2023/2533

22.11.2023

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2023/2533 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 17ης Νοεμβρίου 2023

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

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη την οδηγία 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 21ης Οκτωβρίου 2009, για τη θέσπιση πλαισίου για τον καθορισμό απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού όσον αφορά τα συνδεόμενα με την ενέργεια προϊόντα ([1]), και ιδίως το άρθρο 15 παράγραφος 1,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Σύμφωνα με το άρθρο 15 της οδηγίας 2009/125/ΕΚ, η Επιτροπή πρέπει να καθορίσει απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για συνδεόμενα με την ενέργεια προϊόντα, τα οποία αντιπροσωπεύουν σημαντικό όγκο πωλήσεων και εμπορικών συναλλαγών εντός της Ένωσης, έχουν σημαντικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις και παρουσιάζουν σημαντικές δυνατότητες βελτίωσης των περιβαλλοντικών τους επιπτώσεων μέσω του σχεδιασμού τους, χωρίς αυτό να συνεπάγεται υπερβολικό κόστος.

(2) Στο πρόγραμμα εργασίας της περιόδου 2016-2019 ([2]) για τον οικολογικό σχεδιασμό, το οποίο κατάρτισε η Επιτροπή σύμφωνα με το άρθρο 16 παράγραφος 1 της οδηγίας 2009/125/ΕΚ, καθορίζονται οι προτεραιότητες εργασίας δυνάμει του πλαισίου για τον οικολογικό σχεδιασμό και την ενεργειακή επισήμανση για τα έτη 2016 έως 2019. Το σχέδιο εργασίας προσδιορίζει τις ομάδες συνδεόμενων με την ενέργεια προϊόντων ως προτεραιότητες 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]).

(3) 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 0,6 TWh/έτος έως το 2030 και 1,7 TWh/έτος έως το 2040.

(4) Ο κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 932/2012 ([4]) της Επιτροπής καθόρισε απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων.

(5) Το άρθρο 7 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 932/2012 απαιτεί από την Επιτροπή να επανεξετάζει τον εν λόγω κανονισμό λαμβάνοντας υπόψη την τεχνολογική πρόοδο. Η Επιτροπή διενήργησε την επανεξέταση και ανέλυσε τις τεχνικές, περιβαλλοντικές και οικονομικές πτυχές των οικιακών 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 18 της οδηγίας 2009/125/ΕΚ.

([1]) ΕΕ L 285 της 31.10.2009, σ. 10.

([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]) Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 932/2012 της Επιτροπής, της 3ης Οκτωβρίου 2012, εφαρμοστικός της οδηγίας 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για οικιακά στεγνωτήρια ρούχων (ΕΕ L 278 της 12.10.2012, σ. 1).

(6) Οι περιβαλλοντικές πτυχές 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.

(7) Στην Ένωση, η ετήσια κατανάλωση ενέργειας από τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 932/2012 υπολογίστηκε σε 10,5 TWh/έτος το 2020. Σε ένα σενάριο διατήρησης της υφιστάμενης κατάστασης, αυτή η κατανάλωση αναμένεται να μειωθεί σε 9 TWh/έτος το 2030. Η μείωση αυτή μπορεί να επέλθει γρηγορότερα εάν επικαιροποιηθούν οι υφιστάμενες απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού ώστε να αποσυρθούν από την αγορά τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων με χαμηλή ενεργειακή απόδοση.

(8) Στο σχέδιο δράσης της ΕΕ για την κυκλική οικονομία ([5]) και στο πρόγραμμα εργασίας για τον οικολογικό σχεδιασμό και την ενεργειακή επισήμανση για την περίοδο 2022-2024 τονίζεται ότι είναι σημαντική η χρήση του πλαισίου οικολογικού σχεδιασμού, για να υποστηριχθεί η μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία πιο αποδοτική ως προς τη χρήση των πόρων. Εκτιμάται ότι η διάρκεια ζωής των οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων μειώθηκε τα τελευταία χρόνια από 14 σε περίπου 12 χρόνια και η τάση είναι πιθανό να συνεχιστεί ελλείψει κινήτρων για τη σωστή συντήρηση και επισκευή των οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων. Ως εκ τούτου, ο παρών κανονισμός θα πρέπει να καθορίζει τις κατάλληλες απαιτήσεις που συμβάλλουν στους στόχους της κυκλικής οικονομίας, ιδίως καθιστώντας υποχρεωτική τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών και βελτιώνοντας την ποιότητα των πληροφοριών σχετικά με τη συντήρηση από τον ίδιο τον τελικό χρήστη.

(9) Η επανεξέταση που αναφέρεται στην αιτιολογική σκέψη 5 καταδεικνύει ότι η μεγάλη πλειονότητα των στεγνωτηρίων ρούχων στην αγορά χαρακτηρίζεται από απόδοση συμπύκνωσης άνω του 80 %. Το ελάχιστο όριο για την απόδοση συμπύκνωσης θα πρέπει να αυξηθεί από 70 % σε 80 %.

(10) Τα πολυτύμπανα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων διαθέτουν τα ίδια βασικά χαρακτηριστικά με τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων και, ως εκ τούτου, θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος κανονισμού.

(11) Τα εντοιχιζόμενα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων εγκαθίστανται σε ερμάρια ή εσωκλείονται σε τοιχώματα που, όταν ελέγχονται όσον αφορά τη συμμόρφωση, διατηρούν τη θερμότητα που παράγεται στο εσωτερικό του στεγνωτηρίου, οδηγώντας σε υψηλότερη ενεργειακή απόδοση και συμβάλλοντας στη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού. 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 μπορούν να δοκιμαστούν ως εντοιχιζόμενα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων.

(12) Τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων που τροφοδοτούνται με μπαταρίες και μπορούν επίσης να συνδεθούν στο ηλεκτρικό δίκτυο μέσω μετασχηματιστή εναλλασσόμενου/συνεχούς ρεύματος (AC/DC) που πωλείται χωριστά είναι πιθανό να χρησιμοποιούνται σε κινητά περιβάλλοντα, όπως, ενδεικτικά, σε αυτοκινούμενα τροχόσπιτα. Κατά συνέπεια, θα πρέπει να αποκλειστούν από το πεδίο εφαρμογής του παρόντος κανονισμού.

(13) Θα πρέπει να καθοριστούν ειδικά όρια για τις καταστάσεις λειτουργίας των οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων με χαμηλή κατανάλωση ισχύος. Οι απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΕ) 2023/826 ([6]) της Επιτροπής δεν θα πρέπει να εφαρμόζονται για τα προϊόντα που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος κανονισμού. Επομένως, ο κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2023/826 θα πρέπει να τροποποιηθεί αναλόγως.

(14) Το χρονοδιάγραμμα για τη νέα απαίτηση σχετικά με τη μέγιστη κατανάλωση ρεύματος εκτός λειτουργίας όσον αφορά τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων θα πρέπει να ευθυγραμμιστεί με το χρονοδιάγραμμα που ορίζεται για την κατανάλωση ρεύματος εκτός λειτουργίας βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2023/826.

([5]) 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].

([6]) Κανονισμός (ΕΕ) 2023/826 της Επιτροπής, της 17ης Απριλίου 2023, για τον καθορισμό απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού όσον αφορά την κατανάλωση ενέργειας ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού οικιακού και γραφειακού εξοπλισμού εκτός λειτουργίας, σε λειτουργία αναμονής και σε δικτυωμένη λειτουργία αναμονής σύμφωνα με την οδηγία 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και για την κατάργηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 1275/2008 και (ΕΚ) αριθ. 107/2009 της Επιτροπής (ΕΕ L 103 της 18.4.2023, σ. 29).

(15) Οι σχετικές παράμετροι για τα προϊόντα αυτά θα πρέπει να μετρούνται με αξιόπιστες, ακριβείς και αναπαραγώγιμες μεθόδους. Στις εν λόγω μεθόδους θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι γενικώς αποδεκτές πλέον σύγχρονες μέθοδοι μετρήσεων, όπως επίσης, εφόσον υπάρχουν, τα εναρμονισμένα πρότυπα που έχουν εκδώσει οι ευρωπαϊκοί οργανισμοί τυποποίησης οι οποίοι απαριθμούνται στο παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1025/2012 ([7]) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

(16) Σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 2 της οδηγίας 2009/125/ΕΚ, ο παρών κανονισμός θα πρέπει να προσδιορίζει τις εφαρμοστέες διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης.

(17) Προς διευκόλυνση των ελέγχων συμμόρφωσης, οι κατασκευαστές, οι εισαγωγείς ή οι εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποί τους θα πρέπει να παρέχουν πληροφορίες στην τεχνική τεκμηρίωση που προβλέπεται στα παραρτήματα IV και V της οδηγίας 2009/125/ΕΚ, εφόσον οι πληροφορίες αυτές σχετίζονται με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού.

(18) Εάν οι παράμετροι στην τεχνική τεκμηρίωση που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό είναι ταυτόσημες με τις παραμέτρους στο δελτίο πληροφοριών προϊόντος που ορίζεται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2023/2534 της Επιτροπής ([8]), οι κατασκευαστές, οι εισαγωγείς ή οι εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποί τους πρέπει να εισάγουν τα αντίστοιχα δεδομένα στη βάση δεδομένων για τα προϊόντα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2017/1369 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([9]) και δεν χρειάζεται πλέον να τις διαβιβάζουν στις αρχές επιτήρησης της αγοράς με την τεχνική τεκμηρίωση.

(19) Προκειμένου να προστατευθούν οι καταναλωτές, δεν θα πρέπει να επιτρέπονται στην αγορά προϊόντα που υπό συνθήκες δοκιμής αλλάζουν αυτόματα τις επιδόσεις τους ως προς τις δηλωμένες παραμέτρους. Κατά τον ίδιο τρόπο, οι ενημερώσεις λογισμικού στο προϊόν δεν θα πρέπει να επιδεινώνουν την απόδοση όσον αφορά τις δηλωμένες παραμέτρους.

(20) Η διαδικασία επαλήθευσης για σκοπούς επιτήρησης της αγοράς θα πρέπει να προβλέπει περιπτώσεις κατά τις οποίες οι δοκιμές που πραγματοποιούνται σε οικιακά στεγνωτήρια ρούχων δεν παράγουν αποτελέσματα έγκυρα προς σύγκριση με τις τιμές που δηλώνει ο κατασκευαστής.

(21) Σύμφωνα με το μέρος 3 σημείο 2 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 2009/125/ΕΚ, προσδιορίζονται ενδεικτικά κριτήρια συγκριτικής αξιολόγησης των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνολογιών, ώστε να εξασφαλιστεί η σε ευρεία κλίμακα διάθεση πληροφοριών σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιδόσεις κατά τον κύκλο ζωής των προϊόντων που υπόκεινται στον παρόντα κανονισμό και η εύκολη πρόσβαση στις πληροφορίες αυτές.

(22) Η πιθανή διαρροή ψυκτικού αερίου που περιέχεται στα στεγνωτήρια με αντλία θερμότητας μπορεί να έχει αρνητικό αντίκτυπο στην υπερθέρμανση του πλανήτη. Το οικιακό στεγνωτήριο ρούχων αναγράφει σε εμφανές σημείο τον τύπο του ψυκτικού αερίου που χρησιμοποιείται προκειμένου να διευκολυνθεί ο κατάλληλος χειρισμός του ψυκτικού όταν η συσκευή επισκευάζεται, ανακυκλώνεται ή απορρίπτεται.

(23) Ο κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2023/807 ([10]) 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.

(24) Ο παρών κανονισμός θα πρέπει να επανεξεταστεί, ώστε να αξιολογηθούν η καταλληλότητα και η αποτελεσματικότητα των διατάξεών του για την επίτευξη των στόχων του. Το χρονοδιάγραμμα της επανεξέτασης θα πρέπει να καθιστά δυνατή την εφαρμογή όλων των διατάξεων και την εμφάνιση των αποτελεσμάτων τους στην αγορά.

([7]) 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).

([8]) Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2023/2534 της Επιτροπής, 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 (ΕΕ L, 2023/2534, 22.11.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2023/2534/oj).

([9]) Κανονισμός (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 (ΕΕ L 198 της 28.7.2017, σ. 1).

([10]) 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).

(25) Προκειμένου να διευκολυνθεί η μετάβαση από τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 932/2012 στον παρόντα κανονισμό, θα πρέπει να επιτρέπεται η χρήση του νέου όρου «eco» από την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού. Επιπλέον, θα πρέπει να επιτρέπεται ταυτόχρονα στους κατασκευαστές να πληρούν τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού 4 μήνες πριν από την ημερομηνία εφαρμογής του.

(26) Προκειμένου να διασφαλιστεί ότι τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων είναι σε θέση να επισκευάζονται αποτελεσματικά, η τιμή των ανταλλακτικών θα πρέπει να είναι εύλογη και να μην αποθαρρύνει την επισκευή. Για την εξασφάλιση διαφάνειας και την παροχή κινήτρων για τον καθορισμό εύλογων τιμών, η ενδεικτική τιμή προ φόρων για τα ανταλλακτικά η οποία παρέχεται σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό θα πρέπει να είναι προσβάσιμη σε ιστότοπο ελεύθερης πρόσβασης.

(27) Τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής που συστάθηκε βάσει του άρθρου 19 της οδηγίας 2009/125/ΕΚ.

(28) Πρέπει επομένως να καταργηθεί ο κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 932/2012 με ισχύ από την 30ή Ιουνίου 2025.

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Αντικείμενο και πεδίο εφαρμογής

1. Ο παρών κανονισμός καθορίζει απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για τη διάθεση στην αγορά ή τη θέση σε λειτουργία οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων τροφοδοτούμενων από το ηλεκτρικό δίκτυο και θερμαινόμενων με αέριο. 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.

2. Ο παρών κανονισμός δεν εφαρμόζεται:

α) σε οικιακά πλυντήρια-στεγνωτήρια ρούχων και σε οικιακές συσκευές στυψίματος με περιδίνηση·

β) σε στεγνωτήρια με τύμπανο που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της οδηγίας 2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([11])·

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.

3. Οι απαιτήσεις των ενοτήτων 2 και 3 και της ενότητας 6 σημείο 1 στοιχείο α) και σημείο 1 στοιχείο β) του παραρτήματος ΙΙ δεν ισχύουν για οικιακά στεγνωτήρια ρούχων με ονομαστική χωρητικότητα για το πρόγραμμα eco 3 χιλιόγραμμα ή μικρότερη.

Άρθρο 2

Ορισμοί

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

1) «οικιακό στεγνωτήριο ρούχων»: συσκευή όπου στεγνώνεται ιματισμός 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/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([12]) ή με την οδηγία 2014/53/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([13])·

2) «δίκτυο»: η παροχή ηλεκτρικής ενέργειας από το δίκτυο τάσης 230 (± 10 %) Volt εναλλασσόμενου ρεύματος στα 50 Hz·

3) «θερμαινόμενο με αέριο στεγνωτήριο ρούχων»: οικιακό στεγνωτήριο ρούχων που χρησιμοποιεί αέριο για τη θέρμανση του εσωτερικού αέρα·

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

([12]) Οδηγία 2014/35/ΕΕ 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).

([13]) Οδηγία 2014/53/ΕΕ 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/ΕΚ (ΕΕ L 153 της 22.5.2014, σ. 62).

4) «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·

5) «οικιακό πλυντήριο-στεγνωτήριο ρούχων»: συσκευή όπως ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 4 του κανονισμού (ΕΕ) 2019/2023 της Επιτροπής ([14])·

6) «οικιακή συσκευή στυψίματος με περιδίνηση»: συσκευή στην οποία το νερό από τα υφάσματα 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»·

7) «πολυτύμπανο οικιακό στεγνωτήριο ρούχων»: οικιακό στεγνωτήριο ρούχων εξοπλισμένο με περισσότερα από ένα τύμπανα, είτε σε χωριστά περιβλήματα είτε μέσα στο ίδιο περίβλημα·

8) «ισοδύναμο μοντέλο»: μοντέλο το οποίο έχει τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά που έχουν σημασία για τις τεχνικές πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται, αλλά που διατίθεται στην αγορά ή τίθεται σε λειτουργία από τον ίδιο κατασκευαστή, εισαγωγέα ή εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ως άλλο μοντέλο με διαφορετικό αναγνωριστικό μοντέλου·

9) «πρόγραμμα»: σειρά προκαθορισμένων λειτουργιών τις οποίες δηλώνει ως κατάλληλες ο κατασκευαστής, ο εισαγωγέας ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος για το στέγνωμα ορισμένων τύπων υφασμάτων·

10) «αναγνωριστικό μοντέλου»: κωδικός, συνήθως αλφαριθμητικός, για τη διάκριση συγκεκριμένου μοντέλου προϊόντος από άλλα μοντέλα με το ίδιο εμπορικό σήμα ή με την ίδια επωνυμία κατασκευαστή, εισαγωγέα ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου·

11) «δηλωμένες τιμές»: οι τιμές που παρέχει ο κατασκευαστής, ο εισαγωγέας ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος για τις αναφερόμενες, υπολογιζόμενες ή μετρούμενες τεχνικές παραμέτρους σύμφωνα με το άρθρο 4, για την επαλήθευση της συμμόρφωσης από τις αρχές των κρατών μελών·

12) «βάση δεδομένων προϊόντος»: βάση δεδομένων όπως ορίζεται στο άρθρο 2 σημείο 25 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369·

13) «ονομαστική χωρητικότητα»: η μέγιστη μάζα σε χιλιόγραμμα που δηλώνει ο κατασκευαστής, ο εισαγωγέας ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος ανά διαστήματα 0,5 kg στεγνών υφασμάτων συγκεκριμένου τύπου, την οποία μπορεί να επεξεργαστεί με το επιλεγόμενο πρόγραμμα οικιακό στεγνωτήριο ρούχων σε έναν κύκλο στεγνώματος, όταν φορτωθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή·

14) «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 %·

15) «αρχική περιεκτικότητα σε υγρασία»: η ποσότητα υγρασίας που περιέχει το φορτίο στην έναρξη του κύκλου στεγνώματος·

16) «τελική περιεκτικότητα σε υγρασία»: η ποσότητα υγρασίας που περιέχει το φορτίο στο τέλος του κύκλου στεγνώματος·

17) «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.

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

([14]) 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/ΕΚ 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

Απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού

1. Τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων τηρούν τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού που καθορίζονται στο παράρτημα II.

2. Οι μετρήσεις και οι υπολογισμοί σχετικά με τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού εκτελούνται σύμφωνα με τις μεθόδους που καθορίζονται στο παράρτημα III.

Άρθρο 4

Αξιολόγηση συμμόρφωσης

1. Η διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης που αναφέρεται στο άρθρο 8 της οδηγίας 2009/125/ΕΚ ακολουθεί το σύστημα εσωτερικού ελέγχου σχεδιασμού που καθορίζεται στο παράρτημα IV της εν λόγω οδηγίας ή στο σύστημα διαχείρισης που καθορίζεται στο παράρτημα V της ίδιας οδηγίας.

2. Για τους σκοπούς αξιολόγησης της συμμόρφωσης που αναφέρονται στο άρθρο 8 της οδηγίας 2009/125/ΕΚ, ο φάκελος της τεχνικής τεκμηρίωσης περιλαμβάνει τις δηλωμένες τιμές των παραμέτρων που παρατίθενται στις ενότητες 2, 3 και 4 του παραρτήματος II του παρόντος κανονισμού και τις λεπτομέρειες και τα αποτελέσματα των υπολογισμών που πραγματοποιήθηκαν σύμφωνα με το παράρτημα III του παρόντος κανονισμού.

3. Όταν οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στην τεχνική τεκμηρίωση ενός συγκεκριμένου μοντέλου έχουν ληφθεί με έναν από τους ακόλουθους τρόπους, η τεχνική τεκμηρίωση περιλαμβάνει τις λεπτομέρειες του υπολογισμού, την αξιολόγηση που πραγματοποίησε ο κατασκευαστής για να επαληθεύσει την ακρίβεια του υπολογισμού και, κατά περίπτωση, τη δήλωση της ταυτότητας μεταξύ των μοντέλων διαφορετικών κατασκευαστών:

α) από μοντέλο που έχει τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά που αφορούν τις τεχνικές πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται, αλλά παράγεται από διαφορετικό κατασκευαστή· ή

β) εξάχθηκαν με υπολογισμό βάσει του σχεδιασμού ή παρέκταση από άλλο μοντέλο του ίδιου ή διαφορετικού κατασκευαστή, ή αμφότερα.

4. Το υλικό τεχνικής τεκμηρίωσης περιέχει κατάλογο όλων των ισοδύναμων μοντέλων, με τα αναγνωριστικά των μοντέλων.

5. Η τεχνική τεκμηρίωση περιλαμβάνει τις πληροφορίες με τη σειρά και όπως καθορίζεται στο παράρτημα VI του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2023/2534. Για τους σκοπούς της επιτήρησης της αγοράς, οι κατασκευαστές, οι εισαγωγείς ή οι εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποί τους μπορούν, με την επιφύλαξη του παραρτήματος IV σημείο 2 στοιχείο ζ) της οδηγίας 2009/125/ΕΚ, να παραπέμπουν στην τεχνική τεκμηρίωση που έχουν αναρτήσει στη βάση δεδομένων για τα προϊόντα, η οποία περιέχει τις ίδιες πληροφορίες που ορίζει ο κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2023/2534.

Άρθρο 5

Διαδικασία επαλήθευσης για σκοπούς επιτήρησης της αγοράς

Όταν διενεργούν τους ελέγχους επιτήρησης της αγοράς που αναφέρονται στο άρθρο 3 παράγραφος 2 της οδηγίας 2009/125/ΕΚ, τα κράτη μέλη εφαρμόζουν τη διαδικασία επαλήθευσης που καθορίζεται στο παράρτημα IV του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 6

Καταστρατήγηση

1. Οι κατασκευαστές, οι εισαγωγείς ή οι εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποι δεν διαθέτουν στην αγορά ούτε θέτουν σε λειτουργία προϊόντα που έχουν σχεδιαστεί να μεταβάλλουν τη συμπεριφορά ή τις ιδιότητές τους όταν υποβάλλονται σε δοκιμή με σκοπό την επίτευξη ευνοϊκότερου επιπέδου οποιασδήποτε δηλωμένης τιμής των παραμέτρων που ρυθμίζονται στον παρόντα κανονισμό. Σε αυτά περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, προϊόντα σχεδιασμένα έτσι ώστε να ανιχνεύουν ότι υποβάλλονται σε δοκιμή με την αναγνώριση των συνθηκών δοκιμής ή του κύκλου δοκιμής και να μεταβάλλουν αυτόματα τη συμπεριφορά ή τις ιδιότητές τους όσον αφορά την απόκριση, καθώς και προϊόντα που έχουν προκαθοριστεί ώστε να μεταβάλλουν τη συμπεριφορά ή τις ιδιότητές τους κατά τη στιγμή της δοκιμής.

2. Οι κατασκευαστές, οι εισαγωγείς ή οι εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποι δεν ορίζουν ειδικές οδηγίες δοκιμών που μεταβάλλουν τη συμπεριφορά ή τις ιδιότητες των προϊόντων με σκοπό την επίτευξη ευνοϊκότερου επιπέδου οποιασδήποτε δηλωμένης τιμής των παραμέτρων που ρυθμίζονται στον παρόντα κανονισμό. Σε αυτά περιλαμβάνεται, μεταξύ άλλων, ο ορισμός μη αυτόματης τροποποίησης προϊόντος κατά την προετοιμασία της δοκιμής, με την οποία μεταβάλλονται η συμπεριφορά ή οι ιδιότητες του προϊόντος σε σύγκριση με την κανονική χρήση και τον χειρισμό από τον τελικό χρήστη.

3. Οι κατασκευαστές, οι εισαγωγείς ή οι εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποι δεν διαθέτουν στην αγορά ούτε θέτουν σε λειτουργία προϊόντα που έχουν σχεδιαστεί να μεταβάλλουν τη συμπεριφορά ή τις ιδιότητές τους εντός σύντομης περιόδου από τη θέση τους σε λειτουργία κατά τρόπο που να επιδεινώνει οποιαδήποτε δηλωμένη τιμή των παραμέτρων που ρυθμίζονται στον παρόντα κανονισμό.

Άρθρο 7

Ενημερώσεις λογισμικού

1. Οι ενημερώσεις λογισμικού ή υλικολογισμικού δεν επιδεινώνουν οποιαδήποτε δηλωμένη τιμή των παραμέτρων οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων όταν η μέτρηση πραγματοποιείται χρησιμοποιώντας τη μέθοδο δοκιμής που ίσχυε κατά τη στιγμή της διάθεσής του στην αγορά ή της θέσης του σε λειτουργία.

2. Δεν επιτρέπεται αλλαγή οποιασδήποτε δηλωμένης τιμής των παραμέτρων οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων όταν η μέτρηση πραγματοποιείται χρησιμοποιώντας τη μέθοδο δοκιμής που ίσχυε κατά τη στιγμή της διάθεσής του στην αγορά ή της θέσης του σε λειτουργία, ως αποτέλεσμα απόρριψης της ενημέρωσης.

Άρθρο 8

Ενδεικτικά κριτήρια συγκριτικής αξιολόγησης

Τα κριτήρια συγκριτικής αξιολόγησης για οικιακά στεγνωτήρια ρούχων με βέλτιστες επιδόσεις τα οποία είναι διαθέσιμα στην αγορά κατά τον χρόνο έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού, περιέχονται στο παράρτημα V.

Άρθρο 9

Επανεξέταση

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 έως τη 12η Δεκεμβρίου 2029.

Κατά την επανεξέταση αξιολογούνται ιδίως:

α) οι δυνατότητες βελτίωσης όσον αφορά τις ενεργειακές και περιβαλλοντικές επιδόσεις των οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων·

β) οι εξελίξεις στη συμπεριφορά των καταναλωτών και η σκοπιμότητα υποχρεωτικού μηχανισμού ανατροφοδότησης σχετικά με τη φόρτωση της συσκευής, την κατανάλωση ενέργειας και τη διάρκεια του επιλεγόμενου προγράμματος·

γ) η αποτελεσματικότητα των υφιστάμενων απαιτήσεων σχετικά με την αποτελεσματική χρήση των πόρων·

δ) η καταλληλότητα καθορισμού πρόσθετων απαιτήσεων αποτελεσματικής χρήσης των πόρων για τα προϊόντα σύμφωνα με τους στόχους της κυκλικής οικονομίας, όπως η διαθεσιμότητα πρόσθετων ανταλλακτικών και η παροχή πληροφοριών για τις κρίσιμες πρώτες ύλες και άλλες περιβαλλοντικά συναφείς ύλες·

ε) η καταλληλότητα καθορισμού απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού για τα στεγνωτήρια σε ερμάριο·

στ) η καταλληλότητα καθορισμού απαιτήσεων για τη μείωση της διασποράς μικροπλαστικών.

Άρθρο 10

Τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2023/826

1. Στο σημείο 1 του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΕ) 2023/826:

α) η διατύπωση «στεγνωτήρια με τύμπανο ή άλλα στεγνωτήρια ρούχων» αντικαθίσταται από τη διατύπωση «στεγνωτήρια ρούχων, εξαιρουμένων όμως των οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων που καλύπτονται από τον κανονισμό (ΕΕ) 2023/2533 της Επιτροπής (*)

β) η διατύπωση «άλλες συσκευές για μαγείρεμα και άλλη επεξεργασία τροφίμων, παρασκευή ποτών, καθαρισμό και συντήρηση ρούχων, από τις οποίες όμως εξαιρούνται τα οικιακά πλυντήρια πιάτων που υπάγονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2019/2022 της Επιτροπής και τα οικιακά πλυντήρια ρούχων και τα οικιακά πλυντήρια-στεγνωτήρια ρούχων που υπάγονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2019/2023 της Επιτροπής» αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«άλλες συσκευές για μαγείρεμα και άλλη επεξεργασία τροφίμων, παρασκευή ποτών, καθαρισμό και συντήρηση ρούχων, από τις οποίες όμως εξαιρούνται τα οικιακά πλυντήρια πιάτων που υπάγονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2019/2022 της Επιτροπής (*), τα οικιακά πλυντήρια ρούχων και τα οικιακά πλυντήρια-στεγνωτήρια ρούχων που υπάγονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2019/2023 της Επιτροπής (**), καθώς και τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων που υπάγονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2023/2533·

_____

(*) Κανονισμός (ΕΕ) 2019/2022 της Επιτροπής, της 1ης Οκτωβρίου 2019, για τον καθορισμό απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού των οικιακών πλυντηρίων πιάτων σύμφωνα με την οδηγία 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1275/2008 της Επιτροπής και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1016/2010 της Επιτροπής (ΕΕ L 315 της 5.12.2019, σ. 267).

(**) 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/ΕΚ 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).».

2. Στο σημείο 1 στοιχείο β) του παραρτήματος III του κανονισμού (ΕΕ) 2023/826:

η παράγραφος «Η κατανάλωση ενέργειας εξοπλισμού σε οποιαδήποτε κατάσταση που παρέχει μόνο διάταξη απεικόνισης πληροφοριών ή κατάστασης, ή παρέχει μόνο συνδυασμό λειτουργίας επανενεργοποίησης και ένδειξης πληροφοριών ή κατάστασης, ή παρέχει μόνο λειτουργία επανενεργοποίησης και ένδειξη ενεργοποιημένης λειτουργίας επανενεργοποίησης και ένδειξης πληροφοριών ή κατάστασης δεν υπερβαίνει τα 0,80 W, εκτός από τα οικιακά στεγνωτήρια με τύμπανο που καλύπτονται από τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 932/2012 της Επιτροπής, για τα οποία η εν λόγω τιμή είναι 1,00 W» αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Η κατανάλωση ισχύος εξοπλισμού σε οποιαδήποτε κατάσταση που παρέχει μόνο διάταξη απεικόνισης πληροφοριών ή κατάστασης, ή παρέχει μόνο συνδυασμό λειτουργίας επανενεργοποίησης και ένδειξης πληροφοριών ή κατάστασης, ή παρέχει μόνο λειτουργία επανενεργοποίησης και ένδειξη ενεργοποιημένης λειτουργίας επανενεργοποίησης και ένδειξης πληροφοριών ή κατάστασης δεν υπερβαίνει τα 0,80 W.».

Άρθρο 11

Κατάργηση

Ο κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 932/2012 καταργείται.

Άρθρο 12

Μεταβατικά μέτρα

1. Έως τις 30 Ιουνίου 2025, κατά παρέκκλιση από την απαίτηση του σημείου 1.1 του παραρτήματος I του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 932/2012, η ένδειξη του τυπικού προγράμματος βαμβακερών δεν χρειάζεται να εμφανίζεται στη διάταξη επιλογής προγράμματος ή στην οθόνη των οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων όταν πληρούνται και οι δύο ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) το τυπικό πρόγραμμα βαμβακερών είναι σαφώς αναγνωρίσιμο στο εγχειρίδιο οδηγιών που αναφέρεται στο σημείο 1.2 του παραρτήματος I του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 932/2012 και στην τεχνική τεκμηρίωση που αναφέρεται στο άρθρο 4 παράγραφος 2 του εν λόγω κανονισμού·

β) το πρόγραμμα eco εμφανίζεται καθαρά στη διάταξη επιλογής προγράμματος ή στην οθόνη των οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων, σύμφωνα με την ενότητα 1 στοιχείο β) του παραρτήματος II.

2. Εάν κανένα τεμάχιο του ίδιου μοντέλου ή ισοδύναμων μοντέλων δεν είχε διατεθεί στην αγορά πριν από την 1η Μαρτίου 2025, τα τεμάχια των μοντέλων που διατέθηκαν στην αγορά μεταξύ της 1ης Μαρτίου 2025 και της 30ής Ιουνίου 2025 τα οποία συμμορφώνονται με τις διατάξεις του παρόντος κανονισμού θεωρείται ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 932/2012.

Άρθρο 13

Έναρξη ισχύος και εφαρμογή

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή του στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Εφαρμόζεται από την 1η Ιουλίου 2025. Ωστόσο, το άρθρο 6 εφαρμόζεται από τη 12η Δεκεμβρίου 2023.

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

Βρυξέλλες, 17 Νοεμβρίου 2023.

Για την Επιτροπή
Η Πρόεδρος
Ursula VON DER LEYEN

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

ΟΡΙΣΜΟΙ

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

1) «στεγνωτήριο ρούχων ανοικτού κυκλώματος κυκλοφορίας αέρα»: οικιακό στεγνωτήριο που απορροφά καθαρό αέρα, τον διαχέει στα υφάσματα και διοχετεύει στο δωμάτιο ή σε εξωτερικό χώρο τον υγρό αέρα που δημιουργείται·

2) «στεγνωτήριο ρούχων με συμπύκνωση υδρατμών»: οικιακό στεγνωτήριο που περιλαμβάνει σύστημα το οποίο χρησιμοποιεί συμπύκνωση ή άλλο μέσο για την απομάκρυνση της υγρασίας από τον αέρα που χρησιμοποιείται για τη διαδικασία του στεγνώματος·

3) «στεγνωτήριο ρούχων θερμαντικού στοιχείου»: οικιακό στεγνωτήριο ρούχων όπου το μόνο ή κύριο μέσο θέρμανσης του εσωτερικού αέρα είναι μια ηλεκτρική αντίσταση·

4) «στεγνωτήριο ρούχων αντλίας θερμότητας»: οικιακό στεγνωτήριο ρούχων όπου το μόνο ή κύριο μέσο θέρμανσης του εσωτερικού αέρα είναι ένα σύστημα αντλίας θερμότητας·

5) «δείκτης ενεργειακής απόδοσης» ή «ΕΕΙ»: ο λόγος της σταθμισμένης κατανάλωσης ενέργειας προς την κατανάλωση ενέργειας του κανονικού κύκλου στεγνώματος ενός συγκεκριμένου μοντέλου οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων·

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) «πλήρες φορτίο»: η ονομαστική χωρητικότητα οικιακού στεγνωτηρίου για δεδομένο πρόγραμμα·

8) «μερικό φορτίο»: το ήμισυ της ονομαστικής χωρητικότητας οικιακού στεγνωτηρίου για δεδομένο πρόγραμμα·

9) «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 στεγνώματος·

10) «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])·

11) «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 («δικτυωμένη λειτουργία αναμονής»)·

    γ) απεικόνιση πληροφοριών ή κατάστασης·

    δ) λειτουργία ανίχνευσης για μέτρα έκτακτης ανάγκης·

12) «δίκτυο»: υποδομή επικοινωνίας με τοπολογία ζεύξεων, αρχιτεκτονική, η οποία περιλαμβάνει υλικά δομικά στοιχεία, οργανωτικές αρχές, διαδικασίες και μορφοτύπους επικοινωνίας (πρωτόκολλα)·

13) «λειτουργία ξετσαλακώματος»: λειτουργία του οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων μετά την ολοκλήρωση ενός προγράμματος για την πρόληψη υπερβολικού τσαλακώματος των ρούχων·

14) «καθυστέρηση έναρξης»: κατάσταση στην οποία ο χρήστης έχει επιλέξει συγκεκριμένη καθυστέρηση της έναρξης ή της λήξης του κύκλου στεγνώματος του επιλεγμένου προγράμματος·

15) «ανταλλακτικό»: χωριστό στοιχείο το οποίο μπορεί να αντικαταστήσει ένα στοιχείο με την ίδια ή με παρόμοια λειτουργία σε ένα προϊόν·

([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).

16) «επαγγελματίας επισκευαστής»: επιτηδευματίας ή επιχείρηση που παρέχει υπηρεσίες επισκευής και επαγγελματικής συντήρησης οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων·

17) «εγγύηση»: κάθε ανάληψη δέσμευσης από πλευράς του εμπόρου ή του κατασκευαστή 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·

18) «συντελεστής μετατροπής» (CC): ο προκαθορισμένος συντελεστής πρωτογενούς ενέργειας ανά kWh ηλεκτρικής ενέργειας που αναφέρεται στην οδηγία 2012/27/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου· η τιμή του συντελεστή μετατροπής είναι CC = 1,9.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

1. Απαιτήσεις προγράμματος

Τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων πληρούν τις ακόλουθες απαιτήσεις:

α) τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων παρέχουν πρόγραμμα eco. 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·

β) το οικολογικό πρόγραμμα υποδεικνύεται ως «eco» και αναγνωρίζεται σαφώς στην επιλογή προγράμματος επάνω στην οθόνη και μέσω της σύνδεσης δικτύου, ανάλογα με τις λειτουργίες που παρέχει το οικιακό στεγνωτήριο ρούχων·

γ) η ονομασία «eco» χρησιμοποιείται αποκλειστικά για το πρόγραμμα eco και μπορεί να συμπληρώνεται μόνο με τον όρο «βαμβακερά». Η μορφοποίηση της ονομασίας δεν είναι περιορισμένη ως προς τον τύπο της γραμματοσειράς, το μέγεθος των χαρακτήρων, τη διάκριση πεζών-κεφαλαίων ή το χρώμα. Κανένα άλλο πρόγραμμα δεν μπορεί να περιέχει στην ονομασία του τον όρο «eco»·

δ) το πρόγραμμα eco ορίζεται ως το επιλεγμένο πρόγραμμα για την αυτόματη επιλογή προγράμματος ή για κάθε λειτουργία που διατηρεί την επιλογή προγράμματος· ή, εάν δεν υπάρχει αυτόματη επιλογή προγράμματος, διατίθεται προς άμεση επιλογή χωρίς να χρειάζεται άλλη επιλογή, όπως συγκεκριμένο χρόνο ή φορτίο·

ε) οι ενδείξεις «κανονικό», «καθημερινό», «τακτικό» και «σύνηθες» και οι μεταφράσεις τους σε όλες τις επίσημες γλώσσες της Ένωσης δεν χρησιμοποιούνται στις ονομασίες των προγραμμάτων για τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων, ούτε μεμονωμένα ούτε σε συνδυασμό με άλλες πληροφορίες.

2. Απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης

Ο ΕΕΙ των οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων δεν είναι υψηλότερος από 85.

Ο ΕΕΙ υπολογίζεται σύμφωνα με το παράρτημα III.

3. Απαιτήσεις απόδοσης συμπύκνωσης

Η απόδοση συμπύκνωσης των στεγνωτηρίων ρούχων με συμπύκνωση υδρατμών δεν είναι μικρότερη από 80 %. Η απόδοση συμπύκνωσης υπολογίζεται σύμφωνα με το παράρτημα III.

4. Καταστάσεις λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης ισχύος

Τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων πληρούν τις ακόλουθες απαιτήσεις:

α) διαθέτουν κατάσταση εκτός λειτουργίας ή κατάσταση αναμονής ή και τα δύο. Η κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση εκτός λειτουργίας δεν υπερβαίνει τα 0,50 W και η κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής δεν υπερβαίνει τα 0,50 W· από τις 9 Μαΐου 2027, η κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση εκτός λειτουργίας δεν υπερβαίνει τα 0,3 W·

β) εάν η κατάσταση αναμονής περιλαμβάνει απεικόνιση πληροφοριών ή κατάστασης, η κατανάλωση ισχύος στην εν λόγω κατάσταση δεν υπερβαίνει το 1,00 W·

γ) εάν η κατάσταση αναμονής παρέχει σύνδεση με δίκτυο και δικτυωμένη λειτουργία αναμονής, όπως ορίζεται στο άρθρο 2 σημείο 10 του κανονισμού (ΕΕ) 2023/826 της Επιτροπής, η κατανάλωση ισχύος στην κατάσταση αυτή δεν υπερβαίνει τα 2,00 W·

δ) το αργότερο 15 λεπτά αφού τεθεί σε λειτουργία το οικιακό στεγνωτήριο ρούχων ή μετά το τέλος οποιουδήποτε προγράμματος και των συναφών λειτουργιών ή μετά από διακοπή της λειτουργίας ξετσαλακώματος ή μετά από οποιαδήποτε άλλη αλληλεπίδραση με το οικιακό στεγνωτήριο ρούχων, εάν δεν ενεργοποιηθεί άλλη κατάσταση λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων των μέτρων έκτακτης ανάγκης, το οικιακό στεγνωτήριο ρούχων τίθεται αυτόματα σε κατάσταση εκτός λειτουργίας ή αναμονής·

ε) εάν το οικιακό στεγνωτήριο ρούχων παρέχει καθυστέρηση έναρξης, η κατανάλωση ισχύος στην κατάσταση αυτή, συμπεριλαμβανομένης τυχόν κατάστασης αναμονής, δεν υπερβαίνει το 4,00 W. Η καθυστέρηση της έναρξης δεν μπορεί να προγραμματιστεί από τον χρήστη να διαρκεί περισσότερες από 24 ώρες·

στ) κάθε οικιακό στεγνωτήριο ρούχων που μπορεί να συνδεθεί με δίκτυο παρέχει τη δυνατότητα ενεργοποίησης και απενεργοποίησης της σύνδεσης με το δίκτυο. Η/οι σύνδεση/-εις με το δίκτυο είναι απενεργοποιημένη/-ες εκ προεπιλογής.

5. Απαιτήσεις αποδοτικής χρήσης των πόρων

1) Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών:

α) για όλα τα μοντέλα των οποίων μονάδες διατίθενται στην αγορά από την 1η Ιουλίου 2025, οι κατασκευαστές, οι εισαγωγείς ή οι εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποι οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων θέτουν στη διάθεση των επαγγελματιών επισκευαστών τουλάχιστον τα ακόλουθα ανταλλακτικά:

i) παρεμβύσματα και στεγανωτικούς συνδέσμους·

ii) διακόπτες και προεξέχοντα κομβία·

iii) αντλία συμπυκνωμένου ύδατος·

iv) κινητήρες και ψήκτρες κινητήρων·

v) συστήματα μετάδοσης μεταξύ κινητήρα και τυμπάνου·

vi) ανεμιστήρα και πτερωτές ανεμιστήρα·

vii) τύμπανα και ρουλεμάν·

viii) σωληνώσεις νερού και συναφή εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένων των εύκαμπτων αγωγών, των βαλβίδων και των φίλτρων·

ix) καλώδια και βύσματα·

x) πινακίδες τυπωμένου κυκλώματος·

xi) ηλεκτρονικές οθόνες·

xii) θερμοστάτες και αισθητήρες θερμοκρασίας·

xiii) λογισμικό και υλικολογισμικό, συμπεριλαμβανομένου του λογισμικού επαναφοράς·

xiv) αποσβεστήρες κραδασμών (αμορτισέρ) και ελατήρια·

xv) θερμαντήρες και θερμαντικά στοιχεία·

xvi) ηλεκτρικές ασφάλειες (ξεχωριστά ή σε δέσμη)·

xvii) τροχαλία τάνυσης·

xviii) κύλινδρο στήριξης·

xix) διακόπτες πίεσης·

β) η διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών που αναφέρονται στο στοιχείο α) διασφαλίζεται για ελάχιστη περίοδο που αρχίζει το αργότερο την 1η Ιουλίου 2025 ή δύο χρόνια μετά τη διάθεση στην αγορά του πρώτου τεμαχίου του μοντέλου, όποια από τις δύο ημερομηνίες είναι η μεταγενέστερη, και λήγει τουλάχιστον 10 χρόνια μετά τη διάθεση στην αγορά του τελευταίου τεμαχίου του εκάστοτε μοντέλου. Για τον σκοπό αυτό, ο κατάλογος των ανταλλακτικών, η διαδικασία παραγγελίας τους και οι οδηγίες επισκευής διατίθενται δημόσια στον ελεύθερα προσβάσιμο ιστότοπο του κατασκευαστή, του εισαγωγέα ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου, τουλάχιστον κατά την ίδια χρονική περίοδο και ξεκινώντας από την ημερομηνία που αναφέρεται στο παρόν σημείο·

γ) για όλα τα μοντέλα των οποίων μονάδες διατίθενται στην αγορά από την 1η Ιουλίου 2025, οι κατασκευαστές, οι εισαγωγείς ή οι εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποι οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων θέτουν στη διάθεση των επαγγελματιών επισκευαστών και των τελικών χρηστών τουλάχιστον τα ακόλουθα ανταλλακτικά:

i) θύρες, στεγανωτικούς συνδέσμους θυρών, χειρολαβές θυρών, ασφαλίσεις θυρών και στροφείς·

ii) φίλτρα χνουδιών-σκουπιδιών·

iii) φίλτρα αέρα·

iv) πλαστικά περιφερειακά·

v) δοχείο συμπυκνώματος·

δ) η διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών που αναφέρονται στο στοιχείο γ) διασφαλίζεται για μια ελάχιστη περίοδο που αρχίζει από την ημερομηνία διάθεσης του εν λόγω τεμαχίου στην αγορά και λήγει τουλάχιστον 10 έτη μετά τη διάθεση του τελευταίου τεμαχίου του εκάστοτε μοντέλου στην αγορά. Για τον σκοπό αυτό, ο κατάλογος των ανταλλακτικών, η διαδικασία παραγγελίας τους και οι πληροφορίες επισκευής και συντήρησης διατίθενται δημόσια στον ελεύθερα προσβάσιμο ιστότοπο του κατασκευαστή, του εισαγωγέα ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου, τουλάχιστον κατά την ίδια χρονική περίοδο και ξεκινώντας από την ημερομηνία που αναφέρεται στο παρόν σημείο·

ε) οι κατασκευαστές, οι εισαγωγείς ή οι εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποι οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων μεριμνούν ώστε να είναι δυνατή η αντικατάσταση των εν λόγω ανταλλακτικών που αναφέρονται στα στοιχεία α) και γ) με τη χρήση κοινώς διαθέσιμων εργαλείων και χωρίς μόνιμη βλάβη του οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων·

στ) κατά τη διάρκεια της περιόδου που αναφέρεται στα στοιχεία β) και δ), οι κατασκευαστές, οι εισαγωγείς ή οι εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποι αναφέρουν ενδεικτικές τιμές προ φόρων τουλάχιστον σε ευρώ για τα ανταλλακτικά που απαριθμούνται στα στοιχεία α) και γ), συμπεριλαμβανομένης της ενδεικτικής τιμής προ φόρων των συνδετήρων και των εργαλείων, εφόσον παρέχονται μαζί με το ανταλλακτικό, στον ελεύθερα προσβάσιμο ιστότοπο του κατασκευαστή, του εισαγωγέα ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου.

2) Μέγιστος χρόνος παράδοσης των ανταλλακτικών:

Κατά τη διάρκεια της περιόδου διαθεσιμότητας των ανταλλακτικών, ο κατασκευαστής, ο εισαγωγέας ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος εξασφαλίζει την παράδοση των ανταλλακτικών εντός 15 εργάσιμων ημερών από την παραλαβή της παραγγελίας.

3) Πρόσβαση στις πληροφορίες επισκευής και συντήρησης:

α) Κατά τη διάρκεια της περιόδου που αναφέρεται στο σημείο 1 στοιχείο β), ο κατασκευαστής, ο εισαγωγέας ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος παρέχει πρόσβαση στις πληροφορίες επισκευής και συντήρησης της συσκευής σε επαγγελματίες επισκευαστές.

Στον ιστότοπο του κατασκευαστή, του εισαγωγέα ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου υποδεικνύεται η διαδικασία εγγραφής των επαγγελματιών επισκευαστών προκειμένου να ζητήσουν πρόσβαση στις πληροφορίες. Για να γίνει δεκτό το εν λόγω αίτημα, οι κατασκευαστές, οι εισαγωγείς ή οι εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποι μπορούν μόνο να ζητούν από τον επαγγελματία επισκευαστή να αποδείξει ότι:

i) ο επαγγελματίας επισκευαστής διαθέτει την τεχνική επάρκεια να επισκευάζει οικιακά στεγνωτήρια ρούχων και συμμορφώνεται με τους εφαρμοστέους κανονισμούς για τα συνεργεία επισκευής ηλεκτρικού εξοπλισμού στα κράτη μέλη όπου δραστηριοποιείται. Η παραπομπή σε επίσημο σύστημα μητρώου επαγγελματιών επισκευαστών, εφόσον υπάρχει τέτοιο σύστημα στα οικεία κράτη μέλη, αρκεί ως απόδειξη της συμμόρφωσης με το παρόν σημείο·

ii) ο επαγγελματίας επισκευαστής είναι ασφαλισμένος για την κάλυψη αστικής ευθύνης που προκύπτει από τη δραστηριότητά του, ανεξαρτήτως του κατά πόσον αυτό απαιτείται από το κράτος μέλος·

β) οι κατασκευαστές, οι εισαγωγείς ή οι εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποι αποδέχονται ή απορρίπτουν το αίτημα που αναφέρεται στο στοιχείο α) εντός 5 εργάσιμων ημερών·

γ) οι κατασκευαστές, οι εισαγωγείς ή οι εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποι μπορούν να επιβάλλουν εύλογα και αναλογικά τέλη για την πρόσβαση στις πληροφορίες επισκευής και συντήρησης ή για τη λήψη τακτικών ενημερώσεων. Τα τέλη είναι εύλογα αν δεν αποθαρρύνουν την πρόσβαση επειδή δεν λαμβάνεται υπόψη ο βαθμός χρήσης των πληροφοριών από τον επαγγελματία επισκευαστή·

δ) μόλις γίνει αποδεκτό το αίτημα, ένας επαγγελματίας επισκευαστής έχει πρόσβαση στις απαιτούμενες πληροφορίες επισκευής και συντήρησης εντός μίας εργάσιμης ημέρας. Οι πληροφορίες επιτρέπεται να παρέχονται για ισοδύναμο μοντέλο ή μοντέλο της ίδιας οικογένειας, ανάλογα με την περίπτωση·

ε) Οι πληροφορίες επισκευής και συντήρησης περιλαμβάνουν:

i) αδιαμφισβήτητο αναγνωριστικό του οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων·

ii) σχέδιο ή ανάπτυγμα αποσυναρμολόγησης·

iii) τεχνικό εγχειρίδιο οδηγιών επισκευής·

iv) κατάλογο του αναγκαίου εξοπλισμού επισκευής και δοκιμής·

v) πληροφορίες σχετικά με τα κατασκευαστικά και διαγνωστικά στοιχεία (όπως ελάχιστες και μέγιστες θεωρητικές τιμές για τις μετρήσεις)·

vi) διαγράμματα καλωδίωσης και συνδέσεων·

vii) διαγνωστικούς κωδικούς βλάβης και σφάλματος (καθώς και τους ειδικούς κωδικούς του κατασκευαστή, κατά περίπτωση)·

viii) οδηγίες για την εγκατάσταση του σχετικού λογισμικού και υλικολογισμικού, συμπεριλαμβανομένου του λογισμικού επαναφοράς·

ix) πληροφορίες για τον τρόπο πρόσβασης στο ιστορικό δεδομένων των καταγραφέντων περιστατικών αστοχίας που έχουν αποθηκευτεί στο οικιακό στεγνωτήριο ρούχων (κατά περίπτωση)·

x) διαγράμματα ηλεκτρονικών πλακετών·

στ) Με την επιφύλαξη των δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας, επιτρέπεται σε τρίτους να χρησιμοποιούν και να δημοσιεύουν αμετάβλητες πληροφορίες επισκευής και συντήρησης που δημοσιεύθηκαν αρχικά από τον κατασκευαστή, τον εισαγωγέα ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο και καλύπτονται από το στοιχείο ε), αφού ο κατασκευαστής, ο εισαγωγέας ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος τερματίσει την πρόσβαση στις εν λόγω πληροφορίες μετά τη λήξη της περιόδου πρόσβασης σε πληροφορίες επισκευής και συντήρησης.

4) Οι κατασκευαστές, οι εισαγωγείς ή οι εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποι οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων διαθέτουν ενημερώσεις λογισμικού και υλικολογισμικού για τουλάχιστον 10 χρόνια μετά τη διάθεση του τελευταίου τεμαχίου ενός μοντέλου στην αγορά, οι δε ενημερώσεις παρέχονται δωρεάν.

5) Απαιτήσεις παροχής πληροφοριών για τα ψυκτικά αέρια:

Με την επιφύλαξη του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 517/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([1]), και ιδίως του άρθρου 12 για την επισήμανση και τις πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα και τον εξοπλισμό, η χημική ονομασία ή η αποδεκτή βιομηχανική ονομασία του ψυκτικού αερίου που χρησιμοποιείται στα στεγνωτήρια αντλιών θερμότητας αναγράφεται μόνιμα σε θέση στα εξωτερικά μέρη της συσκευής που είναι ορατά και μπορούν εύκολα να προσδιοριστούν από τον τελικό χρήστη, για παράδειγμα στην πίσω όψη.

6) Απαιτήσεις για την αποσυναρμολόγηση με σκοπό την ανάκτηση υλικών και την ανακύκλωση χωρίς να προκαλείται ρύπανση:

α) οι κατασκευαστές, οι εισαγωγείς ή οι εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποι μεριμνούν ώστε τα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων να σχεδιάζονται κατά τρόπο ώστε να είναι δυνατή η αφαίρεση από τη συσκευή των υλικών και των κατασκευαστικών στοιχείων που αναφέρονται στο παράρτημα VII της οδηγίας 2012/19/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([2]) με τη χρήση κοινώς διαθέσιμων εργαλείων·

β) οι κατασκευαστές, οι εισαγωγείς και οι εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποι εκπληρώνουν τις υποχρεώσεις που καθορίζονται στο άρθρο 15 παράγραφος 1 της οδηγίας 2012/19/ΕΕ.

6. Πληροφορίες

Οι οδηγίες χρήσης και εγκατάστασης παρέχονται υπό μορφή εγχειριδίου σε ελεύθερα προσβάσιμη ιστοσελίδα του κατασκευαστή, του εισαγωγέα ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου, και περιλαμβάνουν:

1) τις ακόλουθες γενικές πληροφορίες:

α) πληροφορίες ότι το πρόγραμμα eco είναι κατάλληλο για το στέγνωμα βρεγμένων βαμβακερών ρούχων και ότι το πρόγραμμα αυτό χρησιμοποιείται για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης με τη νομοθεσία της ΕΕ για τον οικολογικό σχεδιασμό·

β) πληροφορίες ότι το πρόγραμμα eco είναι το πλέον αποδοτικό πρόγραμμα όσον αφορά την κατανάλωση ενέργειας για το στέγνωμα βρεγμένων βαμβακερών ρούχων·

γ) πληροφορίες ότι η φόρτωση του οικιακού στεγνωτηρίου μέχρι τη μέγιστη χωρητικότητα που υποδεικνύεται από τον κατασκευαστή για τα αντίστοιχα προγράμματα θα συμβάλει στην εξοικονόμηση ενέργειας·

δ) (κατά περίπτωση), πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο ενεργοποίησης και απενεργοποίησης της σύνδεσης με δίκτυο και επίπτωση στην κατανάλωση ενέργειας·

([1]) 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).

([2]) Οδηγία 2012/19/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 4ης Ιουλίου 2012, σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) (ΕΕ L 197 της 24.7.2012, σ. 38).

ε) οδηγίες σχετικά με τον τρόπο ανεύρεσης των πληροφοριών για το μοντέλο που είναι αποθηκευμένες στη βάση δεδομένων για τα προϊόντα, όπως ορίζεται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2023/2534 της Επιτροπής ([3]), με σύνδεσμο που συνδέει με τις πληροφορίες του μοντέλου όπως είναι αποθηκευμένες στη βάση δεδομένων για τα προϊόντα, ή με σύνδεσμο με τη βάση δεδομένων για τα προϊόντα, και πληροφορίες για τον τρόπο ανεύρεσης του αναγνωριστικού του μοντέλου στο προϊόν·

2) τιμές για τις ακόλουθες παραμέτρους:

α) ονομαστική χωρητικότητα σε kg·

β) διάρκεια προγράμματος, εκφραζόμενη σε ώρες και λεπτά·

γ) κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας και, κατά περίπτωση, κατανάλωση αερίου σε kWh/κύκλο στεγνώματος·

δ) τελική περιεκτικότητα σε υγρασία μετά τον κύκλο στεγνώματος·

ε) εκπομπές αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου του κύκλου στεγνώματος.

Οι τιμές για τις παραμέτρους που ορίζονται στα σημεία α) έως ε) παρέχονται για το πρόγραμμα eco σε πλήρες φορτίο και, εκτός από την παράμετρο που ορίζεται στο σημείο ε), σε μερικό φορτίο, καθώς και για τα ακόλουθα προγράμματα όπου είναι διαθέσιμα:

α) στέγνωμα συνθετικών σε πλήρες φορτίο·

β) στέγνωμα ευαίσθητων/μάλλινων σε πλήρες φορτίο·

γ) επιπλέον/εντατικό στέγνωμα βαμβακερών σε πλήρες και μερικό φορτίο·

δ) στέγνωμα βαμβακερών για σίδερο σε πλήρες και μερικό φορτίο·

ε) επιπλέον/εντατικό στέγνωμα συνθετικών σε πλήρες φορτίο·

στ) στέγνωμα συνθετικών για σίδερο σε πλήρες και μερικό φορτίο·

Οι τιμές που παρέχονται για προγράμματα άλλα από το πρόγραμμα eco είναι μόνο ενδεικτικές·

3) οδηγίες για την εκτέλεση εργασιών συντήρησης, περιλαμβανομένων τουλάχιστον των ακόλουθων εργασιών:

α) την ορθή εγκατάσταση (καθώς και την επίπεδη τοποθέτηση), τη σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο, τη σύνδεση με την έξοδο νερού (κατά περίπτωση), τη σύνδεση με το αέριο (κατά περίπτωση), την εγκατάσταση εύκαμπτου σωλήνα εξαερισμού (κατά περίπτωση)·

β) τον καθαρισμό των φίλτρων, συμπεριλαμβανομένης της βέλτιστης συχνότητας και διαδικασίας, καθώς και των κύριων συνεπειών του ανεπαρκούς καθαρισμού των φίλτρων· οι οδηγίες αναφέρουν ότι, κατά τον καθαρισμό των φίλτρων, τα χνούδια πρέπει να απορρίπτονται στον κάδο απορριμμάτων και να μην ξεπλένονται μέσω της αποχέτευσης ώστε να αποφευχθεί η διάδοση μικροπλαστικών στο σύστημα αποχέτευσης·

γ) το άδειασμα της δεξαμενής νερού για τα στεγνωτήρια ρούχων με συμπύκνωση υδρατμών σε περίπτωση που το οικιακό στεγνωτήριο δεν είναι συνδεδεμένο στην έξοδο νερού·

δ) τον περιοδικό καθαρισμό, συμπεριλαμβανομένης της βέλτιστης συχνότητας·

ε) το άνοιγμα της πόρτας μεταξύ των κύκλων, εάν αρμόζει·

στ) την αφαίρεση ξένων αντικειμένων·

ζ) τον εντοπισμό σφαλμάτων, την έννοια των σφαλμάτων και την απαιτούμενη ενέργεια, συμπεριλαμβανομένου του εντοπισμού σφαλμάτων που απαιτούν επαγγελματική βοήθεια·

η) τον τρόπο πρόσβασης σε επαγγελματικές υπηρεσίες επισκευής (ιστοσελίδες, διευθύνσεις, στοιχεία επικοινωνίας).

Οι οδηγίες περιλαμβάνουν επίσης πληροφορίες για τυχόν επιπτώσεις της επισκευής από τον χρήστη ή από μη επαγγελματία επισκευαστή στην ασφάλεια του τελικού χρήστη και στην εγγύηση, καθώς και για το ελάχιστο χρονικό διάστημα κατά τη διάρκεια του οποίου είναι διαθέσιμα τα ανταλλακτικά.

([3]) Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2023/2534 της Επιτροπής, 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 (ΕΕ L, 2023/2534, 22.11.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2023/2534/oj).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

ΜΕΘΟΔΟΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

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 σύγχρονες μέθοδοι και οι οποίες συμμορφώνονται με τις διατάξεις του παρόντος παραρτήματος.

Όταν δηλώνεται μια παράμετρος σύμφωνα με το άρθρο 4, η δηλωμένη τιμή χρησιμοποιείται από τον κατασκευαστή, τον εισαγωγέα ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο για τους υπολογισμούς του παρόντος παραρτήματος.

Για τη μέτρηση και τον υπολογισμό του ΕΕΙ, της απόδοσης συμπύκνωσης, 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 παρέχονται από το οικιακό στεγνωτήριο ρούχων και χωρίς περαιτέρω τροποποίηση της ρύθμισης για την τελική περιεκτικότητα σε υγρασία. Οι μετρήσεις της κατανάλωσης ενέργειας, της απόδοσης συμπύκνωσης, της διάρκειας του προγράμματος και της τελικής περιεκτικότητας σε υγρασία πραγματοποιούνται ταυτόχρονα.

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

1. **Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης**

Για τον υπολογισμό του ΕΕΙ 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 ΕΕΙ υπολογίζεται ως εξής και στρογγυλοποιείται στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο:

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

όπου

E_{tC} = 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_{tC} υπολογίζεται σε kWh ως ακολούθως και στρογγυλοποιείται στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο:

$$E_{tC} = 0,24 \times E_{dry} + 0,76 \times E_{dry½}$$

όπου

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

$E_{dry½}$ = 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, οι καταναλώσεις E_{dry} και $E_{dry1/2}$ υπολογίζονται ως ακολούθως

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

$$E_{dry½} = \frac{Eg_{dry½}}{CC} + Eg_{dry½,a}$$

όπου

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

$Eg_{dry½}$ = κατανάλωση αερίου του προγράμματος eco υπό μερικό φορτίο, σε kWh και στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο,

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

$Eg_{dry½,a}$ = 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 Tt για το πρόγραμμα eco υπολογίζεται σε λεπτά, στρογγυλοποιημένη στο πλησιέστερο λεπτό, ως ακολούθως:

$$T_t = 0,24 \times T_{dry} + 0,76 \times T_{dry½}$$

όπου

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

$T_{dry½}$ = διάρκεια προγράμματος για το πρόγραμμα eco υπό μερικό φορτίο, σε λεπτά και στρογγυλοποιημένη στο πλησιέστερο λεπτό.

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

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

όπου

μdry = τελική περιεκτικότητα σε υγρασία για το πρόγραμμα eco υπό πλήρες φορτίο, σε ποσοστό και στρογγυλοποιημένη στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο,

$\mu dry½$ = τελική περιεκτικότητα σε υγρασία για το πρόγραμμα eco υπό μερικό φορτίο, σε ποσοστό και στρογγυλοποιημένη στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο.

2. **Απόδοση συμπύκνωσης**

Η απόδοση συμπύκνωσης ενός προγράμματος (*Ct*) είναι ο λόγος της μάζας υγρασίας που συμπυκνώνεται και συλλέγεται στο δοχείο του στεγνωτηρίου ρούχων με συμπύκνωση 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:

$$C_t = 0,24 \times C_{dry} + 0,76 \times C_{dry½}$$

όπου

C_{dry} = μέση απόδοση συμπύκνωσης του προγράμματος eco υπό πλήρες φορτίο,

$C_{dry½}$ = μέση απόδοση συμπύκνωσης του προγράμματος eco υπό μερικό φορτίο.

3. **Καταστάσεις λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης ισχύος**

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 ξετσαλακώματος, 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 ενέργειας.

4. **Εκπομπές αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου**

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 IV

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΣΚΟΠΟΥΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ

1. Οι ανοχές επαλήθευσης που καθορίζονται στο παρόν παράρτημα αφορούν μόνον την επαλήθευση των δηλωμένων τιμών από τις αρχές των κρατών μελών και δεν χρησιμοποιούνται από τον κατασκευαστή, τον εισαγωγέα ή τους εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους ως αποδεκτές 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. Όταν ένα μοντέλο δεν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο άρθρο 6, το μοντέλο και όλα τα ισοδύναμα μοντέλα θεωρείται ότι δεν συμμορφώνονται.

3. Στο πλαίσιο της επαλήθευσης της συμμόρφωσης ενός μοντέλου προϊόντος με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό κατά το άρθρο 3 παράγραφος 2 της οδηγίας 2009/125/ΕΚ, οι αρχές των κρατών μελών εφαρμόζουν την ακόλουθη διαδικασία:

α) οι αρχές των κρατών μελών ελέγχουν ένα μόνον 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 σημείο 2 του παραρτήματος IV της οδηγίας 2009/125/ΕΚ και, ανάλογα με την περίπτωση, οι τιμές που χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό των εν λόγω δηλωμένων τιμών δεν είναι ευνοϊκότερες για τον κατασκευαστή, τον εισαγωγέα ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο από τα αποτελέσματα των αντίστοιχων μετρήσεων που εκτελούνται κατά το σημείο 2 στοιχείο ζ) του εν λόγω παραρτήματος·

ii) οι δηλωμένες τιμές πληρούν τις απαιτήσεις που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό και οι τυχόν απαιτούμενες πληροφορίες προϊόντος που δημοσιεύει ο κατασκευαστής, ο εισαγωγέας ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος δεν περιλαμβάνουν τιμές ευνοϊκότερες για τον κατασκευαστή ή τον εισαγωγέα από τις δηλωμένες τιμές·

iii) όταν οι αρχές των κρατών μελών ελέγχουν το τεμάχιο του μοντέλου, οποιοδήποτε σύστημα ενημέρωσης λογισμικού που μπορεί να έχει δημιουργηθεί από τον κατασκευαστή, τον εισαγωγέα ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο άρθρο 7·

iv) όταν οι αρχές των κρατών μελών ελέγχουν το τεμάχιο του μοντέλου, το τεμάχιο συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις προγράμματος του σημείου 1, τις απαιτήσεις αποτελεσματικής χρήσης των πόρων του σημείου 5 και τις απαιτήσεις πληροφόρησης του σημείου 6 του παραρτήματος II· και

v) όταν οι αρχές των κρατών μελών θέτουν σε δοκιμή το τεμάχιο του μοντέλου, οι προσδιοριζόμενες αριθμητικές τιμές, δηλαδή οι τιμές των σχετικών παραμέτρων που μετρώνται κατά τη δοκιμή και οι τιμές που υπολογίζονται βάσει των μετρήσεων αυτών, συμμορφώνονται με τα κάτωθι:

α) τα κριτήρια εγκυρότητας που ορίζονται στον πίνακα 1·

β) τις αντίστοιχες ανοχές επαλήθευσης που ορίζονται στον πίνακα 1.

4. Αν δεν επιτευχθούν τα αποτελέσματα που αναφέρονται στην παράγραφο 3 στοιχείο β) σημεία i), ii), iii) ή iv), θεωρείται ότι το μοντέλο και όλα τα ισοδύναμα μοντέλα δεν συμμορφώνονται με τον παρόντα κανονισμό.

5. Αν δεν επιτευχθεί το αποτέλεσμα που αναφέρεται στην παράγραφο 3 στοιχείο β) σημείο v), οι αρχές του κράτους μέλους επιλέγουν τρία επιπλέον τεμάχια του ίδιου μοντέλου για δοκιμή. Εναλλακτικά, επιτρέπεται τα τρία επιπλέον τεμάχια να επιλεχθούν από ένα ή περισσότερα ισοδύναμα μοντέλα.

6. 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 1 για ένα από τα τρία πρόσθετα τεμάχια που αναφέρονται στο σημείο 5. 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 1 για καθένα από τα τρία πρόσθετα τεμάχια.

7. Το μοντέλο θεωρείται ότι συμμορφώνεται με τις εφαρμοστέες απαιτήσεις αν, για τα τρία τεμάχια που αναφέρονται στο σημείο 5, ο αριθμητικός μέσος όρος των προσδιοριζόμενων τιμών είναι σύμφωνος με τις αντίστοιχες ανοχές επαλήθευσης που καθορίζονται στον πίνακα 1.

8. Αν δεν επιτευχθεί το αποτέλεσμα που αναφέρεται στο σημείο 7, θεωρείται ότι το μοντέλο και όλα τα ισοδύναμα μοντέλα δεν πληρούν τον παρόντα κανονισμό.

9. 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 τα σημεία 2, 4, 6 ή 8.

10. Οι αρχές των κρατών μελών χρησιμοποιούν τις μεθόδους μέτρησης και υπολογισμού που καθορίζονται στο παράρτημα III.

11. Οι αρχές των κρατών μελών εφαρμόζουν μόνον τα κριτήρια εγκυρότητας και τις ανοχές επαλήθευσης που καθορίζονται στον πίνακα 1 και χρησιμοποιούν μόνον τη διαδικασία που περιγράφεται στα σημεία 3 έως 8 για τις απαιτήσεις που περιλαμβάνει το παρόν παράρτημα. Για τις παραμέτρους του πίνακα 1, δεν εφαρμόζονται άλλα κριτήρια εγκυρότητας ή άλλες ανοχές επαλήθευσης, όπως εκείνες εναρμονισμένων προτύπων ή οποιασδήποτε άλλης μεθόδου μέτρησης.

Πίνακας 1

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 $E_{dry½}$	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή των E_{dry} και $E_{dry½}$ περισσότερο από 6 %.
Eg_{dry} και $Eg_{dry½}$	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή των Eg_{dry} και $Eg_{dry½}$ περισσότερο από 6 %.
$Eg_{dry,a}$ και $Eg_{dry½,a}$	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή των $Eg_{dry,a}$ και $Eg_{dry½,a}$ περισσότερο από 6 %.
C_t	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν είναι μικρότερη της δηλωμένης τιμής C_t περισσότερο από 6 %.
T_{dry} και $T_{dry½}$	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή T_{dry} και $T_{dry½}$ 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 (*) της κατανάλωσης ισχύος σε κατάσταση αναμονής (P_{sm}) δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή περισσότερο από 10 %, αν 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.
P_{ds}	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) της κατανάλωσης ισχύος σε καθυστέρηση έναρξης (P_{ds}) δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή περισσότερο από 10 %, αν 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 5, ως προσδιοριζόμενη τιμή νοείται ο αριθμητικός μέσος όρος των προσδιοριζόμενων τιμών αυτών των τριών επιπλέον τεμαχίων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Κατά την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού, η βέλτιστη διαθέσιμη τεχνολογία στην αγορά για οικιακά στεγνωτήρια ρούχων προσδιορίζεται ως εξής:

1) στεγνωτήριο ρούχων με θερμαντικό στοιχείο και συμπύκνωση υδρατμών, με ονομαστική χωρητικότητα 7 kg:
   α) κατανάλωση ενέργειας: 2,73 kWh/κύκλο στεγνώματος για το πρόγραμμα eco (*)·
   β) χρόνος κύκλου στεγνώματος: 76 λεπτά για το πρόγραμμα eco (*)·
   γ) εκπομπές αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου: 63 dB(A)·
2) στεγνωτήριο ρούχων με αντλία θερμότητας, με ονομαστική χωρητικότητα 7 kg:
   α) κατανάλωση ενέργειας: 0,85 kWh/κύκλο στεγνώματος για το πρόγραμμα eco (*)·
   β) χρόνος κύκλου στεγνώματος: 134 λεπτά για το πρόγραμμα eco (*)·
   γ) εκπομπές αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου: 66 dB(A)·
3) στεγνωτήριο ρούχων με θερμαντικό στοιχείο ανοικτού κυκλώματος κυκλοφορίας αέρα, με ονομαστική χωρητικότητα 7 kg:
   α) κατανάλωση ενέργειας: 2,58 kWh/κύκλο στεγνώματος για το πρόγραμμα eco (*)·
   β) χρόνος κύκλου στεγνώματος: 76 λεπτά για το πρόγραμμα eco (*)·
   γ) εκπομπές αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου: 69 dB(A)·

(*) Υπολογίζεται με βάση σταθμισμένο μέσο όρο μεταξύ πλήρους και μερικού φορτίου, όπου το πλήρες φορτίο πολλαπλασιάζεται επί 0,24 και το μερικό φορτίο επί 0,76.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

ΠΟΛΥΤΥΜΠΑΝΑ ΟΙΚΙΑΚΑ ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΑ ΡΟΥΧΩΝ

Για τα πολυτύμπανα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων, οι διατάξεις των σημείων 1 έως 4 του παραρτήματος ΙΙ, σύμφωνα με τις μεθόδους μέτρησης και υπολογισμού που καθορίζονται στο παράρτημα ΙΙΙ, εφαρμόζονται σε κάθε τύμπανο. Οι διατάξεις του σημείου 5 του παραρτήματος ΙΙ ισχύουν για τα πολυτύμπανα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων στο σύνολό τους. Οι διατάξεις του σημείου 6 του παραρτήματος ΙΙ εφαρμόζονται σε κάθε τύμπανο ή στο σύνολο των πολυτύμπανων οικιακών στεγνωτηρίων ρούχων, ανάλογα με την περίπτωση. Οι διατάξεις των σημείων 1 έως 4 του παραρτήματος ΙΙ 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 πολυτύμπανο οικιακό στεγνωτήριο ρούχων στο σύνολό του ως εξής:

α) η ονομαστική χωρητικότητα του πολυτύμπανου οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων είναι το άθροισμα των ονομαστικών χωρητικοτήτων κάθε τυμπάνου·

β) η κατανάλωση ενέργειας του πολυτύμπανου οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων είναι το άθροισμα της κατανάλωσης ενέργειας κάθε τυμπάνου·

γ) ο δείκτης ενεργειακής απόδοσης υπολογίζεται χρησιμοποιώντας την ονομαστική χωρητικότητα και την κατανάλωση ενέργειας ολόκληρου του πολυτύμπανου οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων·

δ) η διάρκεια του προγράμματος είναι η διάρκεια του προγράμματος «eco» του τυμπάνου με τη μεγαλύτερη ονομαστική χωρητικότητα·

ε) οι απαιτήσεις για τις καταστάσεις χαμηλής κατανάλωσης ισχύος ισχύουν για ολόκληρο το πολυτύμπανο οικιακό στεγνωτήριο ρούχων·

στ) η εκπομπή αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου ισούται με την εκπομπή ολόκληρου του πολυτύμπανου οικιακού στεγνωτηρίου ρούχων.

Η διαδικασία επαλήθευσης που καθορίζεται στο παράρτημα IV εφαρμόζεται στα πολυτύμπανα οικιακά στεγνωτήρια ρούχων ως σύνολο, με τα κριτήρια εγκυρότητας και τις ανοχές επαλήθευσης που εφαρμόζονται για κάθε παράμετρο προσδιοριζόμενη κατ' εφαρμογή του παρόντος παραρτήματος.