

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	19	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	15 / 05 / 2018
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	18	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	15 / 05 / 2018
					ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ Π-Φ01_D1.1.2G- ΣΚ- ΣΗΘΥΑ



Ε Μ Π Ν Τ Υ Α

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ / ΤΟΜΕΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΤΜΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΛΕΒΗΤΩΝ
ΜΟΝΑΔΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS
SCHOOL OF MECHANICAL ENGINEERING / THERMAL SECTION
LABORATORY OF STEAM BOILERS AND THERMAL PLANTS
CERTIFICATION UNIT FOR HEAT SYSTEMS

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ – ΖΩΓΡΑΦΟΥ / POLYTECHNIUPOULI – ZOGRAFOU
ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 9, 15780 ΑΘΗΝΑ / 9 HEROON POLYTECHNIU, 15780 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:
127-5

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

ΜΟΝΑΔΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

«ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ»
για την «ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΛΕΒΗΤΩΝ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ»
σύμφωνα με:
την ΟΔΗΓΙΑ 92/42/ΕΟΚ,
τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 811/2013, για τη συμπλήρωση της Οδηγίας
2010/30/ΕΕ,
τον κανονισμό (Ε.Ε.) 813/2013, για την εφαρμογή της Οδηγίας
2009/125/ΕΚ,
τον κανονισμό (Ε.Ε.) 2016/426 σχετικά με τις συσκευές με καύση αέριων
καυσίμων και την κατάργηση της οδηγίας 2009/142/ΕΚ
&
για την «Επιθεώρηση, επαλήθευση και πιστοποίηση συστημάτων,
προσδιορισμό ποσότητας E_{CHP} σε σταθμούς Συμπαραγωγής, Ηλεκτρισμού
και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ)».
Σύμφωνα με:
Απόφαση ΡΑΕ 1599/2011 (ΦΕΚ Β' 179/2012).
Απόφαση Δ5-ΗΛ/Γ/Φ1/οικ. 23278 (ΦΕΚ Β' 3108/2012).
Απόφαση Δ5-ΗΛ/Γ/Φ 1/οικ.15606 (ΦΕΚ Β' 1420/2009).
Απόφαση Δ5-ΗΛ/Γ/Φ1/749 (ΦΕΚ Β' 889/2012).

ΑΘΗΝΑ, ΜΑΪΟΣ 2018

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 1 από 25
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	19	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	18	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ Π-Φ01_D1.1.2G- ΣΚ- ΣΗΘΥΑ					

0. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

0. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ	3
1.1 ΣΚΟΠΟΣ	3
1.2 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ.....	4
1.3 ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ	6
2. ΦΟΡΕΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	7
2.1 ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΑΤΜΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ & ΛΕΒΗΤΩΝ.	7
3. ΕΙΔΟΣ & ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΛΕΒΗΤΩΝ	9
3.1 ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.	9
4. ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΚ & ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ	13
4.1 ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΞΕΤΑΣΗΣ.....	13
4.2 ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	14
5. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Β & Γ - ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ	15
5.1 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Β & ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ (ΦΕΚ 487/Β/4.7.91) §1 ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙΙ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΕΕ 2016/426 - ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ-ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΚ	15
5.2 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Γ & ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ (ΦΕΚ 487/Β/4.7.91) - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΠΙΘΕΣΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ “CE” “ (§2 ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙΙ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΕΕ 2016/426).....	17
5.3 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ.	19
5.4 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΠΟΣΥΡΣΗΣ – ΑΝΑΚΛΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ.....	20
5.5 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΑΡΑΠΟΝΩΝ / ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ.....	20
5.5.1 Βεβαίωση Εξέτασης τύπου “ΕΚ”.	20
5.5.2 Πιστοποιητικό σήμανσης “CE”.	21
5.6 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΜΠΣΘ	21
5.7 ΠΑΡΑΠΟΝΑ ΣΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ.....	22
6. ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΗΘΥΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΚΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 4 ΤΗΣ ΥΑ Δ6/Φ1/ΟΙΚ.8786 ΦΕΚ Β’ 646/ 14.05.2010 ΚΑΙ ΥΑ Δ5–ΗΛ/Γ/Φ1/ΟΙΚ.15641 ΦΕΚ Β’ 1420/15.07.2009	22
6.1 ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.....	23
6.2 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.....	23
6.3 ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ	23
6.4 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.	24
7. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	25

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 2 από 25
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	19	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	18	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ-ΣΗΘΥΑ					

1. ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

Στις 06/09/2013 εκδόθηκαν οι κάτωθι κανονισμοί - ανακοίνωση της Ε.Ε., χωρίς την απαίτηση εναρμόνισης με την Ελληνική νομοθεσία:

- **813/2013 της Επιτροπής της 02/08/13** για την εφαρμογή της οδηγίας 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού των θερμαντήρων χώρου και των θερμαντήρων συνδυασμένης λειτουργίας.
- **811/2013 της Επιτροπής της 18/02/13** για τη συμπλήρωση της οδηγίας 2010/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά την ενεργειακή επισήμανση των θερμαντήρων χώρου, των θερμαντήρων συνδυασμένης λειτουργίας, των συγκροτημάτων θερμαντήρα χώρου, ρυθμιστή θερμοκρασίας και ηλιακής συσκευής, καθώς και των συγκροτημάτων θερμαντήρα συνδυασμένης λειτουργίας, ρυθμιστή θερμοκρασίας και ηλιακής συσκευής.
- **Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης C207 (03/07/14):** Ανακοίνωση της Επιτροπής στο πλαίσιο της εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 813/2013 της Επιτροπής για την εφαρμογή της οδηγίας 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού των θερμαντήρων χώρου και των θερμαντήρων συνδυασμένης λειτουργίας, καθώς και του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 811/2013 της Επιτροπής για τη συμπλήρωση της οδηγίας 2010/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά την ενεργειακή επισήμανση των θερμαντήρων χώρου, των θερμαντήρων συνδυασμένης λειτουργίας, των συγκροτημάτων θερμαντήρα χώρου, ρυθμιστή θερμοκρασίας και ηλιακής συσκευής, καθώς και των συγκροτημάτων θερμαντήρα συνδυασμένης λειτουργίας, ρυθμιστή θερμοκρασίας και ηλιακής συσκευής.
- Σύμφωνα με τον Κανονισμό 813/2013/ΕΕ η οδηγία 92/42/ΕΟΚ **καταργείται πλην του άρθρου 7 παράγραφος 2, του άρθρου 8 και των παραρτημάτων:**
- **III: Ενότητα Β: εξέταση τύπου ΕΚ.**
- **IV: ΕΝΟΤΗΤΑ Γ: πιστότητα προς τον τύπο, ΕΝΟΤΗΤΑ Δ: διασφάλιση ποιότητας παραγωγής & ΕΝΟΤΗΤΑ Ε: διασφάλιση ποιότητας προϊόντων.**
- **V: Βασικά κριτήρια, τα οποία πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τους τα κράτη μέλη για την κοινοποίηση των οργανισμών.**

χωρίς να θίγονται οι υποχρεώσεις των κρατών μελών σχετικά με την ενσωμάτωση στο εθνικό δίκαιο και την εφαρμογή της εν λόγω οδηγίας έως ότου αρχίσουν να ισχύουν οι απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού που καθορίζονται στο παράρτημα II του παρόντος κανονισμού.

- **Ο ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2016/426 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ** της 9ης Μαρτίου 2016 σχετικά με τις συσκευές με καύση αέριων καυσίμων και την κατάργηση της οδηγίας 2009/142/ΕΚ

1.1 Σκοπός.

Σκοπός του «Ενημερωτικού Δελτίου» είναι η ενημέρωση των ενδιαφερομένων σχετικά με το νομοθετικό καθεστώς που διέπει τους λέβητες ζεστού νερού.

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.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 3 από 25
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	19	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	18	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ Π-Φ01_D1.1.2G- ΣΚ- ΣΗΘΥΑ					

- στις κυρώσεις που θα επιβάλλονται για τη μη τήρηση των νομοθετικών διατάξεων.

1.2 Αντικείμενο.

- **Κανονισμός 813/2013/ΕΕ:** Ο παρών κανονισμός καθορίζει απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για τη διάθεση στην αγορά και/ή τη θέση σε λειτουργία θερμαντήρων χώρου και θερμαντήρων συνδυασμένης λειτουργίας με ονομαστική θερμική ισχύ ≤ 400 kW, συμπεριλαμβανομένων και εκείνων που είναι ενσωματωμένοι σε συγκροτήματα θερμαντήρα χώρου με ρυθμιστή θερμοκρασίας και ηλιακή συσκευή ή σε συγκροτήματα θερμαντήρα συνδυασμένης λειτουργίας με ρυθμιστή θερμοκρασίας και ηλιακή συσκευή κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2 του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 811/2013.

Ο παρών κανονισμός δεν ισχύει για:

- α) θερμαντήρες που έχουν σχεδιαστεί ειδικά για να χρησιμοποιούν αέρια ή υγρά καύσιμα που παράγονται κυρίως από βιομάζα.
- β) θερμαντήρες που χρησιμοποιούν στερεά καύσιμα.
- γ) θερμαντήρες που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.
- δ) θερμαντήρες που παράγουν θερμότητα αποκλειστικά για την παροχή ζεστού πόσιμου νερού ή νερού οικιακής χρήσης.
- ε) θερμαντήρες για τη θέρμανση και διανομή αέριων μέσων μεταφοράς θερμότητας, όπως ατμού ή αέρα.
- στ) θερμαντήρες χώρου με συμπαραγωγή μέγιστης ηλεκτρικής ισχύος ίση ή μεγαλύτερη των 50 kW.
- ζ) διατιθέμενες στην αγορά πριν την 1η Ιανουαρίου 2018 μονάδες παραγωγής θερμότητας οι οποίες έχουν σχεδιαστεί για θερμαντήρες και περιβλήματα θερμαντήρων για την αντικατάσταση πανομοιότυπων μονάδων παραγωγής θερμότητας και πανομοιότυπων περιβλημάτων θερμαντήρων. Στο προϊόν αντικατάστασης ή στη συσκευασία του αναφέρονται ευκρινώς οι θερμαντήρες για τους οποίους προορίζεται.

- **Κανονισμός 811/2013/ΕΕ:** Με τον παρόντα κανονισμό θεσπίζονται απαιτήσεις για την ενεργειακή επισήμανση και την παροχή συμπληρωματικών πληροφοριών προϊόντος όσον αφορά θερμαντήρες χώρου και θερμαντήρες συνδυασμένης λειτουργίας ονομαστικής θερμικής ισχύος ≤ 70 kW, όσον αφορά συγκροτήματα θερμαντήρα χώρου ≤ 70 kW, ρυθμιστή θερμοκρασίας και ηλιακής συσκευής, καθώς και όσον αφορά συγκροτήματα θερμαντήρα συνδυασμένης λειτουργίας ≤ 70 kW, ρυθμιστή θερμοκρασίας και ηλιακής συσκευής.

Ο παρών κανονισμός δεν εφαρμόζεται σε:

- α) θερμαντήρες ειδικά σχεδιασμένους για να χρησιμοποιούν κυρίως καύσιμα σε αέρια ή υγρή μορφή που παράγονται κυρίως από βιομάζα.
- β) θερμαντήρες που χρησιμοποιούν στερεά καύσιμα.
- γ) θερμαντήρες κατά την έννοια της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.
- δ) θερμαντήρες που παράγουν θερμότητα αποκλειστικά για την παροχή ζεστού πόσιμου νερού ή νερού οικιακής χρήσης.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 4 από 25
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	19	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	18	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018	Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ-ΣΗΘΥΑ

- ε) θερμαντήρες για τη θέρμανση και διανομή αέριων μέσων μεταφοράς θερμότητας, όπως ατμού ή αέρα.
- στ) θερμαντήρες χώρου με συμπαραγωγή μέγιστης ηλεκτρικής ισχύος 50 kW ή μεγαλύτερης.

Ευθύνες προμηθευτών και χρονοδιάγραμμα (Άρθρο 3)

Μεταξύ άλλων:

- κάθε θερμαντήρας χώρου συνοδεύεται από δελτίο προϊόντος όπως ορίζεται στο σημείο 1 του παραρτήματος IV, ειδικότερα δε: για τους θερμαντήρες χώρου με αντλία θερμότητας, το δελτίο προϊόντος παρέχεται τουλάχιστον για τη μονάδα παραγωγής θερμότητας· για τους θερμαντήρες χώρου που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν σε συγκροτήματα θερμαντήρα χώρου, ρυθμιστή θερμοκρασίας και ηλιακής συσκευής παρέχεται δεύτερο δελτίο όπως ορίζεται στο σημείο 5 του παραρτήματος IV

ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΕΣ ΧΩΡΟΥ

- Ι) Οι πληροφορίες στο δελτίο προϊόντος του θερμαντήρα χώρου παρέχονται με την ακόλουθη σειρά και περιλαμβάνονται στο φυλλάδιο του προϊόντος ή σε άλλο έγγραφο το οποίο παρέχεται μαζί με το προϊόν:
- α) το όνομα/η επωνυμία του προμηθευτή ή εμπορικό σήμα·
 - β) το αναγνωριστικό μοντέλου από τον προμηθευτή·
 - γ) η τάξη ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου όπως προσδιορίζεται σύμφωνα με το σημείο 1 του παραρτήματος II·
 - δ) η ονομαστική θερμική ισχύς, συμπεριλαμβανομένης της ονομαστικής θερμικής ισχύος κάθε συμπληρωματικού θερμαντήρα, σε kW, στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο (για θερμαντήρες χώρου με αντλία θερμότητας υπό μέσες κλιματικές συνθήκες)·
 - ε) η ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου σε ποσοστό επί τοις εκατό (%), στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο και υπολογισμένη σύμφωνα με τα σημεία 3 και 4 του παραρτήματος VII (για θερμαντήρες χώρου με αντλία θερμότητας υπό μέσες κλιματικές συνθήκες)·
- στ) η ετήσια κατανάλωση ενέργειας εκφρασμένη σε kWh τελικής ενέργειας ή/και σε GJ ακαθάριστης θερμογόνου δύναμης (GCV), στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο και υπολογισμένη σύμφωνα με τα σημεία 3 και 4 του παραρτήματος VII (για θερμαντήρες χώρου με αντλία θερμότητας υπό μέσες κλιματικές συνθήκες)·
- ζ) η στάθμη ηχητικής ισχύος LWA, εσωτερικού χώρου, σε dB, στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο (για θερμαντήρες χώρου με αντλία θερμότητας, κατά περίπτωση)·
- η) τυχόν ειδικές προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά τη συναρμολόγηση, την εγκατάσταση ή τη συντήρηση του θερμαντήρα χώρου·
- επιπλέον, για θερμαντήρες χώρου με συμπαραγωγή:
- θ) η ηλεκτρική απόδοση, σε ποσοστό επί τοις εκατό (%), στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο·
- επιπλέον, για θερμαντήρες χώρου με αντλία θερμότητας:
- ι) η ονομαστική θερμική ισχύς, συμπεριλαμβανομένης της ονομαστικής θερμικής ισχύος κάθε συμπληρωματικού θερμαντήρα, υπό μέσες, ψυχρότερες ή θερμότερες κλιματικές συνθήκες, σε kW, στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο·
 - ια) η ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου υπό ψυχρότερες ή θερμότερες κλιματικές συνθήκες, σε ποσοστό επί τοις εκατό (%), στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο και υπολογισμένη σύμφωνα με το σημείο 4 του παραρτήματος VII·
 - ιβ) η ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, εκφρασμένη σε kWh τελικής ενέργειας ή/και GJ ακαθάριστης θερμογόνου δύναμης (GCV), υπό ψυχρότερες ή θερμότερες κλιματικές συνθήκες, στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο και υπολογισμένη σύμφωνα με το σημείο 4 του παραρτήματος VII·

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 5 από 25
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ			ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	19	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	18	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
			ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ-ΣΗΘΥΑ		

- γ) η στάθμη ηχητικής ισχύος L_{WA} , εξωτερικού χώρου, σε dB, στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο.
- II) Ένα δελτίο επιτρέπεται να καλύπτει διαφορετικά μοντέλα θερμαντήρων χώρου που διατίθενται από τον ίδιο προμηθευτή.
- III) Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο δελτίο επιτρέπεται να παρέχονται υπό μορφή έγχρωμου ή ασπρόμαυρου αντιγράφου της ετικέτας. Στην περίπτωση αυτή, παρέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαριθμούνται στο σημείο I) και δεν εμφανίζονται στην ετικέτα.

□ Κανονισμός 2016/426/ΕΕ: Πεδίο εφαρμογής:

- Ο παρών κανονισμός ισχύει για συσκευές και για εξοπλισμούς.
- Για τους σκοπούς του παρόντος κανονισμού, μια συσκευή νοείται ότι υπόκειται σε «κανονική χρήση» όταν πληρούνται οι κάτωθι προϋποθέσεις:
 - έχει εγκατασταθεί σωστά και συντηρείται κανονικά, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή·
 - χρησιμοποιεί αέριο του οποίου οι ποιοτικές μεταβολές κινούνται εντός των κανονικών ορίων και του οποίου η διακύμανση της πίεσης τροφοδοσίας είναι κανονική όπως καθορίζεται από τα κράτη μέλη στην ανακοίνωσή τους σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφος 1·
 - χρησιμοποιείται για τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται ή με τρόπο χρήσης που είναι λογικά δυνατό να προβλεφθεί.
- Εξαιρούνται** από την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού συσκευές ειδικά σχεδιασμένες:
 - για χρήση σε βιομηχανικές διαδικασίες που διενεργούνται σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις·
 - για χρήση σε αεροσκάφη και σιδηροδρόμους·
 - για ερευνητικούς σκοπούς για προσωρινή χρήση σε εργαστήρια. Για τους σκοπούς της παρούσας παραγράφου, μια συσκευή θεωρείται ότι «έχει σχεδιαστεί ειδικά» όταν ο σχεδιασμός προορίζεται μόνο για να καλύψει συγκεκριμένη ανάγκη στο πλαίσιο ειδικής διαδικασίας ή χρήσης.
- Όταν, για συσκευές ή εξοπλισμούς, οι πτυχές που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό καλύπτονται πιο συγκεκριμένα από άλλες πράξεις της ενωσιακής νομοθεσίας εναρμόνισης, ο παρών κανονισμός δεν εφαρμόζεται ή παύει να ισχύει για τις εν λόγω συσκευές ή εξοπλισμούς όσον αφορά τις συγκεκριμένες πτυχές.
- Η ουσιώδης απαίτηση για ορθολογική χρησιμοποίηση της ενέργειας που καθορίζεται στο σημείο 3.5 του παραρτήματος I του παρόντος κανονισμού δεν ισχύει για τις συσκευές που καλύπτονται από μέτρο που έχει θεσπιστεί δυνάμει του άρθρου 15 της οδηγίας 2009/125/ΕΚ.
- Ο παρών κανονισμός δεν επηρεάζει την υποχρέωση των κρατών μελών να θεσπίζουν μέτρα υπέρ της προώθησης της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων, σύμφωνα προς τις οδηγίες 2009/28/ΕΚ, 2010/31/ΕΕ και 2012/27/ΕΕ. Ανάλογα μέτρα επιβάλλεται να συνάδουν προς τη ΣΛΕΕ.

1.3 Αποδέκτες.

Το Ενημερωτικό Δελτίο απευθύνεται:

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

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 6 από 25
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	19	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	18	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
					ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ Π-Φ01_D1.1.2G- ΣΚ- ΣΗΘΥΑ

2. ΦΟΡΕΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

Η Μονάδα Πιστοποίησης Συστημάτων Θερμότητας του Εργαστηρίου Ατμοκινητήρων & Λεβήτων του ΕΜΠ είναι διαπιστευμένος Φορέας από το ΕΣΥΔ κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17065.

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 :

Σύμφωνα με τα ανωτέρω οι λέβητες 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), **§1 του Παραρτήματος ΙΙΙ του Κανονισμού ΕΕ 2016/426**. 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.

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) , **§2.4 του Παραρτήματος ΙΙΙ του Κανονισμού ΕΕ 2016/426** 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. (**§2 του Παραρτήματος ΙΙΙ του Κανονισμού ΕΕ 2016/426**).

2.1 Διαπίστευση του Εργαστηρίου Ατμοκινητήρων & Λεβήτων.

Το Εργαστήριο Ατμοκινητήρων και Λεβήτων του Ε.Μ. Πολυτεχνείου, έχει διαπιστευτεί (ως **Μονάδα Πιστοποίησης Συστημάτων Θερμότητας - ΜΠΣΘ**) από το Εθνικό Συμβούλιο Διαπίστευσης σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο **ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17065** (Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με αριθμό 127-5) στο υποχρεωτικό πεδίο της Πιστοποίησης Λεβήτων Ζεστού Νερού που τροφοδοτούνται με υγρό και αέριο καύσιμο και στον προαιρετικό τομέα με τροφοδοσία στερεού καυσίμου.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 7 από 25
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ			ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	19	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	18	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
			ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ Π-Φ01_D1.1.2G- ΣΚ- ΣΗΘΥΑ		

Η Μονάδα Πιστοποίησης Συστημάτων Θερμότητας (ΜΠΣΘ) του Εργαστηρίου έχει αναγνωριστεί ως Κοινοποιημένος Οργανισμός στην Ευρωπαϊκή Ένωση με αναγνωριστικό αριθμό CE 0617.

Επίσης η ΜΠΣΘ 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.

Επιπρόσθετα, το Εργαστήριο Ατμοκινητήρων & Λεβήτων του ΕΜΠ έχει διαπιστευτεί ως **Μονάδα Περιβαλλοντικών Μετρήσεων 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. Μέτρηση της ταχύτητας και της ροής των απαερίων σε απαγωγούς αερίων.
4. Προσδιορισμός υδρατμών σε αγωγούς.
5. Δειγματοληψία και προσδιορισμός της συγκέντρωσης των O₂, CO₂, CO, SO₂, NO_x, και N₂O.
6. Δειγματοληψία και προσδιορισμός της συγκέντρωσης μάζας του ολικού αερίου οργανικού άνθρακα (TOC) με αναλυτή ιονισμού φλόγας (FID).
7. Δειγματοληψία για τον προσδιορισμό PCDDs/PCDFs και PCBs τύπου διοξίνης.
8. Δειγματοληψία για τον προσδιορισμό As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti και V.
9. Δειγματοληψία για τον προσδιορισμό ολικού Hg.
10. Έλεγχος Ορθής Λειτουργίας των αυτοματοποιημένων συστημάτων μέτρησης.

Η ΜΠΣΘ δηλώνει ότι όλες οι πληροφορίες κατά τη διάρκεια της πιστοποίησης είναι εμπιστευτικές και μπορούν να τεθούν προς ενημέρωση του κοινού μόνο μετά από ενημέρωση ή την άδεια του αιτούντα. Εξαιρέση αποτελούν οι πληροφορίες που έχουν ήδη δημοσιευθεί από τον αιτούντα.

Τα μέρη των πληροφοριών που χρειάζεται να δημοσιευτούν ή να γίνουν διαθέσιμα μετά από αίτηση σε έναν κατάλογο (μέσω δημοσιεύσεων, ηλεκτρονικών μέσων ή άλλων μέσων) ορίζονται από τις σχετικές διαδικασίες. Κατά ελάχιστον η ΜΠΣΘ παρέχει πληροφορίες, μετά από αίτηση, για την εγκυρότητα της χορηγούμενης πιστοποίησης.

Η ΜΠΣΘ διατηρεί το δικαίωμα να δημοσιεύει στην ιστοσελίδα του Εργαστηρίου Ατμοκινητήρων και Λεβήτων του ΕΜΠ κατάλογο με σειρές λεβήτων ζεστού νερού που έχουν πιστοποιηθεί από την ίδια.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 8 από 25
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	19	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	18	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
			ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		
			Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ-ΣΗΘΥΑ		

3. ΕΙΔΟΣ & ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΛΕΒΗΤΩΝ

3.1 Είδος παροχής υπηρεσιών.

Ενότητα Β : Εξέταση Τύπου ΕΚ (Π.Δ. 335, Παράρτημα ΙΙ) - 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.

ΕΝΟΤΗΤΑ Ζ: ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ

Σύμφωνα με την § 6 του Κανονισμού ΕΕ/2016/426

- Έλεγχος Τεχνικού Φακέλου.
- Πιστοποιητικό τύπου εξέτασης ΕΕ και δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ.
- Σήμανση συμμόρφωσης CE και δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ.

Ακολουθούνται οι διαδικασίες των Ενοτήτων Β & Γ που ακολουθούν.

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, §1 του Παραρτήματος ΙΙΙ του Κανονισμού ΕΕ 2016/426.

Σε περίπτωση λεβήτων που κατασκευάζονται εν σειρά, ο αριθμός των ελεγχόμενων δειγμάτων καθορίζεται σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα:

ΕΛΟΤ EN 303-2:2017, παράγραφος 4.8,

ΕΛΟΤ EN 303.03, Παράρτημα F,

ΕΛΟΤ EN 303-5 E2, Παράγραφος 5.1.4

τα οποία αναφέρουν ότι για λέβητες που παράγονται σε σειρά και οι οποίοι έχουν τον ίδιο κατασκευαστικό σχεδιασμό είναι αρκετό να δοκιμαστεί μόνο ο μικρότερος και ο μεγαλύτερος λέβητας, εφόσον ο λόγος του μικρότερου προς το μεγαλύτερο λέβητα είναι μικρότερος ή ίσος με 2:1. Εάν όμως εντός της ίδιας σειράς παραγωγής, αυτός ο λόγος είναι μεγαλύτερος από 2:1 τότε τόσο περισσότερα ενδιάμεσα μεγέθη θα δοκιμαστούν έτσι ώστε να μην υπερβαίνεται ο λόγος του 2:1.

Ο κατασκευαστής του λέβητα θα εξασφαλίσει ότι όλοι οι λέβητες μιας σειράς παραγωγής, ακόμη και εκείνοι οι οποίοι δεν δοκιμάστηκαν, συμμορφώνονται προς τις απαιτήσεις των προτύπων / οδηγιών. Τα αποτελέσματα των μη δοκιμαζόμενων λεβήτων προσδιορίζονται με γραμμική παρεμβολή βασισμένη στην ονομαστική ωφέλιμη ισχύ των δοκιμαζόμενων λεβήτων με ευθύνη του κατασκευαστή.

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

1. Έλεγχος του τεχνικού φακέλου που συνοδεύει το λέβητα.

2. 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.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 9 από 25
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	19	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	18	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
					ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ Π-Φ01_D1.1.2G- ΣΚ- ΣΗΘΥΑ

⇒ Μέτρηση της πίεσης εκκίνησης του καυστήρα

3. Έκδοση βεβαίωσης " Εξέτασης τύπου "ΕΚ".

Το συνολικό κόστος ανά λέβητα για την έκδοση της βεβαίωσης εξέτασης τύπου ΕΚ σε συνάρτηση με την προσδιόδμενη 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
ΠΙΝΑΚΑΣ 2: Τιμολόγηση παροχής υπηρεσιών για Μοναδιαία 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 401 έως 750	4000 + ΦΠΑ
από 751 έως 1000	5000 + ΦΠΑ
ΠΙΝΑΚΑΣ 3: 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
από 401 έως 750	5000 + ΦΠΑ
από 751 έως 1000	6000 + ΦΠΑ

ΑΣΣ: Αιωρούμενα Στερεά Σωματίδια.

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

Σημείωση 2: Πολιτική της ΜΠΣΘ 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 τη ΜΠΣΘ, 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%.
- ↪ Ανάλογα με το ιστορικό του κατασκευαστή ή εντολοδόχου, η μέγιστη έκπτωση που μπορεί να γίνει από τη ΜΠΣΘ ανέρχεται έως και 25% επί του κόστους της αιτούμενης παροχής υπηρεσίας

Σημείωση 3: Κόστος προκαταρκτικών δοκιμών (χρονικής διάρκειας έως δύο εργάσιμων ημερών) που δεν οδηγούν σε έκδοση αποτελεσμάτων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία ή που οδηγούν σε αδυναμία έκδοσης αποτελεσμάτων, τιμολογούνται στο 1/4 του τιμοκαταλόγου των Πινάκων 1, 2 & 3. Το κόστος τους μπορεί να αναπροσαρμοστεί.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 10 από 25
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	19	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	18	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ-ΣΗΘΥΑ					

Σημείωση 4: Πολιτική της ΜΠΣΘ επί της τιμολόγησης του ενεργειακού ελέγχου των λεβήτων ζεστού νερού που τροφοδοτούνται με στερεά καύσιμα. Το κόστος μπορεί να αναπροσαρμοστεί.

- 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 – συστήματα τροφοδοσίας θα γίνεται έκπτωση 15% για το κάθε επιπλέον καύσιμο – σύστημα τροφοδοσίας 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 προαναφέρθηκε η πιστοποίηση «CE» δεν ισχύει για τους λέβητες ζεστού νερού που τροφοδοτούνται με στερεά καύσιμα.**

Η διαδικασία που ακολουθείται είναι αίτηση του πελάτη προς τη ΜΠΣΘ και αποστολή του Τεχνικού Φακέλου των προς εξέταση λεβήτων. Στη συνέχεια αποστολή βεβαίωσης αποδοχής από τη ΜΠΣΘ 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, καθώς και σύμφωνα με την Οδηγία 2009/142/ΕΚ (Κεφάλαιο 2, Άρθρο 8 της Οδηγίας).

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 της ΜΠΣΘ του Εργαστηρίου Ατμοκινητήρων & Λεβήτων 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.
- Το χρονικό διάστημα απονομής πιστοποιητικού είναι συνήθως ένα (1) έτος. Σε περίπτωση που η ισχύς του πιστοποιητικού είναι μικρότερο του ενός έτους, το κόστος προσαρμόζεται αναλογικά για το χρονικό διάστημα ισχύος του πιστοποιητικού. Επίσης η ΜΠΣΘ μπορεί να αποφασίσει το

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 11 από 25
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ			ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	19	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	18	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
			ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ-ΣΗΘΥΑ		

πιστοποιητικό να έχει μεγαλύτερη διάρκεια από ένα (1) έτος, στην περίπτωση κατά την οποία ο κατασκευαστής ακολουθεί συνειδητά και με συνέχεια την ανανέωση της πιστοποίησης χωρίς σημαντικές μη συμμορφώσεις κατά την επιθεώρηση.

- 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 και IBAN GR480110080000008054509859** της **Εθνικής Τράπεζας Ελλάδος** (Κεντρικό κατάστημα Σταδίου 38), (Ειδικός Λογαριασμός Ερεύνης ΕΜΠ) για το πρόγραμμα **“Πιστοποίηση συστημάτων θερμότητας και παροχή τεχνολογικών υπηρεσιών στη βιομηχανία”** 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 12 από 25
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	19	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	18	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
			ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ-ΣΗΘΥΑ		

4. 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 :

4.1 Πλαίσιο εξέτασης

↳ Οι διενεργούμενοι έλεγχοι περιλαμβάνουν :

- ♦ Έλεγχο Ενεργειακής Απόδοσης & Περιβαλλοντικής Επίδοσης (ποιότητα καυσαερίου), σύμφωνα με τα ακόλουθα Ευρωπαϊκά Πρότυπα ανάλογα με την περίπτωση:

Αντικείμενο Πιστοποίησης	Τύπος Πιστοποίησης	Κανονιστικές διατάξεις / Πρότυπα / (ή/& Εσωτερικές Διαδικασίες)
1. Λέβητες ζεστού νερού με χρήση πετρελαίου	- Εξέταση τύπου, ΕΚ (Παράρτημα III, ενότητα Β) - Πιστότητα προς τον τύπο (Παράρτημα IV, ενότητα Γ)	Οδηγία 92/42/ΕΟΚ - ΠΔ 335/93 (ΦΕΚ 143/Α/93) - ΠΔ 59/95 (ΦΕΚ 46/Α/95) Όπως τροποποιήθηκαν από τις Οδηγίες 2009/125/ΕΚ (Π.Δ. 7/11 (ΦΕΚ 14/Α/11-02-2011)), η οποία συμπληρώνεται από τον Κανονισμό (ΕΕ) 813/2013** και 2010/30/ΕΕ (Κ.Υ.Α. 12400/1108/11 (ΦΕΚ 2301/Β/14-10-2011)), η οποία συμπληρώνεται από τον Κανονισμό (ΕΕ) 811/2013**. Όπως τροποποιήθηκαν από την Οδηγία 2012/27/ΕΕ (Νόμος 4342/2015, Μέρος Β' (ΦΕΚ 143/Α/09-11-2015)). - ΕΛΟΤ EN 303-1 Ε3:2017*, - ΕΛΟΤ EN 303-2 Ε3:2017*, - ΕΛΟΤ EN 304 Ε2:2017*, - ΕΛΟΤ EN 303-4:1999*, - ΕΛΟΤ EN 303-6:2000*, - ΕΛΟΤ EN 267+A1:2012*,
2. Λέβητες ζεστού νερού με χρήση αερίου καυσίμου		- ΕΛΟΤ EN 303-1 Ε3:2017*, - ΕΛΟΤ EN 303-3: 1998*, ΕΛΟΤ EN 303-3/Α2:2005*, - ΕΛΟΤ EN 303-7:2011*, - ΕΛΟΤ EN 15502-1+A1:2015*, ΕΛΟΤ EN 15502-2-1+A1:2017*, ΕΛΟΤ EN 15502-2-2:2014* - ΕΛΟΤ EN 656:1999*, ΕΛΟΤ EN 656/Α1:2008*
Αντικείμενο Πιστοποίησης	Τύπος Πιστοποίησης	Κανονιστικές διατάξεις / Πρότυπα / (ή/& Εσωτερικές Διαδικασίες)
1. Λέβητες ζεστού νερού με χρήση αερίου καυσίμου.	- Εξέταση τύπου ΕΚ (Παράρτημα II, §1). - Δήλωση συμμόρφωσης τύπου ΕΚ (Παράρτημα II, §2). - Εξακρίβωση CE κατά μονάδα (Παράρτημα II, §6).	Οδηγία 2009/142/ΕΚ Κ.Υ.Α. 15233/1991 (ΦΕΚ 487/Β/1991) και Κ.Υ.Α. 3380/737/1995 (ΦΕΚ 134/Β/1995) - ΕΛΟΤ EN 303-1 Ε3:2017*, - ΕΛΟΤ EN 303-3: 1998, ΕΛΟΤ EN 303-3/Α2:2005, - ΕΛΟΤ EN 303-7:2011, - ΕΛΟΤ EN 15502-1+A1:2015*, ΕΛΟΤ EN 15502-2-1+A1:2017*, ΕΛΟΤ EN 15502-2-2:2014* - ΕΛΟΤ EN 656:1999, ΕΛΟΤ EN 656/Α1:2008

* Η αναφορά σε μη εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα, κανονισμούς, ή άλλα τυποποιητικά έγγραφα υποδηλώνει ότι μόνο ορισμένες από τις απαιτήσεις των εν λόγω προτύπων, κανονισμών ή τυποποιητικών εγγράφων, συμπληρώνουν, στο βαθμό που είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης του προϊόντος, είτε τα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα EN, τα οποία ικανοποιούν βασικές απαιτήσεις Ευρωπαϊκών Οδηγιών ή τις διατάξεις των Ευρωπαϊκών Οδηγιών.

** Η αναφορά στους Κανονισμούς (ΕΕ) 813/2013 και 811/2013 υποδηλώνει μόνο θερμοαντάρτες με λέβητα.

- Για το στερεό καύσιμο:

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 13 από 25
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ			ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	19	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	18	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
			ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ-ΣΗΘΥΑ		

Αντικείμενο Πιστοποίησης	Τύπος Πιστοποίησης	<u>Κανονιστικές Διατάξεις / Πρότυπα / (ή/ & Εσωτερικές Διαδικασίες)</u>
<u>Λέβητες ζεστού νερού με χρήση στερεών καυσίμων</u>	- Εξέταση τύπου, Δοκιμές ελέγχου: 1. Ενεργειακή απόδοση 2. Ποιότητα καυσαερίου (έλεγχος συγκέντρωσης αερίων ρύπων & αιωρούμενων στερεών σωματιδίων)	ΕΛΟΤ EN 303-5 E2 / 19-06-2012 Αρ. πρωτ. ΟΙΚ.: 189533: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού» [ΦΕΚ 2654/Β/9-11-11]

- Για ΣΗΘΥΑ:

Αντικείμενο Πιστοποίησης	Τύπος Πιστοποίησης	<u>Κανονιστικές Διατάξεις / Πρότυπα / (ή/ & Εσωτερικές Διαδικασίες)</u>
<u>Σταθμοί Συμπαγωγής, Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ)</u>	Επιθεώρηση, επαλήθευση και πιστοποίηση συστημάτων, προσδιορισμός ποσότητας E_{CHP} σε σταθμούς ΣΗΘΥΑ. (Έλεγχος υφιστάμενης ή νέας μονάδας ΣΗΘΥΑ).	Α) Απόφαση ΡΑΕ 1599/2011 (ΦΕΚ 179/Β/2012). Β) Υ.Α. Δ5-ΗΛ/Γ/Φ1/οικ. 23278 (ΦΕΚ 3108/Β/2012). Γ) Υ.Α. Δ5-ΗΛ/Γ/Φ1/οικ. 15606 (ΦΕΚ 1420/Β/2009). Δ) Υ.Α. Δ5-ΗΛ/Γ/Φ1/749 (ΦΕΚ 889/Β/2012).

4.2 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.

Η βεβαίωση εξέτασης – πιστοποιητικό τύπου ΕΚ -ΕΕ (Οδηγία 92/42/ΕΟΚ & Κανονισμός ΕΕ/2016/426) έχει μέγιστη περίοδο ισχύος δέκα (10) ετών, από την ημερομηνία έκδοσής του.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 14 από 25
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	19	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	18	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
			ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		
			Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ-ΣΗΘΥΑ		

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

5.1 Ανάπτυξη ενότητας Β & Παράγραφος 1, Παράρτημα II (ΦΕΚ 487/Β/4.7.91) §1 του Παραρτήματος III του Κανονισμού ΕΕ 2016/426 - 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 :

- Αίτηση σε έντυπο της ΜΠΣΘ, 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 παραδίνεται σε ντοσιέ όπου με διαχωριστικά θα ξεχωρίζουν οι παρακάτω ενότητες :

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, 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, (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. στροβιλιστές) όπως διατίθεται στην αγορά.
 - Με και χωρίς καλύμματα.
 - Με και χωρίς μόνωση.
 - Με ανοικτή την πόρτα.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 15 από 25
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	19	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	18	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
			ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ-ΣΗΘΥΑ		

Όσον αφορά τις δοκιμές λεβήτων 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/των λέβητα/ων με αναφορά στο υλικό, στις συγκολλήσεις (όπου είναι κατάλληλο) και στο 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.
- Φωτογραφίες του λέβητα καθώς και τα πιστοποιητικά των μονωτικών υλικών.

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.
- Η κατηγορία καυσίμου σύμφωνα με το πρότυπο.

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 της ΜΠΣΘ.
- 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 η ΜΠΣΘ 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.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 16 από 25
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	19	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	18	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
					ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ Π-Φ01_D1.1.2G- ΣΚ- ΣΗΘΥΑ

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 της ΜΠΣΘ.
- 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 (ΜΠΣΘ).
- Το όνομα και τη διεύθυνση του πελάτη.
- Την περιγραφή και τα αναγνωριστικά στοιχεία του υπό δοκιμή λέβητα.
- Την ημερομηνία δειγματοληψίας, παραλαβής του υπό έλεγχο 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.
- 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 της ΜΠΣΘ.

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, ΕΣΥΔ).
- Κοινοποίηση σε άλλους οργανισμούς που κοινοποιούνται δυνάμει της ίδιας κοινοτικής εναρμονισμένης νομοθεσίας, που εκτελεί παρόμοιες δραστηριότητες αξιολόγησης της συμμόρφωσης και καλύπτουν τα ίδια προϊόντα κατάλληλες πληροφορίες σχετικά με ζητήματα, που αφορούν αρνητικά και, κατόπιν αιτήματος, θετικά αποτελέσματα αξιολόγησης της συμμόρφωσης.

5.2 Ανάπτυξη ενότητας Γ & Παράγραφος 1, Παράρτημα II (ΦΕΚ 487/Β/4.7.91) - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΠΙΘΕΣΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ “ CE “ (§2 του Παραρτήματος III του Κανονισμού ΕΕ 2016/426).

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

- Υπεύθυνο Τμήμα : Τμήμα Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης

- 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

- Υπεύθυνο Τμήμα : Τμήμα Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 17 από 25
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	19	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	18	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ-ΣΗΘΥΑ					

Η αίτηση περιλαμβάνει :

- Αίτηση σε έντυπο της ΜΠΣΘ, 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

- Υπεύθυνο Τμήμα : Τμήμα Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης

- Εισήγηση προς Γενικό Διευθυντή.
- 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 η ΜΠΣΘ 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

- Υπεύθυνο Τμήμα : Τμήμα Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης

Η βεβαίωση αποδοχής περιλαμβάνει :

- 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.

- Υπεύθυνο Τμήμα : Τμήμα Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης

- Συντάσσεται ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ του κατασκευαστή και της ΜΠΣΘ, στο οποίο δηλώνεται ότι ο κατασκευαστής αποδέχεται τη ΜΠΣΘ ως οργανισμό πιστοποίησης των προϊόντων του.

- Ο κατασκευαστής ή ο εντολοδόχος του συντάσσει γραπτή δήλωση πιστότητας.

6. Εξέταση της Δήλωσης πιστότητας προς τον εγκριθέντα τύπο

7. Διαδικασία επιθεώρησης στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστή.

8. Σύνταξη πιστοποιητικού για τη δυνατότητα επίθεσης της σήμανσης CE.

- Υπεύθυνο Τμήμα : Τμήμα Δειγματοληψίας & Συμμόρφωσης Ποιότητας Παραγωγής

- Κοινοποίηση προς τον Γενικό Διευθυντή.
- Κοινοποίηση προς το Τμήμα Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης.

- Κατά τη διαδικασία της επιθεώρησης η ΜΠΣΘ έχει το δικαίωμα να λαμβάνει επιτόπου κατάλληλο δείγμα του τελικού προϊόντος προκειμένου να ελεγχθεί εάν η παραγωγή συμφωνεί προς τις απαιτήσεις της αντίστοιχης οδηγίας.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 18 από 25
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	19	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	18	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
					ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ Π-Φ01_D1.1.2G- ΣΚ- ΣΗΘΥΑ

9. Χορήγηση Πιστοποιητικού για τη δυνατότητα επίθεσης της σήμανσης CE

- 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, ΕΣΥΔ).

• Κοινοποίηση σε άλλους οργανισμούς που κοινοποιούνται δυνάμει της ίδιας κοινοτικής εναρμονισμένης νομοθεσίας, που εκτελεί παρόμοιες δραστηριότητες αξιολόγησης της συμμόρφωσης και καλύπτουν τα ίδια προϊόντα κατάλληλες πληροφορίες σχετικά με ζητήματα, που αφορούν αρνητικά και, κατόπιν αιτήματος, θετικά αποτελέσματα αξιολόγησης της συμμόρφωσης.

5.3 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 η ΜΠΣΘ 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 της ΜΠΣΘ συντάσσει πιστοποιητικό το οποίο υπογράφεται από τον Γενικό Διευθυντή της ΜΠΣΘ ή και από το εξουσιοδοτημένο μέλος της Επιτροπής Ελέγχου Παρεχόμενων Υπηρεσιών Πιστοποίησης της ΜΠΣΘ, ο/οι οποίοι/οι και παρέχει/ουν στον κατασκευαστή τη δυνατότητα επίθεσης της σήμανσης "CE" στους λέβητες που κατασκευάζει.

Κατά τη διάρκεια της επιθεώρησης ο κατασκευαστής ή ο εντολοδόχος επιτρέπει την πρόσβαση σε αρχεία και σε εγκαταστάσεις-εξοπλισμό που σχετίζονται με τα προς πιστοποίηση προϊόντα ενώ υπάρχει περίπτωση να παρευρίσκονται παρατηρητές εάν είναι δυνατό (όπως π.χ. αξιολογητές του ΕΣΥΔ).

Η ΜΠΣΘ 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.

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

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 19 από 25
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	19	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	18	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
					ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ- ΣΗΘΥΑ

Ο κατασκευαστής ή ο εντολοδόχος είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει άμεσα για όποιες αλλαγές επηρεάζουν τη συμμόρφωση του προϊόντος με την πιστοποίηση καθώς και αλλαγές που αφορούν την πιστοποίηση όπως:

- Τη νομική, εμπορική, οργανωτική δομή ή ιδιοκτησία.
- Οργάνωση και διαχείριση (προσωπικό).
- Αλλαγές στο προϊόν ή στη μέθοδο παραγωγής του.
- Διεύθυνση επικοινωνίας και μονάδες παραγωγής.
- Σημαντικές αλλαγές στο σύστημα ποιότητας.

Η ΜΠΣΘ ανακοινώνει εκ των προτέρων κάθε αλλαγή που προτίθεται να κάνει στις απαιτήσεις του για την πιστοποίηση καθώς και ότι ο κάθε κατασκευαστής ή ο εντολοδόχος εκτελεί τις απαραίτητες ρυθμίσεις μέσα σ' εύλογο χρονικό διάστημα.

5.4 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 εκπονή της ημερομηνίας λήξης του πιστοποιητικού η ΜΠΣΘ επικοινωνεί με τον κατασκευαστή ή τον εντολοδόχο του για την ανανέωσή του όπου αυτός μπορεί να την αρνηθεί, η ΜΠΣΘ 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 στη ΜΠΣΘ και η χρήση της σήμανσης CE.

Με την αναστολή ή την ανάκληση της πιστοποίησης διακόπτεται η χρήση του διαφημιστικού υλικού και ο κατασκευαστής ή ο εντολοδόχος λαμβάνει ενέργειες όπως απαιτείται από τη ΜΠΣΘ.

Σε περίπτωση που μετά την πιστοποίηση του προϊόντος υποπέσει στην αντίληψη της ΜΠΣΘ οποιαδήποτε αλλαγή που μεταβάλλει τα δεδομένα της πιστοποίησης, τότε η ΜΠΣΘ μπορεί να προχωρήσει στην προσωρινή αναστολή του πιστοποιητικού έως ότου πάψουν να υφίστανται οι αλλαγές αυτές.

5.5 Διαδικασία αντιμετώπισης παραπόνων / ενστάσεων.

5.5.1 Βεβαίωση Εξέτασης τύπου "ΕΚ".

Σε περίπτωση που η ΜΠΣΘ δε χορηγεί τη Βεβαίωση Εξέτασης τύπου ΕΚ 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. Κατά την παραλαβή του παραπόνου ή της έφεσης, η ΜΠΣΘ βεβαιώνει τον κατασκευαστή ή τον εντολοδόχο εάν το παράπονο ή η έφεση σχετίζεται με τις δραστηριότητες πιστοποίησης για τις οποίες είναι υπεύθυνη και εάν ναι τις αντιμετωπίζει. Η επιτροπή αυτή, εξετάζει τις εκθέσεις δοκιμών και αποφαίνεται 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 τη ΜΠΣΘ και η σύνθεσή της εκπροσωπεί όλα τα σημαντικά ενδιαφερόμενα μέρη με αντικείμενο τη δημιουργία πολιτικής και

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 20 από 25
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	19	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	18	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
					ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ-ΣΗΘΥΑ

αρχών όσον αφορά το περιεχόμενο και τη λειτουργία του συστήματος πιστοποίησης, και αποφαίνεται τελεσίδικα επί της ένστασης.

5.5.2 Πιστοποιητικό σήμανσης “CE”.

Σε περίπτωση που η ΜΠΣΘ 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. Κατά την παραλαβή του παραπόνου ή της έφεσης, η ΜΠΣΘ βεβαιώνει τον κατασκευαστή ή τον εντολοδόχο εάν το παράπονο ή η έφεση σχετίζεται με τις δραστηριότητες πιστοποίησης για τις οποίες είναι υπεύθυνη και εάν ναι τις αντιμετωπίζει. Η επιτροπή αυτή, εξετάζει τα πρωτόκολλα και αποφαίνεται 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 τη ΜΠΣΘ 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 αποφαίνεται τελεσίδικα επί της ένστασης.

5.6 Διαδικασίες για τη χρήση του σήματος πιστοποίησης – αναγνωριστικού αριθμού κοινοποίησης της ΜΠΣΘ.

Η ΜΠΣΘ 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 τον αριθμό αναγνώρισης του κοινοποιημένου οργανισμού που είναι υπεύθυνος για τον έλεγχο. Η επιτήρηση του σήματος σήμανσης είναι περιοδική μέσω έκτακτων επιθεωρήσεων ή χρήσης διάθεσης έντυπου υλικού που διατίθενται από τον κατασκευαστή / εντολοδόχο στη δημοσιότητα.

Ο αριθμός αναγνώρισης πρέπει να είναι εμφανής, ευανάγνωστος και ανεξίτηλος με τις ίδιες διαστάσεις της σήμανσης CE. Σε περίπτωση που παρατηρηθεί από τη ΜΠΣΘ, 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.

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).

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 21 από 25
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ			ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	19	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	18	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
			ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ Π-Φ01_D1.1.2G-ΣΚ-ΣΗΘΥΑ		

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. Εάν ο κατασκευαστής ή ο εντολοδόχος πρέπει να δώσει αντίγραφο εντύπων πιστοποίησης σε άλλους τότε θα πρέπει να τα αναπαράγει στο σύνολό τους και όχι μερικώς. Σε περίπτωση μερικής αναπαραγωγής πρέπει να έχει την άδεια της ΜΠΣΘ.

Η ΜΠΣΘ, 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 τη ΜΠΣΘ αν γίνεται σωστή χρήση των σημάτων του και με τρόπο που δε δημιουργεί σύγχυση στους αγοραστές.

Επίσης, η ΜΠΣΘ 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 της ΜΠΣΘ.

Η ΜΠΣΘ 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 η ΜΠΣΘ λαμβάνει μέτρα όπως έγγραφη επίπληξη του κατασκευαστή, ενημέρωση του Υπουργείου Ανάπτυξης – 3^η Διεύθυνση Κλάδος Βιομηχανικής Πολιτικής, ανάκληση ή απόσυρση πιστοποιητικού.

5.7 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 στη ΜΠΣΘ, 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.

6. ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΗΘΥΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΚΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 4 ΤΗΣ ΥΑ Δ6/Φ1/ΟΙΚ.8786 ΦΕΚ Β' 646/ 14.05.2010 ΚΑΙ ΥΑ Δ5-ΗΛ/Γ/Φ1/οικ.15641 ΦΕΚ Β' 1420/15.07.2009

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 22 από 25
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ		ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	19	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	18	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
					ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ Π-Φ01_D1.1.2G- ΣΚ- ΣΗΘΥΑ

6.1 Πλαίσιο Παροχής Υπηρεσιών.

Η Μονάδα Πιστοποίησης Συστημάτων Θερμότητας (ΜΠΣΘ) του Εργαστηρίου Ατμοκινητήρων & Λεβήτων του ΕΜΠ παρέχει υπηρεσίες ελέγχου μονάδων Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ) και παροχής βεβαίωσης συμμόρφωσης ως προς την εκπλήρωση από τις διατάξεις μέτρησης και σήμανσης των μονάδων των προδιαγραφών που καθορίζονται στο άρθρο 4 της υπουργικής απόφασης Δ6/Φ1/οικ.8786 ΦΕΚ Β' 646/ 14.05.2010 και υπουργικής απόφασης Δ5-ΗΛ/Γ/Φ1/οικ.15641 ΦΕΚ Β' 1420/15.07.2009 και ότι ο καθορισμός των χωρικών ορίων του συστήματος και τα σημεία μέτρησης πληρούν τις προϋποθέσεις των υπουργικών αποφάσεων Δ5-ΗΛ/Γ/Φ1/οικ.15641 ΦΕΚ Β' 1420/15.07.2009 και Δ6/Φ1/οικ.8786 ΦΕΚ Β' 646/14.05.2010.

6.2 Διαδικασία ανάληψης της Παροχής Υπηρεσίας.

i. Υποβολή αίτησης για διεξαγωγή μετρήσεων – Αποδοχή όρων ελέγχου.

Η αίτηση διεξαγωγής ελέγχου μονάδας συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας και παροχής βεβαίωσης συμμόρφωσης υποβάλλεται από τον πελάτη ή τον εγκατεστημένο στην Ευρωπαϊκή Ένωση εντολοδόχο του στο Εργαστήριο. Η Αίτηση γίνεται σε έντυπο του Εργαστηρίου, στην οποία συμπληρώνονται τα ακόλουθα:

- Το όνομα του πελάτη ή του εντολοδόχου του.
- Η διεύθυνση του πελάτη ή του εντολοδόχου του.
- Τύπος μονάδας.
- Πλήθος μετρούμενων μεγεθών.

ii. Αποστολή Βεβαίωσης αποδοχής.

Η βεβαίωση αποδοχής περιλαμβάνει:

- Το χρόνο υλοποίησης του ελέγχου.
- Το συνολικό κόστος της παρεχόμενης υπηρεσίας.
- Τους όρους και τον τρόπο καταβολής της αμοιβής της παρεχόμενης υπηρεσίας.

6.3 Κοστολόγηση

Η έκδοση βεβαίωσης **αποτιμάται σε 1000 Ευρώ + ΦΠΑ, μη συμπεριλαμβανομένου την αποζημίωση εκτός έδρας καθώς και τα έξοδα μετακίνησης και διαμονής**, που αφορά επίσκεψη στην εγκατάσταση για έλεγχο και συγκέντρωση των στοιχείων. Εάν παραστεί ανάγκη επιπρόσθετης εργασίας, αυτή αποτιμάται σύμφωνα με τα ακόλουθα.

Το τελικό κόστος για την παροχή των ανωτέρω υπηρεσιών εξαρτάται κυρίως από τα ακόλουθα:

- Το μέγεθος της υπό έλεγχο εγκατάστασης και το πλήθος των μετρούμενων μεγεθών.
- Τον αριθμό των ατόμων, που θα διενεργήσουν τον έλεγχο και την αξιολόγηση της εγκατάστασης
- Την τοποθεσία της υπό έλεγχο εγκατάστασης και την απόστασή της από την έδρα του Εργαστηρίου. (π.χ. σε απόσταση μεγαλύτερη από 40χλμ).

Στον ακόλουθο Πίνακα 4 δίνονται επιπρόσθετα στοιχεία της ανάλυσης της κοστολόγησης παροχής υπηρεσιών ανά κατηγορία.

Πίνακας 4: Ανάλυση της κοστολόγησης παροχής υπηρεσιών ανά κατηγορία.

Κατηγορία	Ανάλυση κόστους της παρεχόμενης υπηρεσίας
-----------	---

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 23 από 25
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ			ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	19	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	18	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
			ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ Π-Φ01_D1.1.2G- ΣΚ- ΣΗΘΥΑ		

A	<ol style="list-style-type: none"> 1. Αμοιβή προσωπικού διενέργειας του ελέγχου 2. Αμοιβή προσωπικού για την επεξεργασία & αξιολόγηση των συλλεχθέντων στοιχείων και για τη σύνταξη τεχνικής έκθεσης.
B	<ol style="list-style-type: none"> 1. Αμοιβές μελών ΔΕΠ ΕΜΠ. 2. Μεταφορά εξοπλισμού & Μετακίνηση προσωπικού 3. Διαμονή προσωπικού (Ξενοδοχείο + εκτός έδρας αποζημίωση)
Γ	ΥΠΕΡ ΕΜΠ (Σύνολο χρηματοδότησης – Σύνολο B) X 15%
Δ	ΦΠΑ

Η αμοιβή του προσωπικού υπολογίζεται βάσει τιμής ωριαίας απασχόλησης, η οποία αναπροσαρμόζεται και δίνεται ανά κατηγορία προσωπικού, σύμφωνα με αποφάσεις της Συγκλήτου. Στον ακόλουθο Πίνακα 5 δίνεται ενδεικτικά η μέγιστη ωριαία αποζημίωση ανά κατηγορία προσωπικού.

Πίνακας 5: Ενδεικτική Μέγιστη Ωριαία Αποζημίωση ανά κατηγορία προσωπικού.

Κατηγορία προσωπικού	Καθηγητής	Av. Καθηγητής	ΕΔΙΠ	ΕΤΕΠ	Τεχνικό & Διοικητικό
Μέγιστη Ωριαία Αποζημίωση	58,31	45,39	33,48	23,07	17,73

Σημείωση 5: Οι ανωτέρω τιμές της ωριαίας απασχόλησης και των αποζημιώσεων της σημείωσης 5 αναπροσαρμόζονται σύμφωνα με αποφάσεις της Συγκλήτου.

6.4 Τρόπος πληρωμής παροχής υπηρεσιών.

- Η καταβολή της αμοιβής για την παρεχόμενη υπηρεσία καταβάλλεται μετά τον έλεγχο και την παροχή της βεβαίωσης συμμόρφωσης, με κατάθεση στο λογαριασμό **080/545098-59 της Εθνικής Τράπεζας Ελλάδος (Δικαιούχος: Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του ΕΜΠ IBAN GR480110080000008054509859)** για το πρόγραμμα με κωδικό **62/3504** και με τίτλο: «**Πιστοποίηση συστημάτων θερμότητας και παροχή τεχνολογικών υπηρεσιών στη βιομηχανία.**», με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Δρ.Εμμανουήλ Κακαρά.

Σημείωση: Ο κωδικός του προγράμματος δύναται να αλλάξει.

- Για την έκδοση του τιμολογίου θα πρέπει να αποστέλλεται με τηλεομοιοτυπία:
 - Το παραστατικό της τράπεζας.
 - Τα στοιχεία της εταιρίας (Επωνυμία, διεύθυνση, Α.Φ.Μ., ΔΟΥ).

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	Υποστήριξης & Τεκμηρίωσης	Σελίδα 24 από 25
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ			ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	19	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	18	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	:	15 / 01 / 2018
			ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ Π-Φ01_D1.1.2G- ΣΚ- ΣΗΘΥΑ		

7. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Για περισσότερες πληροφορίες / διευκρινήσεις:

Διεύθυνση

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
 Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών
 Τομέας Θερμότητας
 Εργαστήριο Ατμοκινητήρων & Λεβήτων
 Μονάδα Πιστοποίησης Συστημάτων Θερμότητας
 (ΜΠΣΘ)
 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 25 από 25
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	Τεχνικός Διευθυντής	