

ENERSAVE

Λέβητας πετρελαίου-αερίου



Ο λέβητας ENERSAVE είναι χαλύβδινος, φλογοαυλωτός, πιστοποιημένου τύπου και σχεδιασμένος για λειτουργία με πετρέλαιο ή αέριο.

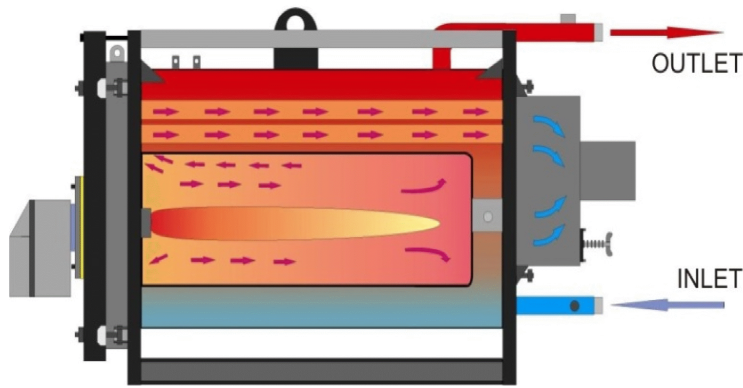
Η κατασκευή του λέβητα παρέχει μεγάλο όγκο θαλάμου καύσης, αποδοτική μετάδοση θερμότητας και εξελεγμένους στροβιλιστές καυσαερίων. Ο λέβητας είναι υψηλής αντίθλιψης, σχεδιασμένος για λειτουργία με καυστήρα πετρελαίου ή αερίου.

Η κατασκευή είναι στιβαρή και η ποιότητα εξασφαλίζεται με έλεγχο σε όλα τα στάδια της κατασκευής. Ονομαστική πίεση λειτουργίας είναι 4 bar, μεγαλύτερη πίεση λειτουργίας κατόπιν ζήτησης.

Κύρια χαρακτηριστικά

- ⌘ Κυλινδρικός θάλαμος καύσης.
- ⌘ Στιβαρή κατασκευή.
- ⌘ Υψηλή απόδοση.
- ⌘ Χαμηλές θερμοκρασίες καυσαερίων.
- ⌘ Μεγάλη θερμαινόμενη επιφάνεια.
- ⌘ Ομοιόμορφη μετάδοση θερμότητας.
- ⌘ Εξοικονόμηση ενέργειας.
- ⌘ Τρεις διαδρομές καυσαερίων.
- ⌘ Έυκολη συντήρηση.
- ⌘ Υπερπρεστικός θάλαμος καύσης.
- ⌘ Χαμηλή θερμοκρασία εξόδου καυσαερίων.

ΑΡΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

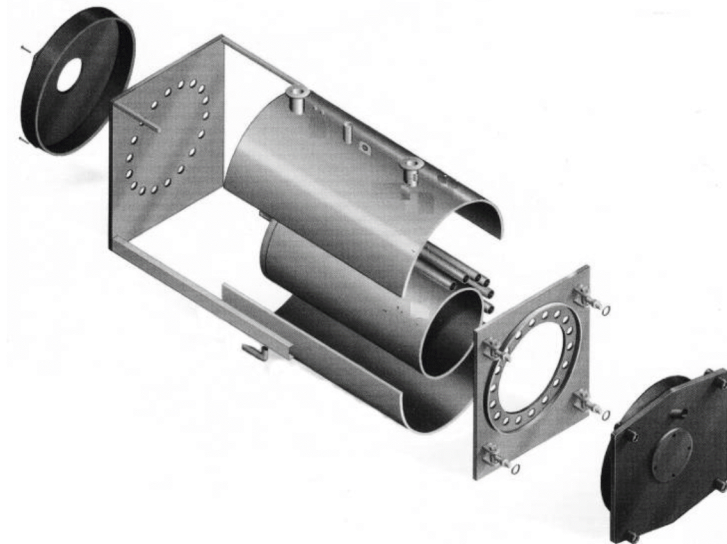


Ο λέβητας ζεστού νερού EN είναι υψηλής αντίθλιψης, σχεδιασμένος για λειτουργία με καύσιμο πετρέλαιο και φυσικό αέριο.

Η λειτουργία του βασίζεται στην αντίθλιψη που παράγεται από την επιστρεφόμενη φλόγα, μέσα στον θάλαμο καύσης και στην μεταφορά θερμότητας με ακτινοβολία. Όλες οι θερμαινόμενες επιφάνειες, βρίσκονται σε επαφή με το νερό. Το μεγαλύτερο ποσό θερμότητας μεταδίδεται στο νερό με ακτινοβολία.

Τα καυσαέρια αναστρέφουν την διαδρομή τους στον πλάτη του θαλάμου καύσης εκτελώντας έτσι την δεύτερη διαδρομή. Μέσα από τους φλογοαυλούς, γίνεται η τρίτη διαδρομή των καυσαερίων. Τα καυσαέρια καταλήγουν στον καπνοθάλαμο

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ



Ο λέβητας είναι κατασκευασμένος από ειδικά χαλυβδοελάσματα και ο σχεδιασμός του είναι κυλινδρικός. Η πόρτα του λέβητα είναι εγκατεστημένη στο μπροστινό μέρος με μεντεσέδες που επιτρέπουν πλήρες άνοιγμα για εύκολο καθαρισμό και συντήρηση.

Για να εξασφαλιστούν οι ελάχιστες δυνατές απώλειες, ο λέβητας είναι μονωμένος με υαλοβάμβακα υψηλού πάχους και με μεταλλικά καλύμματα, ηλεκτροστατικά βαμμένα στους 220°C.

Κάθε λέβητας περνάει από σειρά δοκιμών ποιότητας κατά την παραγωγική διαδικασία. Ο κάθε λέβητας περνάει από υδραυλική δοκιμή και φέρει αυτόνομο δελτίο ποιότητας και δήλωση συμμόρφωσης

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ



Ο λέβητας ENERSAVE είναι δοκιμασμένος και πιστοποιημένος με βάση το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 303-3 και την Κοινοτική Οδηγία 2009/142/EC

Επίσης πληρεί τις ανανεωμένες προδιαγραφές Ενεργειακής Απόδοσης 92/42/EC υψηλής ενεργειακής κλάσης.

Οι συγκολλήσεις γίνονται βάσει πιστοποιημένων προτύπων.

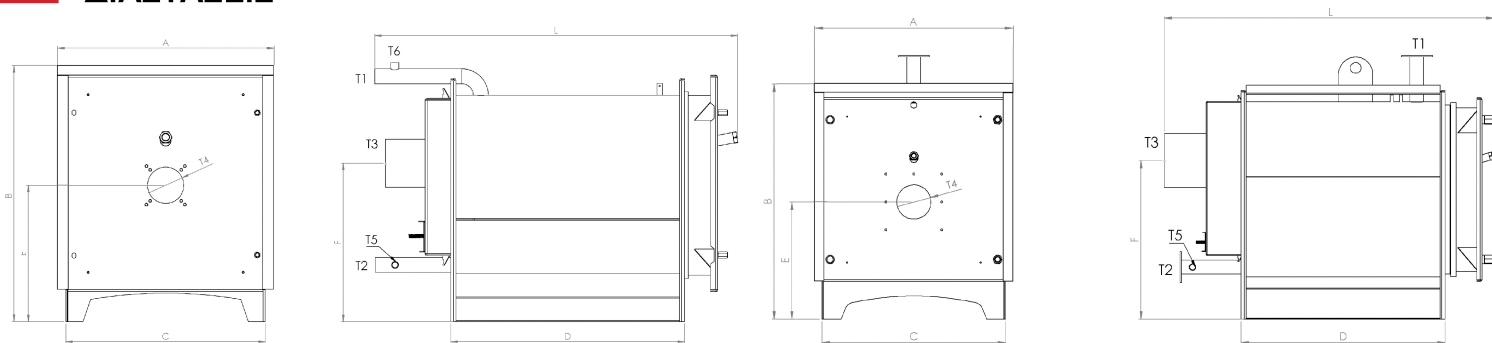
Όλη η παραγωγική διαδικασία ακολουθεί σύστημα διασφάλισης ποιότητας και είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2008.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος	Ισχύς		Μέγιστη θερμοκρασία	Μέγιστη Πίεση	Αντίθλιψη	Περιεκτικότητα νερού	Απόδοση	Βάρος
	Mcal/h	kW	°C	bar	mm H ₂ O	lit	%	kg
EN 20	20	23	95	4	2..4	46	91,5	158
EN 30	30	35	95	4	2..4	57	91,5	179
EN 40	40	47	95	4	2..4	70	91,5	197
EN 50	50	58	95	4	2..4	81	91,5	220
EN 60	60	69	95	4	4..6	117	91,5	271
EN 70	70	81	95	4	4..6	128	91,5	308
EN 80	80	93	95	4	6..10	138	91,5	416
EN 100	100	116	95	4	6..10	246	91,5	439
EN 120	120	140	95	4	8..15	282	91,5	465
EN 140	140	163	95	4	10..20	305	91,5	502
EN 160	160	186	95	4	10..20	326	91,5	538
EN 180	180	209	95	4	10..20	400	93	687
EN 200	200	233	95	4	10..20	427	93	747
EN 250	250	291	95	4	20..30	523	93	805
EN 300	300	349	95	4	20..30	607	93	885
EN 350	350	407	95	4	20..30	423	93	1518
EN 400	400	465	95	4	20..30	423	93	1529
EN 450	450	522	95	4	20..30	539	93	1587
EN 500	500	581	95	4	20..30	539	93	1598
EN 600	600	698	95	4	20..30	577	93	1690
EN 700	700	814	95	4	30..40	872	93	2250
EN 800	800	930	95	4	30..40	1052	93	2510
EN 900	900	1047	95	4	30..40	1052	93	2620
EN 1000	1000	1163	95	4	30..40	1098	93	2710
EN 1300	1300	1453	95	4	30..40	1280	93	3090
EN 1500	1500	1740	95	4	30..40	1390	93	3360
EN 1650	1650	1919	95	4	30..40	1550	93	3650
EN 1800	1800	2093	95	4	40..60	1940	93	4455
EN 2000	2000	2326	95	4	40..60	1940	93	4570
EN 2500	2500	2675	95	4	40..60	2185	93	5220

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



Type	A	B	C	D	E	F	L	T1-T2	T3	T4	T5	T6
	mm							inch	mm		inch	
EN 20	670	840	595	360	435	530	750	1 ¼"	139	106	½"	½"
EN 30	670	840	595	410	435	530	800	1 ¼"	139	106	½"	½"
EN 40	670	840	595	510	435	530	900	1 ¼"	139	106	½"	½"
EN 50	670	840	595	610	435	530	1000	1 ¼"	139	106	½"	½"
EN 60	670	840	595	710	435	530	1100	1 ½"	139	106	½"	½"
EN 70	765	970	695	635	510	635	1050	1 ½"	159	125	½"	¾"
EN 80	765	970	695	735	510	635	1150	1 ½"	159	125	½"	¾"
EN 100	765	970	695	835	510	635	1250	2"	159	125	½"	¾"
EN 120	880	1045	800	940	550	635	1450	2"	193	146	½"	1"
EN 140	880	1045	800	1040	550	635	1550	2"	193	146	½"	1"
EN 160	880	1045	800	1140	550	635	1650	2 ½"	193	146	½"	1 ¼"
EN 180	880	1045	800	1290	550	635	1800	2 ½"	193	146	½"	1 ¼"
EN 200	1040	1240	970	1050	585	780	1600	2 ½"	244	160	1"	
EN 250	1040	1240	970	1300	585	780	1800	2 ½"	244	160	1"	
EN 300	1040	1240	970	1550	585	780	2050	3"	293	160	1"	
EN 350	1290	1545	1185	1320	750	1020	2150	DN 80	343	220	1"	
EN 400	1290	1545	1185	1320	750	1020	2150	DN 80	343	220	1"	
EN 450	1290	1545	1185	1570	750	1020	2400	DN 100	343	220	1"	
EN 500	1290	1545	1185	1570	750	1020	2400	DN 100	343	220	1"	
EN 600	1290	1545	1185	1820	750	1020	2650	DN 100	343	220	1"	
EN 700	1540	1935	1445	1580	920	1080	2450	DN 125	343	270	1"	
EN 800	1540	1935	1445	1830	920	1080	2700	DN 125	395	270	1"	
EN 900	1540	1935	1445	2080	920	1080	2950	DN 125	395	270	1"	
EN 1000	1540	1935	1445	2080	920	1080	2950	DN 125	395	270	1"	
EN 1300	1540	1935	1445	2330	920	1080	3200	DN 150	485	270	1"	
EN 1500	1540	1935	1445	2580	920	1080	3450	DN 150	485	270	1"	
EN 1650	1540	1935	1445	2830	920	1080	3700	DN 150	485	270	1"	
EN 1800	1940	2235	1850	2100	1250	1500	3200	DN 150	580	380	1 ¼"	
EN 2000	1940	2235	1850	2100	1250	1500	3200	DN 150	580	380	1 ¼"	
EN 2300	1940	2235	1850	2600	1250	1500	3700	DN 200	580	380	1 ¼"	
EN 2500	1940	2235	1850	2600	1250	1500	3700	DN 200	580	380	1 ¼"	