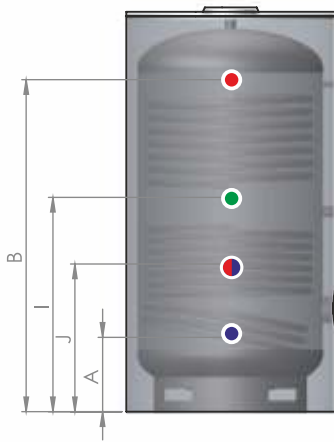
Μεγέθη υποδοχών

ΚΩΔΙΚΟΣ	BLTGL150/1LE	BLTGL200/1LE	BLTGL300/1LE	BLTGL500/1LE	BLTGL750/1LE/ME BLTGL750/1LE	BLTGL1000/1LE/ME BLTGL1000/1LE
A Είσοδος κρύου νερού	1"	1"	1"	1"	1"	1"
B Έξοδος ζεστού νερού	1"	1"	1"	1"	1"	1"
C Είσοδος εναλλάκτη	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
D Αισθητήρας θερμοκρασίας εναλλάκτη	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
E Έξοδος εναλλάκτη	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
I Υποδοχή για ανόδιο	-	-	-	1"	1"	1"
J Ανακυκλοφορία	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
M Θερμόμετρο	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
N Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

• Σε όλα τα δοχεία λεβητοστασίου και στα συνδυασμένα συστήματα είναι απαραίτητο να τοποθετείται δοχείο διαστολής -βαλβίδα ασφαλείας και ανοδική προστασία στο ζεστό νερό χρήσης.

• Το ανόδιο τοποθετείται στο άνω μέρος του δοχείου με υποδοχή 1" ή 1 1/4". Στα δοχεία άνω των 500L τοποθετείται 2" ανόδιο στην υποδοχή της θέσης που σημειώνεται στην διάσταση "I".

Δοχεία λεβητοστασίου με 2 εναλλάκτες



• Σε όλα τα δοχεία λεβητοστασίου και στα συνδυασμένες λειτουργίας συστήματα είναι απαραίτητο να τοποθετείται δοχείο διαστολής -βαλβίδα ασφαλείας και ανοδική προστασία στο ζεστό νερό χρήσης.

• Το ανόδιο τοποθετείται στο άνω μέρος του δοχείου με υποδοχή 1" ή 1 1/4". Στα δοχεία άνω των 500L τοποθετείται 2" ανόδιο στην υποδοχή της θέσης που σημειώνεται στην διάσταση "I".

- **Υλικό:** φύλλο χάλυβα EN10130:2006 DCP01-03/EK 2.5mm
- **Εξωτερική επένδυση:** προβαμμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα 0.5mm EN10204/2.2
- **Συγκόλληση:** αυτογενής συγκόλληση MIG με ρομποτική τεχνολογία
- **Εσωτερική αντιδιαβρωτική προστασία:** επισμάλτωση (DIN4753-3) και ανόδιο μαγνησίου (DIN124382.2 EN12438)
- **Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας:** 95°C
- **Μόνωση με μεταλλική επένδυση:** σκληρή πολυουρεθάνη 50mm πάχος πυκνότητας 42kg/m³ (DIN53420)
- **Μόνωση με PVC επένδυση:** αφρολέξ 100mm πάχος (στα 750 και 1000L)
- **Εναλλάκτες:** σωλήνας μεταλλικός
- **Πίεση δοκιμής εναλλάκτη:** 25 bar
- **Ανόδιο:** μαγνησίου (διαφέρει ανά μέγεθος)
- **Ηλεκτρική αντίσταση:** κατόπιν ζήτησης

Δυνατότητα κατασκευής με μεταλλική επένδυση στα 750 & 1000

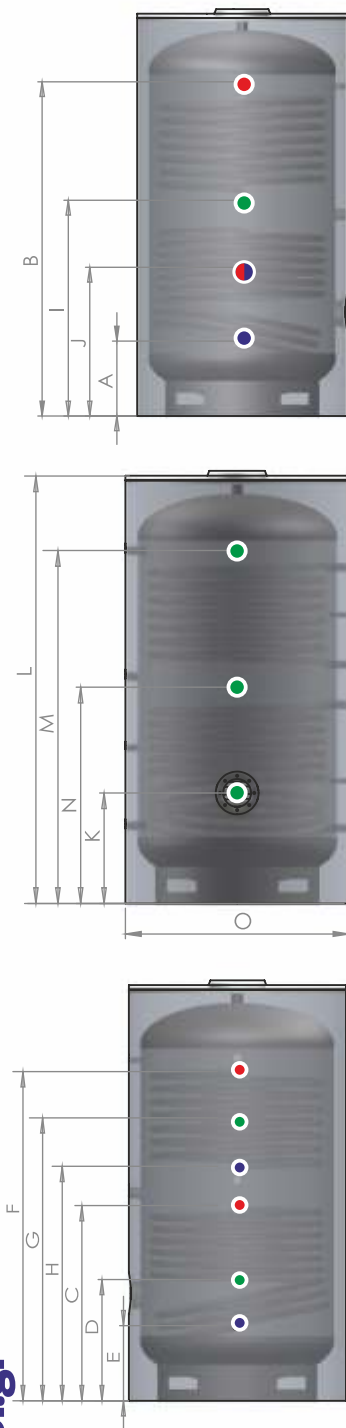
Χαρακτηριστικά

ΚΩΔΙΚΟΣ	BLLTGL150/2/ME	BLLTGL200/2/ME	BLLTGL300/2/ME	BLLTGL500/2/ME	BLLTGL750/2/ME BLLTGL750/2/SE	BLLTGL1000/2/ME BLLTGL1000/2/SE
Χωρητικότητα δοχείου (lt)	131	178	270	460	741	922
Χωρητικότητα κάτω εναλλάκτη (lt)	4.5	5	7.2	12	13.5	21
Χωρητικότητα άνω εναλλάκτη (lt)	2.8	3.5	5.2	5.6	10.3	13
Επιφάνεια κάτω εναλλάκτη (m ²)	0.5	0.85	1.18	1.42	2.0	3.3
Επιφάνεια άνω εναλλάκτη (m ²)	0.3	0.48	0.83	0.93	1.52	1.9
Διατομή κάτω εναλλάκτη (inch)	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
Διατομή άνω εναλλάκτη (inch)	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
A Είσοδος κρύου νερού (mm)	200	200	235	225	335	340
B Έξοδος ζεστού νερού (mm)	1040	1040	1615	1655	1495	1750
C Είσοδος κάτω εναλλάκτη (mm)	605	610	850	840	845	1115
D Αισθητήρας θερμοκρασίας (mm)	375	370	405	465	525	580
E Έξοδος κάτω εναλλάκτη (mm)	210	200	250	220	325	350
F Είσοδος άνω εναλλάκτη (mm)	1025	1040	1570	1655	1425	1740
G Αισθητήρας θερμοκρασίας (mm)	875	920	1360	1370	1225	1560
H Έξοδος άνω εναλλάκτη (mm)	755	760	1150	1155	1015	1290
I Υποδοχή για ανόδιο (mm)*	*	*	*	1040	965	1220
J Ανακυκλοφορία (mm)	635	640	938	765	665	620
K Φλάντζα καθαρισμού (mm)**	375	390	370	435	465	570
L Συνολικό ύψος (mm)	1250	1250	1800	1920	1780	2020
M Θερμόμετρο (mm)	950	900	1500	1655	1485	1720
N Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης (mm)	675	670	1040	910	910	1160
O Διάμετρος με μεταλλική επένδυση (mm)	500	580	580	700	940	940
Διάμετρος με επένδυση PVC (mm)	-	-	-	-	1040	1040
Διάμετρος εσωτερικού δοχείου (mm)	400	480	480	600	840	840
Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	8	8	8	8	8	8
Μέγιστη πίεση δοκιμής (bar)	12	12	12	12	12	12
Βάρος με επένδυση PVC (kg)	-	-	-	-	250	310
Βάρος με επένδυση μεταλλική (kg)	73.5	89.5	122.5	180	272	345
Πάχος μόνωσης PVC (mm)	-	-	-	-	100	
Πάχος μόνωσης μεταλλικής επένδυσης (mm)	50					
ΤΙΜΗ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ (€)	975 €	1.085 €	1.422 €	1.890 €	3.588 €	3.828 €
ΤΙΜΗ ΜΕ PVC ΚΑΛΥΜΜΑ (€)	-	-	-	-	2.990 €	3.190 €

Μεγέθη υποδοχών

ΚΩΔΙΚΟΣ	BLLTGL150/2/ME	BLLTGL200/2/ME	BLLTGL300/2/ME	BLLTGL500/2/ME	BLLTGL750/2/ME BLLTGL750/2/SE	BLLTGL1000/2/ME BLLTGL1000/2/SE
A Είσοδος κρύου νερού	1"	1"	1"	1"	1"	1"
B Έξοδος ζεστού νερού	1"	1"	1"	1"	1"	1"
C Είσοδος κάτω εναλλάκτη	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
D Αισθητήρας θερμοκρασίας	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
E Έξοδος κάτω εναλλάκτη	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
F Είσοδος άνω εναλλάκτη	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
G Αισθητήρας θερμοκρασίας	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H Έξοδος άνω εναλλάκτη	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
I Υποδοχή για ανόδιο	-	-	-	1"	1"	1"
J Ανακυκλοφορία	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
M Θερμόμετρο	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
N Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

Δοχεία λεβητοστασίου με 2 εναλλάκτες για αντλία θερμότητας



- Υλικό: φύλλο χάλυβα EN10130:2006 DCP01-03/EK 2.5mm
- Εξωτερική επένδυση: προβαμμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα 0.5mm EN 10204/2.2
- Συγκόλληση: αυτογενής συγκόλληση MIG με ρομποτική τεχνολογία
- Εσωτερική αντιδιαβρωτική προστασία: επισμάλτωση (DIN4753-3) και ανόδιο μαγνησίου (DIN124382.2 EN12438)
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 95°C
- Μόνωση με μεταλλική επένδυση: σκληρή πολυουρεθάνη 50mm πάχος πυκνότητας 42kg/m³ (DIN53420)
- Μόνωση με PVC επένδυση: αφρολέξ 100mm πάχος (στα 750 και 1000L)
- Εναλλάκτης: σωλήνας μεταλλικός
- Πίεση δοκιμής εναλλάκτη: 25 bar
- Ανόδιο: μαγνησίου (διαφέρει ανά μέγεθος)
- Ηλεκτρική αντίσταση: κατόπιν ζήτησης

Δυνατότητα κατασκευής με μεταλλική επένδυση στα 750 & 1000

Χαρακτηριστικά

ΚΩΔΙΚΟΣ	BLLTGL200/2LE	BLLTGL300/2LE	BLLTGL500/2LE	BLLTGL750/2LE/ME BLLTGL750/2LE	BLLTGL1000/2LE/ME BLLTGL1000/2LE
Χωρητικότητα δοχείου (lt)	174	267	453	736	907
Χωρητικότητα κάτω εναλλάκτη (lt)	7.7	10.8	13	21.2	34.7
Χωρητικότητα άνω εναλλάκτη (lt)	3.5	5.2	5.6	10.3	13
Επιφάνεια κάτω εναλλάκτη (m ²)	1.97	2.8	3.9	5	5.95
Επιφάνεια άνω εναλλάκτη (m ²)	0.48	0.83	0.93	1.52	1.9
Διατομή κάτω εναλλάκτη (inch)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Διατομή άνω εναλλάκτη (inch)	1"	1"	1"	1"	1"
A Είσοδος κρύου νερού (mm)	200	235	225	335	340
B Έξοδος ζεστού νερού (mm)	1040	1615	1655	1495	1750
C Είσοδος κάτω εναλλάκτη (mm)	610	850	840	845	1115
D Αισθητήρας θερμοκρασίας (mm)	370	405	465	525	580
E Έξοδος κάτω εναλλάκτη (mm)	200	250	220	325	350
F Είσοδος άνω εναλλάκτη (mm)	1040	1570	1655	1425	1740
G Αισθητήρας θερμοκρασίας (mm)	920	1360	1370	1225	1560
H Έξοδος άνω εναλλάκτη (mm)	760	1150	1155	1015	1290
I Υποδοχή για ανόδιο (mm)*	*	*	1040	965	1220
J Ανακυκλοφορία (mm)	640	938	765	665	620
K Φλάντζα καθαρισμού (mm)**	390	370	435	465	570
L Συνολικό ύψος (mm)	1250	1800	1920	1780	2020
M Θερμόμετρο (mm)	900	1500	1655	1485	1720
N Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης (mm)	670	1040	910	910	1160
O Διάμετρος με μεταλλική επένδυση (mm)	580	580	700	940	940
Διάμετρος με επένδυση PVC (mm)	-	-	-	1040	1040
Διάμετρος εσωτερικού δοχείου (mm)	480	480	600	840	840
Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	8	8	8	8	8
Μέγιστη πίεση δοκιμής (bar)	12	12	12	12	12
Βάρος με επένδυση PVC (kg)	-	-	-	270	340
Βάρος με επένδυση μεταλλική (kg)	94	130	188	298	394
Πάχος μόνωσης PVC (mm)	-	-	-	100	
Πάχος μόνωσης μεταλλικής επένδυσης (mm)	50				
ΤΙΜΗ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ (€)	1.280 €	1.620 €	2.355 €	4.428 €	4.710 €
ΤΙΜΗ ΜΕ PVC ΚΑΛΥΜΜΑ (€)	-	-	-	3.690 €	3.925 €

Μεγέθη υποδοχών

ΚΩΔΙΚΟΣ	BLLTGL200/2LE	BLLTGL300/2LE	BLLTGL500/2LE	BLLTGL750/2LE/ME BLLTGL750/2LE	BLLTGL1000/2LE/ME BLLTGL1000/2LE
A Είσοδος κρύου νερού	1"	1"	1"	1"	1"
B Έξοδος ζεστού νερού	1"	1"	1"	1"	1"
C Είσοδος κάτω εναλλάκτη	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
D Αισθητήρας θερμοκρασίας	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
E Έξοδος κάτω εναλλάκτη	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
F Είσοδος άνω εναλλάκτη	1"	1"	1"	1"	1"
G Αισθητήρας θερμοκρασίας	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H Έξοδος άνω εναλλάκτη	1"	1"	1"	1"	1"
I Υποδοχή για ανόδιο	-	1"	1"	1"	1"
J Ανακυκλοφορία	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
M Θερμόμετρο	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
N Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

• Σε όλα τα δοχεία λεβητοστασίου και στα συνδυασμένα λειτουργίας συστήματα είναι απαραίτητο να τοποθετείται δοχείο διαστολής -βαλβίδα ασφαλείας και ανοδική προστασία στο ζεστό νερό χρήσης.

• Το ανόδιο τοποθετείται στο άνω μέρος του δοχείου με υποδοχή 1" ή 1 1/4". Στα δοχεία άνω των 500L τοποθετείται 2" ανόδιο στην υποδοχή της θέσης που σημειώνεται στην διάσταση "I".

ΔΟΧΕΙΑ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ

ΜΕ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥΣ
ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ
ΓΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
1500L-3000L





5
χρόνια
εγγύηση

Δυνατότητα
ειδικής
κατασκευής
σε όλα
τα δοχεία

- Κατασκευασμένες κατά EN 12897:2006, από φύλλο χάλυβα EN 10130 A1
- Μόνωση με PVC κάλυμμα: αφρολέξ 100mm πάχος
- Αντιδιαβρωτική προστασία από εποξική ρητίνη κατάλληλη για πόσιμο νερό και ανόδιο μαγνησίου 33x500 κατά DIN1243/2.2
- Δυνατότητα χρήσης τριών πηγών ενέργειας: ηλιακή ενέργεια - συλλέκτες, λέβητας, ηλεκτρική αντίσταση και αντλία θερμότητας
- Έως και δύο μεγάλης επιφανείας σπειροειδείς εναλλάκτες
- Αντιμικροβιακή επένδυση κατάλληλη για χρήση με πόσιμο νερό

Οι δεξαμενές θέρμανσης νερού χρήσεως ή D.H.W tanks (Domestic Hot Water) μεγάλης χωρητικότητας, είναι οι δεξαμενές όπου το νερό που αποθηκεύεται στο εσωτερικό τους, προέρχεται από την ύδρευση και μπορούμε να το χρησιμοποιήσουμε για όλες τις δραστηριότητες μας. Κατασκευάζονται σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα και διατίθενται από τα 1500L έως 3000L.

Πάνω στους εναλλάκτες μπορούμε να συνδέσουμε, ηλιακούς συλλέκτες, καυστήρα (πετρελαίου, πέλλετ, ξύλου, αερίου κτλ), αντλία θερμότητας, δοχεία αδρανείας ή συσκευές που διαθέτουν κλειστά κυκλώματα θέρμανσης νερού. Η δεξαμενή διαθέτει επίσης υποδοχείς για αισθητήρες θερμοκρασίας, θερμομέτρου και ηλεκτρικής αντίστασης.



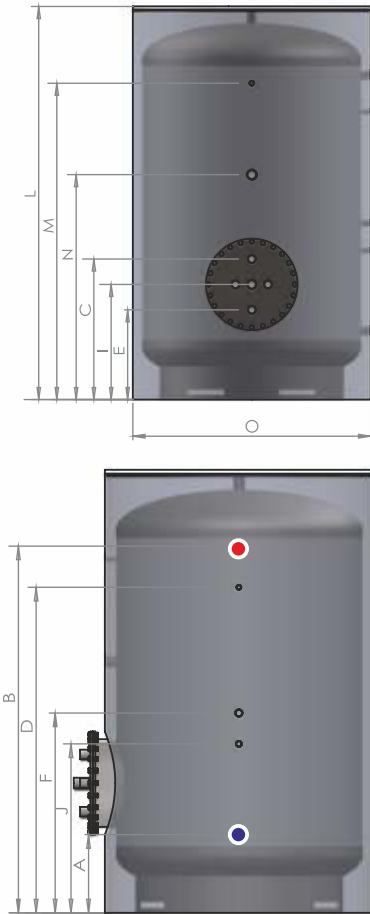
Πλεονεκτήματα

- Βελτίωση της οικονομικής απόδοσης για κάθε σύστημα θέρμανσης (ηλιακή, βιομάζας, αντλία θερμότητας)
- Σταθερή και γρήγορη παροχή ζεστού νερού
- Μεγάλη δυνατότητα αποθήκευσης θερμικής ενέργειας
- Σχεδίαση για εξοικονόμηση χώρου
- Πρόσθετη θέρμανση σε όλα τα παραδοσιακά συστήματα θέρμανσης
- Μεγάλη διάρκεια ζωής επιλογή και σχεδιασμό και άλλων εκτός των προτεινόμενων, τέτοιων συστημάτων με τις εκάστοτε προδιαγραφές που θα ζητηθούν

Περιοχές Εφαρμογής

- Για βιομηχανική, ξενοδοχειακή και νοσοκομειακή χρήση
- Σε ηλιακά συστήματα, για θέρμανση νερού και αποθήκευσης θερμικής ενέργειας
- Για συστήματα αντλιών θερμότητας για αποθήκευση και θέρμανση νερού
- Για συστήματα βιομάζας για θέρμανση και αποθήκευση νερού

Δοχεία λεβητοστασίου χωρίς εναλλάκτη (1500, 2000, 2500, 3000)



- Υλικό: φύλλο χάλυβα EN10130
- Εξωτερική επένδυση: προβαμμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα 0.5mm EN10204/2.2
- Συγκόλληση: αυτογενής συγκόλληση MIG με ρομποτική τεχνολογία
- Εσωτερική αντιδιαβρωτική προστασία: εποξική ρυτίνη και ανόδιο μαγνησίου (DIN124382.2 EN12438)
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 95°C
- Μόνωση με PVC κάλυμμα: αφρολέξ 100mm πάχος
- Εναλλάκτης: σωλήνας μεταλλικός
- Πίεση δοκιμής εναλλάκτη: 25 bar
- Ανόδιο: μαγνησίου (διαφέρει ανά μέγεθος)
- Ηλεκτρική αντίσταση: κατόπιν ζήτησης

Δυνατότητα κατασκευής με μεταλλική επένδυση

Χαρακτηριστικά

ΚΩΔΙΚΟΣ	BLLTR1500/0	BLLTR2000/0	BLLTR2500/0	BLLTR3000/0
Χωρητικότητα δοχείου (lt)	1507	2067	2411	3112
A Είσοδος κρύου νερού (mm)	430	380	380	485
B Έξοδος ζεστού νερού (mm)	1580	1780	1780	2320
C Ελεύθερη παροχή (mm)	780	770	730	830
D Αισθητήρας θερμοκρασίας (mm)	1380	1580	1430	1885
E Ελεύθερη παροχή (mm)	500	490	450	690
F Υποδοχή για ανόδιο (mm)*	980	970	930	995
I Υποδοχές για ανόδια σε φλάντζα (mm)	640	630	590	550
J Ανακυκλοφορία (mm)	830	820	780	1380
L Συνολικό ύψος (mm)	2000	2200	2200	2750
M Θερμόμετρο (mm)	1570	1730	1720	2270
N Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης (mm)	1150	1230	1180	1560
O Διάμετρος με μεταλλική επένδυση (mm)	1200	1300	1400	1400
Διάμετρος με επένδυση PVC (mm)	1300	1400	1500	1500
Διάμετρος εσωτερικού δοχείου (mm)	1100	1200	1300	1300
Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	8	8	8	8
Μέγιστη πίεση δοκιμής (bar)	12	12	12	12
Βάρος με επένδυση PVC (kg)	298	417	600	833
Βάρος με επένδυση μεταλλική (kg)	370	446	657	918
Πάχος μόνωσης PVC (mm)	100			
Πάχος μόνωσης μεταλλικής επένδυσης (mm)	50			
ΤΙΜΗ ΜΕ PVC ΚΑΛΥΜΜΑ (€)	3.833 €	4.589 €	5.945 €	7.003 €

* Υπάρχει η δυνατότητα κατασκευής των δοχείων με μεταλλική επένδυση με επιπλέον επιβάρυνση

Μεγέθη υποδοχών

ΚΩΔΙΚΟΣ	BLLTR1500/0	BLLTR2000/0	BLLTR2500/0	BLLTR3000/0
A Είσοδος κρύου νερού	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
B Έξοδος ζεστού νερού	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
C Ελεύθερη παροχή	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
D Αισθητήρας θερμοκρασίας	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
E Ελεύθερη παροχή	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
F Υποδοχή για ανόδιο	1"	1"	1"	1"
I Υποδοχές για ανόδια σε φλάντζα	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
J Ανακυκλοφορία	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
M Θερμόμετρο	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
N Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

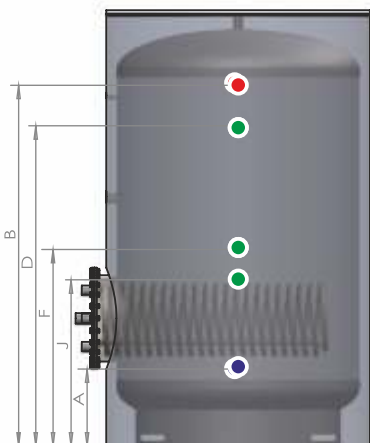
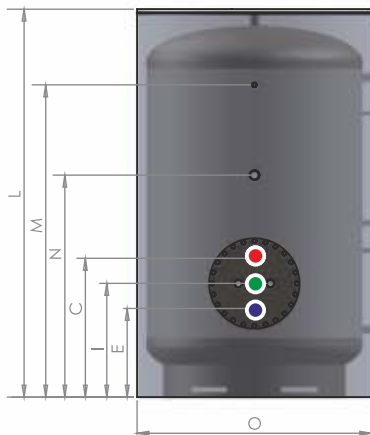
• Σε όλα τα δοχεία λεβητοστασίου και στα συνδυασμένα λειτουργίας συστήματα είναι απαραίτητο να τοποθετείται δοχείο διαστολής -βαλβίδα ασφαλείας και ανοδική προστασία στο ζεστό νερό χρήσης.

• Το αναγραφόμενο βάρος είναι για δοχείο χωρίς εναλλάκτη. Για δοχείο με εναλλάκτη το βάρος είναι 60 κιλά για κάθε μικρό και 90 κιλά για κάθε μεγάλο.

• Τα 2 ανόδια τοποθετούνται στις υποδοχές της φλάντζας καθώς και ένα στο πάνω μέρος του δοχείου. Υπάρχει υποδοχή για ανόδιο πάνω από την ανακυκλοφορία αν απαιτούνται περισσότερα ανόδια.

• Ø500 εξωτερική διάμετρος

Δοχεία λεβητοστασίου με 1 εναλλάκτη (1500, 2000, 2500, 3000)



- Υλικό: φύλλο χάλυβα EN10130
- Εξωτερική επένδυση: προβαμμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα 0.5mm EN10204/2.2
- Συγκόλληση: αυτογενής συγκόλληση MIG με ρομποτική τεχνολογία
- Εσωτερική αντιδιαβρωτική προστασία: εποξική ρυτινή και ανόδιο μαγνησίου (DIN124382.2 EN12438)
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 95°C
- Μόνωση με PVC επένδυση: αφρολέξ 100mm πάχος
- Εναλλάκτης: σωλήνας μεταλλικός
- Πίεση δοκιμής εναλλάκτη: 25 bar
- Ανόδιο: μαγνησίου (διαφέρει ανά μέγεθος)
- Ηλεκτρική αντίσταση: κατόπιν ζήτησης

Δυνατότητα κατασκευής με μεταλλική επένδυση

Χαρακτηριστικά

ΚΩΔΙΚΟΣ	BLLTR1500/1/3.2 BLLTR1500/1/5.4	BLLTR2000/1/3.2 BLLTR2000/1/5.4	BLLTR2500/1/3.2 BLLTR2500/1/5.4	BLLTR3000/1/3.2 BLLTR3000/1/5.4
Χωρητικότητα δοχείου (lt)	1488	2040	2397	3079
Χωρητικότητα εναλλάκτη (lt)	15	15	15	15
Χωρητικότητα δευτερεύοντος εναλλάκτη (lt)	23.5	23.5	23.5	23.5
Επιφάνεια βασικού εναλλάκτη (m ²)	3.2	3.2	3.2	3.2
Επιφάνεια μεγαλύτερου εναλλάκτη (m ²)	5.4	5.4	5.4	5.4
Διατομή κύριου εναλλάκτη (inch)	1"	1"	1"	1"
Διατομή δευτερεύοντος εναλλάκτη (inch)	1"	1"	1"	1"
A Είσοδος κρύου νερού (mm)	430	380	380	485
B Έξοδος ζεστού νερού (mm)	1580	1780	1780	2320
C Είσοδος εναλλάκτη (mm)	780	770	730	830
D Αισθητήρας θερμοκρασίας (mm)	1380	1580	1430	1885
E Έξοδος εναλλάκτη (mm)	500	490	450	690
F Υποδοχή για ανόδιο (mm)*	980	970	930	995
I Υποδοχές για ανόδια εναλλάκτη (mm)	640	630	590	550
J Ανακυκλοφορία (mm)	830	820	780	1380
L Συνολικό ύψος (mm)	2000	2200	2200	2750
M Θερμόμετρο (mm)	1570	1730	1720	2270
N Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης (mm)	1150	1230	1180	1560
O Διάμετρος με μεταλλική επένδυση (mm)	1200	1300	1400	1400
Διάμετρος με επένδυση PVC (mm)	1300	1400	1500	1500
Διάμετρος εσωτερικού δοχείου (mm)	1100	1200	1300	1300
Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	8	8	8	8
Μέγιστη πίεση δοκιμής (bar)	12	12	12	12
Βάρος με επένδυση PVC (kg)	298	417	600	833
Βάρος με επένδυση μεταλλική (kg)	370	446	657	918
Πάχος μόνωσης PVC (mm)	100			
Πάχος μόνωσης μεταλλικής επένδυσης (mm)	50			
ΤΙΜΗ ΜΕ PVC ΚΑΛΥΜΜΑ (€) με ένα αφαιρούμενο εναλλάκτη 3.2m ²	4.467 €	5.178 €	6.455 €	7.710 €
ΤΙΜΗ ΜΕ PVC ΚΑΛΥΜΜΑ (€) με ένα αφαιρούμενο εναλλάκτη 5.4m ²	4.814 €	5.547 €	6.941 €	8.173 €

* Υπάρχει η δυνατότητα κατασκευής των δοχείων με μεταλλική επένδυση με επιπλέον επιβάρυνση

Μεγέθη υποδοχών

ΚΩΔΙΚΟΣ	BLLTR1500/1/3.2 BLLTR1500/1/5.4	BLLTR2000/1/3.2 BLLTR2000/1/5.4	BLLTR2500/1/3.2 BLLTR2500/1/5.4	BLLTR3000/1/3.2 BLLTR3000/1/5.4
A Είσοδος κρύου νερού	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
B Έξοδος ζεστού νερού	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
C Είσοδος εναλλάκτη	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
D Αισθητήρας θερμοκρασίας	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
E Έξοδος εναλλάκτη	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
F Υποδοχή για ανόδιο	1"	1"	1"	1"
I Υποδοχές για ανόδια εναλλάκτη	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
J Ανακυκλοφορία	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
M Θερμόμετρο	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
N Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

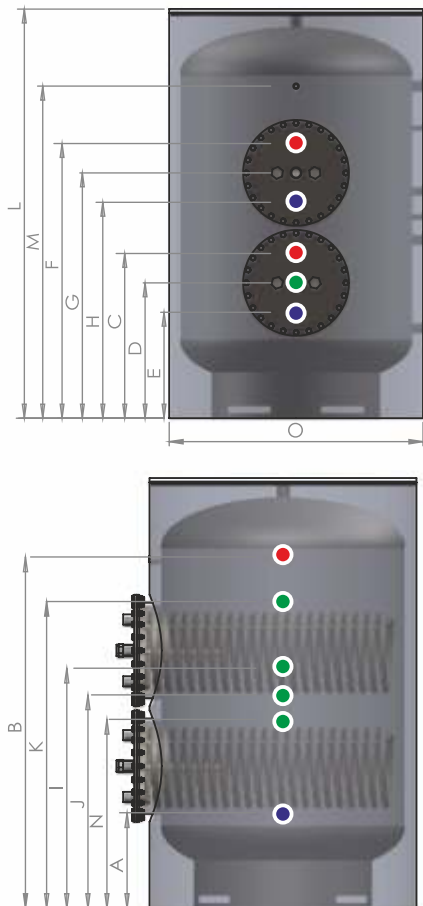
• Σε όλα τα δοχεία λεβητοστασίου και στα συνδυασμένα λειτουργίας συστήματα είναι απαραίτητο να τοποθετείται δοχείο διαστολής -βαλβίδα ασφαλείας και ανοδική προστασία στο ζεστό νερό χρήσης.

• Το αναγραφόμενο βάρος είναι για δοχείο χωρίς εναλλάκτη. Για δοχείο με εναλλάκτη το βάρος είναι 60 κιλά για κάθε μικρό και 90 κιλά για κάθε μεγάλο.

• Τα 2 ανόδια τοποθετούνται στις υποδοχές της φλάντζας καθώς και ένα στο πάνω μέρος του δοχείου. Υπάρχει υποδοχή για ανόδιο πάνω από την ανακυκλοφορία αν απαιτούνται περισσότερα ανόδια.

• Ø500 εξωτερική διάμετρος

Δοχεία λεβητοστασίου με 2 εναλλάκτες (1500, 2000, 2500, 3000)



• Σε όλα τα δοχεία λεβητοστασίου και στα συνδυασμένα λειτουργίας συστήματα είναι απαραίτητο να τοποθετείται δοχείο διαστολής -βαλβίδα ασφαλείας και ανοδική προστασία στο ζεστό νερό χρήσης.

• Το αναγραφόμενο βάρος είναι για δοχείο χωρίς εναλλάκτη. Για δοχείο με εναλλάκτη το βάρος είναι 60 κιλά για κάθε μικρό και 90 κιλά για κάθε μεγάλο.

• Τα 2 ανόδια τοποθετούνται στις υποδοχές της φλάντζας καθώς και ένα στο πάνω μέρος του δοχείου. Υπάρχει υποδοχή για ανόδιο πάνω από την ανακυκλοφορία αν απαιτούνται περισσότερα ανόδια.

• Ø500 εξωτερική διάμετρος

- Υλικό: φύλλο χάλυβα EN10130
- Εξωτερική επένδυση: προβαμμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα 0.5mm EN10204/2.2
- Συγκόλληση: αυτογενής συγκόλληση MIG με ρομποτική τεχνολογία
- Εσωτερική αντιδιαβρωτική προστασία: εποξική ρυτίνη και ανόδιο μαγνησίου (DIN124382.2 EN12438)
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 95°C
- Μόνωση με PVC επένδυση: αφρολέξ 100mm πάχος
- Εναλλάκτες: σωλήνας μεταλλικός
- Πίεση δοκιμής εναλλάκτη: 25 bar
- Ανόδιο: μαγνησίου (διαφέρει ανά μέγεθος)
- Ηλεκτρική αντίσταση: κατόπιν ζήτησης

Δυνατότητα κατασκευής με μεταλλική επένδυση

Χαρακτηριστικά

ΚΩΔΙΚΟΣ	BLLTR1500/2/3.2/3.2	BLLTR2000/2/3.2/3.2	BLLTR2500/2/3.2/3.2	BLLTR3000/2/3.2/3.2
	BLLTR1500/2/5.4/3.2	BLLTR2000/2/5.4/3.2	BLLTR2500/2/5.4/3.2	BLLTR3000/2/5.4/3.2
	BLLTR1500/2/5.4/5.4	BLLTR2000/2/5.4/5.4	BLLTR2500/2/5.4/5.4	BLLTR3000/2/5.4/5.4
Χωρητικότητα δοχείου (lt)	1490	2018	2398	3090
Χωρητικότητα εναλλάκτη 3.2 (lt)	15	15	15	15
Χωρητικότητα εναλλάκτη 5.4 (lt)	23.5	23.5	23.5	23.5
Επιφάνεια εναλλάκτη 3.2 (m ²)	3.2	3.2	3.2	3.2
Επιφάνεια εναλλάκτη 5.4 (m ²)	5.4	5.4	5.4	5.4
Διατομή εναλλάκτη 3.2 (inch)	1"	1"	1"	1"
Διατομή εναλλάκτη 5.4 (inch)	1"	1"	1"	1"
A Είσοδος κρύου νερού (mm)	430	380	380	490
B Έξοδος ζεστού νερού (mm)	1580	1780	1780	2325
C Είσοδος εναλλάκτη 3.2 (mm)	780	730	730	765
D Υποδοχές για ανόδια εναλλάκτη 3.2 (mm)	640	590	590	625
E Έξοδος εναλλάκτη 3.2 (mm)	500	450	450	490
F Είσοδος εναλλάκτη 5.4 (mm)	1300	1250	1250	1285
G Υποδοχές για ανόδια εναλλάκτη 5.4 (mm)	1160	1110	1110	2275
H Έξοδος 5.4 (mm)	1020	970	970	1006
I Υποδοχή για ανόδιο (mm)*	1080	1030	1030	835
J Ανακυκλοφορία (mm)	960	910	910	1065
K Αισθητήρας θερμοκρασίας (mm)	1380	1580	1580	1890
L Συνολικό ύψος (mm)	2000	2200	2200	2750
M Θερμόμετρο (mm)	1570	1730	1730	1655
N Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης (mm)	850	800	1040	1465
O Διάμετρος με μεταλλική επένδυση (mm)	1200	1300	1400	1400
Διάμετρος με επένδυση PVC (mm)	1300	1400	1500	1500
Διάμετρος εσωτερικού δοχείου (mm)	1100	1200	1300	1300
Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	8	8	8	8
Μέγιστη πίεση δοκιμής (bar)	12	12	12	12
Βάρος με επένδυση PVC (kg)	298	417	600	833
Βάρος με επένδυση μεταλλική (kg)	370	446	657	918
Πάχος μόνωσης PVC (mm)	100			
Πάχος μόνωσης μεταλλικής επένδυσης (mm)	50			
ΤΙΜΗ ΜΕ PVC ΚΑΛΥΜΜΑ (€) με δύο αφαιρούμενους εναλλάκτες 3.2m ²	5.192 €	6.007 €	7.485 €	8.568 €
ΤΙΜΗ ΜΕ PVC ΚΑΛΥΜΜΑ (€) με δύο αφαιρούμενους εναλλάκτες 5.4m ² & 3.2m ²	5.463 €	6.323 €	7.801 €	9.039 €
ΤΙΜΗ ΜΕ PVC ΚΑΛΥΜΜΑ (€) με δύο αφαιρούμενους εναλλάκτες 5.4m ²	6.021 €	6.670 €	8.114 €	9.552 €

* Υπάρχει η δυνατότητα κατασκευής των δοχείων με μεταλλική επένδυση με επιπλέον επιβάρυνση

Μεγέθη υποδοχών

ΚΩΔΙΚΟΣ	BLLTR1500/2/3.2/3.2	BLLTR2000/2/3.2/3.2	BLLTR2500/2/3.2/3.2	BLLTR3000/2/3.2/3.2
	BLLTR1500/2/5.4/3.2	BLLTR2000/2/5.4/3.2	BLLTR2500/2/5.4/3.2	BLLTR3000/2/5.4/3.2
	BLLTR1500/2/5.4/5.4	BLLTR2000/2/5.4/5.4	BLLTR2500/2/5.4/5.4	BLLTR3000/2/5.4/5.4
A Είσοδος κρύου νερού	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
B Έξοδος ζεστού νερού	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
C Είσοδος εναλλάκτη 3.2	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
D Υποδοχές για ανόδια εναλλάκτη 3.2	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
E Έξοδος εναλλάκτη 3.2	1"	1"	1"	1"
F Είσοδος εναλλάκτη 5.4	1"	1"	1"	1"
G Υποδοχές για ανόδια εναλλάκτη 5.4	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
H Έξοδος εναλλάκτη 5.4	1"	1"	1"	1"
I Υποδοχή για ανόδιο	1"	1"	1"	1"
J Ανακυκλοφορία	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
M Θερμόμετρο	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
N Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

Η δύναμη του ήλιου
στα σωστά χέρια.



2 υπερσύγχρονες
παραγωγικές
μονάδες

385 σημεία
πώλησης
στην Ελλάδα

52 σημεία
πώλησης
παγκοσμίως



ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ & ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΑ





Δυνατότητα
ειδικής
κατασκευής
σε όλα
τα δοχεία

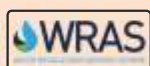
- Κατασκευασμένα κατά EN 12897:2006 από λαμαρίνα: DCP01 DCP01-03 EK εμαγιέ SS3 16L
- Μόνωση με μεταλλική επένδυση: σκληρή πολυουρεθάνη 40-50mm πάχος, πυκνότητας 38-42 kg/m³ (DIN 53420)
- Μόνωση με PVC επένδυση: αφρολέξ 100mm πάχος
- Εσωτερική αντιδιαβρωτική προστασία: επισμάλτωση (DIN4753-3) και ανόδιο μαγνησίου (DIN124382.2 EN 12438) ή SS3 16L
- Δυνατότητα χρήσης τριών πηγών ενέργειας: ηλιακή ενέργεια - συλλέκτες, λέβητας, ηλεκτρική αντίσταση και αντλία θερμότητας
- Ελεύθερες παροχές

Η THERMIC κατασκευάζει δοχεία αδρανείας (Buffer Tanks) για χρήση σε εφαρμογές όπου το νερό που αποθηκεύεται στο εσωτερικό τους δεν προορίζεται για χρήση αλλά και δοχεία αδρανείας επισμαλτωμένα ή μη, κατάλληλα για χρήση.

Τα συγκεκριμένα δοχεία προορίζονται για εφαρμογές με ιδιαίτερες απαιτήσεις ποιότητας ζεστού νερού χρήσης.

Κατασκευάζονται σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα και διατίθενται από τα 40L έως 1000L.

Η δεξαμενή διαθέτει επίσης υποδοχείς για αισθητήρες θερμοκρασίας, θερμομέτρου και ηλεκτρικής αντίστασης.



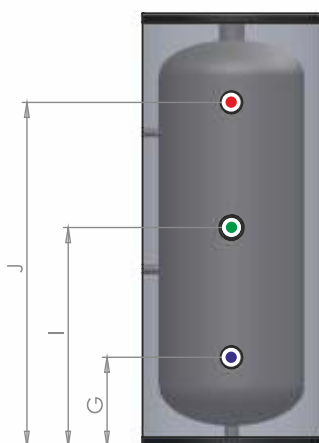
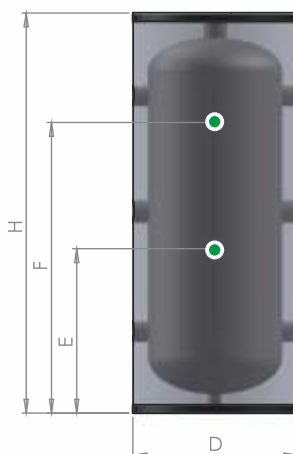
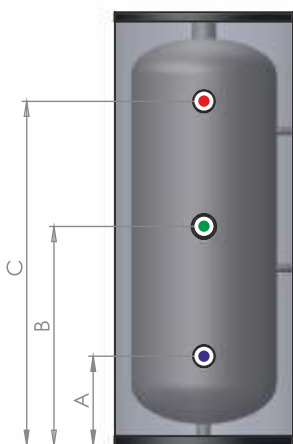
Πλεονεκτήματα

- Αντιμικροβιακή σχεδίαση για θέρμανση πόσιμου νερού
- Βελτίωση της οικονομικής απόδοσης για κάθε σύστημα θέρμανσης (ηλιακή, βιομάζας, αντλία θερμότητας)
- Σταθερή και γρήγορη παροχή ζεστού νερού
- Μεγάλη δυνατότητα αποθήκευσης θερμικής ενέργειας
- Σχεδίαση για εξοικονόμηση χώρου
- Πρόσθετη θέρμανση σε όλα τα παραδοσιακά συστήματα θέρμανσης
- Μεγάλη διάρκεια ζωής επιλογή και σχεδιασμό και άλλων εκτός των προτεινόμενων, τέτοιων συστημάτων με τις εκάστοτε προδιαγραφές που θα ζητηθούν

Περιοχές Εφαρμογής

- Για βιομηχανική, ξενοδοχειακή και νοσοκομειακή χρήση
- Σε ηλιακά συστήματα, για θέρμανση νερού και αποθήκευσης θερμικής ενέργειας
- Για συστήματα αντλιών θερμότητας για αποθήκευση και θέρμανση νερού
- Για συστήματα βιομάζας για θέρμανση και αποθήκευση νερού

Δοχεία αδρανείας χωρίς εναλλάκτη (40, 60, 80)



* Σε όλα τα δοχεία αδρανείας, είναι απαραίτητο να τοποθετείται δοχείο διαστολής - βαλβίδα ασφαλείας και ανοδική προστασία στο ζεστό νερό χρήσης.

- Υλικό: φύλλο χάλυβα EN 10130 AI DCP01-03/EK
- Εξωτερική επένδυση: προβαμμένη γαλβανίζε λαμαρίνα 0,5mm EN 10204/2.2
- Συγκόλληση: αυτογενής συγκόλληση MIG με ρομποτική τεχνολογία
- Εσωτερική αντιδιαβρωτική προστασία: επισμάλτωση (DIN4753-3) και ανόδιο μαγνησίου (DIN124382.2 EN 12438) ή SS3 16L
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 95°C
- Μόνωση με μεταλλική επένδυση: σκληρή πολυουρεθάνη 40mm πάχος πυκνότητα 38kg/m³ (DIN53420)
- Μόνωση με PVC επένδυση: αφρολέξ 100mm (στα 750 & 1000)
- Ηλεκτρική αντίσταση: κατόπιν ζήτησης

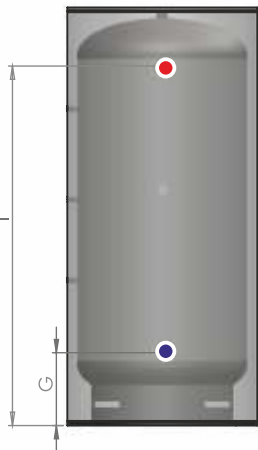
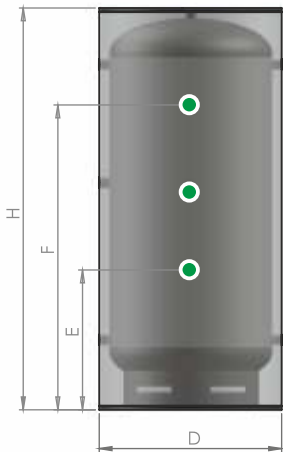
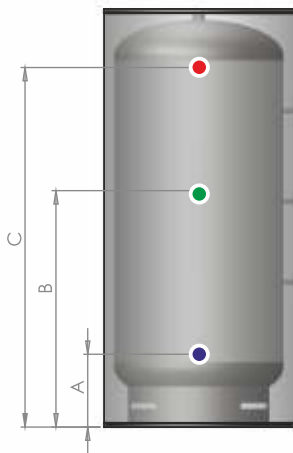
Χαρακτηριστικά

ΚΩΔΙΚΟΣ	BT.0.40.EN	BT.0.60.EN	BT.0.80.EN
Χωρητικότητα δοχείου (lt)	33	46	60
H Ολικό ύψος	580	710	900
D Διάμετρος (εξωτερική μεταλλικής επένδυσης) (mm)	400	400	400
A Ελεύθερη παροχή (mm)	165	150	180
B Ελεύθερη παροχή (mm)	260	285	465
C Ελεύθερη παροχή (mm)	415	560	740
E Ελεύθερη παροχή (mm)	260	285	375
F Ελεύθερη παροχή (mm)	415	560	675
G Ελεύθερη παροχή (mm)	195	150	180
I Ελεύθερη παροχή (mm)	290	285	465
J Ελεύθερη παροχή (mm)	445	560	740
Διάμετρος εσωτερικού δοχείου (mm)	320	320	320
Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	8	8	8
Μέγιστη πίεση δοκιμής (bar)	12	12	12
Βάρος με επένδυση μεταλλική (kg)	28	35	42
Πάχος μόνωσης μεταλλικής επένδυσης (mm)	50		
ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΣΜΑΛΤΟ (€)	360 €	406 €	440 €
ΤΙΜΗ ΜΕ ΣΜΑΛΤΟ (€)	412 €	455 €	490 €
ΤΙΜΗ INOX (€)	-	734 €	790 €

Μεγέθη υποδοχών

ΚΩΔΙΚΟΣ	BT.0.40.EN	BT.0.60.EN	BT.0.80.EN
A Ελεύθερη παροχή	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
B Ελεύθερη παροχή	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
C Ελεύθερη παροχή	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
E Ελεύθερη παροχή	1/2"	1/2"	1/2"
F Ελεύθερη παροχή	1/2"	1/2"	1/2"
G Ελεύθερη παροχή	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
I Ελεύθερη παροχή	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

Δοχεία αδρανείας χωρίς εναλλάκτη



- Υλικό: φύλλο χάλυβα EN 10130 AI DCP01-03/EK
- Εξωτερική επένδυση: προβαμμένη γαλβανίζε λαμαρίνα 0,5mm EN 10204/2.2
- Συγκόλληση: αυτογεννής συγκόλληση MIG με ρομποτική τεχνολογία
- Εσωτερική αντιδιαβρωτική προστασία: επισμάλτωση (DIN4753-3) και ανόδιο μαγνησίου (DIN124382.2 EN 12438) ή SS316L
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 95°C
- Μόνωση με μεταλλική επένδυση: σκληρή πολυουρεθάνη 50mm πάχος πυκνότητα 42kg/m³ (DIN53420)
- Μόνωση με PVC επένδυση: αφρολέξ 100mm (στα 750 & 1000)
- Ηλεκτρική αντίσταση: κατόπιν ζήτησης

Χαρακτηριστικά

ΚΩΔΙΚΟΣ	BT.0.100.EN	BT.0.150.EN	BT.0.200.EN	BT.0.300.EN	BT.0.500.EN	BT.0.750.EN	BT.0.1000.EN	
Χωρητικότητα δοχείου (lt)	98	139	197	301	480	820	972	
H Ολικό ύψος	920	1250	1250	1800	1920	1800	2100	
D Διάμετρος (εξωτερική μεταλλικής επένδυσης) (mm)	500	500	580	580	700	940	940	
D Διάμετρος (εξωτερική PVC επένδυσης) (mm)	-	-	-	-	-	1040	1040	
A Ελεύθερη παροχή (mm)	175	175	185	185	220	340	360	
B Ελεύθερη παροχή (mm)	450	635	650	995	1030	1000	1170	
C Ελεύθερη παροχή (mm)	725	1065	1000	1605	1640	1510	1780	
E Ελεύθερη παροχή (mm)	360	360	365	645	680	650	820	
O Ελεύθερη παροχή (mm)	-	-	-	995	1030	925	1120	
F Ελεύθερη παροχή (mm)	550	890	825	1395	1430	1250	1570	
G Ελεύθερη παροχή (mm)	175	175	185	185	220	340	360	
I Ελεύθερη παροχή (mm)	315	1065	1000	1605	1640	1510	1780	
Διάμετρος εσωτερικού δοχείου (mm)	400	400	480	480	600	840	840	
Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	8	8	8	8	8	8	8	
Μέγιστη πίεση δοκιμής (bar)	12	12	12	12	12	12	12	
Βάρος με επένδυση PVC (kg)	-	-	-	-	-	187	250	
Βάρος με επένδυση μεταλλική (kg)	48	63	55	95	150	209	278	
Πάχος μόνωσης PVC επένδυσης (mm)	-	-	-	-	-	100		
Πάχος μόνωσης μεταλλικής επένδυσης (mm)	50						100	100
ΤΙΜΗ ΜΕ ΣΜΑΛΤΟ PVC (€)	-	-	-	-	-	2.290 €	2.420 €	
ΤΙΜΗ ΜΕ ΣΜΑΛΤΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ (€)	585 €	608 €	635 €	874 €	1.510 €	2.748 €	2.904 €	
ΤΙΜΗ INOX (€)	861 €	982 €	1.241 €	1.523 €	2.524 €	K. Z.	K. Z.	

Μεγέθη υποδοχών

ΚΩΔΙΚΟΣ	BT.0.100.EN	BT.0.150.EN	BT.0.200.EN	BT.0.300.EN	BT.0.500.EN	BT.0.750.EN	BT.0.1000.EN
A Ελεύθερη παροχή	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
B Ελεύθερη παροχή	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
C Ελεύθερη παροχή	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
E Ελεύθερη παροχή	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O Ελεύθερη παροχή	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F Ελεύθερη παροχή	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
G Ελεύθερη παροχή	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
I Ελεύθερη παροχή	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

• Σε όλα τα δοχεία αδρανείας, είναι απαραίτητο να τοποθετείται δοχείο διαστολής -βαλβίδα ασφαλείας και ανοδική προστασία στο ζεστό νερό χρήσης.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΠΟΪΛΕΡ



Ηλεκτρικοί θερμοσίφωνες / Ηλεκτρομπόιλερ

Είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με την ευρωπαϊκή προδιαγραφή EN12976-2 και έχουν:

- Κατασκευή από φύλλο χάλυβα EN 10130 Al DCP01-03/EK 2.0mm
- Μόνωση οικολογικής πολυουρεθάνης **20kg/m³** πάχους 1.8mm
- Αντιδιαβρωτική προστασία υγρού σμάλτου κατά DIN4753 Titanium Plus
- Ανόδιο μαγνησίου κατά DIN124382.2 22x250
- Δυνατότητα κατασκευής από 10L έως και 120L
- Ειδικά σχεδιασμένο για μεγάλη απόδοση ακόμα και σε περιοχές με σκληρά νερά και έντονο φαινόμενο επικάθισης αλάτων

- Αντιμικροβιακή επισμάλτωση εσωτερικά κατάλληλη για πόσιμο νερό
- Κουμπωτά πλαιίνα καπάκια
- Διάμετρο βάσης αντίστασης 120mm για εύκολη πρόσβαση και καθαρισμό
- Σταθερή και άμεση παροχή ζεστού νερού

3
χρόνια
εγγύηση

Ηλεκτρομπόιλερ



Ηλεκτρικοί θερμοσίφωνες



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ (€)
EWH.60.F.C	60L	Δαπέδου	266 €
EWH.60.VR.C		Κάθετο	
EWH.60.W.C		Οριζόντιο	
EWH.80.F.C	80L	Δαπέδου	277 €
EWH.80.VR.C		Κάθετο	
EWH.80.W.C		Οριζόντιο	
EWH.100.F.C	100L	Δαπέδου	319 €
EWH.100.VR.C		Κάθετο	
EWH.100.W.C		Οριζόντιο	
EWH.120.F.C	120L	Δαπέδου	343 €
EWH.120.VR.C		Κάθετο	
EWH.120.W.C		Οριζόντιο	

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ (€)
EWH.12.US	12L	Under Sink	180 €
EWH.30.VR	30L	Κάθετος	205 €
EW.50.F	50L	Δαπέδου	232 €
EW.50.VR		Κάθετος	
EW.50.W		Οριζόντιος	
EW.80.F.46	80L	Δαπέδου	248 €
EW.80.VR.46		Κάθετος	
EW.80.W.46		Οριζόντιος	
EW.100.F.46	100L	Δαπέδου	279 €
EW.100.VR.46		Κάθετος	
EW.100.W.46		Οριζόντιος	

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

R32

Monoblock Αέρα - Νερού



Αντλίες θερμότητας THERMIC Μονoblock Αέρα - Νερού



Τα μεγάλα πλεονεκτήματα της αντλίας θερμότητας αέρα/νερού της THERMIC, σειρά TH:

- MITSUBISHI inverter, twin rotary συμπιεστής
- WILO / GRUNDFOS inverter κυκλοφορητής
- DANFOSS / ALFA LAVAL
- Πλακοειδής εναλλάκτης νερού
- DANFOSS ηλεκτροβαλβίδες
- SANHUA αισθητήρες και βάννες
- Full DC inverter ανεμιστήρας
- Type'W" ψηφιακό στοιχείο για μεγαλύτερη απόδοση



Οι αντλίες θερμότητας THERMIC σειρά TH, συνεργάζονται άριστα με όλα τα υπόλοιπα προϊόντα μας, με κεντρικά πλιακά συστήματα βεβιασμένης κυκλοφορίας, λέβητες ζεστού νερού και με φωτοβολταϊκά συστήματα.

Υψηλής αισθητικής και απόδοσης αντλία θερμότητας, αέρα/νερού της THERMIC, σειρά TH

Έγχρωμη LCD οθόνη αφής 5", στην ελληνική γλώσσα, εύκολη στον χειρισμό και με χρήσιμα γραφικά.

Αθόρυβη λειτουργία

Συνδυάζει εξαιρετικής ποιότητας twin rotary συμπιεστή της MITSUBISHI, με αναλογικό DC ανεμιστήρα επιτυγχάνοντας χαμηλές στάθμες λειτουργίας ώστε μην ενοχλεί.

Στην αιχμή της τεχνολογίας

Απομακρυσμένος έλεγχος μέσω Wi-Fi έτοιμος για χρήση. Έχετε τον έλεγχο της μονάδας στα χέρια σας με το κινητό σας.

CLOUD managed technology

Τηλεχειρισμός και διαχείριση της αντλίας με δυνατότητα διάγνωσης και επιδιόρθωσης λογισμικού. (Δωρεάν αναβαθμίσεις)

SMART GRID Technology

Ο χρήστης μπορεί να δει στην οθόνη χειρισμού ή στο κινητό του, την ηλεκτρική κατανάλωση της αντλίας.

CASCADE System (optional)

Παράλληλη λειτουργία και έλεγχος έως και 8 μονάδων μέσω έγχρωμης οθόνης αφής 10".

Ενεργειακή απόδοση υψηλής κλάσης A+++

Φέρουν ενεργειακή ετικέτα A+++. Με κορυφαία ενεργειακή βαθμολογία, η μονάδα είναι ενεργειακά αποδοτική και μπορεί να μειώσει σημαντικά τους λογαριασμούς ενέργειας.

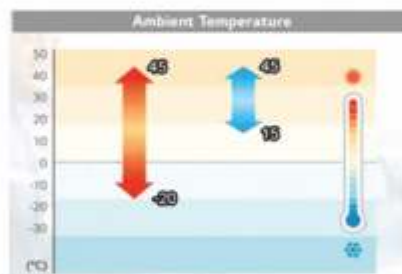
Εύρος λειτουργίας θέρμανσης & ψύξης

Μοντέλα Αντλιών Θερμότητας

ΜΟΝΤΕΛΟ	V/Hz	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)
TH-60	240V/50 Hz	1,5-7KW	4.661
TH-90	240V/50 Hz	2-10KW	4.922
TH-120	240V/50 Hz	3-13KW	5.573
TH-120-TRI	400V/50 Hz	3-13KW	5.703
TH-160	240V/50 Hz	4-17KW	6.797
TH-160-TRI	400V/50 Hz	4-17KW	7.005

TH-180	240V/50 Hz	4-20KW	7.891
TH-180-TRI	400V/50 Hz	4-20KW	7.995
TH-260-TRI	400V/50 Hz	5-27KW	10.078

ΑΠΟΔΟΣΗ
ΚΑΙ ΣΤΟΥΣ
-20°C



Thermic R32 Full DC Inverter Θερμότητας | Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο:		TH-60	TH-90	TH-120	TH-160	TH-180	TH-120-TRI	TH-160-TRI	THY-180-TRI	TH-260-TRI	
Απόδοση θέρμανσης (εύρος)	kW	1.5-7	2-10	3-13	4-18	4-20	3-13	4-18	4-20	5-28	
Θέρμανση (A7/6°C, W30/35°C)	Απόδοση θέρμανσης	kW	6,2	9,2	12,10	16,1	18,1	12,1	16,1	18,1	26,1
	Καταναλισκόμενη Ισχύς	kW	1,339	1,96	2,63	3,58	4,00	2,62	3,58	3,98	5,79
	Ένταση Ρεύματος	A	5,82	8,52	11,44	15,56	17,39	4,42	6,04	6,72	9,77
	COP	W/W	4,63	4,69	4,60	4,50	4,53	4,62	4,50	4,55	4,51
Θέρμανση (A7/6°C, W47/55°C)	Απόδοση θέρμανσης	kW	6,2	9,10	11,00	16,10	17,13	11,10	16,00	17,13	25,25
	Καταναλισκόμενη Ισχύς	kW	2,2	3,14	4,05	5,37	5,90	4,05	5,33	5,90	7,93
	COP	W/W	2,82	2,90	2,72	3,00	2,90	2,74	3,00	2,90	3,18
Ψύξη (A35/24°C, W23/18°C)	Απόδοση Ψύξης	kW	6	9,10	11,00	15,10	17,20	11,00	15,10	17,20	23,94
	Καταναλισκόμενη Ισχύς	kW	1,57	2,36	2,88	3,96	4,51	2,86	3,96	4,50	6,26
	EER	W/W	3,82	3,85	3,82	3,81	3,81	3,85	3,81	3,82	3,82
Ψύξη (A35/24°C, W12/7°C)	Απόδοση Ψύξης	kW	6,20	8,50	10,70	14,50	16,25	10,70	14,50	16,25	22,21
	Καταναλισκόμενη Ισχύς	kW	2,10	2,85	3,63	4,78	5,78	3,58	4,78	5,75	7,49
	EER	W/W	2,95	2,98	2,95	3,03	2,81	2,99	3,03	2,83	2,97
Όγκος νερού	m ³ /h	1,1	1,6	2,08	2,8	3,1	2,08	2,8	3,1	4,5	
Τάση/Συχνότητα	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	380-415/50	380-415/50	380-415/50	380-415/50	
Μέγιστη ισχύς εισόδου	kW	2,20	3,50	4,70	6,00	6,60	4,70	6,50	6,50	10,00	
Μέγιστη ένταση ρεύματος εισόδου	A	12,0	15,0	20,0	26,0	28,0	8,0	11,0	11,0	17,0	
Συμπιεστής	/	Mitsubishi Twin Rotary									
Αέριο	/	R32									
Όγκος αέρα	m ³ /h	3500	4000	4500	6500	8000	4500	6500	8000	9000	
Κυκλοφορητής νερού		WILO	WILO	WILO	Shimge	WILO	WILO	Shimge	WILO	WILO	
Μοντέλο κυκλοφορητή		Para 15-130/7	Para 15-130/7	Para 25-130/9	25-130/9	Para 25-130/9	Para 25-130/9	Para 25-130/9	Para 25-130/9	Para 25-130/10	
Απόψυξη	/	4 way valve									
Κατηγορία στεγανότητας	/	IPX4									
Στάθμη θορύβου (σε 1μ/5μ)	dB(A)	51/37	53/39	54/40	56/42	56/42	54/40	56/42	56/42	58/44	
Μέγιστη θερμοκρασία νερού εξόδου	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
Διάμετρος σωλήνων νερού	/	"DN 25 (G1")"	"DN 25 (G1")"	"DN 25 (G1")"	"DN 25 (G1")"	"DN 25 (G1")"	"DN 25 (G1")"	"DN 25 (G1")"	"DN 25 (G1")"	"DN 32 (G1.5")"	
Διάμετρος σωλήνα αποστράγγισης	mm	DN15	DN15	DN15	DN15	DN15	DN15	DN15	DN15	DN15	
Πτώση πίεσης νερού στην αντλία	kPa	22	40	50	50	50	50	50	50	50	
Min/Max πίεση νερού (Βαλβίδα ασφαλείας 3Bar)	bar	0.5/3.0	0.5/3.0	0.5/3.0	0.5/3.0	0.5/3.0	0.5/3.0	0.5/3.0	0.5/3.0	0.5/3.0	
Ασφάλεια ρεύματος (PCB)	A	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
Min/Max θερμοκρασία περιβάλλοντος (στην θέρμανση)	°C	-20/45	-20/45	-20/45	-20/45	-20/45	-20/45	-20/45	-20/45	-20/45	
Min/Max θερμοκρασία περιβάλλοντος (στην ψύξη)	°C	15/45	15/45	15/45	15/45	15/45	15/45	15/45	15/45	15/45	
Διαστάσεις μονάδας (M/Π/Υ)	mm	976/450/688	1106/450/835	1106/450/835	1106/450/1135	1106/450/1603	1106/450/835	1106/450/1135	1106/450/1603	1106/450/1603	
Διαστάσεις συσκευασίας (M/Π/Υ)	mm	1100/455/780	1150/455/913	1150/455/913	1150/455/1225	1150/455/1671	1150/455/913	1150/455/1225	1150/455/1671	1150/460/1671	
Βάρος μονάδας	kg	65	75	85	100	135	75	100	135	180	
Βάρος συσκευασμένης μονάδας	kg	75	85	95	115	150	95	115	150	195	
ΤΙΜΗ		4.661 €	4.922 €	5.573 €	6.797 €	7.891 €	5.703 €	7.005 €	7.995 €	10.078 €	

Παρελκόμενα Αντλιών

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ (€)
7200033	ΥΔΡΩ-ΚΥΚΛΩΝΙΚΟ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΣΕΙΡΑΣ "POWER"-ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ:(Θ 1 1/4")x(Θ 1 1/4")-ΠΛΗΡΩΣ ΟΡΕΙΧ/ΝΟ	260 €
000009155	ΦΙΛΤΡΟ ΣΙΤΑΣ 1 1/4"	127 €
000009156	FAN COIL KYBOM-FCU-51-LM (r) 3/4	797 €
000009157	FAN COIL KYBOM-FCU-102-LM (l) 3/4	990€
000009194	FAN COIL ΝΕΡΟΥ ΤΟΙΧΟΥ FC02WM	630€
000009195	FAN COIL ΝΕΡΟΥ ΤΟΙΧΟΥ FC03WM	649€
000009196	FAN COIL ΝΕΡΟΥ ΤΟΙΧΟΥ FC04WM	824€
000009197	FAN COIL ΝΕΡΟΥ ΤΟΙΧΟΥ FC05WM	891€
000009198	FAN COIL ΝΕΡΟΥ ΤΟΙΧΟΥ FC06WM	1.075€
000009199	FAN COIL ΝΕΡΟΥ ΤΟΙΧΟΥ FC08WM	1.124€
190-005-020	FAN COIL ULTRA THIN ΔΑΠΕΔΟΥ FC-020VED	614€
190-005-032	FAN COIL ULTRA THIN ΔΑΠΕΔΟΥ FC-032VED	624€
190-005-046	FAN COIL ULTRA THIN ΔΑΠΕΔΟΥ FC-046VED	678€
190-005-058	FAN COIL ULTRA THIN ΔΑΠΕΔΟΥ FC-058VED	903€
190-005-065	FAN COIL ULTRA THIN ΔΑΠΕΔΟΥ FC-065VED	1.092€

Ηλεκτρικές αντιστάσεις (για κάθετα και οριζόντια δοχεία)

- Υλικό δίσκου Ø140: Ψυχρής εξέλασης χάλυβας ή βιδωτή 1 1/2"
- Υλικό του σωλήνα: Χαλκός/Inox 316L/Incoloy
- Υλικό αντίστασης: NiCr 60/15/Kanthal D
- Υλικό του σωλήνα για θερμοστάτη: Χαλκός/Inox 316L/Incoloy
- Υλικό μόνωσης: Κεραμικό / πλαστικό
- Ισχύς ηλεκτρικής αντίστασης:
Μονοφασική: 1,5kW, 2kW, 2,5kW, 3kW, 3,7kW, 4kW
Τριφασική: 4,5kW, 6kW, 9kW, 11kW, 12kW, 27kW
- Τάση: 230-380V
- Συνθήκες εργασίας: συστήματα θέρμανσης / θέρμανση νερού
- Επεξεργασία: ανόπτηση



ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ ΓΙΑ ΔΟΧΕΙΑ ΗΛΙΑΚΟΥ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕ ΚΑΠΑΚΙ Ø140

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΙΣΧΥΣ	ΤΙΜΗ (€)
1P.EE.1,5.FP	ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ 1,5kW	24 €
1P.EE.2.FP	ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ 2kW	25 €
1P.EE.2,5.FP	ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ 2,5kW	26 €
1P.EE.3.FP	ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ 3kW	26 €
1P.EE.3,7.FP	ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ 3,7kW	27 €

000008025	ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ INOX 3,7kW	44 €
-----------	-----------------------	------

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ INOX 316L ΒΙΔΩΤΗ ΓΙΑ ΚΑΘΕΤΑ ΔΟΧΕΙΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΙΣΧΥΣ	ΤΙΜΗ (€)
3P.SS.EE.4,5-TH	ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ INOX 4,5kW	448 €
3P.SS.EE.6-TH	ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ INOX 6kW	474 €
3P.SS.EE.9-TH	ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ INOX 9kW	502 €
3P.SS.EE.12-TH	ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ INOX 12kW	556 €

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ ΒΙΔΩΤΗ ΓΙΑ ΚΑΘΕΤΑ ΔΟΧΕΙΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΙΣΧΥΣ	ΤΙΜΗ (€)
1P.EE.4.TH	ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ 4kW ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ	84 €

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ Incoloy ΒΙΔΩΤΗ ΓΙΑ ΚΑΘΕΤΑ ΔΟΧΕΙΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΙΣΧΥΣ	ΤΙΜΗ (€)
3P.IN.EE.6.TH	ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ Incoloy 6kW	748 €
3P.IN.EE.9.TH	ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ Incoloy 9kW	824 €
3P.IN.EE.11.TH	ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ Incoloy 11kW	863 €
3P.IN.EE.16.TH	ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ Incoloy 16kW	917 €
3P.IN.EE.27.TH	ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ Incoloy 27kW	1.038 €

Ανταλλακτικά | Εξαρτήματα

 <p>000008015 9€</p> <p>ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΗΛΙΑΚΟΥ Ø22 ΧΑΛΚΟΥ Χ Ø22 ΧΑΛΚΟΥ (ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ)</p>	 <p>000000254 9€</p> <p>ΡΑΚΟΡ ΗΛΙΑΚΟΥ DN 16 X 3/4" ΙΣΙΟ ΘΗΛΥΚΟ</p>	 <p>000000253 9€</p> <p>ΡΑΚΟΡ ΗΛΙΑΚΟΥ DN 16 X 3/4" ΙΣΙΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ</p>	 <p>000000251 12€</p> <p>ΓΩΝΙΑ ΗΛΙΑΚΟΥ 90° DN 16 X Ø22 ΧΑΛΚΟΥ SS316L</p>
 <p>000000014 4€</p> <p>ΤΑΠΑ ΗΛΙΑΚΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Ø22 ΜΗΧΑΝ. ΣΥΣΦ.</p>	 <p>000000167 2€</p> <p>ΤΑΠΑ ΘΗΛΥΚΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2"</p>	 <p>000000250 12€</p> <p>ΓΩΝΙΑ ΗΛΙΑΚΟΥ 90° DN 16 X 3/4" ΘΗΛΥΚΗ</p>	 <p>000000021 11€</p> <p>ΓΩΝΙΑ ΗΛΙΑΚΟΥ 90° ΟΡΕΙΧ. Ø22 ΠΛΑΣΤ. Χ Ø22 ΧΑΛΚ.</p>
 <p>000000258 14€</p> <p>ΤΑΦ ΗΛΙΑΚΟΥ DN 16 Ø22 ΧΑΛΚΟΥ Χ Ø22 ΧΑΛΚΟΥ</p>	 <p>000000015 12€</p> <p>ΤΑΦ ΗΛΙΑΚΟΥ Ø22 ΧΑΛΚΟΥ Χ Ø22 ΠΛΑΣΤ. Χ Ø22 ΧΑΛΚΟΥ</p>	 <p>000000024 8€</p> <p>ΡΑΚΟΡ ΗΛΙΑΚΟΥ Ø22 ΠΛΑΣΤ. Χ 3/4" ΙΣΙΟ ΘΗΛ.</p>	 <p>000000023 10€</p> <p>ΓΩΝΙΑ ΗΛΙΑΚΟΥ Ø22 ΠΛΑΣΤ. Χ 3/4" ΘΗΛ.</p>
 <p>000008331 5€</p> <p>ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΙΕΣΗΣ 2.5 BAR ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΙΚΟ</p>	 <p>000007880 53€</p> <p>ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΚΕ ΠΙΕΣΗΣ 1/2" 10BAR/99c65AT</p>	 <p>000000030 10€</p> <p>ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΘΕΡΜ. 8 bar 3/4" ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΙΚΟ</p>	 <p>000000029 9€</p> <p>ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΘΕΡΜ. 8 bar 1/2" ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΙΚΟ</p>
 <p>000008332 28€</p> <p>ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΙΕΣΗΣ 6 bar 3/4" ΓΙΑ ΔΟΧΕΙΟ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ (ΚΥΚΛΩΜΑ ΗΛΙΑΚΟΥ)</p>	 <p>000008333 88€</p> <p>ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΙΕΣΗΣ 8 bar 1" ΓΙΑ ΔΟΧΕΙΟ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ (ΚΥΚΛΩΜΑ ΝΕΡΟΥ)</p>	 <p>000008326 27€</p> <p>ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΚΥΑΘΙΟ ΓΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ 1/2"</p>	 <p>000007696 33€</p> <p>ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΔΙΚΤΥΟΥ SOLAR 8 bar 1/2" 180°C</p>
 <p>000000031 12€</p> <p>ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ SOLAR 4 ΕΠΑΦ. 110°C 20A ΕΝΣ. ΕΠΑΦ. ΑΣΠΡΟ ΚΑΠΑΚΙ</p>	 <p>000007872 108€</p> <p>ΣΕΡΠΙΑΝΤΙΝΑ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΜΠΟΪΛΕΡ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Ø140 8 ΤΡΥΠΕΣ 3,7KW 75cm</p>	 <p>000008330 23€</p> <p>ΚΑΠΑΚΙ ΦΛΑΝΤΖΑΣ Ø140 8 ΤΡΥΠΕΣ 1 1/4" ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΚΑΙ 3/4" ΓΙΑ ΑΝΟΔΙΟ</p>	 <p>000007845 4€</p> <p>ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΦΛΑΝΤΖΑ Ø140 8 ΤΡΥΠΕΣ</p>

			
00000010 8€	00000011 10€	00000012 13€	00000013 19€
ΑΝΟΔΙΟ ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ M8 L100 22X450 205gr	ΑΝΟΔΙΟ ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ M8 L100 26X450 452gr	ΑΝΟΔΙΟ ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ M8 L100 32X500 733gr	ΑΝΟΔΙΟ ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ M8 L100 22X400 299gr

		
000008327 17€	000008328 23€	000008329 29€
ΚΥΑΘΙΟ 1/2" ΓΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΘΕΡΜ/ΣΙΑΣ L50	ΚΥΑΘΙΟ 1/2" ΓΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΘΕΡΜ/ΣΙΑΣ L100	ΚΥΑΘΙΟ 1/2" ΓΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΘΕΡΜ/ΣΙΑΣ L150

		
000008334 40€	000008335 44€	000008336 51€
ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ 1,5m ²	ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ 2,0m ²	ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ 2,5m ²

					
000008683 70€	000008684 79€	000008685 95€	000008686 158€	000007970 233€	000008687 353€
ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ VS 12L ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ VS 18L ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ VS 24L ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ VS 35L ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ VS 50L ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ VS 80L ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ


000000262 7€
ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΙΡΑΛ ΙΝΟΧ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ DN 16 SS316L (ΑΝΑ ΜΕΤΡΟ)


000005054 3€
ΜΟΝΩΣΗ SILVER Ø9X22


000000265 9€
ΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ / PROPYLENE GLYCOL USP ΑΝΤΙΣΚΟΥΡΙΑΚΗ (1L)


000000191 7€
ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Ø22 3mm

Κιτ σύνδεσης

ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ:		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ (€)
000008688	1 ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	98 €
000008689	2 ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ	116 €
000008690	3 ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ	143 €

Το κάθε σετ αναλυτικά περιέχει:		
Για 1 ΣΥΛΛΕΚΤΗ	Για 2 ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ	Για 3 ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ
1 x 000000014	2 x 000008015	4 x 000008015
1 x 000000251	1 x 000000014	1 x 000000014
1 x 000008326	1 x 000000251	1 x 000000251
1 x 000008332	1 x 000008326	1 x 000008326
2 x 000000265	1 x 000008332	1 x 000008332
	3 x 000000265	4 x 000000265

*οι κωδικοί αφορούν τα ανταλλακτικά/εξαρτήματα για συλλέκτες βεβιασμένης κυκλοφορίας.

Ηλιακός σταθμός Μοντέλο Μονής Γραμμής



Πεδίο χρήσης
Για ισχύ
έως 50 kW

Μέγεθος Μονής Γραμμής:
220x425x140mm

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
SPS.1L.DTC	ΜΟΝΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ	1.081 €

Η μονάδα με ηλιακή αντλία κυκλοφορίας 1" (180 mm), πλήρως συναρμολογημένη και ελεγχμένη, αποτελείται από:

- Ροόμετρο επιστροφής με ρύθμιση ροής με βαλβίδες πλήρωσης και αποστράγγισης
- Σύγχρονη ηλιακή αντλία κυκλοφορίας υψηλής απόδοσης
- Καλώδια σφαιρικής βαλβίδας 3 κατευθύνσεων με βαλβίδα αντεπιστροφής 10 mbar (η οποία μπορεί να αποκλειστεί περιστρέφοντας τη λαβή κατά 45°C) που παρέχεται με θερμομέτρο στη λαβή (μπλε δακτύλιος, εύρος 0°C-120°C)
- Μονάδα 6 bar με μανόμετρο Ø50 mm 0-10 bar με αρσενική σύνδεση 3/4" στο δοχείο διαστολής
- Πλευρά αποστράγγισης: 3/4" F
- Κουτί μόνωσης EPP (Διαστάσεις: 220x425x140mm)
- Μία ειδική πίσω πλάκα συνδέει τη μονάδα στο κουτί μόνωσης και επιτρέπει τη γρήγορη τοποθέτηση στον τοίχο ή στη δεξαμενή αποθήκευσης
- PN 10
- Σταθερή θερμοκρασία 120°C
Θερμοκρασία σύντομου χρόνου 160°C για 20 δευτ.
- Διαθέσιμες εξωτερικές συνδέσεις:
συμπίεση 22 mm, 3/4" ή 1" αρσενικό

Η μονάδα με ηλιακή αντλία κυκλοφορίας 1" (180 mm), πλήρως συναρμολογημένη και ελεγχμένη, αποτελείται από:

- Ροόμετρο επιστροφής με ρύθμιση ροής με βαλβίδες πλήρωσης και αποστράγγισης
- Σύγχρονη ηλιακή αντλία κυκλοφορίας υψηλής απόδοσης
- Φλαντζωτή σφαιρική βαλβίδα 3 κατευθύνσεων και βαλβίδα αντεπιστροφής 10 mbar (η οποία μπορεί να αποκλειστεί περιστρέφοντας τη λαβή κατά 45°) που παρέχεται με θερμομέτρο στη λαβή (μπλε δακτύλιος, εύρος 0°C-120°C)
- Μονάδα ασφαλείας & μπάρα με πίεση Ø50 mm 0-10 bar μετρητής με αρσενική σύνδεση στο δοχείο διαστολής
- Πλευρά αποστράγγισης: 3/4" F
- Κουτί μόνωσης EPP (Διαστάσεις: 310x425x150 mm)
- Σφαιρική βαλβίδα με εξάρτημα συμπίεσης με βαλβίδα αντεπιστροφής 10 mbar (η οποία μπορεί να αποκλειστεί περιστρέφοντας τη λαβή κατά 45°) που παρέχεται με θερμομέτρο στη λαβή (κόκκινος δακτύλιος, εύρος 0°C-120°C)
- Μια ειδική πίσω πλάκα συνδέει τη μονάδα στο κουτί μόνωσης και επιτρέπει τη γρήγορη τοποθέτηση στον τοίχο ή στη δεξαμενή αποθήκευσης
- PN 10
- Σταθερή θερμοκρασία 120°C
Θερμοκρασία σύντομου χρόνου 160°C για 20 δευτ.
- Διαθέσιμες εξωτερικές συνδέσεις:
συμπίεση 22 mm, 3/4" ή 1" αρσενικό

Μοντέλο Διπλής Γραμμής

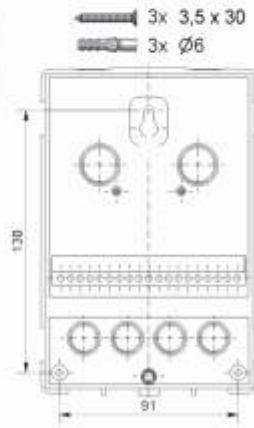


Πεδίο χρήσης
Για ισχύ
έως 50 kW

Μέγεθος Διπλής Γραμμής:
310x425x150mm

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
SPS.2L.DTC	ΔΙΠΛΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ	1.498 €

Διαφορικοί ελεγκτές Μοντέλο MTDC



Ηλεκτρολογικές προδιαγραφές:

Κατηγορία προστασίας: IP40

Άλλες προδιαγραφές & διαστάσεις:

Σχεδιασμός περιβλήματος 5 τμημάτων, πλαστικό ABS

- Τρόπος τοποθέτησης: τοποθέτηση σε τοίχο
- Συνολική διάσταση: 75mm x 80mm x 25mm
- Δίοδος φωτός: δίχρωμη λάμπα LED για έλεγχο λειτουργίας
- Επιτρεπόμενες συνθήκες περιβάλλοντος:
Θερμοκρασία για λειτουργία ελεγκτή: 0°C-40°C
Θερμοκρασία για μεταφορά/αποθήκευση: 0°C-60°C
- Υγρασία αέρα για λειτουργία ελεγκτή:
μέγ. 85% υγρασία στους 25°C
για μεταφορά/αποθήκευση δεν επιτρέπεται η συμπύκνωση υγρασίας
- Κουμπί επαναφοράς: διαθέτει
- Υποδοχή κάρτας: Micro SD
- Διεπαφές: θύρα Ethernet 10/100
- Διασύνδεση διαύλου πεδίου: CAN
- Τροφοδοτικό: τροφοδοτικό τροφοδοσίας 100-240VAC
- Έξοδος: 5V DC 1A μέσω mini USB

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
MTDC	ΜΕ 3 ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ	332 €

Μοντέλο STDC

STDC Έκδοση 1

- 3 είσοδοι αισθητήρα θερμοκρασίας
- 1 έξοδος ρελέ 230VAC (on/off)

STDC Έκδοση 2

- 3 είσοδοι αισθητήρα θερμοκρασίας
- 1 έξοδος ηλεκτρονικού ρελέ 230VAC (για έλεγχο ταχύτητας τυπικών αντλιών)

STDC Έκδοση 3

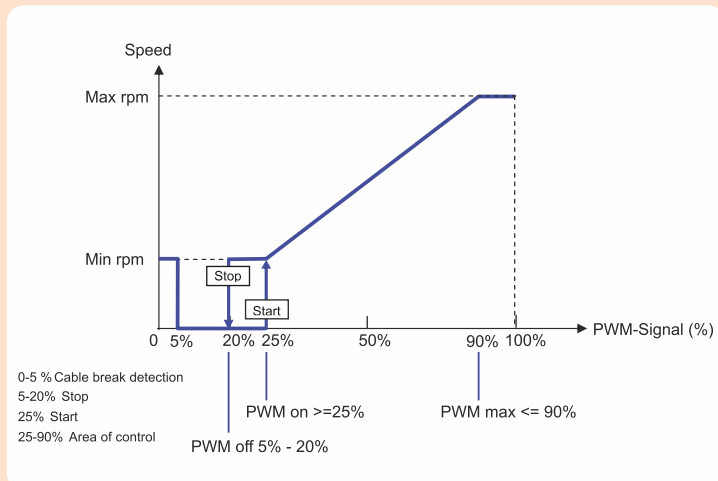
- 3 είσοδοι αισθητήρα θερμοκρασίας
- 1 έξοδος ρελέ 230VAC (on/off)
- 1 έξοδος PWM/O-10V (για έλεγχο ταχύτητας αντλιών υψηλής απόδοσης)

STDC Έκδοση 4

- 3 είσοδοι αισθητήρα θερμοκρασίας
- 1 έξοδος ηλεκτρονικού ρελέ 230VAC (για έλεγχο ταχύτητας τυπικών αντλιών)
- 1 έξοδος PWM/O-10V (για έλεγχο ταχύτητας αντλιών υψηλής απόδοσης)

Χαρακτηριστικά:

- Τάση δικτύου: 230VAC +/- 10%
- Συχνότητα δικτύου: 50-60Hz
- Κατανάλωση ρεύματος: ~1,5VA
- Εσωτερική ασφάλεια: 2A αργής ροής 250V
- Κατηγορία προστασίας: IP40
- Υπέρταση: κατηγορία II
- Βαθμός ρύπανσης: κατηγορία II



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
STDC	ΜΕ 2 ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ	277 €

Υπηρεσίες εγκατάστασης

- Τοποθέτηση Ηλιακού σε Ταράτσα: 150 €
- Τοποθέτηση Ηλιακού σε Κεραμοσκεπή: από 150 €
- Αντικατάσταση Ηλιακού Θερμοσίφωνα (χωρίς μεταφορά): 160 €
- Αντικατάσταση Δοχείου Ηλιακού Θερμοσίφωνα: 100€
- Αντικατάσταση Συλλεκτών: 80€
- Τοποθέτηση Ηλεκτρικού Θερμοσίφωνα: 85€
- Πλαστικός σωλήνας με μόνωση Ø15: 6,50 €/m²
- Καλώδιο 3x4 σε σπιράλ Ø16: 7,50 €/m²
- Διακόπτες νερού ½: 12 €/τμχ
- Κιτ σετ εξαερισμού για σύνδεση στο δοχείο και σύνδεση καλοριφέρ: 60 €
- Τρίωδη Βάνα 1 τμχ με τοποθέτηση: 80 €
- Υπερύψωση Βάσης Ηλιακού 30cm με γωνία 40x40x4: 110 €
- Υπερύψωση Βάσης Ηλιακού 50cm: 150 €
- Υπερύψωση Βάσης Ηλιακού 100cm: 250 €

* Οι τιμές των υπηρεσιών εγκατάστασης είναι νέτες

Παρατηρήσεις

- Οι παραπάνω τιμές αφορούν περιοχές εντός Αττικής
- Οι παραπάνω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α
- Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα αναπροσαρμογής των τιμών που αναγράφονται στον κατάλογο

Τιμές προϊόντων

- Οι τιμές των προϊόντων ορίζονται με βάση τον τρέχοντα τιμοκατάλογο της εταιρείας και επιβαρύνονται με το ανάλογο Φ.Π.Α
- Οι τιμές μπορούν να μεταβληθούν οποιαδήποτε χρονική στιγμή, πάντα με έγγραφη ενημέρωση προς τον πελάτη για το χρόνο αλλαγής και εφαρμογής των νέων τιμών.
- Οι τιμές μπορεί να επιβαρυνθούν χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση για ειδικές συσκευασίες, καθώς και να υπάρξει πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορικών εξόδων σε περίπτωση χρήσης εναλλακτικών μέσων (ΚΤΕΛ, Courier, κλπ.)

Παράδοση προϊόντων

- Τα εμπορεύματα διακινούνται για λογαριασμό και με κίνδυνο του πελάτη, ενώ για αποστολές εκτός του Νομού Αττικής, η διακίνηση γίνεται μέσω πρακτορείου της δικής σας επιλογής με χρέωση δική σας.
- Τυχόν ζημιές ή απώλειες προϊόντων κατά τη διάρκεια της διακίνησης, αποτελούν θέμα διευκρίνησης μεταξύ πρακτορείου και πελάτη. Καμία ευθύνη δε φέρει η εταιρεία.
- Επείγουσες αποστολές μπορούν να πραγματοποιηθούν μέσω courier (ταχυμεταφορά) με προηγούμενη έγγραφη εντολή του πελάτη με χρέωση δική του και εταιρεία της επιλογής του.
- Η κυριότητα των εμπορευμάτων παρακρατείται από την εταιρεία μέχρι την εξόφληση του τιμολογίου, η οποία αναγνωρίζεται μόνο με απόδειξη της εταιρείας.
- Ο πελάτης υποχρεούται στην ενυπόγραφη παραλαβή των εμπορευμάτων, η οποία δηλώνει ότι έχει αποδεχθεί και ελέγξει τα εμπορεύματα, όσον αφορά τα ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά τους.

Εγγύηση προϊόντων

- Η εγγύηση των προϊόντων ορίζεται όπως και όπου αυτή αναφέρεται στη συσκευασία των προϊόντων.
- Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προϊόντων μπορούν να αλλάξουν χωρίς υποχρέωση ενημέρωσης από την εταιρεία μας.

Εξόφληση προϊόντων - Παραλαβή προϊόντων

- Ισχύει η εκάστοτε εμπορική συμφωνία της εταιρείας.

Συνεργαζόμενες τράπεζες

ΤΡΑΠΕΖΑ	IBAN	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ
ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	GR86 0110 0910 0000 0914 7026 380	ΘΕΡΜΥΚ ΜΟΝ ΕΠΕ
EUROBANK	GR89 0260 2440 0001 5020 0609 659	ΘΕΡΜΥΚ ΜΟΝ ΕΠΕ
ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	GR59 0171 0460 0060 4604 0030 338	ΘΕΡΜΥΚ ΜΟΝ ΕΠΕ



ΜΑΖΙ ΣΑΣ

50 χρόνια

**ΚΑΙ ΣΥΝΕΧΙΖΟΥΜΕ
ΔΥΝΑΜΙΚΑ!**



Περήφανο μέλος





Κορυφαία τεχνολογία
**ρομποτικής
συγκόλλησης**

Αυτόματη
**μηχανή
συγκράτησης**

Τελευταίας γενιάς
**ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΑ
μηχανήματα**

Εμπορική Πολιτική ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Βασική Έκπτωση	Έκπτωση Α	Έκπτωση Β	Ποσοτική Έκπτωση
ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ GLASS				
ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ INOX				
ΔΟΧΕΙΑ ΗΛΙΑΚΟΥ GLASS				
ΔΟΧΕΙΑ ΗΛΙΑΚΟΥ INOX				
ΒΑΣΕΙΣ				
ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ				
ΗΛΙΑΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ				
ΔΟΧΕΙΑ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ (150L-1000L)				
ΔΟΧΕΙΑ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ (1500L-3000L)				
ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ				
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ				
ΗΛΕΚΤΡΟΜΠΟΪΛΕΡ				
ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ R32				
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ				
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ				
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ				



THERMIC^{SOL}

Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το έγγραφο προορίζονται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Οι πληροφορίες ενδέχεται να αλλάξουν ή να ενημερωθούν χωρίς προειδοποίηση. Η THERMIC SPLLC μπορεί επίσης να κάνει βελτιώσεις ή/και αλλαγές στα προϊόντα, τιμολόγηση αυτών ανά πάσα στιγμή χωρίς προειδοποίηση.

Η THERMIC SPLLC, οι θυγατρικές της, οι αντιπρόσωποι και οι υπάλληλοί της, καθώς και όλα τα πρόσωπα που ενεργούν για λογαριασμό της ή τους αποποιούνται κάθε ευθύνη για τυχόν σφάλματα, ανακριβείς ή ελλιπείς πληροφορίες που περιέχονται σε οποιοδήποτε φύλλο δεδομένων ή σε οποιαδήποτε άλλη γνωστοποίηση που σχετίζεται με οποιοδήποτε προϊόν.

Η THERMIC SPLLC δεν παρέχει καμία εγγύηση, αντιπροσώπευση ή εγγύηση σχετικά με την καταλληλότητα των προϊόντων για οποιονδήποτε συγκεκριμένο σκοπό ή τη συνέχιση της παραγωγής οποιοδήποτε προϊόντος. Στο μέγιστο βαθμό που επιτρέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία, η THERMIC SPLLC αποποιείται οποιασδήποτε ευθύνης που προκύπτει από την εφαρμογή ή χρήση οποιοδήποτε προϊόντος, οποιαδήποτε ευθύνη, συμπεριλαμβανομένων χωρίς περιορισμό ειδικών, επακόλουθων ή παρεπόμενων ζημιών και οποιωνδήποτε σιωπηρών εγγυήσεων, συμπεριλαμβανομένων των εγγυήσεων καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό, μη παραβίασης και εμπορευσιμότητας.

Οι δηλώσεις σχετικά με την καταλληλότητα των προϊόντων για ορισμένους τύπους εφαρμογών βασίζονται στη γνώση της THERMIC SPLLC για τυπικές απαιτήσεις που τίθενται συχνά σε προϊόντα THERMIC SPLLC σε εφαρμογές γενικής χρήσης. Τέτοιες δηλώσεις δεν είναι δεσμευτικές δηλώσεις σχετικά με την καταλληλότητα των προϊόντων για μια συγκεκριμένη εφαρμογή.

Είναι ευθύνη του πελάτη να επικυρώσει πώς ένα συγκεκριμένο προϊόν με τις ιδιότητες που περιγράφονται στις προδιαγραφές του προϊόντος είναι κατάλληλο για χρήση σε μια συγκεκριμένη εφαρμογή.

Οι παράμετροι που παρέχονται σε φύλλα δεδομένων ή/και προδιαγραφές ενδέχεται να διαφέρουν σε διαφορετικές εφαρμογές και η απόδοση μπορεί να διαφέρει με την πάροδο του χρόνου. Όλες οι παράμετροι λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων των τυπικών παραμέτρων, πρέπει να επικυρώνονται για κάθε εφαρμογή πελάτη από τους τεχνικούς εμπειρογνώμονες του πελάτη.



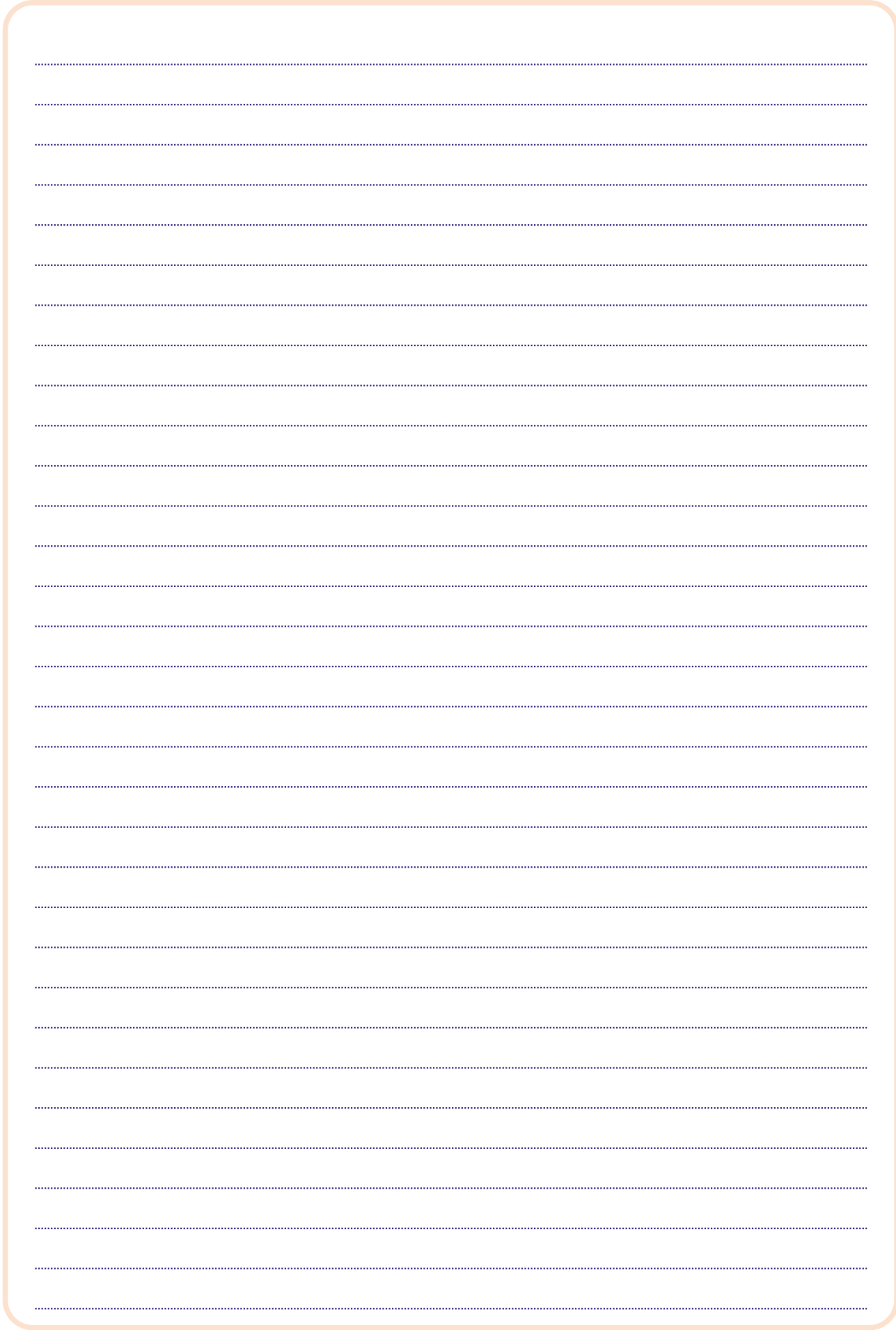
Η δύναμη του ήλιου 
στα σωστά χέρια. 



Παρατηρήσεις

A large rectangular area with rounded corners, outlined in orange, containing numerous horizontal dotted lines for writing observations.

Παρατηρήσεις





THERMIC SOL

**Η δύναμη του ήλιου
στα σωστά χέρια.**

THERMIC SPLLC
Λούτσας & Μεσολογγίου, 19600
Βιομηχανική περιοχή Μάνδρας, Αθήνα - Ελλάδα

Δρόμος Παπαφλέσσα, 19018
Βιομηχανική περιοχή Μαγούλας, Αθήνα - Ελλάδα

T. (+30) 210 55 55 523
e-mail: contact@thermicsol.com / info@thermicsol.com

www.thermicsol.gr

