

ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2023/2534 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 13ης Ιουλίου 2023

για τη συμπλήρωση του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου
όσον αφορά την ενεργειακή επισήμανση των οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων και για την κατάργηση του
κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 392/2012 της Επιτροπής

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΕ) 2017/1369 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 4ης Ιουλίου 2017, σχετικά με τον καθορισμό ενός πλαισίου για την ενεργειακή σήμανση και για την κατάργηση της οδηγίας 2010/30/ΕΕ ⁽¹⁾, και ιδίως το άρθρο 16 παράγραφος 1 αυτού,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Το πρόγραμμα εργασίας της περιόδου 2016-2019 για τον οικολογικό σχεδιασμό ⁽²⁾ που εκπόνησε η Επιτροπή καθορίζει τις προτεραιότητες εργασίας βάσει του πλαισίου για τον οικολογικό σχεδιασμό και την ενεργειακή επισήμανση για την περίοδο 2016-2019. Το σχέδιο εργασίας προσδιορίζει τις ομάδες συνδεδεμένων με την ενέργεια προϊόντων που πρέπει να εξεταστούν κατά προτεραιότητα για προπαρασκευαστικές μελέτες και, εάν είναι απαραίτητο, τη θέσπιση μέτρων εφαρμογής. Σε αυτά περιλαμβάνονται τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων. Επιπλέον, τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων εμπίπτουν στις τρεις κύριες ομάδες που προορίζονται για επανεξέταση πριν από το τέλος του 2025 βάσει του προγράμματος εργασίας για τον οικολογικό σχεδιασμό και την ενεργειακή επισήμανση για την περίοδο 2022-2024 ⁽³⁾.
- (2) Τα μέτρα που προβλέπονται στο πρόγραμμα εργασίας για τον οικολογικό σχεδιασμό και την ενεργειακή επισήμανση για την περίοδο 2022-2024 έχουν τη δυνατότητα να προσφέρουν εκτιμώμενη συνολική ετήσια εξοικονόμηση τελικής χρήσης ενέργειας άνω των 170 TWh το 2030, ποσότητα που ισοδυναμεί με μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου κατά περίπου 24 εκατομμύρια τόνους ετησίως το 2030. Για τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων, θα μπορούσε ενδεχομένως να επιτευχθεί εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας κατά 0,6 TWh/έτος έως το 2030 και κατά 1,7 TWh/έτος έως το 2040.
- (3) Η Επιτροπή θέσπισε διατάξεις για την ενεργειακή επισήμανση των οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 392/2012 ⁽⁴⁾.
- (4) Τα οικιακά στεγνωτήρια συγκαταλέγονται στις ομάδες προϊόντων που καλύπτονται από το άρθρο 11 παράγραφος 4 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369, για τις οποίες η Επιτροπή πρόκειται να εκδώσει κατ' εξουσιοδότηση πράξη με στόχο την εισαγωγή ετικέτας με νέα διαβάθμιση Α έως G, η οποία θα εμφανιστεί στα καταστήματα και στο διαδίκτυο 18 μήνες μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της κατ' εξουσιοδότηση πράξης.
- (5) Το άρθρο 7 του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 392/2012 ορίζει ότι η Επιτροπή επανεξετάζει τον εν λόγω κανονισμό λαμβάνοντας υπόψη την τεχνολογική πρόοδο. Η Επιτροπή διενήργησε την επανεξέταση και ανέλυσε τις τεχνικές, περιβαλλοντικές και οικονομικές πτυχές των στεγνωτηρίων ρούχων, καθώς και την πραγματική συμπεριφορά των χρηστών. Η επανεξέταση πραγματοποιήθηκε σε στενή συνεργασία με εμπλεκόμενους φορείς και ενδιαφερόμενα μέρη από την Ένωση και τρίτες χώρες. Τα αποτελέσματα της επανεξέτασης δημοσιοποιήθηκαν και παρουσιάστηκαν στο φόρουμ διαβούλευσης που έχει συσταθεί σύμφωνα με το άρθρο 14 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369.
- (6) Η επανεξέταση κατέληξε στο συμπέρασμα ότι υπήρχε ανάγκη τροποποίησης των απαιτήσεων ενεργειακής επισήμανσης στα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων.

⁽¹⁾ ΕΕ L 198 της 28.7.2017, σ. 1.⁽²⁾ Ανακοίνωση της Επιτροπής, πρόγραμμα εργασίας της περιόδου 2016-2019 για τον οικολογικό σχεδιασμό [COM(2016) 773 final της 30.11.2016].⁽³⁾ Ανακοίνωση της Επιτροπής — Πρόγραμμα εργασίας για τον οικολογικό σχεδιασμό και την ενεργειακή επισήμανση για την περίοδο 2022-2024 (2022/C 182/01) (ΕΕ C 182 της 4.5.2022, σ. 1).⁽⁴⁾ Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 392/2012 της Επιτροπής, 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 (ΕΕ L 123 της 9.5.2012, σ. 1).

- (7) Οι περιβαλλοντικές πιυχές των οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων που χαρακτηρίστηκαν σημαντικές για τους σκοπούς του παρόντος κανονισμού είναι η κατανάλωση ενέργειας κατά τη φάση χρήσης, η παραγωγή αποβλήτων στο τέλος του κύκλου ζωής, οι εκπομπές στον αέρα, τόσο κατά τη φάση παραγωγής λόγω της εξόρυξης και της επεξεργασίας πρώτων υλών όσο και κατά τη φάση χρήσης λόγω της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας.
- (8) Από την επανεξέταση συνάγεται το συμπέρασμα ότι η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας των οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων μπορεί να μειωθεί περαιτέρω με την εφαρμογή μέτρων ενεργειακής επισήμανσης που εστιάζουν στην καλύτερη διαφοροποίηση μεταξύ των προϊόντων. Έτσι θα δοθούν κίνητρα στους προμηθευτές να βελτιώσουν περαιτέρω την απόδοση ενέργειας και πόρων των οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων.
- (9) Η ενεργειακή επισήμανση των οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων επιτρέπει στους καταναλωτές να κάνουν τεκμηριωμένες επιλογές κατά την αγορά πιο αποδοτικών συσκευών από άποψη κατανάλωσης ενέργειας και πόρων. Οι πληροφορίες στην ετικέτα επιβεβαιώθηκαν ως κατανοητές και σχετικές μέσω ειδικής έρευνας καταναλωτών σύμφωνα με το άρθρο 14 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369.
- (10) Στο σχέδιο δράσης της ΕΕ για την κυκλική οικονομία ⁽²⁾ και στο πρόγραμμα εργασίας για τον οικολογικό σχεδιασμό και την ενεργειακή επισήμανση για την περίοδο 2022-2024 τονίζεται ότι, για να υποστηριχθεί η μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία πιο αποδοτική ως προς τη χρήση των πόρων, είναι σημαντική η χρήση του πλαισίου οικολογικού σχεδιασμού και ενεργειακής επισήμανσης.
- (11) Η επανεξέταση διαπίστωσε ότι η διάρκεια ζωής των οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων μειώθηκε από 14 σε περίπου 12 χρόνια και η τάση αυτή είναι πιθανό να συνεχιστεί ελλείψει κινήτρων για τη σωστή συντήρηση και επισκευή των οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων. Η βαθμολογία της επισκευασιμότητας, που θα ενημερώνει τον χρήστη ως προς το πόσο εύκολο είναι να επισκευαστεί ένα οικιακό στεγνωτήριο ρούχων, θα μπορούσε να αποτελέσει μέσο για τη μείωση της χρήσης υλικών και της διάθεσης απορριμμάτων, αυξάνοντας το ενδιαφέρον των καταναλωτών σε σχέση με την επισκευασιμότητα του στεγνωτηρίου τους αντί να το απορρίψουν, και επηρεάζοντας τον σχεδιασμό του προϊόντος. Επιπλέον, η θέσπιση βαθμολόγησης της επισκευασιμότητας που θα ισχύει στην Ένωση θα μπορούσε να αποτρέψει τη διάδοση εθνικών συστημάτων, τα οποία ενέχουν τον κίνδυνο να υπονομεύσουν την εσωτερική αγορά. Ως εκ τούτου, η Επιτροπή θα πρέπει να αναλύσει τις δυνατότητες όσον αφορά τη βαθμολόγηση της επισκευασιμότητας.
- (12) Τα πολυτύπανα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων διαθέτουν τα ίδια βασικά χαρακτηριστικά με τα συνήθη οικιακά στεγνωτήρια ρούχων και, ως εκ τούτου, θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος κανονισμού.
- (13) Τα εντοιχιζόμενα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων εσωκλείονται σε τοιχώματα που διατηρούν τη θερμότητα που παράγεται στο εσωτερικό του στεγνωτηρίου, οδηγώντας σε υψηλότερη ενεργειακή απόδοση. Ο ορισμός των εντοιχιζόμενων οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων θα πρέπει να βελτιωθεί προκειμένου να διαφοροποιούνται από τα υπόλοιπα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων που απλώς τοποθετούνται κάτω από ένα πλαίσιο, δεν εσωκλείονται όμως σε τοιχώματα και, επομένως, δεν διαθέτουν αυτό το πρόσθετο μέσο διατήρησης της θερμότητας.
- (14) Τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων που εκτίθενται σε εμπορικές εκθέσεις θα πρέπει να φέρουν την ενεργειακή ετικέτα εάν το πρώτο τεμάχιο του μοντέλου έχει ήδη διατεθεί στην αγορά ή διατίθεται στην αγορά στην εμπορική έκθεση.
- (15) Τα στεγνωτήρια ρούχων που τροφοδοτούνται με μπαταρίες και μπορούν επίσης να συνδεθούν στο ηλεκτρικό δίκτυο μέσω μετασχηματιστή εναλλασσόμενου/συνεχούς ρεύματος (AC/DC) που πωλείται χωριστά εγκαθίστανται συνήθως σε κινητά περιβάλλοντα όπως αυτοκινούμενα τροχήσπιτα και δεν προορίζονται για χρήση σε νοικοκυριά. Κατά συνέπεια, τα εν λόγω στεγνωτήρια θα πρέπει να εξαιρεθούν από το πεδίο εφαρμογής των απαιτήσεων για την ενεργειακή επισήμανση.
- (16) Η αγορά της Ένωσης αφορά πλέον ηλεκτρικά στεγνωτήρια ρούχων, τα δε θερμαινόμενα με αέριο στεγνωτήρια καθίστανται ολοένα και πιο σπάνια. Επομένως, η ετικέτα ενέργειας μπορεί να απλοποιηθεί αφαιρώντας το εικονίδιο που απεικονίζει την πηγή ενέργειας η οποία τροφοδοτεί το οικιακό στεγνωτήριο ρούχων.
- (17) Η επανεξέταση καταδεικνύει ότι η συντριπτική πλειονότητα των οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων έχει απόδοση συμπίκνωσης άνω του 80 %. Ο αριθμός των τάξεων απόδοσης συμπίκνωσης στην ετικέτα μπορεί επομένως να μειωθεί και τα όριά τους να αυξηθούν έτσι ώστε να αντικατοπτρίζουν καλύτερα τη συνολική βελτίωση της αγοράς όσον αφορά την απόδοση συμπίκνωσης.

⁽²⁾ Ανακοίνωση της Επιτροπής προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών. Το κλείσιμο του κύκλου – Ένα σχέδιο δράσης της ΕΕ για την κυκλική οικονομία [COM(2015) 614 final της 2.12.2015].

- (18) Η ενεργειακή ετικέτα σύμφωνα με τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 392/2012 απεικονίζει την εκπομπή αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου των οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων σε dB(A), δεν έχουν όμως οριστεί τάξεις θορύβου. Επομένως, στον χρήστη παρουσιάζεται μια απόλυτη τιμή χωρίς ένδειξη για το πόσο καλή είναι. Οι τάξεις εκπομπών θορύβου έχουν ήδη συμπεριληφθεί στις ετικέτες για τα πλυντήρια ρούχων, τα πλυντήρια πιάτων και τα ψυγεία. Επομένως, είναι σκόπιμο να οριστούν ανάλογες τάξεις εκπομπών και να συμπεριληφθούν στις ετικέτες των οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων.
- (19) Οι σχετικές παράμετροι για τα προϊόντα αυτά θα πρέπει να μετρούνται με αξιόπιστες, ακριβείς και αναπαραγώγιμες μεθόδους. Στις μεθόδους αυτές θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι γενικές αποδεκτές πλέον σύγχρονες μέθοδοι μετρήσεων, όπως επίσης, εφόσον υπάρχουν, τα εναρμονισμένα πρότυπα που έχουν εκδώσει οι ευρωπαϊκοί φορείς τυποποίησης, οι οποίοι απαριθμούνται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1025/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽⁶⁾.
- (20) Αναγνωρίζοντας την αύξηση των πωλήσεων συνδεδεμένων με την ενέργεια προϊόντων μέσω παρόχων διαδικτυακών πλατφορμών, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2022/2065 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽⁷⁾, και όχι απευθείας από τους ιστότοπους των προμηθευτών, θα πρέπει να διευκρινιστεί ότι οι εν λόγω πάροχοι διαδικτυακών πλατφορμών οφείλουν να δίνουν τη δυνατότητα στους εμπόρους να παρέχουν πληροφορίες σχετικά με την επισήμανση του συγκεκριμένου προϊόντος, σύμφωνα με το άρθρο 31 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΕ) 2022/2065. Οι «πληροφορίες σχετικά με την επισήμανση και τη σήμανση» που αναφέρονται στο άρθρο 31 παράγραφος 2 στοιχείο γ) του κανονισμού (ΕΕ) 2022/2065 θα πρέπει, στο πλαίσιο του παρόντος κανονισμού, να θεωρείται ότι περιλαμβάνουν τόσο την ενεργειακή ετικέτα όσο και το δελτίο πληροφοριών προϊόντος. Σύμφωνα με το άρθρο 6 του κανονισμού (ΕΕ) 2022/2065, οι πάροχοι διαδικτυακών πλατφορμών δεν φέρουν ευθύνη για τα προϊόντα που πωλούνται μέσω των πλατφορμών τους, υπό την προϋπόθεση ότι δεν έχουν γνώση του παράνομου χαρακτήρα των εν λόγω προϊόντων και, αφού λάβουν γνώση του παράνομου χαρακτήρα των προϊόντων, ενεργούν ταχέως για να τα αφαιρέσουν από τις πλατφόρμες τους. Προμηθευτής που πωλεί απευθείας σε τελικούς χρήστες μέσω της ιστοσελίδας του υπόκειται στις υποχρεώσεις των εμπόρων για τις εξ αποστάσεως πωλήσεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369.
- (21) Ο κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2023/807 της Επιτροπής ⁽⁸⁾ θεσπίζει συντελεστή πρωτογενούς ενέργειας 1,9 για την ηλεκτρική ενέργεια (συντελεστής μετατροπής) που εφαρμόζεται όταν η εξοικονόμηση ενέργειας υπολογίζεται σε όρους πρωτογενούς ενέργειας με βάση την τελική κατανάλωση ενέργειας. Ο εν λόγω συντελεστής πρωτογενούς ενέργειας εφαρμόζεται κατά τη σύγκριση της κατανάλωσης ενέργειας μεταξύ στεγνωτηρίων ηλεκτρικού δικτύου και στεγνωτηρίων θερμαινόμενων με αέριο.
- (22) Η διαδικασία επαλήθευσης για σκοπούς εποπτείας της αγοράς θα πρέπει να προβλέπει περιπτώσεις στις οποίες οι δοκιμές που διενεργούνται σε οικιακά στεγνωτήρια ρούχων δεν επιτυγχάνουν κατάλληλη τελική περιεκτικότητα σε υγρασία.
- (23) Ο κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 392/2012 θα πρέπει να καταργηθεί με ισχύ από τις 30 Ιουνίου 2025.

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Αντικείμενο και πεδίο εφαρμογής

1. Ο παρών κανονισμός καθορίζει απαιτήσεις για την επισήμανση οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων τροφοδοτούμενων από το ηλεκτρικό δίκτυο και θερμαινόμενων με αέριο, καθώς και για την παροχή συμπληρωματικών πληροφοριών σχετικά με τα εν λόγω οικιακά στεγνωτήρια ρούχων. Ισχύει επίσης για τα εντοιχιζόμενα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων, τα πολυτύμπανα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων και τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων που τροφοδοτούνται μεν από το ηλεκτρικό δίκτυο, μπορούν όμως να τροφοδοτούνται και με μπαταρίες.

⁽⁶⁾ Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1025/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25ης Οκτωβρίου 2012, σχετικά με την ευρωπαϊκή τυποποίηση, την τροποποίηση των οδηγιών του Συμβουλίου 89/686/ΕΟΚ και 93/15/ΕΟΚ και των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 94/9/ΕΚ, 94/25/ΕΚ, 95/16/ΕΚ, 97/23/ΕΚ, 98/34/ΕΚ, 2004/22/ΕΚ, 2007/23/ΕΚ, 2009/23/ΕΚ και 2009/105/ΕΚ και την κατάργηση της απόφασης 87/95/ΕΟΚ του Συμβουλίου και της απόφασης αριθ. 1673/2006/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 316 της 14.11.2012, σ. 12).

⁽⁷⁾ Κανονισμός (ΕΕ) 2022/2065 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Οκτωβρίου 2022, σχετικά με την ενιαία αγορά ψηφιακών υπηρεσιών και την τροποποίηση της οδηγίας 2000/31/ΕΚ (πράξη για τις ψηφιακές υπηρεσίες) (ΕΕ L 277 της 27.10.2022, σ. 1).

⁽⁸⁾ Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2023/807 της Επιτροπής, της 15ης Δεκεμβρίου 2022, σχετικά με την αναθεώρηση του συντελεστή πρωτογενούς ενέργειας για την ηλεκτρική ενέργεια κατ' εφαρμογή της οδηγίας 2012/27/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 14.4.2023, σ. 16).

2. Ο παρών κανονισμός δεν εφαρμόζεται:
- α) σε οικιακά πλυντήρια-στεγνωτήρια ρούχων και σε οικιακές συσκευές στυσίματος με περιδίνηση·
 - β) σε στεγνωτήρια με τύμπανο που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της οδηγίας 2006/42/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽⁹⁾·
 - γ) σε οικιακά στεγνωτήρια ρούχων που λειτουργούν με μπαταρίες και μπορούν να συνδεθούν στο ηλεκτρικό δίκτυο μέσω μετασχηματιστή εναλλασσόμενου/συνεχούς ρεύματος (AC/DC) που πωλείται χωριστά.

Άρθρο 2

Ορισμοί

Για τους σκοπούς του παρόντος κανονισμού, ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

- 1) «δίκτυο»: η παροχή ηλεκτρικής ενέργειας από το δίκτυο τάσης 230 ($\pm$ 10 %) Volt εναλλασσόμενου ρεύματος στα 50 Hz·
- 2) «οικιακό στεγνωτήριο ρούχων»: συσκευή όπου στεγνώνονται ρούχα με περιστροφή σε τύμπανο μέσω του οποίου διέρχεται θερμός αέρας και η οποία δηλώνεται από τον κατασκευαστή στη δήλωση συμμόρφωσης ότι συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/35/EE του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽¹⁰⁾ ή με την οδηγία 2014/53/EE του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽¹¹⁾·
- 3) «εντοιχιζόμενο οικιακό στεγνωτήριο ρούχων»: οικιακό στεγνωτήριο ρούχων που έχει σχεδιαστεί, δοκιμαστεί και διατίθεται στην αγορά συμμορφούμενο αποκλειστικά με όλα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
 - α) να τοποθετείται μέσα σε ερμάριο ή να εσωκλείεται (από επάνω και/ή από κάτω και πλευρικά) σε τοιχώματα·
 - β) να στερεώνεται ασφαλισμένα πλευρικά, στην οροφή ή στο δάπεδο των ερμαρίων ή τοιχωμάτων·
 - γ) να εφοδιάζεται με αυτοτελή εργοστασιακή επένδυση της όψης ή να δέχεται ειδικά σχεδιασμένο μετωπικό τοίχωμα·
- 4) «οικιακό πλυντήριο-στεγνωτήριο ρούχων»: συσκευή όπως ορίζεται στο άρθρο 2 σημείο 4 του κανονισμού (ΕΕ) 2019/2023 της Επιτροπής ⁽¹²⁾·
- 5) «οικιακή συσκευή στυσίματος με περιδίνηση»: συσκευή στην οποία το νερό από τα ρούχα απομακρύνεται μέσω φυγόκεντρου δύναμης εντός περιστρεφόμενου τυμπάνου και αποστραγγίζεται μέσω αυτόματης αντλίας ή με τη δύναμη της βαρύτητας, η οποία είναι σχεδιασμένη κυρίως για μη επαγγελματική χρήση, και είναι εμπορικά γνωστή ως «περιστροφικό στεγνωτήριο»·
- 6) «πρόγραμμα»: σειρά προκαθορισμένων λειτουργιών τις οποίες δηλώνει ως κατάλληλες ο κατασκευαστής, ο εισαγωγέας ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος για το στέγνωμα ορισμένων τύπων υφασμάτων·
- 7) «σημείο πώλησης»: χώρος όπου οικιακά στεγνωτήρια ρούχων εκτίθενται ή διατίθενται προς πώληση, μίσθωση ή αγορά με δόσεις·
- 8) «πολυτύμπανο οικιακό στεγνωτήριο ρούχων»: οικιακό στεγνωτήριο ρούχων εξοπλισμένο με περισσότερα από ένα τύμπανα, είτε σε χωριστές μονάδες είτε μέσα στο ίδιο περίβλημα·

Για τους σκοπούς των παραρτημάτων II έως X, ισχύουν οι επιπλέον ορισμοί που περιλαμβάνονται στο παράρτημα I.

⁽⁹⁾ Οδηγία 2006/42/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17ης Μαΐου 2006, σχετικά με τα μηχανήματα και την τροποποίηση της οδηγίας 95/16/EK (ΕΕ L 157 της 9.6.2006, σ. 24).

⁽¹⁰⁾ Οδηγία 2014/35/EE του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Φεβρουαρίου 2014, για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τη διαθεσιμότητα στην αγορά ηλεκτρολογικού υλικού που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορισμένων ορίων τάσης (ΕΕ L 96 της 29.3.2014, σ. 357).

⁽¹¹⁾ Οδηγία 2014/53/EE του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Απριλίου 2014, σχετικά με την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τη διαθεσιμότητα ραδιοεξοπλισμού στην αγορά και την κατάργηση της οδηγίας 1999/5/EK (ΕΕ L 153 της 22.5.2014, σ. 62).

⁽¹²⁾ Κανονισμός (ΕΕ) 2019/2023 της Επιτροπής, της 1ης Οκτωβρίου 2019, για τον καθορισμό απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού των οικιακών πλυντηρίων ρούχων και των οικιακών πλυντηρίων-στεγνωτηρίων ρούχων σύμφωνα με την οδηγία 2009/125/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1275/2008 της Επιτροπής και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1015/2010 της Επιτροπής (ΕΕ L 315 της 5.12.2019, σ. 285).

Άρθρο 3

Υποχρεώσεις των προμηθευτών

1. Οι προμηθευτές διασφαλίζουν ότι:
 - α) κάθε οικιακό στεγνωτήριο ρούχων παρέχεται με τυπωμένη ετικέτα με τον μορφότυπο που καθορίζεται στο παράρτημα III και, για οικιακό πολυτύμπανο στεγνωτήριο ρούχων, σύμφωνα με το παράρτημα X·
 - β) οι τιμές για τις παραμέτρους του δελτίου πληροφοριών προϊόντος, όπως καθορίζονται στο παράρτημα V, εισάγονται στο δημόσιο τμήμα της βάσης δεδομένων προϊόντων·
 - γ) όταν ζητηθεί ειδικά από έμπορο, το δελτίο πληροφοριών προϊόντος διατίθεται σε έντυπη μορφή·
 - δ) το περιεχόμενο της τεχνικής τεκμηρίωσης κατά το παράρτημα VI εισάγεται στη βάση δεδομένων για τα προϊόντα·
 - ε) κάθε οπτική διαφήμιση που αφορά συγκεκριμένο μοντέλο οικιακού στεγνωτηρίου περιέχει την τάξη ενεργειακής απόδοσης και το εύρος των τάξεων ενεργειακής απόδοσης που είναι διαθέσιμες στην ετικέτα σύμφωνα με τα παραρτήματα VII και VIII·
 - στ) σε κάθε τεχνικό υλικό προώθησης ενός συγκεκριμένου μοντέλου οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων, συμπεριλαμβανομένου του τεχνικού υλικού προώθησης στο διαδίκτυο, στο οποίο περιγράφονται οι ειδικές τεχνικές παράμετροι του μοντέλου, περιλαμβάνεται η τάξη ενεργειακής απόδοσης του εν λόγω μοντέλου και το εύρος των τάξεων ενεργειακής απόδοσης που είναι διαθέσιμες στην ετικέτα, σύμφωνα με το παράρτημα VII·
 - ζ) για κάθε μοντέλο οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων παρέχεται στους εμπόρους ηλεκτρονική ετικέτα με τη μορφή και το περιεχόμενο των πληροφοριών που καθορίζονται στο παράρτημα III·
 - η) για κάθε μοντέλο οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων παρέχεται στους εμπόρους ηλεκτρονικό δελτίο πληροφοριών προϊόντος, όπως καθορίζεται στο παράρτημα V.
2. Η τάξη ενεργειακής απόδοσης, η τάξη εκπομπών αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου και, κατά περίπτωση, η τάξη απόδοσης συμπύκνωσης, που ορίζονται στο παράρτημα II, υπολογίζονται σύμφωνα με το παράρτημα IV.

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις των εμπόρων

Οι έμποροι διασφαλίζουν ότι:

- α) κάθε οικιακό στεγνωτήριο ρούχων, στο σημείο πώλησης, συμπεριλαμβανομένων των εμπορικών εκθέσεων, φέρει την ετικέτα που παρέχεται από τους προμηθευτές σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο α), με την ετικέτα να τοποθετείται στις εντοιχιζόμενες συσκευές κατά τρόπο ώστε να είναι ευδιάκριτη, για όλες δε τις υπόλοιπες συσκευές κατά τρόπο ώστε να είναι ευδιάκριτη στην εξωτερική πλευρά της εμπρόσθιας όψης ή στην επάνω πλευρά του οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων·
- β) σε περίπτωση εξ αποστάσεως πώλησης, η ετικέτα και το δελτίο πληροφοριών προϊόντος παρέχονται σύμφωνα με τα παραρτήματα VII και VIII·
- γ) κάθε οπτική διαφήμιση για συγκεκριμένο μοντέλο οικιακού στεγνωτηρίου, μεταξύ άλλων στο διαδίκτυο, περιέχει την τάξη ενεργειακής απόδοσης και το εύρος των τάξεων ενεργειακής απόδοσης που είναι διαθέσιμες στην ετικέτα σύμφωνα με το παράρτημα VII·
- δ) σε κάθε τεχνικό υλικό προώθησης συγκεκριμένου μοντέλου οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων, συμπεριλαμβανομένου του τεχνικού υλικού προώθησης στο διαδίκτυο, στο οποίο περιγράφονται οι ειδικές τεχνικές παράμετροι του μοντέλου, περιλαμβάνεται η τάξη ενεργειακής απόδοσης του εν λόγω μοντέλου και το εύρος των τάξεων ενεργειακής απόδοσης που είναι διαθέσιμες στην ετικέτα, σύμφωνα με το παράρτημα VII.

Άρθρο 5

Μέθοδοι μέτρησης και υπολογισμού

Οι πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται κατά τα άρθρα 3 και 4 προκύπτουν από αξιόπιστες, ακριβείς και αναπαραγώγιμες μεθόδους μέτρησης και υπολογισμού, οι οποίες λαμβάνουν υπόψη τις γενικώς αποδεκτές πλέον σύγχρονες μεθόδους μέτρησης και υπολογισμού, όπως ορίζεται στο παράρτημα IV.

Άρθρο 6

Διαδικασία επαλήθευσης για σκοπούς επιτήρησης της αγοράς

Όταν διενεργούν τους ελέγχους εποπτείας της αγοράς κατά το άρθρο 8 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369, τα κράτη μέλη εφαρμόζουν τη διαδικασία που ορίζεται στο παράρτημα ΙΧ του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 7

Επανεξέταση

1. Η Επιτροπή επανεξετάζει τον παρόντα κανονισμό λαμβάνοντας υπόψη την τεχνολογική πρόοδο και υποβάλλει στο φόρουμ διαβούλευσης τα αποτελέσματα της εν λόγω επανεξέτασης, συνοδευόμενα, κατά περίπτωση, από σχέδιο πρότασης αναθεώρησης το αργότερο την 1η Ιανουαρίου 2030.

Κατά την επανεξέταση αξιολογούνται ιδίως τα εξής:

- α) οι δυνατότητες βελτίωσης όσον αφορά τις ενεργειακές και περιβαλλοντικές επιδόσεις των οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων·
- β) η αποτελεσματικότητα των υφιστάμενων μέτρων όσον αφορά την παρακίνηση των τελικών χρηστών να αγοράζουν συσκευές που είναι αποδοτικότερες από άποψης ενέργειας και πόρων και να χρησιμοποιούν αποδοτικότερα προγράμματα από άποψης ενέργειας και πόρων·
- γ) το περιθώριο επίτευξης στόχων της κυκλικής οικονομίας

2. Το αργότερο έως την 1η Ιανουαρίου 2025 η Επιτροπή υποβάλλει στο φόρουμ διαβούλευσης βαθμολογία επισκευασιμότητας για τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων και, εάν χρειάζεται, σχέδιο πρότασης για τη βαθμολογία επισκευασιμότητας για τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων.

Άρθρο 8

Κατάργηση

Ο κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 392/2012 καταργείται.

Άρθρο 9

Μεταβατικά μέτρα

Έως τις 30 Ιουνίου 2025, το δελτίο προϊόντος που απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 3 στοιχείο β) του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 392/2012 μπορεί να διατίθεται μέσω της βάσης δεδομένων προϊόντων αντί να παρέχεται σε έντυπη μορφή μαζί με το προϊόν. Ωστόσο, εάν το ζητήσει ο έμπορος, ο προμηθευτής διασφαλίζει ότι το δελτίο προϊόντος διατίθεται σε έντυπη μορφή.

Άρθρο 10

Έναρξη ισχύος και εφαρμογή

Ο παρών κανονισμός ισχύει από την 1η Ιανουαρίου 2024.

Εφαρμόζεται από την 1η Ιουλίου 2025. Ωστόσο, το άρθρο 9 θα εφαρμοστεί από την 1η Ιανουαρίου 2024 και το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχεία α) και β) από την 1η Μαρτίου 2025.

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

Βρυξέλλες, 13 Ιουλίου 2023.

Για την Επιτροπή
Η Πρόεδρος
Ursula VON DER LEYEN

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Ορισμοί

Για τους σκοπούς των παραρτημάτων II έως X, ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

- 1) «στεγνωτήριο ρούχων ανοικτού κυκλώματος κυκλοφορίας αέρα»: οικιακό στεγνωτήριο που απορροφά καθαρό αέρα, τον διαχέει στα ρούχα και διοχετεύει στο δωμάτιο ή σε εξωτερικό χώρο τον υγρό αέρα που δημιουργείται·
- 2) «στεγνωτήριο ρούχων με συμπίκνωση υδρατμών»: οικιακό στεγνωτήριο που περιλαμβάνει σύστημα το οποίο χρησιμοποιεί συμπίκνωση ή άλλο μέσο για την απομάκρυνση της υγρασίας από τον αέρα που χρησιμοποιείται για τη διαδικασία του στεγνώματος·
- 3) «θερμαινόμενο με αέριο στεγνωτήριο ρούχων»: οικιακό στεγνωτήριο ρούχων που χρησιμοποιεί αέριο για τη θέρμανση του εσωτερικού αέρα·
- 4) «δείκτης ενεργειακής απόδοσης» ή «EEI»: ο λόγος της σταθμισμένης κατανάλωσης ενέργειας προς την κατανάλωση ενέργειας του κανονικού κύκλου στεγνώματος ενός συγκεκριμένου μοντέλου οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων·
- 5) «κύκλος στεγνώματος»: πλήρης διαδικασία στεγνώματος, όπως καθορίζεται από το ζητούμενο πρόγραμμα, η οποία συνίσταται σε σειρά διαφόρων λειτουργιών, μεταξύ των οποίων είναι η θέρμανση και η περιστροφή·
- 6) «διάρκεια προγράμματος»: το χρονικό διάστημα από την έναρξη του επιλεγμένου προγράμματος, εξαιρουμένης τυχόν προγραμματισμένης καθυστέρησης της έναρξης από τον χρήστη, μέχρι την ενεργοποίηση του δείκτη λήξης του προγράμματος και την πρόσβαση του χρήστη στο φορτίο·
- 7) «ονομαστική χωρητικότητα»: η μέγιστη μάζα σε χιλιόγραμμα που δηλώνει ο κατασκευαστής, ο εισαγωγέας ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος ανά διαστήματα 0,5 kg στεγνών ρούχων συγκεκριμένου τύπου, την οποία μπορεί να επεξεργαστεί με το επιλεγμένο πρόγραμμα οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων σε έναν κύκλο στεγνώματος, όταν έχει φορτωθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή·
- 8) «πλήρες φορτίο»: η ονομαστική χωρητικότητα οικιακού στεγνωτηρίου για δεδομένο πρόγραμμα·
- 9) «μερικό φορτίο»: το ήμισυ της ονομαστικής χωρητικότητας οικιακού στεγνωτηρίου για δεδομένο πρόγραμμα·
- 10) «απόδοση συμπίκνωσης»: ο λόγος της μάζας υγρασίας που συμπυκνώνεται από στεγνωτήριο ρούχων με συμπίκνωση υδρατμών προς τη μάζα υγρασίας που έχει απομακρυνθεί από το φορτίο στο τέλος ενός κύκλου στεγνώματος·
- 11) «κωδικός ταχείας απόκρισης (QR)»: μήτρα διδιάστατου κώδικα που περιλαμβάνεται στην ενεργειακή ετικέτα μοντέλου προϊόντος και παρέχει σύνδεση με τις πληροφορίες για το μοντέλο στο δημόσιο τμήμα της βάσης δεδομένων για τα προϊόντα·
- 12) «κατάσταση εκτός λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία το οικιακό στεγνωτήριο ρούχων είναι συνδεδεμένο με το ηλεκτρικό δίκτυο και δεν παρέχει καμία λειτουργία· εκτός λειτουργίας θεωρούνται επίσης οι ακόλουθες καταστάσεις:
 - α) καταστάσεις οι οποίες παρέχουν μόνο ένδειξη της κατάστασης εκτός λειτουργίας·
 - β) καταστάσεις που παρέχουν μόνον λειτουργίες που προορίζονται να διασφαλίζουν την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα σύμφωνα με την οδηγία 2014/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽¹⁾·
- 13) «κατάσταση αναμονής»: κατάσταση κατά την οποία το οικιακό στεγνωτήριο ρούχων είναι συνδεδεμένο με το ηλεκτρικό δίκτυο και παρέχει μόνο τις ακόλουθες λειτουργίες ή ορισμένες από αυτές τις λειτουργίες, οι οποίες μπορούν να διαρκούν επ' αόριστον:
 - α) λειτουργία επανενεργοποίησης, ή λειτουργία επανενεργοποίησης και ένδειξη ότι η λειτουργία επανενεργοποίησης είναι ενεργοποιημένη·
 - β) λειτουργία επανενεργοποίησης μέσω σύνδεσης με δίκτυο («δίκτυωμένη λειτουργία αναμονής»)·
 - γ) απεικόνιση πληροφοριών ή κατάστασης·
 - δ) λειτουργία ανίχνευσης για μέτρα έκτακτης ανάγκης·

⁽¹⁾ Οδηγία 2014/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Φεβρουαρίου 2014, για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (ΕΕ L 96 της 29.3.2014, σ. 79).

- 14) «δίκτυο»: υποδομή επικοινωνίας με τοπολογία ζεύξεων, αρχιτεκτονική, η οποία περιλαμβάνει υλικά δομικά στοιχεία, οργανωτικές αρχές, διαδικασίες και μορφοτύπους επικοινωνίας (πρωτόκολλα).
- 15) «λειτουργία ξεσταλακώματος»: λειτουργία του οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων μετά την ολοκλήρωση ενός προγράμματος για την πρόληψη υπερβολικού τσαλακώματος των ρούχων.
- 16) «καθυστέρηση έναρξης»: κατάσταση στην οποία ο χρήστης έχει επιλέξει συγκεκριμένη καθυστέρηση της έναρξης ή της λήξης του κύκλου στεγνώματος του επιλεγμένου προγράμματος.
- 17) «μηχανισμός απεικόνισης»: κάθε οθόνη, συμπεριλαμβανομένης οθόνης αφής, ή άλλη οπτική τεχνολογία που χρησιμοποιείται για την εμφάνιση διαδικτυακού περιεχομένου στους χρήστες.
- 18) «ένθετη απεικόνιση»: οπτική διεπαφή όπου η πρόσβαση σε εικόνα ή σύνολο δεδομένων γίνεται μέσω επιλογής (κλικ) με το ποντίκι ή κύλισης του ποντικίου πάνω σε άλλη εικόνα ή άλλο σύνολο δεδομένων ή μέσω διεύρυνσης άλλης εικόνας ή άλλου συνόλου δεδομένων σε οθόνη αφής.
- 19) «οθόνη αφής»: οθόνη που αντιδρά στην αφή, όπως π.χ. η οθόνη σε υπολογιστή ταμπλέτα, υπολογιστή αβάκιο (slate) ή έξυπνο τηλέφωνο.
- 20) «εναλλακτικό κείμενο»: κείμενο παρεχόμενο αντί γραφικού, ώστε να είναι δυνατή η παρουσίαση πληροφοριών που είναι αδύνατον να εμφανιστούν ως γραφικό σε συσκευές απεικόνισης οι οποίες δεν μπορούν να εμφανίσουν γραφικά, ή ως βοήθημα προσβασιμότητας, π.χ. ως εισερχόμενα δεδομένα σε εφαρμογές σύνθεσης φωνής.
- 21) «πρόγραμμα eco»: πρόγραμμα που μπορεί να στεγνώνει βαμβακερά ρούχα, από αρχική περιεκτικότητα σε υγρασία του φορτίου 60 % σε τελική περιεκτικότητα σε υγρασία του φορτίου 0 %.
- 22) «αρχική περιεκτικότητα σε υγρασία»: η ποσότητα υγρασίας που περιέχει το φορτίο στην έναρξη του κύκλου στεγνώματος.
- 23) «τελική περιεκτικότητα σε υγρασία»: η ποσότητα υγρασίας που περιέχει το φορτίο στο τέλος του κύκλου στεγνώματος.
- 24) «εγγύηση»: κάθε ανάληψη δέσμευσης από πλευράς του εμπόρου ή του προμηθευτή έναντι του καταναλωτή είτε να επιστρέψει το καταβληθέν τίμημα είτε να αντικαταστήσει, να επισκευάσει ή να χειριστεί με οποιονδήποτε τρόπο το οικιακό στεγνωτήριο ρούχων αν αυτό δεν πληροί τις προδιαγραφές που καθορίζονται στη δήλωση εγγύησης ή στη σχετική διαφήμιση.
- 25) «δηλωμένες τιμές»: οι τιμές που παρέχει ο προμηθευτής για τις αναφερόμενες, υπολογιζόμενες ή μετρούμενες τεχνικές παραμέτρους σύμφωνα με το άρθρο 3, για την επαλήθευση της συμμόρφωσης από τις αρχές των κρατών μελών.
- 26) «συντελεστής μετατροπής» (CC): ο προκαθορισμένος συντελεστής πρωτογενούς ενέργειας ανά kWh ηλεκτρικής ενέργειας που αναφέρεται στην οδηγία 2012/27/ΕΕ ⁽²⁾ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου. Η τιμή του συντελεστή μετατροπής είναι CC = 1,9.

⁽²⁾ Οδηγία 2012/27/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25ης Οκτωβρίου 2012, για την ενεργειακή απόδοση, την τροποποίηση των οδηγιών 2009/125/ΕΚ και 2010/30/ΕΕ και την κατάργηση των οδηγιών 2004/8/ΕΚ και 2006/32/ΕΚ (ΕΕ L 315 της 14.11.2012, σ. 1).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Τάξη ενεργειακής απόδοσης, τάξη εκπομπών αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου και τάξη απόδοσης συμπίκνωσης**1. ΤΑΞΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ**

Η τάξη ενεργειακής απόδοσης ενός οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων προσδιορίζεται με βάση τον δείκτη ενεργειακής του απόδοσης («EEI») όπως ορίζεται στον πίνακα 1. Ο EEI προσδιορίζεται σύμφωνα με το τμήμα 1 του παραρτήματος IV.

Πίνακας 1

Τάξη ενεργειακής απόδοσης

Τάξη ενεργειακής απόδοσης	Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης
A (μέγιστη απόδοση)	$EEI \leq 43$
B	$43 < EEI \leq 50$
C	$50 < EEI \leq 60$
D	$60 < EEI \leq 70$
E	$70 < EEI \leq 85$
F	$85 < EEI \leq 100$
G (ελάχιστη απόδοση)	$EEI > 100$

2. ΤΑΞΗ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΑΚΟΥΣΤΙΚΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ

Οι εκπομπές αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου ενός οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων προσδιορίζονται ως η σταθμισμένη μέση τιμή (L_{WA}) της ηχητικής ισχύος στο πρόγραμμα eco υπό πλήρες φορτίο κατά τη διάρκεια του κύκλου στεγνώματος, εκφραζόμενη σε dB(A) και στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο.

Η τάξη εκπομπών αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου προσδιορίζεται με βάση το L_{WA} όπως καθορίζεται στον πίνακα 2.

Πίνακας 2

Τάξη εκπομπών αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου

Τάξη εκπομπών αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου	Θόρυβος (dB(A))
A	$L_{WA} \leq 60$
B	$60 < L_{WA} \leq 64$
C	$64 < L_{WA} \leq 68$
D	$L_{WA} > 68$

3. Τάξη απόδοσης συμπίκνωσης

Η τάξη απόδοσης συμπίκνωσης προσδιορίζεται με βάση τη σταθμισμένη απόδοση συμπίκνωσης όπως καθορίζεται στον πίνακα 3.

Πίνακας 3

Τάξη απόδοσης συμπίκνωσης

Τάξη απόδοσης συμπίκνωσης	Σταθμισμένη απόδοση συμπίκνωσης
A	$Ct \geq 94$
B	$88 \leq Ct < 94$
C	$82 \leq Ct < 88$
D	$Ct < 82$

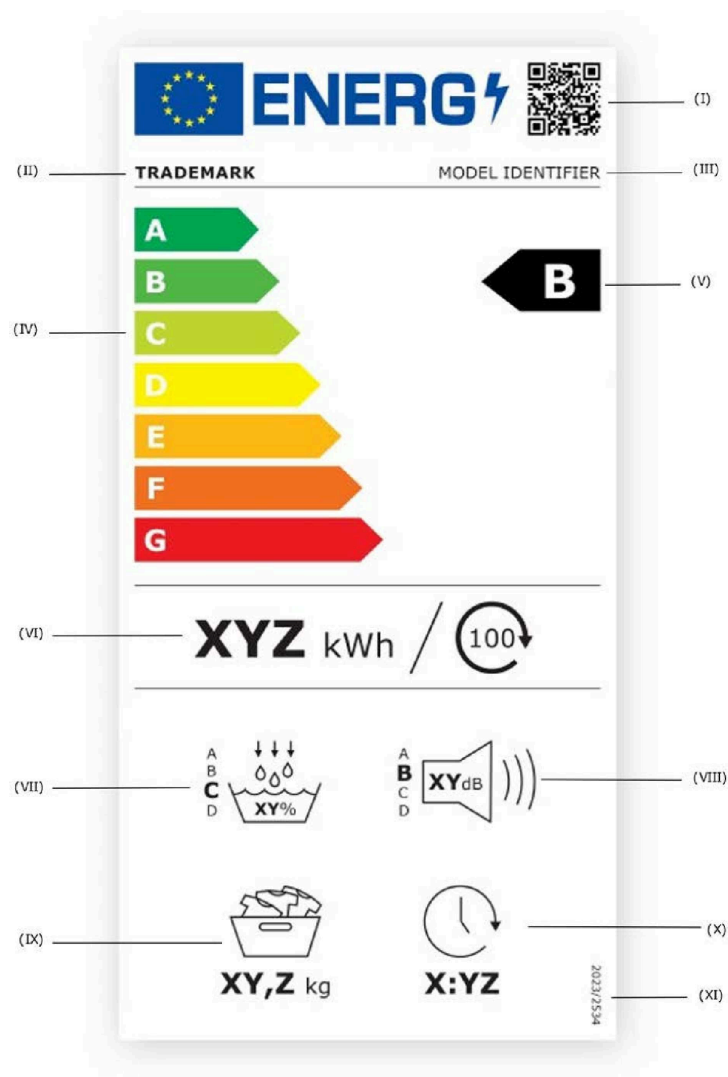
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

Ετικέτα

Α. Ετικέτα των στεγνωτηρίων ρούχων με συμπύκνωση υδρατμών

1. ΕΤΙΚΕΤΑ ΤΩΝ ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΩΝ ΡΟΥΧΩΝ ΜΕ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ ΥΔΡΑΤΜΩΝ

Σχήμα 1



1.1. Η ετικέτα περιέχει τις κάτωθι πληροφορίες:

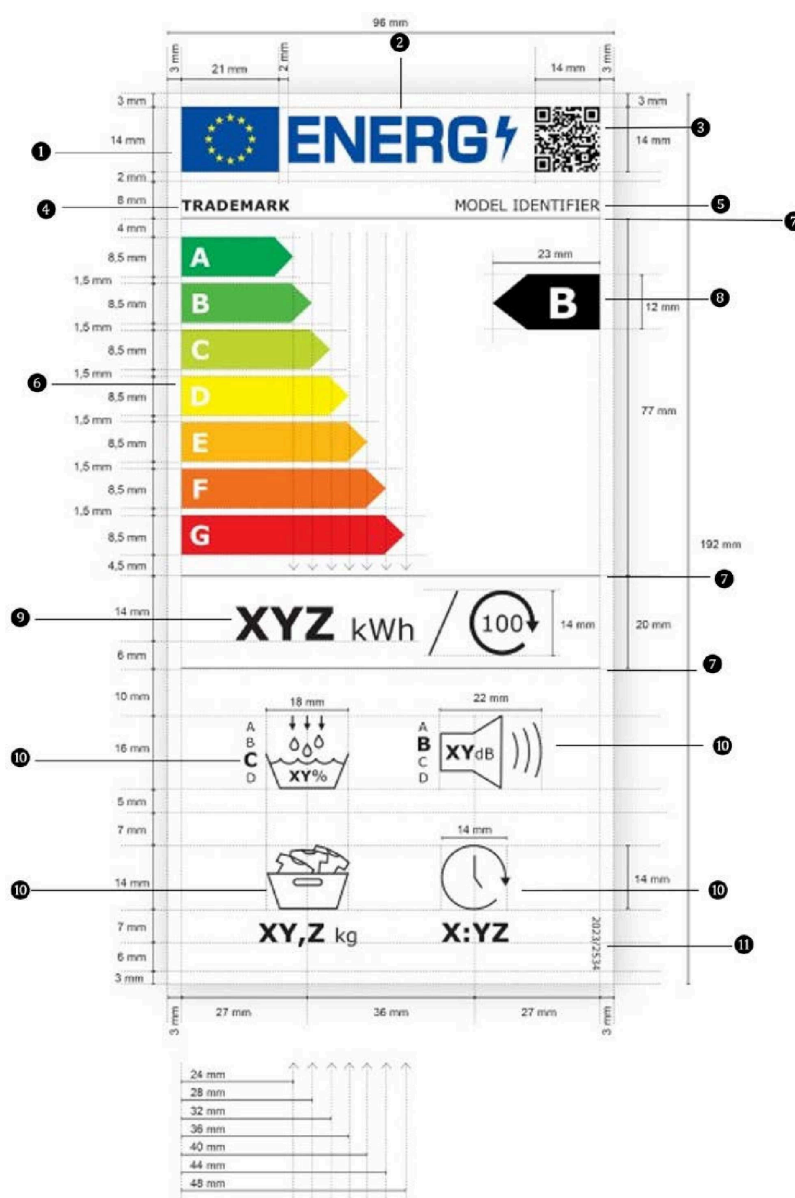
- I τον κωδικό QR,
- II το εμπορικό σήμα,
- III το αναγνωριστικό μοντέλου,
- IV τις κλίμακες των τάξεων ενεργειακής απόδοσης από Α έως G,
- V την τάξη ενεργειακής απόδοσης που προσδιορίζεται σύμφωνα με το παράρτημα II. Η κεφαλή του βέλους που περιέχει την τάξη ενεργειακής απόδοσης του στεγνωτηρίου ρούχων είναι τοποθετημένη στο ίδιο ύψος με την κεφαλή του βέλους της σχετικής τάξης ενεργειακής απόδοσης,
- VI τη σταθμισμένη μέση κατανάλωση ενέργειας ανά 100 κύκλους στεγνώματος σε kWh, στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο και υπολογιζόμενη σύμφωνα με το παράρτημα IV· στην περίπτωση στεγνωτηρίων ρούχων θερμαινόμενων με αέριο, η σταθμισμένη μέση κατανάλωση ενέργειας (αέριο και ηλεκτρική ενέργεια) ανά 100 κύκλους στεγνώματος σε kWh, στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο και υπολογιζόμενη σύμφωνα με το παράρτημα IV,

- VII την τάξη απόδοσης συμπίκνωσης που προσδιορίζεται σύμφωνα με το παράρτημα II, με το σχετικό λογότυπο και την τιμή στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο και υπολογιζόμενη σύμφωνα με το παράρτημα IV,
- VIII την τάξη εκπομπής αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου του κύκλου στεγνώματος του προγράμματος eco, με το σχετικό λογότυπο και τιμή σε dB(A), που προσδιορίζεται σύμφωνα με το τμήμα 4 του παραρτήματος IV,
- IX την ονομαστική χωρητικότητα, σε kg, για το πρόγραμμα eco υπό πλήρες φορτίο,
- X τη διάρκεια του προγράμματος eco υπό πλήρες φορτίο σε ώρες και λεπτά [ω:λ] στρογγυλοποιημένη στο πλησιέστερο λεπτό,
- XI τον αριθμό του παρόντος κανονισμού, ήτοι «2023/2534».

1.2. Όταν ένα μοντέλο έχει λάβει «οικολογικό σήμα της ΕΕ» σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 66/2010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽¹⁾, μπορεί να προστεθεί αντίγραφο του οικολογικού σήματος της ΕΕ.

2. ΣΧΕΔΙΟ ΤΗΣ ΕΤΙΚΕΤΑΣ ΤΩΝ ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΩΝ ΡΟΥΧΩΝ ΜΕ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ ΥΔΡΑΤΜΩΝ

Σχήμα 2



⁽¹⁾ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 66/2010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25ης Νοεμβρίου 2009, σχετικά με το οικολογικό σήμα της ΕΕ (ΕΕ L 27 της 30.1.2010, σ. 1).

Όπου:

- α) η ετικέτα έχει τουλάχιστον 96 mm πλάτος και 192 mm ύψος. Εφόσον η ετικέτα τυπώνεται σε μεγαλύτερο σχήμα, το περιεχόμενό της πρέπει ωστόσο να πληροί τις προδιαγραφές του σχήματος 2,
- β) το φόντο είναι 100 % λευκό,
- γ) η γραμματοσειρά είναι Verdana,
- δ) οι διαστάσεις και οι προδιαγραφές των στοιχείων της ετικέτας είναι όπως υποδεικνύονται στα σχέδια ετικετών του παρόντος παραρτήματος,
- ε) τα χρώματα είναι CMYK — κυανό, ματζέντα, κίτρινο και μαύρο, σύμφωνα με το ακόλουθο παράδειγμα: 0,70,100,0: 0 % κυανό, 70 % ματζέντα, 100 % κίτρινο, 0 % μαύρο,
- στ) η ετικέτα πληροί όλες τις ακόλουθες απαιτήσεις (οι αριθμοί αναφέρονται στο σχήμα 2).

1

τα χρώματα του λογότυπου της ΕΕ είναι ως εξής:

- το φόντο: 100,80,0,0:
- τα αστέρια: 0,0,100,0:

2

τα χρώματα του λογότυπου της ενέργειας είναι: 100,80,0,0:

3

ο κωδικός QR είναι 100 % μαύρος,

4

το εμπορικό σήμα είναι 100 % μαύρο και με έντονη γραμματοσειρά 9 pt,

5

το αναγνωριστικό μοντέλου είναι 100 % μαύρο και με κανονική γραμματοσειρά 9 pt,

6

η κλίμακα Α έως Γ έχει ως εξής:

α) τα γράμματα στα βέλη είναι 100 % λευκά και με έντονη γραμματοσειρά 16 pt και είναι κεντραρισμένα στον άξονα σε απόσταση 4,5 mm από την αριστερή πλευρά των βελών,

β) τα χρώματα φόντου των βελών είναι τα εξής:

- i) τάξη Α: 100,0,100,0:
- ii) τάξη Β: 70,0,100,0:
- iii) τάξη C: 30,0,100,0:
- iv) τάξη D: 0,0,100,0:
- v) τάξη Ε: 0,30,100,0:
- vi) τάξη F: 0,70,100,0:
- vii) τάξη G: 0,100,100,0:

7

οι εσωτερικές διαχωριστικές γραμμές είναι πλάτους 80 mm και πάχους 0,5 pt. Το χρώμα των διαχωριστικών γραμμών είναι 100 % μαύρο,

8

το βέλος της τάξης ενεργειακής απόδοσης είναι 100 % μαύρο. Το γράμμα μέσα στο βέλος της τάξης ενεργειακής απόδοσης είναι 100 % λευκό και σε έντονη γραμματοσειρά 26 pt και βρίσκεται στο κέντρο του ορθογώνιου τμήματος του βέλους. Το βέλος της τάξης ενεργειακής απόδοσης και το αντίστοιχο βέλος της κλίμακας Α έως Γ είναι τοποθετημένα κατά τρόπο ώστε οι κορυφές τους να είναι ευθυγραμμισμένες,

9

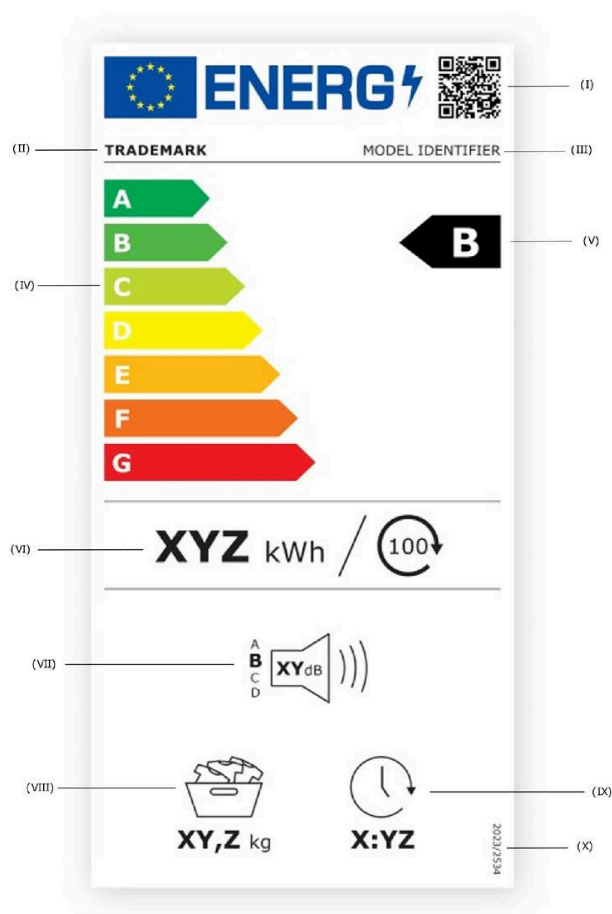
η τιμή της σταθμισμένης κατανάλωσης ενέργειας ανά 100 κύκλους στεγνώματος αναγράφεται σε έντονη γραμματοσειρά 28 pt. Το «kWh/» αναγράφεται με κανονική γραμματοσειρά 18 pt. Ο αριθμός «100» στο εικονίδιο που αντιπροσωπεύει τους 100 κύκλους στεγνώματος αναγράφεται σε κανονική γραμματοσειρά 14 pt. Το κείμενο είναι κεντραρισμένο στη στήλη και είναι 100 % μαύρου χρώματος,

- 10 τα εικονογράμματα είναι όπως εμφανίζονται στο σχέδιο της ετικέτας και έχουν ως εξής:
- α) οι γραμμές των εικονογραμμάτων έχουν πάχος 1,2 pt και οι ίδιες και τα κείμενά τους (αριθμοί και μονάδες) είναι 100 % μαύρα·
 - β) οι κλίμακες Α έως D του εικονογράμματος απόδοσης συμπύκνωσης και του εικονογράμματος εκπομπών αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου είναι ευθυγραμμισμένες σε κατακόρυφο άξονα στην αριστερή πλευρά του εικονιδίου, με το γράμμα της ισχύουσας τάξης σε έντονη γραμματοσειρά 12 pt και τα υπόλοιπα γράμματα των υπολοίπων τάξεων σε κανονική γραμματοσειρά 8 pt,
 - γ) ο αριθμός του εικονογράμματος απόδοσης συμπύκνωσης αναγράφεται με έντονη γραμματοσειρά 9 pt και η μονάδα με κανονική γραμματοσειρά 9 pt, και τοποθετούνται το ένα δίπλα στο άλλο και κεντραρισμένα στο εσωτερικό του εικονογράμματος·
 - δ) ο αριθμός της τάξης εκπομπής αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου αναγράφεται με έντονη γραμματοσειρά 12 pt και η μονάδα με κανονική γραμματοσειρά 9 pt, και τοποθετούνται το ένα δίπλα στο άλλο και κεντραρισμένα στο εσωτερικό του εικονογράμματος·
 - ε) ο αριθμός του εικονογράμματος της ονομαστικής χωρητικότητας αναγράφεται με έντονη γραμματοσειρά 16 pt και η μονάδα με κανονική γραμματοσειρά 12 pt, και τοποθετούνται το ένα δίπλα στο άλλο και κεντραρισμένα στο εσωτερικό του εικονογράμματος·
 - στ) ο αριθμός του εικονογράμματος της διάρκειας του εικονογράμματος του προγράμματος eco αναγράφεται με έντονη γραμματοσειρά 16 pt και τοποθετείται κεντραρισμένος κάτω από το εικονόγραμμα·
- 11 ο αριθμός του κανονισμού είναι 100 % μαύρου χρώματος και σε κανονική γραμματοσειρά 6 pt.

B. Ετικέτα των στεγνωτηρίων ρούχων χωρίς συμπύκνωση υδρατμών

1. ΕΤΙΚΕΤΑ ΤΩΝ ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΩΝ ΡΟΥΧΩΝ ΧΩΡΙΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ ΥΔΡΑΤΜΩΝ

Σχήμα 3



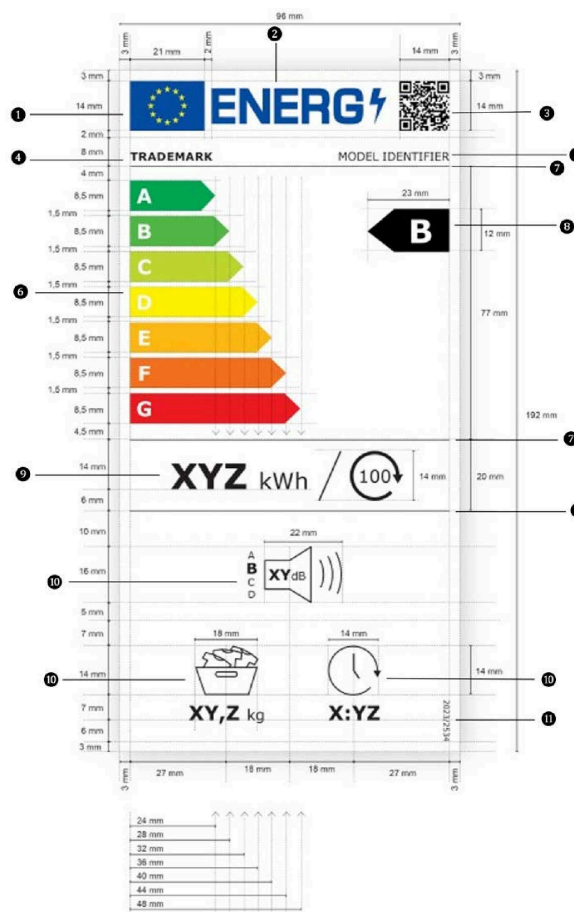
1.1. Η ετικέτα περιέχει τις κάτωθι πληροφορίες:

- I τον κωδικό QR,
- II το εμπορικό σήμα,
- III το αναγνωριστικό μοντέλου,
- IV τις κλίμακες των τάξεων ενεργειακής απόδοσης από Α έως G,
- V την τάξη ενεργειακής απόδοσης που προσδιορίζεται σύμφωνα με το παράρτημα II. Η κεφαλή του βέλους που περιέχει την τάξη ενεργειακής απόδοσης του στεγνωτηρίου ρούχων είναι τοποθετημένη στο ίδιο ύψος με την κεφαλή του βέλους της σχετικής τάξης ενεργειακής απόδοσης,
- VI τη σταθμισμένη μέση κατανάλωση ενέργειας ανά 100 κύκλους στεγνώματος σε kWh, στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο και υπολογιζόμενη σύμφωνα με το παράρτημα IV· στην περίπτωση στεγνωτηρίων ρούχων θερμαινόμενων με αέριο, η σταθμισμένη μέση κατανάλωση ενέργειας (αέριο και ηλεκτρική ενέργεια) ανά 100 κύκλους στεγνώματος σε kWh, στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο και υπολογιζόμενη σύμφωνα με το παράρτημα IV,
- VII την τάξη εκπομπής αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου του κύκλου στεγνώματος του προγράμματος eco, με το σχετικό λογότυπο και τιμή σε dB(A), που προσδιορίζεται σύμφωνα με το τμήμα 4 του παραρτήματος IV,
- VIII την ονομαστική χωρητικότητα, σε kg, για το πρόγραμμα eco υπό πλήρες φορτίο,
- IX τη διάρκεια του προγράμματος eco υπό πλήρες φορτίο σε ώρες και λεπτά [ω:λλ] στρογγυλοποιημένη στο πλησιέστερο λεπτό,
- X τον αριθμό του παρόντος κανονισμού, ήτοι «2023/2534».

1.2. Όταν ένα μοντέλο έχει λάβει «οικολογικό σήμα της ΕΕ» σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 66/2010, μπορεί να προστεθεί αντίγραφο του οικολογικού σήματος της ΕΕ.

2. ΣΧΕΔΙΟ ΤΗΣ ΕΤΙΚΕΤΑΣ ΤΩΝ ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΩΝ ΡΟΥΧΩΝ ΧΩΡΙΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ ΥΔΡΑΤΜΩΝ

Σχήμα 4



Όπου:

- α) η ετικέτα έχει τουλάχιστον 96 mm πλάτος και 192 mm ύψος. Εφόσον η ετικέτα τυπώνεται σε μεγαλύτερο σχήμα, το περιεχόμενο της πρέπει ωστόσο να πληροί τις προδιαγραφές του σχήματος 4,
- β) το φόντο είναι 100 % λευκό,
- γ) η γραμματοσειρά είναι Verdana,
- δ) οι διαστάσεις και οι προδιαγραφές των στοιχείων της ετικέτας είναι όπως υποδεικνύονται στα σχέδια ετικετών του παρόντος παραρτήματος,
- ε) τα χρώματα είναι CMYK — κυανό, ματζέντα, κίτρινο και μαύρο, σύμφωνα με το ακόλουθο παράδειγμα: 0,70,100,0: 0 % κυανό, 70 % ματζέντα, 100 % κίτρινο, 0 % μαύρο,
- στ) η ετικέτα πληροί όλες τις ακόλουθες απαιτήσεις (οι αριθμοί αναφέρονται στο σχήμα 4).

❶

τα χρώματα του λογότυπου της ΕΕ είναι ως εξής:

— το φόντο: 100,80,0,0:

— τα αστέρια: 0,0,100,0:

❷

τα χρώματα του λογότυπου της ενέργειας είναι: 100,80,0,0:

❸

ο κωδικός QR είναι 100 % μαύρος,

❹

το εμπορικό σήμα είναι 100 % μαύρο και με έντονη γραμματοσειρά 9 pt,

❺

το αναγνωριστικό μοντέλου είναι 100 % μαύρο και με κανονική γραμματοσειρά 9 pt,

❻

η κλίμακα Α έως Γ έχει ως εξής:

α) τα γράμματα στα βέλη είναι 100 % λευκά και με έντονη γραμματοσειρά 16 pt και είναι κεντραρισμένα στον άξονα σε απόσταση 4,5 mm από την αριστερή πλευρά των βελών,

β) τα χρώματα φόντου των βελών είναι τα εξής:

i) τάξη Α: 100,0,100,0:

ii) τάξη Β: 70,0,100,0:

iii) τάξη C: 30,0,100,0:

iv) τάξη D: 0,0,100,0:

v) τάξη E: 0,30,100,0:

vi) τάξη F: 0,70,100,0:

vii) τάξη G: 0,100,100,0:

❼

οι εσωτερικές διαχωριστικές γραμμές είναι πλάτους 80 mm και πάχους 0,5 pt. Το χρώμα των διαχωριστικών γραμμών είναι 100 % μαύρο,

❽

το βέλος της τάξης ενεργειακής απόδοσης είναι 100 % μαύρο. Το γράμμα μέσα στο βέλος της τάξης ενεργειακής απόδοσης είναι 100 % λευκό και σε έντονη γραμματοσειρά 26 pt και βρίσκεται στο κέντρο του ορθογώνιου τμήματος του βέλους. Το βέλος της τάξης ενεργειακής απόδοσης και το αντίστοιχο βέλος της κλίμακας Α έως Γ είναι τοποθετημένα κατά τρόπο ώστε οι κορυφές τους να είναι ευθυγραμμισμένες,

❾

η τιμή της σταθμισμένης κατανάλωσης ενέργειας ανά 100 κύκλους στεγνώματος αναγράφεται σε έντονη γραμματοσειρά 28 pt. Το «kWh/» αναγράφεται με κανονική γραμματοσειρά 18 pt. Ο αριθμός «100» στο εικονίδιο που αντιπροσωπεύει τους 100 κύκλους στεγνώματος αναγράφεται σε κανονική γραμματοσειρά 14 pt. Το κείμενο είναι κεντραρισμένο στη στήλη και είναι 100 % μαύρου χρώματος,

- 10 τα εικονογράμματα είναι όπως εμφανίζονται στο σχέδιο της ετικέτας και έχουν ως εξής:
- α) οι γραμμές των εικονογραμμάτων έχουν πάχος 1,2 pt και οι ίδιες και τα κείμενά τους (αριθμοί και μονάδες) είναι 100 % μαύρα·
 - β) η κλίμακα A έως D του εικονογράμματος εκπομπών αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου είναι ευθυγραμμισμένη κατακόρυφα στην αριστερή πλευρά του εικονιδίου με το γράμμα της ισχύουσας τάξης σε έντονη γραμματοσειρά 12 pt και τα υπόλοιπα γράμματα των υπολοίπων τάξεων σε κανονική γραμματοσειρά 8 pt,
 - γ) ο αριθμός της τάξης εκπομπής αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου αναγράφεται με έντονη γραμματοσειρά 12 pt και η μονάδα με κανονική γραμματοσειρά 9 pt, και τοποθετούνται το ένα δίπλα στο άλλο και κεντραρισμένα στο εσωτερικό του εικονογράμματος·
 - δ) ο αριθμός του εικονογράμματος της ονομαστικής χωρητικότητας αναγράφεται με έντονη γραμματοσειρά 16 pt και η μονάδα με κανονική γραμματοσειρά 12 pt, και τοποθετούνται το ένα δίπλα στο άλλο και κεντραρισμένα στο εσωτερικό του εικονογράμματος·
 - ε) ο αριθμός του εικονογράμματος της διάρκειας του εικονογράμματος του προγράμματος eco αναγράφεται με έντονη γραμματοσειρά 16 pt και τοποθετείται κεντραρισμένος κάτω από το εικονόγραμμα·
- 11 ο αριθμός του κανονισμού είναι 100 % μαύρου χρώματος και σε κανονική γραμματοσειρά 6 pt.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Μέθοδοι μέτρησης και υπολογισμού

Για τη συμμόρφωση και την επαλήθευση της συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού, οι μετρήσεις και οι υπολογισμοί πραγματοποιούνται με τη χρήση εναρμονισμένων προτύπων των οποίων οι αριθμοί αναφοράς δημοσιεύονται προς τον σκοπό αυτό στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης* ή με τη χρήση άλλων αξιόπιστων, επακριβών και αναπαραγώγιμων μεθόδων στις οποίες λαμβάνονται υπόψη οι γενικώς αποδεκτές πλέον σύγχρονες μέθοδοι και οι οποίες συνάδουν με τις διατάξεις του παρόντος παραρτήματος.

Όταν δηλώνεται μια παράμετρος σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369 και σύμφωνα με τον πίνακα 5 του παραρτήματος VI, η δηλωμένη τιμή της χρησιμοποιείται από τον προμηθευτή για τους υπολογισμούς του παρόντος παραρτήματος.

Για τη μέτρηση και τον υπολογισμό του EEI, της απόδοσης συμπίκνωσης, της διάρκειας του προγράμματος, της τελικής περιεκτικότητας σε υγρασία και των εκπομπών αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου χρησιμοποιείται το πρόγραμμα eco όπως αναγνωρίζεται στην επιλογή προγράμματος, στην οθόνη και μέσω της σύνδεσης δικτύου, ανάλογα με τις λειτουργίες που παρέχει το στεγνωτήριο ρούχων και χωρίς περαιτέρω τροποποίηση της ρύθμισης για την τελική περιεκτικότητα σε υγρασία. Η κατανάλωση ενέργειας, η απόδοση συμπίκνωσης, η διάρκεια του προγράμματος και η τελική περιεκτικότητα σε υγρασία μετρώνται ταυτόχρονα.

Ο υπολογισμός της σταθμισμένης κατανάλωσης ενέργειας, της σταθμισμένης διάρκειας του προγράμματος, της τελικής περιεκτικότητας σε υγρασία και της απόδοσης συμπίκνωσης γίνεται με βάση τρεις κύκλους στεγνώματος με πλήρες φορτίο και τέσσερις κύκλους στεγνώματος με μερικό φορτίο.

Η δηλωμένη ονομαστική χωρητικότητα για το πρόγραμμα eco δεν είναι χαμηλότερη από την υψηλότερη δηλωμένη ονομαστική χωρητικότητα μεταξύ όλων των προγραμμάτων βαμβακερών του οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων.

1. ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Για τον υπολογισμό του EEI ενός μοντέλου οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων, η σταθμισμένη κατανάλωση ενέργειας ανά κύκλο στεγνώματος για το πρόγραμμα eco με πλήρες και μερικό φορτίο συγκρίνεται με την τυπική κατανάλωση ενέργειας ανά κύκλο στεγνώματος.

α) Ο EEI υπολογίζεται ως εξής και στρογγυλοποιείται στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο:

$$EEI = \frac{E_{IC}}{SE_C} \times 100$$

όπου:

E_{IC} = σταθμισμένη κατανάλωση ενέργειας ανά κύκλο στεγνώματος,

SE_C = τυπική κατανάλωση ενέργειας ανά κύκλο στεγνώματος.

β) Η SE_C υπολογίζεται σε kWh ως ακολούθως και στρογγυλοποιείται στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο:

i) για τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων εκτός από τα στεγνωτήρια ρούχων ανοικτού κυκλώματος κυκλοφορίας αέρα:

$$SE_C = 0,46 \times c^{0,63}$$

ii) για τα στεγνωτήρια ρούχων ανοικτού κυκλώματος κυκλοφορίας αέρα:

$$SE_C = 0,46 \times c^{0,63} \times \left(1 - \frac{T_t}{60} \times 0,083\right)$$

όπου

c είναι η ονομαστική χωρητικότητα του οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων για το πρόγραμμα eco·

T_t είναι η σταθμισμένη διάρκεια προγράμματος για το πρόγραμμα eco.

γ) Η E_{IC} υπολογίζεται σε kWh ως ακολούθως και στρογγυλοποιείται στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο:

$$E_{IC} = 0,24 \times E_{dry} + 0,76 \times E_{dry}^{1/2}$$

όπου

E_{dry} = κατανάλωση ενέργειας του προγράμματος eco υπό πλήρες φορτίο, σε kWh και στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο·

$E_{dry^{1/2}}$ = κατανάλωση ενέργειας του προγράμματος eco υπό μερικό φορτίο, σε kWh και στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

δ) Για τα στεγνωτήρια ρούχων που λειτουργούν με αέριο, τα E_{dry} και $E_{dry^{1/2}}$ υπολογίζονται ως εξής:

$$E_{dry} = \frac{E_{g_{dry}}}{CC} + E_{g_{dry,a}}$$

$$E_{dry^{1/2}} = \frac{E_{g_{dry^{1/2}}}}{CC} + E_{g_{dry^{1/2},a}}$$

όπου

$E_{g_{dry}}$ = κατανάλωση αερίου του προγράμματος eco υπό πλήρες φορτίο, σε kWh και στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο·

$E_{g_{dry^{1/2}}}$ = κατανάλωση αερίου του προγράμματος eco υπό μερικό φορτίο, σε kWh και στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

$E_{g_{dry,a}}$ = βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας του προγράμματος eco υπό πλήρες φορτίο, σε kWh και στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο·

$E_{g_{dry^{1/2},a}}$ = βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας του προγράμματος eco υπό μερικό φορτίο, σε kWh και στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο·

CC (Συντελεστής μετατροπής) = 1,9.

ε) Η T_t για το πρόγραμμα eco υπολογίζεται σε λεπτά, στρογγυλοποιημένη στο πλησιέστερο λεπτό, ως ακολούθως:

$$T_t = 0,24 \times T_{dry} + 0,76 \times T_{dry^{1/2}}$$

όπου

T_{dry} = διάρκεια προγράμματος για το πρόγραμμα eco υπό πλήρες φορτίο, σε λεπτά και στρογγυλοποιημένη στο πλησιέστερο λεπτό·

$T_{dry^{1/2}}$ = διάρκεια προγράμματος για το πρόγραμμα eco υπό μερικό φορτίο, σε λεπτά και στρογγυλοποιημένη στο πλησιέστερο λεπτό.

στ) Η σταθμισμένη μέση κατανάλωση ενέργειας ανά 100 κύκλους στεγνώματος του οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων που λειτουργεί με σύνδεση στο ηλεκτρικό δίκτυο υπολογίζεται ως εξής και στρογγυλοποιείται στον πλησιέστερο ακέραιο:

$$E_{tc} \times 100$$

Η σταθμισμένη μέση κατανάλωση ενέργειας ανά 100 κύκλους στεγνώματος του θερμαινόμενου με αέριο στεγνωτηρίου ρούχων υπολογίζεται ως εξής και στρογγυλοποιείται στον πλησιέστερο ακέραιο:

$$\left(0,24 \times (E_{g_{dry}} + E_{g_{dry,a}}) + 0,76 \times (E_{g_{dry^{1/2}}} + E_{g_{dry^{1/2},a}}) \right) \times 100$$

όπου

$E_{g_{dry}}$ = κατανάλωση αερίου του προγράμματος eco υπό πλήρες φορτίο, σε kWh και στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο·

$E_{g_{dry^{1/2}}}$ = κατανάλωση αερίου του προγράμματος eco υπό μερικό φορτίο, σε kWh και στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

$E_{g_{dry,a}}$ = βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας του προγράμματος eco υπό πλήρες φορτίο, σε kWh και στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο·

$E_{g_{dry^{1/2},a}}$ = βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας του προγράμματος eco υπό μερικό φορτίο, σε kWh και στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο·

- ζ) Η μέση τελική περιεκτικότητα σε υγρασία μ_t για το πρόγραμμα eco υπολογίζεται σε ποσοστό, στρογγυλοποιημένη στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο, ως εξής:

$$\mu_t = \frac{(3 \times \mu_{dry} + 4 \times \mu_{dry1/2})}{7}$$

όπου

μ_{dry} = τελική περιεκτικότητα σε υγρασία για το πρόγραμμα eco υπό πλήρες φορτίο, σε ποσοστό και στρογγυλοποιημένη στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο.

$\mu_{dry1/2}$ = τελική περιεκτικότητα σε υγρασία για το πρόγραμμα eco υπό μερικό φορτίο, σε ποσοστό και στρογγυλοποιημένη στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο.

2. ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ

Η απόδοση συμπίκνωσης ενός προγράμματος (Ct) είναι ο λόγος της μάζας υγρασίας που συμπυκνώνεται και συλλέγεται στο δοχείο του 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.

Η C_t υπολογίζεται ως ποσοστό και στρογγυλοποιείται στο πλησιέστερο ακέραιο ποσοστό ως ακολούθως:

$$C_t = 0,24 \times C_{dry} + 0,76 \times C_{dry1/2}$$

όπου

C_{dry} = μέση απόδοση συμπίκνωσης του προγράμματος eco υπό πλήρες φορτίο.

$C_{dry1/2}$ = μέση απόδοση συμπίκνωσης του προγράμματος eco υπό μερικό φορτίο.

3. ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΙΣΧΥΟΣ

Η μέτρηση της κατανάλωσης ισχύος πραγματοποιείται στην κατάσταση εκτός λειτουργίας (P_o), στην κατάσταση αναμονής (P_{sm}), και, κατά περίπτωση, στην καθυστέρηση έναρξης (P_{ds}). Οι μετρούμενες τιμές εκφράζονται σε W και στρογγυλοποιούνται στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

Κατά τη διάρκεια της μέτρησης της κατανάλωσης ισχύος στις καταστάσεις χαμηλής κατανάλωσης, ελέγχονται και καταγράφονται τα ακόλουθα:

α) η απεικόνιση ή μη πληροφοριών·

β) η ενεργοποίηση ή μη σύνδεσης με το δίκτυο.

Εάν η κατάσταση αναμονής περιλαμβάνει την απεικόνιση πληροφοριών ή κατάστασης, η λειτουργία αυτή παρέχεται επίσης όταν παρέχεται δικτυωμένη λειτουργία αναμονής.

Εάν το οικιακό στεγνωτήριο ρούχων διαθέτει λειτουργία ξετσαλώματος, η λειτουργία αυτή διακόπτεται με το άνοιγμα της πόρτας του οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων, ή με κάθε άλλη κατάλληλη παρέμβαση 15 λεπτά πριν από τη μέτρηση της κατανάλωσης ισχύος.

4. ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΑΚΟΥΣΤΙΚΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ

Οι εκπομπές αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου του κύκλου στεγνώματος ενός οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων υπολογίζονται για το πρόγραμμα eco υπό πλήρες φορτίο, χρησιμοποιώντας εναρμονισμένα πρότυπα των οποίων οι αριθμοί αναφοράς έχουν δημοσιευθεί προς τον σκοπό αυτό στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή με τη χρήση άλλων αξιόπιστων, επακριβών και αναπαραγώγιμων μεθόδων στις οποίες λαμβάνονται υπόψη οι γενικώς αποδεκτές πλέον σύγχρονες μέθοδοι.

Οι εκπομπές αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου μετρώνται σε dB(A) σε σχέση με 1 pW και στρογγυλοποιούνται στον πλησιέστερο ακέραιο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

Δελτίο πληροφοριών προϊόντος

Σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο β), ο προμηθευτής εισάγει τις πληροφορίες στη βάση δεδομένων για τα προϊόντα όπως ορίζεται στον πίνακα 4.

Στις οδηγίες χρήσης ή σε άλλο έγγραφο το οποίο παρέχεται μαζί με το προϊόν εμφανίζεται με σαφήνεια ο σύνδεσμος προς το μοντέλο που περιλαμβάνεται στη βάση δεδομένων για τα προϊόντα ως ενιαίος εντοπιστής πόρου (Uniform Resource Locator — URL) σε μορφή αναγνώσιμη από άνθρωπο ή ως κωδικός QR, ή αναγράφεται ο αριθμός καταχώρισης του προϊόντος.

Πίνακας 4

Περιεχόμενο, σειρά και μορφή του δελτίου πληροφοριών προϊόντος

Όνομα/επωνυμία του προμηθευτή ή εμπορικό σήμα ^(α) ^(γ) :					
Διεύθυνση προμηθευτή ^(α) ^(γ) :					
Αναγνωριστικό του μοντέλου ^(α) :					
Τεχνολογία του στεγνωτηρίου ρούχων		[ηλεκτρικό στεγνωτήριο ανοικτού κυκλώματος κυκλοφορίας αέρα, ηλεκτρικό στεγνωτήριο συμπίκνωσης υδρατμών, στεγνωτήριο θερμαινόμενο με αέριο]			
Γενικές παράμετροι προϊόντος:					
Παράμετρος	Τιμή		Παράμετρος	Τιμή	
Ονομαστική χωρητικότητα ^(β) (kg)	x,x		Διαστάσεις ^(α) ^(γ) σε cm	Ύψος	x
				Πλάτος	x
				Βάθος	x
Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI) ^(β)	x,x		Τάξη ενεργειακής απόδοσης ^(β)	[A/B/C/D/E/F/G] ^(δ)	
Απόδοση συμπίκνωσης (%) ^(β) (κατά περίπτωση)	xx		Τάξη απόδοσης συμπίκνωσης (κατά περίπτωση) ^(β)	[A/B/C/D] ^(δ)	
Σταθμισμένη κατανάλωση ενέργειας σε kWh ανά κύκλο στεγνώματος ^(β) . Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής.	x,xx				
Διάρκεια προγράμματος ^(β) (ώρες:λεπτά)	Ονομαστική χωρητικότη- τα	x:xx	Τύπος	[εντοιχιζόμενο/ελεύθερο]	
	στο ήμισυ	x:xx			
Εκπομπές αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου ^(β) (dB(A) ως προς 1 pW)	x		Τάξη εκπομπών αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου ^(β)	[A/B/C/D] ^(δ)	
Κατάσταση εκτός λειτουργίας (κατά περίπτωση) (W)	x,xx		Κατάσταση αναμονής (κατά περίπτωση) (W)	x,xx	
Καθυστέρηση έναρξης (W) (κατά περίπτωση)	x,xx		Δικτυωμένη λειτουργία αναμονής (W) (κατά περίπτωση)	x,xx	
Για τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων που διαθέτουν αντλία θερμότητας, η χημική ονομασία ή η αποδεκτή βιομηχανική ονομασία του ψυκτικού αερίου που χρησιμοποιείται, με την επιφύλαξη του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 517/2014 για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου ^(ι) ^(ε) ^(ε) .					

Διαδικτυακός σύνδεσμος για πληροφορίες σχετικά με τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για επαγγελματίες επισκευαστές και τελικούς χρήστες ^(*) ^(*) ^(*)	https://xxx
Διαδικτυακός σύνδεσμος για οδηγίες επισκευής για τελικούς χρήστες ^(*) ^(*) ^(*)	https://xxx
Διαδικτυακός σύνδεσμος για ενδεικτικές τιμές προ φόρων ^(*) ^(*) ^(*)	https://xxx
Ελάχιστη διάρκεια εγγύησης που προσφέρει ο προμηθευτής ^(*) ^(*)	

Πρόσθετες πληροφορίες ^(*) ^(*):

Διαδικτυακός σύνδεσμος προς την ιστοσελίδα του προμηθευτή όπου βρίσκονται οι πληροφορίες του σημείου 6 του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΕ) 2023/2534 της Επιτροπής ^(*) ^(*):

- ^(*) Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 517/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Απριλίου 2014, για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 842/2006 (ΕΕ L 150 της 20.5.2014, σ. 195).
- ^(*) Κανονισμός (ΕΕ) 2023/2534 της Επιτροπής, της ..., για την εφαρμογή της οδηγίας 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού όσον αφορά τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2023/826 της Επιτροπής και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 932/2012 της Επιτροπής (ΕΕ L, 2023/2533, 22.11.2023, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2023/2533/oj>).
- ^(*) Αυτό το στοιχείο δεν θεωρείται σημαντικό για τον σκοπό του άρθρου 2 παράγραφος 6 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369.
- ^(*) Για το πρόγραμμα eco
- ^(*) Ύψυχον μεταβολές σε αυτά τα στοιχεία δεν θεωρούνται σημαντικές για τους σκοπούς του άρθρου 4 παράγραφος 4 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369.
- ^(*) Εάν η βάση δεδομένων για τα προϊόντα δημιουργεί αυτόματα το οριστικό περιεχόμενο αυτού του κελιού, ο προμηθευτής δεν εισάγει τα στοιχεία αυτά.
- ^(*) Υποχρέωση των προμηθευτών είναι να περιλαμβάνουν τον σύνδεσμο προς τον ιστότοπο όπου είναι διαθέσιμες οι σχετικές πληροφορίες. Ωστόσο, αποτελεσματική πρόσβαση στον ιστότοπο παραχωρείται σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα και τις διατάξεις που ορίζονται στο παράρτημα II σημείο 5 παράγραφος 1 στοιχείο β) του κανονισμού (ΕΕ) 2023/2534.
- ^(*) Υποχρέωση των προμηθευτών είναι να περιλαμβάνουν τον σύνδεσμο προς τον ιστότοπο όπου είναι διαθέσιμες οι σχετικές πληροφορίες. Ωστόσο, αποτελεσματική πρόσβαση στον ιστότοπο παραχωρείται σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα και τις διατάξεις που ορίζονται στο παράρτημα II σημείο 5 παράγραφος 1 στοιχείο δ) του κανονισμού (ΕΕ) 2023/2534.
- ^(*) Υποχρέωση των προμηθευτών είναι να περιλαμβάνουν τον σύνδεσμο προς τον ιστότοπο όπου είναι διαθέσιμες οι σχετικές πληροφορίες. Ωστόσο, αποτελεσματική πρόσβαση στον ιστότοπο παραχωρείται σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα και τις διατάξεις που ορίζονται στο παράρτημα II σημείο 5 παράγραφος 1 στοιχείο στ) του κανονισμού (ΕΕ) 2023/2534.
- ^(*) Για τα θερμαινόμενα με αέριο στεγνωτήρια, υπολογιζόμενη ως η σταθμισμένη μέση κατανάλωση ενέργειας ανά 100 κύκλους στεγνώματος σύμφωνα με το παράρτημα IV σημείο 1 στοιχείο στ), διαιρούμενη διά 100.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

Τεχνική τεκμηρίωση

1. Για τα ηλεκτρικά οικιακά στεγνωτήρια ρούχων, η τεχνική τεκμηρίωση που αναφέρεται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο δ) περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες:
 - α) γενική περιγραφή του μοντέλου, ώστε αυτό να ταυτοποιείται με σαφήνεια και ευκολία·
 - β) στοιχεία αναφοράς των εναρμονισμένων προτύπων που ισχύουν ή άλλων προτύπων μέτρησης που χρησιμοποιούνται·
 - γ) ειδικές προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά τη συναρμολόγηση, την εγκατάσταση, τη συντήρηση και τη δοκιμή του μοντέλου·
 - δ) στοιχεία και τα αποτελέσματα των υπολογισμών που εκτελέστηκαν σύμφωνα με το παράρτημα IV·
 - ε) συνθήκες δοκιμής, όταν δεν περιγράφονται επαρκώς στις παραπομπές που παρέχονται σύμφωνα με το στοιχείο β) του παρόντος τμήματος·
 - στ) ισοδύναμα μοντέλα, εάν υπάρχουν, συμπεριλαμβάνοντας τα αναγνωριστικά μοντέλου·
 - ζ) τιμές των τεχνικών παραμέτρων που αναφέρονται στον πίνακα 5, οι οποίες θεωρούνται ως οι δηλωμένες τιμές για τους σκοπούς της διαδικασίας επαλήθευσης που εξηγείται στο παράρτημα IX·

Οι πληροφορίες που παρέχονται σύμφωνα με τα στοιχεία α) έως ζ) αποτελούν τα υποχρεωτικά συγκεκριμένα μέρη της τεχνικής τεκμηρίωσης που ο προμηθευτής πρόκειται να καταχωρίσει στη βάση δεδομένων, σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 5 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369.

Πίνακας 5

Πληροφορίες που πρέπει να περιλαμβάνει η τεχνική τεκμηρίωση των ηλεκτρικών οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ
Ονομαστική χωρητικότητα για το πρόγραμμα eco, ανά διαστήματα 0,5 kg (c)	kg	X,X
Κατανάλωση ενέργειας του προγράμματος eco υπό πλήρες φορτίο (E_{dry})	kWh/κύκλο στεγνώματος	X,XX
Κατανάλωση ενέργειας του προγράμματος eco υπό μερικό φορτίο ($E_{dry,1/2}$)	kWh/κύκλο στεγνώματος	X,XX
Σταθμισμένη κατανάλωση ενέργειας του προγράμματος eco (E_{tc})	kWh/κύκλο στεγνώματος	X,XX
Τυπική κατανάλωση ενέργειας του προγράμματος eco (SE_c)	kWh/κύκλο στεγνώματος	X,XX
Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI)	-	X,X
Διάρκεια του προγράμματος eco υπό πλήρες φορτίο (T_{dry})	ω:λλ	X:XX
Διάρκεια του προγράμματος eco υπό μερικό φορτίο ($T_{dry,1/2}$)	ω:λλ	X:XX
Σταθμισμένη διάρκεια του προγράμματος eco (T_t)	ω:λλ	X:XX
Μέση απόδοση συμπύκνωσης του προγράμματος eco υπό πλήρες φορτίο (C_{dry}) (κατά περίπτωση)	%	XX
Μέση απόδοση συμπύκνωσης του προγράμματος eco υπό μερικό φορτίο ($C_{dry,1/2}$) (κατά περίπτωση)	%	XX
Σταθμισμένη απόδοση συμπύκνωσης του προγράμματος eco (C_t) (κατά περίπτωση)	%	XX

Εκπομπή αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου κατά τη διάρκεια του προγράμματος eco	dB(A) ως προς 1 pW	X
Κατανάλωση ισχύος στην κατάσταση εκτός λειτουργίας (P_o) (κατά περίπτωση)	W	X,XX
Κατανάλωση ισχύος στην κατάσταση αναμονής (P_{sm}) (κατά περίπτωση)	W	X,XX
Η «κατάσταση αναμονής» περιλαμβάνει απεικόνιση πληροφοριών;	-	Ναι/Όχι
Κατανάλωση ισχύος στην «κατάσταση αναμονής» σε δικτυωμένη λειτουργία αναμονής (P_{nsm}) (κατά περίπτωση)	W	X,XX
Κατανάλωση ισχύος κατά την «καθυστέρηση έναρξης» (P_{ds}) (κατά περίπτωση)	W	X,XX

2. Για τα θερμαινόμενα με αέριο στεγνωτήρια ρούχων, η τεχνική τεκμηρίωση που αναφέρεται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο δ) περιλαμβάνει τις πληροφορίες που αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχεία α) έως στ) του παρόντος παραρτήματος και τις πληροφορίες που ορίζονται στον πίνακα 6 για το πρόγραμμα eco. Οι τιμές του πίνακα 6 θεωρούνται ως οι δηλωμένες τιμές για τους σκοπούς της διαδικασίας επαλήθευσης του παραρτήματος IX.

Οι πληροφορίες που παρέχονται σύμφωνα με το πρώτο εδάφιο του παρόντος σημείου αποτελούν τα υποχρεωτικά συγκεκριμένα μέρη της τεχνικής τεκμηρίωσης που πρέπει να καταχωρίσει ο προμηθευτής στη βάση δεδομένων, σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 5 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369.

Πίνακας 6

Πληροφορίες που πρέπει να περιλαμβάνει η τεχνική τεκμηρίωση των θερμαινόμενων με αέριο στεγνωτηρίων ρούχων

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ
Ονομαστική χωρητικότητα για το πρόγραμμα eco, ανά διαστήματα 0,5 kg (c)	kg	X,X
Κατανάλωση αερίου του προγράμματος eco υπό πλήρες φορτίο (E_{gdry})	kWh/κύκλο στεγνώματος	X,XX
Κατανάλωση αερίου του προγράμματος eco υπό μερικό φορτίο ($E_{gdry,1/2}$)	kWh/κύκλο στεγνώματος	X,XX
Βοηθητική κατανάλωση ρεύματος του προγράμματος eco υπό πλήρες φορτίο	kWh/κύκλο στεγνώματος	X,XX
Βοηθητική κατανάλωση ρεύματος του προγράμματος eco υπό μερικό φορτίο	kWh/κύκλο στεγνώματος	X,XX
Σταθμισμένη κατανάλωση ενέργειας του προγράμματος eco (E_{ic})	kWh/κύκλο στεγνώματος	X,XX
Τυπική κατανάλωση ενέργειας του προγράμματος eco (SE_c)	kWh/κύκλο στεγνώματος	X,XX
Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI)	-	X,X
Διάρκεια του προγράμματος eco υπό πλήρες φορτίο (T_{dry})	ω:λλ	XXX
Διάρκεια του προγράμματος eco υπό μερικό φορτίο ($T_{dry,1/2}$)	ω:λλ	XXX
Σταθμισμένη διάρκεια του προγράμματος eco (T_i)	ω:λλ	XXX
Εκπομπή αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου κατά τη διάρκεια του προγράμματος eco	dB(A) ως προς 1 pW	X

Κατανάλωση ισχύος στην κατάσταση εκτός λειτουργίας (P_o) (κατά περίπτωση)	W	X,XX
Κατανάλωση ισχύος στην κατάσταση αναμονής (P_{sm}) (κατά περίπτωση)	W	X,XX
Η «κατάσταση αναμονής» περιλαμβάνει απεικόνιση πληροφοριών;	-	Ναι/Όχι
Κατανάλωση ισχύος στην «κατάσταση αναμονής» σε δικτυωμένη λειτουργία αναμονής (P_{nsm}) (κατά περίπτωση)	W	X,XX
Κατανάλωση ισχύος κατά την «καθυστέρηση έναρξης» (P_{ds}) (κατά περίπτωση)	W	X,XX

3. Οι πληροφορίες οι οποίες περιλαμβάνονται στην τεχνική τεκμηρίωση για συγκεκριμένο μοντέλο οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων μπορούν να αποκτηθούν με οποιαδήποτε από τις εξής μεθόδους:
- από μοντέλο το οποίο διαθέτει τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά όσον αφορά τις τεχνικές πληροφορίες που παρέχονται, αλλά το οποίο παράγεται από διαφορετικό προμηθευτή,
 - β) από υπολογισμό με βάση τον σχεδιασμό ή παρέκταση από άλλο μοντέλο του ίδιου ή διαφορετικού προμηθευτή,

Όταν οι πληροφορίες που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο λαμβάνονται με οποιαδήποτε από τις μεθόδους που ορίζονται στα στοιχεία α) και β), η τεχνική τεκμηρίωση περιλαμβάνει τα λεπτομερή στοιχεία του εν λόγω υπολογισμού, την εκτίμηση που διενήργησαν οι προμηθευτές για την επαλήθευση της ακρίβειας του υπολογισμού και, κατά περίπτωση, δήλωση ότι μοντέλα διαφορετικών προμηθευτών είναι πανομοιότυπα.

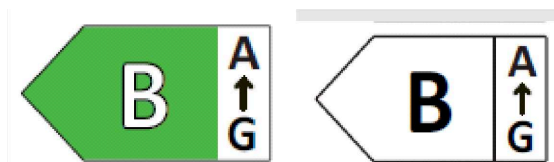
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

Πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται σε οπτικές διαφημίσεις, τεχνικό διαφημιστικό υλικό και στις εξ αποστάσεως πωλήσεις, εξαιρουμένης της εξ αποστάσεως πώλησης μέσω του διαδικτύου

1. Στις οπτικές διαφημίσεις, για να διασφαλίζεται η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του άρθρου 3 παράγραφος 1 στοιχείο ε) και του άρθρου 4 στοιχείο γ), η τάξη ενεργειακής απόδοσης και το εύρος των τάξεων ενεργειακής απόδοσης που περιέχει η ετικέτα απεικονίζονται όπως ορίζεται στο σημείο 4 του παρόντος παραρτήματος.
2. Στο τεχνικό διαφημιστικό υλικό, για να διασφαλίζεται η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του άρθρου 3 παράγραφος 1 στοιχείο η) και του άρθρου 4 στοιχείο δ), η τάξη ενεργειακής απόδοσης και το εύρος των τάξεων ενεργειακής απόδοσης που περιέχει η ετικέτα απεικονίζονται όπως ορίζεται στο σημείο 4 του παρόντος παραρτήματος.
3. Σε περίπτωση έγχαρτης εξ αποστάσεως πώλησης, η τάξη ενεργειακής απόδοσης και η κλίμακα των τάξεων ενεργειακής απόδοσης που περιέχει η ετικέτα εμφανίζονται όπως ορίζεται στο σημείο 4 του παρόντος παραρτήματος.
4. Στις περιπτώσεις που αναφέρονται στα σημεία 1, 2 και 3, η τάξη ενεργειακής απόδοσης και η κλίμακα των τάξεων ενεργειακής απόδοσης θα εμφανίζονται, όπως υποδεικνύεται στο σχήμα 5, σύμφωνα με τις ακόλουθες προδιαγραφές:
 - i) χρησιμοποιείται βέλος που περιέχει το γράμμα της τάξης ενεργειακής απόδοσης, σε χρώμα 100 % λευκό, έντονη γραμματοσειρά Calibri με μέγεθος γραμματοσειράς τουλάχιστον ίσο με εκείνο της τιμής, όταν αναγράφεται η τιμή·
 - ii) το χρώμα του βέλους αντιστοιχεί στο χρώμα της τάξης ενεργειακής απόδοσης·
 - iii) το εύρος των διαθέσιμων τάξεων ενεργειακής απόδοσης είναι σε χρώμα 100 % μαύρο·
 - iv) το μέγεθος είναι τέτοιο ώστε το βέλος να είναι ευδιάκριτο και ευανάγνωστο. Το γράμμα της τάξης ενεργειακής απόδοσης μέσα στο βέλος τοποθετείται στο κέντρο του ορθογώνιου τμήματος του βέλους, με περίγραμμα 0,5 pt σε 100 % μαύρο χρώμα τοποθετούμενο γύρω από το βέλος και το γράμμα της τάξης ενεργειακής απόδοσης.

Κατά παρέκκλιση, εάν είναι μονόχρωμη η εκτύπωση των οπτικών διαφημίσεων, του τεχνικού διαφημιστικού υλικού ή της έγχαρτης εξ αποστάσεως πώλησης, το βέλος μπορεί να είναι μονόχρωμο στις εν λόγω οπτικές διαφημίσεις, τεχνικό διαφημιστικό υλικό ή έγγραφο πώλησης εξ αποστάσεως.

Σχήμα 5

Έγχρωμο/μονόχρωμο αριστερό/δεξιό βέλος με ένδειξη του εύρους των τάξεων ενεργειακής απόδοσης

5. Κατά την εξ αποστάσεως πώληση μέσω τηλεμάρκετινγκ ο πελάτης πρέπει να ενημερώνεται συγκεκριμένα για την τάξη ενεργειακής απόδοσης του προϊόντος και για το εύρος των τάξεων ενεργειακής απόδοσης στην ετικέτα, καθώς και ότι ο πελάτης μπορεί να έχει πρόσβαση σε όλα τα στοιχεία της ετικέτας και του δελτίου πληροφοριών προϊόντος μέσω του ιστοτόπου με τη βάση δεδομένων των προϊόντων, ή να ζητήσει τυπωμένο αντίγραφο.
6. Για όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στα σημεία 1, 2, 3 και 5, ο πελάτης έχει τη δυνατότητα να λάβει, κατόπιν αιτήματος, έντυπο αντίγραφο της ετικέτας και του δελτίου πληροφοριών προϊόντος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII

Πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται στην περίπτωση εξ αποστάσεως πωλήσεων μέσω του διαδικτύου

1. Η κατάλληλη ετικέτα που παρέχουν οι προμηθευτές σύμφωνα με το άρθρο 3 σημείο 1 στοιχείο ζ) εμφανίζεται στον μηχανισμό απεικόνισης κοντά στην τιμή του προϊόντος, εάν εμφανίζεται η τιμή, και σε όλες τις άλλες περιπτώσεις κοντά στο όνομα ή στην εικόνα του προϊόντος. Το μέγεθος είναι τέτοιο ώστε η ετικέτα να είναι ευδιάκριτη και ευανάγνωστη και ανάλογο με το μέγεθος που καθορίζεται στο παράρτημα III. Η ετικέτα επιτρέπεται να εμφανίζεται με τη χρήση ένθετης απεικόνισης, οπότε η εικόνα που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στην ετικέτα πρέπει να τηρεί τις προδιαγραφές που προβλέπονται στο σημείο 2 του παρόντος παραρτήματος. Εάν εφαρμόζεται ένθετη απεικόνιση, η ετικέτα εμφανίζεται με την πρώτη επιλογή (κλικ) με το ποντίκι ή την κύλιση του ποντικιού πάνω στην εικόνα ή την πρώτη διεύρυνση της εικόνας σε οθόνη αφής.
2. Στην περίπτωση ένθετης απεικόνισης, η εικόνα που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στην ετικέτα, όπως εμφανίζεται στο σχήμα 6:
 - i) είναι βέλος χρώματος ίδιου με εκείνο της τάξης ενεργειακής απόδοσης του προϊόντος στην ετικέτα·
 - ii) φέρει επί του βέλους την τάξη ενεργειακής απόδοσης του προϊόντος σε χρώμα 100 % λευκό, έντονη γραμματοσειρά Calibri με μέγεθος γραμματοσειράς ίσο με εκείνο της τιμής·
 - iii) έχει το εύρος των διαθέσιμων τάξεων ενεργειακής απόδοσης σε χρώμα 100 % μαύρο·
 - iv) έχει την παρακάτω μορφή και το μέγεθός της είναι τέτοιο ώστε το βέλος να είναι ευδιάκριτο και ευανάγνωστο. Το γράμμα της τάξης ενεργειακής απόδοσης μέσα στο βέλος τοποθετείται στο κέντρο του ορθογώνιου τμήματος του βέλους, με ευδιάκριτο περίγραμμα 100 % μαύρο τοποθετούμενο γύρω από το βέλος και το γράμμα της τάξης ενεργειακής απόδοσης:

Σχήμα 6

Έγχρωμο αριστερό βέλος, με ένδειξη του εύρους των τάξεων ενεργειακής απόδοσης

3. Στην περίπτωση ένθετης απεικόνισης, η σειρά απεικόνισης της ετικέτας είναι η ακόλουθη:
 - α) η εικόνα που αναφέρεται στο σημείο 2 του παρόντος παραρτήματος εμφανίζεται στον μηχανισμό απεικόνισης κοντά στην τιμή του προϊόντος·
 - β) η εικόνα περιέχει σύνδεσμο προς την ετικέτα όπως καθορίζεται στο παράρτημα III·
 - γ) η ετικέτα εμφανίζεται κατόπιν επιλογής (κλικ) με το ποντίκι ή κύλισης του ποντικιού πάνω στην εικόνα ή διεύρυνσης της εικόνας σε οθόνη αφής·
 - δ) η ετικέτα εμφανίζεται σε αναδυόμενο μήνυμα, σε νέα καρτέλα, σε νέα σελίδα ή σε ένθετη απεικόνιση στην οθόνη·
 - ε) για τη μεγέθυνση της ετικέτας στις οθόνες αφής ισχύουν οι προδιαγραφές της συσκευής για τη μεγέθυνση με αφή·
 - στ) η ετικέτα παύει να εμφανίζεται με την επιλογή «κλείσιμο» ή άλλους συνήθεις μηχανισμούς κλεισίματος της εικόνας·
 - ζ) το εναλλακτικό κείμενο αντί του γραφικού που πρέπει να εμφανίζεται όταν δεν εμφανίζεται η ετικέτα, είναι η τάξη ενεργειακής απόδοσης του προϊόντος σε μέγεθος γραμματοσειράς ίσο με εκείνο της τιμής.

4. Το ηλεκτρονικό δελτίο πληροφοριών προϊόντος που παρέχουν οι προμηθευτές σύμφωνα με το άρθρο 3 σημείο 1 στοιχείο η) εμφανίζεται στον μηχανισμό απεικόνισης κοντά στην τιμή του προϊόντος, εάν εμφανίζεται η τιμή, και σε όλες τις άλλες περιπτώσεις κοντά στο όνομα ή στην εικόνα του προϊόντος. Το μέγεθος είναι τέτοιο ώστε το δελτίο πληροφοριών προϊόντος να είναι ευδιάκριτο και ευανάγνωστο. Το δελτίο πληροφοριών προϊόντος επιτρέπεται να εμφανίζεται με τη χρήση ένθετης απεικόνισης ή με παραπομπή στη βάση δεδομένων για τα προϊόντα, οπότε στον σύνδεσμο που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στο δελτίο πληροφοριών προϊόντος αναγράφεται ευκρινώς και ευανάγνωστα η μνεία «Δελτίο πληροφοριών προϊόντος». Αν χρησιμοποιείται ένθετη απεικόνιση, το δελτίο πληροφοριών προϊόντος εμφανίζεται με την πρώτη επιλογή (κλικ) με το ποντίκι ή την κύλιση του ποντικιού πάνω στον σύνδεσμο ή την πρώτη διεύρυνση του συνδέσμου σε οθόνη αφής.
-

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX

Διαδικασία επαλήθευσης για σκοπούς επιτήρησης της αγοράς

1. Οι ανοχές επαλήθευσης που καθορίζονται στο παρόν παράρτημα αφορούν μόνον την επαλήθευση των δηλωμένων τιμών των παραμέτρων από τις αρχές των κρατών μελών και δεν χρησιμοποιούνται από τον προμηθευτή ως επιτρεπόμενες ανοχές για τον καθορισμό των εν λόγω αριθμητικών τιμών που αναφέρονται στην τεχνική τεκμηρίωση ή για την ερμηνεία αυτών των αριθμητικών τιμών με σκοπό να επιτευχθεί συμμόρφωση ή για τη με άλλο τρόπο κοινοποίηση καλύτερων επιδόσεων.
2. Οι τιμές και οι τάξεις που εμφανίζονται στην ετικέτα ή στο δελτίο πληροφοριών προϊόντος δεν επιτρέπεται να είναι ευνοϊκότερες για τον προμηθευτή από τις τιμές που αναφέρονται στην τεχνική τεκμηρίωση.
3. Εάν ένα μοντέλο έχει σχεδιασθεί κατά τρόπον ώστε να μπορεί να ανιχνεύει ότι υποβάλλεται σε δοκιμή (π.χ. να αναγνωρίζει τις συνθήκες δοκιμής ή τον κύκλο δοκιμής) και να αντιδρά συγκεκριμένα με αυτόματη αλλοίωση των επιδόσεων του κατά τη διάρκεια της δοκιμής, με σκοπό την επίτευξη ευνοϊκότερου επιπέδου οποιασδήποτε παραμέτρου του παρόντος κανονισμού ή της τεχνικής τεκμηρίωσης ή οποιουδήποτε άλλου παρεχόμενου εγγράφου, το μοντέλο και όλα τα ισοδύναμα μοντέλα θεωρείται ότι δεν συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις.
4. Στο πλαίσιο της επαλήθευσης της συμμόρφωσης ενός μοντέλου προϊόντος με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό, οι αρχές των κρατών μελών εφαρμόζουν την ακόλουθη διαδικασία:
 - α) Οι αρχές των κρατών μελών επαληθεύουν ένα μόνο τεμάχιο του μοντέλου.
 - β) Το μοντέλο θεωρείται ότι συμμορφώνεται με τις εφαρμοστέες απαιτήσεις όταν πληροί όλες τις ακόλουθες προϋποθέσεις:
 - i) οι δηλωμένες τιμές που περιέχει η τεχνική τεκμηρίωση κατά το άρθρο 3 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369, και, ανάλογα με την περίπτωση, οι τιμές που χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό αυτών των δηλωμένων τιμών, δεν είναι ευνοϊκότερες για τον προμηθευτή από τις αντίστοιχες τιμές που περιέχουν οι εκθέσεις δοκιμών·
 - ii) οι τιμές που δημοσιεύονται στην ετικέτα και στο δελτίο πληροφοριών προϊόντος δεν είναι ευνοϊκότερες για τον προμηθευτή από τις δηλωμένες τιμές, και η αναγραφόμενη τάξη ενεργειακής απόδοσης και τάξη εκπομπών αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου δεν είναι ευνοϊκότερες για τον προμηθευτή από την τάξη που προσδιορίζεται από τις δηλωμένες τιμές·
 - iii) οι προσδιοριζόμενες τιμές, δηλαδή οι τιμές των σχετικών παραμέτρων όπως μετρήθηκαν στις δοκιμές, και οι τιμές που υπολογίστηκαν από αυτές τις μετρήσεις, συμμορφώνονται με:
 - α) τα κριτήρια εγκυρότητας που ορίζονται στον πίνακα 7·
 - β) τις αντίστοιχες ανοχές επαλήθευσης που ορίζονται στον πίνακα 7.
5. Εάν δεν επιτευχθούν τα αποτελέσματα που αναφέρονται στην παράγραφο 4 στοιχείο β) σημεία i) ή ii), το μοντέλο και όλα τα ισοδύναμα μοντέλα θεωρείται ότι δεν συμμορφώνονται με τον παρόντα κανονισμό.
6. Αν δεν επιτευχθεί το αποτέλεσμα που αναφέρεται στην παράγραφο 4 στοιχείο β) σημείο iii), οι αρχές του κράτους μέλους επιλέγουν τυχαία τρία επιπλέον τεμάχια του ίδιου μοντέλου για δοκιμές. Εναλλακτικά, επιτρέπεται τα τρία επιπλέον τεμάχια να επιλεγούν από ένα ή περισσότερα ισοδύναμα μοντέλα.
7. Το μοντέλο και όλα τα ισοδύναμα μοντέλα θεωρείται ότι δεν συμμορφώνονται με τον παρόντα κανονισμό από τη στιγμή που η προσδιοριζόμενη τιμή για τη μέση τελική περιεκτικότητα σε υγρασία για το πρόγραμμα eco δεν συμμορφώνεται με τα κριτήρια εγκυρότητας που δίδονται στον πίνακα 7 για ένα από τα τρία πρόσθετα τεμάχια που αναφέρονται στο σημείο 6. Σε αυτήν την περίπτωση, τα υπόλοιπα τεμάχια που δεν έχουν δοκιμαστεί ακόμη δεν χρειάζεται να δοκιμαστούν. Το μοντέλο θεωρείται ότι συμμορφώνεται εάν η προσδιοριζόμενη τιμή για την τελική περιεκτικότητα σε υγρασία συμμορφώνεται με τα κριτήρια εγκυρότητας που δίνονται στον πίνακα 7 για καθένα από τα τρία πρόσθετα τεμάχια.

8. Το μοντέλο θεωρείται ότι συμμορφώνεται με τις εφαρμοστέες απαιτήσεις αν, για τα τρία τεμάχια που αναφέρονται στο σημείο 6, ο αριθμητικός μέσος όρος των προσδιοριζόμενων τιμών είναι σύμφωνος με τις αντίστοιχες ανοχές επαλήθευσης που καθορίζονται στον πίνακα 7.
9. Αν δεν επιτευχθεί το αποτέλεσμα που αναφέρεται στο σημείο 8, θεωρείται ότι το μοντέλο και όλα τα ισοδύναμα μοντέλα δεν πληρούν τον παρόντα κανονισμό.
10. Οι αρχές των κρατών μελών παρέχουν όλες τις σχετικές πληροφορίες στις αρχές των άλλων κρατών μελών και στην Επιτροπή χωρίς καθυστέρηση μετά τη λήψη της απόφασης περί μη συμμόρφωσης του μοντέλου σύμφωνα με τις παραγράφους 2, 3, 5, 7 ή 9.
11. Οι αρχές των κρατών μελών χρησιμοποιούν τις μεθόδους μέτρησης και υπολογισμού που καθορίζονται στο παράρτημα IV.
12. Οι αρχές των κρατών μελών εφαρμόζουν μόνον τα κριτήρια εγκυρότητας και τις ανοχές επαλήθευσης που καθορίζονται στον πίνακα 7 και χρησιμοποιούν μόνον τη διαδικασία που περιγράφεται στα σημεία 1 έως 9 για τις απαιτήσεις που περιλαμβάνει το παρόν παράρτημα. Για τις παραμέτρους που καθορίζονται στον πίνακα 7, δεν εφαρμόζονται άλλα κριτήρια εγκυρότητας ή άλλες ανοχές επαλήθευσης, όπως εκείνες που καθορίζονται στα εναρμονισμένα πρότυπα ή σε οποιαδήποτε άλλη μέθοδο μέτρησης.

Πίνακας 7

Ανοχές επαλήθευσης και κριτήρια εγκυρότητας

Παράμετρος	Κριτήρια εγκυρότητας
Μέση τελική περιεκτικότητα σε υγρασία μ_t του προγράμματος eco	Η προσδιοριζόμενη τιμή μετράται και υπολογίζεται και είναι μικρότερη από 1,5 %.
Παράμετρος	Ανοχές επαλήθευσης
E_{dry} και $E_{dry1/2}$	Η προσδιοριζόμενη τιμή* δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή των E_{dry} και $E_{dry1/2}$ περισσότερο από 6 %.
Eg_{dry} και $Eg_{dry1/2}$	Η προσδιοριζόμενη τιμή* δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή των Eg_{dry} και $Eg_{dry1/2}$ περισσότερο από 6 %.
$Eg_{dry,a}$ και $Eg_{dry1/2,a}$	Η προσδιοριζόμενη τιμή* δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή των $Eg_{dry,a}$ και $Eg_{dry1/2,a}$ περισσότερο από 6 %.
C_t	Η προσδιοριζόμενη τιμή* δεν είναι μικρότερη της δηλωμένης τιμής C_t περισσότερο από 6 %.
T_{dry} και $T_{dry1/2}$	Η προσδιοριζόμενη τιμή* δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή των T_{dry} και $T_{dry1/2}$ περισσότερο από 6 %.
P_o	Η προσδιοριζόμενη τιμή* της κατανάλωσης ισχύος P_o δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή περισσότερο από 0,10 W.
P_{sm}	Η προσδιοριζόμενη τιμή* κατανάλωσης ισχύος P_{sm} δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή περισσότερο από 10 %, εάν η δηλωμένη τιμή είναι μεγαλύτερη από 1,00 W, ή περισσότερο από 0,10 W, εάν η δηλωμένη τιμή είναι μικρότερη ή ίση με 1,00 W.
P_{ds}	Η προσδιοριζόμενη τιμή* της κατανάλωσης ισχύος σε καθυστέρηση έναρξης P_{ds} δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή περισσότερο από 10 % ταν η δηλωμένη τιμή είναι μεγαλύτερη από 1,00 W ή περισσότερο από 0,10 W αν η δηλωμένη τιμή είναι μικρότερη από ή ίση με 1,00 W.
Εκπομπές αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου	Η προσδιοριζόμενη τιμή* δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή περισσότερο από 2 dB σε σχέση με 1 pW.

* Εάν υποβληθούν σε δοκιμή τρία επιπλέον τεμάχια σύμφωνα με το σημείο 6, ως προσδιοριζόμενη τιμή νοείται ο αριθμητικός μέσος όρος των προσδιοριζόμενων τιμών αυτών των τριών επιπλέον τεμαχίων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ

Πολυτύμπανα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων

Οι διατάξεις των παραρτημάτων II και III, σύμφωνα με τις μεθόδους μέτρησης και υπολογισμού που καθορίζονται στο παράρτημα IV, εφαρμόζονται σε κάθε τύμπανο. Οι διατάξεις των παραρτημάτων II και III εφαρμόζονται σε κάθε τύμπανο χωριστά, εκτός εάν τα τύμπανα εσωκλείονται στο ίδιο περίβλημα και μπορούν, στο πρόγραμμα eco να λειτουργούν μόνον ταυτόχρονα. Στην τελευταία περίπτωση, οι διατάξεις αυτές εφαρμόζονται στο πολυτόμπανο οικιακό στεγνωτήριο ρούχων στο σύνολό του ως εξής:

- α) η ονομαστική χωρητικότητα του πολυτόμπανου οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων είναι το άθροισμα της ονομαστικής χωρητικότητας κάθε τυμπάνου·
- β) η συνολική κατανάλωση ενέργειας του πολυτόμπανου οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων είναι το άθροισμα της κατανάλωσης ενέργειας κάθε τυμπάνου·
- γ) ο δείκτης ενεργειακής απόδοσης ολόκληρου του πολυτόμπανου οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων υπολογίζεται χρησιμοποιώντας την ονομαστική χωρητικότητα και την κατανάλωση ενέργειας που αναφέρεται ανωτέρω στα στοιχεία α) και β)· Η τάξη ενεργειακής απόδοσης ισχύει για το πολυτόμπανο οικιακό στεγνωτήριο ρούχων στο σύνολό του.
- δ) η διάρκεια του προγράμματος ολόκληρου του πολυτόμπανου οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων είναι η μεγαλύτερη διάρκεια του προγράμματος «eco» σε κάθε τύμπανο·
- ε) η τελική περιεκτικότητα σε υγρασία του προγράμματος eco μετράται ξεχωριστά για κάθε τύμπανο του πολυτόμπανου οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων·
- στ) οι λειτουργίες χαμηλής ισχύος, οι εκπομπές αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου και η τάξη εκπομπών αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου ισχύουν για το πολυτόμπανο οικιακό στεγνωτήριο ρούχων στο σύνολό του.

Το δελτίο πληροφοριών προϊόντος και η τεχνική τεκμηρίωση περιέχουν και παρουσιάζουν από κοινού τις πληροφορίες που απαιτούνται κατά το παράρτημα V και το παράρτημα VI αντίστοιχα, για όλα τα τύμπανα στα οποία εφαρμόζονται οι διατάξεις του παρόντος παραρτήματος.

Οι διατάξεις των παραρτημάτων VII και VIII εφαρμόζονται σε καθέναν από τα τύμπανα στα οποία εφαρμόζονται οι διατάξεις του παρόντος παραρτήματος.

Η διαδικασία επαλήθευσης που ορίζεται στο παράρτημα IX εφαρμόζεται στα πολυτόμπανα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων στο σύνολό τους, με τα κριτήρια εγκυρότητας και τις ανοχές επαλήθευσης να ισχύουν για καθεμία από τις παραμέτρους που καθορίζονται κατ' εφαρμογή του παρόντος παραρτήματος.
