

CONDENSING UNIT
ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ **e-Line** ΔΥΟ ΟΓΚΩΝ



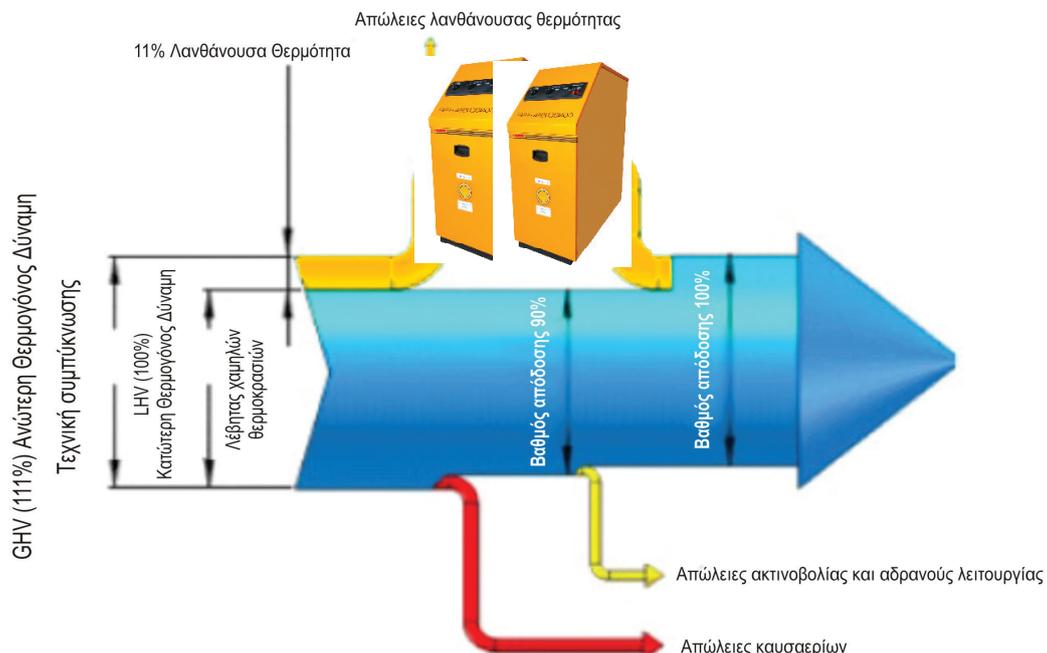
ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ
+ ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ
ΧΡΗΣΗΣ

ΝΕΟ
ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΟ
ΠΡΟΪΟΝ
2026



Ανάκτηση θερμότητας από συμπύκνωση καυσαερίων (ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ 40 %)

Ανάκτηση θερμότητας από συμπύκνωση καυσαερίων



CONDENSING UNIT FOR OIL-GAS

ΛΕΒΗΤΕΣ + ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ (2 σε 1)

...ΕΝΑ ΠΛΗΡΕΣ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ ΣΕ ΕΝΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟΜΕΝΟ ΠΑΚΕΤΟ



Καυστήρας νέας τεχνολογίας BENTONE
Σουηδικής προέλευσης με Ασπρη- Μπλέ φλόγα



ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ (LOW NOX) BENTONE

- ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ECODESIGN
- ΧΑΜΗΛΩΝ ΟΞΕΙΔΙΩΝ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ (LOW NOX)
- ΜΕ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΤΩΝ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ
(ΑΣΠΡΗ ΦΛΟΓΑ)
- ΜΕ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΚΑΥΣΗΣ
- ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΙΘΛΙΨΗΣ
- ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΚΑΙ ΜΕ ΜΠΛΕ ΦΛΟΓΑ



**ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ: ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΛΕΒΗΤΑ,
ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ, ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟΣ**



Ξεχωριστά ο λέβητας από τον συμπυκνωτή
(δύο διαφορετικά συγκροτήματα σε ένα...)



Λέβητας + συμπυκνωτής + αγωγός
καυσαερίων
με το στόμιο αναρρόφησης αέρα
κάυσης (Balanced Flue)

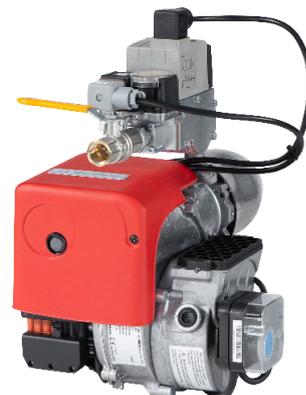


Οπίσθια όψη
συγκροτήματος.
Στην κάτω πεύρα,
βρίσκεται το στόμιο
εξαγωγής καυσαερίων

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ-
ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ 100%**



Κυκλοφορητής
Grundfos Alpha 2



Καυστήρας αερίου
Bentone BFG1-H3-65

ΘΕΡΜΑΝΣΗ + ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ...

...ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ (e-Line-Sanit)



**ΙΝΟΧ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ
ΓΙΑ ΚΑΘΑΡΟ ΝΕΡΟ...**



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
ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ**

**ΕΙΔΙΚΟ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ
ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ**

AQUAMAX

800 - 5.000 lit /h

**SOLAR + CONDENSING
TECHNOLOGY**

... για επαγγελματική χρήση



ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ 2 ΟΓΚΩΝ (e-Line)

ΜΕ ΚΑΥΣΤΗΡΑ (LOW NOX) ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΜΕ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ

ΚΑΙ **e-Line SANIT** ΓΙΑ ΖΕΣΤΑ ΝΕΡΑ ΧΡΗΣΗΣ

Τύπος	Ισχύς kW	Συμπυκνωτής (Inox 316-L)	Τύπος καυστήρα πετρελαίου	Θερμαινόμενος χώρος (m ²)	SANIT	
					ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ €	ΤΙΜΗ ΜΕ Ζ.Ν.Χ. €
e-Line-20	20	N-380	Bentone	60-100	3.300	3.900
e-Line-25	25	N-380	Bentone	110-150	3.500	4.250
e-Line-30	30	N-480	Bentone	160-180	3.800	4.700
e-Line-35	35	N-480	Bentone	190-240	4.100	4.900
e-Line-40	40	N-600	Bentone	250-280	4.300	5.200
e-Line-45	45	N-600	Bentone	290-340	4.500	5.500
e-Line-50	50	N-750	Bentone	350-400	4.900	5.800
e-Line-58-N	58	N-900	Bentone	420-500	6.500	7.600
e-Line-63-N	63	ND-900	Bentone	520-600	7.000	8.200
e-Line-70-N	70	ND-1000	Bentone	620-700	7.900	9.000
e-Line-80-N	80	ND-1200	Bentone	720-800	8.500	9.700
e-Line-100-N	100	ND-1200	Bentone	820-900	9.300	10.800



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

Low NOx Emissions

Efficiency 99,8 - 101%

50-60°C καυσαέρια

ECODESIGN

Προϊόν κατάλληλο

- για αναβάθμιση παλιού λεβητοστασίου
- για ενεργειακή αναβάθμιση κατοικίας
- για τοποθέτηση σε ευαίσθητους, περιβαλλοντικούς χώρους (π.χ. παραθαλάσσιες κατοικίες, ενοικιαζόμενα δωμάτια, αγροτουριστικά θέρετρα, αρχαιολογικούς χώρους κλπ.)
- για αθόρυβη και άοσμη λειτουργία
- για αισθητή μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης
- για τοποθέτηση σε στενούς χώρους, εφ' όσον έχει πλάτος μόνον 47cm
- για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, εστιατόρια, πλυντήρια, πισίνες κλπ.

NEA ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΗ ΣΕΙΡΑ 2026

ΓΙΑ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΕΝΑΥΣΗ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΔΙΒΑΘΜΙΟΙ ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ BALTUR (35 KW-140 KW ΚΑΙ ΜΕ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΗ (ΤΙΜΕΣ ΣΤΙΣ ΕΠΟΜΕΝΕΣ ΣΕΛΙΔΕΣ)



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΛΕΒΗΤΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ **e-line, Aquamax** με εξωτερικό, αποσπώμενο εναλλάκτη, (ανοξειδωτής κατασκευής 100%)

- 1) Ομοιόμορφη κατανομή θερμικού φορτίου (λέβητα-συμπυκνωτή)
- 2) Λιγότερες συστολές-διαστολές του συγκροτήματος, συνεπώς μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του προϊόντος
- 3) Δύο διαφορετικοί εναλλάκτες, ο ένας χαλύβδινος και ο άλλος ανοξειδωτος
- 4) Διαχωρίζονται-αποσπάται ο ένας απο τον άλλο (λέβητα-συμπυκνωτή)
- 5) Πιό ολοκληρωμένη επισκεψιμότητα, σε περίπτωση service-βλάβης-διαρροής
- 6) Πιό φθηνό κόστος επισκευής και πιό γρήγορος ο χρόνος αποπεράτωσης του προβλήματος χωρίς να μετακινηθεί ο λέβητας
- 7) Ο συμπυκνωτής πλένεται με νερό, δεν διαβρώνεται, δεν σκουριάζει
- 8) Διατήρηση υψηλού βαθμού απόδοσης του συστήματος θέρμανσης, με καθαρό συμπυκνωτή χωρίς άμμο-λάσπες-μικροσωματίδια, (από τον λέβητα) που κατακάθονται στις επιφάνειες του, απο την κυκλοφορία του κλειστού κυκλώματος καλοριφέρ στην εγκατάσταση
- 9) Διπλάσιος χρόνος ζωής απο άλλου είδους λέβητες ενός όγκου (λέβητα-συμπυκνωτή)
- 10) Πιό σίγουρη και σταθερή απόσβεση του επενδεδυμένου κεφαλαίου, και επιστροφή των χρημάτων μέσω της οικονομίας στα καύσιμα. (εξοικονομεί ~ 30% ενέργεια)
- 11) Προϊον Ευρωπαϊκής τεχνολογίας (παρόμοιο προϊόν είναι ο Ιταλικός Riello)



Ατομική μονάδα συμπύκνωσης 93 kw



Συγκρότημα καύσης e-Line με κυλινδρικό λέβητα και αποσπώμενο εναλλάκτη

Λέβητες για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, κατ'ευθείαν απο τον λέβητα

AQUAMAX II : ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΖΕΣΤΑ ΝΕΡΑ ΧΡΗΣΗΣ

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

Καύσιμο: πετρέλαιο - προπάνιο - φυσικό αέριο

**ΜΕ ΔΙΠΛΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ... για επαγγελματική χρήση
...ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟ ΛΕΒΗΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ**

ΤΥΠΟΣ ΛΕΒΗΤΑ	ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (KW) ΛΕΒΗΤΑ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ lit/h	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΠΛ x ΥΨ x ΒΑΘ)	ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ	Δt °C	ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ	ΤΙΜΗ
Aquamax II 23	23	800-1000	47 x 1100 x 110	BENTONE	40-50	INOX-316-L	5950
Aquamax II 35	35	1000-1300	47 x 1250 x 110	BENTONE	40-50	INOX-316-L	6480
Aquamax II 47	47	1300-1600	47 x 1500 x 110	BENTONE	40-50	INOX-316-L	7200
Aquamax II 58	58	1600-2000	60 x 1500 x 135	BENTONE	40-50	INOX-316-L	8700
Aquamax II 69	69	2000-2400	60 x 1750 x 135	BENTONE	40-50	INOX-316-L	10300
Aquamax II 81	81	2400-2900	60 x 2000 x 135	BENTONE	40-50	INOX-316-L	11500

ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ >98, ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ INVERTER, ΠΙΝΑΚΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ, Ο ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟΣ, ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ Η ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΙΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΜΙΚΡΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ

Οι δύο εναλλάκτες, ο ένας στον λέβητα, και ο άλλος στον συμπυκνωτή εξασφαλίζουν συνεχή ροή ΖΝΧ, με Δt ~ 42° C-55° C

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

- 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, σε ολά μοντέλα.

Η εγκατάσταση συστήματος ανακυκλοφορίας, αυξάνει την απόδοση κατά +25%



... με λέβητα συμπύκνωσης καυσαερίων

για ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ - ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ - ΠΡΟΠΑΝΙΟ

...για ξενοδοχεία-ansion-γυμναστήρια-κολυμβητήρια βιοτεχνίες τροφίμων
πλυντήρια-ενοικιαζόμενα δωμάτια-βενζινάδικα-αγροτουριστικά οικήματα

AQUAMAX-II ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

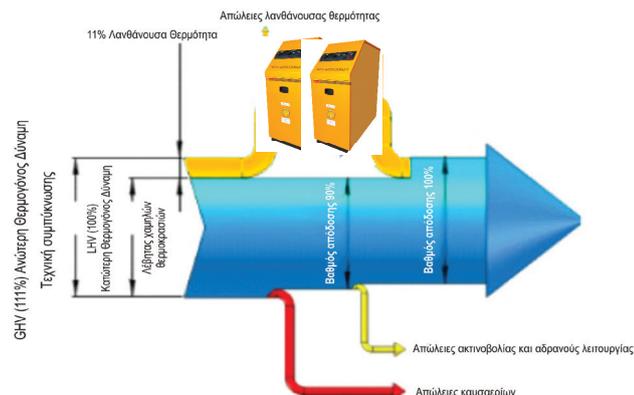
ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- 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 (και εντός του συμπυκνωτή) (η ανοξειδωτος)**
- Βαθμός απόδοσης καύσης 101%
- Παραγωγή ζεστού νερού 800 - 2.200 kg /h ($\Delta t=35^{\circ}\text{C}-50^{\circ}\text{C}$)
- Θερμική ισχύς λέβητα - καυστήρα: 28 - 70.000 kcal /h
- Καυστήρας: Made in Sweden, Bentone, με τις νέες προδιαγραφές "EcoDesign" CE
- Κυκλοφορητής Α' ενεργειακής κλάσης INVERTER
- Ενσωματωμένος αυτόματος πληρωτής, δοχείο διαστολής, βαλβίδες ασφαλείας (3bar) αυτόματα εξαεριστικά
- Πλήρης μόνωση και ηχομόνωση του συγκροτήματος
- Μηδαμινές απώλειες - μηδενικές αποστάσεις λέβητα - boiler-Λιγότερα εξοδα εγκατάστασης
- Ανοξειδωτος συμπυκνωτής καυσαερίων, αποσπώμενος από τον λέβητα
- Μέση διάρκεια ζωής προϊόντος 25 έτη
- Ταχύτατη απόσβεση επένδυσης, λόγω εξοικονόμησης καυσίμων
- Ενεργειακό συγκρότημα υψηλής απόδοσης με φιλικότερη συμπεριφορά προς το περιβάλλον



Ανάκτηση θερμότητας από συμπύκνωση καυσαερίων

Ανάκτηση θερμότητας από συμπύκνωση καυσαερίων



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

Τύπος	Ισχύς	Τύπος καυστήρα πετρελαίου	ΤΙΜΗ	Τύπος καυστήρα Αερίου	ΤΙΜΗ	Multiblock (in)
	kW		€		€	
e-Line-15	15	Bentone BF1-FU	850	-	-	-
e-Line-18	18	Bentone BF1-FU	850	-	-	-
e-Line-23	23	Bentone BF1-FU	850	Bentone BFG1-H2	1.800	1/2"
e-Line-35	35	Bentone BF1-FU	850	Bentone BFG1-H2	1.800	1/2"
e-Line-47	47	Bentone BF1-KA	960	Bentone BFG1-H2	1.800	1/2"
e-Line-53	53	Bentone BF1-KA	960	Bentone BFG1-H3	1.950	1/2"
e-Line-58-N	58	Bentone BF1-KA	960	Bentone BFG1-H3	1.950	1/2"

Ο Φ.Π.Α. ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ

ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΒΑΛΤUR ΜΟΝΟΒΑΘΜΙΟΙ

Τύπος	Ισχύς	ΤΙΜΗ
	kW	€
BTL-3	17,8 - 42,7	710
BTL-4	26,0 - 56,1	730
BTL-6	31,9 - 74,3	780
BTL-10	60,2 - 118	820
BTL-14	83 - 166	1.050

ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΒΑΛΤUR ΔΙΒΑΘΜΙΟΙ

Τύπος	ΤΙΜΗ
	€
BTL-4-P	1.310
BTL-6-P	1.380
BTL-10-P	1.420
BTL-14-P	1.550



Καυστήρας υψηλής αντίθλιψης Bentone BF1-FU



Καυστήρας αερίου Bentone BFG1-H3-65



Καυστήρας αερίου Baltur BTG-11



Καυστήρας BALTUR



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ ΓΙΑ ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ
e-line - Aquamax

ΜΟΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ



ΓΩΝΙΑΚΗ ΜΟΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ

Τύπος	ΤΙΜΗ
	€
ΚΙΤ Φ 80	180
ΚΙΤ Φ 100	220
ΚΙΤ Φ 125	270
ΚΙΤ Φ 150	310



ΟΜΟΑΞΩΝΙΚΗ
ΜΕ ΕΞΟΔΟ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ,
ΠΙΣΩ ΑΠΟ ΤΟΝ ΛΕΒΗΤΑ

ΤΥΠΟΣ: I



ΟΜΟΑΞΩΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ
ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ



Τύπος	ΤΙΜΗ
	€
ΚΙΤ Φ 80/100	380
ΚΙΤ Φ 100/125	430
ΚΙΤ Φ 125/150	480
ΚΙΤ Φ 150/180	540

ΝΕΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ
2026



ΟΜΟΑΞΩΝΙΚΗ
ΜΕ ΕΞΟΔΟ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ
ΚΑΘΕΤΑ+ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

ΤΥΠΟΣ: S



ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΩΝ e-Line
Νέο βελτιωμένο προϊόν ανοξείδωτο, οξύμαχο, με μεγάλη διάρκεια ζωής.
Αποσπώμενος απο τον λέβητα

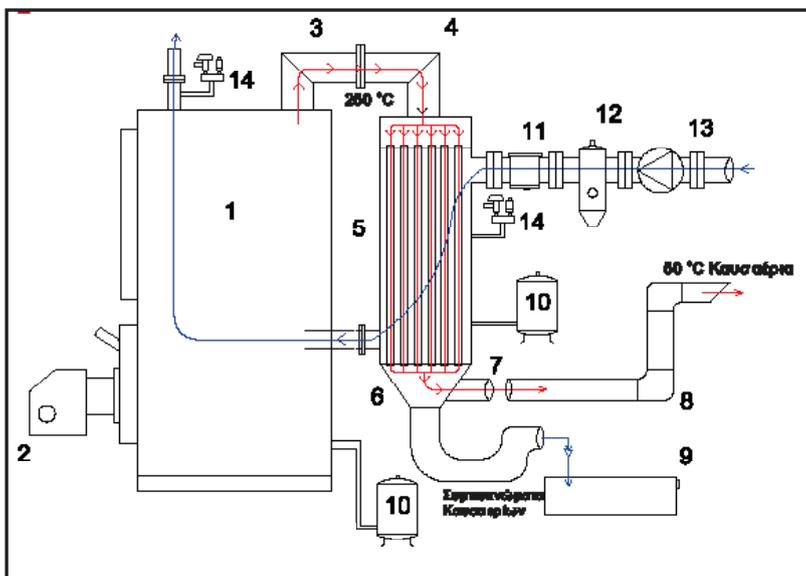
Τύπος	Ισχύς	Διάμετρος	Υψος	Απόληξη καμινάδας	Επιφάνεια	Παροχές	NETHTIMH
	kW	mm	mm	mm	m ²	in	€
e-Line-20	20	285	400	80	1,53	1"	980
e-Line-25	25	285	400	80	1,70	1"	1120
e-Line-30	30	285	500	100	1,95	1 ¼"	1250
e-Line-40	40	285	500	100	2,15	1 ¼"	1380
e-Line-50	50	285	600	125	2,48	1 ¼"	1550
e-Line-58-N	58	370	700	125	3,20	1½"	1940
e-Line-70-N	70	370	800	150	3,55	1½"	2200
e-Line-80-D	80	470	900	150	4,10	2"	2680
e-Line-90-D	90	470	1.000	180	4,72	2"	3160
e-Line-100-D	100	470	1.100	180	5,15	2 ½"	3750
e-Line-120-D	120	570	1.200	200	5,60	2 ½"	4310
e-Line-140-D	140	570	1.400	200	6,25	2 ½"	4790

- **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 μαγνησιού

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



Συμπυκνωτής καυσαερίων ανοξείδωτος.
Αφαιρείται πλένεται, επανοποθετείται

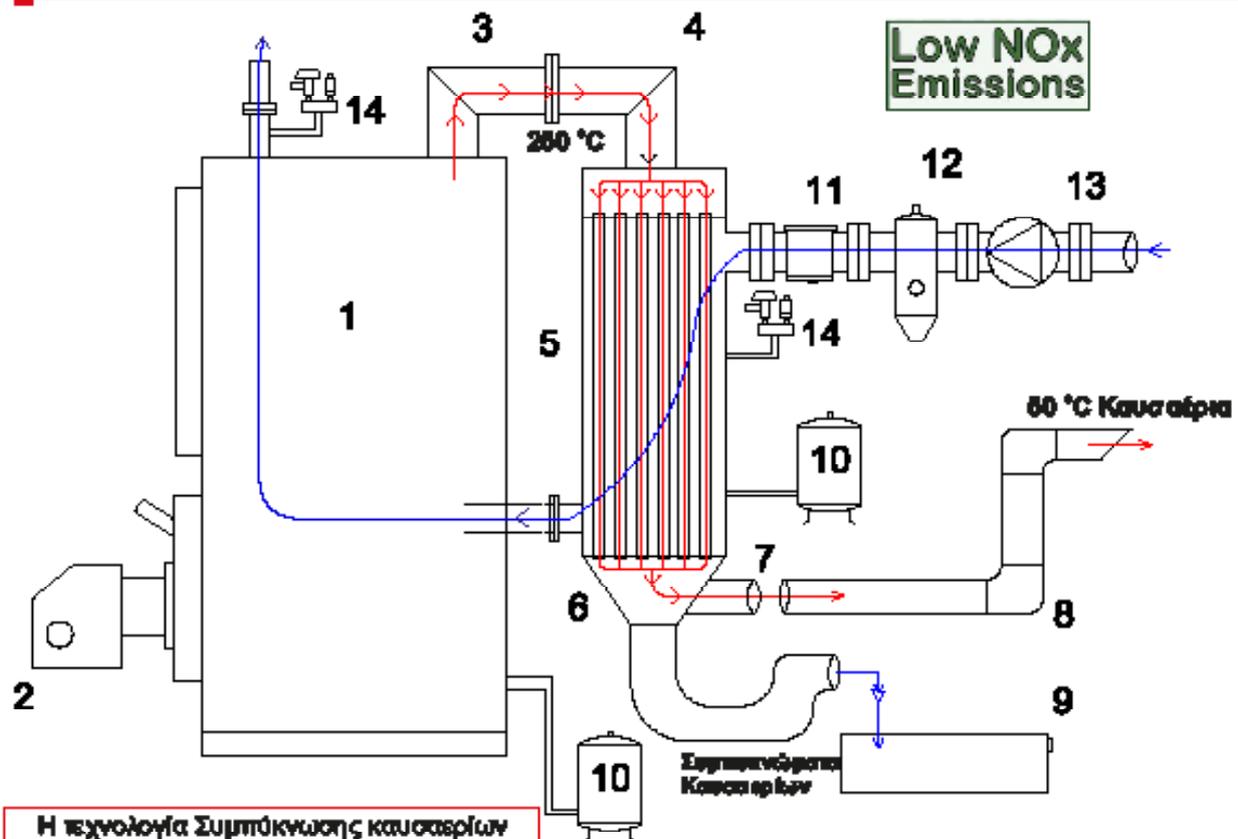


Σχεδιάγραμμα λέβητα-συμπυκνωτή e-Line, lowNox, μπλέ φλόγας

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 τορνώματος (60 - 80 οC καυσαέρια)
9. Δοχείο ουδετεροποίησης συμπυκνωμάτων
10. Δοχείο διαστολής συμπυκνωτή και λέβητα
11. Ανόδια προστασία
12. Διαχωριστής σωματιδίων από εγκατάσταση θέρμανσης (φίλτρο)
13. Κυκλοφορητής
14. ΚΙΤ ασφαλείας 3 bar

Σχεδιάγραμμα Συγκροτήματος Λέβητα - Συμπυκνωτή καυσαερίων - καπνοδόχου



Η τεχνολογία Συμπύκνωσης καυσαερίων είναι **ΕΠΕΝΔΥΣΗ** ...για το Μέλλον ...Δεν είναι περιττή δαπάνη και έξοδα!!

Υπόμνημα:

1. Χαλύβδινος λέβητας
2. Καυστήρας
3. Αγωγός απαγωγής καυσαερίων από τον λέβητα (180-280 οC)
4. Αγωγός προαγωγής καυσαερίων στον συμπυκνωτή
5. Συμπυκνωτής
6. Απόληξη υγρών συμπυκνωμάτων
7. Απόληξη καυσαερίων (60 - 70 οC)
8. Καπνοδόχος οξείμαχη μονού τοιχώματος (60 - 80 οC καυσαέρια)
9. Δοχείο ουδετεροποίησης συμπυκνωμάτων
10. Δοχείο διάστολής συμπυκνωτή και λέβητα
11. Ανοδική προστασία
12. Διαχωριστής σωματιδίων από εγκατάσταση θέρμανσης (φίλτρο)
13. Κυκλοφορητής
14. ΚΙΤ ασφαλείας 3 bar

Νέα Τεχνολογία
συμπύκνωσης
καυσαερίων στους
λέβητες
THERMOSTAHL

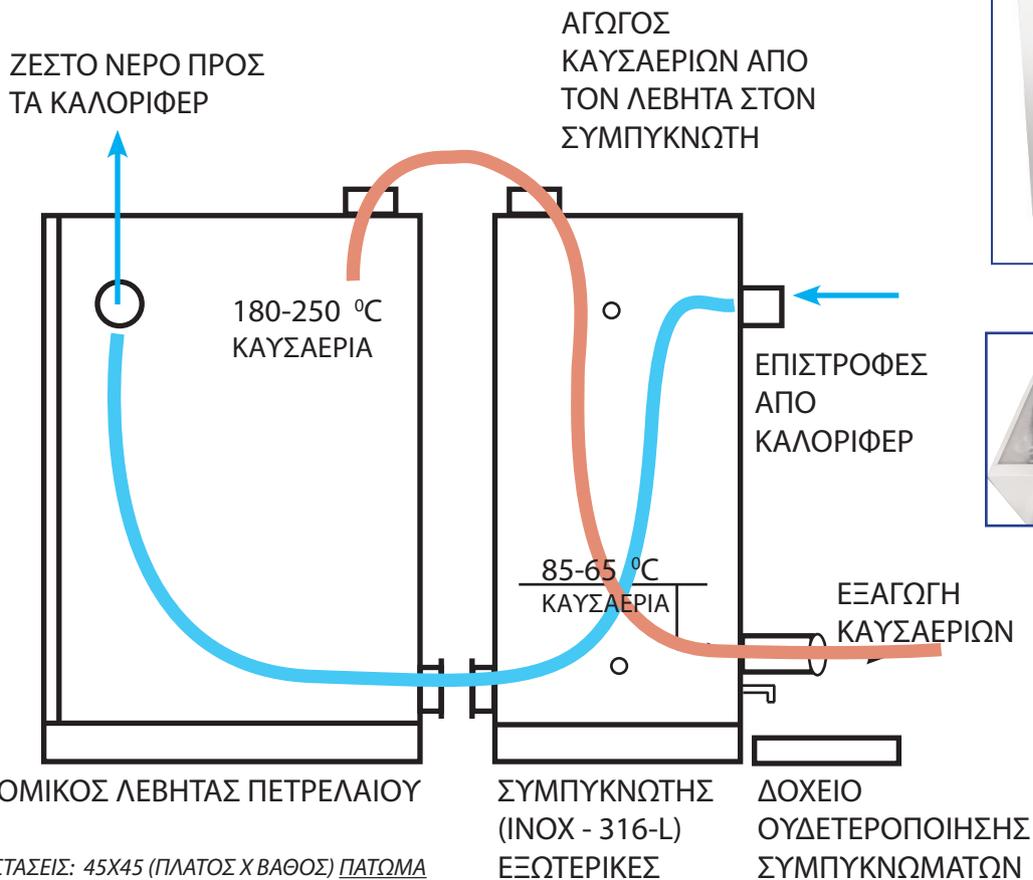
**Condensing
Technology**

- Εγγύηση Βαθμού απόδοσης συγκροτήματος (>98%)
- Οικονομία στα καύσιμα
- Γρήγορη απόσβεση της επένδυσης
- Χαμηλές εκπομπές ρύπων - Φιλικότερο προς το περιβάλλον
- Χαμηλό επίπεδο θορύβου
- Συμμόρφωση με τις νέες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Περισσότερα τεχνικά
στοιχεία, θα βρείτε στο
www.thermostahl.gr

ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ, ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ, ΓΙΑ ΚΛΑΣΣΙΚΕΣ ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ, ΜΕ ΣΤΟΜΙΟ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΠΡΟΣ ΤΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ
... ΓΙΑ ΑΤΟΜΙΚΟΥΣ ΛΕΒΗΤΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 18-140 kw

**ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΛΕΒΗΤΑ ΠΑΛΑΙΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ,
.....ΣΕ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ**



ΚΛΑΣΣΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ
(NO CONDENSING)



ΥΔΡΟΨΥΚΤΟΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ
.....ΠΡΟΙΟΝ ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΕΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΥΣ ΛΕΒΗΤΕΣ (18-60 kw)



Στο πακέτο συμπεριλαμβάνονται:

Συμπυκνωτής INOX

Ποδαρικά στήριξης (ρυθμιζόμενα)

Στροβιλιστές καυσαερίων INOX

Απόληξη καυσαερίων INOX

Αποχέτευση συμπυκνωμάτων

Εύκαμπος σωλήνας απομάκρυνσης συμπυκνωμάτων

Κρουός εκκένωσης (1/2")

Βαλβίδα ασφαλείας 3 bar (x2) και εξαεριστικά

Καπάκι στεγανότητας με στόμιο εισροής καυσαερίων
απο τον λέβητα

Σφικτήρες 2 τεμαχίων για σύνδεση σπιδράλ εύκαμπου
(αγωγός καυσαερίων)

Σημείωση

Για την σωστή λειτουργία του συμπυκνωτή, είναι
απαραίτητη η τοποθέτηση μαγνητικού φίλτρου
μικροσωματιδίων, κατά την είσοδο του νερού
(επιστροφές)

ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ	ΙΣΧΥΣ ΛΕΒΗΤΑ KW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ Φ-ΥΨΟΣ cm	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΕΛΥΦΟΥΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ cm	ΜΟΝΩΣΗ ΥΛΟΒΑ ΜΒΑΚΑ	ΣΤΟΜΙΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ φmm	ΣΤΟΜΙΟ φmm ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	ΠΑΡΟΧΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ	ΕΞΟΔΟΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ (φ mm)	ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟ ΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΩΝ	ΠΙΕΣΗ (bar) ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΠΕΛΑΣΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ	ΘΕΡΜΟΝΟΜΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²) ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ	ΤΙΜΗ (INOX) ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΜΕ ΚΕΛΥΦΟΣ+ΜΟΝΩΣΗ	ΤΙΜΗ (INOX) ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΜΕ ΚΕΛΥΦΟΣ+ΜΟΝΩΣΗ	ΤΙΜΗ (INOX) ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΜΕ ΚΕΛΥΦΟΣ+ΜΟΝΩΣΗ
KONDENS-18	18	285-450	45X45X1000	50	125	100	1 1/4"	40	16 lit.	2-3	35-55	DKP-1mm	28	0,65	1000	1250	
KONDENS-23	23	285x500	45X45X1100	50	125	100	1 1/4"	40	21 lit.	2-3	35-55	DKP-1mm	28	0,74	1100	1350	
KONDENS-30	30	285-550	45X45X1150	60	150	125	1 1/4"	40	27 lit.	2-3	35-55	DKP-1mm	28	0,96	1200	1450	
KONDENS-35	35	285-600	45X45X1200	60	150	125	1 1/2"	40	36 lit.	2-3	35-55	DKP-1mm	28	1,18	1300	1550	
KONDENS-40	40	285-650	45X45X1250	60	150	125	1 1/2"	40	43 lit.	2-3	35-58	DKP-1mm	28	1,32	1400	1700	
KONDENS-47	47	385-580	45X45X1200	60	180	150	1 1/2"	40	62 lit.	2-4	40-58	DKP-1mm	45	1,76	1900	2300	
KONDENS-58	58	385-640	45X45X1300	60	180	150	1 1/2"	40	71 lit.	2-4	40-58	DKP-1mm	45	2,14	2180	2600	
KONDENS-69	69	385-690	45X45X1360	60	180	150	2"	40	84 lit.	2-4	40-58	DKP-1mm	45	2,89	2360	2900	
KONDENS-81	81	385-850	58X58X1400	80	200	170	2"	40	98 lit.	2-4	40-58	DKP-1mm	66	3,22	2900	3500	
KONDENS-93	93	510-800	58X58X1500	80	200	170	2"	40	119 lit.	2-4	40-58	DKP-1mm	66	4,60	3300	3900	
KONDENS-116	116	510-900	58X58X1600	80	200	170	2"	40	132 lit.	2-4	40-58	DKP-1mm	66	5,89	3700	4300	
KONDENS-140	140	510-1000	58X58X1750	80	250	200	2 1/2"	40	150 lit.	2-4	40-58	DKP-1mm	66	6,75	4200	4800	

(ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΕΙΡΑ)

CONDECAL-ECO ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ (ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)

Μονάδες συμπίκνωσης CONDECAL-ECO ΕΝΟΣ ΟΓΚΟΥ

Τεχνικά χαρακτηριστικά μονάδων CONDECAL ECO



ΕΝΟΣ ΟΓΚΟΥ



Τύποι CONDECAL-ECO		ECO 23	ECO 35	ECO 47	ECO 58
Ισχύς	kW	23	35	47	58
	Mcal/h	20	30	40	50
Διαστάσεις (mm)	Πλάτος	560	560	560	560
	Μήκος	840	840	840	840
	Ύψος	1070	1070	1070	1300
Αντίθλιψη	(mm) (H ₂ O)	3-4	4-5	4-5	5-6
Περιεκτικότητα νερού μονάδας	(lit)	65	75	85	95
Πίεση λειτουργίας	(bar)	3	3	3	3
Παραγωγή συμπυκνωμάτων	(l/h)	6,1	7,2	8,0	9,1
Βάρος μονάδας	(kg)	172	192	214	235
Δοχείο διαστολής	(lit)	12	12	12	12
Παροχές λέβητα	(in)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Παροχές εναλλάκτη ZNX	(in)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Φ καμινάδας	(mm)	100	100	100	100
Εκκένωση	(Φ)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Θερμ. επιφάνεια	(m ²)	2,77	3,17	3,57	3,97
Θερμοκρασία νερού max	(°C)	90	90	90	90
Παραγωγή ZNX	(l/min Δt=25°C)	11,1	13,8	13,8	17,2
Καυστήρας	(kg/h)	3	3	5	5
Κυκλοφορητής	Inverter	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Τιμή	€	2.800	3.100	3.500	3.800
Τιμή ΜΕ ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ	€	3.400	3.700	4.200	4.700



- Τα παραπάνω στοιχεία είναι ενδεικτικά και είναι δυνατόν να μεταβληθούν μελλοντικά χωρίς προειδοποίηση, αν το απαιτήσουν νέες βελτιώσεις.
- Για το αέριο καύσιμο απαιτείται καυστήρας αερίου.
- Συνιστάται η τοποθέτηση δοχείου διαστολής (5 - 8 lit) στο κύκλωμα του ζεστού νερού.
- Συνιστάται η τοποθέτηση συμπληρωματικού δοχείου διαστολής 12-18 lit σε σημείο της εγκατάστασης έξω από τον ατομικό λέβητα.
- Συνιστάται η τοποθέτηση μαγνητικού διαλύτη αλάτων στην είσοδο του κρύου νερού χρήσης.

■ ΠΛΟΥΣΙΑ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

Ο ατομικός λέβητας CONDECAL-ECO, έχει τριπλάσια θερμική επιφάνεια από τους συνήθεις ατομικούς λέβητες. Η περιεκτικότητα νερού είναι πολύ μεγάλη και γι' αυτό τον λόγο πετυχαίνουμε σταθερές αποδόσεις.



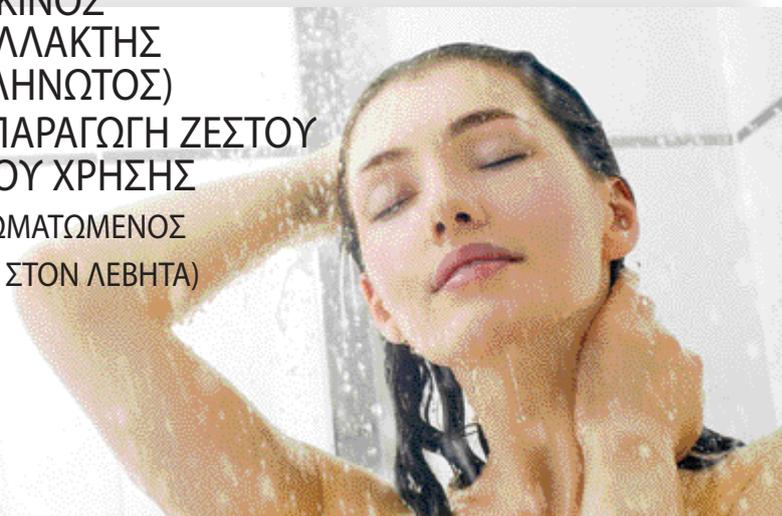
Ομοαξονική καμινάδα

ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
**ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΜΕ ΚΑΜΙΝΑΔΑ
 ΟΜΟΚΕΝΤΡΙΚΗ η ΑΠΛΗ**

Σιφώνι
 συμπυκνωμάτων



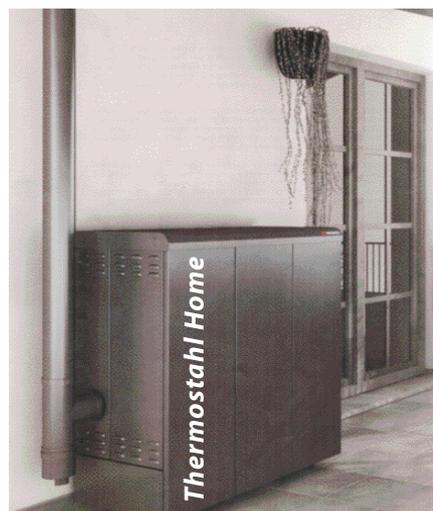
**ΧΑΛΚΙΝΟΣ
 ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ
 (ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ)
 ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ
 ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ
 (ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ
 ΜΕΣΑ ΣΤΟΝ ΛΕΒΗΤΑ)**



ΕΡΜΑΡΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΛΕΒΗΤΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ AQUAMAX - e-LINE SANIT - CONDENSING-UNITS

Πλεονεκτήματα

- ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΠΡΟΙΟΝ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΥΣ ΣΤΕΝΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΑΔΥΝΑΤΗ Η ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΟΙΚΙΑΣ
- ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Η ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΟ
- ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΗΛΙΟ-ΒΡΟΧΗ-ΥΓΡΑΣΙΑ-ΚΑΥΣΩΝΑ-ΑΦΛΕΚΤΟ ΥΛΙΚΟ-ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ.
- ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΓΙΑ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΒΡΟΧΗΣ-ΥΓΡΑΣΙΕΣ
- ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΠΡΟΙΟΝ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΤΑΡΑΤΣΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ
- ΣΤΙΒΑΡΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ-ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ 5 ΛΕΠΤΑ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

Τύπος	Διαστάσεις Εξωτερικές Πλ. Χ Υ Ψ. Χ ΒΑΘΟΣ	Βάρος	Υλικό	ΤΙΜΗ	ΤΙΜΗ €
				€	INOX ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
BOX - 23	59 X 125 X 125	24	Γαλβανιζέ	980	1.640
BOX - 35	59 X 150 X 125	32	Γαλβανιζέ	1.160	1.810
BOX - 47	59 X 175 X 125	39	Γαλβανιζέ	1.320	2.060
BOX - 58	70 X 150 X 150	48	Γαλβανιζέ	1.580	2.480
BOX - 69	70 X 175 X 150	57	Γαλβανιζέ	1.790	2.870
BOX - 81	70 X 200 X 165	68	Γαλβανιζέ	2.050	3.320

ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΒΑΣΗ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΠΟΔΑΡΑΚΙΑ
ΜΟΝΩΜΕΝΗ ΟΡΟΦΗ-ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΦΗ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΑΣ
ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ (ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΥΝΝΕΝΟΗΣΗΣ) - ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Πλεονεκτήματα

- ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (extra ΜΟΝΩΣΗ)
- ΛΙΓΩΤΕΡΟΣ ΘΟΡΥΒΟΣ
- ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΟΥΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΕΣ (ΠΟΝΤΙΚΙΑ ΠΟΥΛΙΑ ΓΑΤΕΣ)
- ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΑΚΡΑΙΕΣ ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕ (ΥΓΡΑΣΙΑΣ-ΒΡΟΧΗΣ-ΠΑΓΕΤΟΣ Κ.Τ.Λ)
- ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΙΑ ΚΑΜΙΝΑΔΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΑΡΙΣΤΕΡΑ-ΔΕΞΙΑ Η ΠΙΣΩ
- ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΚΤΕΘΕΙΜΕΝΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ Κ.Τ.Λ.
- ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΟΡΟΦΗ ΤΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΕΡΜΑΡΙΟΥ ΓΙΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ
- ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ (ΑΠΟ ΠΑΝΩ)
- ΑΝΟΙΓΩΜΕΝΗ ΠΟΡΤΑ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ (ΑΠΟ ΜΠΡΟΣΤΑ)
- ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΣΤΕΝΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ
- ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥΣ ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΑΣ
- ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΦΩΤΙΑ (ΑΦΛΕΚΤΟ ΥΛΙΚΟ)
- ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ-ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ-ΞΥΛΙΝΟ ΝΟΒΟΠΑΝ-ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ



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 (2022) συμφωνά με τις εξελιγμένες προδιαγραφές μας - ISO9001 - CE - TÜV - DEKRA
- 6) Για αυτούς τους λόγους, η εγγύηση των προϊόντων THERMOSTAHL, ισχύει μόνο εφόσον έχουν τιμολογηθεί από τις εταιρίες μας.



1997-2025=29 ΧΡΟΝΙΑ ΣΤΗΝ ΡΟΥΜΑΝΙΑ

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



