

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ			ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	12	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	02 / 01 / 2013
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	11	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	02 / 01 / 2013
					ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ
					Π-Φ01_D1.1.2G- ΣΚ



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΛΕΒΗΤΩΝ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΤΜΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΛΕΒΗΤΩΝ
 Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών / Τομέας Θερμότητας

Ε Μ Π Ν Τ Υ Α NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS
NOTIFIED BODY – CERTIFICATION LABORATORY of
HEATING BOILERS

LABORATORY OF STEAM BOILERS AND THERMAL PLANTS
 Department of Mechanical Engineering / Thermal Section

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ – ΖΩΓΡΑΦΟΥ / POLYTECHNIUPOLI – ZOΓRAFOU

ΗΡΩΩΝΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 9, 157 80 ΑΘΗΝΑ / 9HEROONPOLYTECHNIU, 157 80 ATHENS

TEL.: (210) 772 3662 / 3841 FAX : (210) 772 3663 E-mail: ekak@central.ntua.gr

CE 0617



Πιστοποίηση Προϊόντων
Product Certification

Αρ. Πιστοποιητικού
Certificate Number:

127-3

Πιστοποίηση Λεβήτων Ζεστού Νερού που τροφοδοτούνται με υγρό & αερίο καύσιμο
 Certification of Hot water boilers operating with liquid & gas fuel

ΦΟΡΕΑΣ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΩΝ

Πιστοποίησης Λεβήτων Ζεστού Νερού

“ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ
ΝΕΩΝ ΛΕΒΗΤΩΝ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ:

την ΟΔΗΓΙΑ 92/42/ΕΟΚ (Π.Δ. 335/93 & Π.Δ. 59/95), ΟΔΗΓΙΑ 2005/32/ΕΚ
[Π.Δ.32 (ΦΕΚ70/Α/14-05-10)] & την Οδηγία 90/396/ΕΟΚ {Υπουργική
Απόφαση 15233/3.7.91 (ΦΕΚ 487/Β/4.7.91)}, Οδηγία 93/68/ΕΟΚ

ΑΘΗΝΑ, ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2013

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 1 από 22
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ			ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	11	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	01 / 08 / 2012
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	10	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	01 / 08 / 2012
			ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		
			Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ		

0. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

0. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ	3
1.2 ΣΚΟΠΟΣ	3
1.3 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	3
1.4 ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ	3
1.5 ΚΥΡΙΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΩΝ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ	3
1.6 ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΟΙ-ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΩΝ	6
2. ΕΙΔΟΣ & ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΛΕΒΗΤΩΝ	7
2.1 ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	7
3. ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΚ & ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ	11
3.1 ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	11
3.2 ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	11
4. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Β & Γ - ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ	11
4.1 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Β & ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ (ΦΕΚ 487/Β/4.7.91) - ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ-ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΚ	11
4.2 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Γ & ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ (ΦΕΚ 487/Β/4.7.91) - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΠΙΘΕΣΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ “CE”	16
4.3 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ	19
4.4 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΠΟΣΥΡΣΗΣ – ΑΝΑΚΛΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ	19
4.5 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΗΣΗΣ ΠΑΡΑΠΟΝΩΝ / ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ	20
4.5.1 Πιστοποιητικό τύπου “ΕΚ”	20
4.5.2 Πιστοποιητικό σήμανσης “CE”	20
4.6 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ	20
4.7 ΠΑΡΑΠΟΝΑ ΣΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ	21
5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	22

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 2 από 22
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	: 11	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	: 01 / 08 / 2012	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	: 10	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	: 01 / 08 / 2012	Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ	

1. ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ

Στο πλαίσιο του προγράμματος Save της Ευρωπαϊκής Ένωσης σχετικά με την προώθηση της αποτελεσματικής χρήσης της ενέργειας στην Κοινότητα, η Ευρωπαϊκή Ένωση εξέδωσε την οδηγία 92/42/ΕΟΚ της 21ης Μαΐου 1992, με την οποία καθορίζονται οι απαιτήσεις που πρέπει να εφαρμόζονται στους νέους λέβητες ζεστού νερού σχετικά με τον έλεγχο της ενεργειακής απόδοσης και την πιστότητα προς τον τύπο με σκοπό την πιστοποίηση και την απονομή της σήμανσης “CE”, καθώς και την Οδηγία 90/396/ΕΟΚ της 29^{ης} Ιουνίου 1990 για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών-μελών σχετικά με τις συσκευές αερίου. Επίσης έχει εκδοθεί η Οδηγία 2005/32/ΕΚ (Π.Δ32 – ΦΕΚ 70/Α/14-05-10), η οποία τροποποιεί την Οδηγία 92/42/ΕΟΚ. Οι οδηγίες απευθύνονται σε όλα τα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τα οποία οφείλουν να προσαρμόσουν τις Εθνικές Νομοθεσίες τους σύμφωνα με όσα καθορίζουν οι οδηγίες. Η προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας και η συμμόρφωσή της με τις απαιτήσεις των συγκεκριμένων οδηγιών έχουν ήδη επιτευχθεί. Για την ενημέρωση των ενδιαφερομένων γίνεται μία αναφορά τόσο στις μέχρι σήμερα ισχύουσες νομοθετικές διατάξεις όσο και στις νέες νομοθετικές διατάξεις που πρόκειται να εφαρμοστούν σε αντικατάσταση των νομοθετικών διατάξεων που ισχύουν μέχρι σήμερα.

1.2 Σκοπός

Σκοπός της παρούσης εγκυκλίου είναι η ενημέρωση των ενδιαφερομένων σχετικά με το νομοθετικό καθεστώς που θα διέπει τους λέβητες ζεστού νερού μετά την πάροδο της μεταβατικής περιόδου. Το νομοθετικό καθεστώς αναφέρεται :

- στις απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται, σύμφωνα με όσα προδιαγράφουν τα εναρμονισμένα πρότυπα δοκιμής.
- στις διαδικασίες που πρέπει να ακολουθούνται για την πιστοποίηση των λεβήτων.
- στις κυρώσεις που θα επιβάλλονται για τη μη τήρηση των νομοθετικών διατάξεων.

1.3 Αντικείμενο

Αντικείμενο των Οδηγιών είναι οι Λέβητες Ζεστού Νερού οι οποίοι τροφοδοτούνται με υγρά ή αέρια καύσιμα ονομαστικής ισχύος ίσης ή ανώτερης των 4kW και ίσης ή κατώτερης των 400 kW.

1.4 Αποδέκτες

Η εγκύκλιος απευθύνεται σε όσους διαθέτουν στην αγορά Λέβητες Ζεστού Νερού και σε όσους τους χρησιμοποιούν:

- στους Κατασκευαστές των λεβήτων ζεστού νερού και συσκευών αερίου.
- στους Αντιπροσώπους των λεβήτων ζεστού νερού και συσκευών αερίου.
- στους Εισαγωγείς των λεβήτων ζεστού νερού και συσκευών αερίου.
- στο Καταναλωτικό κοινό.

1.5 Κύρια σημεία των νομοθετικών διατάξεων

Φορέας Ελέγχου :

Οι ανωτέρω έλεγχοι διενεργούνται από διαπιστευμένους Φορείς πιστοποίησης κατά EN 45011.

Σήμανση :

Η τήρηση των ελάχιστων απαιτήσεων απόδοσης διασφαλίζονται με κατάλληλη σήμανση σε πινακίδα που έπρεπε να φέρει ο λέβητας και στην οποία αναγράφονται τουλάχιστον οι ακόλουθες ενδείξεις :

1. Επωνυμία και διεύθυνση του κατασκευαστή.
2. Τύπος και έτος κατασκευής της μονάδας.
3. Ωφέλιμη Θερμική ισχύς σε kW για το εκάστοτε προβλεπόμενο είδος καυσίμου.
4. Είδος και χαρακτηριστικά του ή των χρησιμοποιούμενων καυσίμων.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 3 από 22
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	: 11	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	: 01 / 08 / 2012	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	: 10	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	: 01 / 08 / 2012	Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ	

5. Μεγίστη θερμοκρασία και πίεση νερού στο λέβητα.
6. Ένδειξη διενέργειας πιστοποίησης και αναγνωριστικά στοιχεία του Οργανισμού που πραγματοποίησε την πιστοποίηση:
 - Σήμανση CE, έτος πιστοποίησης, αναγνωριστικός αριθμός κοινοποιημένου οργανισμού διενέργειας της πιστοποίησης.
 - Ενεργειακό σήμα. (Σύμφωνα με την Οδηγία 2005/32/EK έχει καταργηθεί).
7. Κατανάλωση του καυσίμου που αντιστοιχεί στην ονομαστική θερμική ισχύ της μονάδας παραγωγής θερμότητας σε συνεχή λειτουργία.

Εναρμόνιση της Εθνικής Νομοθεσίας :

Με την έκδοση του Προεδρικού Διατάγματος υπ' αριθμό 335 της 16ης Αυγούστου 1993 (ΦΕΚ 143/Α/2-9-1993) και του συμπληρωματικού Π.Δ. 59 της 21ης Φεβρουαρίου 1995 (ΦΕΚ 46/Α/27-2-95) γίνεται προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας, όσον αφορά τις απαιτήσεις απόδοσης για τους νέους λέβητες ζεστού νερού που τροφοδοτούνται με υγρά ή αέρια καύσιμα, σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/42/ΕΟΚ της 21ης Μαΐου 1992.

Σημειώνεται ότι για τους λέβητες που τροφοδοτούνται με αέριο καύσιμο οι διαδικασίες αξιολόγησης της πιστότητας των αποδόσεων είναι οι ίδιες που χρησιμοποιούνται για τη συμμόρφωση προς τις απαιτήσεις ασφαλείας τις οποίες προβλέπει η Υπουργική Απόφαση 15233/3.7.91 (ΦΕΚ 487/Β/4.7.91) που εκδόθηκε για την εναρμόνιση της Ελληνικής νομοθεσίας με την οδηγία 90/396/ΕΟΚ (29.6.90) σχετικά με τις συσκευές αερίου.

Το Π.Δ. 335 καθορίζει τις απαιτήσεις απόδοσης που εφαρμόζονται στους νέους Λέβητες Ζεστού Νερού οι οποίοι τροφοδοτούνται με υγρά ή αέρια καύσιμα ονομαστικής ισχύος ίσης ή ανώτερης των 4kW και ίσης ή κατώτερης των 400 kW.

Το Π.Δ32 – ΦΕΚ 70/Α/14-05-10 ενσωματώνει στην Ελληνική Νομοθεσία την οδηγία 2005/32/EK, η οποία τροποποιεί την οδηγία 92/42/ΕΟΚ. Κύριο χαρακτηριστικό της η κατάργηση της ενεργειακής σήμανσης των λεβήτων.

Εξαιρούνται από το Π.Δ. 335:

- οι λέβητες παραγωγής ζεστού νερού που μπορούν να τροφοδοτούνται με διάφορα καύσιμα μεταξύ των οποίων συγκαταλέγονται και τα στερεά.
- οι μονάδες στιγμιαίας παραγωγής ζεστού νερού για οικιακή χρήση.
- οι λέβητες που έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να τροφοδοτούνται με καύσιμα των οποίων οι ιδιότητες διαφέρουν σημαντικά από αυτές των αερίων και υγρών καυσίμων που συνήθως κυκλοφορούν στο εμπόριο (κατάλοιπα βιομηχανικά αέρια, βιοαέρια, κ.λ.π.).
- οι μαγειρικές συσκευές και οι συσκευές που έχουν σχεδιαστεί για να θερμαίνουν κατά κύριο λόγο τον χώρο στον οποίο είναι εγκατεστημένες, αλλά δευτερευόντως, ζεστό νερό για κεντρική θέρμανση και οικιακή χρήση.
- οι συσκευές ωφέλιμης ισχύος κάτω των 6 kW που έχουν σχεδιαστεί αποκλειστικά για την τροφοδότηση ενός συστήματος αποθήκευσης ζεστού νερού για οικιακή χρήση με κυκλοφορία μέσω της βαρύτητας.
- οι λέβητες που δεν κατασκευάζονται σε σειρά.
- Στην περίπτωση λεβήτων διπλής λειτουργίας, οι οποίοι προορίζονται για τη θέρμανση των χώρων και την παραγωγή ζεστού νερού για οικιακή χρήση, οι απαιτήσεις απόδοσης της οδηγίας αφορούν μόνο τη λειτουργία της θέρμανσης.

Εξαιρούνται από την Υπουργική Απόφαση 15233/3.7.91 (ΦΕΚ 487/Β/4.7.91):

Οι συσκευές που προορίζονται ειδικά για χρήση για βιομηχανικούς σκοπούς και οι οποίες χρησιμοποιούνται σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 4 από 22
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ			ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	11	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	01 / 08 / 2012
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	10	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	01 / 08 / 2012
			ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ	

Όσον αφορά τους λέβητες που τροφοδοτούνται με στερεά καύσιμα εξαιρούνται από το Π.Δ. 335 και ο έλεγχος της ενεργειακής απόδοσης & της ποιότητας καυσαερίου γίνεται σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 303.05.

Διαδικασία πιστοποίησης :

Οι λέβητες οι οποίοι είναι σύμφωνοι με τις βασικές απαιτήσεις απόδοσης του Π.Δ. 335 και της Υπουργικής Απόφασης 15233/3.7.91 (ΦΕΚ 487/Β/4.7.91) και οι οποίοι συμμορφώνονται με τα εναρμονισμένα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης πρέπει μετά την πιστοποίησή τους να φέρουν τη σήμανση "CE" και να συνοδεύονται από τη δήλωση πιστότητας ΕΚ.

Η **βεβαίωση της πιστότητας των λεβήτων** που κατασκευάζονται εν σειρά συνίσταται από:

➤ **Εξέταση απόδοσης ενός λέβητα “ τύπου ΕΚ “.** Η εξέταση τύπου ΕΚ γίνεται σύμφωνα με την **Ενότητα Β : Εξέταση τύπου ΕΚ**, όπως περιγράφεται στο παράρτημα ΙΙΙ του Π.Δ. 335 καθώς και με την §1 του Παραρτήματος ΙΙ της Υπουργικής Απόφασης 15233/3.7.91 (ΦΕΚ 487/Β/4.7.91). Η ενότητα αυτή περιγράφει το τμήμα εκείνο της διαδικασίας με το οποίο ο αναγνωρισμένος Φορέας διαπιστώνει και βεβαιώνει ότι ένα δείγμα, αντιπροσωπευτικό της σχετικής παραγωγής, το οποίο ονομάζεται “τύπος”, πληροί τις σχετικές διατάξεις της οδηγίας. Οι διενεργούμενοι έλεγχοι περιλαμβάνουν :

- ◆ **Έλεγχος ενεργειακής απόδοσης & Έλεγχος ποιότητας καυσαερίου**, σύμφωνα με τα ακόλουθα Ευρωπαϊκά Πρότυπα ανάλογα με την περίπτωση:
 - Για πετρέλαιο: ΕΛΟΤ EN 304/93, 304/A1/98 & 304/A2/04, ΕΛΟΤ EN 303.02/99&/A1/04, ΕΛΟΤ EN 267/99 και ΕΛΟΤ EN 15034+AC/09.
 - Για αέριο: ΕΛΟΤ EN 303.03/98&A2/05, ΕΛΟΤ EN 297/94 (με τις προσαρτήσεις του), ΕΛΟΤ EN483/99, ΕΛΟΤ EN483/A2/01 & ΕΛΟΤ EN 656/99, ΕΛΟΤ EN 656/A1/08, ΕΛΟΤ EN 677/98.
 - Για το στερεό καύσιμο: ΕΛΟΤ EN 303.05

Σε περίπτωση κατά την οποία ο τύπος πληροί τις σχετικές διατάξεις του Π.Δ. 335 και της Υπουργικής Απόφασης 15233/3.7.91 (ΦΕΚ 487/Β/4.7.91), ο Φορέας χορηγεί στον αιτούντα βεβαίωση/πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΚ. Η βεβαίωση περιέχει το όνομα και τη διεύθυνση του κατασκευαστή, τα συμπεράσματα του ελέγχου, τις προϋποθέσεις ισχύος του πιστοποιητικού και τα απαραίτητα στοιχεία για την αναγνώριση του εγκεκριμένου τύπου.

➤ **Η δήλωση πιστότητας προς τον εγκριθέντα τύπο.** Η δήλωση πιστότητας προς τον εγκριθέντα τύπο γίνεται σύμφωνα με μία από τις ενότητες αξιολόγησης της συμμόρφωσης του κατασκευαστή ή του εγκατεστημένου στην Κοινότητα εντολοδόχου του, οι οποίες αναφέρονται στο άρθρο 7 του Π.Δ. 335/93 όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 59/95 καθώς και στην §2 του Παραρτήματος ΙΙ της Υπουργικής Απόφασης 15233/3.7.91 (ΦΕΚ 487/Β/4.7.91). Οι Ενότητες αξιολόγησης οι οποίες περιγράφονται στο παράρτημα ΙV του Π.Δ. 335 και στο παράρτημα ΙΙ της Υπουργικής Απόφασης 15233/3.7.91 (ΦΕΚ 487/Β/4.7.91) είναι:

⇒ **Ενότητα Γ : Πιστότητα προς τον τύπο.**

Η ενότητα αυτή περιγράφει το μέρος της διαδικασίας, με το οποίο ο κατασκευαστής ή ο εντολοδόχος του που είναι εγκατεστημένος στην Κοινότητα βεβαιώνει και δηλώνει ότι τα εν λόγω προϊόντα είναι σύμφωνα προς τον τύπο που περιγράφεται στη βεβαίωση εξέτασης τύπου ΕΚ και πληρούν τις σχετικές απαιτήσεις της οδηγίας. Ο κατασκευαστής ή ο εγκατεστημένος στην Κοινότητα εντολοδόχος του θέτει τη σήμανση CE σε κάθε συσκευή και συντάσσει έγγραφη δήλωση πιστότητας.

⇒ **Ενότητα Δ : Διασφάλιση ποιότητας παραγωγής.**

Η ενότητα αυτή περιγράφει το μέρος τη διαδικασίας με την οποία ο κατασκευαστής, ο οποίος εφαρμόζει εγκεκριμένο σύστημα ποιότητας της παραγωγής, βεβαιώνει και δηλώνει ότι τα εν λόγω προϊόντα είναι σύμφωνα προς τον τύπο που περιγράφεται στη βεβαίωση εξέτασης τύπου

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 5 από 22
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	: 11	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	: 01 / 08 / 2012	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	: 10	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	: 01 / 08 / 2012	Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ	

ΕΚ και πληρούν τις σχετικές απαιτήσεις της οδηγίας. Ο κατασκευαστής ή ο εγκατεστημένος στην Κοινότητα εντολοδόχος του θέτει τη σήμανση CE σε κάθε συσκευή και συντάσσει έγγραφη δήλωση πιστότητας. Η σήμανση CE ακολουθείται από τον αριθμό αναγνώρισης του κοινοποιημένου οργανισμού που είναι υπεύθυνος για τον έλεγχο.

⇒ **Ενότητα Ε : Διασφάλιση ποιότητας προϊόντων.**

Η ενότητα αυτή περιγράφει τη διαδικασία με την οποία ο κατασκευαστής, ο οποίος εφαρμόζει εγκεκριμένο σύστημα ποιότητας για την τελική επιθεώρηση του λέβητα και της συσκευής του βεβαιώνει και δηλώνει ότι οι λέβητες και οι συσκευές είναι σύμφωνα προς τον τύπο που περιγράφεται στη βεβαίωση εξέτασης τύπου ΕΚ και πληρούν τις σχετικές απαιτήσεις της οδηγίας. Ο κατασκευαστής ή ο εγκατεστημένος στην Κοινότητα εντολοδόχος του θέτει τη σήμανση CE σε κάθε συσκευή και συντάσσει έγγραφη δήλωση πιστότητας.

Κυρώσεις :

Για τη μη τήρηση και εφαρμογή των απαιτήσεων του Π.Δ. 335 και της Υπουργικής Απόφασης 15233/3.7.91 (ΦΕΚ 487/Β/4.7.91) επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με τις οποίες, ο οποιοσδήποτε κατασκευάζει, διαθέτει, εγκαθιστά, θέτει σε λειτουργία ή εμποδίζει τον έλεγχο των λεβήτων, κατά παράβαση των διατάξεων του Π.Δ. 335, τιμωρείται, σύμφωνα με το Π.Δ32 – ΦΕΚ 70/Α/14-05-10 που ενσωματώνει την Οδηγία 2005/32/ΕΚ, με χρηματικό πρόστιμο από 1000 μέχρι και 50.000€ ανάλογα με τη βαρύτητα της παράβασης. Σε περίπτωση υποτροπής, οι παραβάτες τιμωρούνται με πρόστιμο τουλάχιστον διπλάσιο του αρχικά επιβληθέντος. Επίσης, δύναται να αποσύρονται από την αγορά, με μέριμνα των οικείων αστυνομικών αρχών ή και να απαγορεύεται η περαιτέρω διάθεση στην αγορά.

Χρονική ισχύς του Π.Δ. 335 και Σήμανση :

Από την 1^η Ιανουαρίου 1996 όλες οι συσκευές αερίου που διατίθενται στην αγορά καθώς και από την 1η Ιανουαρίου 1998 όλοι οι λέβητες που διατίθενται στην αγορά πρέπει να συνοδεύονται από :

1. Βεβαίωση Εξέτασης τύπου ΕΚ
2. Δήλωση πιστότητας προς τον τύπο και
3. Πινακίδα η οποία εκτός των άλλων θα φέρει :

⇒ **Σήμανση Πιστότητας.** Η σήμανση πιστότητας περιλαμβάνει τη σήμανση CE καθώς και τα δύο τελευταία ψηφία του έτους που επεκολλήθη. Η γραφική απεικόνιση της σήμανσης CE γίνεται σύμφωνα με το Π.Δ. 59 της 21ης Φεβρουαρίου 1995 (ΦΕΚ 46/Α) και την Οδηγία 93/68/ΕΟΚ Άρθρο 10.

⇒ **Πρόσθετα ειδικά σήματα.** Το πρόσθετο ειδικό σήμα αναφέρεται στο σήμα της ενεργειακής απόδοσης που αποδίδεται δυνάμει του άρθρου 6 του Π.Δ. 335 και αντιστοιχεί με το σύμβολο του αστεριού ★, το πλήθος των οποίων αντιστοιχεί στο βαθμό απόδοσης του λέβητα. Σύμφωνα με την Οδηγία 2005/32/ΕΚ (Π.Δ32 – ΦΕΚ 70/Α/14-05-10) το ενεργειακό σήμα καταργείται.

1.6 Αναγνωρισμένοι-Διαπιστευμένοι Φορείς Πιστοποίησης και Δοκιμών.

Οι εργασίες ελέγχου συμμόρφωσης του κατασκευαστή και η έκδοση βεβαιώσεων ή πιστοποιητικών δύνανται να εκτελούνται από Φορείς οι οποίοι είναι αναγνωρισμένοι από το Υπουργείο Ανάπτυξης, σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση & Έγκριση Αριθμ. Οικ. 12487/179 ΦΕΚ 414/Β/31 Μαΐου 1996 ή και άλλοι που ήθελαν να αναγνωριστούν με μεταγενέστερη όμοια απόφαση.

Το Εργαστήριο Ατμοκινητήρων και Λεβήτων του Ε.Μ. Πολυτεχνείου, έχει διαπιστευτεί από το Εθνικό Συμβούλιο Διαπίστευσης σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 45011 (Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με αριθμό 127-3) στο πεδίο της Πιστοποίησης Λεβήτων Ζεστού Νερού που τροφοδοτούνται με υγρό και αέριο καύσιμο, ενώ το δοκιμαστήριο του Εργαστηρίου λειτουργεί σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN ISO/IEC 17025.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 6 από 22
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ			ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	11	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	01 / 08 / 2012
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	10	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	01 / 08 / 2012
					ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ
			Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ		

Ο Φορέας Πιστοποίησης του Εργαστηρίου έχει αναγνωριστεί ως Κοινοποιημένος Οργανισμός στην Ευρωπαϊκή Ένωση με αναγνωριστικό αριθμό CE 0617.

Επίσης ο Φορέας πιστοποίησης του Εργαστηρίου Ατμοκινητήρων και Λεβήτων του ΕΜΠ διασφαλίζει ότι:

- Δεν προμηθεύει ούτε σχεδιάζει προϊόντα του τύπου που πιστοποιεί
- Δεν δίνει συμβουλές ούτε παρέχει συμβουλευτικές υπηρεσίες στον αιτούντα, όσον αφορά τις μεθόδους συναλλαγής σε θέματα τα οποία αποτελούν φραγμούς για την αιτούμενη πιστοποίηση.
- Δεν προμηθεύει οποιαδήποτε άλλα προϊόντα ή υπηρεσίες, οι οποίες θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο την εμπιστευτικότητα, την αντικειμενικότητα και την αμεροληψία της διεργασίας πιστοποίησης και των αποφάσεών του.

Το Εργαστήριο Ατμοκινητήρων & Λεβήτων του ΕΜΠ έχει διαπιστευτεί από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (Ε.ΣΥ.Δ. ΑΕ) σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN ISO/IEC 17025:2005 και με όλες τις επιπλέον απαιτήσεις όπως εξειδικεύονται στο Ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ CEN/TS 15675:2008 στο πεδίο των περιβαλλοντικών δοκιμών με Πιστοποιητικό Διαπίστευσης Αριθμ. 648 με πεδίο εφαρμογής:

1. Ισοκινητική δειγματοληψία και προσδιορισμός συγκέντρωσης ύλης (σκόνης) κατά μάζα και
2. Δειγματοληψία και προσδιορισμός σωματιδίων PM10 και PM2.5.
3. Προσδιορισμός υδρατμών σε αγωγούς.
4. Δειγματοληψία και προσδιορισμός της συγκέντρωσης των O₂, CO₂, CO, SO₂ και NO_x.
5. Δειγματοληψία και προσδιορισμός της συγκέντρωσης μάζας του ολικού αέριου οργανικού άνθρακα (TOC) με αναλυτή ιονισμού φλόγας (FID).
6. Δειγματοληψία για τον προσδιορισμό PCDDs/PCDFs και PCBs τύπου διοξίνης.
7. Δειγματοληψία για τον προσδιορισμό As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti και V.
8. Δειγματοληψία για τον προσδιορισμό ολικού Hg.

2. ΕΙΔΟΣ & ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΛΕΒΗΤΩΝ

2.1 Είδος παροχής υπηρεσιών

Ενότητα Β : Εξέταση Τύπου ΕΚ (Π.Δ. 335, Παράρτημα ΙΙΙ) - Παράγραφος 1, Παράρτημα ΙΙ (ΦΕΚ 487/Β/4.7.91).

- Έλεγχος Τεχνικού Φακέλου
- Διενέργεια δοκιμών και επαλήθευση των προβλέψεων και της επάρκειας του Τεχνικού Φακέλου
- Χορήγηση βεβαιώσεων – πιστοποιητικών εξέτασης τύπου ΕΚ.

Ενότητα Γ : Πιστότητα προς τον τύπο (Π.Δ. 335, Παράρτημα ΙV) - Παράγραφος 2, Παράρτημα ΙΙ (ΦΕΚ 487/Β/4.7.91).

- Εκτέλεση ελέγχων στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστή σε μη τακτά χρονικά διαστήματα, λήψη δειγμάτων, εκτέλεση δοκιμών σύμφωνα με τις ανάγκες για τη διαπίστωση ότι τα παραγόμενα είδη είναι σύμφωνα με τον τύπο για τον οποίο έχει χορηγηθεί βεβαίωση εξέτασης τύπου ΕΚ.

Δ). Κόστος δοκιμής λέβητα ζεστού νερού για τη χορήγηση βεβαίωσης " Εξέτασης τύπου "ΕΚ", η οποία χορηγείται σύμφωνα με το : Π.Δ. 335/16-8-93 ΦΕΚ 143/Α/2-9-93, **Ενότητα Β** του άρθρου 7 & Π.Δ. 59/21-2-95 ΦΕΚ 46/Α/27-2-95 και με την Υπουργική Απόφαση 15233/3.7.91 (ΦΕΚ 487/Β/4.7.91) Παράγραφος 1, Παράρτημα ΙΙ .

Κατά την εξέταση τύπου "ΕΚ" διενεργούνται οι παρακάτω εργασίες :

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 7 από 22
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ			ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	11	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	01 / 08 / 2012
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	10	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	01 / 08 / 2012
			ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		
			Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ		

- Έλεγχος του τεχνικού φακέλου που συνοδεύει το λέβητα.
- Εκτέλεση δοκιμών του "τύπου", η οποία περιλαμβάνει :
 - ⇒ Μέτρηση της ωφέλιμης ονομαστικής ισχύος του λέβητα.
 - ⇒ Προσδιορισμός του βαθμού απόδοσης στο ονομαστικό φορτίο.
 - ⇒ Ανάλυση της ποιότητας του καυσαερίου.
 - ⇒ Προσδιορισμός του βαθμού απόδοσης στο μερικό φορτίο.
 - ⇒ Προσδιορισμός των απωλειών θερμότητας αναμονής.
 - ⇒ Μέτρηση της αντίστασης του νερού στο λέβητα
 - ⇒ Μέτρηση της πίεσης εκκίνησης του καυστήρα
- Έκδοση βεβαίωσης " Εξέτασης τύπου "ΕΚ".
 Το συνολικό κόστος ανά λέβητα για την έκδοση της βεβαίωσης εξέτασης τύπου ΕΚ σε συνάρτηση με την προσδιδόμενη ωφέλιμη ισχύ δίνεται στον ακόλουθο Πίνακα 1:

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: Τιμολόγηση παροχής υπηρεσιών για Εξέταση τύπου ΕΚ Λεβήτων Ζεστού νερού που τροφοδοτούνται με υγρό ή αέριο καύσιμο.	
Ωφέλιμη ισχύς σε [kW]	Συνολικό κόστος Εξέτασης τύπου ΕΚ ανά λέβητα σε [€]
από 4 έως 99	2500 + ΦΠΑ
από 100 έως 249	2900 + ΦΠΑ
από 250 έως 400	3500 + ΦΠΑ

Σημείωση 1: Το κόστος Εξέτασης Τύπου ΕΚ μπορεί να αναπροσαρμοστεί.

Σημείωση 2: Πολιτική του Φορέα για έκπτωση επί της τιμολόγησης της Εξέτασης Τύπου ΕΚ.

- ↪ Σε περίπτωση κατά την οποία ο κατασκευαστής ή ο εντολοδόχος αιτείται την Εξέταση τύπου ΕΚ για λέβητες με πλήθος άνω των πέντε (5) ή που ανήκουν σε διαφορετικές σειρές και είναι άνω των τριών (3) σειρών λεβήτων, θα γίνεται έκπτωση 10% επί του καθαρού ποσού του τιμολογούμενου κόστους παροχής υπηρεσιών.
- ↪ Σε περίπτωση κατά την οποία στον κατασκευαστή ή εντολοδόχο έχει χορηγηθεί Βεβαίωση Εξέτασης Τύπου ΕΚ για λέβητες με υγρό καύσιμο από το Εργαστήριο Ατμοκινητήρων & Λεβήτων, και θέλει για τους ίδιους λέβητες να του χορηγηθεί Βεβαίωση Εξέτασης Τύπου ΕΚ με αέριο καύσιμο, τότε από το κοστολόγιο που αναγράφεται στον Πίνακα 1 θα του γίνεται έκπτωση 15%.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 8 από 22
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	: 11	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	: 01 / 08 / 2012	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	: 10	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	: 01 / 08 / 2012	Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ	

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: Τιμολόγηση παροχής υπηρεσιών για ενεργειακό έλεγχο και ποιότητα καυσαερίου (αέριες εκπομπές και ΑΣΣ) Λεβήτων Ζεστού νερού που τροφοδοτούνται με στερεά καύσιμα (εξαιρουμένης της διαδικασίας σήμανσης CE).

Ωφέλιμη ισχύς σε [kW]	Συνολικό κόστος Εξέτασης τύπου ΕΚ ανά λέβητα και καύσιμο σε [€]
από 4 έως 99	3500 + ΦΠΑ
από 100 έως 249	3900 + ΦΠΑ
από 250 έως 400	4300 + ΦΠΑ

ΑΣΣ: Αιωρούμενα Στερεά Σωματίδια.

Σημείωση 3: Πολιτική του Φορέα επί της τιμολόγησης του ενεργειακού ελέγχου των λεβήτων ζεστού νερού που τροφοδοτούνται με στερεά καύσιμα.

- Οι χημικές αναλύσεις (στοιχειακή ανάλυση και προσδιορισμός της θερμογόνου ικανότητας του καυσίμου) θα διενεργηθούν από συνεργαζόμενο διαπιστευμένο αναλυτικό Εργαστήριο και το επιπρόσθετο κόστος θα επιβαρύνει τον κατασκευαστή.
- Σε περίπτωση κατά την οποία ο κατασκευαστής ή ο εντολοδόχος αιτείται τον ενεργειακό έλεγχο λεβήτων με πλήθος άνω των τριών (3) θα γίνεται έκπτωση 10% επί του καθαρού ποσού του τιμολογούμενου κόστους παροχής υπηρεσιών.
- Σε περίπτωση κατά την οποία θα γίνει ενεργειακός έλεγχος του ίδιου λέβητα για περισσότερα από ένα καύσιμα θα γίνεται έκπτωση 15% για το κάθε επιπλέον καύσιμο επί του καθαρού ποσού του τιμολογούμενου κόστους παροχής υπηρεσιών.
- Η ολοκλήρωση του ενεργειακού ελέγχου & της ποιότητας καυσαερίου συνοδεύεται από τη συγγραφή τεχνικής έκθεσης του λέβητα, η οποία περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες και αποστέλλεται στον κατασκευαστή ή στον εντολοδόχο του.
- Όπως αναφέρθηκε παραπάνω η πιστοποίηση «CE» δεν ισχύει για τους λέβητες ζεστού νερού που τροφοδοτούνται με στερεά καύσιμα.

Η διαδικασία που ακολουθείται είναι αίτηση του πελάτη προς τον Κοινοποιημένο Φορέα και αποστολή του Τεχνικού Φακέλου των προς εξέταση λεβήτων. Στη συνέχεια αποστολή βεβαίωσης αποδοχής από τον Φορέα στον Πελάτη και δοκιμή του λέβητα με σκοπό την ενεργειακή αξιολόγηση & τον έλεγχο ποιότητας καυσαερίου. Η διαδικασία ολοκληρώνεται με την αποστολή στον κατασκευαστή ή στον εντολοδόχο του της αντίστοιχης τεχνικής έκθεσης.

II). Κόστος για την παρακολούθηση της πιστότητας των παραγόμενων λεβήτων ζεστού νερού της εταιρίας ως προς τον "τύπο" για τη χορήγηση του "Πιστοποιητικού δυνατότητας χρήσης της σήμανσης " CE ", το οποίο χορηγείται σύμφωνα με το : Π.Δ. 335/16-8-93 ΦΕΚ 143/Α/2-9-93 **Ενότητα Γ του άρθρου 7 & Π.Δ 59/21-2-95 ΦΕΚ 46/Α/27-2-95.**

Σ' αυτή τη φάση διενεργούνται οι παρακάτω εργασίες:

- 1) Επιθεώρηση στο χώρο κατασκευής των προϊόντων με σκοπό την εξέταση της πιστότητας των κατασκευαζόμενων λεβήτων προς τον τύπο που περιγράφεται στη βεβαίωση εξέτασης τύπου ΕΚ.
- 2) Έκδοση πιστοποιητικού δυνατότητας χρήσης της σήμανσης " CE ".

Η κοστολόγηση των παραπάνω εργασιών διαμορφώνεται ως εξής:

- Για την 1η επιθεώρηση η κοστολόγηση είναι 1500€ συν ΦΠΑ (πάγιο κόστος: 500€ συν ΦΠΑ, επιθεώρηση: 1000€ συν ΦΠΑ), καθώς και η επιπλέον επιβάρυνση της αποζημίωσης εκτός έδρας και διαμονής, η οποία θα καταβάλλεται με την αποδοχή του Εργαστηρίου Ατμοκινητήρων &

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 9 από 22
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ			ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	11	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	01 / 08 / 2012
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	10	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	01 / 08 / 2012
			ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		
			Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ		

Λεβήτων ως Φορέα Πιστοποίησης για την παρακολούθηση της πιστότητας των παραγόμενων λεβήτων ζεστού νερού της εταιρίας.

- Το ετήσιο κόστος ανανέωσης του πιστοποιητικού χορήγησης σήμανσης "CE" θα ανέρχεται στο ποσό των 1000€ συν ΦΠΑ, με την προϋπόθεση ότι η ανανέωση είναι συνεχόμενη καθ' έτος αλλιώς τιμολογείται ως 1^η επιθεώρηση καθώς και η επιπλέον επιβάρυνση της αποζημίωσης εκτός έδρας και διαμονής.
- Στο κόστος της επιθεώρησης για τους κατασκευαστές λεβήτων με έδρα εκτός Ν. Αττικής γίνεται έκπτωση 10% επί του καθαρού ποσού. Η έκπτωση αυτή ισχύει όταν το πλήθος των επιθεωρούμενων σειρών είναι από δύο (2) και άνω.
- Η καταβολή της αμοιβής για τη χορήγηση Βεβαίωσης Εξέτασης Τύπου ΕΚ καθώς και του Πιστοποιητικού δυνατότητας χρήσης της Σήμανσης "CE" καταβάλλεται πριν τον έλεγχο, με κατάθεση στο λογαριασμό **080/5450/98-59** της **Εθνικής Τράπεζας Ελλάδος** (Κεντρικό κατάστημα Σταδίου 38), (Ειδικός Λογαριασμός Ερευνας ΕΜΠ) για το πρόγραμμα Πιστοποίησης Λεβήτων Κεντρικής Θέρμανσης με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον κ. Εμμ. Κακαρά. Για την έκδοση του τιμολογίου θα πρέπει να μας αποστείλετε με τηλεομοιοτυπία:
 - Το παραστατικό της τράπεζας.
 - Τα στοιχεία της εταιρίας (Επωνυμία, διεύθυνση, Α.Φ.Μ., ΔΟΥ).

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 10 από 22
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ			ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	11	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	01 / 08 / 2012
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	10	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	01 / 08 / 2012
					ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ
					Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ

3. ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΚ & ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ.

Το πλαίσιο εξέτασης για τη Βεβαίωση εξέτασης τύπου ΕΚ και οι προϋποθέσεις ισχύος του πιστοποιητικού είναι :

3.1 Πλαίσιο εξέτασης

- Έλεγχοι ενεργειακής απόδοσης & ποιότητας καυσαερίου: Σύμφωνα με τα ακόλουθα Ευρωπαϊκά Πρότυπα ανάλογα με την περίπτωση:
 - Για πετρέλαιο: ΕΛΟΤ EN 304/93, 304/A1/98 & 304/A2/04, ΕΛΟΤ EN 303.02/99&/A1/04, ΕΛΟΤ EN 267/99 και ΕΛΟΤ EN 15034+AC/09.
 - Για αέριο: ΕΛΟΤ EN 303.03/98&A2/05, ΕΛΟΤ EN 297/94 (με τις προσαρτήσεις του), ΕΛΟΤ EN483/99, ΕΛΟΤ EN483/A2/01 & ΕΛΟΤ EN 656/99, ΕΛΟΤ EN 656/A1/08, ΕΛΟΤ EN 677/98.
 - Για το στερεό καύσιμο: ΕΛΟΤ EN 303.05

3.2 Προϋποθέσεις ισχύος του πιστοποιητικού εξέτασης

Ο λέβητας πρέπει κατά τη διάθεσή του να συνοδεύεται από τη δήλωση πιστότητας του κατασκευαστή καθώς και από οδηγίες εγκατάστασης, ρύθμισης, συντήρησης και χρήσης.

Οι προειδοποιήσεις που φέρει η συσκευή και η συσκευασία της πρέπει να αναφέρουν σαφώς το είδος του αερίου, την πίεση της τροφοδοσίας και τους τυχόν περιορισμούς όσον αφορά τη χρήση, ιδίως δε τον περιορισμό σύμφωνα με τον οποίο η συσκευή πρέπει να τοποθετείται μόνο σε χώρους με επαρκή αερισμό.

4. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Β & Γ - ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

4.1 Ανάπτυξη ενότητας Β & Παράγραφος 1, Παράρτημα Π (ΦΕΚ 487/Β/4.7.91) - Χορήγηση βεβαίωσης-πιστοποιητικού εξέτασης τύπου ΕΚ

Το διάγραμμα ροής της διαδικασίας που θα ακολουθηθεί για τη χορήγηση της βεβαίωσης εξέτασης τύπου ΕΚ και η αλληλουχία των εργασιών κατά αντικείμενο είναι :

1. Επικοινωνία - Ενημέρωση του κατασκευαστή ή του εντολοδόχου του	
• Υπεύθυνο Τμήμα : Τμήμα Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	
• Χορήγηση Ενημερωτικού Δελτίου στον κατασκευαστή ή τον εντολοδόχο του	
2. Υποβολή αίτησης για βεβαίωση εξέτασης τύπου ΕΚ	
• Υπεύθυνο Τμήμα : Τμήμα Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	
Η αίτηση περιλαμβάνει :	
<ul style="list-style-type: none"> • Αίτηση σε έντυπο του φορέα πιστοποίησης, στην οποία αναφέρεται το όνομα, η διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εντολοδόχου του, η αιτούμενη υπηρεσία καθώς και δήλωση για την ενημέρωση του κοστολογίου και του κανονισμού λειτουργίας. • Γραπτή δήλωση ότι η ίδια αίτηση δεν έχει υποβληθεί σε άλλο κοινοποιημένο οργανισμό. • Τεχνικό Φάκελο του λέβητα, ο οποίος θα παραδίδεται σε ντοσιέ όπου με διαχωριστικά θα ξεχωρίζουν οι παρακάτω ενότητες : 	

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 11 από 22
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	: 11	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	: 01 / 08 / 2012	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	: 10	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	: 01 / 08 / 2012	Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ	

1. Τεχνικό εγχειρίδιο το οποίο θα περιλαμβάνει:
 - Πλήρη τεχνική περιγραφή του λέβητα και παρελκομένων, εάν θεωρούνται αναπόσπαστα τμήματα αυτού.
 - Οδηγίες συναρμολόγησης λειτουργίας και συντήρησης του λέβητα.
2. Η δεύτερη ενότητα θα περιλαμβάνει:
 - Πλήρη κατασκευαστικά σχέδια (όψεις, τομές, υπομνήματα με α/α υλικών κατασκευής, κλπ) του λέβητα και του καυστήρα εάν θεωρείται αναπόσπαστο τμήμα του λέβητα.
 - Περιγραφές και επεξηγήσεις σχεδίων που είναι απαραίτητες για την κατανόηση των προαναφερομένων σχεδίων.
3. Η τρίτη ενότητα θα περιλαμβάνει:
 - Αναλυτικό πίνακα των χρησιμοποιούμενων υλικών και των τεχνικών προδιαγραφών τους.
 - Πιστοποιητικά Υλικών (Χαλύβδινου ελάσματος, σύνθεση χυτοσιδηρού, αυλών, μόνωσης, άλλα)
 - Πίνακα προτύπων (π.χ. EN, DIN, ΕΛΟΤ), τα οποία εφαρμόζει η εταιρία πλήρως ή μερικώς, καθώς και περιγραφές των λύσεων που εφαρμόζει ο κατασκευαστής για να ανταποκριθεί στις βασικές απαιτήσεις, στην περίπτωση κατά την οποία δεν εφαρμόζονται τα πρότυπα.
4. Τα αποτελέσματα των υπολογισμών σχεδιασμού και των πραγματοποιηθεισών εξετάσεων.
 - Πλήρεις θερμοτεχνικοί υπολογισμοί και αναφορά σε αντίστοιχες μεθόδους υπολογισμού.
 - Πλήρεις υπολογισμοί αντοχής και αναφορά σε πρότυπο βάσει του οποίου γίνεται ο έλεγχος.
5. Τις εκθέσεις δοκιμών που πραγματοποιεί η εταιρία (όσον αφορά τις δοκιμές που αναφέρονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 303.01/99, (π.χ. η υδραυλική δοκιμή πρωτοτύπου, η υδραυλική δοκιμή κατά την παραγωγική διαδικασία, κ.ά.)) καθώς και τα πρωτόκολλα καταγραφής των αποτελεσμάτων.
6. Ενημερωτικό φυλλάδιο (προσπέκτους) του λέβητα.
 - Δήλωση του κατασκευαστή, στην οποία να προτείνονται οι καυστήρες (τουλάχιστον τρεις) που μπορούν να συνδυαστούν να χρησιμοποιηθούν με το λέβητα κατά τη διάθεση του στην αγορά.
 - Εγχειρίδιο λειτουργίας του καυστήρα που θα χρησιμοποιηθεί κατά τον έλεγχο του λέβητα.
 - Πιστοποιητικό καταλληλότητας του καυστήρα όσον αφορά:
 - Τις τεχνικές απαιτήσεις λειτουργίας του καυστήρα σύμφωνα με το πρότυπο EN 267.
 - Την ηλεκτρική ασφάλεια του καυστήρα (EN 60335-1, EN 60730-1, EN 55104, EN 60555-1-2-3).
7. Φωτογραφίες του λέβητα και των παρελκομένων του (π.χ. στροβίλιστές) όπως διατίθεται στην αγορά.
 - Με και χωρίς καλύμματα.
 - Με και χωρίς μόνωση.
 - Με ανοικτή την πόρτα.

Όσον αφορά τις δοκιμές λέβητων με στερεά καύσιμα θα πρέπει να δοθούν από τον κατασκευαστή, σύμφωνα με το πρότυπο EN 303-5 τα ακόλουθα έγγραφα:

- Σχέδια που δείχνουν ξεκάθαρα το είδος κατασκευής του λέβητα (η των σειρών λέβητων).
- Σχέδια που δείχνουν ξεκάθαρα το υλικό, τις συγκολλήσεις (όπου είναι κατάλληλο) και το πάχος των τοιχωμάτων των τμημάτων που είναι υπό πίεση.
- Εγχειρίδιο εγκατάστασης και λειτουργίας όπως και άλλα σχετικά έγγραφα του κατασκευαστή.
- Μια περιγραφή του λέβητα συμπεριλαμβανομένου ένα σχέδιο της πινακίδας του λέβητα.

Η πινακίδα του λέβητα θα περιέχει τουλάχιστον τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Το όνομα και η έδρα της εταιρίας του κατασκευαστή και όπου είναι διαθέσιμο το σύμβολο του κατασκευαστή.
- Η εμπορική ονομασία, και ο τύπος βάσει του οποίου εμπορεύεται ο λέβητας.
- Ο αριθμός παραγωγής και το έτος κατασκευής (η κωδικοποίηση είναι επιτρεπτή κατά την κρίση του κατασκευαστή).
- Η ονομαστική θερμική ισχύς και το εύρος της θερμικής ισχύος σε kW για κάθε είδος καυσίμου.
- Η κατηγορία του λέβητα σε σχέση με το κάθε είδος καυσίμου για το οποίο δοκιμάστηκε.
- Η μέγιστη πίεση λειτουργίας σε bar.
- Η μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας σε °C.
- Το περιεχόμενο νερού σε lt.
- Η ηλεκτρική σύνδεση (V, Hz, A) και η ισχύ σε Watt.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 12 από 22
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	: 11	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	: 01 / 08 / 2012	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	: 10	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	: 01 / 08 / 2012	Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ

- Η κατηγορία καυσίμου σύμφωνα με το πρότυπο και για καύσιμα της κατηγορίας E μόνο αυτά που δοκιμάστηκαν.

Το υλικό και η σήμανση που χρησιμοποιούνται για την πλάκα θα πρέπει να είναι ανθεκτικό. Η σήμανση θα πρέπει να μην καταστρέφεται από την τριβή και να μην αποχρωματίζεται.

3. Αξιολόγηση της αίτησης - Εξέταση πληρότητας Τεχνικού Φακέλου

- Υπεύθυνο Τμήμα : Τμήμα Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης

◆ Εισήγηση προς Γενικό Διευθυντή Φορέα.

◆ Απόφαση για το αν θα παρασχεθεί ή όχι η αιτούμενη υπηρεσία.

◆ Κοινοποίηση προς το Τμήμα Ελέγχων & Δοκιμών.

◆ Ενημέρωση του κατασκευαστή ή του εντολοδόχου του.

Σε περίπτωση θετικής απόφασης ο Φορέας ενημερώνει τον κατασκευαστή ή τον εντολοδόχο του με τη βεβαίωση αποδοχής.

4. Βεβαίωση αποδοχής

- Υπεύθυνο Τμήμα : Τμήμα Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης

Η βεβαίωση αποδοχής περιλαμβάνει :

- Τη γνωστοποίηση της απόφασης.
- Το χρόνο έναρξης των εργασιών.
- Τη χρονική διάρκεια των εργασιών.
- Τι πρέπει να προσκομίσει ο κατασκευαστής μαζί με τον λέβητα.
- Το συνολικό κόστος της παρεχόμενης υπηρεσίας.
- Οι όροι και ο τρόπος καταβολής της αμοιβής της παρεχόμενης υπηρεσίας.

5. Εξέταση Τεχνικού Φακέλου και προσκομιζόμενου λέβητα “Τύπου”.

6. Έλεγχος της ενεργειακής απόδοσης του λέβητα “Τύπου”.

7. Έλεγχος της ποιότητας του καυσαερίου του λέβητα “Τύπου”.

8. Σύνταξη Έκθεσης ελέγχου.

9. Σύνταξη Βεβαίωσης εξέτασης τύπου ΕΚ.

- Υπεύθυνο Τμήμα : Τμήμα Ελέγχων & Δοκιμών

◆ Κοινοποίηση προς τον Γενικό Διευθυντή.

◆ Κοινοποίηση προς το Τμήμα Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης.

Η έκθεση ελέγχου περιλαμβάνει :

- Το όνομα και τη διεύθυνση του Εργαστηρίου δοκιμών.
- Ένα αποκλειστικό αναγνωριστικό στοιχείο της έκθεσης (όπως αύξοντα αριθμό) αναγραφόμενο σε κάθε σελίδα της έκθεσης και τον συνολικό αριθμό των σελίδων της έκθεσης.
- Το αναγνωριστικό σύμβολο του κοινοποιημένου οργανισμού.
- Το όνομα και τη διεύθυνση του πελάτη.
- Την περιγραφή και τα αναγνωριστικά στοιχεία του υπό δοκιμή λέβητα.
- Την ημερομηνία δειγματοληψίας, παραλαβής του υπό ελέγχου λέβητα και την (τις) ημερομηνία (νιες) εκτέλεσης της δοκιμής.
- Το αναγνωριστικό στοιχείο της προδιαγραφής της δοκιμής για την διαδικασία της δοκιμής.
- Τις μετρήσεις, τις εξετάσεις και τα αποτελέσματα τους με την στήριξη πινάκων, διαγραμμάτων, σχεδίων και φωτογραφιών, εφ’ όσον είναι αναγκαίο, καθώς και κάθε σφάλμα που διαπιστώνεται.
- Την υπογραφή και τον τίτλο ή κάθε άλλο ισοδύναμο στοιχείο του (ή των) προσώπου (ων) που έχουν αποδεχθεί την τεχνική ευθύνη της έκθεσης ελέγχου και την ημερομηνία έκδοσης.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 13 από 22
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ			ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	11	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	01 / 08 / 2012
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	10	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	01 / 08 / 2012
			ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		
			Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ		

- Δήλωση, σύμφωνα με την οποία τα αποτελέσματα ελέγχου δεν αφορούν παρά μονάχα τους λέβητες που υποβλήθηκαν σε δοκιμή.
- Δήλωση, σύμφωνα με την οποία η έκθεση δεν πρέπει να αναπαραχθεί δίχως την έγκριση του εργαστηρίου δοκιμών.

10. Χορήγηση Βεβαίωσης εξέτασης τύπου ΕΚ

- **Υπεύθυνο Τμήμα :** Τμήμα Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης

♦ **Χορήγηση της βεβαίωσης εξέτασης τύπου ΕΚ στον κατασκευαστή ή τον εντολοδόχο του.**

♦ **Κοινοποίηση στους αρμόδιους οργανισμούς (Υπουργείο Ανάπτυξης).**

Η βεβαίωση εξέτασης τύπου ΕΚ για καύσιμο το πετρέλαιο & το αέριο έχει αντίστοιχα τη μορφή των παρακάτω σχεδίων:

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 14 από 22
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	11	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	01 / 08 / 2012	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	10	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	01 / 08 / 2012	Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ

Βεβαίωση Εξέτασης Τύπου “ΕΚ” για Λέβητες Ζεστού Νερού

Αριθμός Πιστοποιητικού / Ημερομηνία	:	NNN / ΗΗ – ΜΜ – ΕΕΕΕ
ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ / ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ	:	Πρωτότυπο
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ/ΕΝΤΟΛΟΔΟΧΟΣ	Επωνυμία	:
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ/ΕΝΤΟΛΟΔΟΧΟΣ	Διεύθυνση	:
ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	:	Υπερπιεστικός χαλύβδινος λέβητας πετρελαίου, συνοδευόμενος από καυστήρα διασκορπισμού.
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	:	-
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΥΠΟΥ	:	
Τύπος / Έτος κατασκευής	:	
ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	:	
Έλεγχος ενεργειακής απόδοσης & ποιότητας καυσαερίου:	:	σύμφωνα με τα ακόλουθα Ευρωπαϊκά Πρότυπα ανάλογα με την περίπτωση: <input type="checkbox"/> Για πετρέλαιο: ΕΛΟΤ EN 304/93, 304/A1/98 & 304/A2/04, ΕΛΟΤ EN 303.02/99&/A1/04 και ΕΛΟΤ EN 267/99. <input type="checkbox"/> Για αέριο: ΕΛΟΤ EN 303.03
ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ, ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ & ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ	:	Η Βεβαίωση Εξέτασης Τύπου «ΕΚ» θα πρέπει να διαβάζεται σε συνδυασμό με την Τεχνική Έκθεση Ελέγχου με αύξοντα αριθμό NNN.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

	Όνομαστικό Φορτίο	Μερικό Φορτίο στο 30%
Ωφέλιμη Ονομαστική Ισχύς σε kW		
Βαθμός απόδοσης σε %		

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1 : Στο ονομαστικό φορτίο, ο λέβητας συνοδεύεται από καυστήρα πετρελαίου.

Χαρακτηριστικά μεγέθη Καυστήρα		Χαρακτηριστικά μεγέθη Ακροφυσίου	
Κατασκευαστής		1 ^η Βαθμίδα	2 ^η Βαθμίδα
Τύπος			
Περιοχή Ισχύος σε kW		Κατασκευαστής	
Ημερ. Κατασκευής		Τύπος	
Αριθμός Πιστοποίησης		Όνομαστική Παροχή σε USG/h	
Κατηγορία αερίου		Γωνία Διασκορπισμού	
		Πίεση πετρελαίου σε bar	

ΔΗΛΩΣΗ

Αντιπροσωπευτικό δείγμα τύπου του παραπάνω προϊόντος δοκιμάστηκε - εξετάστηκε και βρέθηκε ότι πληροί τις προϋποθέσεις που αναφέρονται: στα Π.Δ. 335/93¹ (ΦΕΚ 143/Α/2.9.93) - Π.Δ 59/95 (ΦΕΚ 46/Α/27.2.95) σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 92/42/ΕΟΚ¹, και σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση 15233/3-07-91 (ΦΕΚ 487/Β/4-07-91) σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 90/396/ΕΟΚ² & 93/68/ΕΟΚ.



ΗΗ Μήνας ΕΕΕΕ
Ημερομηνία

Ε. Κακαράς
Καθηγητής ΕΜΠ
Διευθυντής του Κοινοποιημένου Οργανισμού

¹ Όπως τροποποιήθηκαν από την Οδηγία 2005/32/ΕΚ & Π.Δ. 32/10 (ΦΕΚ 70/14-05-10).

² Όσον αφορά τη διαδικασία αξιολόγησης συμμόρφωσης των λεβήτων αερίου.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 15 από 22
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	: 11	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	: 01 / 08 / 2012	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	: 10	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	: 01 / 08 / 2012	Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ

4.2 Ανάπτυξη ενότητας Γ & Παράγραφος 1, Παράρτημα II (ΦΕΚ 487/Β/4.7.91) - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΠΙΘΕΣΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ “ CE “.

Το διάγραμμα ροής της διαδικασίας που θα ακολουθηθεί για τη χορήγηση της σήμανσης CE και η αλληλουχία των εργασιών κατά αντικείμενο είναι :

1. Επικοινωνία - Ενημέρωση του κατασκευαστή ή του εντολοδόχου του
<ul style="list-style-type: none"> Υπεύθυνο Τμήμα : Τμήμα Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης
<ul style="list-style-type: none"> Χορήγηση Ενημερωτικού Δελτίου στον κατασκευαστή ή τον εντολοδόχο του

2. Υποβολή Αίτησης & Δήλωσης συμμόρφωσης για επιτήρηση των προϊόντων και την πιστότητά τους προς τον τύπο
<ul style="list-style-type: none"> Υπεύθυνο Τμήμα : Τμήμα Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης

Η αίτηση περιλαμβάνει :

- Αίτηση σε έντυπο του φορέα πιστοποίησης, στην οποία αναφέρεται η αιτούμενη υπηρεσία, το όνομα και η διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εντολοδόχου του.
- Δήλωση συμμόρφωσης “CE”
- Γραπτή δήλωση ότι η ίδια αίτηση δεν έχει υποβληθεί σε άλλο κοινοποιημένο οργανισμό.

3. Αξιολόγηση της αίτησης
<ul style="list-style-type: none"> Υπεύθυνο Τμήμα : Τμήμα Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης
<ul style="list-style-type: none"> Εισήγηση προς Γενικό Διευθυντή Φορέα. Απόφαση για το αν θα παρασχεθεί ή όχι η αιτούμενη υπηρεσία. Κοινοποίηση προς το Τμήμα Δειγματοληψίας & Συμμόρφωσης Ποιότητας Παραγωγής. Ενημέρωση του κατασκευαστή ή του εντολοδόχου του.

Σε περίπτωση θετικής απόφασης ο Φορέας ενημερώνει τον κατασκευαστή ή τον εντολοδόχο του με τη βεβαίωση αποδοχής. Πριν την επιθεώρηση γίνεται προγραμματισμός των ενεργειών για την αξιολόγηση και καταρτίζεται πρόγραμμα επιθεώρησης από τον Επικεφαλής Αξιολογητή και το οποίο μαζί με τον Ορισμό της ομάδας Αξιολόγησης αποστέλλεται για ενημέρωση στον κατασκευαστή ή τον εντολοδόχο του.

4. Βεβαίωση αποδοχής
<ul style="list-style-type: none"> Υπεύθυνο Τμήμα : Τμήμα Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης
<p>Η βεβαίωση αποδοχής περιλαμβάνει :</p> <ul style="list-style-type: none"> Τη γνωστοποίηση της απόφασης. Τους όρους των ελέγχων (Διαδικασία επιθεώρησης, χρονική ισχύς του πιστοποιητικού). Το συνολικό κόστος της παρεχόμενης υπηρεσίας. Οι όροι και ο τρόπος καταβολής της αμοιβής της παρεχόμενης υπηρεσίας.

5. Αποδοχή όρων Ελέγχου - Δήλωση Πιστότητας από τον κατασκευαστή - Ιδιωτικό συμφωνητικό.
<ul style="list-style-type: none"> Υπεύθυνο Τμήμα : Τμήμα Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης
<ul style="list-style-type: none"> Συντάσσεται ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ του κατασκευαστή και του Φορέα, στο οποίο δηλώνεται ότι ο κατασκευαστής αποδέχεται τον Φορέα ως οργανισμό πιστοποίησης των προϊόντων του. Ο κατασκευαστής ή ο εντολοδόχος του συντάσσει γραπτή δήλωση πιστότητας.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 16 από 22
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ			ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	11	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	01 / 08 / 2012
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	10	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	01 / 08 / 2012
			ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		
			Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ		

<p>6. Εξέταση της Δήλωσης πιστότητας προς τον εγκεκριμένο τύπο</p> <p>7. Διαδικασία επιθεώρησης στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστή.</p> <p>8. Σύνταξη πιστοποιητικού για τη δυνατότητα επίθεσης της σήμανσης CE.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υπεύθυνο Τμήμα : Τμήμα Δειγματοληψίας & Συμμόρφωσης Ποιότητας Παραγωγής
◆ Κοινοποίηση προς τον Γενικό Διευθυντή.
◆ Κοινοποίηση προς το Τμήμα Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης.
<ul style="list-style-type: none"> • Κατά τη διαδικασία της επιθεώρησης ο Φορέας έχει το δικαίωμα να λαμβάνει επιτόπου κατάλληλο δείγμα του τελικού προϊόντος προκειμένου να ελεγχθεί εάν η παραγωγή συμφωνεί προς τις απαιτήσεις της αντίστοιχης οδηγίας.

<p>9. Χορήγηση Πιστοποιητικού για τη δυνατότητα επίθεσης της σήμανσης CE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υπεύθυνο Τμήμα : Τμήμα Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης
◆ Χορήγηση του πιστοποιητικού για τη δυνατότητα επίθεσης της σήμανσης CE στον κατασκευαστή ή τον εντολοδόχο του.
◆ Κοινοποίηση στους αρμόδιους οργανισμούς (Υπουργείο Ανάπτυξης).

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 17 από 22
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	11	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	01 / 08 / 2012	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	10	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	01 / 08 / 2012	Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ

Συμμόρφωσης Σήμανσης Πιστότητας “CE”
CE Certificate of Conformity

Οδηγίες (Directives) : 92/42/ΕΟΚ (92/42/EEC) / 90/396 ΕΟΚ (90/396/EEC)
 Αριθμός Πιστοποιητικού / Ημερομηνία : / HH - MM – EEEE
 (Certificate Number / Date) Ανανέωση Πιστοποιητικού: / HH - MM - EEEE
 (Certificate Renewal)

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ / ΕΝΤΟΛΟΔΟΧΟΣ Επωνυμία :
 (Manufacturer) / (Agent) (Name)
 Διεύθυνση :
 (Address)

ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ : Υπερπιεστικός χαλύβδινος λέβητας, συνοδευόμενος από καυστήρα διασκορπισμού.

Products Description Steel heating boiler with atomizing oil burner

ΚΑΥΣΙΜΟ (Fuel): Πετρέλαιο (Oil) / Φυσικό Αέριο (Natural Gas) / Υγρό αέριο (Liquid Gas)

Κατηγορία Αερίου (Gas Category) :

ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ :
 Products Commercial Name

Τα προαναφερθέντα προϊόντα της εταιρίας αξιολογήθηκαν και είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις:

The above mentioned products have been assessed and found to be in conformity with the requirements of:

της Οδηγίας της Ε.Ε 92/42/ΕΟΚ και των Π.Δ. 335/16-8-93 ΦΕΚ 143/Α/2-9-93³ Ενότητα Γ του άρθρου 7, Π.Δ. 59/21-2-95 ΦΕΚ 46/Α/27-2-95) (E.C. Directive 92/42/EEC and the Greek Presidential Decrees P.D. 335/16-8-93 GG 143/A/2-9-93⁴ Section C, Article 7, P.D. 59/21-2-95 GG 46/A/27-2-95).

των Οδηγιών 90/396/ΕΟΚ⁵ & 93/68/ΕΟΚ & την Υπουργική Απόφαση 15233/3-07-91 (ΦΕΚ 487/Β/4-07-91) (90/396/EEC⁶ & 93/68/EEC & Ministerial Decision 15233/3-07-91 (GG 487/B/4-07-91).

αντίστοιχα και δύνανται να φέρουν τη σήμανση (and can hold the CE mark):

CEEE⁷

Το παρόν πιστοποιητικό ισχύει ως : HH - MM – EEEE
 (The present certificate is valid until)

Ε. Κακαράς
 Καθηγητής ΕΜΠ / Professor NTUA
 Διευθυντής του Κοινοποιημένου Οργανισμού / Director of the Notified Body

³ Όπως τροποποιήθηκαν από την Οδηγία 2005/32/ΕΚ – Π.Δ. 32/10 (ΦΕΚ 70/14-05-10).

⁴ As amended by the Directive 2005/32/EC – P.D. 32/10 (GG 70/14-05-10).

⁵ Όσον αφορά τη διαδικασία αξιολόγησης συμμόρφωσης των λεβήτων αερίου.

⁶ Regarding the assessment of conformity of the gas boiler.

⁷ EE: Τα δύο τελευταία ψηφία του έτους πιστοποίησης. (The two last digits of the certification year).

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 18 από 22
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	: 11	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	: 01 / 08 / 2012	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	: 10	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	: 01 / 08 / 2012	Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ	

4.3 Διαδικασία χορήγησης πιστοποιητικού

Οι ενεργήσαντες την επιθεώρηση συμπληρώνουν τα εξής έντυπα, τα οποία και δίνουν στον κατασκευαστή / εντολοδόχο μετά το τέλος της επιθεώρησης:

- Συλλογικό έντυπο αναφοράς μη συμμορφώσεων επιθεώρησης στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστή / εντολοδόχου. (Π-Φ02_D1.6)
- Έντυπο αναφοράς μη συμμορφώσεων επιθεώρησης στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστή / εντολοδόχου. (Π-Φ02_D1.4)
- Συλλογικό έντυπο αναφοράς παρατηρήσεων επιθεώρησης στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστή / εντολοδόχου. (Π-Φ02_D1.5)
- Έντυπο αναφοράς παρατηρήσεων επιθεώρησης στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστή / εντολοδόχου. (Π-Φ02_D1.3)

Στη συνέχεια συντάσσουν και αποστέλλουν Πρακτικό Επίσκεψης στο οποίο αναγράφονται όλα τα ευρήματα και οι παρατηρήσεις – μη συμμορφώσεις που έγιναν κατά τη διάρκεια της επιθεώρησης και τα μέτρα που θα λάβει ο κατασκευαστής ή ο εντολοδόχος του σε περίπτωση απόκλισης.

Μετά τη σύνταξη του πρακτικού επίσκεψης και τις διορθωτικές ενέργειες που έλαβε ο κατασκευαστής ή ο εντολοδόχος σε περίπτωση απόκλισης, συντάσσεται από τους διενεργήσαντες την επιθεώρηση έντυπο εισηγητικής έκθεσης για την πιστοποίηση λεβήτων ζεστού νερού (Π-Φ02_D1.7) προς τον υπεύθυνο πιστοποίησης (Γενικό Διευθυντή) ο οποίος και αποφασίζει για τη χορήγηση ή μη του πιστοποιητικού (έγκριση ή μη της εισηγητικής έκθεσης).

Σε περίπτωση που περάσουν δύο μήνες και ο Φορέας δεν έχει λάβει καμία απάντηση σε μη συμμορφώσεις του κατασκευαστή τότε η εισηγητική έκθεση για την πιστοποίηση είναι αρνητική.

Το πιστοποιητικό δίνεται εφόσον έχουν γίνει οι απαραίτητες ενέργειες από τον κατασκευαστή – εντολοδόχο του προς άρση των μη συμμορφώσεων.

Το Τμήμα Δειγματοληψίας & Συμμόρφωσης Ποιότητας Παραγωγής του Φορέα συντάσσει πιστοποιητικό το οποίο υπογράφεται από τον Γενικό Διευθυντή του Φορέα ή και από το εξουσιοδοτημένο μέλος της Επιτροπής Ελέγχου Παρεχόμενων Υπηρεσιών Πιστοποίησης του Φορέα, ο/οι οποίος/οι και παρέχει/ουν στον κατασκευαστή τη δυνατότητα επίθεσης της σήμανσης "CE" στους λέβητες που κατασκευάζει.

Ο Φορέας μέσω του Τμήματος Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης χορηγεί στον κατασκευαστή ή στον εντολοδόχο του το πιστοποιητικό για τη δυνατότητα επίθεσης της σήμανσης "CE" στα προϊόντα που κατασκευάζει. Η τυπική χρονική διάρκεια ισχύος του πιστοποιητικού είναι ένα (1) έτος.

Ο Φορέας δεν εκχωρεί αρμοδιότητες σε εξωτερικό άτομο ή φορέα, σχετικών με τη χορήγηση, διατήρηση, επέκταση, αναστολή και ανάκληση της πιστοποίησης.

4.4 Διαδικασία απόσυρσης – ανάκλησης πιστοποιητικού

⇒ Ως επακόλουθο των διαφορετικών αποτελεσμάτων ελέγχου και στην περίπτωση που ο κατασκευαστής ή ο εντολοδόχος του δεν τα αποδεχτεί, τα αποτελέσματα γνωστοποιούνται στο Υπουργείο Ανάπτυξης με αιτιολογημένη έκθεση που συντάσσει το Τμήμα Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης και υπογράφεται από το Γενικό Διευθυντή. Στη συνέχεια εφαρμόζονται οι κυρώσεις που περιγράφονται στο Π.Δ. 335.

⇒ Πριν την εκπνοή της ημερομηνίας λήξης του πιστοποιητικού ο Φορέας επικοινωνεί με τον κατασκευαστή ή τον εντολοδόχο του για την ανανέωσή του όπου αυτός μπορεί να την αρνηθεί, ο Φορέας Πιστοποίησης ενημερώνει τις αρμόδιες Διευθύνσεις του Υπουργείου Ανάπτυξης για την ανανέωση ή απόσυρση του πιστοποιητικού.

Με την αναστολή ή την ανάκληση της πιστοποίησης απαγορεύεται η οποιαδήποτε αναφορά στον Φορέα Πιστοποίησης και η χρήση της σήμανσης CE.

Σε περίπτωση που μετά την πιστοποίηση του προϊόντος υποπέσει στην αντίληψη του Φορέα οποιαδήποτε αλλαγή που μεταβάλλει τα δεδομένα της πιστοποίησης, τότε ο Φορέας μπορεί να

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 19 από 22
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ			ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	11	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	01 / 08 / 2012
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	10	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	01 / 08 / 2012
			ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		
			Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ		

προχωρήσει στην προσωρινή αναστολή του πιστοποιητικού έως ότου πάψουν να υφίστανται οι αλλαγές αυτές.

4.5 Διαδικασία αντιμετώπισης παραπόνων / ενστάσεων

4.5.1 Πιστοποιητικό τύπου “EK”

Σε περίπτωση που ο Φορέας δε χορηγεί τη Βεβαίωση Εξέτασης τύπου EK στον κατασκευαστή ή στον εντολοδόχο του που είναι εγκατεστημένος στην Κοινότητα, ο οργανισμός μέσω του Τμήματος Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης αιτιολογεί λεπτομερώς τη μη χορήγηση του πιστοποιητικού.

Ο κατασκευαστής έχει τη δυνατότητα υποβολής ένστασης η οποία εξετάζεται πρωτοβάθμια από επιτροπή που περιλαμβάνει το Γενικό Διευθυντή και τον υπεύθυνο Διασφάλισης Ποιότητας. Η επιτροπή αυτή, εξετάζει τις εκθέσεις δοκιμών και αποφαινεται τεκμηριωμένα επί της ένστασης.

Δευτεροβάθμια, εξέταση της ένστασης είναι δυνατή μετά την υποβολή της στην Επιτροπή Ελέγχου Παρεχόμενων Υπηρεσιών Πιστοποίησης, η οποία έχει συσταθεί από το Φορέα και η σύνθεσή της εκπροσωπεί όλα τα σημαντικά ενδιαφερόμενα μέρη με αντικείμενο τη δημιουργία πολιτικής και αρχών όσον αφορά το περιεχόμενο και τη λειτουργία του συστήματος πιστοποίησης, και αποφαινεται τελεσίδικα επί της ένστασης.

4.5.2 Πιστοποιητικό σήμανσης “CE”

Σε περίπτωση που ο Φορέας δε χορηγεί πιστοποιητικό στον κατασκευαστή ή στον εντολοδόχο του που είναι εγκατεστημένος στην Κοινότητα, ο οργανισμός μέσω του Τμήματος Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης αιτιολογεί λεπτομερώς τη μη χορήγηση πιστοποιητικού.

Ο κατασκευαστής έχει τη δυνατότητα υποβολής ένστασης η οποία εξετάζεται πρωτοβάθμια από μια επιτροπή που περιλαμβάνει το Γενικό Διευθυντή και το Διευθυντή Διασφάλισης Ποιότητας. Η επιτροπή αυτή, εξετάζει τα πρωτόκολλα και αποφαινεται τεκμηριωμένα επί της ένστασης.

Δευτεροβάθμια, εξέταση της ένστασης είναι δυνατή μετά την υποβολή της στην **Επιτροπή Ελέγχου Παρεχόμενων Υπηρεσιών Πιστοποίησης**, η οποία έχει συσταθεί από το Φορέα και η σύνθεσή της εκπροσωπεί όλα τα σημαντικά ενδιαφερόμενα μέρη με αντικείμενο τη δημιουργία πολιτικής και αρχών όσον αφορά το περιεχόμενο και τη λειτουργία του συστήματος πιστοποίησης, και αποφαινεται τελεσίδικα επί της ένστασης.

4.6 Διαδικασίες για τη χρήση του σήματος πιστοποίησης – αναγνωριστικού αριθμού κοινοποίησης του Φορέα

Ο Φορέας παρέχει οποιαδήποτε εξήγηση σχετικά με την πιστοποίηση εφόσον του ζητηθεί.

Σύμφωνα με τα Π.Δ. 335 – Άρθρο 7 και Π.Δ. 59 – Άρθρο 5 καθώς και με το Παράρτημα ΙΙΙ του (ΦΕΚ 487/Β/4.7.91), ο κατασκευαστής είναι υποχρεωμένος να επιθέτει στα προϊόντα του, μετά την πιστοποίησή τους, κατά τρόπο εμφανή, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο το σήμα CE με συγκεκριμένες διαστάσεις, ενώ απαγορεύεται η επίθεση σ’ αυτά τα προϊόντα οποιουδήποτε άλλου σήματος, σημείου ή ένδειξης που μπορεί να προκαλέσει σύγχυση με τη σήμανση CE όσον αφορά τη σημασία του ή τη γραφική του παράσταση.

Η σήμανση CE ακολουθείται από τα δύο τελευταία ψηφία του έτους επίθεσης της σήμανσης CE καθώς επίσης και από τον αριθμό αναγνώρισης του κοινοποιημένου οργανισμού που είναι υπεύθυνος για τον έλεγχο.

Ο αριθμός αναγνώρισης πρέπει να είναι εμφανής, ευανάγνωστος και ανεξίτηλος με τις ίδιες διαστάσεις της σήμανσης CE. Σε περίπτωση που παρατηρηθεί από το Φορέα Πιστοποίησης, κακή χρήση συμπεριλαμβανομένων των ψευδών ισχυρισμών ως προς την πιστοποίηση και της ψευδούς χρήσης των σημάτων του, κάνει σύσταση στον κατασκευαστή ή εντολοδόχο να αναλάβει διορθωτικές ενέργειες προς συμμόρφωση του με την ισχύουσα νομοθεσία.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 20 από 22
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ			ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	11	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	01 / 08 / 2012
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	10	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	01 / 08 / 2012
			ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		
			Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ		

Επίσης στην πινακίδα όπου αναφέρεται η σήμανση CE θα πρέπει επίσης να αναφέρονται τα εξής:

- Το όνομα του κατασκευαστή.
- Η εμπορική ονομασία της συσκευής.
- Τα χαρακτηριστικά του ηλεκτρικού ρεύματος με το οποίο τροφοδοτείται η συσκευή, κατά περίπτωση.
- Η κατηγορία της συσκευής.
- Το σήμα της ενεργειακής απόδοσης. (Σύμφωνα με την Οδηγία 2005/32/ΕΚ έχει καταργηθεί).

Επιπλέον και ανάλογα με το είδος της συσκευής προστίθενται οι αναγκαίες πληροφορίες για την εγκατάσταση (πίεση, θερμοκρασία, είδος καυσίμου, κλπ).

Ο κατασκευαστής δηλώνει τα προϊόντα που είναι πιστοποιημένα μόνο σε σχέση με το αντικείμενο για το οποίο έχει χορηγηθεί η πιστοποίηση και τη χρησιμοποιεί για να αποδείξει τη συμμόρφωση του με καθορισμένα πρότυπα

Ο Φορέας Πιστοποίησης, σε περίπτωση που ο κατασκευαστής ή ο εντολοδόχος του δε συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του, ενημερώνει τον εποπτεύοντα Φορέα που είναι το Υπουργείο Ανάπτυξης και έχει το δικαίωμα να ανακαλέσει το αντίστοιχο πιστοποιητικό, να προβεί σε δημοσίευση της παραβίασης, και αν είναι απαραίτητο σε άλλες νομικές ενέργειες.

Στις επιθεωρήσεις που γίνονται κάθε χρόνο στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστή ή του εντολοδόχου του, ελέγχεται από το Φορέα Πιστοποίησης αν γίνεται σωστή χρήση των σημάτων του και με τρόπο που δε δημιουργεί σύγχυση στους αγοραστές.

Επίσης, ο Φορέας – Εργαστήριο Ελέγχων επιδιώκει να εξασφαλίσει ότι κανένα πιστοποιητικό ή έκθεση δε χρησιμοποιείται με παραπλανητικό τρόπο, ενώ οποιαδήποτε αναφορά κάνει ο κατασκευαστής ή ο εντολοδόχος του στην πιστοποίηση του προϊόντος πρέπει να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του Φορέα – Εργαστηρίου Ελέγχων.

Ο Φορέας Πιστοποίησης έχει τον αναγνωριστικό αριθμό 0617 που είναι ο αριθμός με τον οποίο κοινοποιήθηκε στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Σε περίπτωση που ο αριθμός αυτός χρησιμοποιηθεί λανθασμένα από τον κατασκευαστή ή τον εντολοδόχο του, τότε ο Φορέας λαμβάνει μέτρα όπως έγγραφη επίπληξη του κατασκευαστή, ενημέρωση του Υπουργείου Ανάπτυξης – 3^η Διεύθυνση Κλάδος Βιομηχανικής Πολιτικής, ανάκληση ή απόσυρση πιστοποιητικού.

4.7 Παράπονα στους προμηθευτές

Ο προμηθευτής των πιστοποιημένων προϊόντων πρέπει:

- Να τηρεί αρχείο όλων των παραπόνων που γίνονται γνωστά στον προμηθευτή που σχετίζονται με τη συμμόρφωση του προϊόντος προς τις απαιτήσεις του σχετικού προτύπου και να διαθέτει τα αρχεία αυτά στο φορέα πιστοποίησης, όταν ζητούνται.
- Να προβαίνει στις κατάλληλες ενέργειες όσον αφορά τα παράπονα αυτά καθώς και τις οποιεσδήποτε ελλείψεις ανευρίσκονται σε προϊόντα ή υπηρεσίες που επηρεάζουν τη συμμόρφωση προς τις απαιτήσεις για πιστοποίηση.
- Να τεκμηριώνει τις ενέργειες που γίνονται.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 21 από 22
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ			ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	11	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	01 / 08 / 2012
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	10	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	01 / 08 / 2012
			ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		
			Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ		

5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Για περισσότερες πληροφορίες / διευκρινήσεις:

Διεύθυνση

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
 Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών
 Τομέας Θερμότητας
 Εργαστήριο Ατμοκινητήρων & Λεβήτων
 Πολυτεχνειούπολη - Ζωγράφου
 Ηρώων Πολυτεχνείου 9
 15780 – Αθήνα
 Κτίριο «Ο»

Επικοινωνία

Γενικός Διευθυντής Εργαστηρίου:

Καθηγητής Δρ. Εμμ. Κακαράς
 Τηλ:210 772 3604
 Fax:210 772 3663
 e-mail: ekak@central.ntua.gr

Τεχνικός Διευθυντής:

Δρ. Π. Βουρλιώτης
 Τηλ:210 772 3841
 Fax:210 772 3663
 e-mail: pvou@central.ntua.gr

Πληροφορίες:

Δημ. Γεώργου
 Τηλ:210 772 3841
 Fax:210 772 3663
 e-mail: dgeor@central.ntua.gr

Ή επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του Εργαστηρίου Ατμοκινητήρων & Λεβήτων:
<http://www.lsbtp.mech.ntua.gr/el>

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 22 από 22
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	