

ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2021/340 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 17ης Δεκεμβρίου 2020

για την τροποποίηση των κατ' εξουσιοδότηση κανονισμών (ΕΕ) 2019/2013, (ΕΕ) 2019/2014, (ΕΕ) 2019/2015, (ΕΕ) 2019/2016, (ΕΕ) 2019/2017 και (ΕΕ) 2019/2018 όσον αφορά τις απαιτήσεις ενεργειακής επισήμανσης των ηλεκτρονικών διατάξεων απεικόνισης, των οικιακών πλυντηρίων ρούχων και των οικιακών πλυντηρίων-στεγνωτηρίων, των φωτεινών πηγών, των ψυκτικών συσκευών, των οικιακών πλυντηρίων πιάτων και των ψυκτικών συσκευών με λειτουργία άμεσης πώλησης

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΕ) 2017/1369 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 4ης Ιουλίου 2017, σχετικά με τον καθορισμό ενός πλαισίου για την ενεργειακή σήμανση και για την κατάργηση της οδηγίας 2010/30/ΕΕ⁽¹⁾, και ιδίως το άρθρο 11 παράγραφος 5 και το άρθρο 16,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Ο κανονισμός (ΕΕ) 2017/1369 εξουσιοδοτεί την Επιτροπή να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις.
- (2) Οι διατάξεις για την ενεργειακή επισήμανση των ηλεκτρονικών διατάξεων απεικόνισης, των οικιακών πλυντηρίων ρούχων και των οικιακών πλυντηρίων-στεγνωτηρίων, των φωτεινών πηγών, των ψυκτικών συσκευών, των οικιακών πλυντηρίων πιάτων και των ψυκτικών συσκευών με λειτουργία άμεσης πώλησης θεσπίστηκαν με τους κατ' εξουσιοδότηση κανονισμούς (ΕΕ) 2019/2013⁽²⁾, (ΕΕ) 2019/2014⁽³⁾, (ΕΕ) 2019/2015⁽⁴⁾, (ΕΕ) 2019/2016⁽⁵⁾, (ΕΕ) 2019/2017⁽⁶⁾ και (ΕΕ) 2019/2018⁽⁷⁾ της Επιτροπής (εφεξής οι «τροποποιημένοι κανονισμοί»).
- (3) Προκειμένου να αποφευχθεί η σύγχυση για τους κατασκευαστές και τις εθνικές αρχές εποπτείας της αγοράς σχετικά με τις τιμές που θα πρέπει να περιλαμβάνονται στην τεχνική τεκμηρίωση, οι οποίες καταχωρίζονται στη βάση δεδομένων για τα προϊόντα και σε σχέση με τις ανοχές επαλήθευσης, θα πρέπει να προστεθεί ορισμός των δηλωμένων τιμών.

⁽¹⁾ ΕΕ L 198 της 28.7.2017, σ. 1.

⁽²⁾ Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2019/2013 της Επιτροπής, της 11ης Μαρτίου 2019, για τη συμπλήρωση του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά την ενεργειακή επισήμανση των ηλεκτρονικών διατάξεων απεικόνισης και για την κατάργηση του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1062/2010 της Επιτροπής (ΕΕ L 315 της 5.12.2019, σ. 1).

⁽³⁾ Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2019/2014 της Επιτροπής, 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 ρούχων και των οικιακών πλυντηρίων-στεγνωτηρίων και για την κατάργηση του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1061/2010 της Επιτροπής και της οδηγίας 96/60/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 315 της 5.12.2019, σ. 29).

⁽⁴⁾ Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2019/2015 της Επιτροπής της 11ης Μαρτίου 2019, για τη συμπλήρωση του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά την ενεργειακή επισήμανση των φωτεινών πηγών και για την κατάργηση του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 874/2012 της Επιτροπής (ΕΕ L 315 της 5.12.2019, σ. 68).

⁽⁵⁾ Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2019/2016 της Επιτροπής, 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 ψυκτικών συσκευών και για την κατάργηση του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1060/2010 της Επιτροπής (ΕΕ L 315 της 5.12.2019, σ. 102).

⁽⁶⁾ Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2019/2017 της Επιτροπής, 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 (ΕΕ L 315 της 5.12.2019, σ. 134).

⁽⁷⁾ Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2019/2018 της Επιτροπής, της 11ης Μαρτίου 2019, για τη συμπλήρωση του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά την ενεργειακή επισήμανση των ψυκτικών συσκευών με λειτουργία άμεσης πώλησης (ΕΕ L 315 της 5.12.2019, σ. 155).

- (4) Η τεχνική τεκμηρίωση θα πρέπει να είναι επαρκής ώστε να επιτρέπει στις αρχές εποπτείας της αγοράς να ελέγχουν τις τιμές που δημοσιεύονται στην ετικέτα και στο δελτίο πληροφοριών για το προϊόν. Σύμφωνα με το άρθρο 12 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369, οι δηλωμένες τιμές του μοντέλου θα πρέπει να καταχωρίζονται στη βάση δεδομένων για τα προϊόντα.
- (5) Οι σχετικές παράμετροι για τα προϊόντα αυτά θα πρέπει να μετρούνται ή 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 υπάρχουν, τα εναρμονισμένα πρότυπα που έχουν εκδώσει οι ευρωπαϊκοί οργανισμοί τυποποίησης, όπως απαριθμούνται στο παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1025/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽⁸⁾.
- (6) Τα προϊόντα που περιέχουν φωτεινές πηγές οι οποίες δεν μπορούν να αφαιρεθούν από αυτά για σκοπούς επαλήθευσης χωρίς να προκληθεί ζημία σε μία ή περισσότερες από αυτές θα πρέπει να υποβάλλονται σε δοκιμή ως φωτεινές πηγές για σκοπούς αξιολόγησης και επαλήθευσης της συμμόρφωσης.
- (7) Για τις ηλεκτρονικές διατάξεις απεικόνισης, δεν έχουν ακόμη αναπτυχθεί εναρμονισμένα πρότυπα και τα σχετικά υφιστάμενα πρότυπα δεν καλύπτουν όλες τις απαραίτητες ρυθμιζόμενες παραμέτρους, ιδίως όσον αφορά το υψηλό δυναμικό εύρος (HDR) και τον αυτόματο έλεγχο λαμπρότητας (Automatic Brightness Control – ABC). Μέχρι την έγκριση εναρμονισμένων προτύπων από τους ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης για τις εν λόγω ομάδες προϊόντων, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται οι μεταβατικές μέθοδοι που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό ή άλλες αξιόπιστες, ακριβείς και αναπαραγώγιμες μέθοδοι, οι οποίες λαμβάνουν υπόψη τη γενικά αναγνωρισμένη τεχνολογία αιχμής, προκειμένου να εξασφαλιστεί η συγκρισιμότητα των μετρήσεων και των υπολογισμών.
- (8) Τα κατακόρυφα ερμάρια στατικού αέρα με αδιαφανείς θύρες είναι επαγγελματικές ψυκτικές συσκευές και ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2015/1094 ⁽⁹⁾ της Επιτροπής και, ως εκ τούτου, θα πρέπει να εξαιρεθούν από τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2019/2018.
- (9) Η ορολογία και οι μέθοδοι δοκιμής που χρησιμοποιούνται στον κανονισμό (ΕΕ) 2019/2018 συνάδουν με την ορολογία και τις μεθόδους δοκιμών που εγκρίθηκαν με τα πρότυπα EN 16901, EN 16902, EN 50597 και EN ISO 23953-2 και EN 16838.
- (10) Τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό συζητήθηκαν στο φόρουμ διαβούλευσης και με τους εμπειρογνώμονες των κρατών μελών σύμφωνα με τα άρθρα 14 και 17 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369.
- (11) Οι κατ' εξουσιοδότηση κανονισμοί (ΕΕ) 2019/2013, (ΕΕ) 2019/2014, (ΕΕ) 2019/2015, (ΕΕ) 2019/2016, (ΕΕ) 2019/2017 και (ΕΕ) 2019/2018 θα πρέπει συνεπώς να τροποποιηθούν αναλόγως,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Τροποποιήσεις του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ)2019/2013

Ο κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2019/2013 τροποποιείται ως εξής:

- 1) Στο άρθρο 1 παράγραφος 2, το στοιχείο ζ) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«ζ) ηλεκτρονικές διατάξεις απεικόνισης που αποτελούν κατασκευαστικά στοιχεία ή υπομονάδες συναρμολόγησης, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 σημείο 2 της οδηγίας 2009/125/ΕΚ».

⁽⁸⁾ 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).

⁽⁹⁾ Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2015/1094 της Επιτροπής, της 5ης Μαΐου 2015, για τη συμπλήρωση της οδηγίας 2010/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά την ενεργειακή επισήμανση των επαγγελματικών ψυχόμενων ερμαρίων αποθήκευσης (ΕΕ L 177 της 8.7.2015, σ. 2).

- 2) Το άρθρο 2 τροποποιείται ως εξής:
- α) το σημείο 10) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:
- «10) «HiNA»: υψηλή διαθεσιμότητα δικτύου (High Network Availability) όπως ορίζεται στο άρθρο 2 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1275/2008 της Επιτροπής (*)
- (*) Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1275/2008 της Επιτροπής, της 17ης Δεκεμβρίου 2008, για την εφαρμογή της οδηγίας 2005/32/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού οικιακού και γραφειακού εξοπλισμού σε λειτουργία αναμονής ή εκτός λειτουργίας, (ΕΕ L 339 της 18.12.2008, σ. 45)»
- β) το σημείο 17) απαλείφεται.
- 3) Στο άρθρο 3 παράγραφος 1, το στοιχείο β) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:
- «β) οι τιμές των παραμέτρων που περιλαμβάνονται στο δελτίο πληροφοριών για το προϊόν, όπως ορίζονται στο παράρτημα V, να καταχωρίζονται στο δημόσιο τμήμα της βάσης δεδομένων για τα προϊόντα».
- 4) Τα παραρτήματα I, II, III, IV V, VI και IX τροποποιούνται σύμφωνα με το παράρτημα I του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 2

Τροποποιήσεις του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ)2019/2014

Ο κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2019/2014 τροποποιείται ως εξής:

- 1) Στο άρθρο 3 παράγραφος 1, το στοιχείο β) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:
- «β) οι τιμές των παραμέτρων που περιλαμβάνονται στο δελτίο πληροφοριών για το προϊόν, όπως ορίζονται στο παράρτημα V, να καταχωρίζονται στο δημόσιο τμήμα της βάσης δεδομένων για τα προϊόντα».
- 2) Τα παραρτήματα I, IV, V, VI, VIII, IX και X τροποποιούνται σύμφωνα με το παράρτημα II παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 3

Τροποποιήσεις του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ)2019/2015

Ο κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2019/2015 τροποποιείται ως εξής:

- 1) Στο άρθρο 2, το σημείο 3) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:
- «3) «περιέχον προϊόν»: προϊόν το οποίο περιέχει μία ή περισσότερες φωτεινές πηγές ή χωριστές διατάξεις χειρισμού, ή αμφότερες, συμπεριλαμβανομένων, άνευ περιορισμού, φωτιστικών που μπορούν να αποσυναρμολογηθούν για να καταστεί δυνατή η χωριστή επαλήθευση της/των φωτεινής/-ών πηγής/-ών που περιέχουν, οικιακών συσκευών με φωτεινή/-ές πηγή/-ές, επίπλων (ραφιών, καθρεφτών, προθηκών) με φωτεινή/-ές πηγή/-ές».
- 2) Το άρθρο 3 τροποποιείται ως εξής:
- α) στην παράγραφο 1, το στοιχείο β) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:
- «β) οι τιμές των παραμέτρων που περιλαμβάνονται στο δελτίο πληροφοριών για το προϊόν, όπως ορίζονται στο παράρτημα V, να καταχωρίζονται στο δημόσιο τμήμα της βάσης δεδομένων για τα προϊόντα».
- β) στην παράγραφο 1, το στοιχείο θ) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:
- «ι) κατά παρέκκλιση από το άρθρο 11 παράγραφος 13 στοιχείο β) του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369, κατόπιν αιτήματος των εμπόρων και σύμφωνα με το άρθρο 4 στοιχείο ε), παρέχονται εκτυπωμένες ετικέτες για την αναπροσαρμογή της κλίμακας των προϊόντων υπό μορφή αυτοκόλλητου, του ίδιου μεγέθους με την ετικέτα που υπάρχει ήδη.»

γ) παρεμβάλλεται η ακόλουθη παράγραφος 1α:

«1α. Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 11 παράγραφος 13 στοιχείο α) του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369, ο προμηθευτής, όταν διαθέτει στην αγορά φωτεινή πηγή, την παρέχει με την υφιστάμενη ετικέτα έως τις 31 Αυγούστου 2021 και με την αναπροσαρμοσμένη ετικέτα από την 1η Σεπτεμβρίου 2021. Ο προμηθευτής μπορεί να επιλέξει να παρέχει ήδη φωτεινές πηγές που διατίθενται στην αγορά κατά την περίοδο από την 1η Ιουλίου έως τις 31 Αυγούστου 2021 με την αναπροσαρμοσμένη ετικέτα, εάν δεν διατίθονταν στην αγορά πριν από την 1η Ιουλίου 2021 φωτεινές πηγές που ανήκαν στο ίδιο μοντέλο ή σε ισοδύναμα μοντέλα. Στην περίπτωση αυτή, οι έμποροι δεν προσφέρουν προς πώληση αυτές τις φωτεινές πηγές πριν από την 1η Σεπτεμβρίου 2021. Οι προμηθευτές γνωστοποιούν στους εμπόρους τη συνέπεια αυτή το συντομότερο δυνατόν, ακόμα και όταν συμπεριλαμβάνουν αυτές τις φωτεινές πηγές στις προσφορές τους προς τους εμπόρους.».

3) Στο άρθρο 4, το στοιχείο ε) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«ε) κατά παρέκκλιση από το άρθρο 11 παράγραφος 13 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369, οι υφιστάμενες ετικέτες στις φωτεινές πηγές στα σημεία πώλησης αντικαθίστανται από τις αναπροσαρμοσμένες ετικέτες κατά τρόπο ώστε να καλύπτεται η υφιστάμενη ετικέτα, μεταξύ άλλων και όταν τυπώνεται ή προσαρτάται στη συσκευασία, εντός δεκαοκτώ μηνών από την ημερομηνία εφαρμογής του παρόντος κανονισμού, και οι αναπροσαρμοσμένες ετικέτες δεν εμφανίζονται πριν από την εν λόγω ημερομηνία.».

4) Στο άρθρο 10, το τελευταίο εδάφιο τροποποιείται ως εξής:

«Εφαρμόζεται από την 1η Σεπτεμβρίου 2021. Ωστόσο, το άρθρο 3 σημείο 1 στοιχείο β) εφαρμόζεται από την 1η Μαΐου 2021 και το άρθρο 3 σημείο 2 στοιχείο α) εφαρμόζεται από την 1η Μαρτίου 2022.».

5) Τα παραρτήματα I, III, IV, V, VI και IX τροποποιούνται σύμφωνα με το παράρτημα III παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 4

Τροποποιήσεις του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ)2019/2016

Ο κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2019/2016 τροποποιείται ως εξής:

1) Στο άρθρο 2, το σημείο 31) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«31) “κινητή ψυκτική συσκευή”: ψυκτική συσκευή που μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν δεν υπάρχει πρόσβαση στο ηλεκτρικό δίκτυο και χρησιμοποιεί ως πηγή ενέργειας για τη λειτουργία της ψύξης ηλεκτρική ενέργεια εξαιρετικά χαμηλής τάσης (< 120V ΣΡ) ή καύσιμο, ή αμφότερα, καθώς και ψυκτική συσκευή η οποία, εκτός από την ηλεκτρική ενέργεια εξαιρετικά χαμηλής τάσης ή το καύσιμο, ή αμφότερα, μπορεί να λειτουργεί τροφοδοτούμενη από το ηλεκτρικό δίκτυο μέσω εξωτερικού μετατροπέα εναλλασσόμενου/συνεχούς ρεύματος (ΕΡ/ΣΡ) που πωλείται χωριστά. Συσκευή που διατίθεται στην αγορά με μετατροπέα ΕΡ/ΣΡ δεν είναι κινητή ψυκτική συσκευή».

2) Στο άρθρο 3 παράγραφος 1, το στοιχείο β) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«β) οι τιμές των παραμέτρων που περιλαμβάνονται στο δελτίο πληροφοριών για το προϊόν, όπως ορίζονται στο παράρτημα V, να καταχωρίζονται στο δημόσιο τμήμα της βάσης δεδομένων για τα προϊόντα».

3) Στο άρθρο 11, το τελευταίο εδάφιο αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Εφαρμόζεται από την 1η Μαρτίου 2021. Ωστόσο, το άρθρο 10 εφαρμόζεται από την 25η Δεκεμβρίου 2019, το άρθρο 3 σημείο 1 στοιχεία α), β) και γ) εφαρμόζεται από την 1η Νοεμβρίου 2020 και η υποχρέωση παροχής της τάξης ενεργειακής απόδοσης για τις παραμέτρους φωτεινής πηγής που αναφέρονται στο παράρτημα V πίνακας 6 εφαρμόζεται από την 1η Μαρτίου 2022.».

4) Τα παραρτήματα I, II, IV, V, VI και IX τροποποιούνται σύμφωνα με το παράρτημα IV παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 5

Τροποποιήσεις του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ)2019/2017

Ο κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2019/2017 τροποποιείται ως εξής:

1) Στο άρθρο 3 παράγραφος 1, το στοιχείο β) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«β) οι τιμές των παραμέτρων που περιλαμβάνονται στο δελτίο πληροφοριών για το προϊόν, όπως ορίζονται στο παράρτημα V, να καταχωρίζονται στο δημόσιο τμήμα της βάσης δεδομένων για τα προϊόντα».

2) Τα παραρτήματα I, II, IV, V, VI και IX τροποποιούνται σύμφωνα με το παράρτημα V του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 6

Τροποποιήσεις του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ)2019/2018

Ο κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2019/2018 τροποποιείται ως εξής:

- 1) Στο άρθρο 1 παράγραφος 2, το σημείο ι) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:
 - α) στα γωνιακά, καμπυλωτά και περιστρεφόμενα ερμάρια».
- 2) Το άρθρο 2 τροποποιείται ως εξής:
 - α) το σημείο 15) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«15) «γωνιακό/καμπυλωτό ερμάριο»: ψυκτική συσκευή με λειτουργία άμεσης πώλησης που χρησιμοποιείται για την επίτευξη γεωμετρικής συνέχειας μεταξύ δύο γραμμικών ερμαρίων που σχηματίζουν μεταξύ τους γωνία και/ή καμπύλη. Το γωνιακό/καμπυλωτό ερμάριο δεν έχει κάποιον αναγνωρίσιμο διαμήκη άξονα ή μήκος, διότι συνίσταται μόνο στην κάλυψη κενού (σχήμα σφήνας ή παρόμοιο) και δεν έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί ως αυτόνομη μονάδα ψύξης. Τα δύο άκρα του γωνιακού/καμπυλωτού ερμαρίου έχουν κλίση από 30 ° έως 90 °.»
 - β) προστίθεται το σημείο 25):

«25) «περιστρεφόμενο ερμάριο»: ερμάριο υπεραγοράς στρογγυλού/κυκλικού σχήματος το οποίο μπορεί να εγκατασταθεί ως αυτόνομη μονάδα ή ως μονάδα η οποία συνδέει δύο γραμμικά ερμάρια υπεραγορών. Τα περιστρεφόμενα ερμάρια μπορεί να διαθέτουν επίσης σύστημα περιστροφής που καθιστά ορατή την έκθεση ειδών διατροφής σε γωνία 360°.»
 - γ) προστίθεται το σημείο 26):

«26) «ερμάριο υπεραγοράς»: ψυκτική συσκευή με λειτουργία άμεσης πώλησης που προορίζεται για την πώληση και την έκθεση τροφίμων και άλλων ειδών σε εφαρμογές λιανικής, όπως οι υπεραγορές. Οι ψύκτες αναψυκτικών, οι ψυκτικές μηχανές αυτόματης πώλησης, τα ερμάρια πώλησης παγωτών χύδην και οι καταψύκτες παγωτών δεν θεωρούνται ερμάρια υπεραγοράς.»
- 3) Στο άρθρο 3 παράγραφος 1, το στοιχείο β) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«β) οι τιμές των παραμέτρων που περιλαμβάνονται στο δελτίο πληροφοριών για το προϊόν, όπως ορίζονται στο παράρτημα V, να καταχωρίζονται στο δημόσιο τμήμα της βάσης δεδομένων για τα προϊόντα».
- 4) Στο άρθρο 9, το τελευταίο εδάφιο αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Εφαρμόζεται από την 1η Μαρτίου 2021, με εξαίρεση την υποχρέωση παροχής της τάξης ενεργειακής απόδοσης για τις παραμέτρους φωτεινής πηγής που αναφέρονται στο παράρτημα V πίνακας 10 μέρος 5, η οποία εφαρμόζεται από την 1η Μαρτίου 2022.»
- 5) Τα παραρτήματα I, III, IV, V, VI και IX τροποποιούνται σύμφωνα με το παράρτημα VI παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 7

Έναρξη ισχύος και εφαρμογή

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

Το άρθρο 1 παράγραφος 4, το άρθρο 2 παράγραφος 2, το άρθρο 4 παράγραφος 4, το άρθρο 5 παράγραφος 2 και το άρθρο 6 παράγραφος 5 εφαρμόζονται από την 1η Μαΐου 2021. Το άρθρο 3 παράγραφος 2 στοιχείο α) εφαρμόζεται από την 1η Μαΐου 2021. Το άρθρο 3 παράγραφος 2 στοιχείο γ) εφαρμόζεται από την 1η Ιουλίου 2021. Το άρθρο 3 παράγραφοι 1, 2 στοιχείο β), 3 και 5 εφαρμόζονται από την 1η Σεπτεμβρίου 2021.

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

Βρυξέλλες, 17 Δεκεμβρίου 2020.

Για την Επιτροπή
Η Πρόεδρος
Ursula VON DER LEYEN

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Τα παραρτήματα I, II, III, IV, V, VI και IX του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2019/2013 τροποποιούνται ως εξής:

1. στο παράρτημα I προστίθενται τα ακόλουθα σημεία 29 και 30:

«29. “δηλωμένες τιμές”: οι τιμές που παρέχονται από τον προμηθευτή για τις δηλωμένες, υπολογιζόμενες ή μετρούμενες τεχνικές παραμέτρους, σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369 και σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο δ) και το παράρτημα VI του παρόντος κανονισμού, για την επαλήθευση της συμμόρφωσης από τις αρχές των κρατών μελών·

30. «εγγύηση»: κάθε ανάληψη δέσμευσης από πλευράς του εμπόρου ή του προμηθευτή έναντι του καταναλωτή για:

α) την επιστροφή του καταβληθέντος τιμήματος· ή

β) την αντικατάσταση, την επισκευή ή τον οποιοδήποτε χειρισμό ηλεκτρονικών διατάξεων απεικόνισης, αν δεν πληρούν τις προδιαγραφές που αναφέρονται στη δήλωση της εγγύησης ή στη σχετική διαφήμιση.»

2. στο παράρτημα II, στο τέλος του σημείου Β προστίθεται το ακόλουθο εδάφιο:

«Για τον υπολογισμό του ΕΕΙ χρησιμοποιούνται οι δηλωμένες τιμές της ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας ($P_{measured}$) και του εμβαδού της επιφάνειας θέσης (A), όπως παρατίθενται στον πίνακα 5 του παραρτήματος VI.»

3. στο παράρτημα III, στο τέλος του μέρους 2 στοιχείο στ) σημείο 10 προστίθεται το ακόλουθο εδάφιο:

«Εάν η ηλεκτρονική διάταξη απεικόνισης δεν υποστηρίζει το HDR, δεν εμφανίζονται το εικονόγραμμα του HDR ούτε τα γράμματα των τάξεων ενεργειακής απόδοσης. Το εικονόγραμμα οθόνης, που υποδεικνύει το μέγεθος και την ανάλυση της οθόνης, θα πρέπει να είναι κατακόρυφα στοιχισμένο στο κέντρο κάτω από την ένδειξη της κατανάλωσης ενέργειας.»

4. το παράρτημα IV τροποποιείται ως εξής:

α) παρεμβάλλεται ένα δεύτερο εδάφιο ως εξής:

«Ελλείψει υφιστάμενων σχετικών προτύπων και μέχρι τη δημοσίευση των παραπομπών στα σχετικά εναρμονισμένα πρότυπα στην Επίσημη Εφημερίδα, χρησιμοποιούνται οι μεταβατικές μέθοδοι δοκιμών που καθορίζονται στο παράρτημα IIIα του κανονισμού (ΕΕ) 2019/2021 της Επιτροπής για τον καθορισμό απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού για ηλεκτρονικές διατάξεις απεικόνισης, ή άλλες αξιόπιστες, επακριβείς και αναπαραγωγίσιμες μέθοδοι, στις οποίες λαμβάνονται υπόψη οι γενικώς αποδεκτές πλέον σύγχρονες μέθοδοι.»

β) στο τέλος του παραρτήματος, προστίθεται το ακόλουθο κείμενο:

«Οι μετρήσεις του τυπικού δυναμικού εύρους, του υψηλού δυναμικού εύρους, της φωτεινότητας της οθόνης για αυτόματο έλεγχο λαμπρότητας, του λόγου κορυφοτιμής φωτεινότητας λευκού και άλλων μετρήσεων φωτεινότητας πραγματοποιούνται όπως περιγράφεται λεπτομερώς στο παράρτημα III πίνακας 3α του κανονισμού (ΕΕ) 2019/2021 της Επιτροπής.

5. στο παράρτημα V, ο πίνακας 4 τροποποιείται ως εξής:

	«Παράμετρος	Παράμετρος ή τιμή και ακρίβεια	Μονάδα	Σημειώσεις
1.	Όνομα/επωνυμία του προμηθευτή ή εμπορικό σήμα ⁽²⁾ ⁽³⁾ .		ΚΕΙΜΕΝΟ	
	Διεύθυνση προμηθευτή ⁽²⁾ ⁽⁴⁾ .			Πληροφορίες από την καταχώριση του προμηθευτή στη βάση δεδομένων για τα προϊόντα.
2.	Αναγνωριστικό του μοντέλου ⁽²⁾		ΚΕΙΜΕΝΟ	
3.	Τάξη ενεργειακής απόδοσης για τυπικό δυναμικό εύρος (SDR)	[A/B/C/D/E/F/G]		
4.	Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας για τυπικό δυναμικό εύρος (SDR)	X,X	W	Στρογγυλοποιημένη στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο για τιμές ισχύος κάτω από 100 W, και στο ψηφίο των μονάδων για τιμές ισχύος ίσες ή μεγαλύτερες των 100 W.

5.	Τάξη ενεργειακής απόδοσης (HDR)	[A/B/C/D/E/F/G] ή ά.α.				Αν η βάση δεδομένων για τα προϊόντα δημιουργεί αυτόματα το οριστικό περιεχόμενο αυτού του τετραγωνιδίου, ο προμηθευτής δεν εισάγει τα στοιχεία αυτά. Η τιμή καθορίζεται σε "ά.α." (άνευ αντικειμένου) αν δεν εφαρμόζεται HDR.
6.	Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας, σε υψηλό δυναμικό εύρος (HDR), εάν εφαρμόζεται		X,X	W		Στρογγυλοποιημένη στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο για τιμές ισχύος κάτω από 100 W, και στο ψηφίο των μονάδων για τιμές ισχύος από 100 W και άνω (η τιμή καθορίζεται σε 0 (μηδέν) αν είναι "άνευ αντικειμένου").
7.	Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση εκτός λειτουργίας, κατά περίπτωση		X,X	W		
8.	Ζήτηση ισχύος σε λειτουργία αναμονής, κατά περίπτωση		X,X	W		
9.	Ζήτηση ισχύος σε δικτυωμένη λειτουργία αναμονής, κατά περίπτωση		X,X	W		
10.	Κατηγορία ηλεκτρονικής διάταξης απεικόνισης	[τηλεόραση/οθόνη/διάταξη σήμανσης/άλλη διάταξη]				Επιλέγεται μία.
11.	Λόγος διαστάσεων	X	:	Y	ακέραιος	π.χ. 16:9, 21:9 κ.λπ.
12.	Ανάλυση οθόνης	X	×	Y	pixel	Οριζόντια και κατακόρυφα εικονοστοιχεία (pixel)
13.	Διαγώνιος της οθόνης			X,X	cm	Στρογγυλοποιημένη στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο
14.	Διαγώνιος της οθόνης			X	ίντσες	Προαιρετικά, σε ίντσες, στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο.
15.	Ορατή επιφάνεια της οθόνης			X,X	dm ²	Στρογγυλοποιημένο στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο
16.	Χρησιμοποιούμενη τεχνολογία οθόνης	KEIMENO				Π.χ. LCD/LED LCD/QLED LCD/OLED/MicroLED/QDLED/SED/FED/EPD κ.λπ.
17.	Ύπαρξη λειτουργίας αυτόματου ελέγχου λαμπρότητας (ABC)	[NAI/OXI]				Πρέπει να είναι ενεργοποιημένος εκ προεπιλογής (αν η τιμή είναι NAI).
18.	Ύπαρξη αισθητήρα αναγνώρισης φωνής	[NAI/OXI]				
19.	Ύπαρξη αισθητήρα εντοπισμού παρουσίας	[NAI/OXI]				Πρέπει να είναι ενεργοποιημένος εκ προεπιλογής (αν η τιμή είναι NAI).
20.	Ρυθμός ανανέωσης της εικόνας (προεπιλεγμένη ρύθμιση)			X	Hz	

21.	Ελάχιστη εγγυημένη διαθεσιμότητα ενημερώσεων λογισμικού και υλικολογισμικού (από την καταληκτική ημερομηνία διάθεσης στην αγορά ⁽²⁾ ⁽³⁾)		X	Έτη	Όπως καθορίζεται στο παράρτημα II Ε σημείο 1 του κανονισμού (ΕΕ) 2019/2021 της Επιτροπής ⁽¹⁾ :
22.	Ελάχιστη εγγυημένη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών (από την καταληκτική ημερομηνία διάθεσης στην αγορά ⁽²⁾ ⁽³⁾)		X	Έτη	Όπως καθορίζεται στο παράρτημα II Ε σημείο 1 του κανονισμού (ΕΕ) 2019/2021 της Επιτροπής
23.	Ελάχιστη εγγυημένη υποστήριξη προϊόντος ⁽²⁾ ⁽³⁾		X	Έτη	Όπως καθορίζεται στο παράρτημα II Ε σημείο 1 του κανονισμού (ΕΕ) 2019/2021 της Επιτροπής
	Ελάχιστη διάρκεια της γενικής εγγύησης που προσφέρει ο προμηθευτής ⁽²⁾ ⁽³⁾		X	Έτη	
24.	Τύπος τροφοδοτικού	Εσωτερικό/εξωτερικό/ τυποποιημένο εξωτερικό			Επιλέγεται ένα.
25.	Εξωτερικό τροφοδοτικό (μη τυποποιημένο, το οποίο συμπεριλαμβάνεται στη συσκευασία του προϊόντος)				
	<i>i</i>			ΚΕΙΜΕΝΟ	Περιγραφή
	<i>ii</i>	Τάση εισόδου	X	V	
	<i>iii</i>	Τάση εξόδου	X,X	V	
26.	Εξωτερικό τυποποιημένο τροφοδοτικό (ή κατάλληλο, αν δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία του προϊόντος)				
	<i>i</i>	Υποστηριζόμενη τυποποιημένη ονομασία ή κατάλογος		ΚΕΙΜΕΝΟ	
	<i>ii</i>	Απαιτούμενη τάση εξόδου	X,X	V	
	<i>iii</i>	Απαιτούμενη παρεχόμενη ένταση ρεύματος (ελάχιστη)	X,X	A	
	<i>iv</i>	Απαιτούμενη συχνότητα ρεύματος	XX	Hz	

⁽¹⁾ Κανονισμός (ΕΕ) 2019/2021 της Επιτροπής, της 1ης Οκτωβρίου 2019, για τον καθορισμό απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού για ηλεκτρονικές διατάξεις απεικόνισης 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 για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 642/2009 της Επιτροπής (βλέπε σελίδα 241 της παρούσας Επίσημης Εφημερίδας).

⁽²⁾ Αυτό το στοιχείο δεν θεωρείται σημαντικό για τους σκοπούς του άρθρου 2 παράγραφος 6 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369.

⁽³⁾ Αλλαγές του στοιχείου αυτού δεν θεωρούνται σημαντικές για τους σκοπούς του άρθρου 4 παράγραφος 4 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369.

⁽⁴⁾ Ο προμηθευτής δεν εισάγει τα δεδομένα αυτά για κάθε μοντέλο εάν παρέχονται αυτόματα από τη βάση δεδομένων.»

6. το παράρτημα VI τροποποιείται ως εξής:

α) τα σημεία 1 έως 5 αντικαθίστανται από το ακόλουθο κείμενο:

- «1. γενική περιγραφή του μοντέλου, ώστε αυτό να ταυτοποιείται σαφώς και ευχερώς·
2. τα στοιχεία αναφοράς των εφαρμοζόμενων εναρμονισμένων προτύπων ή άλλων προτύπων μέτρησης που χρησιμοποιήθηκαν·
3. τις ειδικές προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά τη συναρμολόγηση, την εγκατάσταση, τη συντήρηση και τη δοκιμή του μοντέλου·
4. τις τιμές των τεχνικών παραμέτρων που αναφέρονται στον πίνακα 5· οι τιμές αυτές θεωρούνται ως οι δηλωμένες τιμές για τους σκοπούς της διαδικασίας επαλήθευσης στο παράρτημα IX·
5. στοιχεία και αποτελέσματα των υπολογισμών που εκτελέστηκαν σύμφωνα με το παράρτημα IV·
6. τις συνθήκες δοκιμής, εάν δεν περιγράφονται επαρκώς στο στοιχείο (2).
7. ισοδύναμα μοντέλα, εάν υπάρχουν, συμπεριλαμβανομένων των αναγνωριστικών μοντέλου.

Αυτά τα στοιχεία αποτελούν επίσης τα υποχρεωτικά συγκεκριμένα μέρη της τεχνικής τεκμηρίωσης τα οποία εισάγουν οι προμηθευτές στη βάση δεδομένων, σύμφωνα με το άρθρο 12 σημείο 5 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369.»

β) ο πίνακας 5 αντικαθίσταται από τον ακόλουθο πίνακα:

«Πίνακας 5

Τεχνικές παράμετροι του μοντέλου και δηλωμένες τιμές

	Παράμετρος	Τιμή της παραμέτρου και ακρίβεια			Μονάδα	Δηλωμένη τιμή
Γενικά						
1	Όνομα/επωνυμία του προμηθευτή ή εμπορικό σήμα	ΚΕΙΜΕΝΟ				
2	Αναγνωριστικό μοντέλου	ΚΕΙΜΕΝΟ				
3	Τάξη ενεργειακής απόδοσης για τυπικό δυναμικό εύρος (SDR)	[A/B/C/D/E/F/G]			A - G	
4	Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας για τυπικό δυναμικό εύρος (SDR)	XXX,X			W	
5	Τάξη ενεργειακής απόδοσης σε υψηλό δυναμικό εύρος (HDR), εάν εφαρμόζεται	[A/B/C/D/E/F/G] ή ά.α.			A - G	
6	Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας, σε υψηλό δυναμικό εύρος (HDR)	XXX,X			W	
7	Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση εκτός λειτουργίας	X,X			W	
8	Ζήτηση ισχύος σε λειτουργία αναμονής	X,X			W	
9	Ζήτηση ισχύος σε δικτυωμένη λειτουργία αναμονής	X,X			W	
10	Κατηγορία ηλεκτρονικής διάταξης απεικόνισης	[τηλεόραση/οθόνη/διάταξη σήμανσης/άλλη διάταξη]			ΚΕΙ-ΜΕΝΟ	
11	Λόγος διαστάσεων	XX	:	XX		
12	Ανάλυση οθόνης (pixel)	X	×	X		
13	Διαγώνιος της οθόνης	XXX,X			cm	
14	Διαγώνιος της οθόνης	XX			ίντσες	
15	Ορατή επιφάνεια της οθόνης	XXX,X			dm ²	

16	Χρησιμοποιούμενη τεχνολογία οθόνης	KEIMENO		
17	Ύπαρξη λειτουργίας αυτόματου ελέγχου λαμπρότητας (ABC)	[ΝΑΙ/ΟΧΙ]		
18	Ύπαρξη αισθητήρα αναγνώρισης φωνής	[ΝΑΙ/ΟΧΙ]		
19	Ύπαρξη αισθητήρα εντοπισμού παρουσίας	[ΝΑΙ/ΟΧΙ]		
20	Συχνότητα ανανέωσης της εικόνας (κανονική διαμόρφωση)	XXX	Hz	
21	Ελάχιστη εγγυημένη διαθεσιμότητα ενημερώσεων λογισμικού και υλικολογισμικού (από την ημερομηνία λήξης της διάθεσης στην αγορά (όπως καθορίζεται στο παράρτημα II Ε σημείο 1 του κανονισμού (ΕΕ) 2019/2021 της Επιτροπής):	XX	Έτη	
22	Ελάχιστη εγγυημένη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών (από την ημερομηνία λήξης της διάθεσης στην αγορά, όπως ορίζεται στο παράρτημα II Ε σημείο 1 του κανονισμού (ΕΕ) 2019/2021 της Επιτροπής):	XX	Έτη	
23	Ελάχιστη εγγυημένη υποστήριξη του προϊόντος (από την ημερομηνία λήξης της διάθεσης στην αγορά, όπως ορίζεται στο παράρτημα II Ε σημείο 1 του κανονισμού (ΕΕ) 2019/2021 της Επιτροπής):	XX	Έτη	
	Ελάχιστη διάρκεια της γενικής εγγύησης που προσφέρει ο προμηθευτής:	XX	Έτη	

Για την κατάσταση λειτουργίας

24	Κορυφοτιμή φωτεινότητας λευκού στη διαμόρφωση με τη μέγιστη λαμπρότητα σε κατάσταση λειτουργίας	XXXX	cd/m ²	
25	Κορυφοτιμή φωτεινότητας λευκού στη συνήθη διαμόρφωση	XXXX	cd/m ²	
26	Λόγος κορυφοτιμής φωτεινότητας λευκού (που υπολογίζεται ως εξής: η “κορυφοτιμή φωτεινότητας λευκού στη συνήθη διαμόρφωση” διαιρούμενη με την τιμή για την “κορυφοτιμή φωτεινότητας λευκού στη διαμόρφωση με τη μέγιστη λαμπρότητα σε κατάσταση λειτουργίας” επί 100)	XX,X	%	

Για την αυτόματη απενεργοποίηση (APD)

27	Χρονική διάρκεια της κατάστασης λειτουργίας πριν η ηλεκτρονική διάταξη απεικόνισης μεταβεί αυτόματα σε λειτουργία αναμονής, σε κατάσταση εκτός λειτουργίας ή σε άλλη κατάσταση η οποία δεν υπερβαίνει τις ισχύουσες απαιτήσεις ζήτησης ισχύος για την κατάσταση εκτός λειτουργίας ή αναμονής.	XX:XX	λλ:δδ	
----	---	-------	-------	--

28	Για τηλεοράσεις: η χρονική διάρκεια, μετά την τελευταία αλληλεπίδραση με τον χρήστη, πριν η τηλεόραση μεταβεί αυτόματα σε κατάσταση αναμονής ή κατάσταση εκτός λειτουργίας ή σε άλλη κατάσταση η οποία δεν υπερβαίνει τις ισχύουσες απαιτήσεις κατανάλωσης ισχύος για την κατάσταση εκτός λειτουργίας ή αναμονής·	XX:XX	λλ:δδ	
29	Για τηλεοράσεις εξοπλισμένες με αισθητήρα εντοπισμού παρουσίας: η χρονική διάρκεια του διαστήματος κατά το οποίο δεν ανιχνεύεται παρουσία, πριν η τηλεόραση μεταβεί αυτόματα σε κατάσταση αναμονής ή κατάσταση εκτός λειτουργίας ή σε άλλη κατάσταση η οποία δεν υπερβαίνει τις ισχύουσες απαιτήσεις ζήτησης ισχύος για την κατάσταση εκτός λειτουργίας ή την κατάσταση αναμονής·	XX:XX	λλ:δδ	
30	Για ηλεκτρονικές διατάξεις απεικόνισης πλην τηλεοράσεων και διατάξεων απεικόνισης ευρυεκπομπής: η χρονική διάρκεια του διαστήματος κατά το οποίο δεν ανιχνεύονται εισερχόμενα δεδομένα πριν η ηλεκτρονική διάταξη απεικόνισης μεταβεί αυτόματα σε λειτουργία αναμονής, σε κατάσταση εκτός λειτουργίας ή σε άλλη κατάσταση η οποία δεν υπερβαίνει τις ισχύουσες απαιτήσεις κατανάλωσης ισχύος για την κατάσταση εκτός λειτουργίας ή αναμονής.	XX:XX	λλ:δδ	

Για τη λειτουργία ABC

Αν διατίθεται και είναι ενεργοποιημένη εκ προεπιλογής

31	Ποσοστό μείωσης ισχύος λόγω της λειτουργίας ABC όταν η ένταση του περιβάλλοντος φωτισμού είναι 100 lux και όταν είναι 12 lux.	XX,X	%	
32	Ισχύς σε κατάσταση λειτουργίας με περιβάλλοντα φωτισμό 100 lux στον αισθητήρα ABC	XXX,X	W	
33	Ισχύς σε κατάσταση λειτουργίας με περιβάλλοντα φωτισμό 12 lux στον αισθητήρα ABC	XXX,X	W	
34	Φωτεινότητα οθόνης με περιβάλλοντα φωτισμό 100 lux στον αισθητήρα ABC (*)	XXX	cd/m ²	
35	Φωτεινότητα οθόνης με περιβάλλοντα φωτισμό 60 lux στον αισθητήρα ABC (*)	XXX	cd/m ²	
36	Φωτεινότητα οθόνης με περιβάλλοντα φωτισμό 35 lux στον αισθητήρα ABC (*)	XXX	cd/m ²	
37	Φωτεινότητα οθόνης με περιβάλλοντα φωτισμό 12 lux στον αισθητήρα ABC (*)	XXX	cd/m ²	

Για την τροφοδοσία

38	Τύπος τροφοδοτικού	Εσωτερικό/Εξωτερικό		
39	Αναφορές προτύπου (κατά περίπτωση)		KEI-MENO	
40	Τάση εισόδου	XXX,X	V	

41	Τάση εξόδου	XXX,X	V	
42	Ρεύμα εισόδου (μεγ.)	XXX,X	A	
43	Ρεύμα εξόδου (ελάχ.)	XXX,X	A	

(*) οι τιμές των παραμέτρων που σχετίζονται με τη φωτεινότητα της λειτουργίας ABC είναι ενδεικτικές και η επαλήθευση γίνεται σε σχέση με τις ισχύουσες απαιτήσεις που σχετίζονται με τη λειτουργία ABC.»

- γ) το σημείο 6 επαναριθμείται ως σημείο 9·
 δ) το σημείο 7 επαναριθμείται ως σημείο 10·
 ε) το σημείο 8) επαναριθμείται ως σημείο 11·
7. το παράρτημα IX τροποποιείται ως εξής:

- α) το πρώτο εδάφιο αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«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 προμηθευτή ως αποδεκτές ανοχές για τον καθορισμό των 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. Οι αριθμητικές τιμές και οι τάξεις που δημοσιεύονται στην ετικέτα ή στο δελτίο πληροφοριών προϊόντος δεν επιτρέπεται να είναι ευνοϊκότερες για τον προμηθευτή από τις τιμές που δηλώνονται στην τεχνική τεκμηρίωση.»

- β) στο τρίτο εδάφιο, η φράση «Κατά την επαλήθευση» αντικαθίσταται από τη φράση «Στο πλαίσιο της επαλήθευσης»·

- γ) το σημείο 7 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«7. Οι αρχές των κρατών μελών παρέχουν όλες τις σχετικές πληροφορίες στις αρχές των άλλων κρατών μελών και στην Επιτροπή χωρίς καθυστέρηση μετά τη λήψη απόφασης περί μη συμμόρφωσης του μοντέλου σύμφωνα με τα σημεία (3) και (6) ή το δεύτερο εδάφιο του παρόντος παραρτήματος.»

- δ) Ο πίνακας 6 αντικαθίσταται από τον ακόλουθο πίνακα:

«Πίνακας 6

Ανοχές επαλήθευσης

Παράμετρος	Ανοχές επαλήθευσης
Ζήτηση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας ($P_{\text{μετρούμενη}}$ Watt)	Η προσδιοριζόμενη τιμή (**) δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή κατά περισσότερο από 7 %.
Ζήτηση ισχύος σε Watt σε κατάσταση εκτός λειτουργίας, σε λειτουργία αναμονής και σε δικτυωμένη λειτουργία αναμονής, κατά περίπτωση.	Η προσδιοριζόμενη τιμή (**) δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή κατά περισσότερο από 0,10 Watt αν η δηλωμένη τιμή είναι 1,00 Watt ή μικρότερη, ή κατά περισσότερο από 10 % αν η δηλωμένη τιμή είναι μεγαλύτερη του 1,00 Watt.
Ορατή επιφάνεια της οθόνης	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν είναι μικρότερη από τη δηλωμένη τιμή κατά περισσότερο από 1 % ή 0,1 dm ² , όποιο από τα δύο είναι μικρότερο.
Διαγώνιος της ορατής οθόνης σε εκατοστόμετρα	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν διαφέρει από τη δηλωμένη τιμή κατά περισσότερο από 1 cm.
Ανάλυση της οθόνης εκφραζόμενη σε οριζόντια και κατακόρυφα εικονοστοιχεία	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν αποκλίνει από τη δηλωμένη τιμή.
Κορυφοτιμή φωτεινότητας λευκού	Η προσδιοριζόμενη τιμή (**) δεν είναι μικρότερη από τη δηλωμένη τιμή κατά περισσότερο από 8 %.
Χρονική διάρκεια της κατάστασης λειτουργίας πριν η ηλεκτρονική διάταξη απεικόνισης μεταβεί αυτόματα σε λειτουργία αναμονής, σε κατάσταση εκτός λειτουργίας ή σε άλλη κατάσταση η οποία δεν υπερβαίνει τις ισχύουσες απαιτήσεις ζήτησης ισχύος για την κατάσταση εκτός λειτουργίας ή αναμονής.	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή κατά περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα.

<p>Για τηλεοράσεις: η χρονική διάρκεια, μετά την τελευταία αλληλεπίδραση με τον χρήστη, πριν η τηλεόραση μεταβεί αυτόματα σε κατάσταση αναμονής ή κατάσταση εκτός λειτουργίας ή σε άλλη κατάσταση η οποία δεν υπερβαίνει τις ισχύουσες απαιτήσεις κατανάλωσης ισχύος για την κατάσταση εκτός λειτουργίας ή αναμονής·</p>	<p>Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή κατά περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα.</p>
<p>Για τηλεοράσεις εξοπλισμένες με αισθητήρα εντοπισμού παρουσίας: η χρονική διάρκεια του διαστήματος κατά το οποίο δεν ανιχνεύεται παρουσία, πριν η τηλεόραση μεταβεί αυτόματα σε κατάσταση αναμονής ή κατάσταση εκτός λειτουργίας ή σε άλλη κατάσταση η οποία δεν υπερβαίνει τις ισχύουσες απαιτήσεις ζήτησης ισχύος για την κατάσταση εκτός λειτουργίας ή αναμονής·</p>	<p>Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή κατά περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα.</p>
<p>Για ηλεκτρονικές διατάξεις απεικόνισης εκτός τηλεοράσεων και διατάξεων απεικόνισης ευρυεκπομπής: η χρονική διάρκεια του διαστήματος κατά το οποίο δεν ανιχνεύονται εισερχόμενα δεδομένα πριν η ηλεκτρονική διάταξη απεικόνισης μεταβεί αυτόματα σε λειτουργία αναμονής, σε κατάσταση εκτός λειτουργίας ή σε άλλη κατάσταση η οποία δεν υπερβαίνει τις ισχύουσες απαιτήσεις κατανάλωσης ισχύος για την κατάσταση εκτός λειτουργίας ή αναμονής.</p>	<p>Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή κατά περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα.</p>
<p>(*) Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης της προσδιοριζόμενης τιμής ενός τεμαχίου, θεωρείται ότι το μοντέλο και όλα τα ισοδύναμα μοντέλα δεν συμμορφώνονται με τον παρόντα κανονισμό.</p> <p>(**) Σε περίπτωση δοκιμής τριών επιπλέον τεμαχίων, όπως ορίζεται στο σημείο 4, ως προσδιοριζόμενη τιμή νοείται ο αριθμητικός μέσος όρος των τιμών που προσδιορίζονται για αυτά τα τρία πρόσθετα τεμάχια.».</p>	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Τα παραρτήματα I, IV, V, VI, VIII, IX και X του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2019/2014 τροποποιούνται ως εξής:

1. στο παράρτημα I, προστίθεται το ακόλουθο σημείο 33.:

«33. “δηλωμένες τιμές”: οι τιμές που παρέχονται από τον προμηθευτή για τις δηλωμένες, υπολογιζόμενες ή μετρούμενες τεχνικές παραμέτρους, σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369 και σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο δ) και το παράρτημα VI του παρόντος κανονισμού, για την επαλήθευση της συμμόρφωσης από τις αρχές των κρατών μελών.»

2. το παράρτημα IV τροποποιείται ως εξής:

α) μετά το πρώτο εδάφιο προστίθεται το ακόλουθο εδάφιο:

«Όταν δηλώνεται μια παράμετρος σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369 και σύμφωνα με το παράρτημα VI πίνακας 7 για τα οικιακά πλυντήρια ρούχων ή με το παράρτημα VI πίνακας 8 για τα οικιακά πλυντήρια-στεγνωτήρια, η δηλωμένη τιμή της χρησιμοποιείται από τον προμηθευτή για τους υπολογισμούς του παρόντος παραρτήματος.»

β) το σημείο 1 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«1. ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ-ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΩΝ

Η ονομαστική χωρητικότητα των οικιακών πλυντηρίων-στεγνωτηρίων είναι η ονομαστική χωρητικότητα του κύκλου «πλύσιμο και στέγνωμα».

Εάν το οικιακό πλυντήριο-στεγνωτήριο διαθέτει συνεχή κύκλο, η ονομαστική χωρητικότητα του κύκλου «πλύσιμο και στέγνωμα» είναι η ονομαστική χωρητικότητα για τον εν λόγω κύκλο.

Εάν το οικιακό πλυντήριο-στεγνωτήριο δεν διαθέτει συνεχή κύκλο, η ονομαστική χωρητικότητα του κύκλου «πλύσιμο και στέγνωμα» είναι η χαμηλότερη τιμή μεταξύ της ονομαστικής χωρητικότητας του προγράμματος “eco 40-60” και της ονομαστικής χωρητικότητας στεγνώματος του κύκλου στεγνώματος που επιτυγχάνει την κατάσταση “στεγνά ρούχα”.

γ) τα σημεία 3 και 4 αντικαθίστανται από το ακόλουθο κείμενο:

«3. ΔΕΙΚΤΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΠΛΥΣΙΜΑΤΟΣ

Ο δείκτης απόδοσης πλυσίματος οικιακού πλυντηρίου ρούχων και του κύκλου πλυσίματος οικιακού πλυντηρίου-στεγνωτηρίου (I_w) και ο δείκτης απόδοσης πλυσίματος του πλήρους κύκλου οικιακού πλυντηρίου-στεγνωτηρίου (J_w) υπολογίζονται με τη χρήση εναρμονισμένων προτύπων, των οποίων οι αριθμοί αναφοράς έχουν δημοσιευθεί προς τον σκοπό αυτό στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ή άλλων αξιόπιστων, επακριβών και αναπαραγωγίμων μεθόδων, στις οποίες λαμβάνονται υπόψη οι γενικώς αποδεκτές πλέον σύγχρονες μέθοδοι, και στρογγυλοποιούνται στο τρίτο δεκαδικό ψηφίο.

Για τα οικιακά πλυντήρια ρούχων με ονομαστική χωρητικότητα μεγαλύτερη από 3 kg και για τον κύκλο πλυσίματος των οικιακών πλυντηρίων-στεγνωτηρίων με ονομαστική χωρητικότητα μεγαλύτερη από 3 kg, ο δείκτης απόδοσης πλυσίματος I_w που αναγράφεται στο δελτίο πληροφοριών του προϊόντος είναι η χαμηλότερη τιμή ανάμεσα στον δείκτη απόδοσης πλυσίματος στην ονομαστική χωρητικότητα πλυσίματος, στο ήμισυ της ονομαστικής χωρητικότητας πλυσίματος και στο ένα τέταρτο της ονομαστικής χωρητικότητας πλυσίματος.

Για τα οικιακά πλυντήρια ρούχων με ονομαστική χωρητικότητα μεγαλύτερη από ή ίση με 3 kg και για τον κύκλο πλυσίματος των οικιακών πλυντηρίων-στεγνωτηρίων με ονομαστική χωρητικότητα μικρότερη από ή ίση με 3 kg, ο δείκτης απόδοσης πλυσίματος I_w που αναγράφεται στο δελτίο πληροφοριών του προϊόντος είναι ο δείκτης απόδοσης πλυσίματος στην ονομαστική χωρητικότητα πλυσίματος.

Για οικιακά πλυντήρια-στεγνωτήρια με ονομαστική χωρητικότητα μεγαλύτερη από 3 kg, το J_w που αναγράφεται στο δελτίο πληροφοριών του προϊόντος είναι η χαμηλότερη τιμή ανάμεσα στον δείκτη απόδοσης πλυσίματος στην ονομαστική χωρητικότητα και στο ήμισυ της ονομαστικής χωρητικότητας.

Για οικιακά πλυντήρια-στεγνωτήρια με ονομαστική χωρητικότητα μικρότερη από ή ίση με 3 kg, το J_w που υποδεικνύεται στο δελτίο πληροφοριών του προϊόντος είναι ο δείκτης απόδοσης πλυσίματος στην ονομαστική χωρητικότητα.

4. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΞΕΒΓΑΛΜΑΤΟΣ

Η αποτελεσματικότητα ξεβγάλματος οικιακού πλυντηρίου ρούχων και του κύκλου πλυσίματος οικιακού πλυντηρίου-στεγνωτηρίου (I_R) και η αποτελεσματικότητα ξεβγάλματος του πλήρους κύκλου οικιακού πλυντηρίου-στεγνωτηρίου (J_R) υπολογίζονται με τη χρήση εναρμονισμένων προτύπων, των οποίων οι αριθμοί αναφοράς έχουν δημοσιευθεί προς τον σκοπό αυτό στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ή άλλων αξιόπιστων, επακριβών και αναπαραγωγίμων μεθόδων με βάση την ανίχνευση του ιχνηθέτη γραμμικού αλκυλοβενζολίου σουλφονικού οξέος (LAS), στρογγυλοποιούμενες στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο.

Για τα οικιακά πλυντήρια ρούχων με ονομαστική χωρητικότητα μεγαλύτερη από 3 kg και για τον κύκλο πλυσίματος των οικιακών πλυντηρίων-στεγνωτήριων με ονομαστική χωρητικότητα μεγαλύτερη από 3 kg, ο δείκτης απόδοσης πλυσίματος I_R που αναγράφεται στο δελτίο πληροφοριών του προϊόντος είναι η υψηλότερη τιμή ανάμεσα στην αποτελεσματικότητα ξεβγάλματος στην ονομαστική χωρητικότητα πλυσίματος, στο ήμισυ της ονομαστικής χωρητικότητας πλυσίματος και στο ένα τέταρτο της ονομαστικής χωρητικότητας πλυσίματος.

Για τα οικιακά πλυντήρια ρούχων με ονομαστική χωρητικότητα μικρότερη από ή ίση με 3 kg και για τον κύκλο πλυσίματος για τα οικιακά πλυντήρια-στεγνωτήρια με ονομαστική χωρητικότητα μικρότερη από ή ίση με 3 kg, δεν αναγράφεται καμία τιμή για τον δείκτη I_R στο δελτίο πληροφοριών του προϊόντος.

Για οικιακά πλυντήρια-στεγνωτήρια με ονομαστική χωρητικότητα μεγαλύτερη από 3 kg, το J_R που υποδεικνύεται στο δελτίο πληροφοριών του προϊόντος είναι η υψηλότερη τιμή ανάμεσα στην αποτελεσματικότητα ξεβγάλματος στην ονομαστική χωρητικότητα και στο ήμισυ της ονομαστικής χωρητικότητας.

Για οικιακά πλυντήρια-στεγνωτήρια με ονομαστική χωρητικότητα μικρότερη από ή ίση με 3 kg, δεν θα αναγράφεται τιμή για το J_R στο δελτίο πληροφοριών του προϊόντος.»

δ) στο σημείο 6, η πρώτη παράγραφος του σημείου 2 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Για τα πλυντήρια-στεγνωτήρια ρούχων με ονομαστική χωρητικότητα πλυσίματος μικρότερη από ή ίση με 3 kg, η σταθμισμένη κατανάλωση νερού του κύκλου “πλύσιμο και στεγνώμα” είναι η κατανάλωση νερού στην ονομαστική χωρητικότητα, στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο.»

ε) το σημείο 7 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«7. ΑΠΟΜΕΝΟΥΣΑ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΥΓΡΑΣΙΑ

Η σταθμισμένη απομένουσα περιεκτικότητα σε υγρασία μετά το πλύσιμο (D) οικιακού πλυντηρίου ρούχων και του κύκλου πλυσίματος οικιακού πλυντηρίου-στεγνωτηρίου υπολογίζεται σε ποσοστό ως εξής και στρογγυλοποιείται στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο:

$$D = \left[A \times D_{\text{full}} + B \times D_{\frac{1}{2}} + C \times D_{\frac{1}{4}} \right]$$

όπου:

D_{full} η απομένουσα περιεκτικότητα σε υγρασία για το πρόγραμμα “eco 40-60” στην ονομαστική χωρητικότητα πλυσίματος ως ποσοστό, στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο·

$D_{1/2}$ η απομένουσα περιεκτικότητα σε υγρασία για το πρόγραμμα “eco 40-60” στο ήμισυ της ονομαστικής χωρητικότητας πλυσίματος ως ποσοστό, στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο·

$D_{1/4}$ η απομένουσα περιεκτικότητα σε υγρασία για το πρόγραμμα “eco 40-60” στο ένα τέταρτο της ονομαστικής χωρητικότητας πλυσίματος ως ποσοστό, στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο·

A, B και C, οι συντελεστές στάθμισης κατά το σημείο 2.1. στοιχείο γ).»

στ) το σημείο 9 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«9. ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΙΣΧΥΟΣ

Κατά περίπτωση, μετρώνται η κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση εκτός λειτουργίας (P_o), σε κατάσταση αναμονής (P_{sm}) και σε καθυστέρηση έναρξης (P_{ds}), εκφραζόμενες σε W, και στρογγυλοποιημένες στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

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

- η απεικόνιση ή μη πληροφοριών,
- η ενεργοποίηση ή μη σύνδεσης με το δίκτυο.

Εάν οικιακό πλυντήριο ρούχων ή οικιακό πλυντήριο-στεγνωτήριο ρούχων διαθέτει λειτουργία ξετσαλακώματος, η λειτουργία αυτή διακόπτεται με το άνοιγμα της θύρας του οικιακού πλυντηρίου ρούχων ή του οικιακού πλυντηρίου-στεγνωτηρίου ρούχων, ή με κάθε άλλη κατάλληλη παρέμβαση 15 λεπτά πριν από τη μέτρηση της κατανάλωσης ενέργειας.»

ζ) στο τέλος προστίθεται το ακόλουθο σημείο 11:

«11. ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ

Κατά τη μέτρηση ή τον υπολογισμό της ταχύτητας περιστροφής ενός οικιακού πλυντηρίου ρούχων και του κύκλου πλυσίματος ενός οικιακού πλυντηρίου-στεγνωτηρίου χρησιμοποιείται η υψηλότερη επιλογής ταχύτητας περιστροφής για το πρόγραμμα “eco 40-60”, με τη χρήση εναρμονισμένων προτύπων, των οποίων οι αριθμοί αναφοράς έχουν δημοσιευθεί προς τον σκοπό αυτό στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ή άλλες αξιόπιστες, επακριβείς και αναπαραγώγιμες μέθοδοι, στις οποίες λαμβάνονται υπόψη οι γενικώς αποδεκτές πλέον σύγχρονες τεχνικές, και στρογγυλοποιούνται στον πλησιέστερο ακέραιο.»

3. το παράρτημα V τροποποιείται ως εξής:

α) ο πίνακας 5 αντικαθίσταται από τον ακόλουθο πίνακα:

«Πίνακας 5

Περιεχόμενο, σειρά και μορφή του δελτίου πληροφοριών προϊόντος

Όνομα/επωνυμία ή εμπορικό σήμα του προμηθευτή ^(*) ^(*) :				
Διεύθυνση προμηθευτή ^(*) ^(*) :				
Αναγνωριστικό μοντέλου ^(*) :				
Γενικές παράμετροι προϊόντος:				
Παράμετρος	Τιμή	Παράμετρος	Τιμή	
Ονομαστική χωρητικότητα ^(*) (kg)	x,x	Διαστάσεις σε cm ^(*) ^(*)	Ύψος	x
			Πλάτος	x
			Βάθος	x
Δείκτης ενεργειακής απόδοσης ^(*) (EEL _w)	x,x	Τάξη ενεργειακής απόδοσης ^(*)	[A/B/C/D/E/F/G] ^(*)	
Δείκτης απόδοσης πλυσίματος ^(*)	x,xxx	Αποτελεσματικότητα ξεβγάλματος (g/kg) ^(*)	x,x	
Κατανάλωση ενέργειας σε kWh ανά κύκλο, για το πρόγραμμα “eco 40-60” με συνδυασμό πλήρους και μερικού φορτίου. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής.	x,xxx	Κατανάλωση νερού σε λίτρα ανά κύκλο, για το πρόγραμμα “eco 40-60” με συνδυασμό πλήρους και μερικού φορτίου. Η πραγματική κατανάλωση νερού εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής και από τη σκληρότητα του νερού.	x	
Μέγιστη θερμοκρασία μέσα στα υπό επεξεργασία ρούχα ^(*) (°C)	Ονομαστική χωρητικότητα	Σταθμισμένη απομένουσα περιεκτικότητα σε υγρασία ^(*) (%)	x,x	
	στο ήμισυ			x
	στο ένα τέταρτο			x
Ταχύτητα περιστροφής ^(*) (ΣΑΛ)	Ονομαστική χωρητικότητα	Τάξη απόδοσης του περιστροφικού στύψιματος ^(*)	[A/B/C/D/E/F/G] ^(*)	
	στο ήμισυ			x
	στο ένα τέταρτο			x
Διάρκεια προγράμματος ^(*) (ω:λλ)	Ονομαστική χωρητικότητα	Είδος	[εντοιχιζόμενο/ελεύθερο]	
	στο ήμισυ			x:xx
	στο ένα τέταρτο			x:xx
Εκπομπές αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου κατά τη φάση περιστροφής ^(*) (dB(A) re 1 pW)	x	Τάξη εκπομπών αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου ^(*) (φάση περιστροφής)	[A/B/C/D] ^(*)	

Κατάσταση εκτός λειτουργίας (W) (κατά περίπτωση)	x,xx	Κατάσταση αναμονής (W) (κατά περίπτωση)	x,xx
Καθυστέρηση έναρξης (W) (κατά περίπτωση)	x,xx	Δικτυωμένη αναμονή (W) (κατά περίπτωση)	x,xx

Ελάχιστη διάρκεια της εγγύησης που προσφέρει ο προμηθευτής⁽⁴⁾ (5):

Το προϊόν αυτό έχει σχεδιαστεί για να ελευθερώνει ιόντα αργύρου κατά τη διάρκεια του κύκλου πλυσίματος [ΝΑΙ/ΟΧΙ]

Πρόσθετες πληροφορίες⁽⁴⁾ (5):

Διαδικτυακός σύνδεσμος προς τον ιστότοπο του προμηθευτή όπου βρίσκονται οι πληροφορίες του σημείου 9 του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΕ) 2019/2023 της Επιτροπής (1):

(4) αυτό το στοιχείο δεν θεωρείται σημαντικό για τους σκοπούς του άρθρου 2 παράγραφος 6 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369

(5) για το πρόγραμμα "eco 40-60".

(6) αλλαγές του στοιχείου αυτού δεν θεωρούνται σημαντικές για τους σκοπούς του άρθρου 4 παράγραφος 4 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369.

(7) εάν η βάση δεδομένων για τα προϊόντα δημιουργεί αυτόματα το οριστικό περιεχόμενο αυτού του κελιού, ο προμηθευτής δεν εισάγει τα στοιχεία αυτά.

(1) 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 (βλέπε σελίδα 285 της παρούσας Επίσημης Εφημερίδας).»

β) ο πίνακας 6 αντικαθίσταται από τον ακόλουθο πίνακα:

«Πίνακας 6

Περιεχόμενο, σειρά και μορφή του δελτίου πληροφοριών προϊόντος**Όνομα/επωνυμία ή εμπορικό σήμα του προμηθευτή⁽⁴⁾ (4)****Διεύθυνση προμηθευτή⁽⁴⁾ (4):****Αναγνωριστικό μοντέλου⁽⁴⁾ (4):****Γενικές παράμετροι προϊόντος:**

Παράμετρος	Τιμή	Παράμετρος	Τιμή	
Ονομαστική χωρητικότητα (kg)	Ονομαστική χωρητικότητα (4)	Διαστάσεις σε cm (4) (4)	Ύψος	x
	Ονομαστική χωρητικότητα πλυσίματος (6)		Πλάτος	x
			Βάθος	x
Δείκτης ενεργειακής απόδοσης	EEI _w (6)	Τάξη ενεργειακής απόδοσης	EEI _w (6)	[A/B/C/D/E/F/G] (4)
	EEI _{wd} (6)		EEI _{wd} (6)	[A/B/C/D/E/F/G] (4)

Δείκτης απόδοσης πλυσίματος	I_w (°)	x,xxx	Αποτελεσματικότητα ξεβγάλματος (g/kg στεγνών ρούχων)	I_R (°)	x,x
	J_w (°)	x,xxx		J_R (°)	x,x
Κατανάλωση ενέργειας σε kWh ανά κύκλο, για τον κύκλο πλυσίματος του οικιακού πλυντηρίου-στεγνωτηρίου με το πρόγραμμα “eco 40-60” με συνδυασμό πλήρους και μερικού φορτίου. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής.		x,xxx	Κατανάλωση ενέργειας σε kWh ανά κύκλο, για τον κύκλο “πλύσιμο και στέγνωμα” του οικιακού πλυντηρίου-στεγνωτηρίου με συνδυασμό πλήρους και μερικού φορτίου. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής.		x,xxx
Κατανάλωση νερού σε λίτρα ανά κύκλο, για το πρόγραμμα “eco 40-60” με συνδυασμό πλήρους και μερικού φορτίου. Η πραγματική κατανάλωση νερού εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής και από τη σκληρότητα του νερού.		x	Κατανάλωση ενέργειας σε kWh ανά κύκλο, για τον κύκλο “πλύσιμο και στέγνωμα” του οικιακού πλυντηρίου-στεγνωτηρίου με συνδυασμό πλήρους και μερικού φορτίου. Η πραγματική κατανάλωση νερού εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής και από τη σκληρότητα του νερού.		x
Μέγιστη θερμοκρασία μέσα στα υπό επεξεργασία ρούχα (°C) για τον κύκλο πλύσης του οικιακού πλυντηρίου-στεγνωτηρίου, χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα “eco 40-60”	Ονομαστική χωρητικότητα πλυσίματος	x	Μέγιστη θερμοκρασία μέσα στα υπό επεξεργασία ρούχα (°C) για τον κύκλο πλύσης του οικιακού πλυντηρίου-στεγνωτηρίου, χρησιμοποιώντας τον κύκλο πλύσης και στεγνώματος	Ονομαστική χωρητικότητα	x
	στο ήμισυ	x		στο ήμισυ	x
	στο ένα τέταρτο	x		στο ένα τέταρτο	x
Ταχύτητα περιστροφής (ΣΑΛ) (°)	Ονομαστική χωρητικότητα πλυσίματος	x	Σταθμισμένη απομένουσα περιεκτικότητα σε υγρασία (%) (°)	x,x	
	στο ήμισυ	x			
	στο ένα τέταρτο	x			
Διάρκεια του προγράμματος “eco 40-60” (ω:λλ)	Ονομαστική χωρητικότητα πλυσίματος	x:xx	Τάξη απόδοσης του περιστροφικού στυψίματος (°)	[A/B/C/D/E/F/G] (°)	
	στο ήμισυ	x:xx			
	στο ένα τέταρτο	x:xx			
Εκπομπές αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου κατά τη διάρκεια της φάσης περιστροφής του κύκλου πλυσίματος του προγράμματος “eco 40-60” στην ονομαστική χωρητικότητα πλυσίματος (dB(A) re 1 pW)		x	Διάρκεια του κύκλου “πλύσιμο και στέγνωμα” (ω: λλ)	Ονομαστική χωρητικότητα	x:xx
				στο ήμισυ	x:xx

Είδος	[εντοιχιζόμενο/ ελεύθερο]	Εκπομπές αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου για τη φάση περιστροφής του προγράμματος “eco 40-60” στην ονομαστική χωρητικότητα πλυσίματος·	[A/B/C/D] (*)
Κατάσταση εκτός λειτουργίας (W) (κατά περίπτωση)	x,xx	Κατάσταση αναμονής (W) (κατά περίπτωση)	x,xx
Καθυστέρηση έναρξης (W) (κατά περίπτωση)	x,xx	Δικτυωμένη αναμονή (W) (κατά περίπτωση)	x,xx

Ελάχιστη διάρκεια της εγγύησης που προσφέρει ο προμηθευτής (*) (4):

Το προϊόν αυτό έχει σχεδιαστεί για να ελευθερώνει ιόντα αργύρου κατά τη διάρκεια του κύκλου πλυσίματος	[ΝΑΙ/ΟΧΙ]
---	-----------

Πρόσθετες πληροφορίες (*) (4):

Διαδικτυακός σύνδεσμος προς την ιστοσελίδα του προμηθευτή όπου βρίσκονται οι πληροφορίες του σημείου 9 στοιχείο α) του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΕ) 2019/2023:

(*) αυτό το στοιχείο δεν θεωρείται σημαντικό για τους σκοπούς του άρθρου 2 παράγραφος 6 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369

(*) για το πρόγραμμα “eco 40-60”.

(*) για τον κύκλο “πλύσιμο και στέγνωμα”.

(*) αλλαγές του στοιχείου αυτού δεν θεωρούνται σημαντικές για τους σκοπούς του άρθρου 4 παράγραφος 4 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369.

(*) εάν η βάση δεδομένων για τα προϊόντα δημιουργεί αυτόματα το οριστικό περιεχόμενο αυτού του τετραγωνιδίου, ο προμηθευτής δεν εισάγει τα στοιχεία αυτά.»

4. το παράρτημα VI τροποποιείται ως εξής:

α) το σημείο 1 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«1. Για τα οικιακά πλυντήρια ρούχων, η τεχνική τεκμηρίωση κατά το άρθρο 3 σημείο 1 στοιχείο δ) περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

α) γενική περιγραφή του μοντέλου, ώστε αυτό να ταυτοποιείται σαφώς και ευχερώς·

β) τα στοιχεία αναφοράς των εφαρμοζόμενων εναρμονισμένων προτύπων ή άλλων προτύπων μέτρησης που χρησιμοποιήθηκαν·

γ) τις ειδικές προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά τη συναρμολόγηση, την εγκατάσταση, τη συντήρηση και τη δοκιμή του μοντέλου·

δ) τις τιμές των τεχνικών παραμέτρων που αναφέρονται στον πίνακα 7· οι τιμές αυτές θεωρούνται ως οι δηλωμένες τιμές για τους σκοπούς της διαδικασίας επαλήθευσης στο παράρτημα ΙΧ·

ε) στοιχεία και αποτελέσματα των υπολογισμών που εκτελέστηκαν σύμφωνα με το παράρτημα ΙV·

στ) τις συνθήκες δοκιμής, εάν δεν περιγράφονται επαρκώς στο στοιχείο β).

ζ) ισοδύναμα μοντέλα, εάν υπάρχουν, συμπεριλαμβανομένων των αναγνωριστικών μοντέλου·

Αυτά τα στοιχεία αποτελούν επίσης τα υποχρεωτικά συγκεκριμένα μέρη του τεχνικού φακέλου τα οποία εισάγουν οι προμηθευτές στη βάση δεδομένων, σύμφωνα με το άρθρο 12 σημείο 5 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369.

Πίνακας 7

Τεχνικές παράμετροι του μοντέλου και δηλωμένες τιμές για οικιακά πλυντήρια ρούχων

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΔΗΛΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ	ΜΟΝΑΔΑ
Ονομαστική χωρητικότητα για το πρόγραμμα “eco 40-60”, ανά διαστήματα 0,5 kg (c)	X,X	kg
Κατανάλωση ενέργειας του προγράμματος “eco 40-60” στην ονομαστική χωρητικότητα ($E_{w,full}$)	X,XXX	kWh/κύκλο
Κατανάλωση ενέργειας του προγράμματος “eco 40-60” στο ήμισυ της ονομαστικής χωρητικότητας ($E_{w,1/2}$)	X,XXX	kWh/κύκλο
Κατανάλωση ενέργειας του προγράμματος “eco 40-60” στο ένα τέταρτο της ονομαστικής χωρητικότητας ($E_{w,1/4}$)	X,XXX	kWh/κύκλο
Σταθμισμένη κατανάλωση ενέργειας του προγράμματος “eco 40-60” (E_w)	X,XXX	kWh/κύκλο
Τυπική κατανάλωση ενέργειας του προγράμματος “eco 40-60” (SCE_w)	X,XXX	kWh/κύκλο
Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEl_w)	X,X	-
Κατανάλωση νερού του προγράμματος “eco 40-60” στην ονομαστική χωρητικότητα ($W_{w,full}$)	X,X	l/κύκλο
Κατανάλωση νερού του προγράμματος “eco 40-60” στο ήμισυ της ονομαστικής χωρητικότητας ($W_{w,1/2}$)	X,X	l/κύκλο
Κατανάλωση νερού του προγράμματος “eco 40-60” στο ένα τέταρτο της ονομαστικής χωρητικότητας ($W_{w,1/4}$)	X,X	l/κύκλο
Σταθμισμένη κατανάλωση νερού (W_w)	X	l/κύκλο
Δείκτης απόδοσης πλυσίματος του προγράμματος “eco 40-60” στην ονομαστική χωρητικότητα (I_w)	X,XXX	-
Δείκτης απόδοσης πλυσίματος του προγράμματος “eco 40-60” στο ήμισυ της ονομαστικής χωρητικότητας (I_w)	X,XXX	-
Δείκτης απόδοσης πλυσίματος του προγράμματος “eco 40-60” στο ένα τέταρτο της ονομαστικής χωρητικότητας (I_w)	X,XXX	-
Αποτελεσματικότητα ξεβγάλματος του προγράμματος “eco 40-60” στην ονομαστική χωρητικότητα (I_R)	X,X	g/kg
Αποτελεσματικότητα ξεβγάλματος του προγράμματος “eco 40-60” στο ήμισυ της ονομαστικής χωρητικότητας (I_R)	X,X	g/kg
Αποτελεσματικότητα ξεβγάλματος του προγράμματος “eco 40-60” στο ένα τέταρτο της ονομαστικής χωρητικότητας (I_R)	X,X	g/kg
Διάρκεια του προγράμματος “eco 40-60” στην ονομαστική χωρητικότητα (t_w)	X:XX	ω:λλ
Διάρκεια του προγράμματος “eco 40-60” στο ήμισυ της ονομαστικής χωρητικότητας (t_w)	X:XX	ω:λλ
Διάρκεια του προγράμματος “eco 40-60” στο ένα τέταρτο της ονομαστικής χωρητικότητας (t_w)	X:XX	ω:λλ
Θερμοκρασία που επιτυγχάνεται επί τουλάχιστον 5 λεπτά μέσα στο φορτίο κατά τη διάρκεια του προγράμματος “eco 40-60” στην ονομαστική χωρητικότητα (T)	X	°C
Θερμοκρασία που επιτυγχάνεται επί τουλάχιστον 5 λεπτά μέσα στο φορτίο κατά τη διάρκεια του προγράμματος “eco 40-60” στο ήμισυ της ονομαστικής χωρητικότητας (T)	X	°C

Θερμοκρασία που επιτυγχάνεται επί τουλάχιστον 5 λεπτά μέσα στο φορτίο κατά τη διάρκεια του προγράμματος “eco 40-60” στο ένα τέταρτο της ονομαστικής χωρητικότητας (T)	X	°C
Ταχύτητα περιστροφής κατά τη φάση περιστροφής του προγράμματος “eco 40-60” στην ονομαστική χωρητικότητα (S)	X	ΣΑΛ
Ταχύτητα περιστροφής κατά τη φάση περιστροφής του προγράμματος “eco 40-60” στο ήμισυ της ονομαστικής χωρητικότητας (S)	X	ΣΑΛ
Ταχύτητα περιστροφής κατά τη φάση περιστροφής του προγράμματος “eco 40-60” στο ένα τέταρτο της ονομαστικής χωρητικότητας (S)	X	ΣΑΛ
Σταθμισμένη απομένουσα περιεκτικότητα σε υγρασία (D)	X,X	%
Εκπομπές αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου κατά τη διάρκεια του προγράμματος “eco 40-60” (φάση στύψιματος)	X	dB(A) re 1 pW
Κατανάλωση ισχύος στην κατάσταση εκτός λειτουργίας (P_o) (κατά περίπτωση)	X,XX	W
Κατανάλωση ισχύος στην “κατάσταση αναμονής” (P_{sm}) (κατά περίπτωση)	X,XX	W
Η “κατάσταση αναμονής” περιλαμβάνει απεικόνιση πληροφοριών;	Ναι/Όχι	-
Κατανάλωση ισχύος στην “κατάσταση αναμονής” (P_{sm}) σε δικτυωμένη αναμονή (κατά περίπτωση)	X,XX	W
Κατανάλωση ισχύος κατά την “καθυστέρηση έναρξης” (P_{ds}) (κατά περίπτωση)	X,XX	W»

β) το σημείο 2 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«2. Για τα οικιακά πλυντήρια-στεγνωτήρια, η τεχνική τεκμηρίωση κατά το άρθρο 3 σημείο 1 στοιχείο δ) περιλαμβάνει:

- α) γενική περιγραφή του μοντέλου, ώστε αυτό να ταυτοποιείται σαφώς και ευχερώς·
- β) τα στοιχεία αναφοράς των εφαρμοζόμενων εναρμονισμένων προτύπων ή άλλων προτύπων μέτρησης που χρησιμοποιήθηκαν·
- γ) τις ειδικές προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά τη συναρμολόγηση, την εγκατάσταση, τη συντήρηση και τη δοκιμή του μοντέλου·
- δ) τις τιμές των τεχνικών παραμέτρων που αναφέρονται στον πίνακα 8· οι τιμές αυτές θεωρούνται ως οι δηλωμένες τιμές για τους σκοπούς της διαδικασίας επαλήθευσης στο παράρτημα ΙΧ·
- ε) στοιχεία και αποτελέσματα των υπολογισμών που εκτελέστηκαν σύμφωνα με το παράρτημα ΙV·
- στ) τις συνθήκες δοκιμής, εάν δεν περιγράφονται επαρκώς στο στοιχείο β).
- ζ) ισοδύναμα μοντέλα, εάν υπάρχουν, συμπεριλαμβανομένων των αναγνωριστικών μοντέλου·

Αυτά τα στοιχεία αποτελούν επίσης τα υποχρεωτικά συγκεκριμένα μέρη του τεχνικού φακέλου τα οποία εισάγουν οι προμηθευτές στη βάση δεδομένων, σύμφωνα με το άρθρο 12.5 σημείο 5 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369.

Πίνακας 8

Τεχνικές παράμετροι του μοντέλου και δηλωμένες τιμές για οικιακά πλυντήρια-στεγνωτήρια

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΔΗΛΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ	ΜΟΝΑΔΑ
Ονομαστική χωρητικότητα για τον κύκλο πλυσίματος, ανά 0,5 kg (c)	X,X	kg
Ονομαστική χωρητικότητα για τον κύκλο πλυσίματος και στεγνώματος, ανά 0,5 kg (d)	X,X	kg
Κατανάλωση ενέργειας του προγράμματος “eco 40-60” στην ονομαστική χωρητικότητα πλυσίματος ($E_{w,full}$)	X,XXX	kWh/κύκλο
Κατανάλωση ενέργειας του προγράμματος “eco 40-60” στο ήμισυ της ονομαστικής χωρητικότητας πλυσίματος ($E_{w,1/2}$)	X,XXX	kWh/κύκλο

Κατανάλωση ενέργειας του προγράμματος “eco 40-60” στο ένα τέταρτο της ονομαστικής χωρητικότητας πλυσίματος ($E_{w,1/4}$)	X,XXX	kWh/κύκλο
Σταθμισμένη κατανάλωση ενέργειας του προγράμματος “eco 40-60” (E_w)	X,XXX	kWh/κύκλο
Τυπική κατανάλωση ενέργειας του προγράμματος “eco 40-60” (SCE_w)	X,XXX	kWh/κύκλο
Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI) του κύκλου πλυσίματος (EEI_w)	X,X	-
Κατανάλωση ενέργειας του κύκλου «πλύσιμο και στέγνωμα» στην ονομαστική χωρητικότητα ($E_{WD,full}$)	X,XXX	kWh/κύκλο
Κατανάλωση ενέργειας του κύκλου “πλύσιμο και στέγνωμα” στο ήμισυ της ονομαστικής χωρητικότητας ($E_{WD,1/2}$)	X,XXX	kWh/κύκλο
Σταθμισμένη κατανάλωση ενέργειας του κύκλου “πλύσιμο και στέγνωμα” (E_{WD})	X,XXX	kWh/κύκλο
Τυπική κατανάλωση ενέργειας του κύκλου “πλύσιμο και στέγνωμα” (SCE_{WD})	X,XXX	kWh/κύκλο
Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI) του κύκλου “πλύσιμο και στέγνωμα” (EEI_{WD})	X,X	-
Κατανάλωση νερού του προγράμματος “eco 40-60” στην ονομαστική χωρητικότητα πλυσίματος ($W_{w,full}$)	X,X	l/κύκλο
Κατανάλωση νερού του προγράμματος “eco 40-60” στο ήμισυ της ονομαστικής χωρητικότητας πλυσίματος ($W_{w,1/2}$)	X,X	l/κύκλο
Κατανάλωση νερού του προγράμματος “eco 40-60” στο ένα τέταρτο της ονομαστικής χωρητικότητας πλυσίματος ($W_{w,1/4}$)	X,X	l/κύκλο
Σταθμισμένη κατανάλωση νερού του κύκλου πλυσίματος (W_w)	X	l/κύκλο
Κατανάλωση νερού του κύκλου “πλύσιμο και στέγνωμα” στην ονομαστική χωρητικότητα ($W_{WD,full}$)	X,X	l/κύκλο
Κατανάλωση νερού του κύκλου “πλύσιμο και στέγνωμα” στο ήμισυ της ονομαστικής χωρητικότητας ($W_{WD,1/2}$)	X,X	l/κύκλο
Σταθμισμένη κατανάλωση νερού του κύκλου “πλύσιμο και στέγνωμα” (W_{WD})	X	l/κύκλο
Δείκτης απόδοσης πλυσίματος του προγράμματος “eco 40-60” στην ονομαστική χωρητικότητα πλυσίματος (I_w)	X,XXX	-
Δείκτης απόδοσης πλυσίματος του προγράμματος “eco 40-60” στο ήμισυ της ονομαστικής χωρητικότητας πλυσίματος (I_w)	X,XXX	-
Δείκτης απόδοσης πλυσίματος του προγράμματος “eco 40-60” στο ένα τέταρτο της ονομαστικής χωρητικότητας πλυσίματος (I_w)	X,XXX	-
Δείκτης απόδοσης πλυσίματος του κύκλου “πλύσιμο και στέγνωμα” στην ονομαστική χωρητικότητα (J_w)	X,XXX	-
Δείκτης απόδοσης πλυσίματος του κύκλου “πλύσιμο και στέγνωμα” στο ήμισυ της ονομαστικής χωρητικότητας (J_w)	X,XXX	-
Αποτελεσματικότητα ξεβγάλματος του προγράμματος “eco 40-60” στην ονομαστική χωρητικότητα πλυσίματος (I_R)	X,X	g/kg
Αποτελεσματικότητα ξεβγάλματος του προγράμματος “eco 40-60” στο ήμισυ της ονομαστικής χωρητικότητας πλυσίματος (I_R)	X,X	g/kg
Αποτελεσματικότητα ξεβγάλματος του προγράμματος “eco 40-60” στο ένα τέταρτο της ονομαστικής χωρητικότητας πλυσίματος (I_R)	X,X	g/kg
Δείκτης απόδοσης πλυσίματος του κύκλου “πλύσιμο και στέγνωμα” στην ονομαστική χωρητικότητα (J_R)	X,X	g/kg

Δείκτης απόδοσης πλυσίματος του κύκλου “πλύσιμο και στέγνωμα” στο ήμισυ της ονομαστικής χωρητικότητας (J_R)	X,X	g/kg
Διάρκεια του προγράμματος “eco 40-60” στην ονομαστική χωρητικότητα πλυσίματος (t_w)	X:XX	ω:λλ
Διάρκεια του προγράμματος “eco 40-60” στο ήμισυ της ονομαστικής χωρητικότητας πλυσίματος (t_w)	X:XX	ω:λλ
Διάρκεια του προγράμματος “eco 40-60” στο ένα τέταρτο της ονομαστικής χωρητικότητας πλυσίματος (t_w)	X:XX	ω:λλ
Διάρκεια του κύκλου “πλύσιμο και στέγνωμα” στην ονομαστική χωρητικότητα (t_{WD})	X:XX	ω:λλ
Διάρκεια του κύκλου “πλύσιμο και στέγνωμα” στο ήμισυ της ονομαστικής χωρητικότητας (t_{WD})	X:XX	ω:λλ
Θερμοκρασία που επιτυγχάνεται επί τουλάχιστον 5 λεπτά μέσα στο φορτίο κατά τη διάρκεια του προγράμματος “eco 40-60” στην ονομαστική χωρητικότητα πλυσίματος (T)	X	°C
Θερμοκρασία που επιτυγχάνεται επί τουλάχιστον 5 λεπτά μέσα στο φορτίο κατά τη διάρκεια του προγράμματος “eco 40-60” στο ήμισυ της ονομαστικής χωρητικότητας πλυσίματος (T)	X	°C
Θερμοκρασία που επιτυγχάνεται επί τουλάχιστον 5 λεπτά μέσα στο φορτίο κατά τη διάρκεια του προγράμματος “eco 40-60” στο ένα τέταρτο της ονομαστικής χωρητικότητας πλυσίματος (T)	X	°C
Θερμοκρασία που επιτυγχάνεται επί τουλάχιστον 5 λεπτά μέσα στο φορτίο στον κύκλο πλυσίματος κατά τη διάρκεια του κύκλου “πλύσιμο και στέγνωμα” στην ονομαστική χωρητικότητα (T)	X	°C
Θερμοκρασία που επιτυγχάνεται επί τουλάχιστον 5 λεπτά μέσα στο φορτίο στον κύκλο πλυσίματος κατά τη διάρκεια του κύκλου “πλύσιμο και στέγνωμα” στο ήμισυ της ονομαστικής χωρητικότητας (T)	X	°C
Ταχύτητα περιστροφής κατά τη φάση περιστροφής του προγράμματος “eco 40-60” στην ονομαστική χωρητικότητα πλυσίματος (S)	X	ΣΑΛ
Ταχύτητα περιστροφής κατά τη φάση περιστροφής του προγράμματος “eco 40-60” στο ήμισυ της ονομαστικής χωρητικότητας πλυσίματος (S)	X	ΣΑΛ
Ταχύτητα περιστροφής κατά τη φάση περιστροφής του προγράμματος “eco 40-60” στο ένα τέταρτο της ονομαστικής χωρητικότητας πλυσίματος (S)	X	ΣΑΛ
Σταθμισμένη απομένουσα περιεκτικότητα σε υγρασία μετά το πλύσιμο (D)	X,X	%
Τελική περιεκτικότητα σε υγρασία μετά το στέγνωμα	X,X	%
Εκπομπές αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου κατά τη διάρκεια του προγράμματος “eco 40-60” (φάση στύψιματος)	X	dB(A) re 1 pW
Κατανάλωση ισχύος στην κατάσταση εκτός λειτουργίας (P_o) (κατά περίπτωση)	X,XX	W
Κατανάλωση ισχύος στην «κατάσταση αναμονής» (P_{sm}) (κατά περίπτωση)	X,XX	W
Η «κατάσταση αναμονής» περιλαμβάνει απεικόνιση πληροφοριών;	Ναι/Όχι	-
Κατανάλωση ισχύος στην «κατάσταση αναμονής» (P_{sm}) σε δικτυωμένη αναμονή (κατά περίπτωση)	X,XX	W
Κατανάλωση ισχύος κατά την «καθυστέρηση έναρξης» (P_{ds}) (κατά περίπτωση)	X,XX	W»

5. στο παράρτημα VIII, το σημείο 1 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«1. Η κατάλληλη ετικέτα που παρέχουν οι προμηθευτές σύμφωνα με το άρθρο 3 σημείο 1 στοιχείο ζ) εμφανίζεται στον μηχανισμό απεικόνισης κοντά στην τιμή του προϊόντος. Το μέγεθος είναι τέτοιο ώστε η ετικέτα να είναι ευδιάκριτη και ευανάγνωστη και ανάλογο με το μέγεθος που καθορίζεται στο παράρτημα III. Η ετικέτα επιτρέπεται να εμφανίζεται με τη χρήση ένθετης απεικόνισης, οπότε η εικόνα που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στην ετικέτα τηρεί τις προδιαγραφές που προβλέπονται στο σημείο 2 του παρόντος παραρτήματος. Αν 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.»

6. το παράρτημα IX τροποποιείται ως εξής:

α) το πρώτο εδάφιο αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«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 προμηθευτή ως αποδεκτές ανοχές για τον καθορισμό των 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. Οι αριθμητικές τιμές και οι τάξεις που δημοσιεύονται στην ετικέτα ή στο δελτίο πληροφοριών προϊόντος δεν επιτρέπεται να είναι ευνοϊκότερες για τον προμηθευτή από τις τιμές που δηλώνονται στην τεχνική τεκμηρίωση.»

β) στο τρίτο εδάφιο, η φράση «Κατά την επαλήθευση» αντικαθίσταται από τη φράση «Στο πλαίσιο της επαλήθευσης»

γ) το σημείο 7 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«7. Οι αρχές των κρατών μελών παρέχουν όλες τις σχετικές πληροφορίες στις αρχές των άλλων κρατών μελών και στην Επιτροπή χωρίς καθυστέρηση μετά τη λήψη απόφασης περί μη συμμόρφωσης του μοντέλου σύμφωνα με τα σημεία 3 και 6 ή το δεύτερο εδάφιο του παρόντος παραρτήματος.»

δ) ο πίνακας 9 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Πίνακας 9

Ανοχές επαλήθευσης

Παράμετρος	Ανοχές επαλήθευσης
$E_{W,full}$, $E_{W,1/2}$, $E_{W,1/4}$, $E_{WD,full}$, $E_{WD,1/2}$	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή των $E_{W,full}$, $E_{W,1/2}$, $E_{W,1/4}$, $E_{WD,full}$ και $E_{WD,1/2}$, αντίστοιχα, περισσότερο από 10 %.
Σταθμισμένη κατανάλωση ενέργειας (E_W και E_{WD})	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή των E_W και E_{WD} , αντίστοιχα, περισσότερο από 10 %.
$W_{W,full}$, $W_{W,1/2}$, $W_{W,1/4}$, $W_{WD,full}$, $W_{WD,1/2}$	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή των $W_{W,full}$, $W_{W,1/2}$, $W_{W,1/4}$, $W_{WD,full}$ και $W_{WD,1/2}$, αντίστοιχα, περισσότερο από 10 %.
Σταθμισμένη κατανάλωση νερού (W_W και W_{WD})	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή των W_W και W_{WD} , αντίστοιχα, περισσότερο από 10 %.
Δείκτης απόδοσης πλυσίματος (I_W και J_W) σε όλα τα σχετικά φορτία	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν είναι μικρότερη των δηλωμένων τιμών I_W και J_W , αντίστοιχα, περισσότερο από 8 %.
Αποτελεσματικότητα ξεβγάλματος (I_R και J_R) σε όλα τα σχετικά φορτία	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν υπερβαίνει τις δηλωμένες τιμές των I_R και J_R , αντίστοιχα, περισσότερο από 1,0 g/kg.
Διάρκεια προγράμματος ή κύκλου (t_W και t_{WD}) σε όλα τα σχετικά φορτία	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) της διάρκειας του προγράμματος ή του κύκλου δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή, t_W ή t_{WD} αντίστοιχα, περισσότερο από 5 % ή περισσότερο από 10 λεπτά, όποιο από τα δύο είναι μικρότερο.
Μέγιστη θερμοκρασία μέσα στα ρούχα (T) κατά τη διάρκεια του κύκλου πλυσίματος σε όλα τα σχετικά φορτία	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν είναι μικρότερη της δηλωμένης τιμής της T περισσότερο από 5 K και δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή της T περισσότερο από 5 K.
Σταθμισμένη απομένουσα περιεκτικότητα σε υγρασία μετά το πλύσιμο (D)	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή της D περισσότερο από 10 %.
Τελική περιεκτικότητα σε υγρασία μετά το στέγνωμα σε όλα τα σχετικά φορτία	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν υπερβαίνει το 3,0 %.
Ταχύτητα περιστροφής (S) σε όλα τα σχετικά φορτία	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν είναι μικρότερη της δηλωμένης τιμής της S περισσότερο από 10 %.

Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση εκτός λειτουργίας (P_o)	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) της κατανάλωσης ισχύος P_o δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή περισσότερο από 0,10 W.
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής (P_{sm})	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) της κατανάλωσης ισχύος P_{sm} δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή περισσότερο από 10 %, εάν η δηλωμένη τιμή είναι μεγαλύτερη από 1,00 W, ή περισσότερο από 0,10 W εάν η δηλωμένη τιμή είναι μικρότερη από ή ίση με 1,00 W.
Κατανάλωση ισχύος σε καθυστέρηση έναρξης (P_{ds})	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) της κατανάλωσης ισχύος P_{ds} δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή περισσότερο από 10 %, εάν η δηλωμένη τιμή είναι μεγαλύτερη από 1,00 W, ή περισσότερο από 0,10 W εάν η δηλωμένη τιμή είναι μικρότερη από ή ίση με 1,00 W.
Εκπομπές αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου	Η προσδιοριζόμενη τιμή (*) δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή περισσότερο από 2 dB re 1 pW.

(*) Σε περίπτωση δοκιμής τριών επιπλέον τεμαχίων, όπως ορίζεται στο σημείο 4, ως προσδιοριζόμενη τιμή νοείται ο αριθμητικός μέσος όρος των τιμών που προσδιορίζονται για αυτά τα τρία πρόσθετα τεμάχια.»

7. στο παράρτημα X, το στοιχείο στ) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«στ) η απομένουσα περιεκτικότητα σε υγρασία μετά το πλύσιμο υπολογίζεται ως ο σταθμισμένος μέσος όρος, ανάλογα με την ονομαστική χωρητικότητα κάθε τυμπάνου.»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

Τα παραρτήματα Ι, ΙΙΙ, ΙV, V, VI και ΙΧ του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2019/2015 τροποποιούνται ως εξής:

1. στο παράρτημα Ι, το σημείο 42 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«42. “δηλωμένες τιμές”: οι τιμές που παρέχονται από τον προμηθευτή για τις δηλωμένες, υπολογιζόμενες ή μετρούμενες τεχνικές παραμέτρους, σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369 και σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο δ) και το παράρτημα VI του παρόντος κανονισμού, για την επαλήθευση της συμμόρφωσης από τις αρχές των κρατών μελών.»

2. το παράρτημα ΙΙΙ τροποποιείται ως εξής:

α) το σημείο 1 τρίτο εδάφιο αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Η ετικέτα:

— έχει πλάτος τουλάχιστον 36 mm και ύψος τουλάχιστον 72 mm όταν πρόκειται για ετικέτα κανονικού μεγέθους,

— έχει πλάτος τουλάχιστον 20 mm και ύψος τουλάχιστον 54 mm όταν πρόκειται για ετικέτα μικρού μεγέθους (πλάτους μικρότερου των 36 mm).»

β) το σημείο 2.3 στοιχείο ε) σημείο 6 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«6. το ορθογώνιο πλαίσιο της ετικέτας και οι εσωτερικές διαχωριστικές γραμμές είναι πάχους 0,5 pt. και το χρώμα είναι 100 % μαύρο.»

3. το παράρτημα ΙV τροποποιείται ως εξής:

α) στο σημείο 1, το στοιχείο α) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«α) ακτινολογικές εγκαταστάσεις και σε εγκαταστάσεις πυρηνικής ιατρικής που υπόκεινται σε πρότυπα ασφαλείας ακτινοβολίας όπως ορίζονται στην οδηγία 2013/59/Ευρατόμ του Συμβουλίου (¹).»

(¹) Οδηγία 2013/59/Ευρατόμ του Συμβουλίου, της 5ης Δεκεμβρίου 2013, για τον καθορισμό βασικών προτύπων ασφαλείας για την προστασία από τους κινδύνους που προκύπτουν από ιοντίζουσες ακτινοβολίες (ΕΕ L 13 της 17.1.2014, σ. 1).»

β) στο σημείο 3, προστίθεται το ακόλουθο στοιχείο:

«ιβ) φωτεινές πηγές πυράκτωσης με ηλεκτρική διεπαφή με μαχαιρωτή επαφή, μεταλλική επαφή, καλώδιο, πλεκτό σύρμα, μετρικό σπείρωμα, βάση με ακίδες ή μη τυποποιημένη εξατομικευμένη ηλεκτρική διεπαφή, επένδυση κατασκευασμένη από σωλήνες από γυαλί κρυσταλλικού χαλαζία, ειδικά σχεδιασμένες και αποκλειστικά διατιθέμενες στην αγορά για βιομηχανικό ή επαγγελματικό ηλεκτροθερμικό εξοπλισμό (π.χ. τμήμα διαδικασίας χύτευσης με εμφύσηση στη βιομηχανία PET, τρισδιάστατη εκτύπωση, διαδικασίες παραγωγής φωτοβολταϊκών και ηλεκτρονικών στοιχείων, ξήρανση ή σκλήρυνση κολλών, μελανιών, βαφών ή επιχρισμάτων).»

γ) προστίθεται το ακόλουθο σημείο 4:

«4. Οι φωτεινές πηγές που σχεδιάζονται ειδικά και διατίθενται στην αγορά αποκλειστικά για προϊόντα που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των κανονισμών της Επιτροπής (ΕΕ) 2019/2023, (ΕΕ) 2019/2022, (ΕΕ) αριθ. 932/2012 και (ΕΕ) 2019/2019 εξαιρούνται από τις απαιτήσεις του σημείου 1 στοιχείο ε) σημείο 7β), του σημείου 1 στοιχείο ε) σημείο 7γ) και του σημείου 1 στοιχείο ε) σημείο 7δ) του παραρτήματος VI του παρόντος κανονισμού.»

4. το παράρτημα V τροποποιείται ως εξής:

α) ο πίνακας 3 αντικαθίσταται από τον ακόλουθο πίνακα:

«Πίνακας 3

Δελτίο πληροφοριών προϊόντος

Όνομα/επωνυμία ή εμπορικό σήμα του προμηθευτή (⁴) (⁵):

Διεύθυνση προμηθευτή (⁴) (⁵):

Αναγνωριστικό μοντέλου (⁵):

Τύπος φωτεινής πηγής:

Χρησιμοποιούμενη τεχνολογία φωτισμού:	[HL/LFL T5 HE/LFL T5 HO/CFLni/άλλη FL/HPS/MH/άλλη HID/LED/OLED/μεικτή/άλλη]	Μη κατευθυντική ή κατευθυντική:	[NDLS/DLS]
Τύπος κάλυκα φωτεινής πηγής (ή άλλη ηλεκτρική διεπαφή)	[ελεύθερο κείμενο]		
Ηλεκτρική μέσω του δικτύου ή μη:	[MLS/NMLS]	Συνδεδεμένη φωτεινή πηγή (CLS):	[ναι/όχι]
Φωτεινή πηγή με χρωματική ρύθμιση:	[ναι/όχι]	Περιβλήμα:	[όχι/δεύτερο/αδιαφανές]
Φωτεινή πηγή υψηλής φωτεινότητας:	[ναι/όχι]		
Αντιθαμβωτικό διάφραγμα:	[ναι/όχι]	Αυξομειούμενης ροής:	[ναι/μόνο με συγκεκριμένους ροοστάτες/όχι]

Παράμετροι προϊόντος

Παράμετρος	Τιμή	Παράμετρος	Τιμή
------------	------	------------	------

Γενικές παράμετροι προϊόντος:

Κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση λειτουργίας (kWh/1000 h), στρογγυλοποιημένη προς τα άνω στον πλησιέστερο ακέραιο	x	Τάξη ενεργειακής απόδοσης	[A/B/C/D/E/F/G] (*)
Ωφέλιμη φωτεινή ροή (Φuse), με ένδειξη εάν πρόκειται για ροή μέσα σε σφαίρα (360 °), σε ευρύ κώνο (120 °) ή σε στενό κώνο (90 °)	x σε [σφαίρα/ευρύ κώνο/στενό κώνο]	Συσχετιζόμενη θερμοκρασία χρώματος, στρογγυλοποιούμενη στους πλησιέστερους 100 K, ή το εύρος των συσχετιζόμενων θερμοκρασιών χρώματος, στρογγυλοποιούμενο στους πλησιέστερους 100 K, που είναι δυνατόν να ρυθμιστεί	[x/x...x/x ή x (ή x...)]
Ισχύς σε κατάσταση λειτουργίας (P _{on}), εκφραζόμενη σε W	x,x	Ισχύς σε κατάσταση αναμονής (P _{sb}), εκφραζόμενη σε W και στρογγυλοποιούμενη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο	x,xx
Ισχύς σε δικτυωμένη κατάσταση αναμονής (P _{net}) για CLS, εκφραζόμενη σε W και στρογγυλοποιούμενη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο	x,xx	Δείκτης χρωματικής απόδοσης, στρογγυλοποιούμενος στον πλησιέστερο ακέραιο, ή το εύρος τιμών του CRI που είναι δυνατόν να ρυθμιστούν·	[x/x...x]
Εξωτερικές διαστάσεις (*), (*) χωρίς χωριστή διάταξη χειρισμού, εξαρτήματα ρύθμισης του φωτισμού και μη φωτοεκπέμποντα εξαρτήματα, εάν υπάρχουν (σε χιλιοστόμετρα)·	Ύψος	x	Φασματική κατανομή ισχύος στο φάσμα από 250 nm έως 800 nm, με πλήρες φορτίο·
	Πλάτος	x	
	Βάθος	x	
			[γράφημα]

Ισχυρισμός ισοδύναμης ισχύος (°)	[ναι/-]	Εάν ναι, ισοδύναμη ισχύς (W)	x
		Συντεταγμένες χρωματικότητας (x και y)	0,xxx 0,xxx

Παράμετροι κατευθυντικών φωτεινών πηγών:

Μέγιστη φωτεινή ένταση (cd)	x	Γωνία δέσμης σε μοίρες ή εύρος των γωνιών δέσμης που είναι δυνατόν να ρυθμιστούν	[x/x...x]
-----------------------------	---	--	-----------

Παράμετροι φωτεινών πηγών LED και OLED:

Τιμή του δείκτη χρωματικής απόδοσης R9	x	Συντελεστής επιβίωσης	x,xx
Συντελεστής διατήρησης της φωτεινής ροής	x,xx		

Παράμετροι φωτεινών πηγών LED και OLED συνδεδεμένων με το δίκτυο:

Συντελεστής μετατόπισης (cos φ1)	x,xx	Χρωματική συνέπεια σε βαθμίδες έλλειψης McAdam	x
Ισχυρισμοί αντικατάστασης φωτεινής πηγής φθορισμού από φωτεινή πηγή LED χωρίς ενσωματωμένο στραγγαλιστικό πηνίο συγκεκριμένης ισχύος.	[ναι/-] (°)	Εάν ναι, τότε ισχυρισμός αντικατάστασης (W)	x
Μέτρηση αναλαμπής (Pst LM)	x,x	Μέτρηση στροβοσκοπικού φαινομένου (SVM)	x,x

(°) Αλλαγές σε αυτά τα στοιχεία δεν θεωρούνται σημαντικές για τους σκοπούς του άρθρου 4 σημείο 4 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369.

(°) Εάν η βάση δεδομένων για τα προϊόντα δημιουργεί αυτόματα το οριστικό περιεχόμενο αυτού του τετραγωνιδίου, ο προμηθευτής δεν εισάγει τα στοιχεία αυτά.

(°) “-”: άνευ αντικειμένου·

“ναι”: ισχυρισμός ισοδυναμίας για την ισχύ τύπου φωτεινής πηγής που έχει αντικατασταθεί επιτρέπεται να αναφερθεί μόνον:

- για τις κατευθυντικές φωτεινές πηγές, εάν ο τύπος της φωτεινής πηγής περιλαμβάνεται στον πίνακα 4 και εάν η φωτεινή ροή της φωτεινής πηγής σε κώνο 90 ° (Φ90 °) δεν είναι χαμηλότερη της αντίστοιχης φωτεινής ροής αναφοράς στον πίνακα 4. Η φωτεινή ροή αναφοράς πολλαπλασιάζεται με τον διορθωτικό συντελεστή του πίνακα 5. Για τις φωτεινές πηγές LED, πολλαπλασιάζεται επιπλέον με τον διορθωτικό συντελεστή του πίνακα 6,
- για τις μη κατευθυντικές φωτεινές πηγές, η δηλωμένη ισχύς ισοδύναμης φωτεινής πηγής πυράκτωσης (σε watt, στρογγυλοποιούμενη σε ακέραιο) είναι αυτή που αντιστοιχεί στον πίνακα 7 στη φωτεινή ροή της φωτεινής πηγής.

Οι ενδιάμεσες τιμές της φωτεινής ροής και της δηλούμενης ισχύος ισοδύναμης φωτεινής πηγής (σε watt, στρογγυλοποιούμενη σε ακέραιο) υπολογίζονται με γραμμική παρεμβολή μεταξύ των δυο γειτονικών τιμών.

(°) “-”: άνευ αντικειμένου·

“ναι”: Ισχυρισμός αντικατάστασης φωτεινής πηγής φθορισμού από φωτεινή πηγή LED χωρίς ενσωματωμένο στραγγαλιστικό πηνίο συγκεκριμένης ισχύος. Ο ισχυρισμός αυτός μπορεί να αναφερθεί μόνον εάν:

- η φωτεινή ένταση προς οποιαδήποτε κατεύθυνση γύρω από τον άξονα του σωλήνα δεν διαφέρει περισσότερο από 25 % από τη μέση φωτεινή ένταση γύρω από τον σωλήνα, και
 - η φωτεινή ροή της φωτεινής πηγής LED δεν είναι χαμηλότερη της φωτεινής ροής της φωτεινής πηγής φθορισμού της δηλωμένης ηλεκτρικής ισχύος. Η φωτεινή ροή της φωτεινής πηγής φθορισμού προκύπτει με πολλαπλασιασμό της δηλωμένης ισχύος επί την ελάχιστη τιμή φωτεινής απόδοσης η οποία αντιστοιχεί στη φωτεινή πηγή φθορισμού στον πίνακα 8, και
 - η ισχύς της φωτεινής πηγής LED δεν είναι υψηλότερη της ισχύος της φωτεινής πηγής φθορισμού την οποία ισχυρίζεται ότι αντικαθιστά.
- Στο φάκελο τεχνικής τεκμηρίωσης παρέχονται τα δεδομένα που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς αυτούς.

(°) Αυτό το στοιχείο δεν θεωρείται σημαντικό για τον σκοπό του άρθρου 2 παράγραφος 6 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369.»

β) ο πίνακας 7 αντικαθίσταται από τον ακόλουθο πίνακα:

«Πίνακας 7

Ισχυρισμοί ισοδυναμίας για μη κατευθυντικές φωτεινές πηγές

Φωτεινή ροή φωτεινής πηγής Φ (lm)	Ισχυρισμός ισοδυναμίας της ισχύος φωτεινής πηγής πυράκτωσης (W)
1 36	15
249	25
470	40
806	60
1 055	75
1 521	100
2 452	150
3 452	200»

5. το παράρτημα VI τροποποιείται ως εξής:

α) το σημείο 1 στοιχείο ε) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο

«ε) τις δηλωμένες τιμές για τις ακόλουθες τεχνικές παραμέτρους· οι τιμές αυτές θεωρούνται ως οι δηλωμένες τιμές για τους σκοπούς της διαδικασίας επαλήθευσης στο παράρτημα ΙΧ:

- (1) την ωφέλιμη φωτεινή ροή (Φ_{use}) σε lm,
- (2) τον δείκτη χρωματικής απόδοσης (CRI),
- (3) την ισχύ σε κατάσταση λειτουργίας (P_{on}), σε W,
- (4) τη γωνία δέσμης σε μοίρες για κατευθυντικές φωτεινές πηγές (DLS),
- (4α) τη μέγιστη φωτεινή ένταση σε cd για κατευθυντικές φωτεινές πηγές (DLS),
- (5) τη συσχετιζόμενη θερμοκρασία χρώματος (CCT) σε K,
- (6) την ισχύ σε κατάσταση αναμονής (P_{stb}) σε W, ακόμη και όταν είναι μηδενική,
- (7) την ισχύ σε δικτυωμένη κατάσταση αναμονής (P_{net}) σε W για συνδεδεμένες φωτεινές πηγές (CLS),
- (7α) την τιμή του δείκτη χρωματικής απόδοσης R9 για φωτεινές πηγές LED και OLED,
- (7β) τον συντελεστή επιβίωσης για φωτεινές πηγές LED και OLED,
- (7γ) τον συντελεστή διατήρησης της φωτεινής ροής για φωτεινές πηγές LED και OLED,
- (7δ) την ενδεικτική διάρκεια ζωής L70B50 για φωτεινές πηγές LED και OLED,
- (8) τον συντελεστή μετατόπισης ($\cos \phi 1$) για φωτεινές πηγές LED και OLED που συνδέονται με το ηλεκτρικό δίκτυο·
- (9) τη χρωματική συνέπεια σε βαθμίδες της έλλειψης MacAdam για φωτεινές πηγές LED και OLED,
- (10) τη φωτεινότητα-HLLS σε cd/mm^2 (μόνο για HLLS)
- (11) τη μέτρηση της αναλαμπής (P_{stLM}) για φωτεινές πηγές LED και OLED,
- (12) τη μέτρηση του στροβοσκοπικού φαινομένου (SVM) για φωτεινές πηγές LED και OLED,
- (13) την καθαρότητα διέγερσης, μόνο για CTLS, για τα ακόλουθα χρώματα και δεσπόζοντα μήκη κύματος εντός του συγκεκριμένου εύρους:

Χρώμα	Εύρος δεσπόζοντος μήκους κύματος
Μπλε	440 nm - 490 nm
Πράσινο	520 nm - 570 nm
Κόκκινο	610 nm - 670 nm»

β) προστίθεται το ακόλουθο σημείο 2:

«2. Τα στοιχεία που παρατίθενται στο σημείο 1 αποτελούν επίσης τα υποχρεωτικά συγκεκριμένα μέρη του τεχνικού φακέλου τα οποία εισάγουν οι προμηθευτές στη βάση δεδομένων, σύμφωνα με το άρθρο 12 σημείο 5 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369.»

6. το παράρτημα ΙΧ τροποποιείται ως εξής:

α) Το πρώτο εδάφιο αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«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 προμηθευτή ως αποδεκτές ανοχές για τον καθορισμό των 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. Οι αριθμητικές τιμές και οι τάξεις που δημοσιεύονται στην ετικέτα ή στο δελτίο πληροφοριών προϊόντος δεν επιτρέπεται να είναι ευνοϊκότερες για τον προμηθευτή από τις τιμές που δηλώνονται στην τεχνική τεκμηρίωση.

Εάν ένα μοντέλο έχει σχεδιασθεί κατά τρόπον ώστε να μπορεί να ανιχνεύει ότι υποβάλλεται σε δοκιμή (π.χ. να αναγνωρίζει τις συνθήκες δοκιμής ή τον κύκλο δοκιμής) και να αντιδρά συγκεκριμένα με αυτόματη αλλοίωση των επιδόσεων του κατά τη διάρκεια της δοκιμής, με σκοπό την επίτευξη ευνοϊκότερου επιπέδου οποιασδήποτε παραμέτρου του παρόντος κανονισμού ή της τεχνικής τεκμηρίωσης ή οποιουδήποτε άλλου παρεχόμενου εγγράφου, το μοντέλο και όλα τα ισοδύναμα μοντέλα θεωρούνται ότι δεν συμμορφώνονται.»

β) στο τρίτο εδάφιο, η φράση «Κατά την επαλήθευση» αντικαθίσταται από τη φράση «Στο πλαίσιο της επαλήθευσης»

γ) στο σημείο 1, η δεύτερη παράγραφος αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Οι αρχές των κρατών μελών ελέγχουν 10 τεμάχια του μοντέλου φωτεινής πηγής για το σημείο 2 στοιχείο γ) του παρόντος παραρτήματος. Οι ανοχές επαλήθευσης καθορίζονται στον πίνακα 9 του παρόντος παραρτήματος.»

δ) το σημείο 3 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«3. Εάν δεν επιτευχθούν τα αποτελέσματα που αναφέρονται στο σημείο 2 στοιχείο α), β) ή γ), το μοντέλο και όλα τα ισοδύναμα μοντέλα θεωρείται ότι δεν συμμορφώνονται με τον παρόντα κανονισμό.»

ε) ο πίνακας 9 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Πίνακας 9

Ανοχές επαλήθευσης

Παράμετρος	Μέγεθος του δείγματος	Ανοχές επαλήθευσης
Ισχύς με πλήρες φορτίο σε κατάσταση λειτουργίας P_{on} [W]:		
$P_{on} \leq 2W$	10	Η προσδιοριζόμενη τιμή δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή περισσότερο από 0,20 W.
$2W < P_{on} \leq 5W$	10	Η προσδιοριζόμενη τιμή δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή κατά περισσότερο από 10 %.
$5W < P_{on} \leq 25W$	10	Η προσδιοριζόμενη τιμή δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή κατά περισσότερο από 5 %.
$25W < P_{on} \leq 100W$	10	Η προσδιοριζόμενη τιμή δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή κατά περισσότερο από 5 %.
$100W < P_{on}$	10	Η προσδιοριζόμενη τιμή δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή κατά περισσότερο από 2,5 %.
Συντελεστής μετατόπισης [0-1]	10	Η προσδιοριζόμενη τιμή δεν είναι μικρότερη της δηλωμένης τιμής μειωμένης κατά 0,1 μονάδες.
Ωφέλιμη φωτεινή ροή Φ_{use} [lm]	10	Η προσδιοριζόμενη τιμή δεν είναι μικρότερη της δηλωμένης τιμής μειωμένης κατά 10 %.
Ισχύς σε κατάσταση αναμονής P_{sb} και ισχύς σε δικτυωμένη κατάσταση αναμονής P_{net} [W]	10	Η προσδιοριζόμενη τιμή δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή περισσότερο από 0,10 W.

Παράμετρος	Μέγεθος του δείγματος	Ανοχές επαλήθευσης
CRI και R9 [0-100]	10	Η προσδιοριζόμενη τιμή δεν είναι μικρότερη της δηλωμένης τιμής περισσότερο από 2,0 μονάδες.
Αναλαμπή [Pst LM] και στροβοσκοπικό φαινόμενο [SVM]	10	Η προσδιοριζόμενη τιμή δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή κατά περισσότερο από 0,1 Watt ή κατά περισσότερο από 10 % αν η δηλωμένη τιμή είναι μεγαλύτερη από 1,00
Χρωματική συνέπεια [βαθμίδες της έλλειψης MacAdam]	10	Ο προσδιοριζόμενος αριθμός βαθμίδων δεν υπερβαίνει τον δηλωμένο αριθμό βαθμίδων. Το κέντρο της έλλειψης MacAdam είναι το κέντρο που έχει δηλώσει ο προμηθευτής, με ανοχή 0,005 μονάδων.
Γωνία δέσμης (μοίρες)	10	Η προσδιοριζόμενη τιμή δεν αποκλίνει από τη δηλωμένη τιμή περισσότερο από 25 %.
Συνολική φωτεινή απόδοση μέσω του δικτύου η_{TM} [lm/W]	10	Η προσδιοριζόμενη τιμή (πηλικο) δεν είναι μικρότερη της δηλωμένης τιμής μειωμένης κατά 5 %.
Συντελεστής συντήρησης της φωτεινής ροής (για LED και OLED)	10	Το καθορισμένο X _{LMF} % του δείγματος δεν πρέπει να είναι μικρότερο από X _{LMF, MIN} % σύμφωνα με το κείμενο του παραρτήματος V του κανονισμού (ΕΕ) 2019/2020 της Επιτροπής ⁽¹⁾ .
Συντελεστής επιβίωσης (για LED και OLED)	10	Τουλάχιστον 9 φωτεινές πηγές του δείγματος δοκιμής πρέπει να λειτουργούν μετά την ολοκλήρωση της δοκιμής αντοχής κατά το παράρτημα V του κανονισμού (ΕΕ) 2019/2020.
Καθαρότητα διέγερσης [%]	10	Η προσδιοριζόμενη τιμή δεν είναι μικρότερη της δηλωμένης τιμής μειωμένης κατά 5 %.
Συσχετιζόμενη θερμοκρασία χρώματος [K]	10	Η προσδιοριζόμενη τιμή δεν αποκλίνει από τη δηλωμένη τιμή περισσότερο από 10 %.
Μέγιστη φωτεινή ένταση [cd]	10	Η προσδιοριζόμενη τιμή δεν αποκλίνει από τη δηλωμένη τιμή περισσότερο από 25 %.

(¹) Κανονισμός (ΕΕ) 2019/2020 της Επιτροπής, της 1ης Οκτωβρίου 2019, για τον καθορισμό απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού των φωτεινών πηγών και των χωριστών διατάξεων χειρισμού των φωτεινών πηγών σύμφωνα με την οδηγία 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και για την κατάργηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 244/2009, (ΕΚ) αριθ. 245/2009 και (ΕΕ) αριθ. 1194/2012 της Επιτροπής (βλέπε σελίδα 209 της παρούσας Επίσημης Εφημερίδας).

Για φωτεινές πηγές γραμμικής γεωμετρίας κλιμακούμενου μήκους αλλά πολύ επιμήκεις, όπως οι LED υπό μορφή ράβδου ή νήματος, η δοκιμή επαλήθευσης των αρχών επιτήρησης της αγοράς εξετάζει τεμάχιο μήκους 50 cm, ή, εάν η φωτεινή πηγή δεν διαθέτει ακριβώς το μήκος αυτό, της πλησιέστερης τιμής στα 50 cm. Ο προμηθευτής της φωτεινής πηγής επισημαίνει ποια διάταξη χειρισμού είναι κατάλληλη για το μήκος αυτό.

Κατά την επαλήθευση του εάν ένα προϊόν είναι φωτεινή πηγή, οι αρχές επιτήρησης της αγοράς συγκρίνουν απευθείας τις μετρηθείσες τιμές των συντεταγμένων χρωματικότητας (x και y), της φωτεινής ροής, της πυκνότητας φωτεινής ροής και του δείκτη χρωματικής απόδοσης με τις οριακές τιμές που καθορίζονται στον ορισμό της φωτεινής πηγής του άρθρου 2 του παρόντος κανονισμού, χωρίς εφαρμογή τυχόν ανοχών. Εάν οποιοδήποτε από τα 10 τεμάχια του δείγματος πληροί τους όρους για να χαρακτηριστεί φωτεινή πηγή, το μοντέλο του προϊόντος θεωρείται ότι είναι φωτεινή πηγή.

Φωτεινές πηγές που επιτρέπουν στον τελικό χρήστη να χειρίζεται, χειροκίνητα ή αυτόματα, απευθείας ή εξ αποστάσεως, τη φωτεινή ένταση, το χρώμα, τη συσχετιζόμενη θερμοκρασία χρώματος, το φάσμα και/ή τη γωνία δέσμης του εκπεμπόμενου φωτός, αξιολογούνται με χρήση τη ρύθμισης χειρισμού αναφοράς.»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Τα παραρτήματα I, II, IV, V, VI και IX του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2019/2016 τροποποιούνται ως εξής:

1. στο παράρτημα I προστίθεται το ακόλουθο σημείο 42):

«42. “δηλωμένες τιμές”: οι τιμές που παρέχονται από τον προμηθευτή για τις δηλωμένες, υπολογιζόμενες ή μετρούμενες τεχνικές παραμέτρους, σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369 και σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο δ) και το παράρτημα VI του παρόντος κανονισμού, για την επαλήθευση της συμμόρφωσης από τις αρχές των κρατών μελών.»

2. στο παράρτημα II, ο πίνακας 1 αντικαθίσταται από τον ακόλουθο:

«Πίνακας 1

Τάξεις ενεργειακής απόδοσης των ψυκτικών συσκευών

Τάξη ενεργειακής απόδοσης	Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI)
A	$EEI \leq 41$
B	$41 < EEI \leq 51$
C	$51 < EEI \leq 64$
D	$64 < EEI \leq 80$
E	$80 < EEI \leq 100$
F	$100 < EEI \leq 125$
G	$EEI \leq 125$ »

3. στο παράρτημα IV, το σημείο 1 τροποποιείται ως εξής:

α) μετά το πρώτο εδάφιο προστίθεται το ακόλουθο εδάφιο:

«Όταν δηλώνεται μια παράμετρος σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369 και σύμφωνα με τον παράρτημα VI πίνακας 7, η δηλωμένη τιμή της χρησιμοποιείται από τον προμηθευτή για τους υπολογισμούς του παρόντος παραρτήματος.»

β) οι παράγραφοι η) και θ) αντικαθίστανται από το ακόλουθο κείμενο:

«η) ικανότητα κατάψυξης ενός θαλάμου υπολογίζεται ως το 24πλάσιο του βάρους ελαφρού φορτίου του συγκεκριμένου θαλάμου, διαιρούμενο διά του χρόνου κατάψυξης, ώστε η θερμοκρασία του ελαφρού φορτίου να κατέλθει από τους + 25 στους - 18 °C, σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 25 °C εκφραζόμενη σε kg/24h και στρογγυλοποιούμενη στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο·

θ) για θαλάμους 4 αστέρων, ο χρόνος κατάψυξης ώστε η θερμοκρασία του ελαφρού φορτίου να κατέλθει από τους +25 στους -18 °C σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 25 °C θα πρέπει να είναι τέτοιος ώστε η προκύπτουσα ικανότητα κατάψυξης να συμμορφώνεται με την απαίτηση του παραρτήματος I σημείο 4·»

γ) προστίθεται το ακόλουθο στοιχείο ια):

«ια) το βάρος ελαφρού φορτίου για κάθε θάλαμο 4 αστέρων είναι:

— 3,5 kg/100 l του όγκου του θαλάμου 4 αστέρων που αξιολογείται, στρογγυλοποιημένα προς τα άνω στα πλησιέστερα 0,5 kg, και

— 2 kg για θάλαμο 4 αστέρων με όγκο για τον οποίο η τιμή 3,5 kg/100 l οδηγεί σε τιμή μικρότερη από τα 2 kg·

σε περίπτωση που η ψυκτική συσκευή περιλαμβάνει συνδυασμό θαλάμων 3 και 4 αστέρων, το άθροισμα των βαρών των ελαφρών φορτίων αυξάνεται έτσι ώστε το άθροισμα των βαρών των ελαφρών φορτίων για όλους τους θαλάμους 4 αστέρων να είναι:

— 3,5 kg/100 l του συνολικού όγκου όλων των θαλάμων 4 και 3 αστέρων, στρογγυλοποιημένα προς τα άνω στα πλησιέστερα 0,5 kg, και

— 2 kg για τον συνολικό όγκο όλων των θαλάμων 4 και 3 αστέρων για τον οποίο η τιμή 3,5 kg/100 l οδηγεί σε τιμή μικρότερη από 2 kg.»

4. στο παράρτημα V, ο Πίνακας 6. αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Πίνακας 6

Δελτίο πληροφοριών προϊόντος

Όνομα/επωνυμία ή εμπορικό σήμα του προμηθευτή^(b) ^(d):

Διεύθυνση προμηθευτή^(b) ^(d):

Αναγνωριστικό μοντέλου^(d):

Τύπος ψυκτικής συσκευής:

Συσκευή χαμηλού θορύβου:	[ναι/όχι]	Τύπος σχεδιασμού:	[εντοιχιζόμενη/ελεύθερη]
Συσκευή συντήρησης κρασιών:	[ναι/όχι]	Άλλη ψυκτική συσκευή:	[ναι/όχι]

Γενικές παράμετροι προϊόντος:

Παράμετρος	Τιμή	Παράμετρος	Τιμή
Συνολικές διαστάσεις (σε χιλιοστά) ^(b) ^(d)	Ύψος	Συνολικός όγκος (dm ³ ή l)	x
	Πλάτος		
	Βάθος		
EEl	x	Τάξη ενεργειακής απόδοσης	[A/B/C/D/E/F/G] ^(e)
Εκπομπές αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου (dB(A) re 1 pW)	x	Τάξη εκπομπών αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου	[A/B/C/D] ^(d)
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (kWh/έτος)	x	Κλιματική κλάση:	[εκτεταμένη εύκρατη/εύκρατη/υποτροπική/τροπική]
Ελάχιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C), στην οποία αρμόζει η ψυκτική συσκευή	x ^y	Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C), στην οποία αρμόζει η ψυκτική συσκευή	x ^(e)
Χειμερινή ρύθμιση	[ναι/όχι]		

Παράμετροι θαλάμου:

Τύπος θαλάμου	Παράμετροι και τιμές του θαλάμου				
	Όγκος του θαλάμου (dm ³ ή l)	Συνιστώμενη ρύθμιση της θερμοκρασίας για βέλτιστη συντήρηση τροφίμων (°C) Οι ρυθμίσεις αυτές δεν αντιβαίνουν στις συνθήκες συντήρησης που καθορίζονται στον πίνακα 3 του παραρτήματος IV	Ικανότητα κατάψυξης (kg/24ωρο)	Τύπος αποπάγωσης (αυτοαποπάγωση = A, χειροκίνητη αποπάγωση = M)	
Προθήκης	[ναι/όχι]	x,x	x	-	[A/M]
Συντήρησης κρασιών	[ναι/όχι]	x,x	x	-	[A/M]

Δροσερός θάλαμος	[ναι/όχι]	x,x	x	-	[A/M]
Νωπών τροφίμων	[ναι/όχι]	x,x	x	-	[A/M]
Ψύκτης	[ναι/όχι]	x,x	x	-	[A/M]
0 αστέρων ή παραγωγής πάγου	[ναι/όχι]	x,x	x	-	[A/M]
1 αστέρων	[ναι/όχι]	x,x	x	-	[A/M]
2 αστέρων	[ναι/όχι]	x,x	x	-	[A/M]
3 αστέρων	[ναι/όχι]	x,x	x	-	[A/M]
4 αστέρων	[ναι/όχι]	x,x	x	x,x	[A/M]
τμήμα 2 αστέρων	[ναι/όχι]	x,x	x	-	[A/M]
Θάλαμος μεταβλητής θερμοκρασίας	Τύποι θαλάμων	x,x	x	x,x (για θαλάμους 4 αστέρων) ή -	[A/M]

Για θαλάμους 4 αστέρων

Εγκατάσταση ταχείας κατάψυξης	[ναι/όχι]
-------------------------------	-----------

Για συσκευές συντήρησης κρασιών

Αριθμός συνήθων φιαλών κρασιού	x
--------------------------------	---

Παράμετροι φωτεινής πηγής ^(*) ^(b):

Τύπος φωτεινής πηγής	[Τεχνολογία φωτισμού]
Τάξη ενεργειακής απόδοσης	[A/B/C/D/E/F/G]

Ελάχιστη διάρκεια της εγγύησης που προσφέρει ο κατασκευαστής ^(b) ^(d):**Πρόσθετες πληροφορίες ^(b) ^(d):**

Διαδικτυακός σύνδεσμος προς τον ιστότοπο του προμηθευτή όπου βρίσκονται οι πληροφορίες του σημείου 4 του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΕ) 2019/2019 της Επιτροπής ⁽¹⁾

^(*) όπως προσδιορίζονται σύμφωνα με τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2019/2015 της Επιτροπής ⁽²⁾.

^(b) αλλαγές σε αυτό το στοιχείο δεν θεωρούνται σημαντικές για τους σκοπούς του άρθρου 4 σημείο 4 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369

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

^(d) αυτό το στοιχείο δεν θεωρείται σημαντικό για τον σκοπό του άρθρου 2 παράγραφος 6 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369

⁽¹⁾ Κανονισμός (ΕΕ) 2019/2019 της Επιτροπής της 1ης Οκτωβρίου 2019, για τον καθορισμό απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού των ψυκτικών συσκευών σύμφωνα με την οδηγία 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 643/2009 της Επιτροπής (βλέπε σελίδα 187 της παρούσας Επίσημης Εφημερίδας).

⁽²⁾ Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2019/2015 της Επιτροπής της 11ης Μαρτίου 2019, για τη συμπλήρωση του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά την ενεργειακή επισήμανση των φωτεινών πηγών και για την κατάργηση του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 874/2012 της Επιτροπής (βλέπε σελίδα 68 της παρούσας Επίσημης Εφημερίδας).»

5. στο παράρτημα VI, το σημείο 1 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

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

α) γενική περιγραφή του μοντέλου, ώστε αυτό να ταυτοποιείται σαφώς και ευχερώς·

β) τα στοιχεία αναφοράς των εφαρμοζόμενων εναρμονισμένων προτύπων ή άλλων προτύπων μέτρησης που χρησιμοποιήθηκαν·

- γ) τις ειδικές προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά τη συναρμολόγηση, την εγκατάσταση, τη συντήρηση και τη δοκιμή του μοντέλου·
- δ) τις τιμές των τεχνικών παραμέτρων που αναφέρονται στον πίνακα 7· οι τιμές αυτές θεωρούνται ως οι δηλωμένες τιμές για τους σκοπούς της διαδικασίας επαλήθευσης στο παράρτημα ΙΧ·
- ε) στοιχεία και αποτελέσματα των υπολογισμών που εκτελέστηκαν σύμφωνα με το παράρτημα ΙV·
- στ) τις συνθήκες δοκιμής, εάν δεν περιγράφονται επαρκώς στο στοιχείο β).
- ζ) ισοδύναμα μοντέλα, εάν υπάρχουν, συμπεριλαμβανομένων των αναγνωριστικών μοντέλου·

Αυτά τα στοιχεία αποτελούν επίσης τα υποχρεωτικά συγκεκριμένα μέρη του τεχνικού φακέλου τα οποία εισάγουν οι προμηθευτές στη βάση δεδομένων, σύμφωνα με το άρθρο 12 σημείο 5 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369.

Πίνακας 7

Τεχνικές παράμετροι του μοντέλου και δηλωμένες τιμές για ψυκτικές συσκευές

Επαρκής γενική περιγραφή του μοντέλου ψυκτικής συσκευής ώστε να αναγνωρίζεται με σαφήνεια και εύκολα:

Προδιαγραφές προϊόντος:			
Γενικές παράμετροι του προϊόντος:			
Παράμετρος	Τιμή	Παράμετρος	Τιμή
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (kWh/έτος)	x,xx	EEI (%)	x,x
Τυπική ετήσια κατανάλωση ενέργειας (kWh/έτος)	x,xx	Συνδυασμένη παράμετρος	x,xx
Χρόνος ανόδου της θερμοκρασίας (h)	x,xx	Συντελεστής φορτίου	x,x
Συντελεστής απωλειών θερμότητας της θύρας	x,xxx	Κλιματική κλάση	[εκτεταμένη εύκρατη/εύκρατη/υποτροπική/τροπική]
Τύπος αντισυμπυκνωτικού θερμαντήρα	[χειροκίνητος on-off/περιβάλλοντος/άλλος/κανένας]	Εκπομπές αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου (dB(A) re 1 pW)	x

Πρόσθετες προδιαγραφές προϊόντος για ψυκτικές συσκευές, πλην των ψυκτικών συσκευών χαμηλού θορύβου:

Παράμετρος	Τιμή
Ημερήσια κατανάλωση ενέργειας στους 32 °C (kWh/24ώρες)	x,xxx

Πρόσθετες προδιαγραφές προϊόντος για ψυκτικές συσκευές χαμηλού θορύβου:

Παράμετρος	Τιμή
Ημερήσια κατανάλωση ενέργειας στους 25 °C (kWh/24ώρες)	x,xxx

Πρόσθετες προδιαγραφές προϊόντος για συσκευές συντήρησης κρασιών:

Παράμετρος	Τιμή	Παράμετρος	Τιμή
Εσωτερική υγρασία (%)	[εύρος]	Αριθμός φιαλών	X

Εάν η ψυκτική συσκευή περιέχει πολλούς θαλάμους του ίδιου τύπου, οι γραμμές για τους εν λόγω θαλάμους επαναλαμβάνονται. Εάν κάποιος τύπος θαλάμου δεν υπάρχει, οι τιμές των παραμέτρων του θαλάμου είναι ».

Προδιαγραφές θαλάμου:

Τύπος θαλάμου	Παράμετροι και τιμές του θαλάμου							
	Θερμοκρασία στόχου (°C)	Όγκος θαλάμου (dm ³ ή l)	Ικανότητα κατάψυξης (kg/24ωρο)	Θερμοδυναμική παράμετρος (r _c)	N _c	M _c	Συντελεστής αποπάγωσης (A _c)	Συντελεστής εντοίχισης (B _c)
Προθήκης	+ 17	x,x	-	0,35	75	0,12	1,00	x,xx
Συντήρησης κρασιών	+ 12	x,x	-	0,60	75	0,12	1,00	x,xx
Δροσερός θάλαμος	+ 12	x,x	-	0,60	75	0,12	1,00	x,xx
Νωπών τροφίμων	+ 4	x,x	-	1,00	75	0,12	1,00	x,xx
Ψύκτης	+ 2	x,x	-	1,10	138	0,12	1,00	x,xx
0 αστέρων ή παραγωγής πάγου	0	x,x	-	1,20	138	0,15	x,xx	x,xx
1 αστέρα	-6	x,x	-	1,50	138	0,15	x,xx	x,xx
2 αστέρων	-12	x,x	-	1,80	138	0,15	x,xx	x,xx
3 αστέρων	-18	x,x	-	2,10	138	0,15	x,xx	x,xx
4 αστέρων	-18	x,x	x,x	2,10		0,15	x,xx	x,xx
τιμήμα 2 αστέρων	-12	x,x	-	2,10	138	0,15	x,xx	x,xx
Θάλαμος μεταβλητής θερμοκρασίας	X	x,x	x,x (για θαλάμους 4 αστέρων) ή -	x,xx	x	x,xx	x,xx	x,xx
Το άθροισμα των όγκων του/των θαλάμου/-ων ψύκτη και του/των θαλάμου/-ων ψύξης [l ή dm ³]		x						
Το άθροισμα των όγκων του/των κατεψυγμένων θαλάμου/-ων [l or dm ³]		x»						

6. το παράρτημα IX τροποποιείται ως εξής:

α) το πρώτο εδάφιο αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«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 προμηθευτή ως αποδεκτές ανοχές για τον καθορισμό των 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. Οι αριθμητικές τιμές και οι τάξεις που δημοσιεύονται στην ετικέτα ή στο δελτίο πληροφοριών προϊόντος δεν επιτρέπεται να είναι ευνοϊκότερες για τον προμηθευτή από τις τιμές που δηλώνονται στην τεχνική τεκμηρίωση.»

- β) στο τρίτο εδάφιο, η φράση «Κατά την επαλήθευση» αντικαθίσταται από τη φράση «Στο πλαίσιο της επαλήθευσης»·
- γ) το σημείο 7) αντικαθίσταται ως εξής:
- «7. Οι αρχές των κρατών μελών παρέχουν όλες τις σχετικές πληροφορίες στις αρχές των άλλων κρατών μελών και στην Επιτροπή χωρίς καθυστέρηση μετά τη λήψη απόφασης περί μη συμμόρφωσης του μοντέλου σύμφωνα με τα σημεία (3) και (6) ή το δεύτερο εδάφιο του παρόντος παραρτήματος.»
- δ) Ο πίνακας 8 αντικαθίσταται από τον ακόλουθο πίνακα:

«Πίνακας 8

Ανοχές επαλήθευσης για τις μετρούμενες παραμέτρους

Παράμετροι	Ανοχές επαλήθευσης
Συνολικός όγκος και όγκος θαλάμου	Η προσδιοριζόμενη τιμή ^a δεν είναι χαμηλότερη κατά περισσότερο από 3 % ή κατά 1 λίτρο — όποια είναι η υψηλότερη τιμή — από τη δηλωμένη τιμή.
Ικανότητα κατάψυξης	Η προσδιοριζόμενη τιμή ^a δεν είναι χαμηλότερη της δηλωμένης τιμής περισσότερο από 10 %.
E_{32}	Η προσδιοριζόμενη τιμή ^a δεν είναι υψηλότερη της δηλωμένης τιμής περισσότερο από 10 %.
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	Η προσδιοριζόμενη τιμή ^a δεν είναι υψηλότερη της δηλωμένης τιμής περισσότερο από 10 %.
Εσωτερική υγρασία συσκευών συντήρησης κρασιών (%)	Η προσδιοριζόμενη τιμή ^a δεν διαφέρει από τη δηλωμένη τιμή περισσότερο από 10 %.
Εκπομπές αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου	Η προσδιοριζόμενη τιμή ^a δεν είναι υψηλότερη της δηλωμένης τιμής περισσότερο από 2 dB(A) re 1 pW.
Χρόνος ανόδου της θερμοκρασίας	Η προσδιοριζόμενη τιμή ^a δεν είναι χαμηλότερη της δηλωμένης τιμής περισσότερο από 15 %.

^a Σε περίπτωση δοκιμής τριών επιπλέον τεμαχίων, όπως ορίζεται στο σημείο 4, ως προσδιοριζόμενη τιμή νοείται ο αριθμητικός μέσος όρος των τιμών που προσδιορίζονται για αυτά τα τρία πρόσθετα τεμάχια.»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

Τα παραρτήματα I, II, IV, V, VI και IX του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2019/2017 τροποποιούνται ως εξής:

1. στο παράρτημα I προστίθεται το ακόλουθο σημείο 24):

«24. “δηλωμένες τιμές”: οι τιμές που παρέχονται από τον προμηθευτή για τις δηλωμένες, υπολογιζόμενες ή μετρούμενες τεχνικές παραμέτρους, σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369 και σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο δ) και το παράρτημα VI του παρόντος κανονισμού, για την επαλήθευση της συμμόρφωσης από τις αρχές των κρατών μελών.»

2. στο παράρτημα II ο τίτλος στον πίνακα 1 αντικαθίσταται από τον ακόλουθο: «Τάξεις ενεργειακής απόδοσης των οικιακών πλυντηρίων πιάτων»

3. το παράρτημα IV τροποποιείται ως εξής:

α) μετά το πρώτο εδάφιο προστίθεται το ακόλουθο εδάφιο:

«Όταν δηλώνεται μια παράμετρος σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369 και σύμφωνα με τον παράρτημα VI πίνακας 4, η δηλωμένη τιμή της χρησιμοποιείται από τον προμηθευτή για τους υπολογισμούς του παρόντος παραρτήματος.»

β) τα σημεία 2, 3 και 4 αντικαθίστανται από το ακόλουθο κείμενο:

«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 τρίτο 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), στρογγυλοποιούμενη στο τρίτο δεκαδικό ψηφίο·

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

n, 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 πλυντηρίου πιάτων αναφοράς.

Ο I_D υπολογίζεται ως εξής και στρογγυλοποιείται στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο:

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

και

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

όπου:

$I_{D,i}$ 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 πρώτο δεκαδικό ψηφίο:

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

όπου:

$D_{T,i}$ η μέση επίδοση στεγνώματος του προγράμματος eco του υπό δοκιμή οικιακού πλυντηρίου πιάτων σε μία δοκιμαστική λειτουργία (i), στρογγυλοποιούμενη στο τρίτο δεκαδικό ψηφίο·

$D_{R,i}$ η επιδιωκόμενη απόδοση στεγνώματος του πλυντηρίου πιάτων αναφοράς, στρογγυλοποιούμενη στο τρίτο δεκαδικό ψηφίο.

4. ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΙΣΧΥΟΣ

Κατά περίπτωση, μετρώνται η κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση εκτός λειτουργίας (P_o), σε κατάσταση αναμονής (P_{sm}) και σε καθυστέρηση έναρξης (P_{ds}), εκφραζόμενες σε W, και στρογγυλοποιημένες στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

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

- η απεικόνιση ή μη πληροφοριών,
- η ενεργοποίηση ή μη σύνδεσης με δίκτυο.»

4. στο παράρτημα V, το Πίνακα 3. αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Πίνακας 3

Περιεχόμενο, σειρά και μορφή του δελτίου πληροφοριών προϊόντος

Όνομα/επωνυμία ή εμπορικό σήμα του προμηθευτή ^(a) ^(c):

Διεύθυνση προμηθευτή ^(a) ^(c):

Αναγνωριστικό μοντέλου ^(a):

Γενικές παράμετροι προϊόντος:

Παράμετρος	Τιμή	Παράμετρος	Τιμή	
Ονομαστική χωρητικότητα ^(b) (ps)	x	Διαστάσεις σε cm ^(a) ^(c)	Ύψος	x
			Πλάτος	x
			Βάθος	x
EEl ^(b)	x,x	Τάξη ενεργειακής απόδοσης ^(b)	[A/B/C/D/E/F/G] ^(d)	
Δείκτης επιδόσεων καθαρισμού ^(b)	x,xxx	Δείκτης επιδόσεων στεγνώματος ^(b)	x,xxx	
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 από τη σκληρότητα του νερού.	x,x	
Διάρκεια προγράμματος ^(b) (ω:λλ)	x:xx	Είδος	[εντοιχιζόμενο/ελεύθερο]	
Εκπομπές αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου ^(b) (dB (A) re 1 pW)	x	Τάξη εκπομπών αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου ^(b)	[A/B/C/D] ^(d)	
Κατάσταση εκτός λειτουργίας (W) (κατά περίπτωση)	x,xx	Κατάσταση αναμονής (W) (κατά περίπτωση)	x,xx	
Καθυστέρηση έναρξης (W) (κατά περίπτωση)	x,xx	Δικτυωμένη αναμονή (W) (κατά περίπτωση)	x,xx	

Ελάχιστη διάρκεια της εγγύησης που προσφέρει ο προμηθευτής ^(a) ^(c):

Πρόσθετες πληροφορίες ^(*) ^(†):

Διαδικτυακός σύνδεσμος προς τον ιστότοπο του προμηθευτή όπου βρίσκονται οι πληροφορίες του σημείου 6 του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΕ) 2019/2022 της Επιτροπής ⁽¹⁾:

^(*) αυτό το στοιχείο δεν θεωρείται σημαντικό για τους σκοπούς του άρθρου 2 παράγραφος 6 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369

^(†) για το πρόγραμμα “eco”.

^(†) αλλαγές του στοιχείου αυτού δεν θεωρούνται σημαντικές για τους σκοπούς του άρθρου 4 παράγραφος 4 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369.

^(†) εάν η βάση δεδομένων για τα προϊόντα δημιουργεί αυτόματα το οριστικό περιεχόμενο αυτού του κελιού, ο προμηθευτής δεν εισάγει τα στοιχεία αυτά.

⁽¹⁾ Κανονισμός (ΕΕ) 2019/2022 της Επιτροπής, της 1ης Οκτωβρίου 2019, για τον καθορισμό απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού για ηλεκτρονικές διατάξεις απεικόνισης 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 για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1016/2009 της Επιτροπής (βλέπε σελίδα 267 της παρούσας Επίσημης Εφημερίδας).»

5. στο παράρτημα VI, το σημείο 1 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

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

- α) γενική περιγραφή του μοντέλου, ώστε αυτό να ταυτοποιείται σαφώς και ευχερώς·
- β) τα στοιχεία αναφοράς των εφαρμοζόμενων εναρμονισμένων προτύπων ή άλλων προτύπων μέτρησης που χρησιμοποιήθηκαν·
- γ) τις ειδικές προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά τη συναρμολόγηση, την εγκατάσταση, τη συντήρηση και τη δοκιμή του μοντέλου·
- δ) τις τιμές των τεχνικών παραμέτρων που αναφέρονται στον πίνακα 4· οι τιμές αυτές θεωρούνται ως οι δηλωμένες τιμές για τους σκοπούς της διαδικασίας επαλήθευσης στο παράρτημα IX·
- ε) στοιχεία και αποτελέσματα των υπολογισμών που εκτελέστηκαν σύμφωνα με το παράρτημα IV·
- στ) τις συνθήκες δοκιμής, εάν δεν περιγράφονται επαρκώς στο στοιχείο β).
- ζ) ισοδύναμα μοντέλα, εάν υπάρχουν, συμπεριλαμβανομένων των αναγνωριστικών μοντέλου.

Αυτά τα στοιχεία αποτελούν επίσης τα υποχρεωτικά συγκεκριμένα μέρη του τεχνικού φακέλου τα οποία εισάγουν οι προμηθευτές στη βάση δεδομένων, σύμφωνα με το άρθρο 12 σημείο 5 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369.

Πίνακας 4

Τεχνικές παράμετροι του μοντέλου και δηλωμένες τιμές για οικιακά πλυντήρια πιάτων

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΔΗΛΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ	ΜΟΝΑΔΑ
Ονομαστική χωρητικότητα σε ατομικά σερβίτσια	X	-
Κατανάλωση ενέργειας του προγράμματος eco (EPEC), στρογγυλοποιημένη στο τρίτο δεκαδικό ψηφίο	X,XXX	kWh/κύκλο
Κατανάλωση ενέργειας του συνήθους προγράμματος (SPEC), στρογγυλοποιημένη στο τρίτο δεκαδικό ψηφίο	X,XXX	kWh/κύκλο
Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI)	X,X	-
Κατανάλωση νερού του προγράμματος eco (EPWC), στρογγυλοποιημένη στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο	X,X	l/κύκλο
Δείκτης επιδόσεων καθαρισμού (I _c)	X,XXX	-
Δείκτης επιδόσεων στεγνώματος (I _D)	X,XXX	-
Διάρκεια του προγράμματος eco (T _i), στρογγυλοποιημένη στο πλησιέστερο λεπτό	X:XX	ω:λλ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΔΗΛΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ	ΜΟΝΑΔΑ
Κατανάλωση ισχύος στην κατάσταση “εκτός λειτουργίας” (P_o), στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο (κατά περίπτωση)	X,XX	W
Κατανάλωση ισχύος στην κατάσταση αναμονής (P_{sm}), στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο (κατά περίπτωση)	X,XX	W
Η “κατάσταση αναμονής” περιλαμβάνει απεικόνιση πληροφοριών;	Ναι/Όχι	-
Κατανάλωση ισχύος στην κατάσταση αναμονής (P_{sm}) σε κατάσταση δικτυωμένης αναμονής (κατά περίπτωση), στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο	X,XX	W
Κατανάλωση ισχύος στην καθυστέρηση έναρξης (P_{ds}) (κατά περίπτωση), στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο	X,XX	W
Εκπομπές αερομεταφερόμενου ακουστικού θορύβου	X	dB(A) re 1 pW*

6. το παράρτημα IX τροποποιείται ως εξής:

α) το πρώτο εδάφιο αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«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 προμηθευτή ως αποδεκτές ανοχές για τον καθορισμό των 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. Οι αριθμητικές τιμές και οι τάξεις που δημοσιεύονται στην ετικέτα ή στο δελτίο πληροφοριών προϊόντος δεν επιτρέπεται να είναι ευνοϊκότερες για τον προμηθευτή από τις τιμές που δηλώνονται στην τεχνική τεκμηρίωση.»

β) στο τρίτο εδάφιο, η φράση «Κατά την επαλήθευση» αντικαθίσταται από τη φράση «Στο πλαίσιο της επαλήθευσης»·

γ) το σημείο 7) αντικαθίσταται ως εξής:

«7. Οι αρχές των κρατών μελών παρέχουν όλες τις σχετικές πληροφορίες στις αρχές των άλλων κρατών μελών και στην Επιτροπή χωρίς καθυστέρηση μετά τη λήψη απόφασης περί μη συμμόρφωσης του μοντέλου σύμφωνα με τα σημεία 3 και 6 ή το δεύτερο εδάφιο του παρόντος παραρτήματος.»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

Τα παραρτήματα I, III, IV, V, VI και IX του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2019/2018 τροποποιούνται ως εξής:

1. στο παράρτημα I, το σημείο 18 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«δηλωμένες τιμές»: οι τιμές που παρέχονται από τον προμηθευτή για τις δηλωμένες, υπολογιζόμενες ή μετρούμενες τεχνικές παραμέτρους, σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369 και σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο δ) και το παράρτημα VI του παρόντος κανονισμού, για την επαλήθευση της συμμόρφωσης από τις αρχές των κρατών μελών.»

2. Το παράρτημα IV τροποποιείται ως εξής:

α) μετά το πρώτο εδάφιο προστίθεται το ακόλουθο εδάφιο:

«Όταν δηλώνεται μια παράμετρος σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369 και σύμφωνα με τον παράρτημα VI πίνακας 11, η δηλωμένη τιμή της χρησιμοποιείται από τον προμηθευτή για τους υπολογισμούς του παρόντος παραρτήματος.»

β) στον πίνακα 4 μέρος α) προστίθενται οι ακόλουθες γραμμές:

«Κατακόρυφα και συνδυασμένα ερμάρια ψυκτικής συσκευής υπεραγορών	M0	$\leq + 4$	$\geq - 1$	ά.α.	1,30
Οριζόντια ερμάρια ψυκτικής συσκευής υπεραγορών	M0	$\leq + 4$	$\geq - 1$	ά.α.	1,13»

γ) η πρώτη σημείωση στο τέλος του πίνακα 4 αντικαθίσταται ως εξής:

«(*) Για μηχανές αυτόματης πώλησης πολλαπλών θερμοκρασιών, η T_V είναι ο μέσος όρος των T_{V1} (η μέγιστη μετρούμενη θερμοκρασία προϊόντος μέσα στον θερμότερο θάλαμο) και T_{V2} (η μέγιστη μετρούμενη θερμοκρασία προϊόντος μέσα στον ψυχρότερο θάλαμο), στρογγυλοποιούμενος στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο.»

δ) στο παράρτημα V, ο πίνακας 10 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Πίνακας 10

Δελτίο πληροφοριών προϊόντος

Όνομα/επωνυμία ή εμπορικό σήμα του προμηθευτή ^(b), ^(c):

Διεύθυνση προμηθευτή ^(b), ^(c):

Αναγνωριστικό μοντέλου ^(c):

Χρήση:

Παρουσίαση και πώληση

Τύπος ψυκτικής συσκευής με λειτουργία άμεσης πώλησης:

[Ψύκτες αναψυκτικών/καταψύκτες παγωτών/ερμάρια πώλησης παγωτών χύδην/ερμάριο υπεραγοράς/μηχανές αυτόματης πώλησης]

Κωδικός οικογένειας ερμαρίου, σύμφωνα με τα εναρμονισμένα πρότυπα ή άλλες αξιόπιστες, ακριβείς και αναπαραγωγίμες μεθόδους σύμφωνα με το παράρτημα IV.

Για παράδειγμα: [HC1/.../HC8], [VC1/.../VC4]

Ειδικές παράμετροι προϊόντος

(Ψύκτες αναψυκτικών: συμπληρώνεται το σημείο 1, καταψύκτες παγωτών: συμπληρώνεται το σημείο 2, ερμάριο πώλησης παγωτών χύδην: συμπληρώνεται το σημείο 3, ερμάριο υπεραγοράς: συμπληρώνεται το σημείο 4, ψυκτικές μηχανές αυτόματης πώλησης: συμπληρώνεται το σημείο 5. Εάν η ψυκτική συσκευή με λειτουργία άμεσης πώλησης περιέχει θαλάμους που λειτουργούν σε διαφορετικές θερμοκρασίες, ή θάλαμο που μπορεί να ρυθμιστεί σε διαφορετικές θερμοκρασίες, οι γραμμές επαναλαμβάνονται για κάθε θάλαμο ή ρύθμιση θερμοκρασίας):

1. Ψύκτες αναψυκτικών:

Μεικτός όγκος (dm ³ ή L)	Συνθήκες περιβάλλοντος στις οποίες αρμόζει η συσκευή (σύμφωνα με τον πίνακα 6)	
	Θερμότερη θερμοκρασία (°C)	Σχετική υγρασία (%)
x	x	x

2. Καταψύκτες παγωτών με [διαφανές κάλυμμα/αδιαφανές κάλυμμα]:

Καθαρός όγκος (dm ³ ή L)	Συνθήκες περιβάλλοντος στις οποίες αρμόζει η συσκευή (σύμφωνα με τον πίνακα 8)			
	Εύρος θερμοκρασιών (°C)		Εύρος σχετικής υγρασίας (%)	
	ελάχιστη τιμή	μέγιστη τιμή	ελάχιστη τιμή	μέγιστη τιμή
x	x	x	x	x

3. Ερμάρια πώλησης παγωτών χύδην

Συνολική επιφάνεια έκθεσης (m ²)	Κατηγορία θερμοκρασίας [σύμφωνα με τον πίνακα 4 στοιχείο β)]
x,xx	[G1/G2/G3/L1/L2/L3/S]

4. [Ολοκληρωμένο/τηλεχειριζόμενο] [οριζόντιο/κατακόρυφο/(άλλο από το ημικατακόρυφο)/ημικατακόρυφο/συνδυασμένο] ερμάριο υπεραγοράς, με τροχήλατες σχαριέρες: [ΝΑΙ/ΟΧΙ]

Συνολική επιφάνεια έκθεσης (m ²)	Κατηγορία θερμοκρασίας (σύμφωνα με τον πίνακα 4 στοιχείο α))
x,xx	[ψυγείο: [M2/H1/H2/M1]/καταψύκτης: [L1/L2/L3]]

5. Μηχανές αυτόματης πώλησης, [κλειστές μετωπικά μηχανές ψύξης κουτιών και φιαλών στις οποίες τα προϊόντα είναι σε στοιβές/μετωπικά γυάλινες μηχανές ψύξης [κουτιών και φιαλών, ειδών ζαχαροπλαστικής & σνακ/αποκλειστικά για αλλοιώσιμα είδη διατροφής]/πολλών θερμοκρασιών για [συμπληρώνεται το είδος διατροφής για το οποίο προορίζεται]/συνδυασμένες μηχανές αποτελούμενες από διαφορετικές κατηγορίες μηχανών μέσα στο ίδιο περίβλημα και τροφοδοτούμενες από έναν ψύκτη για [συμπληρώνεται το είδος διατροφής για το οποίο προορίζεται]]:

Όγκος (dm ³ ή L)	Κατηγορία θερμοκρασίας (σύμφωνα με τον πίνακα 4 στοιχείο γ))
x	κατηγορία [1/2/3/4/6]

Γενικές παράμετροι προϊόντος:

Παράμετρος	Τιμή	Παράμετρος	Τιμή
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (kWh/έτος) ⁽⁴⁾	x,xx	Συνιστώμενη/-ες θερμοκρασία/-ες για βελτιστοποιημένη αποθήκευση τροφίμων (°C) (οι ρυθμίσεις αυτές δεν έρχονται σε αντίθεση με τις συνθήκες θερμοκρασίας που καθορίζονται στο παράρτημα IV, πίνακας 4, 5 ή 6, αναλόγως)	x
EEl	x,x	Τάξη ενεργειακής απόδοσης	[A/B/C/D/E/F/G] ⁽⁵⁾

Παράμετροι φωτεινής πηγής ⁽⁶⁾, ⁽⁷⁾:

Τύπος φωτεινής πηγής	[Τεχνολογία φωτισμού]
Τάξη ενεργειακής απόδοσης	[A/B/C/D/E/F/G]

Ελάχιστη διάρκεια της εγγύησης που προσφέρει ο προμηθευτής ⁽⁸⁾, ⁽⁹⁾

Πρόσθετες πληροφορίες ^(b), ^(c):

Διαδικτυακός σύνδεσμος προς τον ιστότοπο του προμηθευτή όπου βρίσκονται οι πληροφορίες του σημείου 3 του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΕ) 2019/2019 της Επιτροπής ⁽¹⁾:

- ^(a) όπως προσδιορίζονται σύμφωνα με τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2019/2015 της Επιτροπής ⁽²⁾.
^(b) αλλαγές σε αυτό το στοιχείο δεν θεωρούνται σημαντικές για τους σκοπούς του άρθρου 4 παράγραφος 4 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369
^(c) εάν η βάση δεδομένων για τα προϊόντα δημιουργεί αυτόματα το οριστικό περιεχόμενο αυτού του τετραγωνιδίου, ο προμηθευτής δεν εισάγει τα στοιχεία αυτά.
^(d) Εάν η ψυκτική συσκευή με λειτουργία άμεσης πώλησης περιέχει θαλάμους που λειτουργούν σε διαφορετικές θερμοκρασίες, παρέχεται η ετήσια κατανάλωση ενέργειας του ολοκληρωμένου τεμαχίου. Εάν χωριστά συστήματα ψύξης παρέχουν ψύξη σε χωριστούς θαλάμους του ίδιου τεμαχίου, παρέχεται επίσης, εφόσον είναι δυνατόν, η κατανάλωση ενέργειας κάθε υποσυστήματος.
^(e) αυτό το στοιχείο δεν θεωρείται σημαντικό για τους σκοπούς του άρθρου 2 παράγραφος 6 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369.

⁽¹⁾ Κανονισμός (ΕΕ) 2019/2024 της Επιτροπής, της 1ης Οκτωβρίου 2019, σχετικά με τον καθορισμό απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού των ψυκτικών συσκευών με λειτουργία άμεσης πώλησης σύμφωνα με την οδηγία 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (Βλέπε σελίδα 313 της παρούσας Επίσημης Εφημερίδας).

⁽²⁾ Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2019/2015 της Επιτροπής της 11ης Μαρτίου 2019, για τη συμπλήρωση του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά την ενεργειακή επισήμανση των φωτεινών πηγών και για την κατάργηση του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 874/2012 της Επιτροπής (Βλέπε σελίδα 68 της παρούσας Επίσημης Εφημερίδας).»

3. στο παράρτημα VI, το σημείο 1 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο

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

- α) γενική περιγραφή του μοντέλου, ώστε αυτό να ταυτοποιείται σαφώς και ευχερώς·
β) τα στοιχεία αναφοράς των εφαρμοζόμενων εναρμονισμένων προτύπων ή άλλων προτύπων μέτρησης που χρησιμοποιήθηκαν·
γ) τις ειδικές προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά τη συναρμολόγηση, την εγκατάσταση, τη συντήρηση και τη δοκιμή του μοντέλου·
δ) τις τιμές των τεχνικών παραμέτρων που αναφέρονται στον πίνακα 11· οι τιμές αυτές θεωρούνται ως οι δηλωμένες τιμές για τους σκοπούς της διαδικασίας επαλήθευσης στο παράρτημα IX·
ε) στοιχεία και αποτελέσματα των υπολογισμών που εκτελέστηκαν σύμφωνα με το παράρτημα IV·
στ) τις συνθήκες δοκιμής, εάν δεν περιγράφονται επαρκώς στο στοιχείο β).
ζ) ισοδύναμα μοντέλα, εάν υπάρχουν, συμπεριλαμβανομένων των αναγνωριστικών μοντέλου.

Αυτά τα στοιχεία αποτελούν επίσης τα υποχρεωτικά συγκεκριμένα μέρη του τεχνικού φακέλου τα οποία εισάγουν οι προμηθευτές στη βάση δεδομένων, σύμφωνα με το άρθρο 12 σημείο 5 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369.

Πίνακας 11

Τεχνικές παράμετροι του μοντέλου και δηλωμένες τιμές για ψυκτικές συσκευές με λειτουργία άμεσης πώλησης

Επαρκής γενική περιγραφή της ψυκτικής συσκευής με λειτουργία άμεσης πώλησης ώστε να ταυτοποιείται με σαφήνεια και ευκολία:

Προδιαγραφές προϊόντος

Γενικές προδιαγραφές του προϊόντος:

Παράμετρος	Τιμή	Παράμετρος	Τιμή
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (kWh/έτος)	x,xx	Τυπική ετήσια κατανάλωση ενέργειας (kWh/έτος)	x,xx

Ημερήσια κατανάλωση ενέργειας (kWh/24h)	x,xxx	Συνθήκες περιβάλλοντος	[Σύνολο 1/Σύνολο 2]
M	x,x	N	x,xxx
Συντελεστής θερμοκρασίας (C)	x,xx	Y	x,xx
P	x,xx	Θερμοκρασία στόχος (Tc) (°C)*	x,x
Συντελεστής κλιματικής κλάσης (CC)*	x,xx		

Πρόσθετες πληροφορίες:

Τα στοιχεία των εναρμονισμένων προτύπων ή άλλων αξιόπιστων, επακριβών και αναπαραγωγίμων μεθόδων που εφαρμόστηκαν:

Κατά περίπτωση, τα στοιχεία ταυτότητας και η υπογραφή του προσώπου που είναι εξουσιοδοτημένο να δεσμεύει τον προμηθευτή:

Κατάλογος των ισοδύναμων μοντέλων με τα αναγνωριστικά τους:

Μόνο για ψύκτες αναψυκτικών και καταψύκτες παγωτών

Πρόσθετες προδιαγραφές προϊόντος για ψύκτες αναψυκτικών:

Παράμετρος	Τιμή	
Μεικτός όγκος (dm ³ ή L)	x	
Συνθήκες περιβάλλοντος στις οποίες αρμόζει η συσκευή (σύμφωνα με τον πίνακα 6)	Θερμότερη θερμοκρασία (°C)	x
	Σχετική υγρασία (%)	x

Πρόσθετες προδιαγραφές προϊόντος για καταψύκτες παγωτών με [διαφανές κάλυμμα/αδιαφανές κάλυμμα]:

Παράμετρος	Τιμή		
Καθαρός όγκος (dm ³ ή L)	x		
Συνθήκες περιβάλλοντος στις οποίες αρμόζει η συσκευή (σύμφωνα με τον πίνακα 8)	Εύρος θερμοκρασιών (°C)	Ελάχιστη τιμή	x
		Μέγιστη τιμή	x
	Εύρος σχετικής υγρασίας (%)	Ελάχιστη τιμή	x
		Μέγιστη τιμή	x

Πρόσθετες προδιαγραφές προϊόντος για ερμάριο πώλησης παγωτών χύδην

Παράμετρος	Τιμή
Συνολική επιφάνεια έκθεσης (m ²)	x,xx
Κατηγορία θερμοκρασίας	XY

Πρόσθετες προδιαγραφές προϊόντος για ερμάριο σούπερ μάρκετ

Παράμετρος	Τιμή
Συνολική επιφάνεια έκθεσης (m ²)	x,xx
Κατηγορία θερμοκρασίας	XY

Πρόσθετες προδιαγραφές προϊόντος για ψυκτικές μηχανές πώλησης:

Παράμετρος	Τιμή
Κατηγορία θερμοκρασίας	XY
Όγκος (dm ³ ή L)	x*

4. το παράρτημα IX τροποποιείται ως εξής:

α) το πρώτο εδάφιο αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«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 προμηθευτή ως αποδεκτές ανοχές για τον καθορισμό των 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. Οι αριθμητικές τιμές και οι τάξεις που δημοσιεύονται στην ετικέτα ή στο δελτίο πληροφοριών προϊόντος δεν επιτρέπεται να είναι ευνοϊκότερες για τον προμηθευτή από τις τιμές που δηλώνονται στην τεχνική τεκμηρίωση.»

β) στο τρίτο εδάφιο, η φράση «Κατά την επαλήθευση» αντικαθίσταται από τη φράση «Στο πλαίσιο της επαλήθευσης»

γ) το σημείο 7 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«7. Οι αρχές των κρατών μελών παρέχουν όλες τις σχετικές πληροφορίες στις αρχές των άλλων κρατών μελών και στην Επιτροπή χωρίς καθυστέρηση μετά τη λήψη απόφασης περί μη συμμόρφωσης του μοντέλου σύμφωνα με τα σημεία 3 και 6 ή το δεύτερο εδάφιο του παρόντος παραρτήματος.»