

Global Certification Network
CERTIFICATE
ISO 9001:2008



Global Certification Network Association hereby certifies that the company

THERMOSTAHL S.A.

business field:
Design / Development and Manufacturing of hot water boilers and heating systems, Sale of adjacent products

location:
14th km national road Thessaloniki - Veria, 57008 N. Anchialos, Thessaloniki, GREECE

has successfully implemented the above mentioned quality management system according to the standard (12/2000) and applies it effectively. The conformity was inspected during the certification audit documented in audit report no. A09041524. This certificate is only valid in connection with the successful performance of the surveillance audits.

the certificate is valid from:	11.09.2009	Date of the first certification:	16.04.2004
This certificate is valid until:	14.11.2010	Certificate registration no.:	G-30508477/1
Next audit day:	08.07.2009		



DEKRA Certification GmbH
Stuttgart, 11.09.2009

This certification is subject to the latest company maintaining its system to the required standards as evidenced by a current ISO 9001-series registration within the Global Certification Network. This certificate remains the sole property of the issuing register, and must be returned upon request.

DEKRA Certification GmbH - Hohenlockenstraße 12 - D-70565 Stuttgart - www.dekra.com/iso9001

CERTIFICAT
Certificate

Conformitatea cu tipul (Modul C)
conform directivei 90/396/EEC (HG 453/2003)
Conformity to Type (Module C) according to Directive 90/396/EEC (GD 453/2003)

Nr. certificat: 001 - 453/EC
Certificate No.:

Nume și adresă producător:
Name and Address of Manufacturer:
S.C. THERMOSTAHL ROMANIA - SISTEME TERMICE S.R.L.
Str. Drumul Ouzii nr. 37-39, sector 6, Bucuresti

Denumire produs:
Product Designation:
Cazane de apa calda cu funcționare pe combustibil gazos tip ENERSAVE 15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 250, 300, 350, 450, 500, 600, 700, 800
Hot water gas boilers, ENERSAVE type 15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 250, 300, 350, 450, 500, 600, 700, 800

Nr. raport evaluare: 1081-RE-02
Assessment report no.:

Prin prezenta certificăm faptul că rezultatele verificărilor atestă că produsele sunt conforme cu tipul descris în certificatul de examinare CE de tip nr. 098-453/EC emis de SC ISCIR CERT SA și respecta cerințele esențiale de securitate din directiva 90/396/EEC (HG 453/2003).
We hereby certify that the results of the tests attest that the products are in accordance with the type described into this EC type examination certificate no. 098-453/EC issued by SC ISCIR CERT SA and fulfill the essential safety requirements from the Directive 90/396/EEC (GD 453/2003).

Marcaj aplicat: **CE 1798**
Applied mark:

Punct de lucru: **S.C. THERMOSTAHL ROMANIA - SISTEME TERMICE S.R.L.**
Production unit:
Str. Drumul Ouzii nr. 37-39, sector 6, Bucuresti

24.08.2012
Bucuresti

Valabil până la:
Valid until:
24.08.2015



SC ISCIR-CERT SA
Director General
General Director
Ing. Stelian Negoescu

Str. Sf. Elefterie nr. 47-49,
sect.3, cod postal 050524,
Bucuresti, Romania

tel: 004.021.41.15203
fax: 004.021.41.15203
web: www.iscir.ro

Număr organism notificat: 1798
Notified Body Number:

ENERSAVE plus



Λεβητοστάσιο
φυσικού αερίου



ΛΕΒΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΙ ΥΠΕΡ-ΠΙΕΣΗΣ (pressurized)
για καύση φυσικού αερίου ή πετρελαίου

**Διαφορές μεταξύ λέβητα
ENERSAVE PLUS για αέριο και ENERSAVE για πετρέλαιο**

Χαλύβδινοι λέβητες - Οικονομική σειρά

ENERSAVE plus



ENERSAVE



1. Ειδική λαμαρίνα για υψηλές θερμοκρασίες (K - 2)
2. Φλογοθάλαμος μεγαλύτερης διαμέτρου και μεγαλύτερου πάχους λαμαρίνας
3. Μεγαλύτερος αριθμός αυλών
4. Αυλοί μικρότερης διαμέτρου (Για φυσικό αέριο - προπάνιο)
5. Στροβιλιστές καυσαερίων INOX πυρίμαχης λαμαρίνας (INOX - 310)
6. Πόρτα με ειδικές πυρίμαχες μονώσεις, που ανοίγει δεξιά - αριστερά
7. Φλάντζα καυστήρα πάνω στην πόρτα του λέβητα
8. Στεγανότητα καυσαερίων από όλα τα τμήματα του λέβητα
9. Καυσαέρια ελεγχόμενα, θερμοκρασίας 180 - 210 °C
10. Υψηλότερος βαθμός απόδοσης > 91,5% - 93%
11. Χαμηλότεροι ρύποι προς την ατμόσφαιρα
12. Μεγαλύτερη αντίθληψη στο θάλαμο καύσης
13. Μόνωση πετροβάμβακα 50mm - 80mm
14. Καπάκια ολικής μόνωσης, ηλεκτροστατικά βαμμένα
15. Πίνακας οργάνων μονοβάθμιος ή διβάθμιος ανάλογα με τον καυστήρα
16. Αρμονική λειτουργία με τον ανάλογο καυστήρα αερίου
17. Βάρος αυξημένο κατά 30%, θερμαινόμενη επιφάνεια αυξημένη κατά 20%
18. Μεγαλύτερη περιεκτικότητα νερού (+20%)
19. Αληθή στοιχεία αποδόσεων σε kW, μετρήσεις στο Εργαστήριο του Πολυτεχνείου του Βουκουρεστίου
20. Κατασκευή σύμφωνα με την οδηγία της E.E. 90/396/EEC (HG 453/2003)
21. Αεριαυλοί από χάλυβα St - 37 (1,A')
22. Χαλύβδινα ελάσματα αυξημένου πάχους P265 GH (H II) κατά DIN 17155 (EN - 10028 - 2)

ENERSAVE plus (PROFESSIONAL-GLASS)

Λέβητες με προδιαγραφές Βαρέως τύπου

Χαλύβδινος λέβητας υψηλής απόδοσης υγρών ή αέριων καυσίμων



...Ο λέβητας που τηρεί τις υποσχέσεις του

- Χαλύβδινος λέβητας, υψηλής πίεσης, κατάλληλος για πετρέλαιο και αέριο
- Κατασκευή βαρέως τύπου
- Κυλινδρικό σώμα λέβητα, θάλαμος καύσης μεγάλων διαστάσεων, βελτιωμένη γεωμετρία θαλάμου καύσης
- Επιφάνεια εναλλαγής θερμότητας, φλογαυλοί μικρής διαμέτρου με πλούσια θερμομόνηση επιφάνεια και στροβιλιστές καυσαερίων
- Αυξημένη αντίθληψη στο θάλαμο καύσης για καλύτερη μετάδοση της θερμότητας
- Στιβαρή κατασκευή με ποιοτικό έλεγχο σε κάθε στάδιο της παραγωγής
- Κατασκευή με χαλυβοελάσματα ανοπτησμένης λαμαρίνας (K-2)
- Υψηλός βαθμός απόδοσης >91% (πιστοποιημένος)
- Θερμοκρασία καυσαερίων 180-210 °C (πιστοποιημένη)
- Πίεση λειτουργίας έως 4 bar (μεγαλύτερη, κατόπιν ζήτησης)
- Απόλυτη συμβατότητα με καυστήρες Bentone και Riello πετρελαίου / αερίου
- Ο λέβητας έχει μετρηθεί και πιστοποιηθεί σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN-303 από το ISCIR CERT (1798)
- Ενισχυμένη μόνωση στην πυρίμαχη επένδυση της πόρτας
- Υλικά κατασκευής σύμφωνα με το DIN-10028 - 2 TEST 3.1.B

Μοντέλο	Ισχύς		Διαστάσεις (mm)			Φ καμινάδας	Μέγιστη πίεση	Θάλαμος καύσης	in - Outlet	Τιμή
	kcal/h	kW	Μήκος	Πλάτος	Υψος					
ENP 20	20.000	23	700	700	870	139	3	312 x 300	1 1/4"	340
ENP 30	30.000	35	800	700	870	139	3	312 x 400	1 1/4"	400
ENP 40	40.000	47	900	700	870	139	3	312 x 500	1 1/4"	450
ENP 50	50.000	58	1000	700	870	139	3	312 x 600	1 1/4"	500
ENP 60	60.000	69	1010	790	1010	139	3	360 x 550	1 1/2"	600
ENP 70	70.000	81	1110	790	1010	159	3	360 x 650	1 1/2"	670
ENP 80	80.000	93	1210	790	1010	159	3	360 x 750	1 1/2"	840
ENP 100	100.000	116	1350	900	1110	159	3	470 x 800	2"	910
ENP 120	120.000	140	1450	900	1110	159	3	470 x 900	2"	990
ENP 140	140.000	163	1550	900	1110	193	3	470 x 1000	2"	1.080
ENP 160	160.000	186	1700	900	1110	193	3	470 x 1150	2"	1.150
ENP 180	180.000	209	1600	1040	1240	193	33	540 x 900	2 1/2"	1.250
ENP 200	200.000	233	1600	1040	1240	193	3	540 x 900	2 1/2"	1.350
ENP 220	220.000	256	1850	1040	1240	244	3	540 x 1100	2 1/2"	1.480
ENP 250	250.000	291	1850	1040	1240	244	3	540 x 1100	2 1/2"	1.700
ENP 300	300.000	349	2100	1040	1240	293	3	540 x 1350	3"	1.850
ENP 350	350.000	407	2150	1290	1545	293	4	700 x 1100	3"	2.000
ENP 400	400.000	465	2150	1290	1545	343	4	700 x 1100	DN 100	2.250
ENP 450	450.000	522	2400	1290	1545	343	4	700 x 1350	DN 100	2.500
ENP 500	500.000	581	2400	1290	1545	343	4	700 x 1350	DN 100	2.750
ENP 550	550.000	637	2650	1290	1545	343	4	700 x 1350	DN 100	3.000
ENP 600	600.000	698	2650	1290	1545	343	4	700 x 1550	DN 100	3.500
ENP 650	650.000	756	2900	1290	1545	343	4	700 x 1800	DN 100	4.000
ENP 700	700.000	814	2450	1540	1935	343	4	782 x 1300	DN 125	4.300
ENP 750	750.000	872	2450	1540	1935	343	4	782 x 1300	DN 125	5.000
ENP 800	800.000	930	2700	1540	1935	395	4	782 x 1550	DN 125	5.500
ENP 900	900.000	1047	2900	1540	1935	395	4	782 x 1800	DN 125	6.000
ENP 1000	1.000.000	1163	2900	1540	1935	395	4	782 x 1800	DN 125	6.800
ENP 1100	1.100.000	1279	3150	1540	1935	395	4	782 x 2050	DN 150	7.500
ENP 1200	1.200.000	1396	3150	1540	1935	395	4	782 x 2050	DN 150	8.300
ENP 1300	1.300.000	1453	3150	1540	1935	485	4	782 x 2050	DN 150	9.000
ENP 1400	1.400.000	1628	3550	1540	1935	485	4	782 x 2350	DN 150	9.500
ENP 1500	1.500.000	1740	3550	1540	1935	485	4	782 x 2350	DN 150	10.000
ENP 1650	1.650.000	1919	3800	1540	1935	485	4	782 x 2500	DN 150	11.000
ENP 1800	1.800.000	2092	3100	1800	2300	580	4	1164 x 2200	DN 150	12.300
ENP 2000	2.000.000	2326	3400	1800	2300	580	4	1164 x 2500	DN 150	14.700
ENP 2300	2.300.000	2675	3700	1800	2300	580	4	1164 x 2700	DN 150	16.900
ENP 2500	2.500.000	2908	400	1800	2300	580	4	1164 x 2950	DN 200	18.500

Τύπος	Τιμή
Μονοβάθμιος EN-1 Panel	60
Διβάθμιος EN-2 Panel	220



Πίνακας οργάνων μονοβάθμιος EN-1



Πίνακας οργάνων διβάθμιος EN-2

* Ο ΦΠΑ δεν συμπεριλαμβάνεται.

* Κόστος μεταφοράς δεν συμπεριλαμβάνεται.

* Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι νέοι στροβιλιστές καυσαερίων υψηλής απόδοσης (INOX-310).

ENERSAVE (ECONOMY-CLASS)

Χαλύβδινοι πιεστικοί λέβητες πετρελαίου



- Χαλύβδινος λέβητας pressurized τριών διαδρομών για καύση πετρελαίου σύμφωνα με το DIN 4751 με πίεση λειτουργίας έως 3bar
- Παραγωγή θερμού νερού έως 90°C για εγκαταστάσεις κεντρικής θέρμανσης
- Κυλινδρικός κορμός λέβητα, με πλούσια θερμαινόμενη επιφάνεια, μεγάλο φλογοθάλαμο
- Στιβαρή κατασκευή με έλεγχο ποιότητας σε κάθε στάδιο παραγωγής
- Υψηλή απόδοση 87-89%

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- Χαλύβδινος κορμός λέβητα
- Μεταλλικά καλύμματα με μόνωση
- Στροβιλιστές καυσαερίων
- Πόρτα με πυρίμαχη επένδυση
- Βίδες και υλικά συναρμολόγησης



Πίεση λειτουργίας: 3 bar

Τύπος	Ισχύς		Διαστάσεις [mm]			Καμινάδα	Παροχές	Τιμή
	kcal/h	kW	Μήκος	Πλάτος	Υψος	mm	inch	€
EN 30	30.000	35	630	595	875	139	1 ¾"	350
EN 40	40.000	47	730	595	875	139	1 ¾"	390
EN 50	50.000	58	830	595	875	139	1 ¾"	450
EN 60	60.000	69	930	595	875	139	1 ½"	500
EN 70	70.000	81	880	685	1015	159	1 ½"	580
EN 80	80.000	93	980	685	1015	159	1 ½"	650
EN 100	100.000	116	1080	685	1015	159	2"	720
EN 120	120.000	140	1180	685	1015	159	2"	790
EN 140	140.000	163	1205	795	1015	193	2"	890
EN 160	160.000	186	1305	795	1110	193	2"	1.000
EN 180	180.000	209	1405	795	1110	193	2 ½"	1.100
EN 200	200.000	233	1555	795	1110	193	2 ½"	1.200
EN 220	220.000	256	1330	950	1240	244	2 ½"	1.400
EN 250	250.000	291	1580	950	1240	244	2 ½"	1.550
EN 300	300.000	349	1830	950	1240	293	3"	1.700
EN 350	350.000	407	1830	950	1240	293	3"	1.820
EN 400	400.000	465	1790	1170	1545	343	DN 100	2.200
EN 450	450.000	522	1790	1170	1545	343	DN 100	2.500
EN 500	500.000	581	2040	1170	1545	343	DN 100	2.800
EN 600	600.000	698	2290	1170	1545	343	DN 100	3.200
EN 700	700.000	814	2540	1170	1545	343	DN 125	3.600

Οι λέβητες είναι κατασκευασμένοι για καύση πετρελαίου.

Δεν συστήνονται για καύση φυσικού αερίου.

- Οι τιμές είναι νέτες. Ο ΦΠΑ δεν συμπεριλαμβάνεται.

Τύπος	Τιμή
Μονοβάθμιος EN-1 Panel	60



Πίνακας οργάνων
μονοβάθμιος EN-1

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΨΥΚΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ

- Δεν διαβρώνεται απο τη φωτιά.
- Δεν περιέχει αδρανή υλικά που καθιστούν την πόρτα βαριά.
- Δεν ραγίζει, δεν έχει πτώση αδρανών υλικών εξαιτίας της διαστολής.
- Προσδίδει επιπλέον 15% θερμαινόμενη επιφάνεια.
- Καθιστά την πόρτα λιγότερο ευάλωτη σε συστολές, διαστολές λόγω υπερβολικής θερμοκρασίας απο τη φωτιά.
- Δίνει πιο κρύα επιφάνεια στον εμπρόσθιο μέρος του λέβητα, εφόσον διαθέτει και μεταλλικό κάλυμα (με ισχυρά μονωτικό πάπλωμα). Μείωση απωλειών θερμότητας.
- Ο λέβητας με υδρόψυκτη πόρτα, συμμορφώνεται πιό επακριβώς με τις νέες προδιαγραφές ECODESING.
- Η υδρόψυκτη πόρτα απαγάγει σημαντική ποσότητα θερμικής ενέργειας δια μεταφοράς, και δια ακτινοβολίας (απο τη φωτιά που παράγεται κατά την καύση πετρελαίου - αερίου).



Ο ρόλος της πόρτας στο λέβητα

- 1) Αναστροφέας καυσαερίων.
- 2) Μέσον θερμομόνωσης λέβητα.
- 3) Extra θερμαινόμενη επιφάνεια (με νερό).
- 4) Στήριγμα του καυστήρα.
- 5) Μέσον καθαρισμού του εσωτερικού τμήματος του λέβητα (θύρις καθαρισμού).
- 6) Μέσον προστασίας απο τη φωτιά (του καυστήρα). - Λιγότερη φθορά του καυστήρα.
- 7) Μέσον για αύξηση της καθαρής απόδοσης (ΛΕΒΗΤΑ + ΚΑΥΣΤΗΡΑ).
- 8) Μέσον για μείωση θερμικού φορτίου στην εμπρόσθια αυλοφόρο πλάκα του λέβητα.
- 9) Εξισορροποδτής θερμικής γεωμετρίας του λέβητα - και του φλογοθάλαμου.

Όλοι αυτοί οι ρόλοι, είναι ενισχυμένοι στο χαλύβδινο λέβητα θερμού νερού ENERSAVE - PLUS - HD.

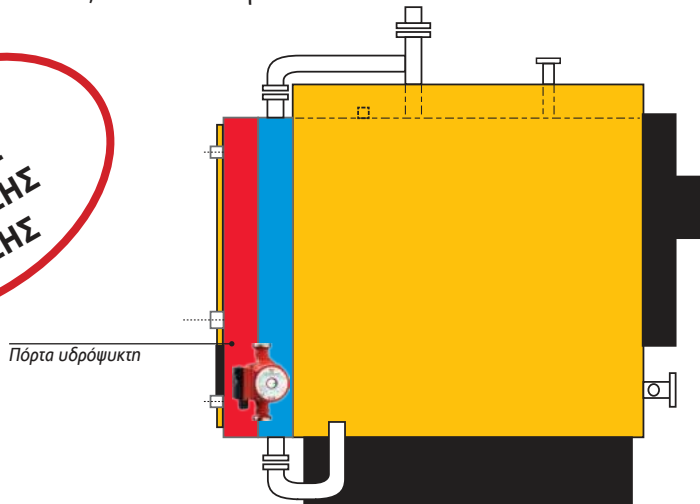


**Χαλύβδινοι λέβητες φυσικού αερίου - προπανίου,
υψηλής απόδοσης, με υδρόψυκτη πόρτα (HYDRO-DOOR)
Κατασκευή ECODESING. Βαρέως τύπου. (ISO 9001 - CE)**

ΤΥΠΟΣ ΛΕΒΗΤΑ	Kcal/h	kW	Εξωτερικές διαστάσεις (Π x Β x Υ)	Διάμετρος υποδοχής καυστήρα	ΤΙΜΗ €
ENPLUS - HD - 200	200.000		950 x 1600 x 1440	200	2.850
ENPLUS - HD - 250	250.000		950 x 1850 x 1440	200	3.200
ENPLUS - HD - 300	300.000		950 x 2100 x 1440	200	3.550
ENPLUS - HD - 350	350.000		950 x 2350 x 1440	200	3.900
ENPLUS - HD - 400	400.000		1170 x 1850 x 1850	280	4.800
ENPLUS - HD - 450	450.000		1170 x 2150 x 1850	280	5.200
ENPLUS - HD - 500	500.000		1170 x 2350 x 1850	280	5.800
ENPLUS - HD - 600	600.000		1170 x 2600 x 1850	280	6.400
ENPLUS - HD - 700	700.000		1170 x 2850 x 1850	280	7.100
ENPLUS - HD - 800	800.000		1540 x 2750 x 2300	340	8.400
ENPLUS - HD - 900	900.000		1540 x 2900 x 2300	340	9.100
ENPLUS - HD - 1000	1000.000		1540 x 2900 x 2300	340	9.800
ENPLUS - HD - 1200	1200.000		1540 x 3150 x 2300	340	11.200
ENPLUS - HD - 1500	1500.000		1540 x 3400 x 2300	340	12.900
ENPLUS - HD - 1800	1800.000		1800 x 2800 x 2700	380	15.800
ENPLUS - HD - 2000	2000.000		1800 x 2800 x 2700	380	17.500

- Οι τιμές είναι νέτες. Ο ΦΠΑ δεν συμπεριλαμβάνεται.
- Συμπεριλαμβάνονται στροβιλιστές καυσαερίων (INOX - 310), νέου τύπου.
- Συμπεριλαμβάνονται οι σύνδεσμοι κυκλοφορίας νερού στην πόρτα του λέβητα, και ο κυκλοφορητής για την κυκλοφορία του νερού του λέβητα εντός της πόρτας.
- Εγγύηση λέβητα: **ΔΩΔΕΚΑ ΕΤΗ**. Εγγύηση υδρόψυκτης πόρτας: 12 έτη.
- Προδιαγραφές: **CE, ECODESING, ISO9001**.
- Βαθμός απόδοσης καύσης: **95-97%**
- Οικονομία στην κατανάλωση καυσίμων: $\approx +15\%$ (σε σχέση με κλασσικούς λέβητες)
- Θερμοκρασία εξόδου καυσαερίων: $\approx 220 \div 240 \text{ }^\circ\text{C}$

**95-97%
ΒΑΘΜΟΣ
ΑΠΟΔΟΣΗΣ
ΚΑΥΣΗΣ**



**ΝΕΟ
ΠΡΟΪΟΝ
2021**

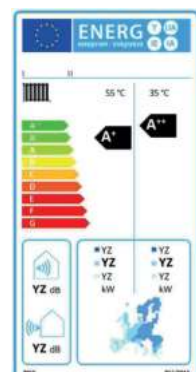
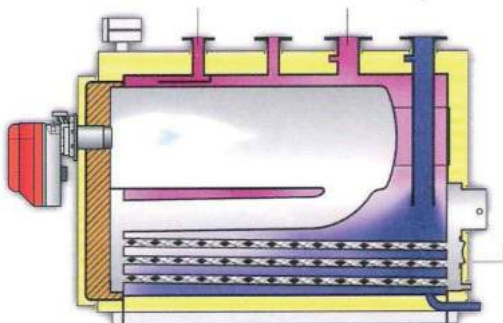
ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ - ΑΕΡΙΟΥ

ENER-CONDENS

(140 - 465 kW)

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Λέβητας ολικής συμπύκνωσης καυσαερίων
- Κατασκευή 3-PASS (Τριών διαδρομών)
- Υλικό κατασκευής ανοξειδωτος χάλυβας AISI 316-Ti (DIN 1.4571) (17,5% Cr - 12% Ni - 2% Mo - 0,5% Ti)
- Συγκολλήσεις INOX 316-L, με ρομποτικό σύστημα
- Δύο πόρτες στο μπροστινό τμήμα του λέβητα, για ευκολία στη συντήρηση (εύκολο άνοιγμα)
- Θυρίδα απομάκρυνσης αλάτων συμπύκνωσης στο πίσω μέρος του λέβητα. Δοχείο συμπυκνωμάτων με απόληξη
- Κρουσός αποχέτευσης συμπυκνωμάτων
- Θερμοκρασία καυσαερίων (50-70°C)
- Βαθμός απόδοσης 104%
- Πίεση λειτουργίας 3-4 bar (κατόπιν ζήτησης, έως 8 bar)
- Στροβιλιστές καυσαερίων 3ης διαδρομής ανοξειδωτοι
- Παροχές νερού στο επάνω μέρος του λέβητα
- Μονώσεις πάχους 100 mm (ΟΛΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ)
- Μεταλλικά καλύμματα εξωτερικά του λέβητα, από ανοξειδωτο χάλυβα, βαμμένα σε ηλεκτροστατική βαφή (220°C)
- Προϊόν κατάλληλο για ενεργειακή αναβάθμιση κτηρίων
- Σύμφωνα με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης: 90/396/CEE για αέριο, 92/42/CEE LowNOx, 2009/142/KE για συσκευές αερίου, DIN 4702 Teil 8
- Γκάμα με 9 διαφορετικά μοντέλα (116 - 465 kW) που καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα αναγκών σε εγκαταστάσεις θέρμανσης
- Πενταετής εγγύηση (5 χρόνια), για το κέλυφος του λέβητα
- Χαμηλότεροι ρύποι προς το περιβάλλον, από οποιονδήποτε άλλον λέβητα Ελληνικής κατασκευής
- Πιστοποίηση CE, ISO-9001, από το Bucharest University (Romania) που είναι διαπιστευμένος οργανισμός πιστοποίησης λεβήτων από την Ευρωπαϊκή Ένωση
- Στενές διαστάσεις για να χωράει σε δύσκολους χώρους



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ - ΑΕΡΙΟΥ

ENER-CONDENS

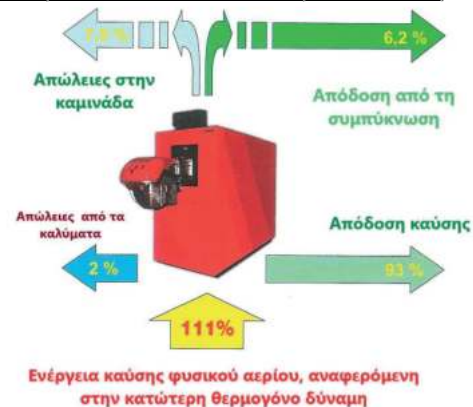
(140 - 465 kW)

ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΛΕΒΗΤΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ						
Βαθμός απόδοσης: 99-101%			Καυσαέρια: 60-70°C (Low-NOx)			
ΤΥΠΟΣ ΛΕΒΗΤΑ	kW	ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ			ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΑΕΡΙΟΥ	
		ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ ΒΑΛΤΟΥ	Τιμή€	ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ αερίου BALTUR	Τιμή€	
		Τιμή μόνο του λέβητα	Διβάθμιος			
EN-COND-120	140	2.200	BTL-14-P	2.800 €	BTG-15 MB-405 (3/4")	3.300 €
EN-COND-140	163	2.500	BTL-14-P	3.200 €	BTG-20 MB-407 (3/4")	3.700 €
EN-COND-160	186	2.800	BTL-20-P	3.550 €	BTG-20 MB-407 (3/4")	4.100 €
EN-COND-180	209	3.200	BTL-20-P	3.900 €	BTG-28 MB-410-31 (1 1/4")	4.500 €
EN-COND-200	233	3.700	BTL-26-P	4.700 €	BTG-28 MB-410-31 (1 1/4")	5.600 €
EN-COND-250	281	4.100	BTL-26-P	5.400 €	BTG-28 MB-410-04 (1 1/4")	6.300 €
EN-COND-300	350	4.600	SPARK-35-DSG	6.500 €	TPG-35-P MB-410-04 (1 1/4")	7.800 €
EN-COND-350	407	5.100	TBL-45-P	7.400 €	TPG-45-P MB-412-04 (1 1/4")	8.200 €
EN-COND-400	465	5.700	TBL-45-P	8.500 €	TPG-45-P MB-412-04 (1 1/4")	10.300 €

Περσσότερα τεχνικά στοιχεία, θα βρείτε στο site μας: www.thermostahl.gr

Οι τιμές είναι νέτες και δεν συμπεριλαμβάνουν τον Φ.Π.Α.

- Η πίεση λειτουργίας είναι 3 bar. Για μεγαλύτερη πίεση, η τιμή διαμορφώνεται (+7% για κάθε 1 bar)
- Η εγκατάσταση του λέβητα συμπύκνωσης ENERCONDENS, πρέπει να συνοδεύεται με ανοδική προστασία, φίλτρο λάσπης, μικροσωματιδίων και αποσκληρυντή νερού
- Ο πίνακας οργάνων, συμπεριλαμβάνεται στις τιμές
- Ο καυστήρας είναι Ιταλικής κατασκευής του οίκου BALTUR
- Ο λέβητας είναι τύπου (3-PASS). Υλικό κατασκευής (st-37 και INOX 316-L)
- Για κατασκευή εξ' ολοκλήρου (INOX 316-L), η τιμή διαμορφώνεται (+20%) πάνω στην τιμή του λέβητα
- Εγγύηση λέβητα: 5 έτη
- Εγγύηση καυστήρα: 2 έτη
- Εγγύηση βαθμού απόδοσης 99-101%
- Εγγύηση χαμηλότερων ρύπων από οποιοδήποτε άλλο λέβητα Ελληνικής κατασκευής
- Προσφέρουμε και καυστήρα Νέας Τεχνολογίας Low Nox, κατόπιν ζήτησης
- Οι λέβητες συμπύκνωσης ENERCONDENS, διατίθενται (κατόπιν ζήτησης) μαζί με καμινάδα οξύμαχη (316-L) ανοξειδωτή, μονού τοιχώματος
- Αναλαμβάνουμε τοποθετήσεις σε δύσκολους χώρους (λέβητες διαιρούμενου τύπου ή κατασκευή στο λεβητοστάσιο)



	Κατανάλωση φυσικού αερίου σε m ³ /έτος		
Υπόδειγμα ετήσιας κατανάλωσης σε kcal (ή σε kWh)	Συμβατικός λέβητας με μέσο όρο βαθμό απόδοσης 90%	Λέβητας συμπύκνωσης με μέσο όρο βαθμό απόδοσης 100%	Εξοικονόμηση ετήσιας ενέργειας σε m ³ Φυσικού αερίου
100.000.000 (116.300)	13,550	11,800	1,750
150.000.000 (174.450)	20,320	17,600	2,720
200.000.000 (233.760)	27,240	23,500	3,740

Σημείωση: Οι παλαιότερες σειρές λεβήτων ENERSAVE, καταργήθηκαν λόγω μη συμβατότητας με την Νέα οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ισχύει ήδη από το 2015!!)

Οι λέβητες συμπύκνωσης ENERCONDENS, κατασκευάζονται από ανοξειδωτο χάλυβα (316-L INOX) οξύμαχο, ο οποίος δεν διαβρώνεται από θειικά οξέα, αζωτοοξείδια κλο.