

II

(Μη νομοθετικές πράξεις)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 392/2012 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 1ης Μαρτίου 2012

που συμπληρώνει την οδηγία 2010/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά την επισήμανση της κατανάλωσης ενέργειας των οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη την οδηγία 2010/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Μαΐου 2010, για την ένδειξη της κατανάλωσης ενέργειας και λοιπών πόρων από τα σχετικά προϊόντα μέσω της επισήμανσης και της παροχής ομοιόμορφων πληροφοριών σχετικά με αυτά ⁽¹⁾, και ιδίως το άρθρο 10,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Η οδηγία 2010/30/ΕΕ προβλέπει ότι η Επιτροπή πρέπει να θεσπίζει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις όσον αφορά την επισήμανση των προϊόντων που καταναλώνουν ενέργεια όταν αυτά παρουσιάζουν σημαντικό δυναμικό εξοικονόμησης ενέργειας και μεγάλες διαφορές ως προς τα επίπεδα επιδόσεων μολοντί έχουν ισοδύναμα λειτουργικά χαρακτηριστικά.
- (2) Διατάξεις για την επισήμανση της κατανάλωσης ενέργειας των οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων θεσπίστηκαν με την οδηγία 95/13/ΕΚ της Επιτροπής, της 23ης Μαΐου 1995, για την εφαρμογή της οδηγίας 92/75/ΕΟΚ του Συμβουλίου σχετικά με την επισήμανση της κατανάλωσης ενέργειας των οικιακών ηλεκτρικών στεγνωτηρίων ρούχων ⁽²⁾.
- (3) Η κατανάλωση ενέργειας από τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων καταλαμβάνει σημαντικό ποσοστό της συνολικής οικιακής ζήτησης ενέργειας στην Ένωση. Πέραν των βελτιώσεων που έχουν επιτευχθεί ήδη στην ενεργειακή απόδοση, υπάρχουν σημαντικά περιθώρια μείωσης της κατανάλωσης ενέργειας των οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων.
- (4) Η οδηγία 95/13/ΕΚ της Επιτροπής πρέπει να καταργηθεί και να θεσπιστούν νέες διατάξεις με τον παρόντα κανονισμό για να εξασφαλιστεί ότι η ετικέτα κατανάλωσης ενέργειας παρέ-

χει ισχυρά κίνητρα στους προμηθευτές για την περαιτέρω βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων και την επίσπευση της μεταστροφής της αγοράς προς ενεργειακά αποδοτικές τεχνολογίες.

- (5) Τα οικιακά πλυντήρια — στεγνωτήρια ρούχων διέπονται από την οδηγία 96/60/ΕΚ της Επιτροπής της 19ης Σεπτεμβρίου 1996 για την εκτέλεση της οδηγίας 92/75/ΕΟΚ του Συμβουλίου όσον αφορά την ένδειξη κατανάλωσης ενέργειας των οικιακών πλυντηρίων — στεγνωτηρίων ρούχων ⁽³⁾. Έχουν ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και θα πρέπει, συνεπώς, να εξαιρεθούν από το πεδίο εφαρμογής του παρόντος κανονισμού.
- (6) Οι πληροφορίες που παρέχονται στην ετικέτα πρέπει να προκύπτουν με αξιόπιστες, επακριβείς και αναπαραγώγιμες διαδικασίες μέτρησης, στις οποίες λαμβάνονται υπόψη οι γενικώς αποδεκτές σύγχρονες μέθοδοι μετρήσεων, συμπεριλαμβανομένων, όπου διατίθενται, εναρμονισμένων προτύπων τα οποία έχουν εκδοθεί από ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης, όπως αναφέρονται στο παράρτημα I της οδηγίας 98/34/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Ιουνίου 1998, για την καθιέρωση μιας διαδικασίας πληροφόρησης στον τομέα των τεχνικών προτύπων και προδιαγραφών ⁽⁴⁾.
- (7) Με τον παρόντα κανονισμό πρέπει να καθοριστούν ενιαίο σχέδιο και περιεχόμενο για την ετικέτα των οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων, συμπεριλαμβανομένων των στεγνωτηρίων που λειτουργούν με αέριο.
- (8) Επιπλέον, στον παρόντα κανονισμό πρέπει να καθοριστούν απαιτήσεις όσον αφορά την τεχνική τεκμηρίωση και το δελτίο που συνοδεύει τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων.
- (9) Επιπροσθέτως, στον παρόντα κανονισμό πρέπει να καθοριστούν απαιτήσεις όσον αφορά τις πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται για κάθε είδους πωλήσεις εξ αποστάσεως, διαφημίσεις και τεχνικό υλικό προώθησης οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων.

⁽¹⁾ ΕΕ L 153 της 18.6.2010, σ. 1.⁽²⁾ ΕΕ L 136 της 21.6.1996, σ. 28.⁽³⁾ ΕΕ L 266 της 18.10.1996, σ. 1.⁽⁴⁾ ΕΕ L 204 της 21.7.1998, σ. 37.

- (10) Είναι σκόπιμο να προβλέπεται επανεξέταση των διατάξεων του παρόντος κανονισμού για να λαμβάνεται υπόψη η τεχνολογική πρόοδος.
- (11) Για να διευκολυνθεί η μετάβαση από την οδηγία 95/13/ΕΚ στον παρόντα κανονισμό, πρέπει να θεωρείται ότι τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων με επισήμανση σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό πληρούν τις διατάξεις της οδηγίας 95/13/ΕΚ.
- (12) Επομένως, η οδηγία 95/13/ΕΚ πρέπει να καταργηθεί,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Αντικείμενο και πεδίο εφαρμογής

1. Ο παρών κανονισμός προβλέπει διατάξεις για την επισήμανση και την παροχή συμπληρωματικών πληροφοριών όσον αφορά τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων που τροφοδοτούνται από το ηλεκτρικό δίκτυο ή λειτουργούν με αέριο και τα εντοιχιζόμενα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που πωλούνται για μη οικιακή χρήση.
2. Ο παρών κανονισμός δεν ισχύει για οικιακά πλυντήρια-στεγνωτήρια ρούχων και για οικιακές συσκευές στुψίματος με περιδίνηση.

Άρθρο 2

Ορισμοί

Εκτός από τους ορισμούς που προβλέπονται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2010/30/ΕΕ, για τους σκοπούς του παρόντος κανονισμού ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

- 1) «οικιακό στεγνωτήριο ρούχων»: συσκευή στεγνώματος του ιματισμού μέσω συνεχούς ανατροπής εντός περιστρεφόμενου τυμπάνου στο οποίο διέρχεται θερμός αέρας, σχεδιασμένη να χρησιμοποιείται κυρίως για μη επαγγελματικούς σκοπούς·
- 2) «εντοιχιζόμενο οικιακό στεγνωτήριο ρούχων»: οικιακό στεγνωτήριο ρούχων που πρόκειται να εγκατασταθεί σε ερμάριο, προκατασκευασμένη εσοχή σε τοίχο ή σε παρόμοια θέση και απαιτεί εξωτερικό έπιπλο·
- 3) «οικιακό πλυντήριο-στεγνωτήριο ρούχων»: οικιακό πλυντήριο ρούχων που περιλαμβάνει λειτουργία στुψίματος με περιδίνηση και λειτουργία στεγνώματος του ιματισμού, συνήθως με θέρμανση και περιστροφή του τυμπάνου·
- 4) «οικιακή συσκευή στुψίματος με περιδίνηση»: συσκευή στην οποία το νερό απομακρύνεται από τον ιματισμό μέσω φυγόκεντρου δύναμης εντός περιστρεφόμενου τυμπάνου και αποστραγγίζεται μέσω αυτόματης αντλίας, η οποία είναι σχεδιασμένη ώστε να χρησιμοποιείται κυρίως για μη επαγγελματικούς σκοπούς·
- 5) «στεγνωτήριο ρούχων ανοικτού κυκλώματος κυκλοφορίας αέρα»: στεγνωτήριο που απορροφά καθαρό αέρα, τον διαχέει στον ιματισμό και διοχετεύει στο δωμάτιο ή σε εξωτερικό χώρο τον υγρό αέρα που δημιουργείται·
- 6) «στεγνωτήριο ρούχων με συμπύκνωση υδρατμών»: στεγνωτήριο που περιλαμβάνει διάταξη (η οποία χρησιμοποιεί συμπύκνωση ή άλλο μέσο) για την απομάκρυνση της υγρασίας από τον αέρα που χρησιμοποιείται για τη διαδικασία του στεγνώματος·
- 7) «αυτόματο στεγνωτήριο ρούχων»: στεγνωτήριο ρούχων το οποίο απενεργοποιεί τη διαδικασία στεγνώματος όταν ανιχνευτεί στο φορτίο ρούχων συγκεκριμένη περιεκτικότητα σε υγρασία, παραδείγματος χάριν μέσω αισθητήρων αγωγιμότητας ή θερμοκρασίας·
- 8) «μη αυτόματο στεγνωτήριο ρούχων»: στεγνωτήριο στο οποίο η διαδικασία στεγνώματος απενεργοποιείται μετά από προκαθορισμένο διάστημα, συνήθως ελεγχόμενο με χρονοδιακόπτη, αλλά είναι επίσης δυνατόν να απενεργοποιηθεί χειροκίνητα από το χρήστη·
- 9) «πρόγραμμα»: σειρά προκαθορισμένων λειτουργιών που ορίζονται από τον προμηθευτή ως κατάλληλες για το στέγνωμα συγκεκριμένων τύπων ιματισμού·
- 10) «κύκλος»: όλη η διαδικασία στεγνώματος, όπως προσδιορίζεται για το επιλεγόμενο πρόγραμμα·
- 11) «διάρκεια προγράμματος»: ο χρόνος από την έναρξη του προγράμματος μέχρι την ολοκλήρωσή του, εξαιρουμένης οιασδήποτε προγραμματισμένης από τον τελικό χρήστη καθυστέρησης·
- 12) «διαβαθμισμένη χωρητικότητα»: η μέγιστη μάζα σε κιλά που ορίζεται από τον προμηθευτή ανά διαστήματα 0,5 κιλών στεγνών υφασμάτων συγκεκριμένου τύπου, την οποία μπορεί να στεγνώσει οικιακό στεγνωτήριο ρούχων στο επιλεγμένο πρόγραμμα, όταν το στεγνωτήριο γεμίζει σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή·
- 13) «μερικό φορτίο»: το ήμισυ της διαβαθμισμένης χωρητικότητας οικιακού στεγνωτηρίου για δεδομένο πρόγραμμα·
- 14) «απόδοση συμπύκνωσης»: ο λόγος της μάζας υγρασίας που συμπυκνώνεται από στεγνωτήριο ρούχων με συμπύκνωση υδρατμών προς τη μάζα υγρασίας που έχει απομακρυνθεί από το φορτίο στο τέλος ενός κύκλου·
- 15) «κατάσταση εκτός λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία η τροφοδοσία του οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων με ηλεκτρικό ρεύμα διακόπτεται μέσω διατάξεων ρύθμισης ή διακοπών προβάσιμων και προοριζόμενων να ενεργοποιούνται από τον τελικό χρήστη κατά την κανονική χρήση, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η μικρότερη δυνατή κατανάλωση ισχύος επ' αόριστον και ενώ το οικιακό στεγνωτήριο ρούχων παραμένει συνδεδεμένο με την πηγή ηλεκτρικού ρεύματος και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Όταν δεν υπάρχουν διατάξεις ρύθμισης ή διακόπτες προσβάσιμοι από τον τελικό χρήστη, ως «κατάσταση εκτός λειτουργίας» νοείται η κατάσταση που επιτυγχάνεται όταν το οικιακό στεγνωτήριο ρούχων μεταπέσει αυτομάτως σε σταθερή κατάσταση από πλευράς κατανάλωσης ισχύος·
- 16) «κατάσταση αναμονής»: η κατάσταση με τη χαμηλότερη κατανάλωση ισχύος που είναι δυνατόν να διαρκεί επ' αόριστον μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος χωρίς περαιτέρω επέμβαση του τελικού χρήστη, πέραν του αδειάσματος του οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων·
- 17) «ισοδύναμο οικιακό στεγνωτήριο ρούχων»: μοντέλο διατιθέμενο στην αγορά οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων του οποίου η διαβαθμισμένη χωρητικότητα, τα τεχνικά χαρακτηριστικά και επιδόσεις, η κατανάλωση ενέργειας, η απόδοση συμπύκνωσης κατά περίπτωση, η διάρκεια του τυπικού προγράμματος για βαμβακερά, καθώς και οι εκπομπές αερόφερτου ακουστικού θορύβου κατά το στέγνωμα είναι ίδια με εκείνα άλλου μοντέλου οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων που διατίθεται στην αγορά από τον ίδιο προμηθευτή, αλλά με διαφορετικό εμπορικό κωδικό·

- 18) «τελικός χρήστης»: ο καταναλωτής που αγοράζει ή αναμένεται ότι θα αγοράσει οικιακό στεγνωτήριο ρούχων·
- 19) «σημείο πώλησης»: χώρος όπου οικιακά στεγνωτήρια ρούχων εκτίθενται ή διατίθενται προς πώληση, μίσθωση ή αγορά με δόσεις.
- 20) «τυπικό πρόγραμμα για βαμβακερά»: κύκλος για το στέγνωμα βαμβακερών ρούχων με αρχική περιεκτικότητα του φορτίου σε υγρασία 60 % μέχρι απομένουσα περιεκτικότητα του φορτίου σε υγρασία 0 %.

Άρθρο 3

Ευθύνες των προμηθευτών

Οι προμηθευτές μεριμνούν ώστε:

- α) κάθε οικιακό στεγνωτήριο ρούχων να φέρει τυπωμένη ετικέτα με τη μορφή και τις πληροφορίες που ορίζονται στο παράρτημα I·
- β) να υπάρχει διαθέσιμο δελτίο προϊόντος, σύμφωνα με το παράρτημα II·
- γ) στις αρχές των κρατών μελών και την Επιτροπή να διατίθεται, κατόπιν αιτήματος, τεχνική τεκμηρίωση σύμφωνα με το παράρτημα III·
- δ) κάθε διαφήμιση για συγκεκριμένο μοντέλο οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων να περιέχει την τάξη ενεργειακής απόδοσης, εάν η διαφήμιση περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με την ενέργεια ή την τιμή·
- ε) κάθε διαφημιστικό τεχνικό υλικό που αφορά συγκεκριμένο μοντέλο οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων και το οποίο περιγράφει τις συγκεκριμένες τεχνικές παραμέτρους του να περιλαμβάνει την τάξη ενεργειακής απόδοσης του μοντέλου αυτού.

Άρθρο 4

Ευθύνες των εμπόρων

Οι έμποροι μεριμνούν ώστε:

- α) στο σημείο πώλησης, κάθε οικιακό στεγνωτήριο ρούχων να φέρει την ετικέτα που παρέχεται από τους προμηθευτές σύμφωνα με το άρθρο 3 στοιχείο α), εξωτερικά στην εμπρόσθια ή άνω πλευρά του, ώστε να είναι εύκολα ορατή·
- β) τα προσφερόμενα προς πώληση, μίσθωση ή αγορά με δόσεις οικιακά στεγνωτήρια ρούχων, στις περιπτώσεις που δεν αναμένεται ότι ο τελικός χρήστης θα δει το οικιακό στεγνωτήριο ρούχων εκτεθειμένο στο σημείο πώλησης, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 της οδηγίας 2010/30/ΕΕ, να διατίθενται στην αγορά με τις πληροφορίες που παρέχουν οι προμηθευτές σύμφωνα με το παράρτημα IV του παρόντος κανονισμού·
- γ) κάθε διαφήμιση για συγκεκριμένο μοντέλο οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων να περιέχει αναφορά της τάξης ενεργειακής απόδοσης, εάν η διαφήμιση περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με την ενέργεια ή την τιμή·
- δ) σε κάθε διαφημιστικό τεχνικό υλικό που αφορά συγκεκριμένο μοντέλο οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων και περιγράφει τις συγκεκριμένες τεχνικές παραμέτρους του να αναφέρεται η τάξη ενεργειακής απόδοσης του μοντέλου αυτού.

Άρθρο 5

Μέθοδοι μετρήσεων

Οι πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται κατά τα άρθρα 3 και 4 προκύπτουν από αξιόπιστες, επακριβείς και αναπαραγώγιμες διαδικασίες μέτρησης, στις οποίες λαμβάνονται υπόψη οι γενικώς αποδεκτές σύγχρονες μέθοδοι μετρήσεων.

Άρθρο 6

Διαδικασία επαλήθευσης για σκοπούς επιτήρησης της αγοράς

Τα κράτη μέλη εφαρμόζουν τη διαδικασία που ορίζεται στο παράρτημα V κατά την αξιολόγηση της τήρησης των δηλωμένων τιμών της τάξης ενεργειακής απόδοσης, της κατανάλωσης ενέργειας ανά κύκλο, της τάξης απόδοσης συμπύκνωσης, κατά περίπτωση, της διαβαθμισμένης χωρητικότητας, της κατανάλωσης ισχύος σε κατάσταση εκτός λειτουργίας και αναμονής, της διάρκειας της λειτουργίας αναμονής, της διάρκειας του προγράμματος και των εκπομπών αερόφερτου ακουστικού θορύβου.

Άρθρο 7

Αναθεώρηση

Το αργότερο πέντε έτη από την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού, η Επιτροπή τον επανεξετάζει λαμβάνοντας υπόψη τη συντελεσθείσα τεχνολογική πρόοδο. Κατά την επανεξέταση αξιολογούνται ιδίως οι ανοχές επαλήθευσης που ορίζονται στο παράρτημα V.

Άρθρο 8

Κατάργηση

Η οδηγία 95/13/ΕΚ καταργείται από τις 29 Μαΐου 2012.

Άρθρο 9

Μεταβατικές διατάξεις

1. Το άρθρο 3 στοιχεία δ) και ε) και το άρθρο 4 στοιχεία β), γ) και δ) δεν ισχύουν για έντυπες διαφημίσεις και έντυπο διαφημιστικό τεχνικό υλικό που έχει δημοσιευθεί πριν από τις 29 Σεπτεμβρίου 2012.
2. Τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων που διατίθενται στην αγορά πριν από τις 29 Μαΐου 2012 πληρούν τις διατάξεις της οδηγίας 95/13/ΕΚ.
3. Τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων που πληρούν τις διατάξεις του παρόντος κανονισμού και διατίθενται στην αγορά ή προσφέρονται προς πώληση, μίσθωση ή αγορά με δόσεις πριν από τις 29 Μαΐου 2012 θεωρείται ότι πληρούν τις απαιτήσεις της οδηγίας 95/13/ΕΚ.

Άρθρο 10

Έναρξη ισχύος και εφαρμογή

1. Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή του στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.
2. Εφαρμόζεται από τις 29 Μαΐου 2012. Ωστόσο, το άρθρο 3 στοιχεία δ) και ε) και το άρθρο 4 στοιχεία β), γ) και δ) εφαρμόζονται από τις 29 Σεπτεμβρίου 2012.

Ο παρών κανονισμός είναι δεσμευτικός ως προς όλα τα μέρη του και ισχύει άμεσα σε κάθε κράτος μέλος.

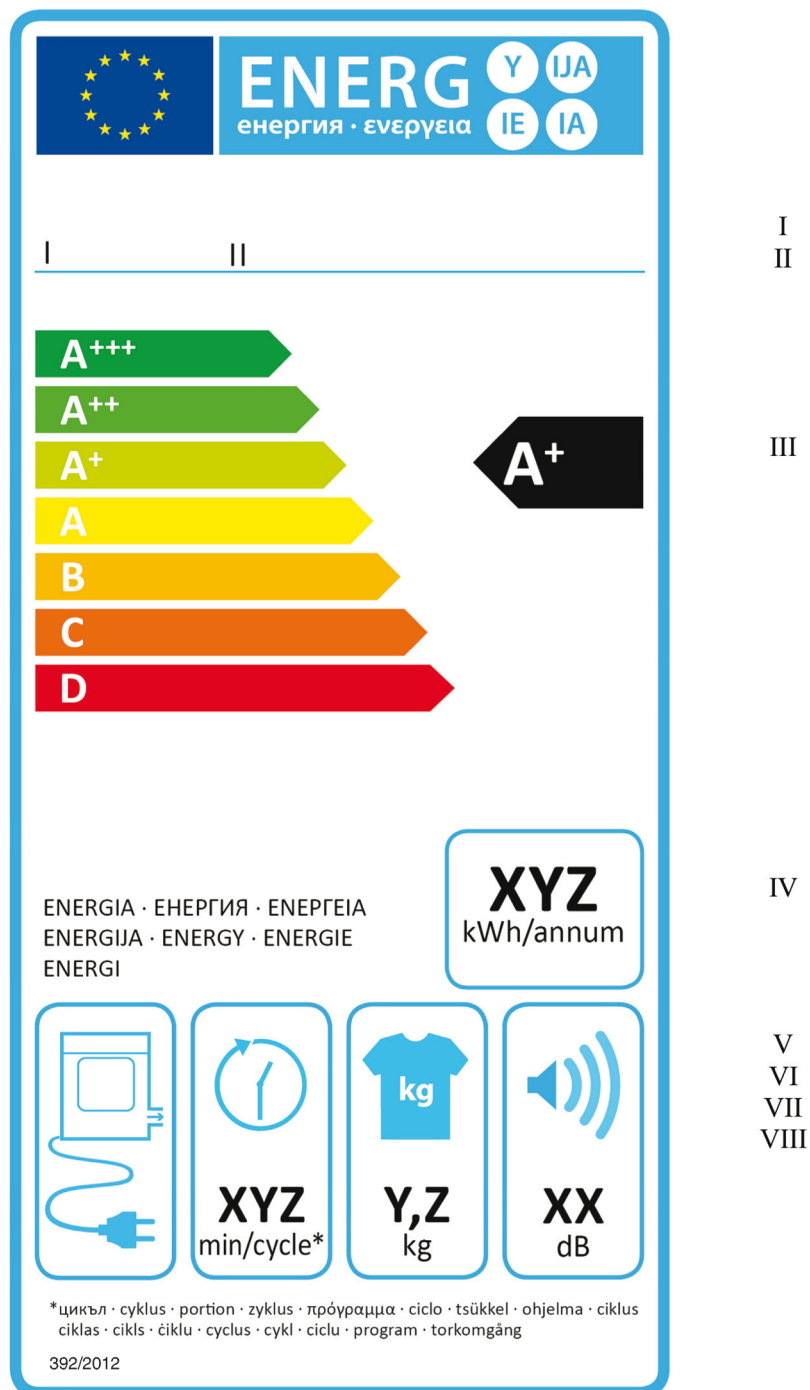
Βρυξέλλες, 1 Μαρτίου 2012.

Για την Επιτροπή
Ο Πρόεδρος
José Manuel BARROSO

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

Ετικέτα

1. ΕΤΙΚΕΤΑ ΓΙΑ ΟΙΚΙΑΚΟ ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΑΕΡΑ



1.1. Η ετικέτα των οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων ανοικτού κυκλώματος κυκλοφορίας αέρα περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες:

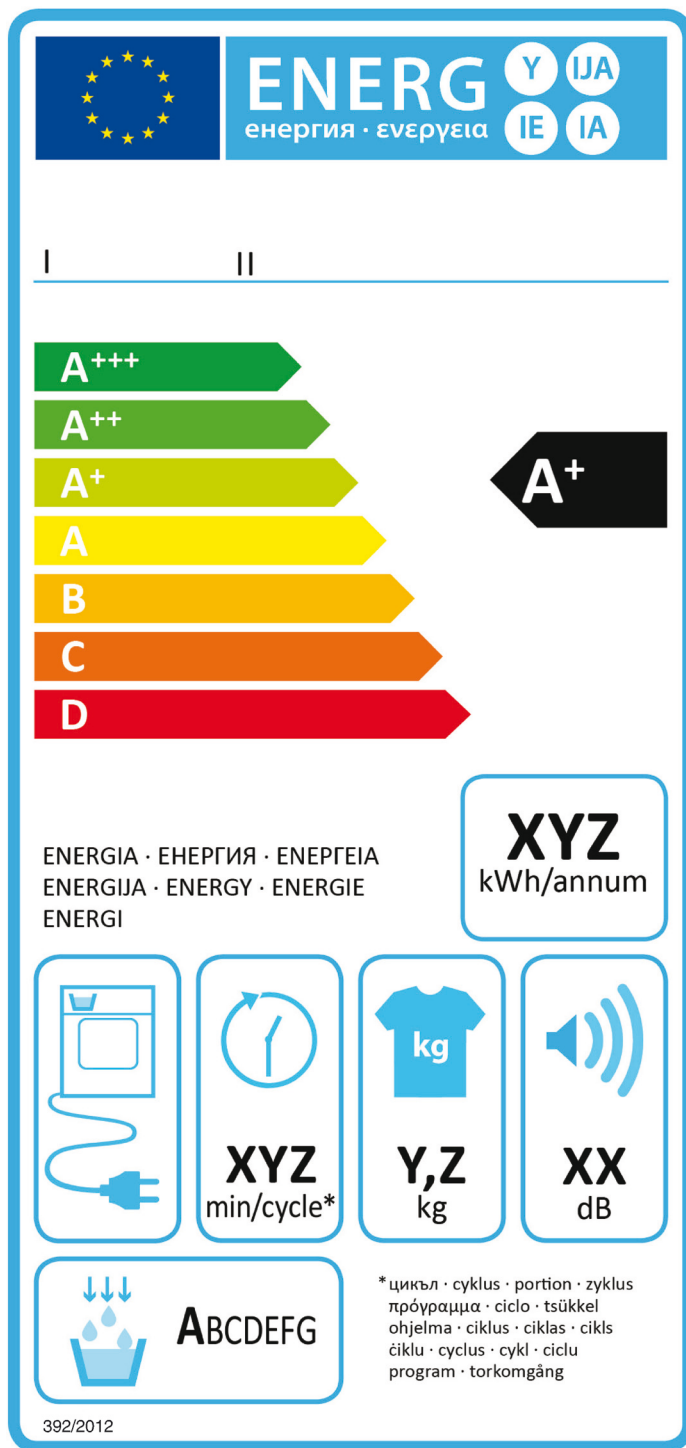
I. όνομα/επωνυμία του προμηθευτή ή εμπορικό σήμα·

II. αναγνωριστικό μοντέλου προμηθευτή, όπου ως «αναγνωριστικό μοντέλου» νοείται ο κωδικός, συνήθως αλφαριθμητικός, για τη διάκριση συγκεκριμένου μοντέλου οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων από άλλα μοντέλα με το ίδιο εμπορικό σήμα ή όνομα/επωνυμία προμηθευτή.

- III. τάξη ενεργειακής απόδοσης όπως ορίζεται στο σημείο 1 του παραρτήματος VI· η αιχμή του βέλους που περιέχει την ένδειξη της τάξης ενεργειακής απόδοσης της οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων τοποθετείται έναντι της αιχμής του βέλους της σχετικής τάξης ενεργειακής απόδοσης·
- IV. σταθμισμένη ετήσια κατανάλωση ενέργειας (AE_C), σε kWh ανά έτος, στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο και υπολογισμένη σύμφωνα με το παράρτημα VII·
- V. πληροφορίες για τον τύπο του οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων·
- VI. διάρκεια κύκλου για το τυπικό πρόγραμμα για βαμβακερά με πλήρες φορτίο, σε πρώτα λεπτά, στρογγυλοποιημένη στο πλησιέστερο πρώτο λεπτό·
- VII. διαβαθμισμένη χωρητικότητα, σε kg, για το τυπικό πρόγραμμα για βαμβακερά με πλήρες φορτίο·
- VIII. στάθμη ηχητικής ισχύος (σταθμισμένη μέση τιμή - L_{WA}), κατά τη φάση στεγνώματος για το τυπικό πρόγραμμα για βαμβακερά με πλήρες φορτίο, εκφρασμένη σε dB και στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο.
- 1.2. Η ετικέτα για τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων ανοικτού κυκλώματος κυκλοφορίας αέρα είναι σχεδιασμένη όπως προβλέπεται στο σημείο 4 του παρόντος παραρτήματος. Εφόσον στο μοντέλο έχει απονεμηθεί οικολογικό σήμα της ΕΕ (EU Ecolabel) σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 66/2010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁽¹⁾, επιτρέπεται να προστίθεται αντίγραφο του οικολογικού σήματος της ΕΕ.

⁽¹⁾ ΕΕ L 27 της 30.1.2010, σ. 1.

2. ΕΤΙΚΕΤΑ ΓΙΑ ΟΙΚΙΑΚΟ ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ ΜΕ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ ΥΔΡΑΤΜΩΝ

I
II

III

IV

V
VI
VII
VIII

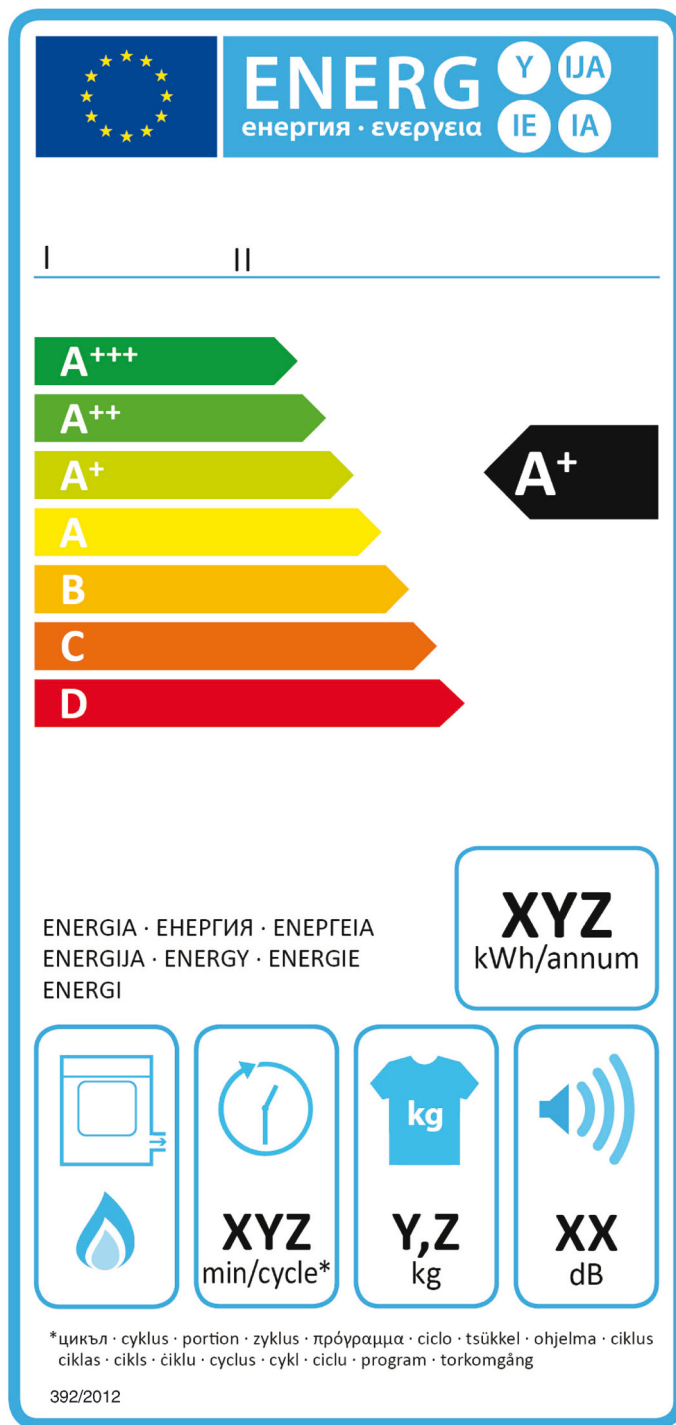
IX

2.1. Πέραν των πληροφοριών που αναφέρονται στο σημείο 1.1, η ετικέτα των οικιακών στεγνωτηρίων με συμπύκνωση υδρατμών περιλαμβάνει τις εξής πληροφορίες:

IX. τάξη απόδοσης συμπύκνωσης σύμφωνα με το σημείο 2 του παραρτήματος VI.

2.2. Η ετικέτα για τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων με συμπύκνωση υδρατμών είναι σχεδιασμένη όπως προβλέπεται στο σημείο 4 του παρόντος παραρτήματος. Εφόσον στο μοντέλο έχει απονεμηθεί οικολογικό σήμα της ΕΕ (EU Ecolabel) σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 66/2010, επιτρέπεται να προστίθεται αντίγραφο του οικολογικού σήματος της ΕΕ.

3. ΕΤΙΚΕΤΑ ΓΙΑ ΟΙΚΙΑΚΟ ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΜΕ ΑΕΡΙΟ

I
II

III

IV

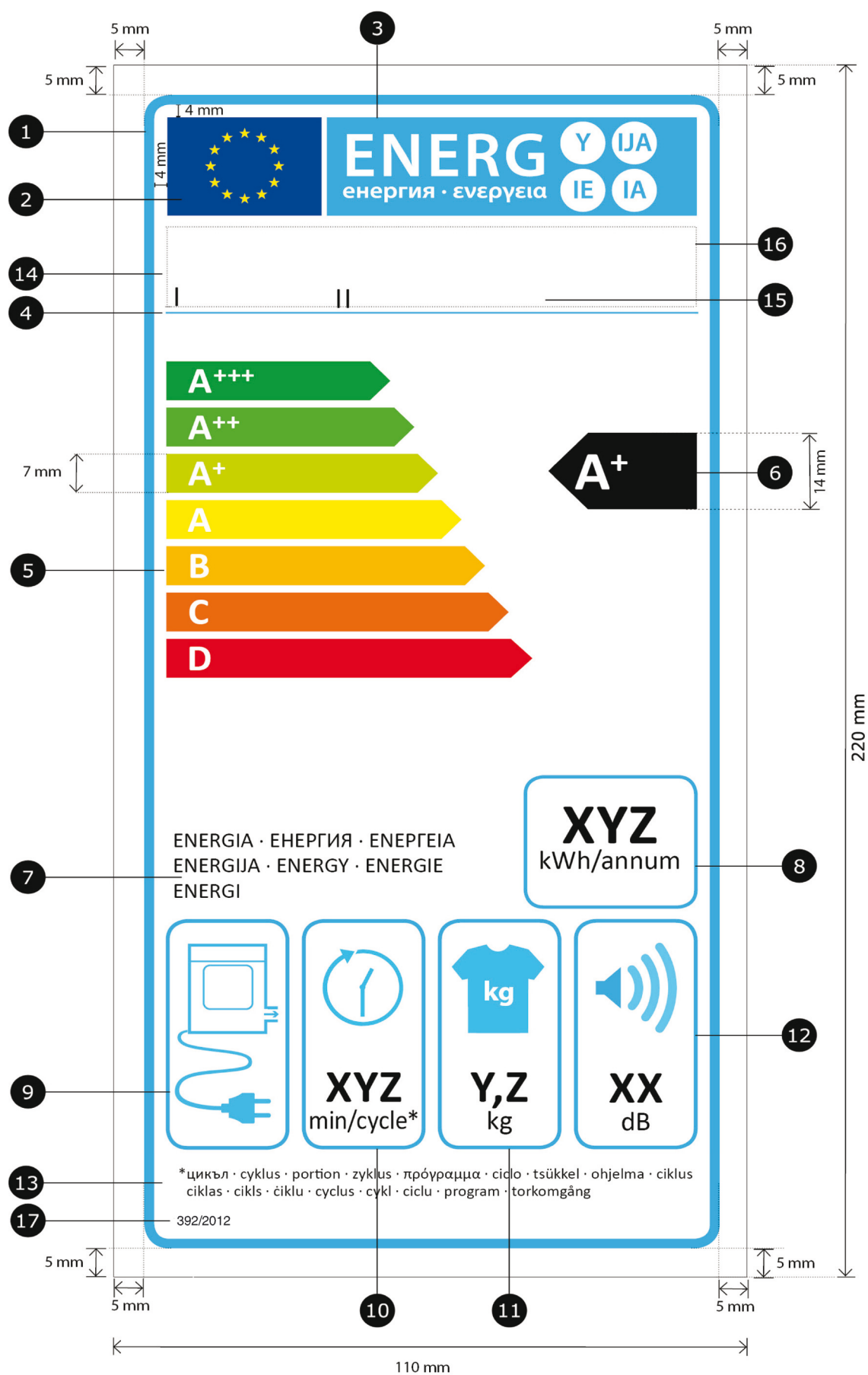
V
VI
VII
VIII

3.1. Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο σημείο 1 παράγραφος 1 περιλαμβάνονται στην ετικέτα οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων που λειτουργούν με αέριο.

3.2. Η ετικέτα για τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων που λειτουργούν με αέριο είναι σχεδιασμένη όπως προβλέπεται στο σημείο 4 του παρόντος παραρτήματος. Εφόσον στο μοντέλο έχει απονεμηθεί οικολογικό σήμα της ΕΕ (EU Ecolabel) σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 66/2010, επιτρέπεται να προστίθεται αντίγραφο του οικολογικού σήματος της ΕΕ.

4. ΣΧΕΔΙΟ ΤΗΣ ΕΤΙΚΕΤΑΣ

4.1. Το σχέδιο της ετικέτας για τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων ανοικτού κυκλώματος κυκλοφορίας αέρα είναι το κατωτέρω απεικονιζόμενο.



Όπου ισχύουν τα ακόλουθα:

- α) Η ετικέτα έχει ελάχιστο πλάτος 110 mm και ελάχιστο ύψος 220 mm. Εάν η ετικέτα τυπώνεται σε μεγαλύτερες διαστάσεις, πρέπει εντούτοις για το περιεχόμενό της να τηρούνται οι αναλογίες σύμφωνα με τις ανωτέρω προδιαγραφές.
- β) Το φόντο είναι λευκό.
- γ) Τα χρώματα είναι κωδικοποιημένα με το χρωματικό μοντέλο CMYK —γαλάζιο, ματζέντα, κίτρινο και μαύρο— σύμφωνα με το ακόλουθο παράδειγμα: 00-70-X-00 όπου: 0 % γαλάζιο, 70 % ματζέντα, 100 % κίτρινο, 0 % μαύρο.
- δ) Η ετικέτα πληροί όλες τις ακόλουθες απαιτήσεις (οι αριθμοί αναφέρονται στην ανωτέρω απεικόνιση):

- ❶ **Πάχος περιγράμματος ετικέτας EE:** 5 pt – χρώμα: 100 % γαλάζιο – στρογγυλεμένες γωνίες: 3,5 mm.
- ❷ **Λογότυπος EE** – χρώματα: X-80-00-00 και 00-00-X-00.
- ❸ **Ετικέτα κεφαλίδας «ενέργεια»:** χρώμα: X-00-00-00. Εικονόγραμμα όπως απεικονίζεται· λογότυπος EE και λογότυπος ετικέτας (μαζί): πλάτος: 92 mm, ύψος: 17 mm.

- ❹ **Περίγραμμα επιμέρους λογοτύπου:** 1 pt – χρώμα: 100 % γαλάζιο – μήκος: 92,5 mm.

- ❺ **Κλίμακα A-G**

— **Βέλος:** ύψος: 7 mm, κενό: 0,75 mm – χρώματα:

Ανώτατη τάξη: X-00-X-00,

Δεύτερη τάξη: 70-00-X-00,

Τρίτη τάξη: 30-00-X-00,

Τέταρτη τάξη: 00-00-X-00,

Πέμπτη τάξη: 00-30-X-00,

Έκτη τάξη: 00-70-X-00,

Κατώτατη τάξη: 00-X-X-00.

— **Κείμενο:** έντονη γραμματοσειρά Calibri 18 pt, κεφαλαία και λευκό· σύμβολα «+»: έντονη γραμματοσειρά Calibri 12 pt, λευκό, ευθυγραμμισμένα σε μια σειρά.

- ❻ **Τάξη ενεργειακής απόδοσης**

— **Βέλος:** πλάτος: 26 mm, ύψος: 14 mm, 100 % μαύρο·

— **Κείμενο:** έντονη γραμματοσειρά Calibri 29 pt, κεφαλαία και λευκό· σύμβολα «+»: έντονη γραμματοσειρά Calibri 18 pt, λευκό, ευθυγραμμισμένα σε μια σειρά.

- ❼ **Κεφαλίδα «ενέργεια»**

— **Κείμενο:** κανονική γραμματοσειρά Calibri 11 pt, κεφαλαία, 100 % μαύρο.

- ❽ **Σταθμισμένη ετήσια κατανάλωση ενέργειας:**

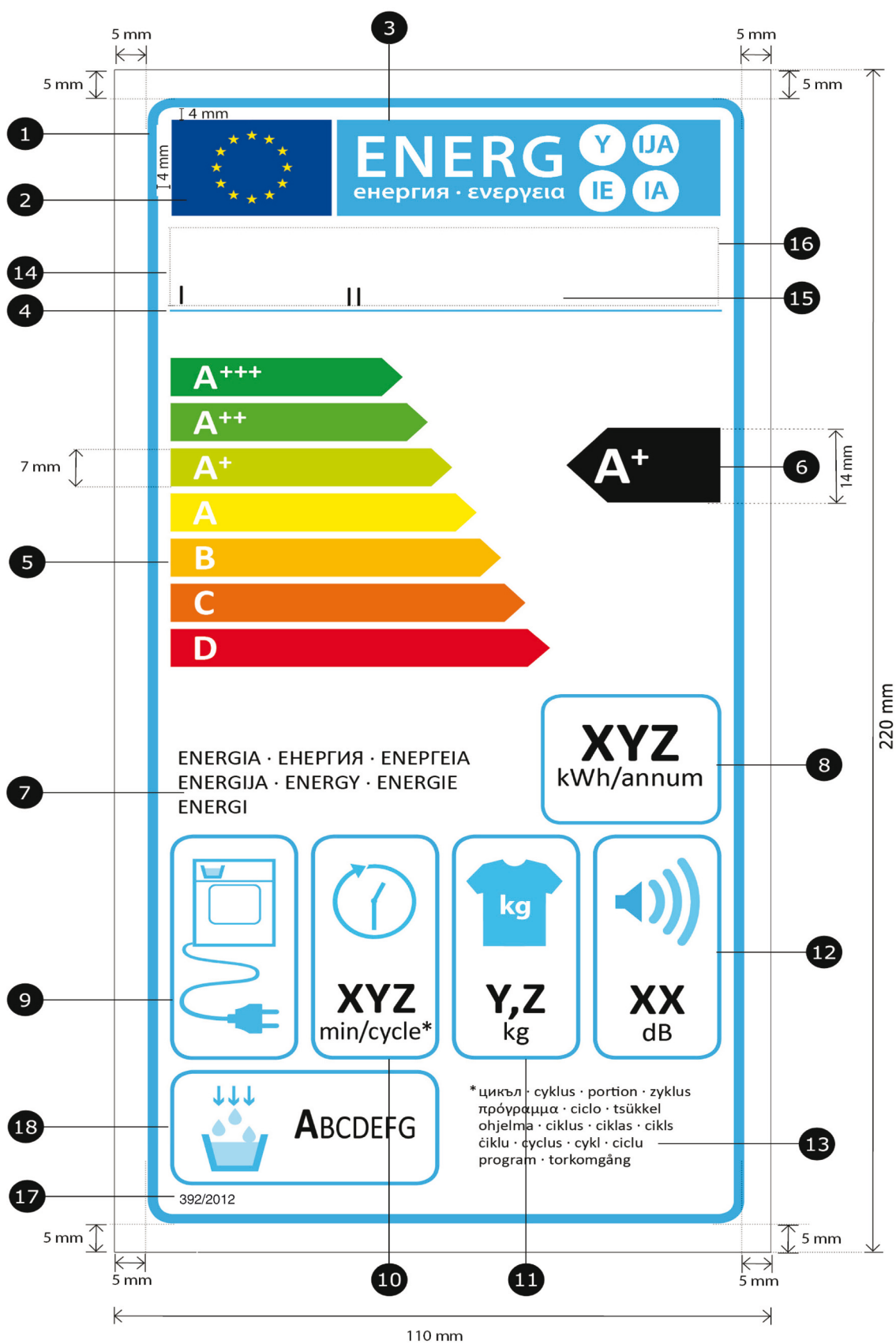
— **Περίγραμμα:** 2 pt —χρώμα: 100 % γαλάζιο— στρογγυλεμένες γωνίες: 3,5 mm.

— **Αριθμητική τιμή:** έντονη γραμματοσειρά Calibri 30 pt, 100 % μαύρο.

— **Δεύτερη γραμμή:** κανονική γραμματοσειρά Calibri 14 pt, 100 % μαύρο.

- 9** Τύπος οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων:
- Εικονόγραμμα όπως απεικονίζεται
 - Περιγράμμα: 2 pt —χρώμα: 100 % γαλάζιο— στρογγυλεμένες γωνίες: 3,5 mm.
- 10** Διάρκεια κύκλου:
- Εικονόγραμμα όπως απεικονίζεται
 - Περιγράμμα: 2 pt – χρώμα: 100 % γαλάζιο – στρογγυλεμένες γωνίες: 3,5 mm.
 - Αριθμητική τιμή: έντονη γραμματοσειρά Calibri 24 pt, 100 % μαύρο· κανονική γραμματοσειρά Calibri 16pt, 100 % μαύρο.
- 11** Διαβαθμισμένη χωρητικότητα:
- Εικονόγραμμα όπως απεικονίζεται
 - Περιγράμμα: 2 pt —χρώμα: 100 % γαλάζιο— στρογγυλεμένες γωνίες: 3,5 mm.
 - Αριθμητική τιμή: έντονη γραμματοσειρά Calibri 24 pt, 100 % μαύρο· κανονική γραμματοσειρά Calibri 16pt, 100 % μαύρο.
- 12** Στάθμη ηχητικής ισχύος:
- Εικονόγραμμα όπως απεικονίζεται
 - Περιγράμμα: 2 pt —χρώμα: 100 % γαλάζιο— στρογγυλεμένες γωνίες: 3,5 mm.
 - Αριθμητική τιμή: έντονη γραμματοσειρά Calibri 24 pt, 100 % μαύρο· κανονική γραμματοσειρά Calibri 16pt, 100 % μαύρο.
- 13** Αστερίσκος: κανονική γραμματοσειρά Calibri 6 pt, 100 % μαύρο.
- 14** Επωνυμία ή εμπορικό σήμα του προμηθευτή
- 15** Αναγνωριστικό μοντέλου από τον προμηθευτή
- 16** Η επωνυμία του προμηθευτή ή το εμπορικό σήμα και το αναγνωριστικό του μοντέλου πρέπει να χωρούν σε χώρο διαστάσεων 92 × 15 mm.
- 17** Αρίθμηση του κανονισμού: έντονη γραμματοσειρά Calibri 9 pt, 100 % μαύρο.

4.2. Το σχέδιο της ετικέτας για τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων με συμπίκνωση υδρατμών είναι το κατωτέρω απεικονιζόμενο.



Όπου ισχύουν τα ακόλουθα:

- α) Η ετικέτα έχει ελάχιστο πλάτος 110 mm και ελάχιστο ύψος 220 mm. Εάν η ετικέτα τυπώνεται σε μεγαλύτερες διαστάσεις, πρέπει εντούτοις για το περιεχόμενό της να τηρούνται οι αναλογίες σύμφωνα με τις ανωτέρω προδιαγραφές.
- β) Το φόντο είναι λευκό.
- γ) Τα χρώματα είναι κωδικοποιημένα με το χρωματικό μοντέλο CMYK — γαλάζιο, ματζέντα, κίτρινο και μαύρο— σύμφωνα με το ακόλουθο παράδειγμα: 00-70-X-00 όπου: 0 % γαλάζιο, 70 % ματζέντα, 100 % κίτρινο, 0 % μαύρο.
- δ) Η ετικέτα πληροί όλες τις ακόλουθες απαιτήσεις (οι αριθμοί αναφέρονται στην ανωτέρω απεικόνιση):

❶ **Πάχος περιγράμματος ετικέτας EE:** 5 pt —χρώμα: 100 % γαλάζιο— στρογγυλεμένες γωνίες: 3,5 mm.

❷ **Λογότυπος EE** — χρώματα: X-80-00-00 και 00-00-X-00.

❸ **Ετικέτα κεφαλίδας «ενέργεια»:** χρώμα: X-00-00-00. Εικονόγραμμα όπως απεικονίζεται· λογότυπος EE και λογότυπος ετικέτας (μαζί): πλάτος: 92 mm, ύψος: 17 mm.

❹ **Περίγραμμα επιμέρους λογότυπου:** 1 pt —χρώμα: 100 % γαλάζιο— μήκος: 92,5 mm.

❺ **Κλίμακα A-G**

— **Βέλος:** ύψος: 7 mm, κενό: 0,75 mm — χρώματα:

Ανώτατη τάξη: X-00-X-00,

Δεύτερη τάξη: 70-00-X-00,

Τρίτη τάξη: 30-00-X-00,

Τέταρτη τάξη: 00-00-X-00,

Πέμπτη τάξη: 00-30-X-00,

Έκτη τάξη: 00-70-X-00,

Κατώτατη τάξη: 00-X-X-00.

— **Κείμενο:** έντονη γραμματοσειρά Calibri 18 pt, κεφαλαία και λευκό· σύμβολα «+»: έντονη γραμματοσειρά Calibri 12 pt, λευκό, ευθυγραμμισμένα σε μια σειρά.

❻ **Τάξη ενεργειακής απόδοσης**

— **Βέλος:** πλάτος: 26 mm, ύψος: 14 mm, 100 % μαύρο·

— **Κείμενο:** έντονη γραμματοσειρά Calibri 29 pt, κεφαλαία και λευκό· σύμβολα «+»: έντονη γραμματοσειρά Calibri 18 pt, λευκό, ευθυγραμμισμένα σε μια σειρά.

❼ **Κεφαλίδα «ενέργεια»**

— **Κείμενο:** κανονική γραμματοσειρά Calibri 11 pt, κεφαλαία, 100 % μαύρο.

❽ **Σταθμισμένη ετήσια κατανάλωση ενέργειας:**

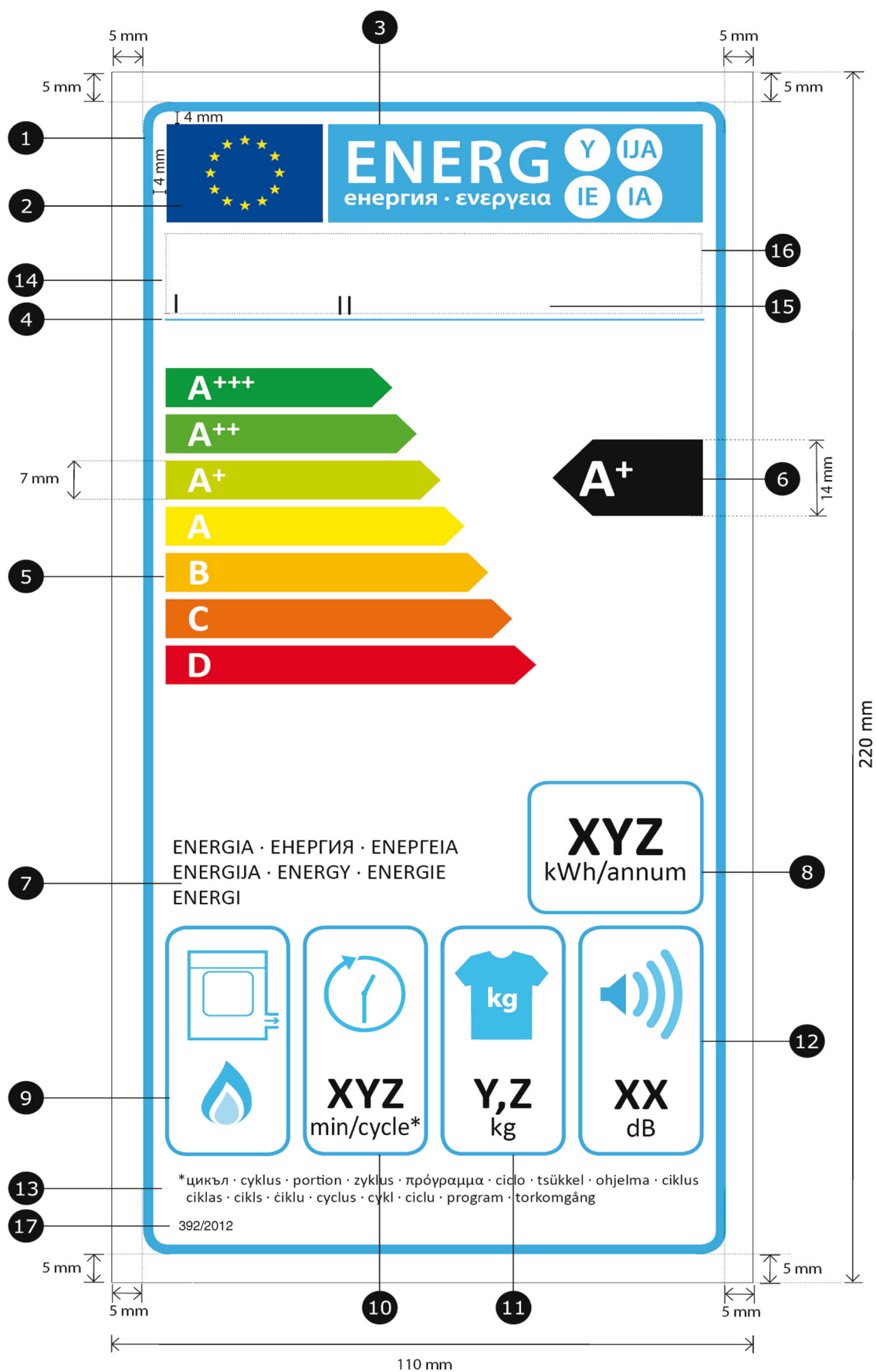
— **Περίγραμμα:** 2 pt —χρώμα: 100 % γαλάζιο— στρογγυλεμένες γωνίες: 3,5 mm.

— **Αριθμητική τιμή:** έντονη γραμματοσειρά Calibri 30 pt, 100 % μαύρο.

— **Δεύτερη γραμμή:** κανονική γραμματοσειρά Calibri 14 pt, 100 % μαύρο.

- 9 Τύπος οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων:
— Εικονόγραμμα όπως απεικονίζεται
— Περίγραμμα: 2 pt —χρώμα: 100 % γαλάζιο— στρογγυλεμένες γωνίες: 3,5 mm.
- 10 Διάρκεια κύκλου:
— Εικονόγραμμα όπως απεικονίζεται
— Περίγραμμα: 2 pt —χρώμα: 100 % γαλάζιο— στρογγυλεμένες γωνίες: 3,5 mm.
— Αριθμητική τιμή: έντονη γραμματοσειρά Calibri 24 pt, 100 % μαύρο· κανονική γραμματοσειρά Calibri 16pt, 100 % μαύρο.
- 11 Διαβαθμισμένη χωρητικότητα:
— Εικονόγραμμα όπως απεικονίζεται
— Περίγραμμα: 2 pt —χρώμα: 100 % γαλάζιο— στρογγυλεμένες γωνίες: 3,5 mm.
— Αριθμητική τιμή: έντονη γραμματοσειρά Calibri 24 pt, 100 % μαύρο· κανονική γραμματοσειρά Calibri 16pt, 100 % μαύρο.
- 12 Στάθμη ηχητικής ισχύος:
— Εικονόγραμμα όπως απεικονίζεται
— Περίγραμμα: 2 pt —χρώμα: 100 % γαλάζιο— στρογγυλεμένες γωνίες: 3,5 mm.
— Αριθμητική τιμή: έντονη γραμματοσειρά Calibri 24 pt, 100 % μαύρο· κανονική γραμματοσειρά Calibri 16pt, 100 % μαύρο.
- 13 Αστερίσκος: κανονική γραμματοσειρά Calibri 6 pt, 100 % μαύρο.
- 14 Επωνυμία ή εμπορικό σήμα του προμηθευτή
- 15 Αναγνωριστικό μοντέλου από τον προμηθευτή
- 16 Η επωνυμία του προμηθευτή ή το εμπορικό σήμα και το αναγνωριστικό του μοντέλου πρέπει να χωρούν σε χώρο διαστάσεων 92 × 15 mm.
- 17 Αρίθμηση του κανονισμού: έντονη γραμματοσειρά Calibri 9 pt, 100 % μαύρο.
- 18 Τάξη απόδοσης συμπύκνωσης:
— Εικονόγραμμα όπως απεικονίζεται
— Περίγραμμα: 2 pt —χρώμα: 100 % γαλάζιο— στρογγυλεμένες γωνίες: 3,5 mm.
— Αριθμητική τιμή: κανονική γραμματοσειρά Calibri 16 pt, οριζόντια κλίμακα 75 %, 100 % μαύρο και έντονη γραμματοσειρά Calibri 22 pt, οριζόντια κλίμακα 75 %, 100 % μαύρο.

4.3. Το σχέδιο της ετικέτας για τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων που λειτουργούν με αέριο είναι το κατωτέρω απεικονιζόμενο.



Όπου ισχύουν τα ακόλουθα:

- α) Η ετικέτα έχει ελάχιστο πλάτος 110 mm και ελάχιστο ύψος 220 mm. Εάν η ετικέτα τυπώνεται σε μεγαλύτερες διαστάσεις, πρέπει εντούτοις για το περιεχόμενό της να τηρούνται οι αναλογίες σύμφωνα με τις ανωτέρω προδιαγραφές.
- β) Το φόντο είναι λευκό.
- γ) Τα χρώματα είναι κωδικοποιημένα με το χρωματικό μοντέλο CMYK —γαλάζιο, ματζέντα, κίτρινο και μαύρο— σύμφωνα με το ακόλουθο παράδειγμα: 00-70-X-00 όπου: 0 % γαλάζιο, 70 % ματζέντα, 100 % κίτρινο, 0 % μαύρο.
- δ) Η ετικέτα πληροί όλες τις ακόλουθες απαιτήσεις (οι αριθμοί αναφέρονται στην ανωτέρω απεικόνιση):

- ❶ **Πάχος περιγράμματος ετικέτας EE:** 5 pt — χρώμα: 100 % γαλάζιο — στρογγυλεμένες γωνίες: 3,5 mm.
- ❷ **Λογότυπος EE** — χρώματα: X-80-00-00 και 00-00-X-00.
- ❸ **Ετικέτα κεφαλίδας «ενέργεια»:** χρώμα: X-00-00-00. Εικονόγραμμα όπως απεικονίζεται· λογότυπος EE και λογότυπος ετικέτας (μαζί): πλάτος: 92 mm, ύψος: 17 mm.

- ❹ **Περίγραμμα επιμέρους λογοτύπου:** 1 pt — χρώμα: 100 % γαλάζιο — μήκος: 92,5 mm.

- ❺ **Κλίμακα A-G**

— **Βέλος:** ύψος: 7 mm, κενό: 0,75 mm — χρώματα:

Ανώτατη τάξη: X-00-X-00,

Δεύτερη τάξη: 70-00-X-00,

Τρίτη τάξη: 30-00-X-00,

Τέταρτη τάξη: 00-00-X-00,

Πέμπτη τάξη: 00-30-X-00,

Έκτη τάξη: 00-70-X-00,

Κατώτατη τάξη: 00-X-X-00.

— **Κείμενο:** έντονη γραμματοσειρά Calibri 18 pt, κεφαλαία και λευκό· σύμβολα «+»: έντονη γραμματοσειρά Calibri 12 pt, λευκό, ευθυγραμμισμένα σε μια σειρά..

- ❻ **Τάξη ενεργειακής απόδοσης**

— **Βέλος:** πλάτος: 26 mm, ύψος: 14 mm, 100 % μαύρο·

— **Κείμενο:** έντονη γραμματοσειρά Calibri 29 pt, κεφαλαία και λευκό· σύμβολα «+»: έντονη γραμματοσειρά Calibri 18 pt, λευκό, ευθυγραμμισμένα σε μια σειρά.

- ❼ **Κεφαλίδα «ενέργεια»**

— **Κείμενο:** κανονική γραμματοσειρά Calibri 11 pt, κεφαλαία, 100 % μαύρο.

- ❽ **Σταθμισμένη ετήσια κατανάλωση ενέργειας:**

— **Περίγραμμα:** 2 pt — χρώμα: 100 % γαλάζιο — στρογγυλεμένες γωνίες: 3,5 mm.

— **Αριθμητική τιμή:** έντονη γραμματοσειρά Calibri 30 pt, 100 % μαύρο.

— **Δεύτερη γραμμή:** κανονική γραμματοσειρά Calibri 14 pt, 100 % μαύρο.

- 9** Τύπος οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων:
- Εικονόγραμμα όπως απεικονίζεται
 - Περιγράμμα: 2 pt —χρώμα: 100 % γαλάζιο— στρογγυλεμένες γωνίες: 3,5 mm.
- 10** Διάρκεια κύκλου:
- Εικονόγραμμα όπως απεικονίζεται
 - Περιγράμμα: 2 pt —χρώμα: 100 % γαλάζιο— στρογγυλεμένες γωνίες: 3,5 mm.
 - Αριθμητική τιμή: έντονη γραμματοσειρά Calibri 24 pt, 100 % μαύρο· κανονική γραμματοσειρά Calibri 16pt, 100 % μαύρο.
- 11** Διαβαθμισμένη χωρητικότητα:
- Εικονόγραμμα όπως απεικονίζεται
 - Περιγράμμα: 2 pt —χρώμα: 100 % γαλάζιο— στρογγυλεμένες γωνίες: 3,5 mm.
 - Αριθμητική τιμή: έντονη γραμματοσειρά Calibri 24 pt, 100 % μαύρο· κανονική γραμματοσειρά Calibri 16pt, 100 % μαύρο.
- 12** Στάθμη ηχητικής ισχύος:
- Εικονόγραμμα όπως απεικονίζεται
 - Περιγράμμα: 2 pt —χρώμα: 100 % γαλάζιο— στρογγυλεμένες γωνίες: 3,5 mm.
 - Αριθμητική τιμή: έντονη γραμματοσειρά Calibri 24 pt, 100 % μαύρο· κανονική γραμματοσειρά Calibri 16pt, 100 % μαύρο.
- 13** Αστερίσκος: κανονική γραμματοσειρά Calibri 6 pt, 100 % μαύρο.
- 14** Επωνυμία ή εμπορικό σήμα του προμηθευτή
- 15** Αναγνωριστικό μοντέλου από τον προμηθευτή
- 16** Η επωνυμία του προμηθευτή ή το εμπορικό σήμα και το αναγνωριστικό του μοντέλου πρέπει να χωρούν σε χώρο διαστάσεων 92 × 15 mm.
- 17** Αρίθμηση του κανονισμού: έντονη γραμματοσειρά Calibri 9 pt, 100 % μαύρο.
-

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Δελτίο προϊόντος

1. Οι πληροφορίες στο δελτίο προϊόντος των οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων παρέχονται με την ακόλουθη σειρά και περιλαμβάνονται στο φυλλάδιο του προϊόντος ή σε άλλο έγγραφο το οποίο παρέχεται μαζί με το προϊόν:

- α) όνομα/επωνυμία του προμηθευτή ή εμπορικό σήμα·
- β) αναγνωριστικό μοντέλου προμηθευτή, όπου ως «αναγνωριστικό μοντέλου» νοείται ο κωδικός, συνήθως αλφαριθμητικός, για τη διάκριση συγκεκριμένου μοντέλου οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων από άλλα μοντέλα με το ίδιο εμπορικό σήμα ή όνομα/επωνυμία προμηθευτή·
- γ) διαβαθμισμένη χωρητικότητα, σε kg λερωμένων βαμβακερών, για το τυπικό πρόγραμμα με πλήρες φορτίο·
- δ) κατά πόσον πρόκειται για οικιακό στεγνωτήριο ρούχων με ανοικτό κύκλωμα κυκλοφορίας αέρα, συμπύκνωση υδρατμών ή τροφοδοτούμενο με αέριο·
- ε) τάξη ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με το σημείο 1 του παραρτήματος VI·
- στ) για οικιακά στεγνωτήρια ρούχων που τροφοδοτούνται από το ηλεκτρικό δίκτυο:

σταθμισμένη ετήσια κατανάλωση ενέργειας (AE_e) στρογγυλοποιημένη στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο. Περιγράφεται ως «Κατανάλωση ενέργειας «X» kWh ανά έτος, βάσει 160 κύκλων στεγνώματος στο τυπικό πρόγραμμα για βαμβακερά με πλήρες και μερικό φορτίο και κατανάλωση σε καταστάσεις λειτουργίας χαμηλής ισχύος. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας ανά κύκλο εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής.»

για οικιακά στεγνωτήρια ρούχων που λειτουργούν με αέριο:

σταθμισμένη ετήσια κατανάλωση ενέργειας [$AE_{C(Gas)}$] στρογγυλοποιημένη στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο. Περιγράφεται ως «Κατανάλωση ενέργειας «X» kWh-αερίου ανά έτος, βάσει 160 κύκλων στεγνώματος στο τυπικό πρόγραμμα για βαμβακερά με πλήρες και μερικό φορτίο. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας ανά κύκλο εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής.»

και

σταθμισμένη ετήσια κατανάλωση ενέργειας [$AE_{C(Gas)el}$] στρογγυλοποιημένη στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο. Περιγράφεται ως «Κατανάλωση ενέργειας «X» kWh-αερίου ανά έτος, βάσει 160 κύκλων στεγνώματος στο τυπικό πρόγραμμα για βαμβακερά με πλήρες και μερικό φορτίο και κατανάλωση σε καταστάσεις λειτουργίας χαμηλής ισχύος. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας ανά κύκλο εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής.»

- ζ) κατά πόσον το οικιακό στεγνωτήριο ρούχων είναι «αυτόματο στεγνωτήριο» ή «μη αυτόματο στεγνωτήριο»·
- η) όταν στο οικιακό στεγνωτήριο ρούχων έχει απονεμηθεί οικολογικό σήμα της EE (EU Ecolabel) σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 66/2010, επιτρέπεται να περιλαμβάνεται σχετική αναφορά·
- θ) κατανάλωση ενέργειας (E_{dry} , $E_{dry/2}$, E_{dry} , $E_{dry/2}$, E_{dry} , $E_{dry/2,a}$) του τυπικού προγράμματος για βαμβακερά με πλήρες και μερικό φορτίο·
- ι) κατανάλωση ισχύος στην κατάσταση εκτός λειτουργίας (P_d) και αναμονής (P_r) του τυπικού προγράμματος για βαμβακερά με πλήρες φορτίο·
- ια) εάν το οικιακό στεγνωτήριο ρούχων διαθέτει σύστημα διαχείρισης ισχύος, διάρκεια της «κατάστασης αναμονής»·
- ιβ) ένδειξη ότι το «τυπικό πρόγραμμα για βαμβακερά» που χρησιμοποιείται με πλήρες και μερικό φορτίο είναι το τυπικό πρόγραμμα στεγνώματος το οποίο αφορούν οι πληροφορίες στην ετικέτα και το δελτίο, ότι το πρόγραμμα αυτό είναι κατάλληλο για το στέγνωμα συνήθων υγρών βαμβακερών ρούχων και ότι είναι το πιο αποδοτικό πρόγραμμα ως προς την κατανάλωση ενέργειας για βαμβακερά·
- ιγ) σταθμισμένη διάρκεια (T_r) του «τυπικού προγράμματος για βαμβακερά με πλήρες και μερικό φορτίο» σε πρώτα λεπτά, στρογγυλοποιημένη στο πλησιέστερο πρώτο λεπτό, καθώς και διάρκεια του «τυπικού προγράμματος για βαμβακερά με πλήρες φορτίο» (T_{dry}) και διάρκεια του «τυπικού προγράμματος για βαμβακερά με μερικό φορτίο» ($T_{dry/2}$) σε πρώτα λεπτά, στρογγυλοποιημένες στο πλησιέστερο λεπτό·

- ιδ) εάν πρόκειται για οικιακό στεγνωτήριο ρούχων με συμπύκνωση υδρατμών, τάξη απόδοσης συμπύκνωσης σύμφωνα με το σημείο 2 του παραρτήματος VI, εκφρασμένη ως «τάξη απόδοσης συμπύκνωσης «X» σε κλίμακα από το G (ελάχιστη απόδοση) έως το A (μέγιστη απόδοση)». Επιτρέπεται να εκφράζεται διαφορετικά, εφόσον καθίσταται σαφές ότι η κλίμακα είναι από το G (ελάχιστη απόδοση) έως το A (μέγιστη απόδοση)·
- ιε) εάν πρόκειται για οικιακό στεγνωτήριο ρούχων με συμπύκνωση υδρατμών, μέση απόδοση συμπύκνωσης C_{dry} και $C_{dry}^{1/2}$ του τυπικού προγράμματος για βαμβακερά με πλήρες και μερικό φορτίο και σταθμισμένη απόδοση συμπύκνωσης (C_s) για το «τυπικό πρόγραμμα για βαμβακερά με πλήρες και μερικό φορτίο», σε ποσοστό και στρογγυλοποιημένες στο πλησιέστερο ακέραιο ποσοστό·
- ιστ) στάθμη ηχητικής ισχύος (σταθμισμένη μέση τιμή – L_{WA}), εκφρασμένη σε dB και στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο, για το τυπικό πρόγραμμα για βαμβακερά με πλήρες φορτίο·
- ιζ) εάν το οικιακό στεγνωτήριο ρούχων είναι σχεδιασμένο ως εντοιχιζόμενο.
2. Το ίδιο δελτίο επιτρέπεται να καλύπτει διαφορετικά μοντέλα οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων που διαθέτει στην αγορά ο ίδιος προμηθευτής.
3. 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 1 και δεν εμφανίζονται στην ετικέτα.
-

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

Τεχνική τεκμηρίωση

1. Στην τεχνική τεκμηρίωση κατά το άρθρο 3 στοιχείο γ) περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

- α) όνομα/επωνυμία και διεύθυνση του προμηθευτή·
- β) γενική περιγραφή του μοντέλου οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων, επαρκής για τη σαφή και εύκολη αναγνώρισή του·
- γ) κατά περίπτωση, τα στοιχεία αναφοράς των εφαρμοζόμενων εναρμονισμένων προτύπων·
- δ) κατά περίπτωση, τα άλλα τεχνικά πρότυπα και προδιαγραφές που χρησιμοποιήθηκαν·
- ε) στοιχεία ταυτότητας και υπογραφή του προσώπου που είναι εξουσιοδοτημένο να δεσμεύει τον προμηθευτή·
- στ) τεχνικές παράμετροι των μετρήσεων, ως ακολούθως:

i) για οικιακά στεγνωτήρια ρούχων που τροφοδοτούνται από το ηλεκτρικό δίκτυο:

κατανάλωση ενέργειας (E_{dry} , $E_{dry/2}$, E_{gdry} , $E_{gdry/2}$, $E_{gdry,a}$, $E_{gdry/2,a}$) του τυπικού προγράμματος για βαμβακερά με πλήρες και μερικό φορτίο,

για οικιακά στεγνωτήρια ρούχων που λειτουργούν με αέριο:

σταθμισμένη ετήσια κατανάλωση ενέργειας ($AE_{C(Gas)}$) στρογγυλοποιημένη στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο. Περιγράφεται ως «Κατανάλωση ενέργειας “X” kWh-αερίου ανά έτος, βάσει 160 κύκλων στεγνώματος στο τυπικό πρόγραμμα για βαμβακερά με πλήρες και μερικό φορτίο. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας ανά κύκλο εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής»·

και

σταθμισμένη ετήσια κατανάλωση ενέργειας ($AE_{C(Gas)el}$) στρογγυλοποιημένη στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο. Περιγράφεται ως «Κατανάλωση ενέργειας “X” kWh-αερίου ανά έτος, βάσει 160 κύκλων στεγνώματος στο τυπικό πρόγραμμα για βαμβακερά με πλήρες και μερικό φορτίο και κατανάλωση σε καταστάσεις λειτουργίας χαμηλής ισχύος. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας ανά κύκλο εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής»·

- ii) κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση εκτός λειτουργίας και κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής·
- iii) διάρκεια του «τυπικού προγράμματος για βαμβακερά με πλήρες φορτίο» (T_{dry}) και διάρκεια του «τυπικού προγράμματος για βαμβακερά με μερικό φορτίο» ($T_{dry/2}$), σε πρώτα λεπτά, στρογγυλοποιημένες στο πλησιέστερο πρώτο λεπτό·
- iv) εάν το οικιακό στεγνωτήριο ρούχων διαθέτει σύστημα διαχείρισης ισχύος, διάρκεια της κατάστασης αναμονής·
- v) εάν πρόκειται για οικιακό στεγνωτήριο ρούχων με συμπίκνωση υδρατμών, μέση απόδοση συμπίκνωσης C_{dry} του τυπικού προγράμματος για βαμβακερά σε πλήρες φορτίο και μέση απόδοση συμπίκνωσης του τυπικού προγράμματος για βαμβακερά με μερικό φορτίο $C_{dry/2}$ ·
- vi) στάθμη ηχητικής ισχύος·

ζ) τα αποτελέσματα των υπολογισμών που εκτελέστηκαν κατά το παράρτημα VII.

2. Όταν οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στην τεχνική τεκμηρίωση για συγκεκριμένο μοντέλο οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων προέρχονται από υπολογισμό με βάση τη μελέτη ή παρέκταση από άλλα ισοδύναμα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων, η τεκμηρίωση περιλαμβάνει λεπτομέρειες των εν λόγω υπολογισμών ή παρεκτάσεων ή και των δύο, καθώς και των δοκιμών που πραγματοποίησαν οι προμηθευτές για να επαληθεύσουν την ακρίβεια των εκτελεσθέντων υπολογισμών. Η τεχνική τεκμηρίωση περιλαμβάνει επίσης κατάλογο όλων των άλλων μοντέλων ισοδύναμων οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων για τα οποία οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στη τεχνική τεκμηρίωση προέκυψαν με τον ίδιο τρόπο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Παρεχόμενες πληροφορίες στην περίπτωση που δεν αναμένεται ότι οι χρήστες θα δουν εκτιθέμενο το προϊόν

1. Οι πληροφορίες που προβλέπονται στο άρθρο 4 στοιχείο β) παρέχονται με την ακόλουθη σειρά:

- α) διαβαθμισμένη χωρητικότητα, σε kg, για το τυπικό πρόγραμμα για βαμβακερά με πλήρες φορτίο·
- β) κατά πόσον πρόκειται για οικιακό στεγνωτήριο ρούχων με ανοικτό κύκλωμα κυκλοφορίας αέρα, συμπύκνωση υδρατμών ή τροφοδοτούμενο με αέριο·
- γ) τάξη ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με το σημείο 1 του παραρτήματος VI·
- δ) για οικιακά στεγνωτήρια ρούχων που τροφοδοτούνται από το ηλεκτρικό δίκτυο:

σταθμισμένη ετήσια κατανάλωση ενέργειας ($AE_{C(Gas)}$) στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο. Περιγράφεται ως «Κατανάλωση ενέργειας «X» kWh ανά έτος, βάσει 160 κύκλων στεγνώματος στο τυπικό πρόγραμμα για βαμβακερά με πλήρες και μερικό φορτίο και κατανάλωση σε καταστάσεις λειτουργίας χαμηλής ισχύος. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας ανά κύκλο εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής.»

για οικιακά στεγνωτήρια ρούχων που λειτουργούν με αέριο:

σταθμισμένη ετήσια κατανάλωση ενέργειας ($AE_{C(Gas)}$) στρογγυλοποιημένη στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο. Περιγράφεται ως «Κατανάλωση ενέργειας «X» kWh-αερίου ανά έτος, βάσει 160 κύκλων στεγνώματος στο τυπικό πρόγραμμα για βαμβακερά με πλήρες και μερικό φορτίο. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας ανά κύκλο εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής.»

και

σταθμισμένη ετήσια κατανάλωση ενέργειας ($AE_{C(Gas)el}$) στρογγυλοποιημένη στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο. Περιγράφεται ως «Κατανάλωση ενέργειας «X» kWh-αερίου ανά έτος, βάσει 160 κύκλων στεγνώματος στο τυπικό πρόγραμμα για βαμβακερά με πλήρες και μερικό φορτίο και κατανάλωση σε καταστάσεις λειτουργίας χαμηλής ισχύος. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας ανά κύκλο εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής.»

- ε) κατά πόσον το οικιακό στεγνωτήριο ρούχων είναι «αυτόματο στεγνωτήριο» ή «μη αυτόματο στεγνωτήριο»·
 - στ) κατανάλωση ενέργειας (E_{dry} , $E_{dry1/2}$, E_{dry} , $E_{dry1/2}$, $E_{dry,a}$, $E_{dry1/2,a}$) του τυπικού προγράμματος για βαμβακερά με πλήρες και μερικό φορτίο, στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό και υπολογιζόμενη σύμφωνα με το παράρτημα VII·
 - ζ) κατανάλωση ενέργειας στην κατάσταση εκτός λειτουργίας (P_o) και αναμονής (P_l) του τυπικού προγράμματος για βαμβακερά με πλήρες φορτίο·
 - η) διάρκεια του τυπικού προγράμματος για βαμβακερά με πλήρες φορτίο (T_{dry}) και διάρκεια του τυπικού προγράμματος για βαμβακερά με μερικό φορτίο ($T_{dry1/2}$), σε πρώτα λεπτά, στρογγυλοποιημένες στο πλησιέστερο πρώτο λεπτό, υπολογιζόμενες σύμφωνα με το παράρτημα VII·
 - θ) εάν πρόκειται για οικιακό στεγνωτήριο ρούχων με συμπύκνωση υδρατμών, τάξη απόδοσης συμπύκνωσης σύμφωνα με το σημείο 2 του παραρτήματος VI·
 - ι) στάθμη ηχητικής ισχύος (σταθμισμένη μέση τιμή – L_{WA}), για το τυπικό πρόγραμμα για βαμβακερά με πλήρες φορτίο, εκφρασμένη σε dB και στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο·
 - ια) εάν το οικιακό στεγνωτήριο ρούχων είναι σχεδιασμένο ως εντοιχιζόμενο.
2. Εφόσον παρέχονται άλλες πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο δελτίο του προϊόντος, πρέπει να τηρείται η μορφή και η σειρά που καθορίζεται στο παράρτημα II.
3. Το μέγεθος των γραμμάτων και η γραμματοσειρά που εκτυπώνονται ή παρουσιάζονται όλες οι πληροφορίες κατά το παρόν παράρτημα είναι ευανάγνωστα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

Διαδικασία επαλήθευσης για σκοπούς επιτήρησης της αγοράς

Για τους σκοπούς της συμμόρφωσης και της επαλήθευσης της συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού, οι υπολογισμοί και οι μετρήσεις πραγματοποιούνται με τη χρήση εναρμονισμένων προτύπων των οποίων οι αριθμοί αναφοράς έχουν δημοσιευθεί στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*, ή άλλης αξιόπιστης, επακριβούς και αναπαραγωγίσιμης μεθόδου η οποία λαμβάνει υπόψη τις γενικώς αποδεκτές σύγχρονες μεθόδους και της οποίας τα αποτελέσματα θεωρούνται χαμηλής αβεβαιότητας.

Για τους σκοπούς του ελέγχου της συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στα άρθρα 3 και 4, οι αρχές των κρατών μελών υποβάλλουν σε δοκιμή ένα μόνο οικιακό στεγνωτήριο ρούχων. Εάν οι μετρούμενες παράμετροι δεν αντιστοιχούν στις τιμές που δηλώνει ο προμηθευτής, εντός του εύρους τιμών που καθορίζεται στον πίνακα 1, πραγματοποιούνται μετρήσεις σε τρία επιπλέον οικιακά στεγνωτήρια ρούχων. Ο αριθμητικός μέσος όρος των μετρούμενων τιμών των εν λόγω τριών επιπλέον οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις εντός του εύρους τιμών που καθορίζονται στον πίνακα 1.

Σε αντίθετη περίπτωση, το μοντέλο και όλα τα άλλα μοντέλα ισοδύναμων οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων θεωρείται ότι δεν πληρούν τις απαιτήσεις που καθορίζονται στα άρθρα 3 και 4.

Πίνακας 1

Μετρούμενη παράμετρος	Ανοχές επαλήθευσης
Σταθμισμένη ετήσια κατανάλωση ενέργειας	Η μετρούμενη τιμή δεν υπερβαίνει τη διαβαθμισμένη τιμή (*) AE_C περισσότερο από 6 %.
Σταθμισμένη κατανάλωση ενέργειας	Η μετρούμενη τιμή δεν υπερβαίνει τη διαβαθμισμένη τιμή E_t περισσότερο από 6 %.
Σταθμισμένη απόδοση συμπίκνωσης	Η μετρούμενη τιμή δεν είναι μικρότερη της διαβαθμισμένης τιμής C_t περισσότερο από 6 %.
Σταθμισμένη διάρκεια προγράμματος	Η μετρούμενη τιμή δεν υπερβαίνει τη διαβαθμισμένη τιμή T_t περισσότερο από 6 %.
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση εκτός λειτουργίας και σε κατάσταση αναμονής	Οι μετρούμενες τιμές της κατανάλωσης ισχύος P_o και P_l μεγέθους μεγαλύτερου από 1,00 W δεν υπερβαίνουν τη διαβαθμισμένη τιμή περισσότερο από 6 %. Οι μετρούμενες τιμές της κατανάλωσης ισχύος P_o και P_l μεγέθους μικρότερου ή ίσου του 1,00 W δεν υπερβαίνουν τη διαβαθμισμένη τιμή περισσότερο από 0,10 W.
Διάρκεια της κατάστασης αναμονής	Η μετρούμενη τιμή δεν υπερβαίνει τη διαβαθμισμένη τιμή T_l περισσότερο από 6 %.
Στάθμη ηχητικής ισχύος L_{WA}	Η μετρούμενη τιμή δεν υπερβαίνει τη διαβαθμισμένη τιμή.

(*) «διαβαθμισμένη τιμή»: η τιμή που δηλώνεται από τον προμηθευτή. Το ποσοστό αβεβαιότητας 6 % στη μέτρηση αποτελεί το τρέχον αποδεκτό σφάλμα εργαστηριακών δοκιμών κατά τη μέτρηση των δηλωμένων παραμέτρων με τη νέα μέθοδο μέτρησης που χρησιμοποιείται για τις νέες απαιτήσεις επισήμανσης ενέργειας/οικολογικού σχεδιασμού, συμπεριλαμβανομένων των κύκλων με πλήρες και μερικό φορτίο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

Τάξεις ενεργειακής απόδοσης και τάξεις απόδοσης συμπύκνωσης

1. ΤΑΞΕΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Η τάξη ενεργειακής απόδοσης οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων προσδιορίζεται με βάση τον Δείκτη Ενεργειακής Απόδοσης (Energy Efficiency Index, *EEl*) κατά τον πίνακα 1.

Ο δείκτης ενεργειακής απόδοσης (*EEl*) οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων προσδιορίζεται σύμφωνα με το σημείο 1 του παραρτήματος VII.

Πίνακας 1

Τάξεις ενεργειακής απόδοσης

Τάξη ενεργειακής απόδοσης	Δείκτης ενεργειακής απόδοσης
A+++ (ανώτατη απόδοση)	$EEl < 24$
A++	$24 \leq EEl < 32$
A+	$32 \leq EEl < 42$
A	$42 \leq EEl < 65$
B	$65 \leq EEl < 76$
C	$76 \leq EEl < 85$
D (κατώτατη απόδοση)	$85 \leq EEl$

2. ΤΑΞΕΙΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ

Η τάξη απόδοσης συμπύκνωσης οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων με συμπύκνωση υδρατμών προσδιορίζεται με βάση τη σταθμισμένη απόδοση συμπύκνωσης (C_t) κατά τον πίνακα 2.

Η σταθμισμένη απόδοση συμπύκνωσης (C_t) οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων με συμπύκνωση υδρατμών προσδιορίζεται σύμφωνα με το σημείο 2 του παραρτήματος VII.

Πίνακας 2

Τάξεις απόδοσης συμπύκνωσης

Τάξη απόδοσης συμπύκνωσης	Σταθμισμένη απόδοση συμπύκνωσης
A (ανώτατη απόδοση)	$C_t > 90$
B	$80 < C_t \leq 90$
C	$70 < C_t \leq 80$
D	$60 < C_t \leq 70$
E	$50 < C_t \leq 60$
F	$40 < C_t \leq 50$
G (κατώτατη απόδοση)	$C_t \leq 40$

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

Μέθοδος υπολογισμού του δείκτη ενεργειακής απόδοσης και της σταθμισμένης απόδοσης συμπίκνωσης

1. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΙΚΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Για τον υπολογισμό του δείκτη ενεργειακής απόδοσης (EEL) μοντέλου οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων, η σταθμισμένη ετήσια κατανάλωση ενέργειας του οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων για το τυπικό πρόγραμμα για βαμβακερά με πλήρες και μερικό φορτίο συγκρίνεται με την τυπική ετήσια κατανάλωση ενέργειας.

α) Ο δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEL) υπολογίζεται ως ακολούθως και στρογγυλοποιείται στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο:

$$EEL = \frac{AE_C}{SAE_C} \times 100$$

όπου:

AE_C = σταθμισμένη ετήσια κατανάλωση ενέργειας του οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων·

SAE_C = τυπική ετήσια κατανάλωση ενέργειας του οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων.

β) Η τυπική ετήσια κατανάλωση ενέργειας (SAE_C) υπολογίζεται σε kWh/έτος ως ακολούθως και στρογγυλοποιείται στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο:

— για όλα τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων χωρίς ανοικτό κύκλωμα κυκλοφορίας αέρα:

$$SAE_C = 140 \times c^{0,8}$$

— για τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων ανοικτού κυκλώματος κυκλοφορίας αέρα:

$$SAE_C = 140 \times c^{0,8} - \left(30 \times \frac{T_t}{60} \right)$$

όπου:

c , η διαβαθμισμένη χωρητικότητα του οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων για το τυπικό πρόγραμμα για βαμβακερά·

T_t , σταθμισμένη διάρκεια του τυπικού προγράμματος για βαμβακερά.

γ) Η σταθμισμένη ετήσια κατανάλωση ενέργειας (AE_C) υπολογίζεται σε kWh/έτος ως ακολούθως και στρογγυλοποιείται στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο:

i)

$$AE_C = E_t \times 160 + \frac{\left[P_o \times \frac{525\,600 - (T_t \times 160)}{2} + P_l \times \frac{525\,600 - (T_t \times 160)}{2} \right]}{60 \times 1\,000}$$

όπου:

E_t = σταθμισμένη κατανάλωση ενέργειας, σε kWh, στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο·

P_o = ισχύς σε κατάσταση εκτός λειτουργίας για το τυπικό πρόγραμμα για βαμβακερά με πλήρες φορτίο, σε W, στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο·

P_l = ισχύς σε κατάσταση αναμονής για το τυπικό πρόγραμμα για βαμβακερά με πλήρες φορτίο, σε W, στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο·

T_t = σταθμισμένη διάρκεια προγράμματος, σε πρώτα λεπτά, στρογγυλοποιημένη στο πλησιέστερο πρώτο λεπτό·

160 = συνολικός αριθμός κύκλων στεγνώματος ανά έτος.

ii) Στην περίπτωση που το οικιακό στεγνωτήριο ρούχων είναι εξοπλισμένο με σύστημα διαχείρισης ισχύος, βάσει του οποίου το οικιακό στεγνωτήριο ρούχων μεταπίπτει αυτομάτως σε κατάσταση εκτός λειτουργίας μετά το τέλος του προγράμματος, η σταθμισμένη ετήσια κατανάλωση ενέργειας (AE_C) υπολογίζεται λαμβάνοντας υπόψη την πραγματική διάρκεια της κατάστασης αναμονής, βάσει του εξής τύπου:

$$AE_C = E_t \times 160 + \frac{\{(P_l \times T_l \times 160) + P_o \times [525\,600 - (T_t \times 160) - (T_l \times 160)]\}}{60 \times 1\,000}$$

όπου:

T_l = διάρκεια της κατάστασης αναμονής για το τυπικό πρόγραμμα για βαμβακερά με πλήρες φορτίο, σε πρώτα λεπτά, στρογγυλοποιημένη στο πλησιέστερο πρώτο λεπτό.

- δ) Η σταθμισμένη διάρκεια του τυπικού προγράμματος (T_l) για βαμβακερά υπολογίζεται σε πρώτα λεπτά ως ακολούθως και στρογγυλοποιείται στο πλησιέστερο πρώτο λεπτό:

$$T_t = (3 \times T_{dry} + 4 \times T_{dry/2})/7$$

όπου:

T_{dry} = διάρκεια του τυπικού προγράμματος για βαμβακερά με πλήρες φορτίο, σε πρώτα λεπτά και στρογγυλοποιημένη στο πλησιέστερο πρώτο λεπτό.

$T_{dry/2}$ = διάρκεια του τυπικού προγράμματος για βαμβακερά με μερικό φορτίο, σε πρώτα λεπτά και στρογγυλοποιημένη στο πλησιέστερο πρώτο λεπτό.

- ε) Η σταθμισμένη κατανάλωση ενέργειας (E_t) υπολογίζεται σε kWh ως ακολούθως και στρογγυλοποιείται στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο:

$$E_t = (3 \times E_{dry} + 4 \times E_{dry/2})/7$$

όπου:

E_{dry} = κατανάλωση ενέργειας του τυπικού προγράμματος για βαμβακερά με πλήρες φορτίο, σε kWh και στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

$E_{dry/2}$ = κατανάλωση ενέργειας του τυπικού προγράμματος για βαμβακερά με μερικό φορτίο, σε kWh και στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

- στ) Στην περίπτωση οικιακών στεγνωτήριων ρούχων που λειτουργούν με αέριο, η κατανάλωση ενέργειας για το τυπικό πρόγραμμα για βαμβακερά με πλήρες και μερικό φορτίο υπολογίζεται σε kWh και στρογγυλοποιείται στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο ως ακολούθως:

$$E_{dry} = \frac{E_{g,dry}}{f_g} + E_{g,dry,a}$$

$$E_{dry/2} = \frac{E_{g,dry/2}}{f_g} + E_{g,dry/2,a}$$

όπου:

$E_{g,dry}$ = κατανάλωση αερίου του τυπικού προγράμματος για βαμβακερά με πλήρες φορτίο, σε kWh και στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

$E_{g,dry/2}$ = κατανάλωση αερίου του τυπικού προγράμματος για βαμβακερά με μερικό φορτίο, σε kWh και στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

$E_{g,dry,a}$ = βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας του τυπικού προγράμματος για βαμβακερά με πλήρες φορτίο, σε kWh και στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

$E_{g,dry/2,a}$ = βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας του τυπικού προγράμματος για βαμβακερά με μερικό φορτίο, σε kWh και στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

$$f_g = 2,5.$$

2. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΤΟ «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ», ΣΤΟ «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ» ΚΑΙ ΣΤΟ «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΔΕΝ ΑΝΑΜΕΝΕΤΑΙ ΟΤΙ ΟΙ ΧΡΗΣΤΕΣ ΘΑ ΔΟΥΝ ΕΚΤΙΘΕΜΕΝΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ»

Για οικιακά στεγνωτήρια ρούχων που λειτουργούν με αέριο, η κατανάλωση ενέργειας από αέριο στο τυπικό πρόγραμμα για βαμβακερά με πλήρες και μερικό φορτίο ώστε να παρέχονται οι πληροφορίες σύμφωνα με τα παραρτήματα II, III και IV υπολογίζεται σε kWh_{Gas} και στρογγυλοποιείται στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο, ως ακολούθως:

$$AE_{C(Gas)} = 160 \times (3 \times E_{g,dry} + 4 \times E_{g,dry/2})/7$$

Για οικιακά στεγνωτήρια ρούχων που λειτουργούν με αέριο, η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας στο τυπικό πρόγραμμα για βαμβακερά με πλήρες και μερικό φορτίο ώστε να παρέχονται οι πληροφορίες σύμφωνα με τα παραρτήματα II, III και IV υπολογίζεται σε kWh και στρογγυλοποιείται στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο, ως ακολούθως:

$$AE_{C(Gas)el} = 160 \times (3 \times E_{g,dry,a} + 4 \times E_{g,dry/2,a})/7 + ((P_l \times T_l \times 160) + P_o \times [525\,600 - (T_l \times 160) - (T_l \times 160)]) / 60 \times 1\,000$$

3. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ

Η απόδοση συμπίκνωσης ενός προγράμματος είναι ο λόγος της μάζας υγρασίας που συμπυκνώνεται και συλλέγεται στο δοχείο του οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων με συμπίκνωση υδρατμών προς τη μάζα υγρασίας που απομακρύνεται από το φορτίο μέσω του προγράμματος, η οποία προκύπτει από τη διαφορά μεταξύ της μάζας του υγρού φορτίου δοκιμής πριν από το στέγνωμα και της μάζας του φορτίου δοκιμής μετά το στέγνωμα. Για τον υπολογισμό της σταθμισμένης απόδοσης συμπίκνωσης λαμβάνεται υπόψη η μέση απόδοση συμπίκνωσης για το τυπικό πρόγραμμα για βαμβακερά με πλήρες και μερικό φορτίο.

Η σταθμισμένη απόδοση συμπίκνωσης (C_t) ενός προγράμματος υπολογίζεται σε ποσοστό και στρογγυλοποιείται στο πλησιέστερο ακέραιο ποσοστό, ως εξής:

$$C_t = (3 \times C_{dry} + 4 \times C_{dry^{1/2}}) / 7$$

όπου:

C_{dry} = μέση απόδοση συμπίκνωσης του τυπικού προγράμματος για βαμβακερά με πλήρες φορτίο·

$C_{dry^{1/2}}$ = μέση απόδοση συμπίκνωσης του τυπικού προγράμματος για βαμβακερά με μερικό φορτίο.

Η μέση απόδοση συμπίκνωσης C υπολογίζεται από τις αποδόσεις συμπίκνωσης των δοκιμαστικών εκτελέσεων προγράμματος και εκφράζεται σε ποσοστό:

$$C = \frac{1}{(n-1)} \sum_{j=2}^n \left(\frac{W_{wj}}{W_i - W_f} \times 100 \right)$$

όπου:

n , ο αριθμός των δοκιμαστικών εκτελέσεων προγράμματος που περιλαμβάνει τουλάχιστον τέσσερις έγκυρες δοκιμαστικές εκτελέσεις για το επιλεγμένο πρόγραμμα·

j , ο αριθμός δοκιμαστικής εκτέλεσης·

W_{wj} η μάζα του νερού που συλλέγεται στο δοχείο συμπίκνωσης κατά τη δοκιμαστική εκτέλεση j ·

W_i , η μάζα του υγρού φορτίου δοκιμής πριν από το στέγνωμα·

W_f , η μάζα του φορτίου δοκιμής μετά το στέγνωμα.