



# Υ Π Ο Υ Ρ Γ Ε Ι Ο

ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ,  
ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

## ΛΕΒΗΤΕΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΟΔΗΓΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ

ΑΘΗΝΑ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2012

## **Πρόλογος**

Η 3η Διεύθυνση Κλαδικής Βιομηχανικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας (ΓΓΒ) του Υπουργείου Ανάπτυξης Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων είναι μεταξύ των άλλων, η αρμόδια αρχή της χώρας για :

- για την παρακολούθηση της εφαρμογής της κοινοτικής νομοθεσίας αναφορικά με τους λέβητες ζεστού νερού και την εποπτεία της αγοράς, καθώς και
- τον έλεγχο της συμμόρφωσης των συγκεκριμένων προϊόντων που κυκλοφορούν στην αγορά.

Στο πλαίσιο αυτό, εκπονήθηκε από την 3η ΔΚΒΠ, ο παρόν Οδηγός Εφαρμογής Νομοθεσίας, προκειμένου να παράσχει χρήσιμες πληροφορίες και ενημέρωση σχετικά με τις απαιτήσεις στις οποίες υπόκεινται οι λέβητες ζεστού νερού με βάση την Οδηγία 92/42/ΕΟΚ “απαιτήσεις απόδοσης για τους νέους λέβητες ζεστού νερού που τροφοδοτούνται με υγρά ή αέρια καύσιμα”.

Τέλος, σημειώνεται ότι ο παρόν Οδηγός δεν έχει εξαντλητικό χαρακτήρα και η χρήση του υπηρετεί αποκλειστικά και μόνο πληροφοριακούς και ενημερωτικούς σκοπούς για τους ενδιαφερόμενους. Σε καμία περίπτωση δεν αντικαθιστά ή ανατρέπει το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο και δεν μπορεί να εκλαμβάνεται από τους υπόχρεους εφαρμογής, ως υπόδειξη για την παράλειψη ή άλλη μεταβολή των απαιτήσεων που ορίζονται σ’ αυτό.

## **Νομοθετικό Πλαίσιο**

- Προεδρικό Διάταγμα υπ’ αριθ. 335 (ΦΕΚ 143/Α/93) «Απαιτήσεις απόδοσης για τους νέους λέβητες ζεστού νερού που τροφοδοτούνται με υγρά ή αέρια καύσιμα, σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 92/42/ΕΟΚ της 21<sup>ης</sup> Μαΐου 1992 (L167/92)».
- Προεδρικό Διάταγμα υπ’ αριθ. 59 (ΦΕΚ 46/Α/95) «Τροποποίηση διατάξεων του Π.Δ. 335/93 (ΦΕΚ 143/Α/93) που αφορά τις απαιτήσεις απόδοσης για τους νέους λέβητες ζεστού νερού που τροφοδοτούνται με υγρά ή αέρια καύσιμα, ως προς την επίθεση και τη χρήση της σήμανσης “CE”, σύμφωνα με την Οδηγία 93/68/ΕΟΚ της 22ας Ιουλίου 1993».
- Προεδρικό Διάταγμα υπ’ αριθ. 32 (ΦΕΚ 70/Α/2010) «Καθορισμός απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού, όσον αφορά τα προϊόντα που καταναλώνουν ενέργεια και τροποποίηση των ΠΔ 335/1993 (ΦΕΚ 143/Α/1993), 178/1998 (ΦΕΚ 131/Α/1998) και της ΚΥΑ Δ6/β/17682 (ΦΕΚ 1407/Β/2001) σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2005/32/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».

## **Πεδίο Εφαρμογής**

Το πεδίο εφαρμογής της παρούσας οδηγίας περιλαμβάνει τους λέβητες ζεστού νερού, που τροφοδοτούνται με υγρά ή αέρια καύσιμα και έχουν ονομαστική ισχύ ίση ή ανώτερη των 4kW και ίση ή κατώτερη των 400kW, οι οποίοι στο εξής ονομάζονται «λέβητες». Η Οδηγία καθορίζει τις απαιτήσεις απόδοσης που εφαρμόζονται στους λέβητες.

## **Ορισμοί**

"λέβητας": το συγκρότημα λέβητα-καυστήρα, που μεταδίδει στο νερό τη θερμότητα που εκλύεται από την καύση,

"συσκευή":

- το κυρίως σώμα του λέβητα που προορίζεται για εξοπλισμό με καυστήρα,
- ο καυστήρας που προορίζεται για τον εξοπλισμό του κυρίως σώματος του λέβητα,

## **Εξαιρέσεις**

- οι λέβητες παραγωγής ζεστού νερού που μπορούν να τροφοδοτούνται με διάφορα καύσιμα μεταξύ των οποίων συγκαταλέγονται και τα στερεά,
- 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.λπ.),
- οι μονάδες στιγμιαίας παραγωγής ζεστού νερού για οικιακή χρήση,
- οι μαγειρικές συσκευές και οι συσκευές που έχουν σχεδιαστεί για να θερμαίνουν κατά κύριο λόγο το χώρο στον οποίο είναι εγκατεστημένες και παρέχουν επίσης, 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 εν σειρά.

**Σημείωση:** Στην περίπτωση λεβήτων διπλής λειτουργίας, οι οποίοι προορίζονται για τη θέρμανση των χώρων και την παραγωγή ζεστού νερού για οικιακή χρήση, οι απαιτήσεις απόδοσης αφορούν μόνο τη λειτουργία της θέρμανσης.

## **Προϋποθέσεις για την ελευθερή κυκλοφορία**

Οι λέβητες πρέπει να πληρούν τις βασικές απαιτήσεις απόδοσης όπως αυτές καθορίζονται από την οδηγία.

Λέβητες που συμμορφώνονται με τα εναρμονισμένα πρότυπα, θεωρούνται ότι είναι σύμφωνοι με τις βασικές απαιτήσεις απόδοσης, όπως αυτές καθορίζονται από την οδηγία. Οι λέβητες αυτοί πρέπει να φέρουν σήμανση "CE" και να συνοδεύονται από την δήλωση πιστότητας ΕΚ.

Κατ' επέκταση: Επιτρέπεται να διατίθεται ελεύθερα στην αγορά και να λειτουργούν συσκευές και λέβητες που είναι σύμφωνοι με τις διατάξεις της οδηγίας και φέρουν την προβλεπόμενη σήμανση "CE".

Η σήμανση "CE" υποδηλώνει την πιστότητα προς το σύνολο των διατάξεων της οδηγίας, στις οποίες περιλαμβάνονται οι διατάξεις για την εκτίμηση της πιστότητας.

### **Διαδικασίες για τη βεβαίωση (πιστοποίηση) της συμμόρφωσης προς την οδηγία**

Τα μέσα βεβαίωσης της πιστότητας των λεβήτων που κατασκευάζονται μαζικά (εν σειρά) είναι:

- η εξέταση τύπου απόδοσης ενός λέβητα σύμφωνα με την ενότητα Β: Εξέταση τύπου ΕΚ
- η δήλωση πιστότητας προς τον εγκριθέντα τύπο σύμφωνα με μία από τις ενότητες :
  - Ενότητα Γ: Πιστότητα ως προς τον τύπο,  
Ή
  - Ενότητα Δ: Διασφάλιση ποιότητας παραγωγής,  
Ή
  - Ενότητα Ε: Διασφάλιση ποιότητας προϊόντων.

Για τους λέβητες που τροφοδοτούνται με αέριο καύσιμο οι διαδικασίες αξιολόγησης της πιστότητας των αποδόσεων είναι οι ίδιες που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης προς τις απαιτήσεις ασφαλείας τις οποίες προβλέπει η οδηγία 90/396/ΕΟΚ σχετικά με τις συσκευές αερίου.

Αναλυτικότερα :

- Εξέταση τύπου ΕΚ (ενότητα Β) είναι η διαδικασία με την οποία Κοινοποιημένος Οργανισμός διαπιστώνει και βεβαιώνει ότι ένα δείγμα, αντιπροσωπευτικό της σχετικής παραγωγής, ικανοποιεί τις σχετικές διατάξεις της παρούσας οδηγίας.

Η αίτηση για εξέταση ΕΚ τύπου υποβάλλεται από τον κατασκευαστή ή τον εγκατεστημένο στην Κοινότητα εντολοδόχο του σε ένα και μόνο Κοινοποιημένο Οργανισμό της επιλογής του.

Η αίτηση συνοδεύεται από τον Τεχνικό Φάκελο του προϊόντος και ο αιτών θέτει στη διάθεση του Κοινοποιημένου Οργανισμού ένα δείγμα, το οποίο ονομάζεται “τύπος”.

Ο Κοινοποιημένος Οργανισμός εξετάζει τον Τεχνικό Φάκελο, διεξάγει τους απαραίτητους ελέγχους & δοκιμές και σε περίπτωση που ο τύπος πληροί τις σχετικές διατάξεις της οδηγίας, εκδίδει βεβαίωση εξέτασης τύπου ΕΚ.

- Πιστότητα προς τον τύπο (ενότητα Γ) είναι η διαδικασία με την οποία ο κατασκευαστής ή ο εγκατεστημένος στην Κοινότητα εντολοδόχος του 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 παρούσας οδηγίας.

Ο κατασκευαστής ή ο εγκατεστημένος στην Κοινότητα εντολοδόχος του θέτει τη σήμανση “CE” σε κάθε συσκευή και συντάσσει έγγραφη δήλωση πιστότητας.

Ο κατασκευαστής λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε η διαδικασία κατασκευής να εξασφαλίζει την πιστότητα των κατασκευαζόμενων προϊόντων προς τον τύπο.

Ο κατασκευαστής επιλέγει ένα Κοινοποιημένο Οργανισμό, ο οποίος (ο ίδιος ή αναθέτει σε άλλους) σε μη καθορισμένα χρονικά διαστήματα, λαμβάνει επιτόπου κατάλληλο δείγμα του τελικού προϊόντος και διεξάγει τους κατάλληλους ελέγχους και δοκιμές, για να εξακριβώσει τη συμμόρφωση του προϊόντος προς τις απαιτήσεις της οδηγίας.

- Διασφάλιση ποιότητας παραγωγής (ενότητα Δ) είναι η διαδικασία 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 ΕΚ και πληρούν τις σχετικές απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας.

Το σύστημα ποιότητας που εφαρμόζει ο κατασκευαστής αξιολογείται, εγκρίνεται και επιτηρείται από Κοινοποιημένο Οργανισμό.

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 την επιτήρηση του συστήματος ποιότητας.

Στα πλαίσια του συστήματος ποιότητας διενεργούνται έλεγχοι και δοκιμές που διεξάγονται πριν, κατά και μετά την κατασκευή σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα.

- Διασφάλιση ποιότητας προϊόντων (ενότητα Ε) είναι η διαδικασία με την οποία ο κατασκευαστής, ο οποίος εφαρμόζει εγκεκριμένο σύστημα ποιότητας για την τελική επιθεώρηση του λέβητα και της συσκευής, βεβαιώνει και δηλώνει ότι οι λέβητες και οι συσκευές είναι σύμφωνα προς τον τύπο που περιγράφεται στη βεβαίωση εξέτασης τύπου ΕΚ.

Το σύστημα ποιότητας που εφαρμόζει ο κατασκευαστής αξιολογείται, εγκρίνεται και επιτηρείται από Κοινοποιημένο Οργανισμό.

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 την επιτήρηση του συστήματος ποιότητας.

Στα πλαίσια του συστήματος ποιότητας κάθε λέβητας και συσκευή εξετάζονται και διεξάγονται κατάλληλες δοκιμές προκειμένου να διαπιστωθεί η πιστότητά τους προς τις σχετικές απαιτήσεις της οδηγίας.

#### **Αρμόδιες αρχές - Κυρώσεις**

Αρμόδια υπηρεσία για την εφαρμογή των διατάξεων του διατάγματος και για τον έλεγχο της αγοράς, έχει οριστεί (μεταξύ άλλων) και η 3<sup>η</sup> ΔΚΒΠ.

Οποιοσδήποτε κατασκευάζει, εισάγει, πωλεί ή μεταπωλεί και γενικά διαθέτει στην αγορά ή/και θέτει σε λειτουργία λέβητες, κατά παράβαση των διατάξεων του ΠΔ, ή εμποδίζει το σχετικό έλεγχο, υπόκειται σε χρηματικό πρόστιμο από 1.000 έως 50.000 ευρώ. Σε περίπτωση υποτροπής, οι παραβάτες τιμωρούνται με πρόστιμο τουλάχιστον διπλάσιο του αρχικού.

Το πρόστιμο επιβάλλεται με απόφαση του Υπουργού. Με την ίδια απόφαση δύναται να απαγορεύεται η περαιτέρω διάθεση και πώληση λεβήτων στην αγορά ή/και να επιβάλλεται η απόσυρση αυτών από την αγορά.

#### **Στοιχεία επικοινωνίας**

Υπουργείο Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων  
Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας

1<sup>η</sup> Γενική Διεύθυνση Βιομηχανικής Πολιτικής

3<sup>η</sup> Διεύθυνση Κλαδικής Βιομηχανικής Πολιτικής

Τμήμα Β : Βιομηχανικών Μεταλλικών Προϊόντων

Λ. Μεσογείων 117-119, Αθήνα 10192

Τηλέφωνο : 2 1 0 6 9 6 5 8 5 1

F a x : 2 1 0 6 9 6 5 8 3 8