

thermogenesis

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΝΕΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ (2021-2022)



ΘΕΡΜΑΝΣΗ + ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ + ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



www.thermostahl.gr



ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΠΡΟΦΙΛ

Η Thermostahl είναι μια βιομηχανική επιχείρηση με έδρα τη Θεσσαλονίκη, η οποία ιδρύθηκε το 1970 και εξειδικεύεται στην παραγωγή χαλύβδινων λεβήτων για θέρμανση νερού ή αέρα.

Η εταιρία διαθέτει 2 ιδιόκτητες εγκαταστάσεις παραγωγής στην Ν. Αγχίαλο Θεσσαλονίκης και στο Βουκουρέστι της Ρουμανίας όπου απασχολούνται συνολικά 80 εργαζόμενοι. Η παραγωγή και στα δύο εργοστάσια, ακολουθεί σύστημα διασφάλισης ποιότητας, βασισμένο στα διεθνή πρότυπα ISO 9001 (λεπτομέρειες εργοστασίων).

Η εταιρία διαθέτει ευρεία γκάμα προϊόντων θέρμανσης η οποία περιλαμβάνει λέβητες πετρελαίου, αερίου, πέλλετ, βιομάζας, ξύλου κλπ. Το εύρος της ισχύος των λεβήτων που παράγουμε κυμαίνεται από 15.000 kcal/h έως 2.000.000 kcal/h. Προτεραιότητα μας είναι η ποιότητα και η ασφάλεια όλων των προϊόντων μας καθώς και η συνεχής εξέλιξη και εφαρμογή των τελευταίων εξελίξεων της τεχνολογίας ώστε να παρέχουμε αξιόπιστα προϊόντα τα οποία επιτυγχάνουν εξοικονόμηση καυσίμου κατά τη χρήση τους με όσο το δυνατόν μεγαλύτερη άνεση και ευελιξία για το χρήστη.

Θεμελιώδης αρχή της εταιρίας μας είναι η υποστήριξη των πελατών μας μετά την πώληση. Διαθέτουμε εξειδικευμένο τμήμα παροχής τεχνικών συμβουλών και σέρβις με πλήρη γκάμα ανταλλακτικών για όλα προϊόντα μας.

Κάθε προϊόν αποτελεί ένα δείγμα της ανωτερότητας της εταιρίας μας και επιθυμούμε να μας διαφημίζει καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του. Για αυτό και δίνουμε ιδιαίτερη προσοχή κατά την παράγωγή του αλλά και στην υποστήριξη του

Όλα μας τα προϊόντα παράγονται από σύγχρονα μηχανήματα ακολουθώντας της οδηγίες της Ευρωπαϊκής ένωσης και διαθέτουν την απαραίτητη πιστοποίηση, ώστε να είστε πάντα σίγουροι ότι κάνατε τη σωστή επιλογή. Τα προϊόντα της THERMOSTAHL ENERGY έχουν την καλύτερη σχέση ποιότητας-τιμής και για αυτόν το λόγο τα προτιμούν οι συνεργάτες μας!

Δείγμα του Ευρωπαϊκού προσανατολισμού μας είναι η εξάπλωση των πωλήσεών μας σε πλήθος αγορών του εξωτερικού όπως η Πολωνία, η Ουκρανία, η Ρουμανία, Μολδαβία και η Ρωσία όπου οι απαιτήσεις σε θέρμανση είναι αυξημένες και ο ανταγωνισμός ιδιαίτερα σκληρός.



50 ΧΡΟΝΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ...

ΠΑΡΑΓΩΓΗ, σημαίνει: Θέσεις εργασίας, μισθός, απασχόληση
ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, σημαίνει: Εξαγωγές, συναλλαγμα,
υγεία, οικονομία ...και ανάπτυξη



Μετάδοση γνώσεων, από τη μία γενιά στην επόμενη...



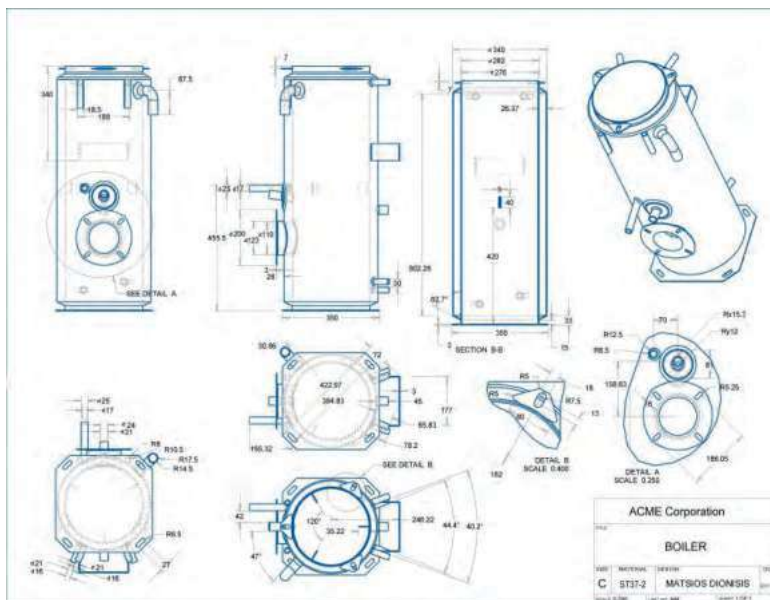
**Μηχανολογικός προσανατολισμός που δημιουργεί υπεραξίες
και οικονομία στην ενέργεια**



Προϊόν... Μελέτης... και Σχεδιασμού!



Η εταιρία μας **Thermostahl Energy**, διαθέτει πολυετή εμπειρία στο σχεδιασμό καινοτόμων, προϊόντων θέρμανσης για όλες τις ανάγκες και με αυτή την παρακαταθήκη, συνεχίζουμε στο μέλλον...



Από τον αρχικό σχεδιασμό του προϊόντος...



Στα επιμέρους εξαρτήματα...



Στο ολοκληρωμένο προϊόν...



Και την παραγωγή του...

Χρησιμοποιούμε μόνον μηχανήματα τελευταίας τεχνολογίας και εξειδικευμένους ανθρώπους, ώστε το αποτέλεσμα να διασφαλίζει την ακεραιότητα του ονόματος **THERMOSTAHL**, όπως τόσα χρόνια το γνωρίζετε...

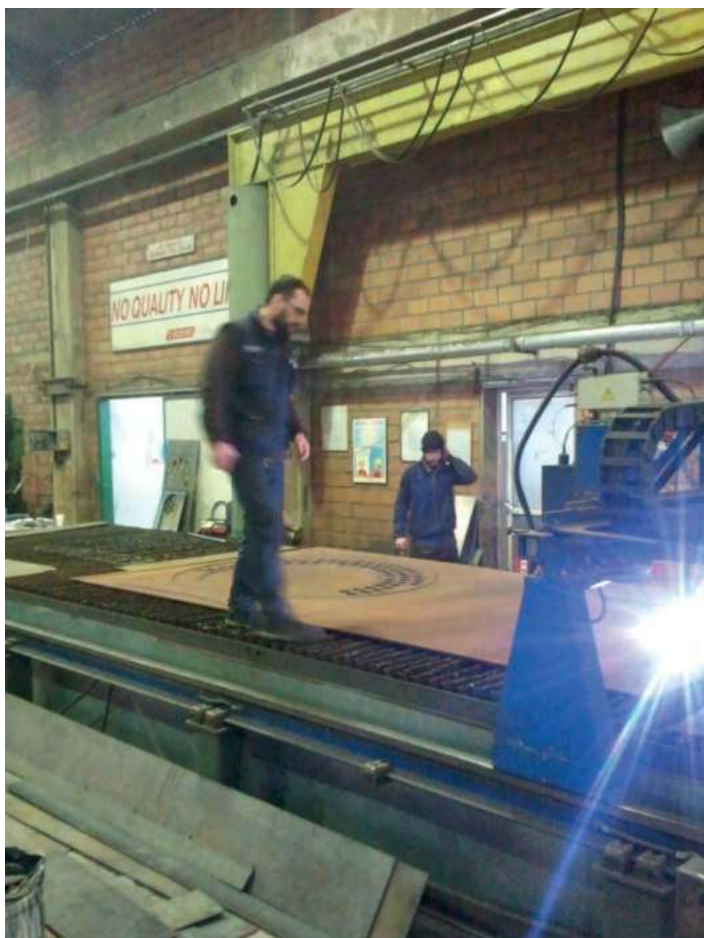


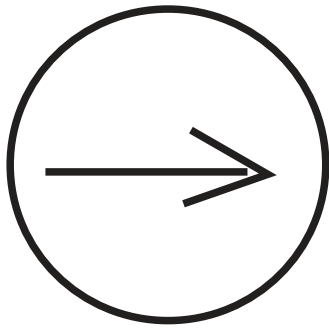
Είμαστε εταιρία με ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ προφίλ



Διαδικασίες παραγωγής
Τεχνικές συζητήσεις







**thermostahl
+ thermogenesis**

**Ο πολύτιμος
+εργάτης
για την
ανάπτυξή σας**

www.thermostahl.gr



ΙΣΤΟΡΙΕΣ... μπορεί να λέει μόνο όποιος έχει γράψει ΙΣΤΟΡΙΑ...

IDEAL-20/30

Νέα ατομική μονάδα
πετρελαίου για θέρμανση και ζεστό νερό

IDEAL-20/30

23/35 kW

... με ανταγωνιστική τιμή!



- Οικονομικού τύπου
- Κατόπιν ζήτησης με οικονομητήρα καυσαερίων
- Προσφέρεται και με καμινάδα - εξάτμηση

ALPINE - LINA

Νέο συγκρότημα pellet
- ενός όγκου
- με ενσωματωμένο σιλό 80 λίτρων
- αυτόματης λειτουργίας

ALPINE

Κατάλληλο για εξωτερικό χώρο
(λεβητοστάσιο - μπαλκόνι - ταράτσα)
ή ... για εσωτερικό χώρο
(εντός της κατοικίας)



Οικολογική καύση
- CO₂ = Neutral

- Συνδέεται με σώματα καλοριφέρ ή Fan coils



BIOWOOD FLEX PLUS

Νέος λέβητας βιομάζας
- υψηλής απόδοσης
- για καύση πυρηνόξυλου
- pellet - agropellet - ξύλων

BIOWOOD
TITANUS

35-100 kW

- Πολυχρηστικός, με αυτόματη έναυση, με ανασχεδιασμένο χώρο καύσης
- Προσφέρει εναλλακτικές λύσεις για θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- Συνδεύεται με σιλό αποσπώμενο από τον λέβητα, που τοποθετείται αριστερά ή δεξιά ή πίσω απ' αυτόν, ανάλογα με τον προσφερόμενο χώρο λεβητοστασίου
- Με έμφαση στην ασφάλεια κατά την χρήση
- Άνετη λειτουργία, χωρίς προβλήματα
- Προσφέρεται σε 5 τύπους (35-100kW)



e-LINE

Ατομική μονάδα
συμπύκνωσης καυσαερίων
- για θέρμανση & ζεστό νερό χρήσης

18-116 kW

- Με ανοξείδωτο συμπυκνωτή καυσαερίων
- Με καυστήρα νέας γενιάς ECO-DESIGN Σουηδικής κατασκευής
- Προϊόν με προδιαγραφές
- Με διπλάσιο χρόνο ζωής από άλλα ομοειδή προϊόντα
- Low NOx καύση
- Μπλέ φλόγα
- Ιδιαίτερα χαμηλά καυσαέρια και ρύποι προς την ατμόσφαιρα



Low NOx

e-LINE
CONDENSING

OLYMPUS

Αερόθερμη σόμπα ξύλων
- υψηλή ενεργειακή απόδοση

OLYMPUS

30 kW

- Κατασκευή βαρέως τύπου
- Μέση διάρκεια ζωής 20 χρόνια
- Στεγανός θάλαμος καύσης
- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου καύσης
- Μεταλλική βάση για αποθήκευση ξύλων
- Θερμαίνει άνετα έναν χώρο 120-180m²
- Προσφέρεται και με σύστημα διανομής θερμού αέρα (καναλάτη)



AQUAMAX

Λέβητας φυσικού αερίου
- πετρελαίου - προπανίου
- με ανοξείδωτους
εναλλάκτες στον λέβητα
+ συμπυκνωτή

AQUAMAX

ΓΙΑ ΖΕΣΤΑ ΝΕΡΑ ΧΡΗΣΗΣ

- Υψηλή απόδοση
- Χαμηλή κατανάλωση καυσίμων
- Μεγάλης διάρκειας ζωής, χάρις στον νέο σχεδιασμό και τα κατάλληλα υλικά κατασκευής

500-2.000 Lit/h



GREENO

Καυστήρας pellet
- για οικιακή χρήση

GREENO

20-60 kW

- Με διπλό κοχλία, ηλεκτρονική ελεγχόμενη καύση
- Κατασκευή βαρέως τύπου



BIO-STAR

Λέβητας pellet
- πυρηνόξυλου
- αυτοκαθαριζόμενος

BIO-STAR

- Με χειροκίνητο ή αυτόματο καθαρισμό
- Κατασκευή με κάθετους φλογαυλούς
- Προσφέρουν άνεση και ασφάλεια κατά την χρήση



SLN

Ηλιακά ... Solar Energy
- με επιλεκτικούς συλλέκτες NAVI
μονομπλόκ, τύπου ΣΚΑΦΗΣ

SLN



MULTI AIR COMFORT

Αερολέβητας για καύση pellet
- με οριζόντια ή κάθετη
φλόγα ηλεκτρονικά
ελεγχόμενη

MULTI AIR
COMFORTunit

- Κατασκευάζεται με προδιαγραφές ISO 9001 CE, T V-CERT
- Προορίζεται για αγροτική ή βιομηχανική χρήση (θερμοκήπια, αποθήκες κλπ.)



Παραγωγή ηλιακών - Boiler

Thermogenesis Mov. IKE

Τηλ.: 2310.713.951

thermostahl
Energy

Ματσίος Διονύσιος
2310.722.177, 6980.582.090
www.thermostahl.gr
sales@thermostahl.gr



Ματσίος Χριστόδουλος



Ματσίος Χριστόδουλος



Ματσίος Διονύσιος

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ

- 1) Τα γνήσια προϊόντα THERMOSTAHL, θα τα βρείτε μόνο στις ιστοσελίδες μας:
- **www.thermostahl.gr**
- **www.thermostahlsolar.com**
- 2) Η φιλοσοφία της εταιρίας μας, είναι: η συνεχής προσπάθεια για ΑΝΩΤΕΡΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ, με προδιαγραφές και υψηλότερες αποδόσεις!
- 3) Δεν συνεργαζόμαστε με SuperMarket θέρμανσης, μεταπράτες, μεσάζοντες, και γυρολόγους του Internet...
- 4) Όλοι αυτοί προσπαθούν να κρατήσουν χαμηλά τις ενεργειακές αποδόσεις των προϊόντων που σας πουλάνε, παραποιώντας τα τεχνικά στοιχεία, ή αντιγράφοντας...
- 5) Δεν έχουν τη δυνατότητα να σας προσφέρουν την νέα γκάμα προϊόντων που δημιουργήσαμε (2021) συμφωνά με τις εξελιγμένες προδιαγραφές μας - ISO9001 - CE - TÜV -
- 6) Για αυτούς τους λόγους, η εγγύηση των προϊόντων THERMOSTAHL, ισχύει μόνο εφόσον έχουν τιμολογηθεί από τις εταιρίες μας.

THERMOSTAHL ENERGY + THERMOGENESIS

ΣΗΜΑΙΝΕΙ :

- ✓ ΕΠΩΝΥΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- ✓ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ
- ✓ ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ
- ✓ ΕΥΘΥΝΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ
- ✓ ΑΝΑΠΤΥΞΗ - ΒΙΩΣΙΜΩΤΗΤΑ
- ✓ ΕΞΩΣΤΡΕΦΕΙΑ - ΕΞΑΓΩΓΕΣ

Εκ της Διευθύνσεως
THERMOSTAHL AEBE



ΜΑΤΣΙΟΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ + ΜΑΤΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΣ
58 YEARS in BUSINESS

Η φιλοσοφία της εταιρίας...

Βασικές Αρχές της Εταιρίας μας

- ✦ **Λειτουργούμε** από το 1965. Έχουμε πάνω από μισό αιώνα στην αγορά (1965-2019).
- ✦ Υπάρχουν εγκατεστημένοι στην Ελλάδα πάνω από 100.000 λέβητες Thermostahl. Για αυτό έχουμε ιστορία και παράδοση.
- ✦ **Εκσυγχρονιζόμαστε** συνεχώς σε εξοπλισμό - μηχανήματα.
- ✦ Η αναβάθμιση της παραγωγής είναι η κύρια μέριμνά μας
- ✦ Οι επενδύσεις στο εξωτερικό, είναι υψίστης σημασίας για την επιβίωση και συνέχιση της επιχειρηματικής δραστηριότητας μας
- ✦ **Ακολουθούμε** περιβαλλοντική πολιτική και δίνουμε έμφαση στην εξοικονόμηση ενέργειας
- ✦ **Δημιουργούμε** νέα προϊόντα φιλικότερα προς το περιβάλλον τα οποία έχουν προστιθέμενη αξία
- ✦ **Πιστοποιούμε** την παραγωγή με συστήματα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 - CE - ECODESIGN
- ✦ **Προσφέρουμε** την καλύτερη σχέση ποιότητας - τιμής! Γιαυτό αποκτάμε συνεχώς καλύτερο όνομα στην Αγορά!



Απευθυνόμαστε σε πελάτες οι οποίοι γνωρίζουν τι αγοράζουν και που πάνε τα λεφτά τους...

Στην σημερινή εποχή των ακριβών καυσίμων, η θέρμανση μίας κατοικίας ή επαγγελματικού χώρου, είναι μία επένδυση σε τεχνολογία και γνώση!

Τα προϊόντα αυτού του καταλόγου, έκδοσης 2019, είναι Α κατηγορίας και Α ενεργειακής κλάσης. Αγοράζοντας από την εταιρία μας, έχετε την εγγύηση χαμηλότερης κατανάλωσης καυσίμων!

Πέραν αυτών των παραμέτρων, το 2019 η Thermostahl Energy, επενδύει πιο πολύ στο **τμήμα service, ανταλλακτικών και τεχνικής εξυπηρέτησης**. Οργανώνουμε το site μας με νέα τεχνικά βιβλία και οδηγίες χρήσης που κατεβαίνουν με ένα κλικ από το διαδίκτυο.

Η συνολική εξυπηρέτηση και η τεχνική υποστήριξη εγγυώνται ένα καλύτερο μέλλον στη συνεργασία μας!



Το εργοστάσιό μας στην κεντρική Ευρώπη (Ρουμανία)

ΕΤΟΣ
ΙΔΡΥΣΗΣ:
1997

Πολιτική πωλήσεων 2021 - 2022 - ΟΡΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ

Προσφέρουμε τα προϊόντα **Thermogenesis - Thermostahl**, με τους παρακάτω όρους συνεργασίας :

- **ΤΙΜΕΣ** : ΝΕΤΕΣ σε ΕΥΡΩ, χωρίς ΦΠΑ.
- **ΠΑΡΑΔΟΣΗ** : Στον χώρο του εργοστασίου (Θεσσαλονίκη), ή στο πρακτορείο μεταφοράς (επιλογής Σας)
- **ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ** : 3 - 10 εργάσιμες ημέρες
- **ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ** : Δίδονται στο email: **sales@thermostahl.gr**
και στα τηλέφωνα **2310.722.177, 2310.713.951, 6980.582.090**
- **ΕΓΓΥΗΣΗ** : ΠΕΝΤΕ ΕΤΗ. (Διαβάστε τους όρους εγγύησης)
- **ΠΛΗΡΩΜΗ** : Μετρητοίς με την παραγγελία. Εξώφληση προ-φόρτωσης.
- **ΤΡΑΠΕΖΑ** : ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ GR-4901102470000024700418742
- **ΓΙΑ ΠΡΩΘΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ** : Ισχύει πριμ τζίρου 5% για 10.000 €
└ Δίδεται κάθε τέλος χρονιάς, 7% για 15.000 €
μετά την εξώφληση όλων των τιμολογίων. 10% για 20.000 €
- **ΕΙΔΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** : -10% για αγορά κάθε ατομικό λέβητα συμπύκνωσης, μαζί με ηλιακό SLN (κατασκευής μας)
- **ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ** : Γίνεται μετά την εξώφληση των τιμολογίων και την εμφάνιση του οφειλομένου ποσού στον τραπεζικό λογαριασμό της εταιρίας
- **ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ** : Επιβαρύνει τον αγοραστή
- **ΤΕΧΝΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ** : Επιλύονται μέσα σε κλίμα κατανόησης και καλής θέλησης από την εταιρία μας (εφ' όσον είναι δική μας ευθύνη)
- **ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ** : Γίνεται δεκτή, αν υπάρχει σοβαρός λόγος εντός ΔΕΚΑ ΗΜΕΡΩΝ από την παραλαβή της.
 - * Ελλειμματικό προϊόν που δεν ικανοποιεί τις απαιτήσεις του πελάτη, επιστρέφεται, κι όταν ξεπεράσει το 15ήμερο από την ημερομηνία αγοράς, τα μεταφορικά επιβαρύνουν τον πελάτη.
 - * Εγκατεστημένο προϊόν που λειτουργεί κανονικά πάνω από έναν μήνα, δεν επιστρέφεται στο εργοστάσιο. Επισκευάζεται κατόπιν συνενόησης με τον πελάτη.
 - * Η κυριότητα των παραδιδωμένων προϊόντων παραμένει στην εταιρία THERMOGENESIS - THERMOSTAHL, μέχρι την πλήρη εξώφλησή τους.
 - * Σας ενημερώνουμε ότι βάσει του Ν. 2472/97 τηρούμε τα προσωπικά σας στοιχεία στο αρχείο μας και έχετε πρόσβαση σε αυτά σύμφωνα με τον νόμο.
 - * Για κάθε διαφορά αρμόδια είναι τα Δικαστήρια Θεσσαλονίκης.
- **ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ** : Γίνονται κατόπιν συνενόησης και ειδικής έξτρα χρέωσης
- **ΑΡΜΟΔΙΟΣ - ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ** : **ΜΑΤΣΙΟΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ** (Μηχανολόγος)
- **ΕΔΡΑ** : Νέα Αγχίαλος - Θεσσαλονίκη, Τ.Κ. 57008, Τ.Θ. 1194 (Διαβατά)
- **ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ** : Είναι επακριβή, σύμφωνα με τα πρότυπα EN, CE, ISO 9001, ISCIR. Ενδεχομένως να μεταβληθούν, εάν το απαιτήσουν νέες βελτιώσεις.
- **ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΒΑΘΜΟΥ ΑΠΟΔΟΣΗΣ** : Όλα τα **νέα προϊόντα** αυτού του καταλόγου (2021) έχουν υψηλότερους βαθμούς απόδοσης από παλαιότερα μοντέλα. Προσφέρουν μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας και καυσίμων.
- **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** : Ο συνολικός κατάλογος μας βρίσκεται ηλεκτρονικά στον σύνδεσμο :

▶ ▶ ▶ <https://www.thermostahl.gr/misc/Timokatalogos-Xondrikis-2021.pdf>

Το ενημερωτικό έντυπο για τους λέβητες Biowood-Flexi-Plus και Solid-Vent-FB θα βρείτε στην ιστοσελίδα μας στο **www.thermostahl.gr** (> Λέβητες βιομάζας - ξύλου).

**ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΤΙΜΗΣΗ ΣΤΑ ΔΙΚΑ ΜΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΑ.
ΣΑΣ ΕΓΓΥΩΜΑΣΤΕ ΜΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟ 2021 !!!**

Για την εταιρία,
ΜΑΤΣΙΟΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Τύπος προϊόντος	Περιγραφή	Καύσιμο	Βαθμός απόδοσης (%)	Ενεργειακή κλάση	Συμπύκνωση Condensing	Χρήση	Τα προϊόντα αυτής της κατηγορίας έχουν την καλύτερη σχέση ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ - ΤΙΜΗΣ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ
i - DEAL - SANIT	Ατομική μονάδα	Πετρέλαιο	91	A´	-	Θέρμανση + Ζεστό νερό χρήσης	
AQUAMAX	Συγκρότημα λέβητα - καυστήρα	Προπάνιο	99	A´ - A´ - A´	NAI		
e - Line - Sanit	Ατομική μονάδα	Φυσικό αέριο	99	A´ - A´ - A´	NAI		
e - Line	Ατομική μονάδα		99	A´ - A´	NAI	Θέρμανση	
ENERCOND	Λέβητας συμπύκνωσης		99	A´ - A´	NAI		
COND BOX	Συμπυκνωτής καυσαερίων		99	A´ - A´	NAI		
ENERSAVE - HD	Λέβητας με υδροψυκτική πόρτα		93,5	A´	-		
COMBI - VAL	Ατομική μονάδα		91	A´	-	Θέρμανση + ZNX	
ALPINE - LINA	Τζακολέβητας - Τζακόσομπα καλοριφέρ		Pellet	90	A´ - A´	-	
BIOSTAR	Λέβητας + Καυστήρας	Pellet	90	A´	-		
PELLET - LINE	Λέβητας + Καυστήρας	Pellet	90	A´	-		
BIOWOOD FLEXI	Λέβητας + Τροφοδότης + Σιλό	Βιομάζα	90	A´	-	Θέρμανση + ZNX	
BIOWOOD FLEXI SANIT	Λέβητας + Τροφοδότης + Σιλό	Pellet	90	A´	-		
TITANUS - BIO TRIPLEX	Λέβητας + Τροφοδότης + Σιλό	Ξύλα	91	A´	-	Θέρμανση	
PYROLYT	Λέβητας πυρολυτικός	Ξύλα	90	A´	-		
PYROMAT	Λέβητας πυρολυτικός	Ξύλα	90	A´	-		
GREENO	Καυστήρας Pellet	Pellet	90	A´	-	Θέρμανση + ZNX	
DUAL - FIRE	Τζάκι Pellet + ξύλων	Pellet / Ξύλα / Βιομάζα	89	A´	-	Θέρμανση	
SLE	Ηλιακό θερμοσιφωνικό	Ήλιος	90	A´	-	Ζεστό νερό	
SLN	Ηλιακό θερμοσιφωνικό	Ήλιος	90	A´ - A´	-		
ENERSAVE Plus	Λέβητας	Πετρέλαιο / Αέριο	92	A´	-	Θέρμανση	
THERMOVAL	Ατομική μονάδα	Πετρέλαιο / Αέριο	91	A´	-		
TRIPLEX	Λέβητας	Πετρέλαιο / Αέριο	91	A´	-		
Comfort - Air	Αερολέβητας + Καυστήρας Pellet	Pellet / Ξύλα	88	B´	-	Αεροθέρμανση	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΕΙΡΑ
ENERSAVE	Λέβητας	Πετρέλαιο	88	C´	-	Οικονομική σειρά	
TS	Ατομική μονάδα	Πετρέλαιο	88	C´	-		

Η ποιότητα

...σε ανταμείβει.


thermostahl Energy
 ...ένα βήμα πιο μπροστά



e-Line-Oil

**Ατομικές μονάδες συμπύκνωσης καυσαερίων (πετρελαίου)
... Θέρμανση για το μέλλον (18-58kW)**

Τύπος	Ισχύς	Θερμ. χώρος	NETH TIMH	TIMH ΜΕ ΦΠΑ
	kW	m ²	€	€
e-Line-15	15	40 - 60	1.180	1.463
e-Line-18	18	70 - 100	1.280	1.587
e-Line-23	23	100 - 140	1.450	1.798
e-Line-35	35	150 - 180	1.600	1.984
e-Line-47	47	180 - 220	1.780	2.207
e-Line-53	53	220 - 280	1.940	2.406
e-Line-58-N	58	290 - 360	2.250	2.790

A+

**Low NOx
Emissions**

**Efficiency
99,8 - 101%**



**ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ
ΣΤΑ ΚΑΥΣΙΜΑ 30%**

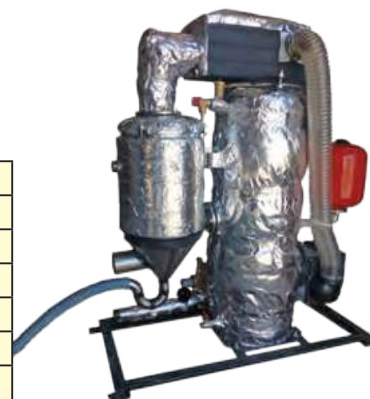
- Οι θερμίδες και τα kW αναφέρονται σε συνθήκες συμπύκνωσης καυσαερίων με βαθμό απόδοσης 99,9% και θερμοκρασία καυσαερίων 50-70°C.

• Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται:

Λέβητας - Συμπυκνωτής INOX 316-L - Πίνακας EN-1 - Μεταλλικά καπάκια - Μόνωση - Καυστήρας πετρελαίου - Κυκλοφορητής (ηλεκτρονικός) - Δοχείο διαστολής - Ηλεκτρική εγκατάσταση - Βαλβίδες ασφαλείας 3bar - Αυτόματος πληρωτής - Κρουνός εκκένωσης - Αυτόματα εξαεριστικά - εισροή αέρα καύσης με προθέρμανση (balanced flue) - Αγωγός αποχέτευσης συμπυκνωμάτων - Φίλτρο πετρελαίου με βανάκι

Επιπλέον υλικά	NETH TIMH (€)
ΚΙΤ καμινάδας Φ80 / 100 / 125 / 150 / 180	60 / 80 / 100 / 130 / 160
ΚΙΤ δοχείου ουδετεροποίησης 15-35kW / 47-58kW	95 / 140
Διαχωριστής σωματιδίων - Φίλτρο νερού καλοριφέρ (1") (1¼) (1½)	75 / 90 / 120
Αντιστάθμιση CRC-111 (ESBE) 1" / 1¼" / 1½" (τετράοδη + αισθητήρια + ελεγχτής	280 / 310 / 360
Ηλεκτρο-boiler για ζεστό νερό χρήσης 80 / 100 / 120 / 150 λίτρα κάθετο τοίχου	130 / 170 / 200 / 240
Boiler ανοξείδωτο επιδαπέδιο τριπλής ενέργειας, για σύνδεση με ηλιακό βεβιασμένης (με αποσπώμενο χάλκινο εναλλάκτη) 160 / 220 / 300 λίτρα	910 / 1.030 / 1.200

- Οι τιμές είναι νέτες, χωρίς ΦΠΑ.



Συγκρότημα καύσης e-Line με κυλινδρικό λέβητα

**50-60°C
καυσαέρια**



Γωνιακή καμινάδα



Καυστήρας Riello RDB-2,2
Νέο μοντέλο ... με αντλία RBL
(για για βιοντίζελ)



Bentone



Κυκλοφορητής
Grundfos Alpha 2

Χαλύβδινος λέβητας και ανοξείδωτος συμπυκνωτής : ΔΥΟ ΣΕ ΕΝΑ ΠΑΚΕΤΟ

e-Line-Sanit / Oil

**Ατομικό συγκρότημα θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης
(με συμπύκνωση καυσαερίων Low NOx)**

... Θέρμανση και ζεστό νερό για το μέλλον (18-58kW)

Τύπος	Ισχύς	Θερμ. χώρος	Εναλλάκτης Φ21 INOX	Παροχή ΖΝΧ	NETH TIMH	TIMH ΜΕ ΦΠΑ
	kW	m ²			€	€
e-Line-Sanit-15	15	50 - 70	10 m	300 - 350	1.400	1.736
e-Line-Sanit-18	18	80 - 130	12 m	350 - 450	1.500	1.860
e-Line-Sanit-23	23	130 - 180	16 m	450 - 600	1.680	2.083
e-Line-Sanit-35	35	190 - 240	20 m	550 - 750	1.890	2.344
e-Line-Sanit-47	47	250 - 300	24 m	700 - 850	2.150	2.666
e-Line-Sanit-53	53	320 - 400	28 m	750 - 900	2.300	2.852
e-Line-Sanit-58-N	58	400 - 500	34 m	950 - 1400	2.800	3.479

A+

**Low NOx
Emissions**



**Efficiency
99,8 - 101%**



**ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ
ΣΤΑ ΚΑΥΣΙΜΑ 30%**

- Οι θερμίδες και τα kW αναφέρονται σε συνθήκες συμπύκνωσης καυσαερίων με βαθμό απόδοσης 99,9% και θερμοκρασία καυσαερίων 50-70°C.

• Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται:

Λέβητας με ενσωματωμένο χάλκινο εναλλάκτη για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης

- Συμπυκνωτής INOX 316-L - Πίνακας EN-1 - Καπάκια - Μόνωση - Καυστήρας πετρελαίου κίτρινης φλόγας+φίλτρο - Κυκλοφορητής (ηλεκτρονικός) - Δοχείο διαστολής - Ηλεκτρική εγκατάσταση - Βαλβίδες ασφαλείας 3bar - Αυτόματος πληρωτής - Κρουνός εκκένωσης - Αυτόματα εξαεριστικά - εισροή αέρα καύσης με προθέρμανση (balanced flue) - Αγωγός αποχέτευσης συμπυκνωμάτων

Επιπλέον υλικά	NETH TIMH (€)
KIT καμινάδας Φ80 / 100 / 125 / 150 / 180	60 / 80 / 100 / 130 / 160
KIT δοχείου ουδετεροποίησης 15-35kW / 47-58kW	95 / 140
Διαχωριστής σωματιδίων - Φίλτρο νερού καλοριφέρ (1") (1¼) (1½)	75 / 90 / 120
Αντιστάθμιση CRC-111 (ESBE) 1" / 1¼" / 1½" (τετράοδη + αισθητήρια + ελεγχτής	280 / 310 / 360
KIT ανακυκλοφορίας με τρίοδη βάνα εκτροπής ESBE	230 (€) για 1" - 320 (€) για 1¼"



Bentone

• Πρόσθετος εξοπλισμός:

- Ανοξείδωτος εναλλάκτης (1/2") (ή χάλκινος)
- Ισχυρότερος κυκλοφορητής Α' ενεργειακής κλάσης
- Παροχές ζεστού νερού χρήσης στο πλαϊνό του λέβητα (1/2" In-Out)
- Kit υδραυλικής σύνδεσης ζεστού νερού χρήσης
- Kit By-Pass με τρίοδη ηλεκτροβάνα εκτροπής (ESBE, τύπος MBA-124) (δυνατότητα συνεχούς ροής ζεστού νερού χρήσης) κατόπιν ζήτησης
- Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης 300-700 lit/h

Κυκλοφορητής
Grundfos Alpha 2



Kit
ανακυκλοφορίας
με βάνα εκτροπής



Γωνιακή καμινάδα



Ανοξείδωτος εναλλάκτης
ζεστού νερού χρήσης



Χάλκινος εναλλάκτης
ζεστού νερού χρήσης



Καυστήρας Low NOx
Riello RDB 2.2 BG1 BLU

e-Line-Gas

Ατομικές μονάδες συμπύκνωσης καυσαερίων (αερίου)
... Θέρμανση για το μέλλον (23-58kW)



Θέρμανση	Τύπος	Ισχύς kW	Θερμ. χώρος m ²	NETH TIMH €	TIMH ΜΕ ΦΠΑ €
	e-Line-Gas-23	23	130 - 180	1.745	2.164
	e-Line-Gas-35	35	190 - 240	1.885	2.337
	e-Line-Gas-47	47	250 - 300	2.065	2.561
	e-Line-Gas-53	53	320 - 400	2.220	2.753
	e-Line-Gas-58	58	400 - 500	2.680	3.323

A+

**Low NOx
Emissions**



**Efficiency
99,8 - 101%**



Condensing
Technology

• Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται:

Λέβητας - Συμπυκνωτής INOX 316-L - Πίνακας EN-1 - Καπάκια - Μόνωση - Καυστήρας αερίου - Κυκλοφορητής (ηλεκτρονικός) - Δοχείο διαστολής - Ηλεκτρική εγκατάσταση - Βαλβίδες ασφαλείας 3bar - Αυτόματος πληρωτής - Κρουνός εκκένωσης - Αυτόματο εξαεριστικό - εισροή αέρα καύσης με προθέρμανση (balanced flue) - Αγωγός αποχέτευσης συμπυκνωμάτων - Γραμμή αερίου

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ
ΣΤΑ ΚΑΥΣΙΜΑ 30%**

Θέρμανση + ζεστό νερό	Τύπος	Ισχύς kW	Θερμ. χώρος m ²	NETH TIMH €	TIMH ΜΕ ΦΠΑ €	ZNX lit/h
	e-Line-Gas-Sanit-23	23	130 - 180	2.060	2.554	450 - 600
	e-Line-Gas-Sanit-35	35	190 - 240	2.256	2.710	550 - 750
	e-Line-Gas-Sanit-47	47	250 - 300	2.330	3.000	700 - 850
	e-Line-Gas-Sanit-53	53	320 - 400	2.860	3.546	750 - 850
	e-Line-Gas-Sanit-58	58	400 - 500	3.150	3.906	850 - 1000

• Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται:

Λέβητας με ενσωματωμένο χάλκινο εναλλάκτη για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης - Συμπυκνωτής INOX 316-L - Πίνακας EN-1 - Καπάκια - Μόνωση - Καυστήρας αερίου - Κυκλοφορητής (ηλεκτρονικός) - Δοχείο διαστολής - Ηλεκτρική εγκατάσταση - Βαλβίδες ασφαλείας 3bar - Αυτόματος πληρωτής - Κρουνός εκκένωσης - Αυτόματα εξαεριστικά - εισροή αέρα καύσης με προθέρμανση (balanced flue) - Αγωγός αποχέτευσης συμπυκνωμάτων - KIT σύνδεσης στην γραμμή ZNX - Γραμμή αερίου



Συγκρότημα καύσης e-Line
με κυλινδρικό λέβητα

Επιπλέον υλικά	NETH TIMH (€)
KIT καμινάδας Φ80 / 100 / 125 / 150 / 180	60 / 80 / 100 / 130 / 160
KIT δοχείου ουδετεροποίησης 15-35kW / 47-58kW	95 / 140
Διαχωριστής σωματιδίων - Φίλτρο νερού καλοριφέρ (1") (1¼) (1½)	75 / 90 / 120
Αντιστάθμιση CRC-111 (ESBE) 1" / 1¼" / 1½" (τετράοδη + αισθητήρια + ελεγχτής	280 / 310 / 360
KIT ανακυκλοφορίας με τριόδη βάνα εκτροπής ESBE	230 για 1" - 320 για 1¼"



Γωνιακή καμινάδα



Kit
ανακυκλοφορίας
με βάνα εκτροπής



Κυκλοφορητής
Grundfos Alpha 2



Καυστήρας αερίου
Bentone BFG1-H3-65



Καυστήρας αερίου
Baltur BTG-11



Ανοξειδωτος εναλλάκτης
ζεστού νερού χρήσης

Χαλύβδινος λέβητας και ανοξειδωτος συμπυκνωτής : ΔΥΟ ΣΕ ΕΝΑ ΠΑΚΕΤΟ

e-Line-Oil/Gas

**Ατομικές μονάδες συμπύκνωσης καυσαερίων (πετρελαίου - αερίου)
... Θέρμανση για το μέλλον (70-105kW)**



Τύπος	Ισχύς kW	Θερμ. χώρος m ²	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ		ΑΕΡΙΟΥ	
			NETH TIMH	TIMH ME ΦΠΑ	NETH TIMH	TIMH ME ΦΠΑ
			€	€	€	€
e-Line-70	70	500 - 600	2.880	3.571	3.460	4.290
e-Line-81	81	600 - 720	3.250	4.030	3.830	4.749
e-Line-93	93	750 - 800	3.550	4.402	4.130	5.121
e-Line-105	105	800 - 950	3.900	4.836	4.480	5.555

A+

**Low NOx
Emissions**



**Efficiency
99,8 - 101%**



**ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ
ΣΤΑ ΚΑΥΣΙΜΑ 30%**

**60°C
καυσαέρια**

- Οι θερμίδες και τα kW αναφέρονται σε συνθήκες συμπύκνωσης καυσαερίων με βαθμό απόδοσης 99,9% και θερμοκρασία καυσαερίων 50-70°C.

• Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται:

Λέβητας με ενσωματωμένο χάλκινο εναλλάκτη για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης - Συμπυκνωτής INOX 316-L - Πίνακας EN-1 - Καπάκια - Μόνωση - Καυστήρας πετρελαίου κίτρινης φλόγας+φίλτρο - Κυκλοφορητής (ηλεκτρονικός) - Δοχείο διαστολής - Ηλεκτρική εγκατάσταση - Βαλβίδες ασφαλείας 3bar - Αυτόματος πληρωτής - Κρουνός εκκένωσης - Αυτόματα εξαεριστικά - εισροή αέρα καύσης με προθέρμανση (balanced flue) - Αγωγός αποχέτευσης συμπυκνωμάτων

Επιπλέον υλικά	NETH TIMH (€)	TIMH ME ΦΠΑ (€)
KIT καμινάδας Φ80	250	310
KIT δοχείου ουδετεροποίησης 70-150kW	180	223,20
Διαχωριστής σωματιδίων - Φίλτρο νερού καλοριφέρ (2")	240	297,60
Αντιστάθμιση CRC-111 (ESBE) 2" (τετράοδη + αισθητήρια + ελεγχτής)	420	520,80
Ηλεκτρο-boiler για ζεστό νερό χρήσης 300 / 500 / 750 λίτρα (κάθετο με μόνωση)	590 / 780	1.250
*KIT ανακυκλοφορίας με τρίοδη βάνα εκτροπής ESBE 1 1/2"	450	558

*Για το συγκρότημα θέρμανση+ζεστό νερό χρήσης



Γωνιακή καμινάδα



Ανοξείδωτος εναλλάκτης ζεστού νερού χρήσης



Bentone



Kit ανακυκλοφορίας με βάνα εκτροπής



Κυκλοφορητής Grundfos Alpha 2



Καυστήρας αερίου Bentone BFG1-H3-65



Καυστήρας αερίου Baltur BTG-11



Χαλύβδινος λέβητας και ανοξείδωτος συμπυκνωτής : ΔΥΟ ΣΕ ΕΝΑ ΠΑΚΕΤΟ

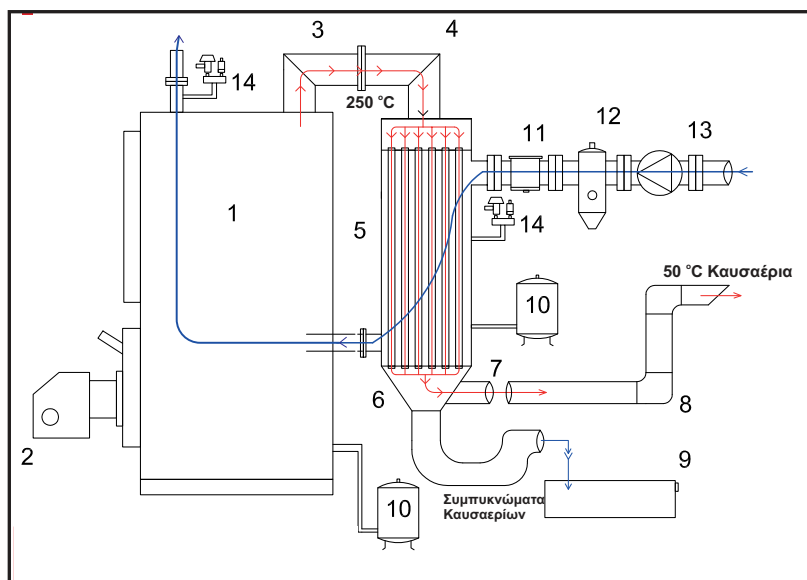
ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΩΝ e-Line

Τύπος	Ισχύς kW	Διάμετρος m ²	Ύψος mm	Απόληξη καμινάδας mm	Παροχές in	NETH ΤΙΜΗ €	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ €
e-Line-15	15	285	300	80	1"	300	372
e-Line-18	18	285	400	100	1 ¼"	350	434
e-Line-23	23	285	500	100	1 ¼"	400	496
e-Line-35	35	285	600	125	1 ½"	460	570
e-Line-47	47	285	800	125	1½"	680	843
e-Line-53-N	53	370	900	150	2"	1.050	1.302
e-Line-58-N	58	370	1.000	150	2"	1.300	1.612
e-Line-70-D	70	470	1.000	180	2"	1.550	1.922
e-Line-80-D	80	470	1.100	180	2 ½"	1.850	2.294
e-Line-90-D	90	470	1.200	200	2 ½"	2.200	2.728
e-Line-100-D	100	570	1.200	200	2 ½"	2.450	3.038
e-Line-116-D	116	570	1.400	200	2 ½"	2.700	3.348

• **Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται :** το άνω καπάκι με λαιμό και φλάντζα, το δοχείο αποστράγγισης συμπυκνωμάτων, τα ελατήρια INOX, που τοποθετούνται εντός των αυλών καυσαερίων, υλικά στεγανότητας, σιφώνι PVC, φλάντζα βιδωτή

• **Δεν συμπεριλαμβάνεται :** αυτόματα εξαεριστικά - βαλβίδες ασφαλείας 3bar, φίλτρο μικροσωματιδίων, μονώσεις, δοχείο ουδετεροποίησης συμπυκνωμάτων, ανόδιο μαγνησίου

• **Υλικό κατασκευής :** INOX-316-L (ανοξείδωτος - οξύμαχος χάλυβας)



Υπόμνημα:

1. Χαλύβδινος λέβητας
2. Καυστήρας
3. Αγωγός απαγωγής καυσαερίων από τον λέβητα (180-280 οC)
4. Αγωγός προσαγωγής καυσαερίων στον συμπυκνωτή
5. Συμπυκνωτής
6. Απόληξη υγρών συμπυκνωμάτων
7. Απόληξη καυσαερίων (60 - 70 οC)
8. Καπνοδόχος οξύμαχη μονού τοιχώματος (50 - 60 οC καυσαέρια)
9. Δοχείο ουδετεροποίησης συμπυκνωμάτων
10. Δοχείο διαστολής συμπυκνωτή και λέβητα
11. Ανοδική προστασία
12. Διαχωριστής σωματιδίων από εγκατάσταση θέρμανσης (φίλτρο)
13. Κυκλοφορητής
14. KIT ασφαλείας 3 bar

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ e-Line
...κατάλληλων για λέβητες συμπύκνωσης
(με υψηλή αντίθλιψη και πολλαπλές διαδρομές καυσαερίων)

Τύπος	Ισχύς	Τύπος καυστήρα πετρελαίου	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ	Τύπος καυστήρα Αερίου	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ	Multiblock (in)
	kW		€		€	
e-Line-15	15	Bentone BF1-FU	390	-	-	-
e-Line-18	18	Bentone BF1-FU	390	-	-	-
e-Line-23	23	Bentone BF1-FU	390	Bentone BFG1-H2	890	1/2"
e-Line-35	35	Bentone BF1-FU	390	Bentone BFG1-H2	890	1/2"
e-Line-47	47	Bentone BF1-FU	390	Bentone BFG1-H2	890	1/2"
e-Line-53	53	Bentone BF1-KA	450	Bentone BFG1-H3	950	1/2"
e-Line-58-N	58	Bentone BF1-KA	450	Bentone BFG1-H3	950	1/2"
e-Line-70	70	Bentone B2-KA	450	Bentone BFG1-H3	950	1/2"
e-Line-81	81	Bentone B2-KA	450	Bentone STG-146	1.100	1"
e-Line-93	93	Bentone B2-KS	560	Bentone STG-146	1.100	1"
e-Line-116	116	Bentone B2-KS	560	Bentone STG-146	1.100	1"

Οι τιμές είναι νέτες



BF1 - Bentone πετρελαίου



Καυστήρας αερίου
Bentone BFG1-H3-65



Καυστήρας αερίου
Baltur BTG-11



Καυστήρας Bentone
BF1 KA



Καυστήρας Riello RDB-2,2
Νέο Μοντέλο ...με αντλία RBL
(και για βιοντίζελ)

Ατομικό συγκρότημα Πετρελαίου / Αερίου συμπύκνωσης καυσαερίων με σύστημα αντιστάθμισης

e-Line



**Ατομικό συγκρότημα Πετρελαίου / Αερίου
και σύστημα αντιστάθμισης που ελέγχει την θερμοκρασία νερού προσαγωγής με
βάση την εξωτερική θερμοκρασία.**

Λειτουργία και χαρακτηριστικά



Ελεγκτής αντιστάθμισης CRC-111

Ο ελεγκτής CRC-111, προσφέρει απλές, αξιόπιστες και οικονομικές λύσεις αντιστάθμισης σε συστήματα λεβήτων πετρελαίου διασφαλίζοντας επιπλέον την υψηλή θερμοκρασία νερού επιστροφής στο λέβητα. Η αρχή λειτουργίας συνίσταται στην αντισταθμιζόμενη θερμική ανάμειξη νερού προσαγωγής και επιστροφής, βάση μιας προεπιλεγμένης καμπύλης θέρμανσης συναρτήσει του ελέγχου της εξωτερικής θερμοκρασίας. Η λειτουργία CRC 111 με δύο αισθητήρες θερμοκρασίας νερού, προσαγωγής και επιστροφής, προσφέρεται ιδανικά για έξυπνες και οικονομικές λύσεις σε λέβητες πετρελαίου. Παρέχεται μια απλή και ευέλικτη αντιστάθμιση θέρμανσης, εύκολη στη χρήση της, χωρίς πρόσθετα προγράμματα ή πολύπλοκες ρυθμίσεις.

Ο ελεγκτής CRC-141 έχει σχεδιαστεί για την αντιστάθμιση θέρμανσης συστημάτων παραγωγής θερμότητας με λέβητες πετρελαίου. Συνδυάζεται με τετράοδες βάνες ανάμειξης παρέχοντας έλεγχο της θερμοκρασίας νερού ανάμειξης βάση της εξωτερικής θερμοκρασίας και παράλληλα επιτήρηση και διασφάλιση προστασίας από τη χαμηλή θερμοκρασία νερού επιστροφής στο λέβητα

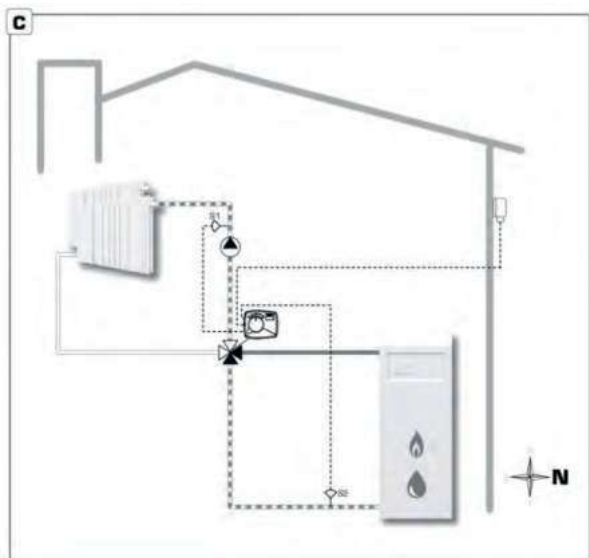
Περιλαμβάνει

- Ενσωματωμένο κινητήρα
- Εξωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας (20 m)
- Αισθητήρα νερού προσαγωγής (1,5 m)
- Αισθητήρα νερού επιστροφής (2 m)
- Με ειδικό AC μετασχηματιστή τροφοδοσίας 230/24V
- Με σετ προσαρμοστών για βάνες ESBE

Τετράοδη βάνα ανάμειξης / διανομής VRG 141-05



Χρησιμοποιείται για την ανάμειξη ζεστού επιστρεφόμενου και προσαγόμενου νερού ώστε να επιτυγχάνεται η θερμοκρασία νερού που οδεύει προς τα σώματα, σύμφωνα με την εντολή του ελεγκτή αντιστάθμισης



Ισχύς λέβητα (kW)	Διατομή	ΤΙΜΗ €	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
	(in)		€
15-18-23	1"	430	533
30-47	1"	480	595
50-60	1 1/4"	560	694
70-100	1 1/2"	720	893

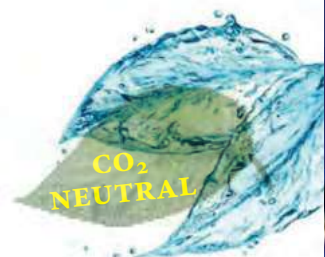
Οι τιμές είναι νέτες

Σύστημα αντιστάθμισης

Τρόπος σύνδεσης συστήματος αντιστάθμισης με ελεγκτή CRC-141 με εξωτερικό αισθητήριο και τετράοδη βάνα ανάμειξης VRG-141-05 σε λέβητα στερεών καυσίμων χωρίς δοχείο αδράνειας.

ΑΞΙΟΠΙΣΤΕΣ ΛΥΣΕΙΣ...ΜΕ ΕΠΩΝΥΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ



... για επαγγελματική χρήση



ΘΕΡΜΑΝΣΗ + ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ



... με λέβητα συμπύκνωσης καυσαερίων

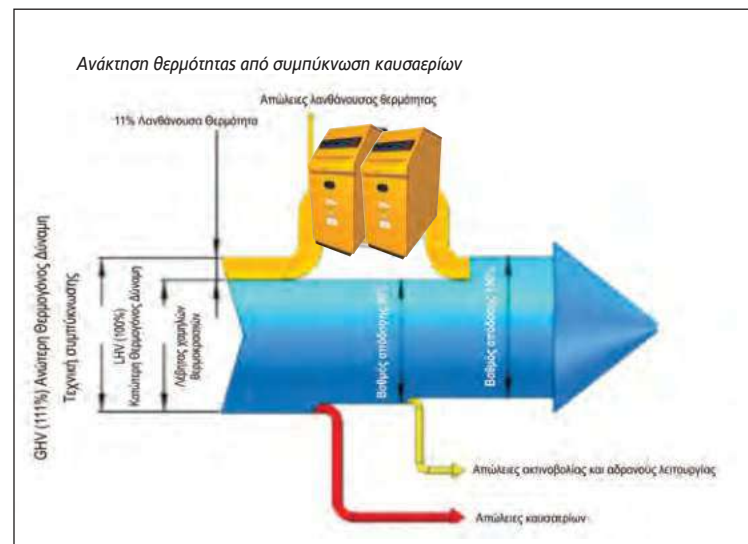
για ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ - ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ - ΠΡΟΠΑΝΙΟ

....για ξενοδοχεία-pansion-γυμναστήρια-κολυμβητήρια
βιοτεχνίες τροφίμων-πλυντήρια-ενοικιαζόμενα δωμάτια



ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ζεστό νερό χρήσης, με εξοικονόμηση ενέργειας ... με λέβητα συμπύκνωσης καυσαερίων
- Με καυστήρα πετρελαίου ή αερίου ή προπανίου
- Low NOx καυσαέρια, χαμηλότεροι ρύποι προς την ατμόσφαιρα
- Αθόρυβη λειτουργία - άοσμα καυσαέρια
- Άμεση παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- Χάλκινος εναλλάκτης εντός του λέβητα
- Βαθμός απόδοσης καύσης 101%
- Παραγωγή ζεστού νερού 1.800 - 2.200 kg /h ($\Delta t=35^{\circ}\text{C}$)
- Θερμική ισχύς λέβητα - καυστήρα: 58 - 62.000 kcal /h
- Καυστήρας: Made in Sweden, Bentone, με τις νέες προδιαγραφές "EcoDesign"
- Κυκλοφορητής Α' ενεργειακής κλάσης
- Ενσωματωμένος αυτόματος πληρωτής, δοχείο διαστολής, βαλβίδες ασφαλείας (5bar) αυτόματα εξαεριστικά
- Πλήρης μόνωση και ηχομόνωση του συγκροτήματος
- Μηδαμινές απώλειες - μηδενικές αποστάσεις λέβητα - boiler
- Ανοξείδωτος συμπυκνωτής καυσαερίων, αποσπώμενος από τον λέβητα
- Μέση διάρκεια ζωής προϊόντος 15 έτη
- Ταχύτατη απόσβεση επένδυσης, λόγω εξοικονόμησης καυσίμων
- Ενεργειακό συγκρότημα υψηλής απόδοσης με φιλικότερη συμπεριφορά προς το περιβάλλον



AQUAMAX:

Συγκρότημα θέρμανσης + ζεστού νερού χρήσης με συμπύκνωση καυσαερίων (Condensing)

Καύσιμο: πετρέλαιο - προπάνιο - φυσικό αέριο

Θερμική ισχύς λέβητα	Θερμική ισχύς συμπίκνωτου	Παραγωγή ζεστού νερού	Παροχές ZNX	Παροχές θέρμανσης	Αριθμός εναλλακτών	Εξωτερικές διαστάσεις συγκροτήματος	Βαθμός απόδοσης	Βάρος	Υλικό εναλλάκτη	Απόληξη καπνο-συλλέκτη	Τιμή με καυστήρα πετρελαίου	Τιμή με καυστήρα αερίου (προπανίου)
kW	kW	Lit/h	(in)	(in)	-	(Π x Β x Υ) (mm)	%	kg		Φ (mm)	€	€
23	10	500	1/2"	1"	1	470 x 1050 x 1100	99	140	χαλκός Φ15	100	1.750	2.170
35	14	800	1/2"	1 1/4"	1	470 x 1050 x 1200	99	160	χαλκός Φ15	100	1890	2.340
47	19	1000	3/4"	1 1/2"	1	470 x 1150 x 1400	99	185	χαλκός Φ18	125	2.240	2.740
53	26	1500	1"	2"	2	570 x 1450 x 1500	99,8	240	INOX Φ23	125	2.800	3.260
58	31	2000	1"	2"	2	570 x 1450 x 1700	99,8	280	INOX Φ23	150	3.500	4.340
69	35	2500	1"	2 1/2"	2	570 x 1450 x 1900	99,8	330	INOX Φ28	150	3.900	4.430
81	43	3000	1"	2 1/2"	2	570 x 1450 x 2300	99,8	380	INOX Φ28	175	4.250	4.840

Σημείωση: Οι τιμές είναι νέτες, χωρίς ΦΠΑ.

- Οι λέβητες Aquamax, προορίζονται **πιο πολύ** για παραγωγή ζεστού νερού, κι όχι για θέρμανση, διότι έχουν πολύ ισχυρότερο εναλλάκτη.

- Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται: λέβητας, συμπυκνωτής, καυστήρας, κυκλοφορητής, δοχείο διαστολής, κιτ ασφαλείας, κιτ αποχέτευσης συμπυκνωμάτων, πίνακας ηλεκτρονικός, αυτόματος πληρωτής, ανόδια μαγνησίου, δοχείο ουδετεροποίησης συμπυκνωμάτων.

- Σημαντική παρατήρηση: Η ανοδική προστασία, η σωστή γείωση, η τοποθέτηση φίλτρου μικροσωματιδίων στις επιστροφές, και ο χημικός καθαρισμός των εναλλακτών, εξασφαλίζουν την σωστή λειτουργία και τη μακροζωία του συγκροτήματος. Η αποσκλήρυνση του νερού από άλατα, είναι επιβεβλημένη, στα μοντέλα (από 53-69 kW).



ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



Τεχνικά χαρακτηριστικά **Aquamax - 2000** Λέβητας + Συμπυκνωτής + Διπλός εναλλάκτης για ζεστά νερά χρήσης

Θερμική ισχύς λέβητα	kW	45
Θερμική ισχύς συμπυκνωτή	kW	24
Συνολική ισχύς συγκροτήματος	kW	69
Καύσιμο		Πετρέλαιο - Αέριο - Προπάνιο
Καυστήρας Bentone (Made in Sweden)		Υψηλής αντίθλιψης - Μπλέ φλόγας
Βαθμός απόδοσης συγκροτήματος	%	99 - 101
Συνθήκες συμπύκνωσης καυσαερίων	°C	60 - 70 / πλήρης συμπύκνωση
Εξωτερικές διαστάσεις Π x Β x Υ	mm	570 x 1450 x 1560
Θερμαινόμενη επιφάνεια λέβητα	m ²	2,20
Θερμαινόμενη επιφάνεια συμπυκνωτή	m ²	2,8
Συνολική θερμαινόμενη επιφάνεια	m ²	5,0
Βάρος (κενό) λέβητα + συμπυκνωτής	kg	340
Κυκλοφορητής (32 - 80)		A' ενεργειακής κλάσης (INVERTER)
Δοχείο διαστολής	lit	80
Κιτ ασφαλείας	bar	4
Πίνακας ελέγχου καύσης		(HS) με μηχανικούς θερμοστάτες
Επίπεδο θορύβου	dB	40
Παροχές θέρμανσης	in	2"
Παροχές ζεστού νερού χρήσης	in	1"
Διάμετρος καπνοσυσλλέκτη	Ø mm	150 - 180
Διάμετρος αγωγού συμπυκνωμάτων	Ø mm	40
Εναλλάκτης ζεστού νερού χρήσης		Λέβητα (m) x (d) : 30 x 1"
Εναλλάκτης ζεστού νερού χρήσης		Συμπυκνωτή (m) x (d) : 18 x 1"
Υλικό εναλλάκτων σωλήνα ανοξείδωτη		INOX 304 (πάχος: 2 mm)
Αυτόματος πληρωτής	in	1/2" - Calfei
Παραγωγή ZNX	lit / h	1800 - 2500 (Δt 30 - 35)
Κατανάλωση πετρελαίου	kg / h	3,8 - 6,1 με συνεχή λειτουργία
Κατανάλωση αερίου	kg / h	4,5 - 5,9 (προπανίου) με συνεχή λειτουργία
Ανοδική προστασία		STOP - COR - 50
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	50 - 75
Max θερμοκρασία επιτρεπόμενη με συνθήκες συμπύκνωσης	°C	80
Πίεση λειτουργίας λέβητα ή εναλλάκτη	bar	1,5 - 2,5
Max επιτρεπόμενη πίεση λειτουργίας	bar	3,0
Πίεση δοκιμής	bar	6
Περιεκτικότητα νερού λέβητα	lit	56
Περιεκτικότητα νερού συμπυκνωτή	lit	68
Συνολική περιεκτικότητα νερού	lit	124
Ηλεκτρική παροχή συγκροτήματος	V / Hz	230 / 50
Δυνατότητα θέρμανσης κατοικίας	m ²	500 - 600
Ισχύς θερμαντικών σωμάτων	Kcal / h	40 - 55.000

Σημείωση:

- Το συγκρότημα Aquamax-2000 προσφέρεται με έναν ή δύο εσωτερικούς ανοξείδωτους εναλλάκτες. Ο ένας βρίσκεται εντός του λέβητα, κι ο άλλος εντός του συμπυκνωτή.
- Η τιμή είναι κατόπιν ζήτησης (ένας ή δύο εναλλάκτες).
- Ο καυστήρας είναι κατόπιν ζήτησης (πετρέλαιο - φυσικό αέριο - προπάνιο)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΒΗΤΑ	92/42 CEE, ISO 9001, CE, ECODSIGN
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΥΣΤΗΡΑ	DIN 4788, NE 676, 90/*369/EOK, CE, ECODSIGN
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΑΕΡΙΟ	2009/142/KE
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ LowNox	90/396/CEE



ΑΞΙΟΠΙΣΤΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ... ΜΕ ΕΠΩΝΥΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ !!!

Thermostahl - Thermogenesis A.E.B.E.

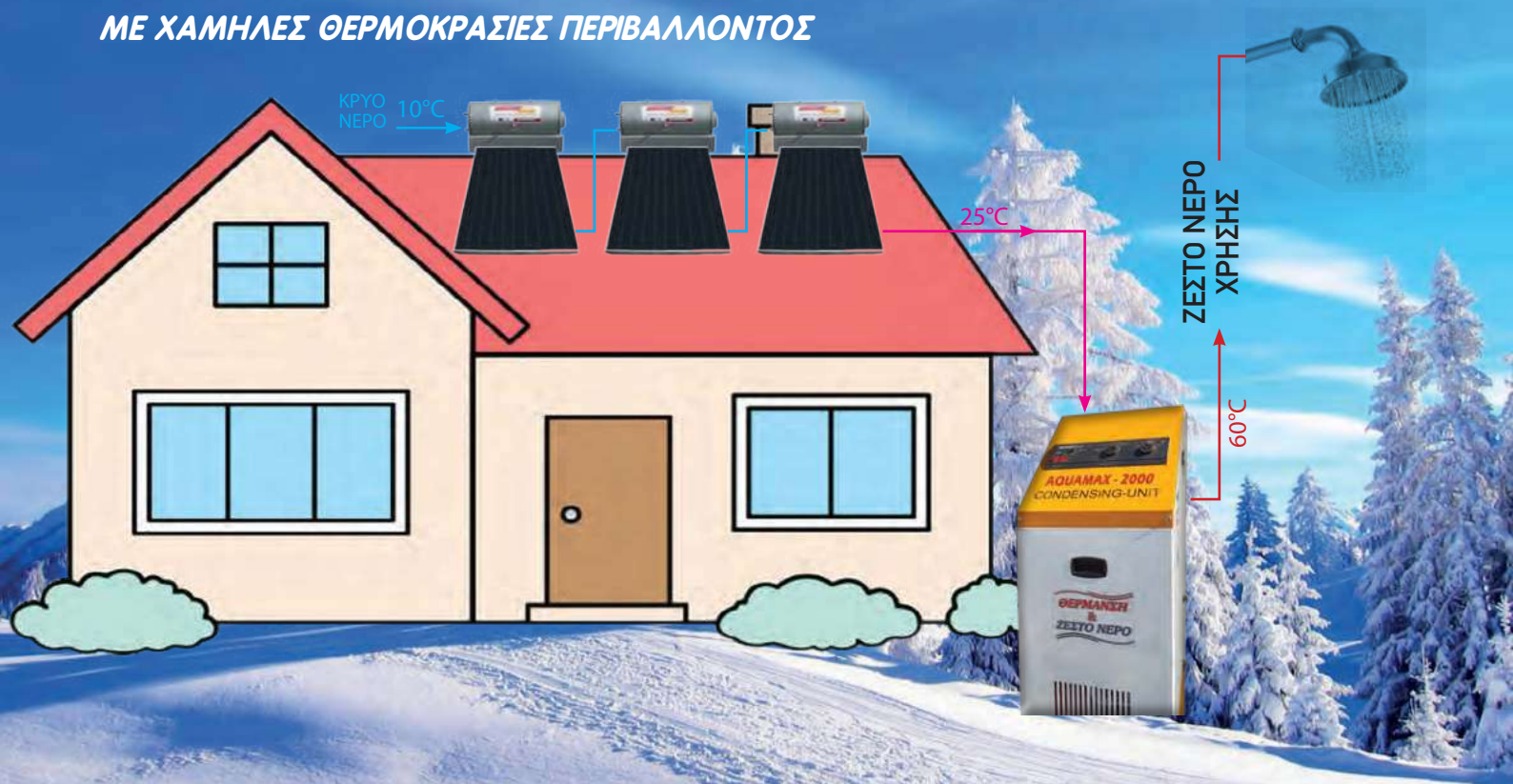
ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ

... με ηλιακή ΥΠΟ-ΒΟΗΘΗΣΗ ...

... για επαγγελματική χρήση

ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΧΕΙΜΩΝΑ ...

ΜΕ ΧΑΜΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



**ΜΕ ΛΕΒΗΤΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ
ΚΑΥΣΑΕΡΙΟΝ**

**ΕΙΔΙΚΟ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ
ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ**

AQUAMAX

800 - 3.000 lit/h

**SOLAR + CONDENSING
TECHNOLOGY**

... για επαγγελματική χρήση

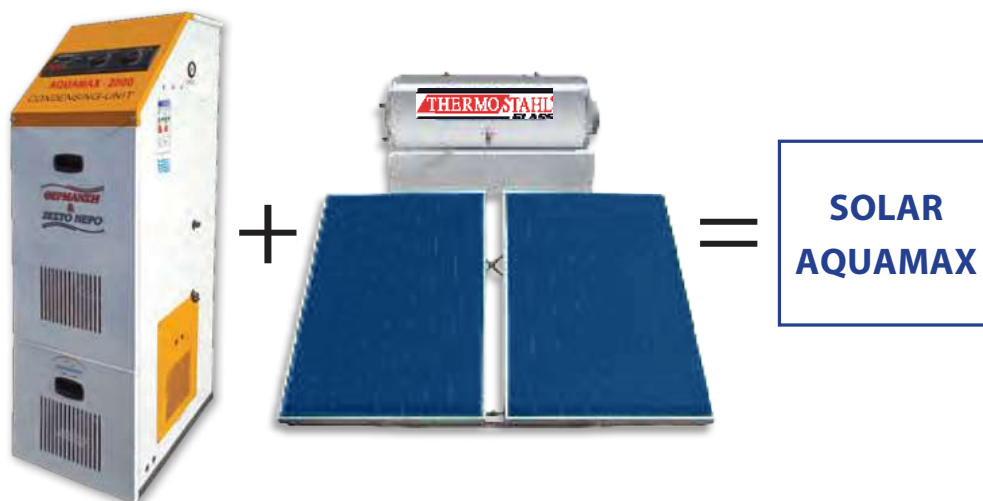


Παραγωγή ζεστού νερού με λέβητα συμπύκνωση AQUAMAX, και προθέρμανση του νερού με ηλιακή υποβοήθηση.

Καύσιμο: φυσικό αέριο - προπάνιο - πετρέλαιο.

Απαιτούμενη ποσότητα ζεστού νερού χρήσης	Προθέρμανση νερού με ηλιακά σε σειρά				Συνολική επιφάνεια ηλιακών συλλεκτών	Είσοδος κρύου νερού	Έξοδος ζεστού νερού απο ηλιακά	Είσοδος προθερμασμένου νερού στον λέβητα συμπίκνωσης	Έξοδος θερμού νερού απο τον λέβητα	Τιμή ηλιακών συγκροτημάτων	Τιμή με ΦΠΑ 24%
	Αριθμός ηλιακών		Συλλέκτες								
lit/h	Τμχ.	lit	Τμχ.	m ²	m ²	°C	°C	°C	°C	€	€
800	1	250	2	2,5	5	10	25	23 - 25	69	780	967
1.200	2	250	4	2,5	10	10	25	23 - 25	64	1.600	1.984
1.600	3	250	6	2,5	15	10	25	23 - 25	58	2.350	2.914
2.000	4	250	8	2,5	20	10	25	23 - 25	53	3.300	4.092
2.500	5	250	10	2,5	25	10	25	23 - 25	48	4.000	4.960

- Οι ηλιακοί θερμοσίφωνες τοποθετούνται σε σειρά.
- Το ζεστό νερό μπαίνει από τον ένα θερμοσίφωνα, στον άλλον, διαδοχικά, και μετά στον λέβητα.
- Οι τιμές είναι νέτες. Ο ΦΠΑ δεν συμπεριλαμβάνεται.
- Τα boiler των ηλιακών είναι ειδικής κατασκευής (παροχές 1"). Φέρουν επισφάλτωση GLASS.
- Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα υλικά σύνδεσης, οι βάσεις συλλεκτών, τα δοχεία διαστολής, κιτ ασφαλείας, εξαρτιστικά, όπου απαιτούνται.
- **Οι αποδόσεις στο ζεστό νερό, είναι για συνεχή ροή (το νερό δεν κάθεται, περπατάει συνεχώς).**
- **Οι αποδόσεις αυτές, αφορούν την χειμερινή περίοδο, με μέτρια ηλιοφάνεια, και πολύ κρύο νερό από την ύδρευση (8 - 10 °C). Θερμοκρασία περιβάλλοντος: +5 ... +10 °C.**
- Ο τύπος του λέβητα για παραγωγή ζεστών νερών χρήσης, είναι το AQUAMAX-2000, με εναλλάκτες ανοξείδωτους, και παροχές ζεστού νερού χρήσης (1").
- Για διακοπόμενες παροχές ζεστού νερού χρήσης, η τελική θερμοκρασία εξόδου είναι πιο μεγάλη. (± 10°C).



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ, ΜΕ ΛΕΒΗΤΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ **AQUAMAX** (για πετρέλαιο ή αέριο καύσιμο)

Καύσιμο	Παραγωγή ΖΝΧ	Τύπος λέβητα	Αρ. εναλλακτών INOX	Κατανάλωση καυσίμου	Θερμική ισχύς λέβητα		Βαθμός απόδοσης	Διαστάσεις λέβητα (Π x Β x Υ)	Τιμή για πετρέλαιο	Τιμή για αέριο	Τιμή για προπάνιο
	lit/h			kg/h	kcal/h	kW					
Πετρέλαιο - Προπάνιο	800	AQUAMAX 800	1	2,8 - 3,9	36.000	41	99,8	470 x 1150 x 1500	1.900	2.250	2.300
	1000	AQUAMAX 1100	1	4 - 5	50.000	47	99,8	570 x 1450 x 1330	2.400	2.850	2.900
	1200	AQUAMAX 1500	2	4,5 - 6	50.000	58	99,8	570 x 1450 x 1330	2.800	3.250	3.300
Φυσικό αέριο	1500	AQUAMAX 2000	2	5,3 - 6,8	65.000	58	99,8	570 x 1450 x 1580	3.500	3.950	4.000
	2000	AQUAMAX 2000	2	6,5 - 8,2	65.000	73	99,5	570 x 1450 x 1580	3.500	3.950	4.000
	2500	AQUAMAX 3000	2	7,8 - 9,6	88.000	73	99,5	570 x 1450 x 1900	4.250	4.700	4.750
	3000	AQUAMAX 3000	2	10,8 - 12,4	88.000	100	99,3	570 x 1450 x 1900	4.250	4.700	4.750

- Οι τιμές είναι νέτες. Ο ΦΠΑ δεν συμπεριλαμβάνεται.

Combival-Technoval

Ατομικοί λέβητες πετρελαίου με οριζόντιους αυλούς,
τριών διαδρομών με υπερπίεση στον θάλαμο καύσης (pressurized)

- ✓ Ολοκληρωμένο λεβητοστάσιο σε μικρές διαστάσεις
- ✓ Λέβητας τριών διαδρομών για υψηλή απόδοση >91%
- ✓ Οβάλ κατασκευή για μεγαλύτερη θερμαινόμενη επιφάνεια
- ✓ Έκδοση με σερπαντίνα χαλκού για ταυτόχρονη παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- ✓ Αθόρυβη λειτουργία
- ✓ Ολική μόνωση
- ✓ Πιστοποίηση CE



CE

HS: Θέρμανση & ζεστό νερό

ES: Θέρμανση



Καμινάδα



Σετ ασφαλείας 3 bar



Σερπαντίνα χαλκού



Κυκλοφορητής
Grundfos σειρά Alpha

ΘΕΡΜΑΝΣΗ + ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ

ΘΕΡΜΑΝΣΗ

		COMBIVAL HS				TECHNOVAL ES			
	μ.μ.	HS 30	HS 40	HS 50	HS 60	ES 30	ES 40	ES 50	ES 60
Θερμική ισχύς	kW	35	47	58	70	35	46	58	70
	Mcal/h	30	40	50	60	30	40	50	60
Διαστάσεις λέβητα (Π x Μ x Υ)	mm	490 x 865 x 1080	490 x 975 x 1080	490 x 1075 x 1080	490 x 1175 x 1080	490 x 865 x 1080	490 x 975 x 1080	490 x 1075 x 1080	490 x 1075 x 1080
Περιεκτικότητα νερού	lit	49	56	64	72	49	56	64	72
Δοχείο διαστολής	lit	12 + 18	12 + 24	12 + 35	12 + 50	12 + 18	12 + 24	12 + 35	12 + 50
Παροχές	in	1 ¼	1 ¼	1 ½	1 ½	1 ¼	1 ¼	1 ½	1 ½
Καμινάδα	mm	113	132	132	132	113	132	132	132
Βάρος	kg	175	208	220	239	175	208	220	239
Πίεση max	bar	3	3	3	3	3	3	3	3
Θερμαινόμενη επιφάνεια	m²	1,5	1,7	2,0	2,3	1,5	1,7	2,0	2,3
Κατανάλωση	kg/h	4	5	6	8	4	5	6	8
Θερμοκρασία (min / max)	°C	60/95	60/95	60/95	60/95	60/95	60/95	60/95	60/95
Σερπαντίνα χαλκού	inch	½	½	½	½	-	-	-	-
Παροχή ζεστού νερού	lit/h	678	850	980	1090	-	-	-	-
Ηλεκτρική τροφοδοσία	V/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Καύσιμο		Oil	Oil	Oil	Oil	Oil	Oil	Oil	Oil
Τιμή χωρίς καυστήρα	€	820	950	1.100	1.250	590	710	810	910
Τιμή με καυστήρα πετρελαίου	€	1.040	1.170	1.320	1.480	800	920	1.030	1.140

• Εσωτερικό δοχείο διαστολής+προτεινόμενο εξωτερικό 24 έως 50 λίτρα.

• Οι τιμές είναι νέτες, χωρίς ΦΠΑ.

• Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται: κυκλοφορητής Grundfos (σειρά Alpha), δοχείο διαστολής, πίνακας οργάνων, σετ ασφαλείας 3 bar, βάσεις οριζοντίωσης, εξωτερικό δοχείο διαστολής.

• Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται ο καυστήρας. Δίδεται κατόπιν ζήτησης και τοποθετείται εντός του ατομικού λέβητα.

i-DEAL

*...η ιδανική λύση
στην θέρμανση + ζεστό νερό*

23-35-47-58-69 kw



KIT-SAT
καυσασερίων

 **ΙΚΟΝΟΜΙΚΗ
ΣΕΙΡΑ 2021**



**Νέο προϊόν
2021**

**ΑΤΟΜΙΚΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ
με ενσωματωμένο εναλλάκτη**

MADE IN GREECE



i-DEAL

ΑΤΟΜΙΚΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

Νέο προϊόν
2021

Περιλαμβάνει :

- Λέβητα με ενσωματωμένο ανοξείδωτο εναλλάκτη για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.
- Καυστήρα Riello
- Κυκλοφορητή INVERTER
- Εξωτερικό δοχείο διαστολής
- Πίνακα οργάνων
- Κιτ ασφαλείας (3 bar)
- Σύστημα προθέρμανσης αέρα καύσης
- Καμινάδα - τύπου TWIN, για εισροή αέρα καύσης
- Φίλτρο πετρελαίου
- Μεταλλικά καλύμματα με ηχομόνωση



Τεχνικά χαρακτηριστικά - Τιμοκατάλογος

Τύπος μονάδας	kW	Διαστάσεις (εξωτ.) mm			Καπνο- δόχος (mm)	Παροχές	Παροχές ZNΧ	Τιμή Νέτη (€)
		Πλάτος	Ύψος	Βάθος				
iDEAL-SANIT -20	23	470	950	750	100	1"	1/2"	970
iDEAL-SANIT -30	35	470	1050	750	100	1"	1/2"	1.070
iDEAL-SANIT -40	47	470	1150	750	125	1"1/4	3/4"	1.200
iDEAL-SANIT -50	58	470	1300	750	125	1"1/4	3/4"	1.400
iDEAL-SANIT -60	69	470	1560	860	150	1"1/2	1"	1.700
iDEAL-SANIT -70	81	470	1660	860	180	2"	1"	2.000

- Όλα τα μοντέλα είναι για θέρμανση και ζεστό νερό χρήσης.
- Η καμινάδα είναι ανοξείδωτη και προσφέρεται σε δύο τύπους: απλή - μονού τοιχώματος
διπλή - με αναρρόφηση αέρα καύσης
- Ο ΦΠΑ δεν συμπεριλαμβάνεται στην τιμή. Οι τιμές είναι νέτες.
- Προσφέρεται και σε καυστήρα μπλέ φλόγας, κατόπιν ζήτησης.



Κιτ
ανακυκλοφορίας
με βάνα εκτροπής

1" 220(€)

1"1/4 300(€)



Καμινάδες TWIN	Ø	Τιμή (€)
TWIN-100	100	85
TWIN-125	125	110
TWIN-150	200	140



Καμινάδες ΑΠΛΕΣ	Ø	Τιμή (€)
Απλή-100	100	45
Απλή-125	125	60
Απλή-150	200	75

- Ο ΦΠΑ δεν συμπεριλαμβάνεται στην τιμή.



Καυστήρας μπλέ φλόγας	Ισχύς θερμική	EXTRA επιβάρυνση (€)
Bentone BF1-FU-I	1,8 - 4,6 kg/h	120 +ΦΠΑ
Bentone BF1-FU-II	2,5 - 7,5 kg/h	140 +ΦΠΑ




thermostahl
Energy

Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης + θέρμανσης ... με λέβητα πετρελαίου-αερίου-ξύλου ή βιομάζας

Παραγωγή ζεστού νερού lit/h	NO-CONDENSING		CONDENSING BOILER (LowNox)		
	Τύπος λέβητα	Τιμή €	Τύπος λέβητα με συμπύκνωση	Θερμική ισχύς kW	Τιμή €
300	Ideal-30	1.070	e-Line-Sanit-18	18	1.500
400	Ideal-40	1.200	e-Line-Sanit-23	23	1.680
500	Ideal-40 Ideal-50	1.200 1.400	e-Line-Sanit-35	35	1.890
600	Ideal-50	1.400	e-Line-Sanit-47	47	2.150
700	Ideal-60	1.700	e-Line-Sanit-47	47	2.150
800	Ideal-60	1.700	e-Line-Sanit-53-I	53	2.400
900	Ideal-60 Ideal-70	1.700 2.000	e-Line-Sanit-53-I e-Line-Sanit-58-I	53	2.400 2.500
1000	Ideal-70	2.000	Aquamax-1200-I	60	2.600
1300	Ideal-70	2.000	Aquamax-1200-II	60	2.900
1500	-	-	Aquamax-1500-II	67	3.100
1800	-	-	Aquamax-2000-II	81	3.500
2000	-	-	Aquamax-2000-II	81	3.500
2300	-	-	Aquamax-2500-II	100	3.900
2500	-	-	Aquamax-2500-II	100	3.900
3000	-	-	Aquamax-3000-II	140	4.250

**Παραγωγή
ζεστού νερού
με λέβητα
βιομάζας-ξύλου-pellet**

**500-700 Lit/h
Biowood-Flexi Sanit
50 (58 kw) 3.750€**

**800-1.200 Lit/h
Biowood-Flexi Sanit
70 (81 kw) 4.200€**

- Οι τιμές είναι νέτες, χωρίς ΦΠΑ. Οι τιμές αναφέρονται για καύση πετρελαίου.
- Η παράδοση είναι στο εργοστάσιο (Θεσσαλονίκη).
- Οι ατομικές μονάδες iDEAL συνοδεύονται με καυστήρα Riello.
- Οι ατομικές μονάδες συμπύκνωσης e-Line-Sanit και Aquamax συνοδεύονται με καυστήρα Bentone, νέας τεχνολογίας Ecodesign.
- Ο κυκλοφορητής είναι A' ενεργειακή κλάσης (Inverter)
- Η καμινάδα διπλής αναρρόφησης χρεώνεται ξεχωριστά στις μονάδες iDEAL.
- Στις μονάδες e-Line η καμινάδα είναι μέσα στην τιμή.
- Περισσότερα τεχνικά στοιχεία θα βρείτε στο τεχνικό εγχειρίδιο του προϊόντος.
- Η εγγύηση του λέβητα καλύπτεται μόνο εάν τηρούνται οι απαραίτητοι κανονισμοί λειτουργίας της E.E.
- Για να ισχύει η εγγύηση των λεβήτων iDEAL, Aquamax και e-Line-Sanit, είναι απαραίτητη η γείωση, και η ανοδική προστασία (από άλατα - ηλεκτρόλυση κλπ.).
- Η παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, αναφέρεται με $(\Delta t=35^{\circ}\text{C})$.
- Για μεγαλύτερες καταναλώσεις ζεστού νερού, έχουμε την δυνατότητα να κατασκευάσουμε ειδικά συγκροτήματα κατόπιν ζήτησης.
- Με το κιτ ανακυκλοφορίας πετυχαίνετε μεγαλύτερη παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με σταθερή θερμοκρασία.
- Στις ανωτέρω τιμές συμπεριλαμβάνεται καυστήρας πετρελαίου. Για καυστήρα αερίου οι τιμές είναι διαφορετικές (βλέπε αναλυτικό τιμοκατάλογο).
- Η θερμική ισχύς των λεβήτων συμπύκνωσης e-Line-Sanit και Aquamax είναι με Γερμανικές προδιαγραφές.
- Ο βαθμός απόδοσης του συγκροτήματος iDEAL είναι 89%-90% και του συγκροτήματος e-Line / Aquamax είναι 97-99,5%.

Re-Circulation - Ανακυκλοφορία - iDEAL-Sanit

Περιλαμβάνονται :

- Τρίοδη βάνα εκτροπής ESBE (Made in Sweden)
- Παροχή (1") για ανακυκλοφορία του θερμού νερού του λέβητα, γύρω από τον εναλλάκτη.
- Αντεπίστροφη βάνα στις επιστροφές ...
- Υδραυλικά εξαρτήματα + σφαιροκρουνοί
- Κρουνός εκκένωσης νερού λέβητα
- Γραμμή σύνδεσης προσαγωγής - ανακυκλοφορίας (εύκαμπτος αγωγός σπирάλ που αντέχει σε θερμοκρασία έως 130 °C)
- Θερμοστάτης χώρου με δύο εντολές για την λειτουργία της ηλεκτροβάνας εκτροπής

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑ

- Συνεχής ροή ζεστού νερού στο μπάνιο, χωρίς θερμοκρασιακές διακυμάνσεις
- Ισχυρός ανοξειδωτος εναλλάκτης εντός του λέβητα (Φ23mm)
- Δεν μαζεύει επικαθήσεις αλάτων, ούτε βουλώνει διότι έχει πολύ μεγάλη επιφάνεια εναλλαγής θερμότητας
- Παροχές ζεστού νερού χρήσης (1/2") ή (3/4")

Περιγραφή	Τιμή €
Κιτ ανακυκλοφορίας (1") ESBE	220

- Η τιμή είναι νέτη, χωρίς ΦΠΑ.

Το ΚΙΤ ανακυκλοφορίας μπορεί να τοποθετηθεί σε ατομικούς λέβητες με εναλλάκτη (π.χ.) **combival / **e-line-sanit****



Κιτ ανακυκλοφορίας με βάνα εκτροπής



iDEAL-Sanit : Συγκρότημα θέρμανσης και παραγωγής ζεστού νερού χρήσης, υψηλών αποδόσεων

Economic TS-plus

Αυτόνομες μονάδες θέρμανσης πετρελαίου με μαντεμένα διαφράγματα (5 πέντε)

ΤΥΠΟΣ TS plus



- ✓ Ένα πλήρες λεβητοστάσιο σε ένα ολοκληρωμένο πακέτο
- ✓ Μίνι διαστάσεις για να χωράει εύκολα σε κάθε χώρο
- ✓ Κατασκευή με τρία μαντεμένα διαφράγματα
- ✓ Προϊόν κατάλληλο για καύση πετρελαίου
- ✓ Ιδανική λύση για μικρές κατοικίες
- ✓ Οικονομική λύση για ατομική θέρμανση
- ✓ Άριστη σχέση ποιότητας-τιμής

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- Χαλύβδινος κορμός λέβητα
- Μεταλλική βάση
- Μεταλλικά καλύμματα και μόνωση
- Κυκλοφορητής
- Δοχείο διαστολής
- Βαλβίδα ασφαλείας 3 bar
- Ηλεκτρολογικός πίνακας
- Βάσεις οριζοντίωσης (ποδαράκια)

Ο καυστήρας δίδεται κατόπιν ζήτησης και συναρμολογείται εντός του ατομικού λέβητα.

ΤΥΠΟΣ TS Plus



Τύπος		TS 20	TS 30	TS 40	TS 50
Ισχύς	kcal/h	20.000	30.000	40.000	50.000
	kW	23	35	47	58
Διαστάσεις	Πλάτος	cm	43	51	56
	Ύψος	cm	97	97	120
	Βάθος	cm	70	77	84
Περιεκτικότητα νερού		lit	16	20	24
Δοχείο διαστολής		lit	8	12	18
Παροχές		in	1"	1"	1 1/4"
Καπνοδόχος		mm	98	108	128
Βάρος (κενό)		kg	116	146	174
Ισχύς καυστήρα		W	90	90	120
Ισχύς κυκλοφορητή		W	60	80	90
Πίεση λειτουργίας max		bar	2,5	2,5	2,5
Ηλεκτρική τροφοδοσία		V/Hz	220/50	220/50	220/50
Πίεση δοκιμής		bar	4	4	4
Θερμοκρασία νερού Max		°C	95	95	95
Τιμή λέβητα χωρίς καυστήρα		€	395	455	510
Τιμή λέβητα με καυστήρα Riello		€	595	660	720
Τιμή καμινάδας		€	40		60

* Οι τιμές είναι νέτες, χωρίς ΦΠΑ.

Συνίσταται η τοποθέτηση δευτέρου δοχείου διαστολής εξωτερικά της ατομικής μονάδας.



Καμινάδα



Riello G3X / G5X



Bentone BF-1



Κυκλοφορητής Grundfos
σειρά Alpha