

## ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/2017 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 11ης Μαρτίου 2019

για τη συμπλήρωση του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά την ενεργειακή επισήμανση των οικιακών πλυντηρίων πιάτων και για την κατάργηση του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1059/2010 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<sup>(1)</sup>, και ιδίως το άρθρο 11 παράγραφος 5 και το άρθρο 16,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Ο κανονισμός (ΕΕ) 2017/1369 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου αναθέτει στην Επιτροπή την εξουσία να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις όσον αφορά την επισήμανση ή την αναπροσαρμογή της κλίμακας της επισήμανσης των ομάδων προϊόντων που έχουν σημαντικές δυνατότητες εξοικονόμησης ενέργειας και, κατά περίπτωση, άλλων πόρων.
- (2) Οι διατάξεις σχετικά με την ενεργειακή επισήμανση των οικιακών πλυντηρίων πιάτων θεσπίστηκαν με τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1059/2010 της Επιτροπής<sup>(2)</sup>.
- (3) Στην ανακοίνωση COM(2016)773 final<sup>(3)</sup> της Επιτροπής (πρόγραμμα εργασίας για τον οικολογικό σχεδιασμό), η οποία καταρτίστηκε από την Επιτροπή κατ' εφαρμογή του άρθρου 16 παράγραφος 1 της οδηγίας 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου<sup>(4)</sup>, καθορίζονται οι προτεραιότητες εργασίας βάσει του πλαισίου για τον οικολογικό σχεδιασμό και την ενεργειακή επισήμανση για την περίοδο 2016-2019. Στο πρόγραμμα εργασίας για τον οικολογικό σχεδιασμό προσδιορίζονται οι ομάδες συνδεδεμένων με την ενέργεια προϊόντων που πρέπει να εξετασθούν κατά προτεραιότητα για την ανάληψη προπαρασκευαστικών μελετών και την ενδεχόμενη λήψη εκτελεστικών μέτρων, καθώς και για την επανεξέταση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1016/2010 της Επιτροπής<sup>(5)</sup> και του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1059/2010.
- (4) Τα μέτρα του προγράμματος εργασίας για τον οικολογικό σχεδιασμό εκτιμάται ότι προσφέρουν τη δυνατότητα συνολικής ετήσιας εξοικονόμησης τελικής ενέργειας μεγαλύτερης των 260 TWh το 2030, η οποία ισοδυναμεί με μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου κατά περίπου 100 εκατ. τόνους ετησίως το 2030. Τα οικιακά πλυντήρια πιάτων είναι μία από τις ομάδες προϊόντων που απαριθμούνται στο πρόγραμμα εργασίας, με εκτιμώμενη ετήσια εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας 2,1 TWh, η οποία θα οδηγήσει σε μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου κατά 0,7 εκατομμύρια τόνους ισοδύναμου CO<sub>2</sub> ετησίως και σε εκτιμώμενη εξοικονόμηση ύδατος 16 εκατ. m<sup>3</sup> το 2030.
- (5) Τα οικιακά πλυντήρια πιάτων συμπεριλαμβάνονται στις ομάδες προϊόντων που αναφέρονται στο άρθρο 11 παράγραφος 5 στοιχείο β) του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369, για τα οποία η Επιτροπή θα πρέπει να εκδώσει κατ' εξουσιοδότηση πράξη με στόχο την εισαγωγή αναπροσαρμοσμένης κλίμακας της ετικέτας από Α έως G.
- (6) Η Επιτροπή επανεξέτασε τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1059/2010, όπως απαιτείται δυνάμει του άρθρου 7 του κανονισμού, και ανέλυσε τις τεχνικές, περιβαλλοντικές και οικονομικές πτυχές, καθώς και τον αντίκτυπο της συμπεριφοράς των χρηστών. Η επανεξέταση διενεργήθηκε σε στενή συνεργασία με εμπλεκόμενους φορείς και ενδιαφερόμενα μέρη από την Ένωση και από τρίτες χώρες. Τα αποτελέσματα της επανεξέτασης δημοσιοποιήθηκαν και παρουσιάστηκαν στο φόρουμ διαβούλευσης που συστάθηκε με το άρθρο 14 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369.
- (7) Από την επανεξέταση συνάχθηκε το συμπέρασμα ότι συντρέχει ανάγκη αναθεώρησης των απαιτήσεων ενεργειακής επισήμανσης των οικιακών πλυντηρίων πιάτων.

<sup>(1)</sup> ΕΕ L 198 της 28.7.2017, σ. 1.

<sup>(2)</sup> Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1059/2010 της Επιτροπής, της 28ης Σεπτεμβρίου 2010, που συμπληρώνει την οδηγία 2010/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά την επισήμανση της κατανάλωσης ενέργειας των οικιακών πλυντηρίων πιάτων (ΕΕ L 314 της 30.11.2010, σ. 1).

<sup>(3)</sup> Ανακοίνωση της Επιτροπής. Πρόγραμμα εργασίας της περιόδου 2016-2019 για τον οικολογικό σχεδιασμό (COM(2016)773 final, Βρυξέλλες, 30.11.2016).

<sup>(4)</sup> 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 συνδεδεμένα με την ενέργεια προϊόντα (ΕΕ L 285 της 31.10.2009, σ. 10).

<sup>(5)</sup> Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1016/2010 της Επιτροπής, της 10ης Νοεμβρίου 2010, σχετικά με την εφαρμογή της οδηγίας 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για οικιακά πλυντήρια πιάτων (ΕΕ L 293 της 11.11.2010, σ. 31).

- (8) Τα μη οικιακά πλυντήρια πιάτων έχουν διακριτά χαρακτηριστικά και χρήσεις. Υπόκεινται σε διαφορετικό κανονιστικό έργο και συγκεκριμένα στην οδηγία 2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (\*) και δεν πρέπει να περιληφθούν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος κανονισμού. Ο παρών κανονισμός για τα οικιακά πλυντήρια πιάτων θα πρέπει να εφαρμόζεται για τα πλυντήρια πιάτων με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά, ανεξαρτήτως της ρύθμισής τους κατά τη χρήση τους.
- (9) Οι περιβαλλοντικές πτυχές των οικιακών πλυντηρίων πιάτων που χαρακτηρίστηκαν σημαντικές για τους σκοπούς του παρόντος κανονισμού είναι η κατανάλωση ενέργειας και η κατανάλωση νερού κατά τη φάση χρήσης, η παραγωγή αποβλήτων στο τέλος του κύκλου ζωής, οι εκπομπές στον αέρα και στο νερό, τόσο κατά τη φάση παραγωγής λόγω της εξόρυξης και της επεξεργασίας πρώτων υλών όσο και κατά τη φάση χρήσης λόγω της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας.
- (10) Από την επανεξέταση προκύπτει ότι η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας και νερού των οικιακών πλυντηρίων πιάτων μπορεί να μειωθεί περαιτέρω με την εφαρμογή μέτρων ενεργειακής επισήμανσης που επικεντρώνονται στην καλύτερη διαφοροποίηση μεταξύ των προϊόντων. Με τον τρόπο αυτόν αναμένεται να παρασχεθεί στους προμηθευτές κίνητρο για την περαιτέρω βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και της αποτελεσματικής χρήσης των πόρων όσον αφορά τα οικιακά πλυντήρια πιάτων, με παράλληλη επιτάχυνση της μεταστροφής της αγοράς προς αποδοτικότερες τεχνολογίες.
- (11) Η ενεργειακή επισήμανση των οικιακών πλυντηρίων πιάτων παρέχει στους καταναλωτές τη δυνατότητα να προβαίνουν σε τεκμηριωμένες επιλογές, προσανατολιζόμενοι προς συσκευές που είναι αποδοτικότερες ως προς την ενέργεια και τη χρήση των πόρων. Η κατανόηση και η σημασία των πληροφοριών που αναγράφονται στην ετικέτα επιβεβαιώθηκαν με συγκεκριμένη έρευνα στους καταναλωτές σύμφωνα με το άρθρο 14 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369.
- (12) Τα οικιακά πλυντήρια πιάτων που εκτίθενται σε εμπορικές εκθέσεις θα πρέπει να φέρουν την ενεργειακή ετικέτα αν η πρώτη μονάδα του μοντέλου έχει ήδη διατεθεί στην αγορά ή διατίθεται στην αγορά στην εμπορική έκθεση.
- (13) Οι σχετικές παράμετροι για τα προϊόντα αυτά πρέπει να υπολογίζονται 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 διατίθενται, τα εναρμονισμένα πρότυπα που έχουν εκδώσει οι ευρωπαϊκοί οργανισμοί τυποποίησης, όπως απαριθμούνται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1025/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (?).
- (14) Αναγνωρίζοντας την αύξηση των πωλήσεων των συνδεδεμένων με την ενέργεια προϊόντων μέσω ηλεκτρονικών καταστημάτων και διαδικτυακών πλατφορμών πωλήσεων, και όχι απευθείας από τους προμηθευτές, είναι σκόπιμο να αποσαφηνιστεί ότι οι φορείς παροχής υπηρεσιών ηλεκτρονικών καταστημάτων και διαδικτυακών πλατφορμών πωλήσεων θα πρέπει να είναι υπεύθυνοι για την εμφάνιση της ετικέτας που παρέχεται από τον προμηθευτή κοντά στην τιμή. Θα πρέπει να ενημερώνουν τον προμηθευτή για την εν λόγω υποχρέωση, αλλά δεν θα πρέπει να ευθύνονται για την ακρίβεια ή το περιεχόμενο της ετικέτας και για το παρεχόμενο δελτίο πληροφοριών προϊόντος. Ωστόσο, κατ' εφαρμογή του άρθρου 14 παράγραφος 1 στοιχείο β) της οδηγίας 2000/31/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (\*) για το ηλεκτρονικό εμπόριο, οι εν λόγω διαδικτυακές πλατφόρμες φιλοξενίας θα πρέπει να αποσύρουν ταχέως τις πληροφορίες σχετικά με το εν λόγω προϊόν ή να καθιστούν την πρόσβαση σε αυτές αδύνατη, εάν γνωρίζουν τη μη συμμόρφωση (π.χ. απουσία ετικέτας, ελλιπή ή λανθασμένη ετικέτα ή δελτίο πληροφοριών για το προϊόν), για παράδειγμα εάν έχουν ενημερωθεί από την αρχή επιτήρησης της αγοράς. Προμηθευτής που πωλεί απευθείας σε τελικούς χρήστες μέσω της ιστοσελίδας του υπόκειται στις υποχρεώσεις των εμπόρων για τις πωλήσεις εξ αποστάσεως που αναφέρονται στο άρθρο 5 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369.
- (15) Τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό συζητήθηκαν στο φόρουμ διαβούλευσης και με τους εμπειρογνώμονες των κρατών μελών σύμφωνα με το άρθρο 17 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369.
- (16) Ο κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1059/2010 θα πρέπει να καταργηθεί,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

#### Άρθρο 1

#### Αντικείμενο και πεδίο εφαρμογής

1. Ο παρών κανονισμός καθορίζει απαιτήσεις για την επισήμανση και την παροχή συμπληρωματικών πληροφοριών σχετικά με τα οικιακά πλυντήρια πιάτων που τροφοδοτούνται από το ηλεκτρικό δίκτυο, συμπεριλαμβανομένων των εντοιχισμένων, καθώς και σχετικά με τα οικιακά πλυντήρια πιάτων που τροφοδοτούνται από το ηλεκτρικό δίκτυο και μπορούν επίσης να τροφοδοτούνται με μπαταρίες.

(\*) Οδηγία 2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17ης Μαΐου 2006, σχετικά με τα μηχανήματα (ΕΕ L 157 της 9.6.2006, σ. 24).

(?) 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).

(\*) Οδηγία 2000/31/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 8ης Ιουνίου 2000, για ορισμένες νομικές πτυχές των υπηρεσιών της κοινωνίας της πληροφορίας, ιδίως του ηλεκτρονικού εμπορίου, στην εσωτερική αγορά («οδηγία για το ηλεκτρονικό εμπόριο») (ΕΕ L 178 της 17.7.2000, σ. 1).

2. Ο παρών κανονισμός δεν εφαρμόζεται σε:
- πλυντήρια πιάτων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της οδηγίας 2006/42/EK·
  - οικιακά πλυντήρια πιάτων 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:

- «δίκτυο» ή «ηλεκτρικό δίκτυο»: η παροχή ηλεκτρικής ενέργειας από το δίκτυο τάσης 230 ( $\pm$  10 %) volt εναλλασσόμενου ρεύματος 50 Hz·
- «οικιακό πλυντήριο πιάτων»: μηχανή που καθαρίζει και ξεπλένει επιτραπέζια σκεύη, και για την οποία έχει δηλωθεί από τον κατασκευαστή στη δήλωση συμμόρφωσης ότι συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/35/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου <sup>(9)</sup> ή με την οδηγία 2014/53/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου <sup>(10)</sup>·
- «εντοιχιζόμενο οικιακό πλυντήριο πιάτων»: οικιακό πλυντήριο πιάτων που έχει σχεδιαστεί, υποβληθεί σε δοκιμή και διατίθεται στην αγορά αποκλειστικά για:
  - να τοποθετείται μέσα σε ξύλινες κατασκευές ή να εσωκλείεται (από επάνω, από κάτω και πλευρικά) σε τοιχώματα·
  - να στερεώνεται πλευρικά, στην οροφή ή στο δάπεδο των ξύλινων κατασκευών ή των τοιχωμάτων· και
  - να εφοδιάζεται με αυτοτελή εργοστασιακή επένδυση της όψης ή να δέχεται μετωπικό τοίχωμα κατά παραγγελία.
- «σημείο πώλησης»: χώρος όπου οικιακά πλυντήρια πιάτων εκτίθενται ή διατίθενται προς πώληση, μίσθωση ή αγορά με δόσεις.

Πρόσθετοι ορισμοί για τους σκοπούς των παραρτημάτων παρατίθενται στο παράρτημα I.

## Άρθρο 3

### Υποχρεώσεις των προμηθευτών

- Οι προμηθευτές διασφαλίζουν ότι:
  - κάθε οικιακό πλυντήριο πιάτων να φέρει τυπωμένη ετικέτα με τη μορφή που καθορίζεται στο παράρτημα III·
  - οι παράμετροι του δελτίου πληροφοριών προϊόντος, όπως καθορίζονται στο παράρτημα V, να εισάγονται στη βάση δεδομένων για τα προϊόντα·
  - το δελτίο πληροφοριών προϊόντος να διατίθεται σε έντυπη μορφή, εφόσον το ζητήσει συγκεκριμένα ο έμπορος·
  - να εισάγεται στη βάση δεδομένων για τα προϊόντα το περιεχόμενο της τεχνικής τεκμηρίωσης κατά το παράρτημα VI·
  - κάθε οπτική διαφήμιση συγκεκριμένου μοντέλου οικιακού πλυντηρίου πιάτων να περιέχει την τάξη ενεργειακής απόδοσης και το εύρος των διαθέσιμων τάξεων ενεργειακής απόδοσης της ετικέτας σύμφωνα με το παράρτημα VII και το παράρτημα VIII·
- σε κάθε τεχνικό υλικό προώθησης ενός συγκεκριμένου μοντέλου οικιακού πλυντηρίου πιάτων, μεταξύ άλλων και στο διαδίκτυο, στο οποίο περιγράφονται οι ειδικές τεχνικές παράμετροι του μοντέλου, να περιλαμβάνεται η τάξη ενεργειακής απόδοσης του εν λόγω μοντέλου και το εύρος των διαθέσιμων τάξεων ενεργειακής απόδοσης επί της ετικέτας, σύμφωνα με το παράρτημα VII·

<sup>(9)</sup> 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).

<sup>(10)</sup> 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).

- ζ) για κάθε μοντέλο οικιακού πλυντηρίου πιάτων να παρέχεται στους εμπόρους ηλεκτρονική ετικέτα με τη μορφή και τις πληροφορίες που καθορίζονται στο παράρτημα III·
- η) για κάθε μοντέλο οικιακού πλυντηρίου πιάτων να παρέχεται στους εμπόρους ηλεκτρονικό δελτίο πληροφοριών προϊόντος, όπως καθορίζεται στο παράρτημα V.
2. Η τάξη ενεργειακής απόδοσης και η κατηγορία εκπομπών αερόφερτου ακουστικού θορύβου ορίζονται στο παράρτημα II και υπολογίζονται σύμφωνα με το παράρτημα IV.

#### Άρθρο 4

##### Υποχρεώσεις των εμπόρων

Οι έμποροι διασφαλίζουν ότι:

- α) κάθε οικιακό πλυντήριο πιάτων, στο σημείο πώλησης, συμπεριλαμβανομένων των εμπορικών εκθέσεων, να φέρει την ετικέτα που παρέχουν οι προμηθευτές σύμφωνα με το άρθρο 3 σημείο 1 στοιχείο α), η δε ετικέτα να τοποθετείται στα εντοιχιζόμενα οικιακά πλυντήρια πιάτων κατά τρόπο ώστε να είναι ευδιάκριτη, και σε όλα τα άλλα οικιακά πλυντήρια πιάτων κατά τρόπο ώστε να είναι ευδιάκριτη στην εξωτερική πλευρά της εμπρόσθιας όψης ή στην επάνω πλευρά του οικιακού πλυντηρίου πιάτων·
- β) στην περίπτωση εξ αποστάσεως πωλήσεων, να παρέχονται η ετικέτα και το δελτίο πληροφοριών προϊόντος, σύμφωνα με τα παραρτήματα VII και VIII·
- γ) σε κάθε οπτική διαφήμιση συγκεκριμένου μοντέλου οικιακού πλυντηρίου πιάτων να περιέχεται η τάξη ενεργειακής απόδοσης του εν λόγω μοντέλου και το εύρος των διαθέσιμων τάξεων ενεργειακής απόδοσης επί της ετικέτας, σύμφωνα με το παράρτημα VII·
- δ) σε κάθε τεχνικό υλικό προώθησης συγκεκριμένου μοντέλου οικιακού πλυντηρίου πιάτων, μεταξύ άλλων και στο διαδίκτυο, στο οποίο περιγράφονται οι ειδικές τεχνικές παράμετροι του μοντέλου, να περιλαμβάνεται η τάξη ενεργειακής απόδοσης του εν λόγω μοντέλου και το εύρος των διαθέσιμων τάξεων ενεργειακής απόδοσης επί της ετικέτας, σύμφωνα με το παράρτημα VII.

#### Άρθρο 5

##### Υποχρεώσεις των διαδικτυακών πλατφορμών φιλοξενίας

Σε περίπτωση που φορέας παροχής υπηρεσιών φιλοξενίας, όπως αναφέρεται στο άρθρο 14 της οδηγίας 2000/31/EK, επιτρέπει την πώληση οικιακών πλυντηρίων πιάτων απευθείας μέσω του ιστοτόπου του, ο φορέας παροχής υπηρεσιών καθιστά δυνατή την εμφάνιση της ηλεκτρονικής ετικέτας και του ηλεκτρονικού δελτίου προϊόντος που παρέχονται από τον έμπορο στον μηχανισμό απεικόνισης σύμφωνα με τις διατάξεις του παραρτήματος VIII και ενημερώνει τον έμπορο σχετικά με την υποχρέωση απεικόνισής τους.

#### Άρθρο 6

##### Μέθοδοι μετρήσεων

Οι πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται κατά τα άρθρα 3 και 4 προκύπτουν από αξιόπιστες, ακριβείς και αναπαραγώγιμες μεθόδους μέτρησης και υπολογισμού, στις οποίες λαμβάνονται υπόψη οι αναγνωρισμένες πλέον προηγμένες μέθοδοι μετρήσεων και υπολογισμών που καθορίζονται στο παράρτημα IV.

#### Άρθρο 7

##### Διαδικασία επαλήθευσης για τους σκοπούς επιτήρησης της αγοράς

Τα κράτη μέλη εφαρμόζουν τη διαδικασία επαλήθευσης που καθορίζεται στο παράρτημα IX του παρόντος κανονισμού όταν διενεργούν τους ελέγχους επιτήρησης της αγοράς που αναφέρονται στο άρθρο 8 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369.

#### Άρθρο 8

##### Επανεξέταση

Η Επιτροπή επανεξετάζει τον παρόντα κανονισμό λαμβάνοντας υπόψη την τεχνολογική πρόοδο και υποβάλλει στο φόρουμ διαβούλευσης τα αποτελέσματα της επανεξέτασης, συνδεδεόμενα, κατά περίπτωση, από σχέδιο πρότασης αναθεώρησης το αργότερο στις 25 Δεκεμβρίου 2025.

Κατά την επανεξέταση αξιολογούνται ιδίως τα εξής:

- α) οι δυνατότητες βελτίωσης όσον αφορά την κατανάλωση ενέργειας, τις λειτουργικές και τις περιβαλλοντικές επιδόσεις των οικιακών πλυντηρίων πιάτων·
- β) η αποτελεσματικότητα των υφιστάμενων μέτρων όσον αφορά την επίτευξη αλλαγών στη συμπεριφορά των τελικών χρηστών προς την αγορά συσκευών που είναι αποδοτικότερες ως προς την ενέργεια και τη χρήση των πόρων, καθώς και προς τη χρήση προγραμμάτων που είναι αποδοτικότερα ως προς την ενέργεια και τη χρήση των πόρων·
- γ) η δυνατότητα επίτευξης των στόχων της κυκλικής οικονομίας.

Άρθρο 9

#### Κατάργηση

Ο κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1059/2010 καταργείται από την 1η Μαρτίου 2021.

Άρθρο 10

#### Μεταβατικά μέτρα

Από τις 25η Δεκεμβρίου 2019 έως τις 28 Φεβρουαρίου 2021, το δελτίο προϊόντος που απαιτείται βάσει του άρθρου 3 στοιχείο β) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1059/2010 επιτρέπεται να διατίθεται μέσω της βάσης δεδομένων για τα προϊόντα αντί να παρέχεται σε έντυπη μορφή μαζί με το προϊόν. Στην περίπτωση αυτή, ο προμηθευτής διασφαλίζει ότι, εάν ζητηθεί ειδικά από τον έμπορο, το δελτίο προϊόντος διατίθεται σε έντυπη μορφή.

Άρθρο 11

#### 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 Μαρτίου 2021. Ωστόσο, το άρθρο 10 εφαρμόζεται από τις 25η Δεκεμβρίου 2019 και το άρθρο 3 σημείο 1 στοιχεία α), β) και γ) εφαρμόζεται από την 1η Νοεμβρίου 2020.

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

Βρυξέλλες, 11 Μαρτίου 2019.

Για την Επιτροπή

Ο Πρόεδρος

Jean-Claude JUNCKER

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

## Ορισμοί που ισχύουν για τα παραρτήματα

Ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

1. «δείκτης ενεργειακής απόδοσης» (EEI): ο λόγος της κατανάλωσης ενέργειας του προγράμματος eco προς την κατανάλωση ενέργειας του συνήθους προγράμματος·
2. «κατανάλωση ενέργειας του προγράμματος eco (EPEC)»: η κατανάλωση ενέργειας οικιακού πλυντηρίου πιάτων με το πρόγραμμα eco, εκφραζόμενη σε κιλοβατώρες ανά κύκλο·
3. «κατανάλωση ενέργειας του συνήθους προγράμματος» (SPEC): η κατανάλωση ενέργειας που χρησιμοποιείται ως κατανάλωση αναφοράς συναρτήσει της ονομαστικής χωρητικότητας του οικιακού πλυντηρίου πιάτων, εκφραζόμενη σε κιλοβατώρες ανά κύκλο·
4. «πρόγραμμα»: σειρά προκαθορισμένων λειτουργιών για τις οποίες ο προμηθευτής δηλώνει ότι είναι οι ενδεδειγμένες για συγκεκριμένα επίπεδα ρύπων ή τύπους φορτίου ή και για τα δύο·
5. «κύκλος»: πλήρης διαδικασία καθαρισμού, ξεπλύματος και στεγνώματος, όπως καθορίζεται από το επιλεγέν πρόγραμμα, η οποία συνίσταται σε διαδοχή λειτουργιών μέχρι να παύσουν όλες οι λειτουργίες·
6. «κωδικός ταχείας απόκρισης» (QR): μήτρα γραμμωτού 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·
7. «ατομικό σερβίτσιο» (ps): σύνολο επιτραπέζιων σκευών προς χρήση από ένα άτομο, μη συμπεριλαμβανομένων των σκευών σερβιρίσματος·
8. «σκεύη σερβιρίσματος»: είδη για την παρασκευή και το σερβίρισμα τροφών στα οποία είναι δυνατόν να συμπεριλαμβάνονται κατσαρόλες, γαβάθες, μαχαιροπίρουνα σερβιρίσματος και πιατέλλες·
9. «ονομαστική χωρητικότητα»: ο μέγιστος αριθμός ατομικών σερβιτίσιων, μαζί με τα σκεύη σερβιρίσματος, τα οποία είναι ικανό να καθαρίσει, να ξεπλύνει και να στεγνώσει οικιακό πλυντήριο πιάτων σε έναν κύκλο εφόσον φορτωθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή·
10. «κατανάλωση νερού προγράμματος eco» (EPWC): η κατανάλωση νερού οικιακού πλυντηρίου πιάτων στο πρόγραμμα eco, εκφρασμένη σε λίτρα ανά κύκλο·
11. «δείκτης επιδόσεων καθαρισμού» ( $I_C$ ): ο λόγος των επιδόσεων καθαρισμού οικιακού πλυντηρίου πιάτων προς τις επιδόσεις καθαρισμού οικιακού πλυντηρίου πιάτων αναφοράς·
12. «δείκτης επιδόσεων στεγνώματος ( $I_D$ )»: ο λόγος των επιδόσεων στεγνώματος οικιακού πλυντηρίου πιάτων προς τις επιδόσεις στεγνώματος οικιακού πλυντηρίου πιάτων αναφοράς·
13. «διάρκεια προγράμματος (T<sub>p</sub>)»: το χρονικό διάστημα από την έναρξη του επιλεγέντος προγράμματος, εξαιρουμένης τυχόν προγραμματισμένης από τον χρήστη καθυστέρησης της έναρξης, μέχρι να εμφανιστεί ένδειξη τέλους του προγράμματος και ο χρήστης να έχει πρόσβαση στο φορτίο·
14. «eco»: η ονομασία προγράμματος οικιακού πλυντηρίου πιάτων για το οποίο ο κατασκευαστής δηλώνει ότι είναι κατάλληλο για τον καθαρισμό κανονικά λερωμένων επιτραπέζιων σκευών και το οποίο αφορούν οι πληροφορίες στην ενεργειακή ετικέτα και στο δελτίο πληροφοριών προϊόντος·
15. «κατάσταση εκτός λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία το οικιακό πλυντήριο πιάτων 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 οι οποίες παρέχουν μόνο λειτουργικές δυνατότητες που αποσκοπούν να διασφαλίζουν την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα σύμφωνα με την οδηγία 2014/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου <sup>(1)</sup>·

(<sup>1</sup>) 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. «κατάσταση αναμονής»: κατάσταση κατά την οποία το οικιακό πλυντήριο είναι συνδεδεμένο με το ηλεκτρικό δίκτυο και παρέχει μόνο τις ακόλουθες λειτουργίες, οι οποίες μπορούν να διαρκούν επ' αόριστον:
  - α) λειτουργία επανενεργοποίησης ή λειτουργία επανενεργοποίησης και απλή ένδειξη ότι η λειτουργία επανενεργοποίησης είναι ενεργοποιημένη· και/ή
  - β) λειτουργία επανενεργοποίησης μέσω σύνδεσης με δίκτυο· και/ή
  - γ) απεικόνιση πληροφοριών ή κατάσταση και/ή
  - δ) λειτουργία ανίχνευσης για την ενεργοποίηση μέτρων έκτακτης ανάγκης·
17. «δίκτυο»: υποδομή επικοινωνίας με τοπολογία ζεύξεων, αρχιτεκτονική, η οποία περιλαμβάνει υλικά δομικά στοιχεία, οργανωτικές αρχές, διαδικασίες και μορφοτύπους επικοινωνίας (πρωτόκολλα)·
18. «καθυστέρηση έναρξης»: κατάσταση στην οποία ο χρήστης έχει επιλέξει καθορισμένη καθυστέρηση για την έναρξη του κύκλου του επιλεγμένου προγράμματος·
19. «εγγύηση»: κάθε ανάληψη υποχρέωσης εκ μέρους του εμπόρου λιανικής πώλησης ή του προμηθευτή έναντι του καταναλωτή για:
  - α) την επιστροφή του καταβληθέντος τιμήματος· ή
  - β) την αντικατάσταση, την επισκευή ή τον οποιοδήποτε χειρισμό οικιακών πλυντηρίων πιάτων, αν δεν πληρούν τις προδιαγραφές που αναφέρονται στη δήλωση της εγγύησης ή στη σχετική διαφήμιση·
20. «μηχανισμός απεικόνισης»: κάθε οθόνη, συμπεριλαμβανομένης οθόνης αφής, ή άλλη οπτική τεχνολογία που χρησιμοποιείται για την εμφάνιση διαδικτυακού περιεχομένου στους χρήστες·
21. «ένθετη απεικόνιση»: κάθε οπτική διεπαφή όπου η πρόσβαση σε εικόνα ή σύνολο δεδομένων γίνεται μέσω επιλογής (κλικ) με το ποντίκι ή κύλισης (roll-over) του ποντικιού πάνω σε άλλη εικόνα ή άλλο σύνολο δεδομένων ή μέσω διεύρυνσης άλλης εικόνας ή άλλου συνόλου δεδομένων σε οθόνη αφής·
22. «οθόνη αφής»: οθόνη που αντιδρά στην αφή, όπως π.χ. η οθόνη σε υπολογιστή ταμπλέτα, υπολογιστή αβάκιο (slate) ή έξυπνο τηλέφωνο·
23. «εναλλακτικό κείμενο»: κείμενο παρεχόμενο αντί γραφικού, ώστε να είναι δυνατή η παρουσίαση πληροφοριών που είναι αδύνατον να εμφανιστούν ως γραφικό σε διατάξεις απεικόνισης οι οποίες δεν μπορούν να εμφανίσουν γραφικά, ή ως βοήθημα προσβασιμότητας, π.χ. ως εισερχόμενα δεδομένα σε εφαρμογές σύνθεσης φωνής.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

**A. Τάξεις ενεργειακής απόδοσης**

Η τάξη ενεργειακής απόδοσης οικιακού πλυντηρίου πιάτων προσδιορίζεται με βάση τον δείκτη ενεργειακής απόδοσης (Energy Efficiency Index, EEI) σύμφωνα με τον πίνακα 1.

Ο EEI οικιακού πλυντηρίου πιάτων υπολογίζεται σύμφωνα με το παράρτημα IV.

Πίνακας 1

**Τάξεις ενεργειακής απόδοσης**

Τάξη ενεργειακής απόδοσης	Δείκτης ενεργειακής απόδοσης
A	$EEI < 32$
B	$32 \leq EEI < 38$
C	$38 \leq EEI < 44$
D	$44 \leq EEI < 50$
E	$50 \leq EEI < 56$
F	$56 \leq EEI < 62$
G	$EEI \geq 62$

**B. Κατηγορίες εκπομπών αερόφερτου ακουστικού θορύβου**

Η κατηγορία εκπομπών αερόφερτου ακουστικού θορύβου οικιακού πλυντηρίου πιάτων προσδιορίζεται με βάση τις εκπομπές αερόφερτου ακουστικού θορύβου σύμφωνα με τον πίνακα 2.

Πίνακας 2

**Κατηγορίες εκπομπών αερόφερτου ακουστικού θορύβου**

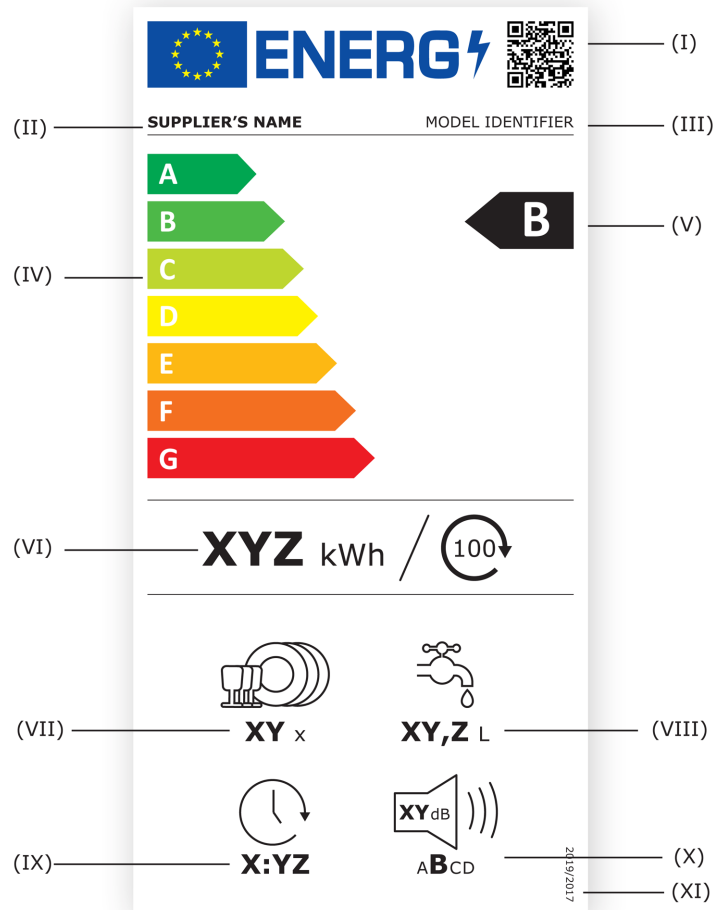
Κατηγορία εκπομπών αερόφερτου ακουστικού θορύβου	Θόρυβος [dB(A)]
A	$n < 39$
B	$39 \leq n < 45$
C	$45 \leq n < 51$
D	$51 \leq n$



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

## Ετικέτα

## 1. ΕΤΙΚΕΤΑ

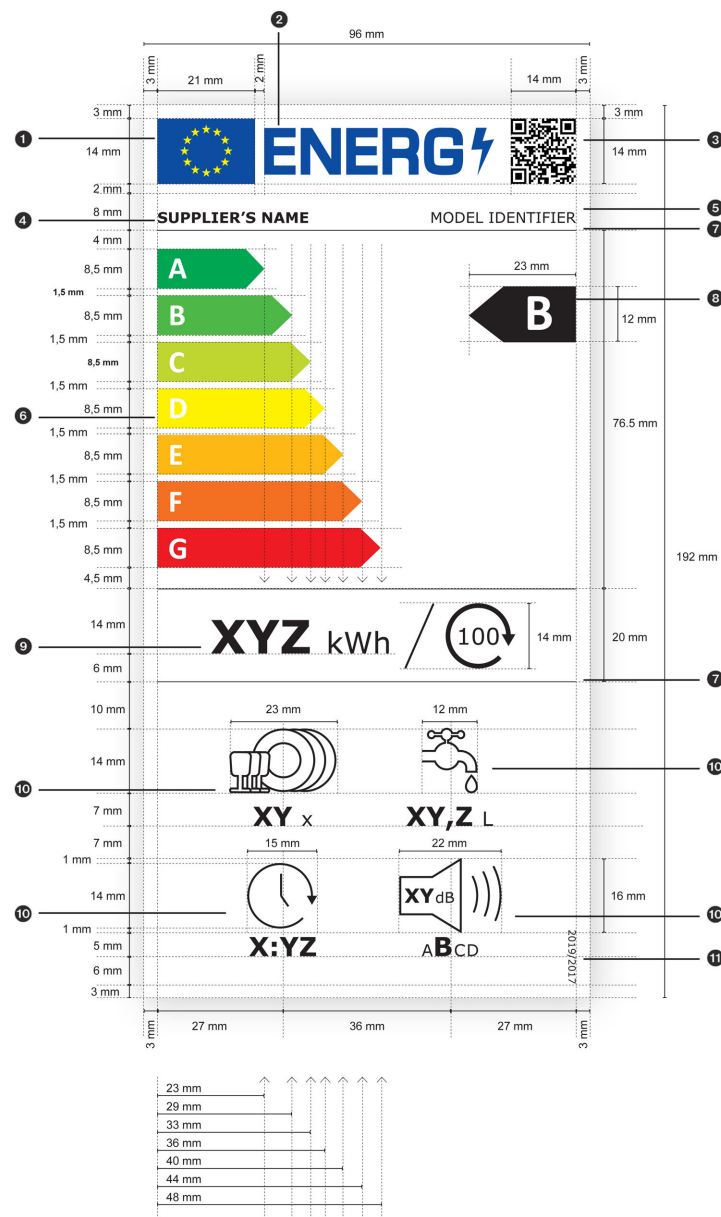


Στην ετικέτα περιλαμβάνονται οι ακόλουθες πληροφορίες:

- I. κωδικός QR·
- II. όνομα/επωνυμία ή εμπορικό σήμα του προμηθευτή·
- III. το αναγνωριστικό μοντέλου του προμηθευτή·
- IV. η κλίμακα των τάξεων ενεργειακής απόδοσης από A έως G·
- V. η τάξη ενεργειακής απόδοσης όπως προσδιορίζεται σύμφωνα με το στοιχείο A του παραρτήματος II·
- VI. η κατανάλωση ενέργειας του προγράμματος eco (EPEC) σε kWh ανά 100 κύκλους, στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο·
- VII. η ονομαστική χωρητικότητα σε κανονικά ατομικά σερβίτσια, για το πρόγραμμα eco·
- VIII. η κατανάλωση νερού του προγράμματος eco (EPWC) σε λίτρα ανά κύκλο, στρογγυλοποιημένη στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο·
- IX. η διάρκεια του προγράμματος eco σε ώρες:λεπτά, στρογγυλοποιημένη στο πλησιέστερο λεπτό·
- X. οι εκπομπές αερόφερτου ακουστικού θορύβου σε dB(A) ως προς 1 pW και στρογγυλοποιημένες στον πλησιέστερο ακέραιο, και κατηγορία εκπομπών αερόφερτου ακουστικού θορύβου, όπως προσδιορίζεται σύμφωνα με το παράρτημα II στοιχείο B·
- XI. ο αριθμός του παρόντος κανονισμού, δηλαδή «2019/2017».

## 2. ΣΧΕΔΙΟ ΤΗΣ ΕΤΙΚΕΤΑΣ

Το σχέδιο της ετικέτας είναι το απεικονιζόμενο στην εικόνα κατωτέρω.



Όπου:

- η ετικέτα έχει ελάχιστο πλάτος 96 mm και ελάχιστο ύψος 192 mm. Όταν η ετικέτα τυπώνεται σε μεγαλύτερο σχήμα, για το περιεχόμενό της πρέπει εντούτοις να τηρούνται οι αναλογίες σύμφωνα με τις ανωτέρω προδιαγραφές·
- το φόντο της ετικέτας είναι 100 % λευκό·
- οι γραμματοσειρές είναι Verdana και Calibri·
- οι διαστάσεις και οι προδιαγραφές των στοιχείων της ετικέτας έχουν όπως αναγράφονται στο σχέδιο της ετικέτας για τα οικιακά πλυντήρια πιάτων·
- τα χρώματα ακολουθούν το χρωματικό μοντέλο CMYK - κυανό, ματζέντα, κίτρινο και μαύρο - σύμφωνα με το ακόλουθο παράδειγμα: 0,70,100,0: 0 % κυανό, 70 % ματζέντα, 100 % κίτρινο, 0 % μαύρο·

στ) οι ετικέτες συμμορφώνονται με όλες τις ακόλουθες απαιτήσεις (οι αριθμοί αναφέρονται στην ανωτέρω εικόνα):

- ❶ τα χρώματα του λογότυπου της ΕΕ έχουν ως εξής:
  - το φόντο: 100,80,0,0·
  - τα αστέρια: 0,0,100,0·
- ❷ το χρώμα του ενεργειακού λογότυπου είναι: 100,80,0,0·
- ❸ ο κωδικός QR είναι 100 % μαύρος·
- ❹ το όνομα του προμηθευτή είναι 100 % μαύρο, με έντονη γραμματοσειρά Verdana, 9 pt·
- ❺ το αναγνωριστικό μοντέλου είναι 100 % μαύρο και με κανονική γραμματοσειρά Verdana, 9 pt·
- ❻ η κλίμακα από Α έως G έχει ως εξής:
  - τα γράμματα της κλίμακας ενεργειακής απόδοσης είναι 100 % λευκό και με έντονη γραμματοσειρά Calibri, 19 pt· τα γράμματα είναι στοιχισμένα στο κέντρο σε άξονα που βρίσκεται σε απόσταση 4,5 mm από την αριστερή πλευρά των βελών·
  - τα χρώματα των βελών της κλίμακας Α έως G έχουν ως εξής:
    - Τάξη Α: 100,0,100,0·
    - Τάξη Β: 70,0,100,0·
    - Τάξη C: 30,0,100,0·
    - Τάξη D: 0,0,100,0·
    - Τάξη E: 0,30,100,0·
    - Τάξη F: 0,70,100,0·
    - Τάξη G: 0,100,100,0·
- ❼ οι εσωτερικές διαχωριστικές γραμμές είναι πάχους 0,5 pt. και το χρώμα είναι 100 % μαύρο·
- ❽ το γράμμα της τάξης ενεργειακής απόδοσης είναι 100 % λευκό και με έντονη γραμματοσειρά Calibri, 33 pt. Το βέλος της τάξης ενεργειακής απόδοσης και το αντίστοιχο βέλος της κλίμακας Α έως G τοποθετούνται κατά τρόπο ώστε οι κορυφές τους να είναι ευθυγραμμισμένες. Το γράμμα μέσα στο βέλος της τάξης ενεργειακής απόδοσης τοποθετείται στο κέντρο του ορθογώνιου τμήματος του βέλους και είναι 100 % λευκό·
- ❾ τιμή της κατανάλωσης ενέργειας του προγράμματος eco ανά 100 κύκλους αναγράφεται με έντονη γραμματοσειρά Verdana 28 pt· το «kWh» αναγράφεται με κανονική γραμματοσειρά Verdana 18 pt· ο αριθμός «100» στο εικονόγραμμα που αντιστοιχεί σε 100 κύκλους αναγράφεται με κανονική γραμματοσειρά Verdana 14 pt. Η τιμή και η μονάδα πρέπει να είναι στοιχισμένες στο κέντρο και το χρώμα 100 % μαύρο·
- ❿ τα εικονογράμματα είναι όπως εμφανίζονται στα σχέδια της ετικέτας και έχουν ως εξής:
  - τα εικονογράμματα έχουν πάχος 1,2 pt και τα εικονογράμματα και τα κείμενά τους (αριθμοί και μονάδες) είναι 100 % μαύρα·
  - τα κείμενα κάτω από τα εικονογράμματα αναγράφονται με έντονη γραμματοσειρά Verdana 16 pt, ενώ η μονάδα με κανονική γραμματοσειρά Verdana 12 pt και είναι στοιχισμένες στο κέντρο κάτω από τα εικονογράμματα·
  - το εικονόγραμμα εκπομπής αερόφερτου ακουστικού θορύβου: ο αριθμός των ντεσιμπέλ στο μεγάφωνο αναγράφεται με έντονη γραμματοσειρά Verdana 12 pt, με τη μονάδα «dB» με κανονική γραμματοσειρά Verdana 9 pt· το φάσμα των κατηγοριών θορύβου (Α έως D) πρέπει να είναι στοιχισμένο στο κέντρο κάτω από το εικονόγραμμα, με το γράμμα της ισχύουσας κατηγορίας θορύβου να αναγράφεται με έντονη γραμματοσειρά Verdana 16 pt και τα άλλα γράμματα των κατηγοριών θορύβου με κανονική γραμματοσειρά Verdana 10 pt·
- ⓫ Ο αριθμός του κανονισμού αναγράφεται με 100 % μαύρο χρώμα και με κανονική γραμματοσειρά Verdana, 6 pt.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

**Μέθοδοι μέτρησης και υπολογισμοί**

Για τους σκοπούς της συμμόρφωσης και της επαλήθευσης της συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού, οι μετρήσεις και οι υπολογισμοί πραγματοποιούνται με τη χρήση εναρμονισμένων προτύπων, των οποίων οι αριθμοί αναφοράς έχουν δημοσιευτεί για τον σκοπό αυτόν στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*, ή με τη χρήση άλλων αξιόπιστων, επακριβών και αναπαραγωγίμων μεθόδων στις οποίες λαμβάνονται υπόψη οι γενικώς αναγνωρισμένες ως πλέον προηγμένες μέθοδοι και σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις.

Η κατανάλωση ενέργειας, ο ΕΕΙ, η κατανάλωση νερού, η διάρκεια του προγράμματος, οι επιδόσεις καθαρισμού και στεγνώματος, καθώς και οι εκπομπές αερόφερτου ακουστικού θορύβου οικιακού πλυντηρίου πιάτων μετρώνται και/ή υπολογίζονται με τη χρήση του προγράμματος eco και το οικιακό πλυντήριο πιάτων φορτωμένο με την ονομαστική χωρητικότητα. Η κατανάλωση ενέργειας, η κατανάλωση νερού, η διάρκεια του προγράμματος, οι επιδόσεις καθαρισμού και στεγνώματος μετρούνται συγχρόνως.

Η EPWC εκφράζεται σε λίτρα ανά κύκλο και στρογγυλοποιείται στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο.

Η διάρκεια του προγράμματος eco (T<sub>c</sub>) εκφράζεται σε ώρες και λεπτά και στρογγυλοποιείται στο πλησιέστερο λεπτό.

Οι εκπομπές αερόφερτου ακουστικού θορύβου μετρούνται σε dB(A) ως προς 1 pW και στρογγυλοποιούνται στον πλησιέστερο ακέραιο.

**1. ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ**

Για τον υπολογισμό του ΕΕΙ ενός μοντέλου οικιακού πλυντηρίου πιάτων, συγκρίνεται η EPEC του οικιακού πλυντηρίου πιάτων με την SPEC.

α) Ο ΕΕΙ υπολογίζεται ως ακολούθως και στρογγυλοποιείται στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο:

$$EEI = (EPEC/SPEC) \times 100$$

όπου:

EPEC είναι η κατανάλωση ενέργειας του προγράμματος eco του οικιακού πλυντηρίου πιάτων, μετρούμενη σε kWh/κύκλο, στρογγυλοποιημένη στο τρίτο δεκαδικό ψηφίο·

SPEC είναι η κατανάλωση ενέργειας του συνήθους προγράμματος του οικιακού πλυντηρίου πιάτων.

β) Η τιμή SPEC υπολογίζεται σε kWh/κύκλο και στρογγυλοποιείται στο τρίτο δεκαδικό ψηφίο ως ακολούθως:

1) για οικιακά πλυντήρια πιάτων με ονομαστική χωρητικότητα  $ps \geq 10$  και πλάτος  $> 50$  cm:

$$SPEC = 0,025 \times ps + 1,350$$

2) για οικιακά πλυντήρια πιάτων με ονομαστική χωρητικότητα  $ps \leq 9$  ή πλάτος  $\leq 50$  cm:

$$SPEC = 0,090 \times ps + 0,450$$

όπου ps ο αριθμός ατομικών σερβιτσιών.

**2. ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ**

Για τον υπολογισμό του δείκτη επιδόσεων καθαρισμού ( $I_C$ ) μοντέλου οικιακού πλυντηρίου πιάτων, συγκρίνονται οι επιδόσεις καθαρισμού του προγράμματος eco με τις επιδόσεις καθαρισμού πλυντηρίου πιάτων αναφοράς.

Ο  $I_C$  υπολογίζεται ως εξής και στρογγυλοποιείται στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο:

$$I_C = \exp(\ln I_C)$$

και

$$\ln I_C = (1/n) \times \sum_{i=1}^n \ln(C_{T,i}/C_{R,i})$$

όπου:

$C_{T,i}$ : η επίδοση καθαρισμού του προγράμματος eco του υπό δοκιμή οικιακού πλυντηρίου πιάτων σε μία δοκιμαστική λειτουργία (i), στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο·

$C_{R,i}$ : η επίδοση καθαρισμού του πλυντηρίου πιάτων αναφοράς σε μία δοκιμαστική λειτουργία (i), στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο·

n είναι ο αριθμός των δοκιμαστικών λειτουργιών.

### 3. ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ ΣΤΕΓΝΩΜΑΤΟΣ

Για τον υπολογισμό του δείκτη επιδόσεων στεγνώματος ( $I_D$ ) μοντέλου οικιακού πλυντηρίου πιάτων, συγκρίνονται οι επιδόσεις στεγνώματος του προγράμματος eco με τις επιδόσεις στεγνώματος του πλυντηρίου πιάτων αναφοράς.

Ο  $I_D$  υπολογίζεται ως εξής και στρογγυλοποιείται στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο:

$$I_D = \exp (\ln I_D)$$

και

$$\ln I_D = (1/n) \times \sum_{i=1}^n \ln(I_{D,i})$$

όπου:

$I_{D,i}$  είναι ο δείκτης επιδόσεων στεγνώματος του προγράμματος eco του υπό δοκιμή οικιακού πλυντηρίου πιάτων σε μία δοκιμαστική λειτουργία (i).

n: ο αριθμός των συνδυασμένων δοκιμαστικών λειτουργιών καθαρισμού και στεγνώματος.

Ο  $I_{D,i}$  υπολογίζεται ως εξής και στρογγυλοποιείται στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο:

$$\ln I_{D,i} = \ln (D_{T,i}/D_{R,i})$$

όπου:

$D_{T,i}$  είναι η μέση απόδοση στεγνώματος του προγράμματος eco του υπό δοκιμή οικιακού πλυντηρίου πιάτων σε μία δοκιμαστική λειτουργία (i), στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

$D_{R,i}$  είναι η επιδιωκόμενη απόδοση στεγνώματος του πλυντηρίου πιάτων αναφοράς, στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

### 4. ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΙΣΧΥΟΣ

Πραγματοποιείται μέτρηση της κατανάλωσης ισχύος 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 των μετρήσεων της κατανάλωσης ισχύος σε καταστάσεις χαμηλής κατανάλωσης ισχύος, ελέγχονται και καταγράφονται τα ακόλουθα:

- η απεικόνιση ή όχι πληροφοριών·
- η ενεργοποίηση ή μη σύνδεσης με δίκτυο.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

## Δελτίο πληροφοριών προϊόντος

Το τμήμα των πληροφοριών του δελτίου πληροφοριών προϊόντος των οικιακών πλυντηρίων πιάτων σύμφωνα με το άρθρο 3 σημείο 1 στοιχείο β) εισάγεται στη βάση δεδομένων για τα προϊόντα από τον προμηθευτή σύμφωνα με τον πίνακα 3.

Στο εγχειρίδιο 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 3

## Περιεχόμενο, σειρά και μορφή του δελτίου πληροφοριών για το προϊόν

Επωνυμία ή εμπορικό σήμα του προμηθευτή:

Διεύθυνση του προμηθευτή <sup>(b)</sup>:

Αναγνωριστικό του μοντέλου:

Γενικές παράμετροι προϊόντος:

Παράμετρος	Τιμή	Παράμετρος	Τιμή	
Ονομαστική χωρητικότητα <sup>(a)</sup> (ps)	x	Διαστάσεις σε cm	Ύψος	x
			Πλάτος	x
			Βάθος	x
EEI <sup>(a)</sup>	x,x	Τάξη ενεργειακής απόδοσης <sup>(a)</sup>	[A/B/C/D/E/F/G] <sup>(c)</sup>	
Δείκτης επιδόσεων καθαρισμού <sup>(a)</sup>	x,xx	Δείκτης επιδόσεων στεγνώματος <sup>(a)</sup>	x,xx	
Κατανάλωση ενέργειας σε kWh [ανά κύκλο], βάσει του προγράμματος eco με εισροή κρύου νερού. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής.	x,xxx	Κατανάλωση νερού σε λίτρα [ανά κύκλο], βάσει του προγράμματος eco. Η πραγματική κατανάλωση νερού εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής και τη σκληρότητα του νερού.	x,x	
Διάρκεια προγράμματος <sup>(a)</sup> (ώρες:λεπτά)	x:xx	Τύπος	[εντοιχιζόμενο/ελεύθερο]	
Εκπομπές αερόφερτου ακουστικού θορύβου <sup>(a)</sup> (dB(A) re 1 pW)	x	Κατηγορία εκπομπών αερόφερτου ακουστικού θορύβου <sup>(a)</sup>	[A/B/C/D] <sup>(c)</sup>	
Κατάσταση εκτός λειτουργίας (W)	x,xx	Κατάσταση αναμονής (W)	x,xx	
Καθυστέρηση έναρξης (W) (κατά περίπτωση)	x,xx	Δικτυωμένη αναμονή (W) (κατά περίπτωση)	x,xx	

---

**Ελάχιστη διάρκεια της εγγύησης που προσφέρει ο προμηθευτής <sup>(b)</sup>:**

---

**Συμπληρωματικές πληροφορίες:**

---

Σύνδεσμος προς τον ιστότοπο του προμηθευτή, όπου βρίσκονται οι πληροφορίες του παραρτήματος II σημείο 6 του κανονισμού (ΕΕ) 2019/2022 της Επιτροπής <sup>(1)</sup> <sup>(b)</sup>:

---

<sup>(a)</sup> για το πρόγραμμα eco.

<sup>(b)</sup> Αλλαγές των στοιχείων αυτών δεν θεωρούνται σημαντικές για τους σκοπούς του άρθρου 4 παράγραφος 4 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369.

<sup>(c)</sup> εάν η βάση δεδομένων για τα προϊόντα δημιουργεί αυτόματα το οριστικό περιεχόμενο αυτού του τετραγωνιδίου, ο προμηθευτής δεν εισάγει τα στοιχεία αυτά.

---

---

<sup>(1)</sup> 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 (Βλέπε σελίδα 267 της παρούσας Επίσημης Εφημερίδας).

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

## Τεχνική τεκμηρίωση

1. Η τεχνική τεκμηρίωση που αναφέρεται στο άρθρο 3 σημείο 1 στοιχείο δ) περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- α) πληροφορίες που καθορίζονται στο παράρτημα V·
- β) πληροφορίες που καθορίζονται στον πίνακα 4· οι τιμές αυτές θεωρούνται οι δηλωμένες τιμές για τους σκοπούς της διαδικασίας επαλήθευσης στο παράρτημα IX·

Πίνακας 4

## Πληροφορίες που πρέπει να περιλαμβάνονται στην τεχνική τεκμηρίωση

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ
Κατανάλωση ενέργειας του προγράμματος eco (EPEC), στρογγυλοποιημένη στο τρίτο δεκαδικό ψηφίο	kWh/κύκλο	X,XXX
Κατανάλωση ενέργειας του συνήθους προγράμματος (SPEC), στρογγυλοποιημένη στο τρίτο δεκαδικό ψηφίο	kWh/κύκλο	X,XXX
Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI)	—	X,X
Κατανάλωση νερού του προγράμματος eco (EPWC), στρογγυλοποιημένη στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο	λίτρα/κύκλο	X,X
Δείκτης επιδόσεων καθαρισμού ( $I_c$ )	—	X,XX
Δείκτης επιδόσεων στεγνώματος ( $I_D$ )	—	X,XX
Διάρκεια του προγράμματος eco ( $T_c$ ), στρογγυλοποιημένη στο πλησιέστερο λεπτό	ώρες:λεπτά	X:XX
Κατανάλωση ισχύος στην κατάσταση «εκτός λειτουργίας» ( $P_o$ ), στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο	W	X,XX
Κατανάλωση ισχύος στην κατάσταση αναμονής ( $P_{sm}$ ), στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο	W	X,XX
Η «κατάσταση αναμονής» περιλαμβάνει την απεικόνιση πληροφοριών;	—	Ναι/Όχι
Κατανάλωση ισχύος στην κατάσταση αναμονής ( $P_{sm}$ ) σε κατάσταση δικτυωμένης αναμονής (κατά περίπτωση), στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο	W	X,XX
Κατανάλωση ισχύος στην καθυστέρηση έναρξης ( $P_{ds}$ ) (κατά περίπτωση), στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο	W	X,XX
Εκπομπές αερόφερτου ακουστικού θορύβου	dB(A) ως προς 1 pW	X

- γ) κατά περίπτωση, τα στοιχεία αναφοράς των εφαρμοζόμενων εναρμονισμένων προτύπων·
- δ) κατά περίπτωση, τα άλλα τεχνικά πρότυπα και προδιαγραφές που χρησιμοποιήθηκαν·



- ε) τις λεπτομέρειες και τα αποτελέσματα των υπολογισμών που εκτελέστηκαν σύμφωνα με το παράρτημα IV·
- στ) κατάλογο όλων των ισοδύναμων μοντέλων με τα αντίστοιχα αναγνωριστικά μοντέλου.
2. Εάν οι πληροφορίες οι οποίες περιλαμβάνονται στην τεχνική τεκμηρίωση για συγκεκριμένο μοντέλο οικιακού πλυντηρίου πιάτων αποκτήθηκαν με οποιαδήποτε από τις ακόλουθες μεθόδους ή και με τις δύο αυτές μεθόδους:
- από μοντέλο το οποίο διαθέτει τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά όσον αφορά τις τεχνικές πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται, αλλά το οποίο παράγεται από διαφορετικό προμηθευτή·
  - από υπολογισμό με βάση τον σχεδιασμό ή παρέκταση από άλλο μοντέλο του ίδιου ή διαφορετικού προμηθευτή,
- 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, σε τεχνικό διαφημιστικό υλικό στις εξ αποστάσεως πωλήσεις και στις τηλεπωλήσεις, εξαιρουμένων των εξ αποστάσεως πωλήσεων μέσω του διαδικτύου**

1. Στις οπτικές διαφημίσεις, για να διασφαλίζεται η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του άρθρου 3 σημείο 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 σημείο 1 στοιχείο στ) 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 κάθε έγγραφο εξ αποστάσεως πώλησης πρέπει να εμφανίζονται η τάξη ενεργειακής απόδοσης και το εύρος των τάξεων ενεργειακής απόδοσης που περιέχει η ετικέτα όπως ορίζεται στο σημείο 4 του παρόντος παραρτήματος.
4. Η τάξη ενεργειακής απόδοσης και το εύρος των τάξεων ενεργειακής απόδοσης απεικονίζονται όπως εμφανίζεται στην εικόνα 1, με:
  - α) ένα βέλος που περιέχει το γράμμα της τάξης ενεργειακής απόδοσης, σε χρώμα 100 % λευκό, έντονη γραμματοσειρά Calibri με μέγεθος γραμματοσειράς τουλάχιστον ισοδύναμο με εκείνο της τιμής, όταν αναγράφεται η τιμή·
  - β) χρώμα του βέλους που αντιστοιχεί στο χρώμα της τάξης ενεργειακής απόδοσης·
  - γ) το εύρος των διαθέσιμων τάξεων ενεργειακής απόδοσης σε χρώμα 100 % μαύρο· και,
  - δ) μέγεθος τέτοιο ώστε το βέλος να είναι ευδιάκριτο και ευανάγνωστο. Το γράμμα μέσα στο βέλος της τάξης ενεργειακής απόδοσης 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 η οπτική διαφήμιση, το τεχνικό διαφημιστικό υλικό ή το έγγραφο εξ αποστάσεως πώλησης είναι τυπωμένο μονόχρωμο, το βέλος μπορεί να είναι μονόχρωμο στις εν λόγω οπτικές διαφημίσεις, το εν λόγω τεχνικό διαφημιστικό υλικό ή το εν λόγω έγγραφο εξ αποστάσεως πώλησης.

Εικόνα 1

**Έγχρωμο/μονόχρωμο αριστερού/δεξιού βέλους, με ένδειξη του εύρους των τάξεων ενεργειακής απόδοσης**



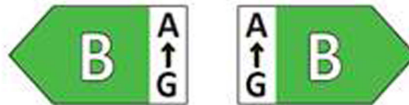
5. Κατά την εξ αποστάσεως πώληση μέσω τηλεπωλήσεων ο πελάτης πρέπει να ενημερώνεται συγκεκριμένα για την τάξη ενεργειακής απόδοσης του προϊόντος και για το εύρος των τάξεων ενεργειακής απόδοσης της ετικέτας, καθώς και ότι ο πελάτης μπορεί να έχει πρόσβαση σε όλα τα στοιχεία της ετικέτας και του δελτίου 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 έως 3 και 5, ο πελάτης πρέπει να έχει τη δυνατότητα να λάβει, κατόπιν αιτήματος, τυπωμένο 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 ηλεκτρονική ετικέτα που παρέχουν οι προμηθευτές σύμφωνα με το άρθρο 3 σημείο 1 στοιχείο ζ) εμφανίζεται στον μηχανισμό απεικόνισης κοντά στην τιμή του προϊόντος. Το μέγεθος είναι τέτοιο ώστε η ετικέτα να είναι ευδιάκριτη και ευανάγνωστη και ανάλογο με το μέγεθος που καθορίζεται στο σημείο 2 του παραρτήματος 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 πρώτη κύλιση (roll-over) 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 στην εικόνα 2:
  - α) είναι βέλος χρώματος ίδιου με εκείνο της τάξης ενεργειακής απόδοσης του προϊόντος στην ετικέτα·
  - β) φέρει επί του βέλους την τάξη ενεργειακής απόδοσης του προϊόντος σε χρώμα 100 % λευκό, έντονη γραμματοσειρά Calibri με μέγεθος γραμματοσειράς ισοδύναμο με εκείνο της τιμής·
  - γ) έχει το εύρος των διαθέσιμων τάξεων ενεργειακής απόδοσης σε χρώμα 100 % μαύρο· και,
  - δ) έχει μια από τις ακόλουθες δύο μορφές 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.

Εικόνα 2

**Έγχρωμο αριστερό/δεξί 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 (roll-over) του ποντικιού πάνω στην εικόνα ή διεύρυνσης της εικόνας σε οθόνη αφής·
  - δ) η ετικέτα εμφανίζεται σε αναδυόμενο (pop up) μήνυμα, σε νέα καρτέλα (tab), 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 τυπικούς μηχανισμούς κλεισίματος εικόνας·
  - ζ) το εναλλακτικό κείμενο αντί του γραφικού, που πρέπει να εμφανίζεται όταν δεν είναι δυνατόν να εμφανιστεί η ετικέτα, είναι η τάξη ενεργειακής απόδοσης του προϊόντος σε μέγεθος γραμματοσειράς ισοδύναμο 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. 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 πρώτη κύλιση (roll-over) του ποντικιού πάνω στον σύνδεσμο ή την πρώτη διεύρυνση του συνδέσμου σε οθόνη αφής.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ

**Διαδικασία επαλήθευσης για τους σκοπούς επιτήρησης της αγοράς**

Οι ανοχές επαλήθευσης που ορίζονται στο παρόν παράρτημα αφορούν μόνο την επαλήθευση των μετρούμενων παραμέτρων από τις αρχές των κρατών μελών και δεν χρησιμοποιούνται από τον προμηθευτή ως επιτρεπόμενη ανοχή για τον καθορισμό των αριθμητικών τιμών στην τεχνική τεκμηρίωση. 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.

Εάν ένα μοντέλο έχει σχεδιαστεί 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 επιδόσεών 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.

Κατά την επαλήθευση της συμμόρφωσης ενός μοντέλου προϊόντος με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό, οι αρχές των κρατών μελών εφαρμόζουν την ακόλουθη διαδικασία:

1. Οι αρχές των κρατών μελών ελέγχουν ένα μόνο τεμάχιο του μοντέλου.
2. Το μοντέλο θεωρείται ότι συμμορφώνεται με τις εφαρμοστέες απαιτήσεις εάν:
  - α) οι αριθμητικές τιμές που περιέχει η τεχνική τεκμηρίωση κατά το άρθρο 3 σημείο 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369 (δηλωμένες τιμές) και, ανάλογα με την περίπτωση, οι τιμές που χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό αυτών των αριθμητικών τιμών δεν είναι ευνοϊκότερες για τον προμηθευτή από τις αντίστοιχες τιμές που περιέχουν οι εκθέσεις δοκιμών· και
  - β) 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 η κατηγορία εκπομπών αερόφερτου ακουστικού θορύβου δεν είναι ευνοϊκότερες για τον προμηθευτή από την τάξη που προσδιορίζεται από τις δηλωμένες τιμές· και
  - γ) όταν οι αρχές των κρατών μελών θέτουν σε δοκιμή το τεμάχιο του μοντέλου, οι προσδιοριζόμενες τιμές (οι τιμές των σχετικών παραμέτρων όπως μετρήθηκαν κατά τη δοκιμή και οι αριθμητικές τιμές που υπολογίστηκαν βάσει των μετρήσεων αυτών) είναι εντός των αντίστοιχων ανοχών επαλήθευσης, όπως εμφανίζονται στον πίνακα 5.
3. Αν δεν επιτευχθούν τα αποτελέσματα που αναφέρονται στο σημείο 2 στοιχεία α) ή β), θεωρείται ότι το μοντέλο και όλα τα ισοδύναμα μοντέλα δεν συμμορφώνονται με τον παρόντα κανονισμό.
4. Εάν δεν επιτευχθεί το αποτέλεσμα που αναφέρεται στο σημείο 2 στοιχείο γ), οι αρχές του κράτους μέλους επιλέγουν τρία επιπλέον τεμάχια του ίδιου μοντέλου για δοκιμή. Εναλλακτικά, επιτρέπεται τα τρία επιπλέον τεμάχια να επιλεγούν από ένα ή περισσότερα ισοδύναμα μοντέλα.
5. Το μοντέλο θεωρείται ότι συμμορφώνεται με τις εφαρμοστέες απαιτήσεις εάν, για αυτά τα τρία τεμάχια, ο αριθμητικός μέσος όρος των προσδιοριζόμενων τιμών είναι εντός των αντίστοιχων ανοχών που αναφέρονται στον πίνακα 5.
6. Αν δεν επιτευχθεί το αποτέλεσμα που αναφέρεται στο σημείο 5, θεωρείται ότι το μοντέλο και όλα τα ισοδύναμα μοντέλα δεν συμμορφώνονται με τον παρόντα κανονισμό.
7. Οι αρχές των κρατών μελών παρέχουν όλες τις σχετικές πληροφορίες στις αρχές των άλλων κρατών μελών και στην Επιτροπή χωρίς καθυστέρηση μόλις ληφθεί απόφαση περί μη συμμόρφωσης του μοντέλου σύμφωνα με τα σημεία 3 και 6.

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

Οι αρχές των κρατών μελών εφαρμόζουν μόνο τις ανοχές επαλήθευσης που καθορίζονται στον πίνακα 5 και χρησιμοποιούν μόνο τη διαδικασία που περιγράφεται στα σημεία 1 έως 7 για τις απαιτήσεις του παρόντος παραρτήματος. Για τις παραμέτρους του πίνακα 5, δεν εφαρμόζονται άλλες ανοχές, όπως αυτές των εναρμονισμένων προτύπων ή οποιασδήποτε άλλης μεθόδου μέτρησης.

Πίνακας 5  
Ανοχές επαλήθευσης

Παράμετρος	Ανοχές επαλήθευσης
Κατανάλωση ενέργειας του προγράμματος eco (EPEC)	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή EPEC κατά περισσότερο από 5 %.
Κατανάλωση νερού του προγράμματος eco (EPWC)	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή EPWC κατά περισσότερο από 5 %.
Δείκτης επιδόσεων καθαρισμού ( $I_C$ )	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν είναι μικρότερη της δηλωμένης τιμής $I_C$ κατά περισσότερο από 14 %.
Δείκτης επιδόσεων στεγνώματος ( $I_D$ )	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν είναι μικρότερη της δηλωμένης τιμής $I_D$ κατά περισσότερο από 12 %.
Διάρκεια προγράμματος ( $T_i$ )	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν υπερβαίνει τις δηλωμένες τιμές $T_i$ περισσότερο από 5 % ή 10 λεπτά, ανάλογα ποια τιμή είναι μεγαλύτερη.
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση εκτός λειτουργίας ( $P_o$ )	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) κατανάλωσης ισχύος $P_o$ δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή κατά περισσότερο από 0,10 W.
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής ( $P_{sm}$ )	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) κατανάλωσης ισχύος $P_{sm}$ δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή κατά περισσότερο από 10 %, αν η δηλωμένη τιμή είναι μεγαλύτερη από 1,00 W, ή κατά περισσότερο από 0,10 W, αν η δηλωμένη τιμή είναι μικρότερη από ή ίση με 1,00 W.
Κατανάλωση ισχύος στην καθυστέρηση έναρξης ( $P_{ds}$ )	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) κατανάλωσης ισχύος $P_{ds}$ δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή κατά περισσότερο από 10 %, αν η δηλωμένη τιμή είναι μεγαλύτερη από 1,00 W, ή κατά περισσότερο από 0,10 W, αν η δηλωμένη τιμή είναι μικρότερη από ή ίση με 1,00 W.
Εκπομπές αερόφερτου ακουστικού θορύβου	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή περισσότερο από 2 dB(A) re 1pW.

(\*) Στην περίπτωση των τριών επιπλέον τεμαχίων που υποβάλλονται σε δοκιμή κατά το σημείο 4, ως προσδιοριζόμενη τιμή νοείται ο αριθμητικός μέσος όρος των προσδιοριζόμενων τιμών αυτών των τριών επιπλέον τεμαχίων.