

Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

L 177



Έκδοση
στην ελληνική γλώσσα

Νομοθεσία

58ο έτος

8 Ιουλίου 2015

Περιεχόμενα

II Μη νομοθετικές πράξεις

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΜΦΩΝΙΕΣ

- ★ Ενημέρωση σχετικά με την υπογραφή του πρωτοκόλλου της ευρωμεσογειακής συμφωνίας σύνδεσης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Κοινότητας και των κρατών μελών της, αφενός, και της Δημοκρατίας του Λιβάνου, αφετέρου, για να ληφθεί υπόψη η προσχώρηση στην Ευρωπαϊκή Ένωση της Δημοκρατίας της Βουλγαρίας και της Ρουμανίας 1

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- ★ 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⁽¹⁾ 2
- ★ Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1095 της Επιτροπής, της 5ης Μαΐου 2015, σχετικά με την εφαρμογή της οδηγίας 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού όσον αφορά τα επαγγελματικά ερμάρια αποθήκευσης, τους ταχυψύκτες/ταχυκαταψύκτες, τα συγκροτήματα συμπίεστη-συμπυκνωτή και τους ψύκτες διεργασιών⁽¹⁾ 19
- Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2015/1096 της Επιτροπής, της 7ης Ιουλίου 2015, για καθορισμό των κατ' αποκοπή τιμών εισαγωγής για τον προσδιορισμό της τιμής εισόδου ορισμένων οπωροκηπευτικών 52

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- ★ Απόφαση (ΕΕ) 2015/1097 της Επιτροπής, της 8ης Απριλίου 2015, σχετικά με τη συμβατότητα με το ενωσιακό δίκαιο των μέτρων που προτίθεται να λάβει η Δανία δυνάμει του άρθρου 14 της οδηγίας 2010/13/ΕΕ για τον συντονισμό ορισμένων νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών σχετικά με την παροχή υπηρεσιών οπτικοακουστικών μέσων (οδηγία για τις υπηρεσίες οπτικοακουστικών μέσων) 54

⁽¹⁾ Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ

Διορθωτικά

- * Διορθωτικό στην οδηγία 2006/100/ΕΚ του Συμβουλίου, της 20ής Νοεμβρίου 2006, για την προσαρμογή ορισμένων οδηγιών στον τομέα της ελεύθερης κυκλοφορίας των προσώπων, λόγω της προσχώρησης της Βουλγαρίας και της Ρουμανίας (ΕΕ L 363 της 20.12.2006) 60

II

(Μη νομοθετικές πράξεις)

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΜΦΩΝΙΕΣ

Ενημέρωση σχετικά με την υπογραφή του πρωτοκόλλου της ευρωμεσογειακής συμφωνίας σύνδεσης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Κοινότητας και των κρατών μελών της, αφενός, και της Δημοκρατίας του Λιβάνου, αφετέρου, για να ληφθεί υπόψη η προσχώρηση στην Ευρωπαϊκή Ένωση της Δημοκρατίας της Βουλγαρίας και της Ρουμανίας

Το ανωτέρω πρωτόκολλο μεταξύ της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της Δημοκρατίας του Λιβάνου υπεγράφη στις Βρυξέλλες στις 18 Ιουνίου 2015.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2015/1094 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

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

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

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

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Σύμφωνα με την οδηγία 2010/30/ΕΕ, η Επιτροπή οφείλει να θεσπίζει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις όσον αφορά την επισήμανση των προϊόντων που καταναλώνουν ενέργεια όταν αυτά παρουσιάζουν σημαντικό δυναμικό εξοικονόμησης ενέργειας και μεγάλες διαφορές ως προς τα επίπεδα επιδόσεων μολονότι έχουν ισοδύναμα λειτουργικά χαρακτηριστικά.
- (2) Η ενέργεια που καταναλώνουν τα επαγγελματικά ψυχόμενα ερμάρια αποθήκευσης καταλαμβάνει σημαντικό μερίδιο της συνολικής ενεργειακής ζήτησης στην Ένωση, ενώ ισοδύναμης λειτουργικότητας επαγγελματικά ψυχόμενα ερμάρια αποθήκευσης εμφανίζουν μεγάλη ανομοιογένεια ως προς την ενεργειακή απόδοση. Είναι σημαντικές οι δυνατότητες μείωσης της ενεργειακής κατανάλωσης από τα εν λόγω προϊόντα. Τα επαγγελματικά ψυχόμενα ερμάρια αποθήκευσης πρέπει κατά συνέπεια να υπόκεινται σε απαιτήσεις ενεργειακής επισήμανσης.
- (3) Πρέπει να καθοριστούν εναρμονισμένες διατάξεις για τις ετικέτες και τις τυποποιημένες πληροφορίες προϊόντων όσον αφορά την ενεργειακή απόδοση των επαγγελματικών ψυχόμενων ερμαρίων αποθήκευσης, ώστε να παροτρύνονται οι κατασκευαστές να βελτιώσουν την ενεργειακή απόδοση των εν λόγω προϊόντων, να ενθαρρύνονται οι τελικοί χρήστες να αγοράζουν ενεργειακώς αποδοτικά προϊόντα και να υποστηριχτεί η λειτουργία της εσωτερικής αγοράς.
- (4) Ο συνδυασμός του παρόντος κανονισμού και του κανονισμού (ΕΕ) 2015/1095 της Επιτροπής ⁽²⁾ αναμένεται να αποφέρει εκτιμώμενη ετήσια εξοικονόμηση ενέργειας περίπου 1,8 TWh το 2020 και 4,1 TWh το 2030, που αντιστοιχούν σε περίπου 0,7 και 1,4 εκατ. τόνους ισοδυνάμου CO₂, σε σύγκριση με την κατάσταση αν δεν ληφθεί κανένα μέτρο.
- (5) Οι πληροφορίες που παρέχονται στην ετικέτα πρέπει να προκύπτουν με αξιόπιστες, επακριβείς και αναπαραγώγιμες διαδικασίες μέτρησης, οι οποίες λαμβάνουν υπόψη τις γενικώς αποδεκτές σύγχρονες μεθόδους μετρήσεων, συμπεριλαμβανομένων, όταν διατίθενται, εναρμονισμένων προτύπων τα οποία έχουν εκδοθεί από ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης και απαριθμούνται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1025/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽³⁾.

⁽¹⁾ ΕΕ L 153 της 18.6.2010, σ. 1.

⁽²⁾ Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1095 της Επιτροπής, της 5ης Μαΐου 2015, σχετικά με την εφαρμογή της οδηγίας 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού όσον αφορά τα επαγγελματικά ερμάρια αποθήκευσης, τους ταχυψύκτες/ταχυκαταψύκτες, τα συγκροτήματα συμπίεστη-συμπυκνωτή και τους ψύκτες διεργασιών (βλέπε σελίδα 19 της παρούσας Επίσημης Εφημερίδας).

⁽³⁾ 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).

- (6) Με τον παρόντα κανονισμό πρέπει να προσδιοριστούν ενιαίο σχέδιο και ενιαίο περιεχόμενο για τις ετικέτες των επαγγελματικών ψυχόμενων ερμαρίων αποθήκευσης.
- (7) Επιπλέον, με τον παρόντα κανονισμό πρέπει να προσδιοριστούν οι απαιτήσεις για το δελτίο προϊόντος και την τεχνική τεκμηρίωση των επαγγελματικών ψυχόμενων ερμαρίων αποθήκευσης.
- (8) Επιπροσθέτως, με τον παρόντα κανονισμό πρέπει να προσδιοριστούν απαιτήσεις για τις πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται για κάθε μορφή εξ αποστάσεως πώλησης επαγγελματικών ψυχόμενων ερμαρίων αποθήκευσης και σε κάθε διαφήμιση και τεχνικό διαφημιστικό υλικό των εν λόγω προϊόντων.
- (9) Είναι σκόπιμο να προβλεφθεί επανεξέταση των διατάξεων του παρόντος κανονισμού κατά την οποία να συνεκτιμάται η τεχνολογική πρόοδος,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Αντικείμενο και πεδίο εφαρμογής

1. Ο παρών κανονισμός καθορίζει απαιτήσεις για την επισήμανση και την παροχή συμπληρωματικών πληροφοριών όσον αφορά επαγγελματικά ψυχόμενα ερμάρια αποθήκευσης.
2. Ο παρών κανονισμός ισχύει για τα επαγγελματικά ψυχόμενα ερμάρια αποθήκευσης που τροφοδοτούνται από το ηλεκτρικό δίκτυο, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που πωλούνται για την ψύξη τροφίμων και ζωοτροφών.
3. Ο παρών κανονισμός δεν εφαρμόζεται στα ακόλουθα προϊόντα:
 - α) επαγγελματικά ψυχόμενα ερμάρια αποθήκευσης που τροφοδοτούνται κυρίως από πηγές ενέργειας πλην του ηλεκτρισμού·
 - β) επαγγελματικά ψυχόμενα ερμάρια αποθήκευσης που λειτουργούν με απομακρυσμένο συγκρότημα συμπίεστη-συμπυκνωτή·
 - γ) ανοικτά ερμάρια αποθήκευσης των οποίων η πρωταρχική λειτουργικότητα βασίζεται στη θεμελιώδη απαίτηση να είναι ανοιχτά·
 - δ) ερμάρια σχεδιασμένα ειδικά για την κατεργασία τροφίμων· δεν είναι επαρκής λόγος εξαίρεσης η ύπαρξη ενός μόνον θαλάμου με ισοδύναμο καθαρό όγκο μικρότερο του 20 % του καθαρού συνολικού όγκου του ερμαρίου και σχεδιασμένου ειδικά για την κατεργασία τροφίμων·
 - ε) ερμάρια σχεδιασμένα ειδικά για τη ρυθμιζόμενη απόψυξη κατεψυγμένων τροφίμων· δεν είναι επαρκής λόγος εξαίρεσης η ύπαρξη ενός μόνον θαλάμου σχεδιασμένου ειδικά για τη ρυθμιζόμενη απόψυξη κατεψυγμένων τροφίμων·
 - στ) πάγκοι σαλατικών (saladette)·
 - ζ) προθήκες και άλλες παρόμοιες μορφές ερμαρίων που προορίζονται κυρίως για την παρουσίαση και την πώληση τροφίμων επιπλέον της ψύξης και αποθήκευσής τους·
 - η) ερμάρια που δεν χρησιμοποιούν ψυκτικό κύκλο με συμπίεση ατμών·
 - θ) επί παραγγελία επαγγελματικά ψυχόμενα ερμάρια αποθήκευσης, κατασκευασμένα άπαξ ανάλογα με τις ατομικές προδιαγραφές του πελάτη και που δεν είναι ισοδύναμα με άλλα επαγγελματικά ψυχόμενα ερμάρια αποθήκευσης όπως περιγράφονται στον ορισμό 9 του παραρτήματος I·
 - ι) ψυγειοκαταψύκτες·
 - ια) ερμάρια στατικού αέρα·
 - ιβ) εντοιχιζόμενα ερμάρια αποθήκευσης·
 - ιγ) ερμάρια με τροχήλατες σχαριέρες (roll-in) και διαμπερή ερμάρια αποθήκευσης·
 - ιδ) καταψύκτες οριζόντιου τύπου (τύπου κασέλας).

Άρθρο 2

Ορισμοί

Για τους σκοπούς του παρόντος κανονισμού ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

- α) «επαγγελματικό ψυχόμενο ερμάριο αποθήκευσης»: θερμομονωμένη ψυκτική συσκευή που περιλαμβάνει ένα ή περισσότερους θαλάμους προσβάσιμους από μία ή περισσότερες πόρτες ή συρτάρια, ικανή να διατηρεί συνεχώς τη θερμοκρασία των τροφίμων εντός προδιαγεγραμμένων ορίων θερμοκρασίας λειτουργίας ψύξης ή κατάψυξης, με τη χρήση κύκλου συμπίεσης ατμών, και προοριζόμενη για την αποθήκευση τροφίμων σε μη οικιακό περιβάλλον όχι όμως για να εκτίθενται τρόφιμα σε πελάτες ή για να έχουν πρόσβαση σε αυτά·
- β) «τρόφιμα»: τροφές, συστατικά, ποτά, συμπεριλαμβανομένων κρασιών, και άλλα είδη προοριζόμενα κυρίως για κατανάλωση, τα οποία απαιτούν ψύξη σε καθορισμένες θερμοκρασίες·
- γ) «εντοιχιζόμενο ερμάριο αποθήκευσης»: μόνιμη θερμομονωμένη ψυκτική συσκευή προοριζόμενη να εγκατασταθεί σε ερμάριο ή προκατασκευασμένη εσοχή σε τοίχο ή παρόμοια θέση και η οποία απαιτεί εξωτερικό έπιπλο·
- δ) «ερμάριο με τροχήλατες σχαριέρες (roll-in)»: επαγγελματικό ψυχόμενο ερμάριο αποθήκευσης με έναν και μοναδικό θάλαμο στον οποίο μπορούν να κυλιστούν τροχήλατες σχαριέρες με προϊόν προς συντήρηση·
- ε) «διαμπερές ερμάριο αποθήκευσης»: επαγγελματικό ψυχόμενο ερμάριο αποθήκευσης προσβάσιμο και από τις δύο πλευρές·
- στ) «ερμάριο στατικού αέρα»: επαγγελματικό ψυχόμενο ερμάριο αποθήκευσης χωρίς εσωτερική βεβιασμένη κυκλοφορία αέρα, ειδικά σχεδιασμένο για την αποθήκευση θερμοευαίσθητων τροφίμων ή για την αποφυγή ξήρανσης τροφίμων αποθηκευόμενων χωρίς αεροστεγές περίβλημα· ένας μόνο θάλαμος στατικού αέρα δεν αρκεί για τον χαρακτηρισμό του ερμαρίου ως στατικού αέρα·
- ζ) «ανοικτό ερμάριο αποθήκευσης»: επαγγελματικό ψυχόμενο ερμάριο αποθήκευσης με ψυχόμενο κέλυφος προσβάσιμο εξωτερικά χωρίς να ανοιχθεί πόρτα ή συρτάρι, όπου για την εφαρμογή του ορισμού του ανοιχτού ερμαρίου αποθήκευσης δεν αρκεί το ότι υπάρχει ένας μόνον θάλαμος ο οποίος είναι προσβάσιμος εξωτερικά χωρίς να ανοιχθεί πόρτα ή συρτάρι, με ισοδύναμο καθαρό όγκο μικρότερο του 20 % του συνολικού όγκου του επαγγελματικού ψυχόμενου ερμαρίου αποθήκευσης·
- η) «πάγκοι σαλατικών (saladette)»: επαγγελματικό ψυχόμενο ερμάριο αποθήκευσης με μία ή περισσότερες πόρτες ή κατακόρυφες προσόψεις συρταριών και με αυλακώσεις στην άνω επιφάνεια, στις οποίες μπορούν να εφαρμόσουν δοχεία προσωρινής εναπόθεσης για εύκολα προσβάσιμη αποθήκευση τροφίμων, όπως, μεταξύ άλλων, γέμισης πίτσας ή σαλατικών·
- θ) «συνδυασμένο ερμάριο αποθήκευσης»: επαγγελματικό ψυχόμενο ερμάριο αποθήκευσης που περιλαμβάνει δύο ή περισσότερους θαλάμους με διαφορετικές θερμοκρασίες για την ψύξη και την αποθήκευση τροφίμων·
- ι) «ψυγειοκαταψύκτης»: είδος συνδυασμένου ερμαρίου αποθήκευσης που περιλαμβάνει τουλάχιστον έναν θάλαμο προοριζόμενο αποκλειστικά για θερμοκρασία λειτουργίας ψύξης και έναν θάλαμο προοριζόμενο αποκλειστικά για θερμοκρασία λειτουργίας κατάψυξης·
- ια) «καταψύκτης οριζόντιου τύπου (τύπου κασέλας)»: καταψύκτης τροφίμων του οποίου ο θάλαμος ή οι θάλαμοι είναι προσβάσιμοι από το επάνω μέρος της συσκευής ή ο οποίος διαθέτει θαλάμους που ανοίγουν από επάνω ή από το πλάι, αλλά του οποίου ο μικτός όγκος του θαλάμου ή των θαλάμων που ανοίγουν από επάνω υπερβαίνει το 75 % του συνολικού μεικτού όγκου της συσκευής.

Άρθρο 3

Ευθύνες προμηθευτών και χρονοδιάγραμμα

1. Από την 1η Ιουλίου 2016 οι προμηθευτές που διαδέχονται στην αγορά και/ή θέτουν σε λειτουργία επαγγελματικά ψυχόμενα ερμάρια αποθήκευσης εξασφαλίζουν ότι πληρούνται οι ακόλουθες απαιτήσεις:

- α) για κάθε επαγγελματικό ψυχόμενο ερμάριο αποθήκευσης παρέχεται τυπωμένη ετικέτα με τη μορφή και τις πληροφορίες που ορίζονται στο παράρτημα III·
- β) για κάθε μοντέλο επαγγελματικού ψυχόμενου ερμαρίου αποθήκευσης παρέχεται στους εμπόρους ηλεκτρονική ετικέτα με τη μορφή και τις πληροφορίες που καθορίζονται στο παράρτημα III·
- γ) παρέχεται δελτίο με πληροφορίες για το προϊόν όπως καθορίζεται στο παράρτημα IV·

- δ) για κάθε μοντέλο επαγγελματικού ψυχόμενου ερμαρίου αποθήκευσης παρέχεται στους εμπόρους ηλεκτρονικό δελτίο προϊόντος όπως καθορίζεται στο παράρτημα IV·
 - ε) στις αρχές των κρατών μελών και στην Επιτροπή παρέχεται, κατόπιν αιτήματος, τεχνική τεκμηρίωση όπως καθορίζεται στο παράρτημα V·
 - στ) κάθε διαφήμιση που αφορά συγκεκριμένο μοντέλο επαγγελματικού ψυχόμενου ερμαρίου αποθήκευσης και περιέχει πληροφορίες που σχετίζονται με την ενέργεια ή την τιμή περιλαμβάνει μνεία της τάξης ενεργειακής απόδοσης του εν λόγω μοντέλου·
 - ζ) κάθε τεχνικό διαφημιστικό υλικό που αφορά συγκεκριμένο μοντέλο επαγγελματικού ψυχόμενου ερμαρίου αποθήκευσης και περιγράφει συγκεκριμένες τεχνικές του παραμέτρους περιλαμβάνει μνεία της τάξης ενεργειακής απόδοσης του εν λόγω μοντέλου.
2. Οι ετικέτες κατά το παράρτημα III συνοδεύουν τα επαγγελματικά ερμάρια αποθήκευσης που διατίθενται στην αγορά, σύμφωνα με το ακόλουθο χρονοδιάγραμμα:
- από την 1η Ιουλίου 2016: ετικέτα 1 ή ετικέτα 2,
 - από την 1η Ιουλίου 2019: ετικέτα 2.

Άρθρο 4

Ευθύνες των εμπόρων

Οι έμποροι επαγγελματικών ψυχόμενων ερμαρίων αποθήκευσης εξασφαλίζουν ότι πληρούνται οι ακόλουθες απαιτήσεις:

- α) στο σημείο πώλησης, κάθε επαγγελματικό ψυχόμενο ερμάριο αποθήκευσης φέρει την ετικέτα που παρέχεται από τους προμηθευτές κατά το άρθρο 3 παράγραφος 1 εξωτερικά στην εμπρόσθια ή την πάνω πλευρά της συσκευής, έτσι ώστε να είναι ευδιάκριτη·
- β) τα προσφερόμενα προς πώληση, μίσθωση ή αγορά με δόσεις επαγγελματικά ψυχόμενα ερμάρια αποθήκευσης, όταν δεν μπορεί να αναμένεται ότι ο τελικός χρήστης θα δει το προϊόν εκτεθειμένο, διατίθενται στην αγορά με τις πληροφορίες που παρέχουν οι προμηθευτές σύμφωνα με το παράρτημα VI, εκτός αν η προσφορά γίνεται μέσω διαδικτύου, οπότε εφαρμόζονται οι διατάξεις του παραρτήματος VII·
- γ) κάθε διαφήμιση που αφορά συγκεκριμένο μοντέλο επαγγελματικού ψυχόμενου ερμαρίου αποθήκευσης και περιέχει πληροφορίες που σχετίζονται με την ενέργεια ή την τιμή περιλαμβάνει μνεία της τάξης ενεργειακής απόδοσης του εν λόγω μοντέλου·
- δ) κάθε τεχνικό διαφημιστικό υλικό που αφορά συγκεκριμένο μοντέλο επαγγελματικού ψυχόμενου ερμαρίου αποθήκευσης και περιγράφει συγκεκριμένες τεχνικές του παραμέτρους περιλαμβάνει μνεία της τάξης ενεργειακής απόδοσης του εν λόγω μοντέλου.

Άρθρο 5

Μέτρηση και υπολογισμός

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

Άρθρο 6

Διαδικασία επαλήθευσης για την επιτήρηση της αγοράς

Όταν τα κράτη μέλη αξιολογούν τη συμμόρφωση της τάξης ενεργειακής απόδοσης, της ετήσιας κατανάλωσης ενέργειας και των όγκων που έχουν δηλωθεί, εφαρμόζουν τη διαδικασία που καθορίζεται στο παράρτημα X.

Άρθρο 7

Επανεξέταση

Το αργότερο πέντε έτη από την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού, η Επιτροπή τον επανεξετάζει λαμβάνοντας υπόψη τη συντελεσθείσα τεχνολογική πρόοδο. Κατά την επανεξέταση αξιολογούνται ιδίως:

- α) τυχόν σημαντικές αλλαγές στα μερίδια της αγοράς των διάφορων τύπων συσκευών·
- β) οι ανοχές επαλήθευσης που ορίζονται στο παράρτημα X·

- γ) η σκοπιμότητα θέσπισης μεθόδου προσδιορισμού της τυπικής ετήσιας κατανάλωσης ενέργειας των ψυγείοκαταψυκτών·
- δ) η σκοπιμότητα θέσπισης αναθεωρημένης μεθόδου για την τυπική ετήσια κατανάλωση ενέργειας των ερμαρίων-πάγκων.

Άρθρο 8

Έναρξη ισχύος και εφαρμογή

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

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

Βρυξέλλες, 5 Μαΐου 2015.

Για την Επιτροπή
Ο Πρόεδρος
Jean-Claude JUNKER

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

Ορισμοί που ισχύουν για τα παραρτήματα II έως X

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

- 1) «καθαρός όγκος»: ο όγκος που περιέχει τρόφιμα χωρίς υπέρβαση του ορίου φορτίου·
- 2) «θερμοκρασία λειτουργίας ψύξης»: θερμοκρασία των αποθηκευμένων στο ερμάριο τροφίμων διατηρούμενη διαρκώς μεταξύ $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ και $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ·
- 3) «θερμοκρασία λειτουργίας κατάψυξης»: θερμοκρασία των αποθηκευμένων στο ερμάριο τροφίμων διατηρούμενη διαρκώς κάτω των $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$, η οποία είναι η υψηλότερη θερμοκρασία της δοκιμασίας συσκευασίας με τη μεγαλύτερη θερμοκρασία·
- 4) «ερμάριο πολλαπλών χρήσεων»: επαγγελματικό ψυχόμενο ερμάριο αποθήκευσης ή χωριστός θάλαμος επαγγελματικού ψυχόμενου ερμαρίου αποθήκευσης με δυνατότητα ρύθμισης διαφορετικών θερμοκρασιών για ψύξη ή κατάψυξη τροφίμων·
- 5) «κατακόρυφο ερμάριο»: επαγγελματικό ψυχόμενο ερμάριο αποθήκευσης συνολικού ύψους ίσου ή μεγαλύτερου των 1 050 mm, με μία ή περισσότερες κατακόρυφες πόρτες και συρτάρια πρόσβασης στον ίδιο θάλαμο·
- 6) «ερμάριο-πάγκος»: επαγγελματικό ψυχόμενο ερμάριο αποθήκευσης συνολικού ύψους μικρότερου των 1 050 mm, με μία ή περισσότερες κατακόρυφες πόρτες και συρτάρια πρόσβασης στον ίδιο θάλαμο·
- 7) «ερμάριο ελαφράς χρήσης», το οποίο ονομάζεται επίσης «ημιεπαγγελματικό ερμάριο»: επαγγελματικό ψυχόμενο ερμάριο αποθήκευσης ικανό να διατηρεί συνεχώς θερμοκρασία λειτουργίας ψύξης ή κατάψυξης σε όλους τους θαλάμους του μόνο υπό περιβαλλοντικές συνθήκες που αντιστοιχούν στην κλιματική κλάση 3, όπως αυτή καθορίζεται στο παράρτημα IX πίνακα 3· αν το ερμάριο είναι ικανό να διατηρεί τη θερμοκρασία υπό περιβαλλοντικές συνθήκες που αντιστοιχούν στην κλιματική κλάση 4, δεν θεωρείται ελαφράς χρήσης·
- 8) «ερμάριο βαρείας χρήσης»: επαγγελματικό ψυχόμενο ερμάριο αποθήκευσης ικανό να διατηρεί συνεχώς τη θερμοκρασία λειτουργίας ψύξης ή κατάψυξης σε όλους τους θαλάμους του υπό περιβαλλοντικές συνθήκες που αντιστοιχούν στην κλιματική κλάση 5, όπως αυτή καθορίζεται στο παράρτημα IX πίνακα 3·
- 9) «ισοδύναμο επαγγελματικό ψυχόμενο ερμάριο αποθήκευσης»: μοντέλο επαγγελματικού ψυχόμενου ερμαρίου αποθήκευσης που διατίθεται στην αγορά με τον ίδιο καθαρό όγκο, τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά και χαρακτηριστικά απόδοσης και επιδόσεων και τους ίδιους τύπους θαλάμων και όγκους με άλλο μοντέλο επαγγελματικού ψυχόμενου ερμαρίου αποθήκευσης που διατίθεται στην αγορά από τον ίδιο κατασκευαστή, αλλά με διαφορετικό εμπορικό κωδικό.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Τάξεις ενεργειακής απόδοσης

Η τάξη ενεργειακής απόδοσης επαγγελματικού ψυχόμενου ερμαρίου αποθήκευσης προσδιορίζεται με βάση τον δείκτη ενεργειακής απόδοσης (Energy Efficiency Index, EEI) κατά τον πίνακα 1.

Πίνακας 1

Τάξεις ενεργειακής απόδοσης των επαγγελματικών ψυχόμενων ερμαρίων αποθήκευσης

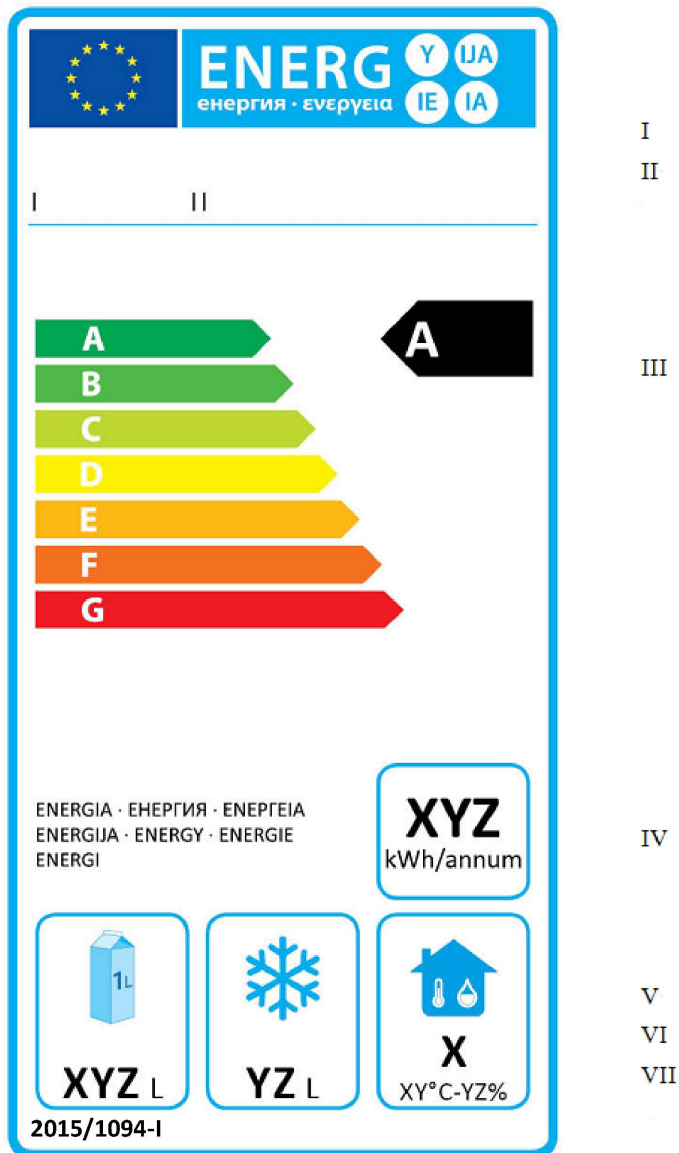
Τάξη ενεργειακής απόδοσης	EEI
A+++	$EEI < 5$
A++	$5 \leq EEI < 10$
A+	$10 \leq EEI < 15$
A	$15 \leq EEI < 25$
B	$25 \leq EEI < 35$
C	$35 \leq EEI < 50$
D	$50 \leq EEI < 75$
E	$75 \leq EEI < 85$
F	$85 \leq EEI < 95$
G	$95 \leq EEI < 115$

Ο δείκτης ενεργειακής απόδοσης των επαγγελματικών ψυχόμενων ερμαρίων αποθήκευσης υπολογίζεται σύμφωνα με το παράρτημα VIII.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

Ετικέτες

1. Ετικέτα 1 — Επαγγελματικά ψυχόμενα ερμάρια αποθήκευσης τάξεων ενεργειακής απόδοσης A έως G



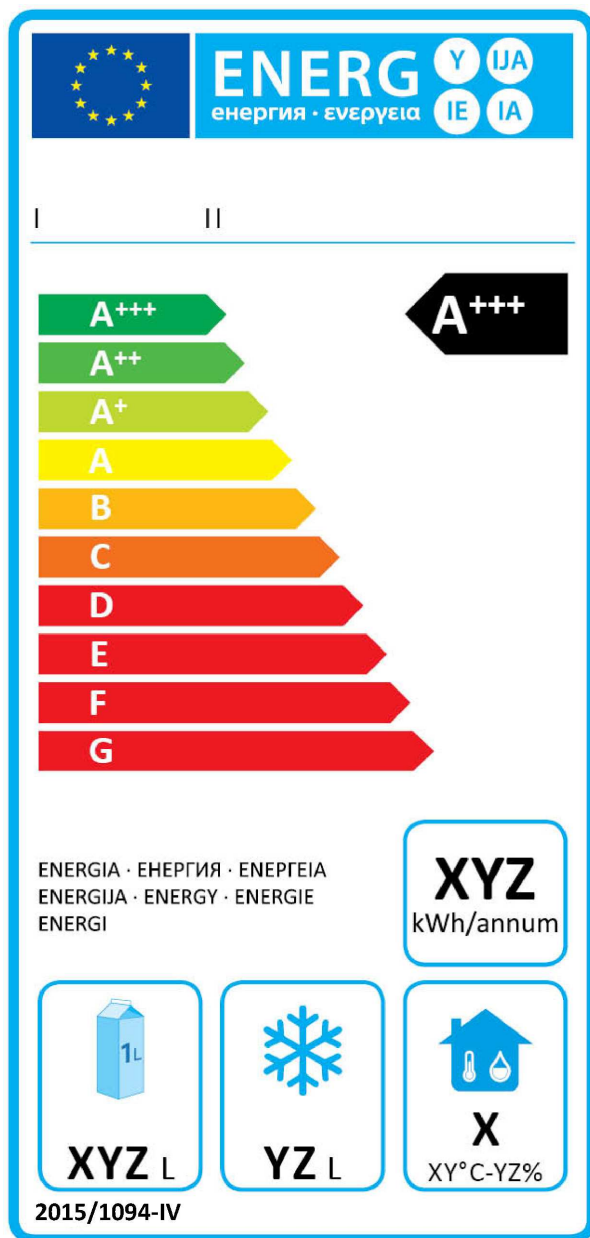
Η ετικέτα περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες:

- I. το όνομα/την επωνυμία ή το εμπορικό σήμα του προμηθευτή·
- II. το αναγνωριστικό μοντέλου από τον προμηθευτή·
- III. την τάξη ενεργειακής απόδοσης, προσδιορισμένη σύμφωνα με το παράρτημα II· η αιχμή του βέλους που περιέχει την τάξη ενεργειακής απόδοσης τοποθετείται έναντι της αιχμής του βέλους της σχετικής τάξης ενεργειακής απόδοσης·
- IV. την ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε kWh τελικής ενέργειας ανά έτος, υπολογισμένη σύμφωνα με το παράρτημα IX και στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο·
- V. το άθροισμα του καθαρού όγκου, εκφρασμένο σε λίτρα, όλων των ψυχόμενων θαλάμων σε θερμοκρασία λειτουργίας ψύξης· στην περίπτωση που δεν υπάρχουν θάλαμοι που λειτουργούν σε θερμοκρασία λειτουργίας ψύξης, ο προμηθευτής δηλώνει «- L» αντί του αθροίσματος·

- VI. το άθροισμα του καθαρού όγκου, εκφρασμένο σε λίτρα, όλων των ψυχόμενων θαλάμων σε θερμοκρασία λειτουργίας κατάψυξης· στην περίπτωση που δεν υπάρχουν θάλαμοι που λειτουργούν σε θερμοκρασία λειτουργίας κατάψυξης, ο προμηθευτής δηλώνει «- L» αντί του αθροίσματος·
- VII. την κλιματική κλάση (3, 4 ή 5), καθώς και την αντίστοιχη θερμοκρασία ξηρού βολβού (σε °C) και σχετική υγρασία (σε %), κατά το παράρτημα IX πίνακα 3.

Η ετικέτα είναι σχεδιασμένη όπως προβλέπεται στο σημείο 3. Κατά παρέκκλιση, εφόσον στο μοντέλο έχει απονεμηθεί οικολογικό σήμα της ΕΕ (EU Ecolabel) ⁽¹⁾, επιτρέπεται να προστίθεται αντίγραφο του οικολογικού σήματος της ΕΕ.

2. **Ετικέτα 2 — Επαγγελματικά ψυχόμενα ερμάρια αποθήκευσης τάξεων ενεργειακής απόδοσης A+++ έως G**

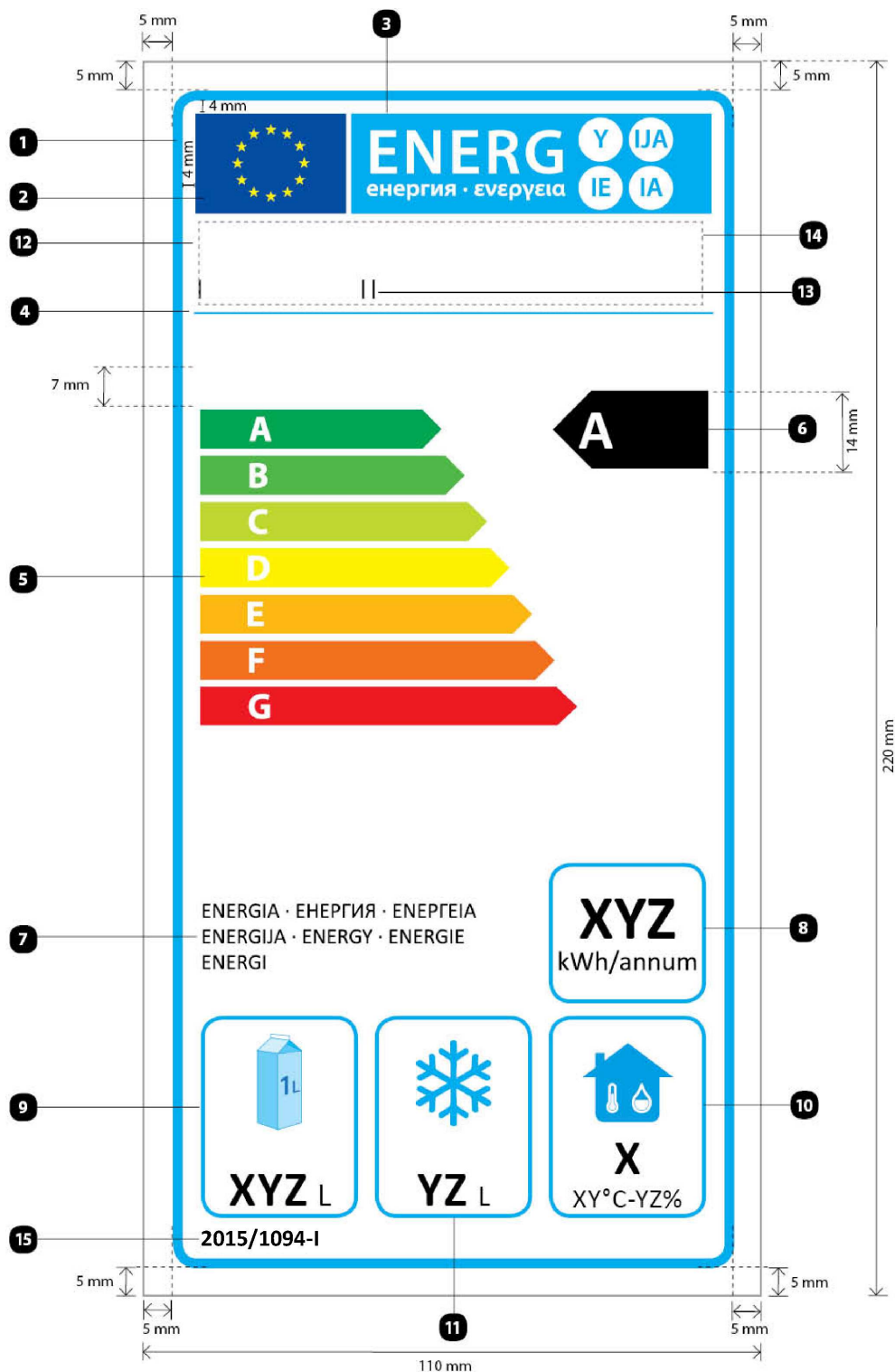


Η ανωτέρω ετικέτα περιλαμβάνει τις πληροφορίες που απαριθμούνται στο σημείο 1.

Η ετικέτα είναι σχεδιασμένη όπως προβλέπεται στο σημείο 3. Κατά παρέκκλιση, εφόσον στο μοντέλο έχει απονεμηθεί οικολογικό σήμα της ΕΕ (EU Ecolabel), επιτρέπεται να προστίθεται αντίγραφο του οικολογικού σήματος της ΕΕ.

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

3. Το σχέδιο της ετικέτας για επαγγελματικά ψυχόμενα ερμάρια αποθήκευσης είναι το ακόλουθο:



όπου:

- α) Η ετικέτα έχει ελάχιστο πλάτος 110 mm και ελάχιστο ύψος 220 mm. Αν η ετικέτα τυπώνεται σε μεγαλύτερες διαστάσεις, για το περιεχόμενο της πρέπει εντούτοις να τηρούνται οι αναλογίες σύμφωνα με τις ανωτέρω προδιαγραφές.
- β) Το φόντο της ετικέτας είναι λευκό.

γ) Τα χρώματα είναι κωδικοποιημένα με το χρωματικό μοντέλο CMYK γαλάζιο, ματζέντα, κίτρινο και μαύρο· για παράδειγμα, 00-70-X-00 δηλώνει 0 % γαλάζιο, 70 % ματζέντα, 100 % κίτρινο, 0 % μαύρο.

δ) Η ετικέτα πληροί όλες τις ακόλουθες προδιαγραφές (οι αριθμοί αναφέρονται στην ανωτέρω απεικόνιση):

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

❷ **Λογότυπος ΕΕ:** χρώματα: X-80-00-00 και 00-00-X-00·

❸ **Κεφαλίδα «Ενέργεια»:** χρώμα: X-00-00-00·

Εικονόγραμμα όπως απεικονίζεται (Λογότυπος ΕΕ + κεφαλίδα «Ενέργεια»): 92 mm πλάτος × 17 mm ύψος·

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

❺ **Κλίμακα A-G**

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

Ανώτατη τάξη: X-00-X-00,

Δεύτερη τάξη: 70-00-X-00,

Τρίτη τάξη: 30-00-X-00,

Τέταρτη τάξη: 00-00-X-00,

Πέμπτη τάξη: 00-30-X-00,

Έκτη τάξη: 00-70-X-00,

Κατώτατες τάξεις: 00-X-X-00.

Κείμενο: έντονη γραμματοσειρά Calibri 19 pt, κεφαλαία και λευκό· σύμβολα «+»: έντονη γραμματοσειρά Calibri 13 pt, εκθέτες, λευκό, ευθυγραμμισμένα σε μια σειρά.

❻ **Τάξη ενεργειακής απόδοσης**

Βέλος: 26 mm πλάτος × 14 mm ύψος, 100 % μαύρο.

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

❼ **Ενέργεια**

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

❽ **Ετήσια κατανάλωση ενέργειας**

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

Αριθμητική τιμή: έντονη γραμματοσειρά Calibri 32 pt, 100 % μαύρο.

2η σειρά: έντονη γραμματοσειρά Calibri 14 pt, 100 % μαύρο.

❾ **Άθροισμα του καθαρού όγκου όλων των ψυχόμενων θαλάμων σε θερμοκρασία λειτουργίας ψύξης**

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

Αριθμητική τιμή: έντονη γραμματοσειρά Calibri 25 pt, 100 % μαύρο· έντονη γραμματοσειρά Calibri 17 pt, 100 % μαύρο·

❿ **Κλιματική κλάση, καθώς και η αντίστοιχη θερμοκρασία ξηρού βολβού και σχετική υγρασία**

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

Αριθμητική τιμή: έντονη γραμματοσειρά Calibri 25 pt, 100 % μαύρο.

2η σειρά: έντονη γραμματοσειρά Calibri 14 pt, 100 % μαύρο.

11 Άθροισμα του καθαρού όγκου όλων των ψυχόμενων θαλάμων σε θερμοκρασία λειτουργίας κατάψυξης

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

Αριθμητική τιμή: έντονη γραμματοσειρά Calibri 25 pt, 100 % μαύρο· έντονη γραμματοσειρά Calibri 17 pt, 100 % μαύρο.

12 Επωνυμία ή εμπορικό σήμα του προμηθευτή**13 Αναγνωριστικό μοντέλου από τον προμηθευτή****14 Το όνομα/η επωνυμία του προμηθευτή ή το εμπορικό σήμα και το αναγνωριστικό του μοντέλου πρέπει να χωρούν σε χώρο διαστάσεων 90 × 15 mm****15 Αριθμός κανονισμού**

Κείμενο: έντονη γραμματοσειρά Calibri 11 pt.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV**Δελτίο προϊόντος**

1. Οι πληροφορίες στο δελτίο προϊόντος του επαγγελματικού ψυχόμενου ερμαρίου αποθήκευσης παρέχονται με την ακόλουθη σειρά και περιλαμβάνονται στο φυλλάδιο του προϊόντος ή σε άλλο έγγραφο το οποίο παρέχεται μαζί με το προϊόν:
 - α) το όνομα/την επωνυμία ή το εμπορικό σήμα του προμηθευτή·
 - β) το αναγνωριστικό μοντέλου από τον προμηθευτή·
 - γ) ο τύπος μοντέλου σύμφωνα με τους ορισμούς του παραρτήματος I·
 - δ) η τάξη ενεργειακής απόδοσης και ο δείκτης ενεργειακής απόδοσης του μοντέλου, προσδιορισμένα σύμφωνα με το παράρτημα II·
 - ε) όταν στο μοντέλο έχει απονεμηθεί οικολογικό σήμα της EE-(EU Ecolabel), επιτρέπεται να περιλαμβάνεται η πληροφορία αυτή·
 - στ) η κατανάλωση ενέργειας από το ερμάριο επί 24 ώρες (E24h) και η ετήσια κατανάλωση ενέργειας, σε kWh, υπολογισμένες σύμφωνα με το παράρτημα IX και στρογγυλοποιημένες στον πλησιέστερο ακέραιο·
 - ζ) ο καθαρός όγκος αποθήκευσης κάθε θαλάμου·
 - η) η κλιματική κλάση σύμφωνα με το παράρτημα IX πίνακα 3·
 - θ) στην περίπτωση ερμαρίων ελαφράς χρήσης, η ακόλουθη φράση: «Η παρούσα συσκευή προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος έως 25 °C και, συνεπώς, δεν είναι κατάλληλη για χρήση σε ζεστές επαγγελματικές κουζίνες»·
 - ι) στην περίπτωση ερμαρίων βαρείας χρήσης, η ακόλουθη φράση: «Η παρούσα συσκευή προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σε συνθήκες περιβάλλοντος έως 40 °C».
 2. Το ίδιο δελτίο επιτρέπεται να καλύπτει διαφορετικά μοντέλα επαγγελματικών ερμαρίων αποθήκευσης που διαθέτει στην αγορά ο ίδιος προμηθευτής.
 3. Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο δελτίο επιτρέπεται να παρέχονται υπό μορφή έγχρωμου ή ασπρόμαυρου αντιγράφου της ετικέτας· στην περίπτωση αυτή παρέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαριθμούνται στο σημείο 1 και δεν εμφανίζονται στην ετικέτα.
-

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

Τεχνική τεκμηρίωση

1. Στην τεχνική τεκμηρίωση κατά το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο γ) περιλαμβάνονται τα εξής:
 - α) το όνομα/η επωνυμία και η διεύθυνση του προμηθευτή·
 - β) επαρκής περιγραφή του μοντέλου επαγγελματικού ψυχόμενου ερμαρίου αποθήκευσης ώστε να αναγνωρίζεται σαφώς·
 - γ) κατά περίπτωση, παραπομπές στα εναρμονισμένα πρότυπα που εφαρμόστηκαν·
 - δ) κατά περίπτωση, τα άλλα τεχνικά πρότυπα και προδιαγραφές που χρησιμοποιήθηκαν·
 - ε) τα στοιχεία ταυτότητας και η υπογραφή του προσώπου που είναι εξουσιοδοτημένο να δεσμεύει τον προμηθευτή·
 - στ) τα αποτελέσματα των μετρήσεων και υπολογισμών για τις τεχνικές παραμέτρους που καθορίζονται στο παράρτημα IX.
2. Όταν οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στην τεχνική τεκμηρίωση για συγκεκριμένο μοντέλο επαγγελματικού ψυχόμενου ερμαρίου αποθήκευσης έχουν προκύψει από υπολογισμό με βάση ισοδύναμο μοντέλο επαγγελματικού ψυχόμενου ερμαρίου αποθήκευσης, η τεχνική τεκμηρίωση περιλαμβάνει λεπτομέρειες των υπολογισμών αυτών και των δοκιμών που διενεργήθηκαν από τους προμηθευτές για να επαληθευτεί η ορθότητα των υπολογισμών που εκτελέστηκαν. Οι τεχνικές πληροφορίες περιλαμβάνουν επίσης κατάλογο όλων των άλλων ισοδύναμων μοντέλων επαγγελματικού ψυχόμενου ερμαρίου αποθήκευσης για τα οποία οι πληροφορίες προέκυψαν με την ίδια βάση.
3. Οι πληροφορίες που περιέχει η εν λόγω τεχνική τεκμηρίωση επιτρέπεται να συγχωνεύονται με την τεχνική τεκμηρίωση που παρέχεται σύμφωνα με τα μέτρα κατά την οδηγία 2009/125/ΕΚ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

Παρεχόμενες πληροφορίες στην περίπτωση που μπορεί να αναμένεται ότι οι τελικοί χρήστες θα δουν το προϊόν εκτιθέμενο μόνο στο διαδίκτυο

1. Όταν μπορεί να αναμένεται ότι οι τελικοί χρήστες θα δουν το προϊόν εκτιθέμενο μόνο στο διαδίκτυο, οι πληροφορίες παρέχονται με την ακόλουθη σειρά:
 - α) η τάξη ενεργειακής απόδοσης του μοντέλου, σύμφωνα με το παράρτημα II·
 - β) η ετήσια κατανάλωση ενέργειας σε kWh ανά έτος, στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο και υπολογισμένη σύμφωνα με το παράρτημα IX·
 - γ) ο καθαρός όγκος κάθε θαλάμου·
 - δ) η κλιματική κλάση σύμφωνα με το παράρτημα IX.
2. Όταν παρέχονται άλλες πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο δελτίο πληροφοριών για το προϊόν, τηρούνται η μορφή και η σειρά που καθορίζονται στο παράρτημα IV.
3. Το μέγεθος των χαρακτήρων και η γραμματοσειρά με τα οποία εκτυπώνονται ή παρουσιάζονται οι πληροφορίες σύμφωνα με το παρόν παράρτημα είναι ευανάγνωστα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

Πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται σε περίπτωση πώλησης, μίσθωσης ή αγοράς με δόσεις μέσω του διαδικτύου

1. Για τους σκοπούς των σημείων 2 έως 5 του παρόντος παραρτήματος ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

- α) «μηχανισμός απεικόνισης»: οθόνη, συμπεριλαμβανομένης οθόνης αφής, ή άλλη οπτική τεχνολογία που χρησιμοποιείται για την εμφάνιση διαδικτυακού περιεχομένου στους χρήστες·
- β) «ένθετη απεικόνιση»: οπτική διεπαφή όπου η πρόσβαση σε εικόνα ή σύνολο δεδομένων γίνεται μέσω επιλογής (κλικ) με το ποντίκι ή κύλισης (roll-over) του ποντικιού πάνω σε άλλη εικόνα ή άλλο σύνολο δεδομένων ή μέσω επέκτασης άλλης εικόνας ή άλλου συνόλου δεδομένων σε οθόνη αφής·
- γ) «οθόνη αφής»: οθόνη που αντιδρά στην αφή, όπως π.χ. η οθόνη σε υπολογιστή ταμπλέτα, υπολογιστή αβάκιο (slate) ή έξυπνο τηλέφωνο (smartphone)·
- δ) «εναλλακτικό κείμενο»: κείμενο παρεχόμενο αντί γραφικού, ώστε να είναι δυνατή η παρουσίαση πληροφοριών που είναι αδύνατον να εμφανιστούν ως γραφικό σε συσκευές απεικόνισης οι οποίες δεν μπορούν να εμφανίσουν γραφικά, ή ως βοήθημα προσβασιμότητας, π.χ. ως εισερχόμενα δεδομένα σε εφαρμογές σύνθεσης φωνής.

2. Η κατάλληλη ετικέτα που παρέχουν οι προμηθευτές σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο β) εμφανίζεται στον μηχανισμό απεικόνισης κοντά στην τιμή του προϊόντος σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα του άρθρου 3 παράγραφος 2. Το μέγεθος της ετικέτας είναι τέτοιο ώστε να είναι ευδιάκριτη και ευανάγνωστη και ανάλογο με το μέγεθος που καθορίζεται στο σημείο 3 του παραρτήματος III. Η ετικέτα επιτρέπεται να εμφανίζεται με τη χρήση ένθετης απεικόνισης, οπότε η εικόνα που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στην ετικέτα πρέπει να τηρεί τις προδιαγραφές που προβλέπονται στο σημείο 3 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 επέκταση της εικόνας σε οθόνη αφής.

3. Στην περίπτωση ένθετης απεικόνισης, η εικόνα που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στην ετικέτα:

- α) είναι βέλος χρώματος ίδιου με εκείνο της τάξης ενεργειακής απόδοσης του προϊόντος στην ετικέτα·
- β) αναφέρει την τάξη ενεργειακής απόδοσης του προϊόντος σε λευκό χρώμα και σε μέγεθος γραμματοσειράς ισοδύναμο με εκείνο της τιμής του προϊόντος· και
- γ) έχει μία από τις ακόλουθες δύο μορφές:



4. Στην περίπτωση ένθετης απεικόνισης, η σειρά απεικόνισης της ετικέτας είναι η ακόλουθη:

- α) η εικόνα που αναφέρεται στο σημείο 3 του παρόντος παραρτήματος εμφανίζεται στον μηχανισμό απεικόνισης κοντά στην τιμή του προϊόντος·
- β) η εικόνα παρέχει σύνδεση στην ετικέτα·
- γ) η ετικέτα εμφανίζεται κατόπιν επιλογής (κλικ) με το ποντίκι, κύλισης (roll-over) του ποντικιού ή επέκτασης της οθόνης αφής πάνω στην εικόνα·
- δ) η ετικέτα εμφανίζεται από αναδυόμενο (pop-up) μήνυμα, νέα καρτέλα (tab), νέα σελίδα ή ένθετη απεικόνιση στην οθόνη·
- ε) για τη μεγέθυνση της ετικέτας στις οθόνες αφής ισχύουν οι προδιαγραφές της διάταξης απεικόνισης για τη μεγέθυνση με αφή·
- στ) η ετικέτα παύει να εμφανίζεται με την επιλογή «κλείσιμο» ή άλλους συνήθεις μηχανισμούς κλεισίματος εικόνας·
- ζ) το εναλλακτικό κείμενο αντί του γραφικού, που πρέπει να εμφανίζεται όταν δεν εμφανίζεται η ετικέτα, είναι η τάξη ενεργειακής απόδοσης του προϊόντος σε μέγεθος γραμματοσειράς ίσο με εκείνο της τιμής του προϊόντος.

5. Το κατάλληλο δελτίο προϊόντος που παρέχουν οι προμηθευτές σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο δ) εμφανίζεται στον μηχανισμό απεικόνισης κοντά στην τιμή του προϊόντος. Το μέγεθος είναι τέτοιο ώστε το δελτίο προϊόντος να είναι ευδιάκριτο και ευανάγνωστο. Το δελτίο προϊόντος επιτρέπεται να εμφανίζεται με τη χρήση ένθετης απεικόνισης, οπότε στον σύνδεσμο που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στο δελτίο αναγράφεται σαφώς και ευανάγνωστα «Δελτίο προϊόντος». Αν εφαρμόζεται ένθετη απεικόνιση, το δελτίο εμφανίζεται με την πρώτη επιλογή (κλικ) με το ποντίκι, κύλιση (roll-over) του ποντικού ή επέκταση της οθόνης αφής πάνω στον ηλεκτρονικό σύνδεσμο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII

Μέθοδος υπολογισμού του δείκτη ενεργειακής απόδοσης των επαγγελματικών ψυχόμενων ερμαρίων αποθήκευσης

Για τον υπολογισμό του δείκτη ενεργειακής απόδοσης (EEI) μοντέλου επαγγελματικού ψυχόμενου ερμαρίου αποθήκευσης, η ετήσια κατανάλωση ενέργειας του ερμαρίου συγκρίνεται με την τυπική ετήσια κατανάλωση ενέργειας της συσκευής.

Ο δείκτης ενεργειακής απόδοσης υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$$EEI = (AEC/SAEC) \times 100$$

όπου:

$$AEC = E_{24h} \times af \times 365$$

AEC = ετήσια κατανάλωση ενέργειας από το ερμάριο, σε kWh/έτος

E 24h = κατανάλωση ενέργειας από το ερμάριο επί 24 ώρες

af = συντελεστής προσαρμογής που εφαρμόζεται μόνον στα ερμάρια ελαφράς χρήσης, σύμφωνα με το παράρτημα IX σημείο 2

$$SAEC = M \times V_n + N$$

SAEC = ετήσια κατανάλωση ενέργειας από το ερμάριο, σε kWh/έτος

V_n = καθαρός όγκος της συσκευής, ο οποίος είναι το άθροισμα του καθαρού όγκου όλων των θαλάμων του ερμαρίου, εκφρασμένος σε λίτρα.

M και N δίδονται στον πίνακα 2.

Πίνακας 2

Τιμές συντελεστών M και N

Κατηγορία	Αριθμητική τιμή M	Αριθμητική τιμή N
Κατακόρυφο ερμάριο ψύξης	1,643	609
Κατακόρυφο ερμάριο κατάψυξης	4,928	1 472
Ερμάριο-πάγκος ψύξης	2,555	1 790
Ερμάριο-πάγκος κατάψυξης	5,840	2 380

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX

Μέτρηση και υπολογισμός

1. Για τους σκοπούς της συμμόρφωσης και της επαλήθευσης της συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού, οι μετρήσεις και οι υπολογισμοί εκτελούνται με τη χρήση εναρμονισμένων προτύπων των οποίων οι αριθμοί αναφοράς έχουν δημοσιευθεί για τον σκοπό αυτό στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης* ή με τη χρήση άλλων αξιόπιστων, επακριβών και αναπαραγώγιμων μεθόδων στις οποίες λαμβάνονται υπόψη οι γενικώς αποδεκτές σύγχρονες μέθοδοι. Οι υπολογισμοί και οι μετρήσεις πρέπει να πληρούν τους τεχνικούς ορισμούς, τους όρους, τις εξισώσεις και τις παραμέτρους που προβλέπονται στο παρόν παράρτημα.
2. Οι μετρήσεις για τον καθορισμό των αριθμητικών τιμών της ετήσιας κατανάλωσης ενέργειας και του δείκτη ενεργειακής απόδοσης των επαγγελματικών ψυχόμενων ερμαρίων αποθήκευσης πραγματοποιούνται υπό τις ακόλουθες συνθήκες:
 - Η θερμοκρασία των πακέτων δοκιμών είναι μεταξύ $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ και $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ για ερμάρια ψύξης και χαμηλότερη των $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ για ερμάρια κατάψυξης.
 - Οι συνθήκες περιβάλλοντος αντιστοιχούν στην κλιματική κλάση 4 κατά τον πίνακα 3, εξαιρουμένων των ερμαρίων ελαφράς χρήσης, τα οποία υποβάλλονται σε δοκιμή με τις περιβαλλοντικές συνθήκες που αντιστοιχούν στην κλιματική κλάση 3. Στα αποτελέσματα των δοκιμών σε ερμάρια ελαφράς χρήσης εφαρμόζεται συντελεστής προσαρμογής 1,2 όταν πρόκειται για ερμάρια ελαφράς χρήσης με θερμοκρασία λειτουργίας ψύξης και 1,1 όταν πρόκειται για ερμάρια ελαφράς χρήσης με θερμοκρασία λειτουργίας κατάψυξης.
 - Τα επαγγελματικά ψυχόμενα ερμάρια αποθήκευσης υποβάλλονται σε δοκιμή:
 - σε θερμοκρασία λειτουργίας ψύξης στην περίπτωση συνδυασμένου ερμαρίου που περιλαμβάνει τουλάχιστον έναν θάλαμο προοριζόμενο αποκλειστικά για θερμοκρασία λειτουργίας ψύξης,
 - σε θερμοκρασία λειτουργίας ψύξης στην περίπτωση επαγγελματικού ψυχόμενου ερμαρίου αποθήκευσης που περιλαμβάνει μόνον έναν θάλαμο προοριζόμενο αποκλειστικά για θερμοκρασία λειτουργίας ψύξης,
 - σε θερμοκρασία λειτουργίας κατάψυξης σε όλες τις άλλες περιπτώσεις.
3. Οι συνθήκες περιβάλλοντος των κλιματικών κλάσεων 3, 4 και 5 παρατίθενται στον πίνακα 3.

Πίνακας 3

Συνθήκες περιβάλλοντος κλιματικών κλάσεων 3, 4 και 5

Κλιματική κλάση χώρου δοκιμής	Θερμοκρασία ξηρού βολβού, $^{\circ}\text{C}$	Σχετική υγρασία, %	Θερμοκρασία σημείου δρόσου, $^{\circ}\text{C}$	Μάζα υδρατμών σε ξηρό αέρα, σε g/kg
3	25	60	16,7	12,0
4	30	55	20,0	14,8
5	40	40	23,9	18,8

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ

Διαδικασία επαλήθευσης για την επιτήρηση της αγοράς

Για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στα άρθρα 3 και 4, οι αρχές των κρατών μελών εφαρμόζουν την ακόλουθη διαδικασία επαλήθευσης:

1. Οι αρχές των κρατών μελών διενεργούν δοκιμή σε ένα μόνο δοκίμιο ανά μοντέλο.
2. Το μοντέλο θεωρείται ότι πληροί τις εφαρμοστέες απαιτήσεις αν τηρούνται οι ακόλουθες απαιτήσεις:
 - α) ο μετρούμενος όγκος δεν είναι μικρότερος της ονομαστικής τιμής περισσότερο από 3 %·
 - β) η μετρούμενη τιμή της ενεργειακής κατανάλωσης δεν υπερβαίνει την ονομαστική τιμή (E24h) περισσότερο από 10 %·
3. Αν δεν επιτευχθεί το αποτέλεσμα που αναφέρεται στο σημείο 2, οι αρχές του κράτους μέλους επιλέγουν τυχαία τρία επιπλέον δοκίμια του ίδιου μοντέλου για δοκιμές. Εναλλακτικώς, τα τρία επιπλέον δοκίμια επιτρέπεται να επιλέγονται από ένα ή περισσότερα διαφορετικά μοντέλα που απαριθμούνται ως ισοδύναμα προϊόντα στην τεχνική τεκμηρίωση.
4. Το μοντέλο θεωρείται ότι πληροί τις εφαρμοστέες απαιτήσεις αν τηρούνται οι ακόλουθες απαιτήσεις:
 - α) ο μέσος όρος του μετρούμενου όγκου των τριών επιπλέον δοκιμών δεν είναι μικρότερος της ονομαστικής τιμής περισσότερο από 3 %·
 - β) ο μέσος όρος της ενεργειακής κατανάλωσης των τριών επιπλέον δοκιμών δεν υπερβαίνει την ονομαστική τιμή (E 24h) περισσότερο από 10 %.
5. Αν δεν επιτευχθούν τα αποτελέσματα που αναφέρονται στο σημείο 4, θεωρείται ότι το μοντέλο και όλα τα ισοδύναμα μοντέλα επαγγελματικού ψυχόμενου ερμαρίου αποθήκευσης δεν πληρούν τον παρόντα κανονισμό. Οι αρχές των κρατών μελών παρέχουν τα αποτελέσματα των δοκιμών και άλλες σχετικές πληροφορίες στις αρχές των άλλων κρατών μελών και στην Επιτροπή εντός ενός μήνα από τη λήψη της απόφασης περί μη συμμόρφωσης του μοντέλου.

Οι αρχές των κρατών μελών χρησιμοποιούν τις μεθόδους μετρήσεων και υπολογισμών που καθορίζονται στα παραρτήματα VIII και IX.

Οι ανοχές επαλήθευσης που καθορίζονται στο παρόν παράρτημα ισχύουν μόνο για την επαλήθευση των μετρούμενων παραμέτρων από τις αρχές των κρατών μελών, αντιπροσωπεύουν τις επιτρεπόμενες αποκλίσεις των αποτελεσμάτων μέτρησης των δοκιμών επαλήθευσης και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται από τον προμηθευτή για τον καθορισμό των αριθμητικών τιμών που αναφέρονται στην τεχνική τεκμηρίωση ή για την ερμηνεία αυτών των αριθμητικών τιμών με σκοπό να επιτευχθεί καλύτερη τάξη επισήμανσης ή για κοινοποίηση καλύτερων επιδόσεων με άλλο τρόπο.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2015/1095 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**της 5ης Μαΐου 2015****σχετικά με την εφαρμογή της οδηγίας 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού όσον αφορά τα επαγγελματικά ερμάρια αποθήκευσης, τους ταχυψύκτες/ταχυκαταψύκτες, τα συγκροτήματα συμπίεστη-συμπυκνωτή και τους ψύκτες διεργασιών****(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)**

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

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

Έπειτα από διαβούλευση με το φόρουμ διαβούλευσης που αναφέρεται στο άρθρο 18 της οδηγίας 2009/125/ΕΚ,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Σύμφωνα με την οδηγία 2009/125/ΕΚ, η Επιτροπή οφείλει να καθορίσει απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για τα συνδεδεμένα με την ενέργεια προϊόντα τα οποία αντιπροσωπεύουν σημαντικό όγκο πωλήσεων και εμπορικών συναλλαγών, έχουν σημαντικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις και παρουσιάζουν σημαντικές δυνατότητες βελτίωσης των περιβαλλοντικών τους επιπτώσεων μέσω του σχεδιασμού, χωρίς αυτό να συνεπάγεται υπερβολικό κόστος.
- (2) Στις 21 Οκτωβρίου 2008 ⁽²⁾ η Επιτροπή θέσπισε, σύμφωνα με την οδηγία 2009/125/ΕΚ, το πρώτο πρόγραμμα εργασίας το οποίο καλύπτει τα έτη 2009 έως 2011· οι συσκευές ψύξης και κατάψυξης, συμπεριλαμβανομένων των επαγγελματικών ερμαρίων αποθήκευσης, των ερμαρίων ταχείας ψύξης/κατάψυξης, των συγκροτημάτων συμπίεστη-συμπυκνωτή και των ψυκτών διεργασιών, ορίζονται ως στοιχεία προτεραιότητας για την έγκριση των μέτρων εφαρμογής.
- (3) Η Επιτροπή εκπόνησε προπαρασκευαστική μελέτη σχετικά με τις τεχνικές, περιβαλλοντικές και οικονομικές πτυχές των συσκευών ψύξης και κατάψυξης που χρησιμοποιούνται συνήθως στην Ένωση, συμπεριλαμβανομένων των επαγγελματικών ερμαρίων αποθήκευσης, των ταχυψυκτών/ταχυκαταψυκτών, των συγκροτημάτων συμπίεστη-συμπυκνωτή και των ψυκτών διεργασιών. Η μελέτη εκπονήθηκε από κοινού με εμπλεκόμενους φορείς και ενδιαφερόμενα μέρη από την Ένωση και τρίτες χώρες και τα αποτελέσματα δημοσιοποιήθηκαν.
- (4) Το πέμπτο προϊόν της ομάδας των συσκευών ψύξης και κατάψυξης — οι επισκέψιμοι θάλαμοι ψύξης — εξετάστηκε ξεχωριστά λόγω των μοναδικών χαρακτηριστικών του στο εσωτερικό της ομάδας· οι επισκέψιμοι θάλαμοι ψύξης δεν θα πρέπει να περιληφθούν στον παρόντα κανονισμό σε αυτό το στάδιο.
- (5) Όσον αφορά τα επαγγελματικά ερμάρια αποθήκευσης, δεν είναι απαραίτητο να καθοριστούν απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για τις άμεσες εκπομπές αερίων θερμοκηπίου που σχετίζονται με τη χρήση των ψυκτικών μέσων, επειδή η αυξανόμενη χρήση ψυκτικών μέσων χαμηλού δυναμικού αύξησης της θερμοκρασίας του πλανήτη (GWP) στην αγορά οικιακών και εμπορικών ψυγείων δημιουργεί προηγούμενο το οποίο θα μπορούσε να ακολουθήσει ο τομέας των επαγγελματικών ερμαρίων αποθήκευσης.
- (6) Όσον αφορά τους ψύκτες διεργασιών, είναι σκόπιμο να καθοριστούν απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για τις άμεσες εκπομπές αερίων θερμοκηπίου που σχετίζονται με τη χρήση ψυκτικών μέσων, επειδή αυτό θα ενθαρρύνει περισσότερο την αγορά να χρησιμοποιεί ψυκτικά μέσα με χαμηλό δυναμικό αύξησης της θερμοκρασίας του πλανήτη (GWP), τα οποία συχνά έχουν συγχρόνως καλύτερη ενεργειακή απόδοση.
- (7) Όσον αφορά τα συγκροτήματα συμπίεστη-συμπυκνωτή, υπάρχουν μη ιδιοταγείς τεχνολογίες οι οποίες περιορίζουν τις άμεσες εκπομπές αερίων θερμοκηπίου που σχετίζονται με τη χρήση των ψυκτικών μέσων μέσω της χρήσης ψυκτικών μέσων που είναι λιγότερο επιβλαβή για το περιβάλλον. Ωστόσο, η σχέση κόστους/αποτελεσματικότητας και ο αντίκτυπος των τεχνολογιών αυτών στην ενεργειακή απόδοση όταν εφαρμόζονται σε συγκροτήματα συμπίεστη-συμπυκνωτή δεν έχουν προσδιοριστεί ακόμη πλήρως, καθώς χρησιμοποιούνται σπανίως ή αντιπροσωπεύουν σήμερα ένα μικρό μόνο μερίδιο της αγοράς των συγκροτημάτων συμπίεστη-συμπυκνωτή.

⁽¹⁾ ΕΕ L 285 της 31.10.2009, σ. 10.

⁽²⁾ COM(2008) 660 τελικό.

- (8) Επειδή τα ψυκτικά μέσα διέπονται από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 842/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽¹⁾ και επειδή στις 7 Νοεμβρίου 2012 προτάθηκε από την Επιτροπή η επανεξέταση αυτού του κανονισμού, στον παρόντα κανονισμό δεν θα πρέπει να οριστούν ειδικοί περιορισμοί σχετικά με τη χρήση των ψυκτικών μέσων. Ωστόσο, στο πλαίσιο των απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού θα πρέπει να προβλέπεται η πριμοδότηση για τα συγκροτήματα συμπίεστη-συμπυκνωτή και τους ψύκτες διεργασιών ώστε να κατευθυνθεί η αγορά προς την ανάπτυξη τεχνολογιών που θα βασίζονται στη χρήση ψυκτικών μέσων λιγότερο επιβλαβών για το περιβάλλον. Αυτή η πριμοδότηση θα οδηγήσει σε χαμηλότερες ελάχιστες απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης για τα συγκροτήματα συμπίεστη-συμπυκνωτή και τους ψύκτες διεργασιών που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν με ψυκτικά μέσα με χαμηλό δυναμικό αύξησης της θερμοκρασίας του πλανήτη (GWP). Η μελλοντική επανεξέταση θα αφορά την επεξεργασία των προϊόντων που χρησιμοποιούν ψυκτικά μέσα με υψηλό δυναμικό αύξησης της θερμοκρασίας του πλανήτη (GWP) σύμφωνα με την ισχύουσα σχετική νομοθεσία.
- (9) Για τους σκοπούς του παρόντος κανονισμού, η κατανάλωση ενέργειας κατά το στάδιο της χρήσης χαρακτηρίστηκε ως σημαντική περιβαλλοντική πτυχή των επαγγελματικών ερμαρίων αποθήκευσης, των ταχυψυκτών/ταχυκαταψυκτών, των συγκροτημάτων συμπίεστη-συμπυκνωτή και των ψυκτών διεργασιών.
- (10) Η προπαρασκευαστική μελέτη έδειξε ότι οι απαιτήσεις σχετικά με άλλες παραμέτρους οικολογικού σχεδιασμού του μέρους 1 του παραρτήματος I της οδηγίας 2009/125/ΕΚ δεν είναι απαραίτητες στην περίπτωση των επαγγελματικών ερμαρίων αποθήκευσης, των ταχυψυκτών/ταχυκαταψυκτών, των συγκροτημάτων συμπίεστη-συμπυκνωτή και των ψυκτών διεργασιών.
- (11) Η ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας στην Ένωση, που σχετίζεται με τα συγκροτήματα συμπίεστη-συμπυκνωτή, τους ψύκτες διεργασιών και τα επαγγελματικά ερμαρία αποθήκευσης εκτιμήθηκε ότι είναι 116,5 TWh (terawatt/ώρα) το 2012, που αντιστοιχούν σε 47 Mt εκπομπών CO₂. Αν δεν ληφθούν συγκεκριμένα μέτρα, η ετήσια ενεργειακή κατανάλωση θα ανέλθει σε 134,5 TWh το 2020 και σε 154,5 TWh το 2030, δηλαδή 54,5 και 62,5 Mt CO₂ αντιστοίχως. Ο συνδυασμός του παρόντος κανονισμού και του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2015/1094 της Επιτροπής ⁽²⁾ αναμένεται να αποφέρει ετήσια εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας 6,3 TWh έως το 2020 και 15,6 TWh έως το 2030, σε σύγκριση με τη μη λήψη μέτρων.
- (12) Από την προπαρασκευαστική μελέτη προκύπτει ότι η κατανάλωση ενέργειας κατά τη φάση της χρήσης μπορεί να μειωθεί σημαντικά με την εφαρμογή οικονομικά αποδοτικών, μη ιδιοταγών τεχνολογιών, οι οποίες έχουν ως αποτέλεσμα μείωση του συνδυασμένου κόστους αγοράς και λειτουργίας των προϊόντων αυτών.
- (13) Με τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού θα πρέπει να εναρμονίσουν, σε ολόκληρη την Ένωση, τις απαιτήσεις όσον αφορά την κατανάλωση ενέργειας για τα επαγγελματικά ερμαρία αποθήκευσης, τους ταχυψύκτες/ταχυκαταψύκτες, τα συγκροτήματα συμπίεστη-συμπυκνωτή και τους ψύκτες διεργασιών, πράγμα που θα συμβάλει στη βελτίωση της λειτουργίας της ενιαίας αγοράς και των περιβαλλοντικών επιδόσεων των εν λόγω προϊόντων.
- (14) Οι απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού δεν θα πρέπει να επηρεάζουν τη λειτουργικότητα ή την οικονομική προστιτότητα των επαγγελματικών ερμαρίων αποθήκευσης, των ταχυψυκτών/ταχυκαταψυκτών, των συγκροτημάτων συμπίεστη-συμπυκνωτή και των ψυκτών διεργασιών από τη σκοπιά του τελικού χρήστη και δεν θα πρέπει να έχουν αρνητικές συνέπειες στην υγεία, την ασφάλεια ή το περιβάλλον.
- (15) Οι απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού θα πρέπει να επιβληθούν σταδιακά, προκειμένου να παρασχεθεί επαρκής χρόνος στους κατασκευαστές για να επανασχεδιάσουν τα προϊόντα τους που υπόκεινται στον παρόντα κανονισμό. Το χρονοδιάγραμμα θα πρέπει να καθοριστεί κατά τρόπο ώστε να ληφθούν υπόψη οι συνέπειες όσον αφορά το κόστος για τους κατασκευαστές και να διασφαλιστεί παράλληλα η έγκαιρη επίτευξη των στόχων του παρόντος κανονισμού.
- (16) Θα πρέπει να μετρηθούν και να υπολογιστούν οι παράμετροι των προϊόντων με αξιόπιστες, ακριβείς και αναπαραγώγιμες μεθόδους που λαμβάνουν υπόψη τις γενικές αποδεκτές σύγχρονες μεθόδους μέτρησης και υπολογισμού. Πρόκειται, ενδεχομένως, για εναρμονισμένα πρότυπα που εγκρίθηκαν από ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης ύστερα από αίτηση της Επιτροπής, σύμφωνα με τις διαδικασίες που ορίζονται στην οδηγία 98/34/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽³⁾.
- (17) Ο ορισμός της θερμοκρασίας λειτουργίας κατάψυξης χρησιμοποιείται για τον καθορισμό των τιμών της ετήσιας κατανάλωσης ενέργειας για όλα τα επαγγελματικά ερμαρία αποθήκευσης· ενώ λαμβάνεται υπόψη η ασφάλεια των τροφίμων, το θέμα αυτό δεν συνδέεται με τη νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια των τροφίμων.
- (18) Σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 2 της οδηγίας 2009/125/ΕΚ, στον παρόντα κανονισμό καθορίζονται οι ισχύουσες διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης.

⁽¹⁾ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 842/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17ης Μαΐου 2006, για ορισμένα φθοριοϋδα αέρια θερμοκηπίου (ΕΕ L 161 της 14.6.2006, σ. 1).

⁽²⁾ 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 επίσημανση των επαγγελματικών ψυχόμενων ερμαρίων αποθήκευσης (βλέπε σελίδα 2 της παρούσας Επίσημης Εφημερίδας).

⁽³⁾ Οδηγία 98/34/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Ιουνίου 1998, για την καθιέρωση μιας διαδικασίας πληροφόρησης στον τομέα των τεχνικών προτύπων και κανονισμών, και των κανόνων για τις υπηρεσίες της κοινωνίας της πληροφορίας (ΕΕ L 204 της 21.7.1998, σ. 37).

- (19) Για να διευκολυνθούν οι έλεγχοι συμμόρφωσης, οι κατασκευαστές θα πρέπει να παρέχουν πληροφορίες στην τεχνική τεκμηρίωση που αναφέρεται στα παραρτήματα IV και V της οδηγίας 2009/125/ΕΚ, εφόσον οι πληροφορίες αυτές αφορούν τις απαιτήσεις που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό.
- (20) Για να περιοριστούν περαιτέρω οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις των επαγγελματικών ερμαρίων αποθήκευσης, των ταχυψυκτών/ταχυκαταψυκτών, των συγκροτημάτων συμπίεστη-συμπυκνωτή και των ψυκτών διεργασιών, οι κατασκευαστές θα πρέπει να παρέχουν πληροφορίες σχετικά με την αποσυναρμολόγηση, την ανακύκλωση ή τη διάθεσή τους.
- (21) Εκτός από τις νομικώς δεσμευτικές απαιτήσεις που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό, θα πρέπει να καθοριστούν ενδεικτικά κριτήρια συγκριτικής αξιολόγησης των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνολογιών για να εξασφαλιστεί η σε ευρεία κλίμακα και εύκολα προσβάσιμη πληροφόρηση σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιδόσεις, κατά τον κύκλο ζωής τους, των επαγγελματικών ερμαρίων αποθήκευσης, των συγκροτημάτων συμπίεστη-συμπυκνωτή και των ψυκτών διεργασιών.
- (22) Τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής που έχει συσταθεί βάσει του άρθρου 19 παράγραφος 1 της οδηγίας 2009/125/ΕΚ,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Αντικείμενο και πεδίο εφαρμογής

1. Ο παρών κανονισμός ορίζει τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για τη διάθεση στην αγορά επαγγελματικών ερμαρίων αποθήκευσης και ταχυψυκτών/ταχυκαταψυκτών.

Ο παρών κανονισμός εφαρμόζεται σε ταχυψύκτες/ταχυκαταψύκτες που τροφοδοτούνται από το ηλεκτρικό δίκτυο και σε επαγγελματικά ερμάρια αποθήκευσης που τροφοδοτούνται από το ηλεκτρικό δίκτυο, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που πωλούνται για την ψύξη τροφίμων και ζωοτροφών.

Ωστόσο, δεν ισχύει για τα ακόλουθα προϊόντα:

- α) επαγγελματικά ερμάρια αποθήκευσης που τροφοδοτούνται κυρίως από πηγές ενέργειας πλην του ηλεκτρισμού·
 - β) επαγγελματικά ερμάρια αποθήκευσης που λειτουργούν με απομακρυσμένη μονάδα συμπύκνωσης·
 - γ) ανοικτά ερμάρια των οποίων η πρωταρχική λειτουργικότητα βασίζεται στη θεμελιώδη απαίτηση να είναι ανοικτά·
 - δ) ερμάρια ειδικά σχεδιασμένα για την κατεργασία τροφίμων· δεν είναι επαρκής λόγος εξαίρεσης η ύπαρξη ενός μόνον θαλάμου με ισοδύναμο καθαρό όγκο μικρότερο του 20 % του καθαρού συνολικού όγκου του ερμαρίου και σχεδιασμένου ειδικά για την κατεργασία τροφίμων·
 - ε) ερμάρια σχεδιασμένα ειδικά για τη ρυθμιζόμενη απόψυξη κατεψυγμένων τροφίμων· δεν είναι επαρκής λόγος εξαίρεσης η ύπαρξη ενός μόνον θαλάμου σχεδιασμένου ειδικά για τη ρυθμιζόμενη απόψυξη κατεψυγμένων τροφίμων·
- στ) πάγκοι σαλατικών (saladette)·
- ζ) προθήκες και άλλες παρόμοιες μορφές ερμαρίων που προορίζονται κυρίως για την παρουσίαση και την πώληση τροφίμων επιπλέον της ψύξης και αποθήκευσής τους·
- η) ερμάρια που δεν χρησιμοποιούν ψυκτικό κύκλο με συμπίεση ατμού·
- θ) ταχυψύκτες/ταχυκαταψύκτες και θάλαμοι ψύξης/κατάψυξης με χωρητικότητα πάνω από 300 kg τροφίμων·
- ι) εξοπλισμό ψύξης/κατάψυξης με συνεχή ροή αέρα·
- ια) επί παραγγελία επαγγελματικά ερμάρια αποθήκευσης και ταχυψύκτες/ταχυκαταψύκτες, κατασκευασμένα άπαξ ανάλογα με τις ατομικές προδιαγραφές του πελάτη, που δεν είναι ισοδύναμα με άλλα επαγγελματικά ερμάρια αποθήκευσης όπως περιγράφονται στον ορισμό 10 του παραρτήματος I ή ταχυψύκτες/ταχυκαταψύκτες όπως περιγράφονται στον ορισμό 11 του παραρτήματος I·
- ιβ) εντοιχιζόμενα ερμάρια αποθήκευσης,
- ιγ) ψυκτικά ερμάρια με τροχήλατες σχαριέρες και διαμερή ερμάρια αποθήκευσης·

ιδ) ερμάρια στατικού αέρα·

ιε) καταψύκτες οριζόντιου τύπου (τύπου κασέλας).

2. Ο παρών κανονισμός ορίζει τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για τη διάθεση στην αγορά των συγκροτημάτων συμπίεστη-συμπυκνωτή που λειτουργούν σε χαμηλή ή μέση θερμοκρασία ή και στις δύο.

Ωστόσο, δεν ισχύει για τα ακόλουθα προϊόντα:

α) συγκροτήματα συμπίεστη-συμπυκνωτή, που μπορεί να είναι ολοκληρωμένος εξατμιστής, όπως στα μονοκόμματα συγκροτήματα, ή απομακρυσμένος εξατμιστής, όπως στις διαιρούμενες μονάδες·

β) ψυκτικά συγκροτήματα ή μηχανοστάσια, που δεν περιλαμβάνουν συμπυκνωτή·

γ) συγκροτήματα συμπίεστη-συμπυκνωτή στα οποία στην πλευρά του συμπυκνωτή δεν χρησιμοποιείται αέρας ως μέσο μεταφοράς θερμότητας.

3. Ο παρών κανονισμός ορίζει τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για τη διάθεση στην αγορά ψυκτών διεργασιών που προορίζονται να λειτουργούν σε χαμηλή ή μέση θερμοκρασία.

Ωστόσο, δεν ισχύει για τα ακόλουθα προϊόντα:

α) ψύκτες διεργασιών που προορίζονται να λειτουργούν με υψηλή θερμοκρασία·

β) ψύκτες διεργασιών που χρησιμοποιούν αποκλειστικά συμπύκνωση με εξάτμιση·

γ) επί παραγγελία ψύκτες διεργασιών που συναρμολογούνται επιτόπου, κατασκευασμένοι άπαξ·

δ) ψύκτες απορρόφησης.

Άρθρο 2

Ορισμοί

1. Ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

α) «επαγγελματικό ερμάριο αποθήκευσης»: θερμομονωμένη ψυκτική συσκευή που περιλαμβάνει ένα ή περισσότερους θαλάμους προσβάσιμους από μία ή περισσότερες πόρτες ή συρτάρια, ικανή να διατηρεί συνεχώς τη θερμοκρασία των τροφίμων εντός προδιαγεγραμμένων ορίων θερμοκρασίας λειτουργίας ψύξης ή κατάψυξης, με τη χρήση κύκλου συμπίεσης ατμών, και προοριζόμενη για την αποθήκευση τροφίμων σε μη οικιακό περιβάλλον όχι όμως για να εκτίθενται τρόφιμα σε πελάτες ή για να έχουν οι πελάτες τους πρόσβαση σε αυτά·

β) «ταχυψύκτης/ταχυκαταψύκτης»: θερμομονωμένη ψυκτική συσκευή προοριζόμενη κυρίως για την ταχεία ψύξη ζεστών τροφίμων σε θερμοκρασίες κάτω από 10 °C στην περίπτωση της ψύξης και κάτω από - 18 °C στην περίπτωση της κατάψυξης·

γ) «θάλαμος ψύξης/κατάψυξης»: κλειστός χώρος του οποίου η πόρτα και ο εσωτερικός χώρος έχουν αρκετά μεγάλο μέγεθος για να μπορεί να περάσει μέσα ένας άνθρωπος, και προορίζεται κυρίως για την ταχεία ψύξη ζεστών τροφίμων σε θερμοκρασίες κάτω από 10 °C στην περίπτωση της ψύξης και κάτω από - 18 °C στην περίπτωση της κατάψυξης·

δ) «χωρητικότητα»: όσον αφορά τα ερμάρια ταχείας ψύξης/κατάψυξης, το βάρος των τροφίμων που είναι δυνατόν να ψυχθούν/καταψυχθούν (από το ερμάριο ταχείας ψύξης/κατάψυξης) με μία μόνο λειτουργία σε θερμοκρασίες κάτω από 10 °C στην περίπτωση της ψύξης και κάτω από - 18 °C στην περίπτωση της κατάψυξης·

ε) «εξοπλισμός ψύξης/κατάψυξης με συνεχή ροή αέρα»: ταχυψύκτης/ταχυκαταψύκτης που διαθέτει μεταφορική ταινία για την κυκλοφορία των τροφίμων, ώστε να εξασφαλίζεται η συνεχής ροή αέρα για την ταχεία ψύξη ή κατάψυξή τους·

στ) «τρόφιμα»: τροφές, συστατικά, ποτά, συμπεριλαμβανομένων κρασιών, και άλλα είδη προοριζόμενα κυρίως για την κατανάλωση, τα οποία απαιτούν ψύξη σε καθορισμένες θερμοκρασίες·

ζ) «εντοιχιζόμενο ερμάριο αποθήκευσης»: θερμομονωμένη σταθερή/μόνιμη ψυκτική συσκευή προοριζόμενη να εγκατασταθεί σε ερμάριο ή προκατασκευασμένη εσοχή σε τοίχο ή παρόμοια θέση και η οποία απαιτεί εξωτερικό έπιπλο·

- η) «ψυκτικό ερμάριο με τροχήλατες σχαριέρες (roll-in)»: επαγγελματικό ερμάριο αποθήκευσης με έναν και μοναδικό θάλαμο εντός του οποίου μπορούν να κυλιστούν τροχήλατες σχαριέρες με προϊόν προς συντήρηση·
- θ) «διαμπερές ψυκτικό ερμάριο»: επαγγελματικό ερμάριο αποθήκευσης προσβάσιμο και από τις δύο πλευρές·
- ι) «ερμάριο στατικού αέρα»: επαγγελματικό ερμάριο αποθήκευσης χωρίς εσωτερική βεβιασμένη κυκλοφορία αέρα, ειδικά σχεδιασμένο για την αποθήκευση θερμοευαίσθητων τροφίμων ή για την αποφυγή ξήρανσης τροφίμων αποθηκευόμενων χωρίς αεροστεγές περίβλημα· ένας μόνο θάλαμος στατικού αέρα δεν αρκεί για τον χαρακτηρισμό του ως στατικού αέρα·
- ια) «ερμάριο βαριάς χρήσης»: επαγγελματικό ερμάριο αποθήκευσης ικανό να διατηρεί συνεχώς θερμοκρασία λειτουργίας ψύξης ή κατάψυξης, σε όλους τους θαλάμους του, υπό περιβαλλοντικές συνθήκες που αντιστοιχούν στην κλιματική κλάση 5, όπως καθορίζονται στον πίνακα 3 του παραρτήματος IV·
- ιβ) «ανοιχτό ερμάριο αποθήκευσης»: επαγγελματικό ερμάριο αποθήκευσης με ψυχόμενο κέλυφος προσβάσιμο εξωτερικά χωρίς να ανοιχθεί πόρτα ή συρτάρι, όπου για την εφαρμογή του ορισμού του ανοιχτού ερμαρίου αποθήκευσης δεν αρκεί το ότι υπάρχει ένας μόνον θάλαμος ο οποίος είναι προσβάσιμος εξωτερικά χωρίς να ανοιχθεί πόρτα ή συρτάρι, με ισοδύναμο καθαρό όγκο μικρότερο του 20 % του συνολικού όγκου του επαγγελματικού ερμαρίου αποθήκευσης·
- ιγ) «πάγκοι σαλατικών (saladette)»: επαγγελματικό ερμάριο αποθήκευσης με μία ή περισσότερες πόρτες ή κατακόρυφες προσόψεις συρταριών και με αυλακώσεις/υποδοχές στην άνω επιφάνεια, στις οποίες μπορούν να τοποθετηθούν/εφαρμόσουν δοχεία προσωρινής εναπόθεσης για εύκολα προσβάσιμη αποθήκευση τροφίμων, όπως, μεταξύ άλλων, γέμισης πίτσας ή σαλατικών·
- ιδ) «καταψύκτης οριζόντιου τύπου (τύπου κασέλας)»: καταψύκτης τροφίμων στον οποίο ο θάλαμος ή οι θάλαμοι είναι προσβάσιμοι από το επάνω μέρος της συσκευής ή ο οποίος διαθέτει θαλάμους που ανοίγουν από επάνω ή από το πλάι, αλλά του οποίου ο μεικτός όγκος του θαλάμου ή των θαλάμων που ανοίγουν από επάνω υπερβαίνει το 75 % του συνολικού μεικτού όγκου της συσκευής·
- ιε) «συγκρότημα συμπίεστη-συμπυκνωτή»: προϊόν που περιλαμβάνει τουλάχιστον έναν ηλεκτροκίνητο συμπίεστη και έναν συμπυκνωτή, ικανό να ψύχει και να διατηρεί σταθερή χαμηλή ή μέση θερμοκρασία στο εσωτερικό ψυκτικής συσκευής ή ψυκτικού συστήματος, χρησιμοποιώντας κύκλο συμπίεσης ατμών αφού συνδεθεί με εξατμιστή και διάταξη εκτόνωσης·
- ιστ) «χαμηλή θερμοκρασία»: το συγκρότημα συμπίεστη-συμπυκνωτή είναι ικανό να επιτύχει την ονομαστική ψυκτική ισχύ σε θερμοκρασία κορεσμένου ατμού – 35 °C·
- ιζ) «μέση θερμοκρασία»: το συγκρότημα συμπίεστη-συμπυκνωτή είναι ικανό να επιτύχει την ονομαστική ψυκτική ισχύ σε θερμοκρασία κορεσμένου ατμού – 10 °C·
- ιη) «ονομαστική ψυκτική ισχύς»: η ψυκτική ικανότητα, σε kW, την οποία το συγκρότημα συμπίεστη-συμπυκνωτή επιτρέπει να επιτύχει ο κύκλος συμπίεσης ατμών, αφού συνδεθεί με εξατμιστή και διάταξη εκτόνωσης, όταν η λειτουργία είναι υπό πλήρες φορτίο· μετρείται υπό πρότυπες συνθήκες διαβάθμισης με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος αναφοράς ρυθμισμένη στους 32 °C·
- ιθ) «ψύκτης διεργασιών»: προϊόν που περιλαμβάνει τουλάχιστον έναν συμπίεστη και έναν εξατμιστή, ικανό να ψύχει και να διατηρεί σταθερή τη θερμοκρασία ενός ψυκτικού υγρού που χρησιμοποιείται σε ψυκτική συσκευή ή ψυκτικό σύστημα· ενδέχεται να περιλαμβάνει τον συμπυκνωτή, το υλισμικό ψυκτικού κυκλώματος και λοιπό βοηθητικό εξοπλισμό·
- κ) «χαμηλή θερμοκρασία»: ο ψύκτης διεργασιών είναι ικανός να επιτυγχάνει την ονομαστική ψυκτική ισχύ σε θερμοκρασία – 25 °C στην έξοδο εναλλάκτη θερμότητας εσωτερικού χώρου υπό πρότυπες συνθήκες διαβάθμισης·
- κα) «μέση θερμοκρασία»: ο ψύκτης διεργασιών είναι ικανός να επιτυγχάνει την ονομαστική ψυκτική ισχύ σε θερμοκρασία – 8 °C στην έξοδο εναλλάκτη θερμότητας εσωτερικού χώρου υπό πρότυπες συνθήκες διαβάθμισης·
- κβ) «υψηλή θερμοκρασία»: ο ψύκτης διεργασιών είναι ικανός να επιτυγχάνει την ονομαστική ψυκτική ισχύ σε θερμοκρασία 7 °C στην έξοδο εναλλάκτη θερμότητας εσωτερικού χώρου υπό πρότυπες συνθήκες διαβάθμισης·
- κγ) «ονομαστική ψυκτική ισχύς»: η ψυκτική ισχύς την οποία είναι ικανή να επιτύχει ο ψύκτης διεργασιών, όταν λειτουργεί υπό πλήρες φορτίο, μετρούμενη υπό πρότυπες συνθήκες διαβάθμισης με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος αναφοράς σε 35 °C για αερόψυκτους ψύκτες και θερμοκρασία στην είσοδο του νερού στον συμπυκνωτή 30 °C για τους υδρόψυκτους ψύκτες·

- κδ) «ψυκτικό συγκρότημα» ή «ψυκτικό μηχανοστάσιο»: προϊόν που περιλαμβάνει τουλάχιστον έναν ή περισσότερους ηλεκτροκίνητους συμπίεστες ψύξης και σύστημα ελέγχου·
- κε) «ψύκτης απορρόφησης»: ψύκτης διεργασιών στον οποίο η ψύξη πραγματοποιείται με διεργασία απορρόφησης με τη χρήση θερμότητας ως πηγής ενέργειας·
- κστ) «ψύκτης συμπύκνωσης με εξάτμιση»: ψύκτης διεργασιών εξοπλισμένος με συμπυκνωτή μέσω εξάτμισης, στον οποίο ο ψύκτης ψύχεται με τον συνδυασμό της κίνησης του αέρα και του ψεκασμού νερού.

Άρθρο 3

Απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού και χρονοδιάγραμμα

1. Οι απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για τα επαγγελματικά ερμάρια αποθήκευσης και οι ταχυψύκτες/ταχυκαταψύκτες καθορίζονται στο παράρτημα II.
2. Οι απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για τα συγκροτήματα συμπίεστη-συμπυκνωτή καθορίζονται στο παράρτημα V.
3. Οι απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για τους ψύκτες διεργασιών καθορίζονται στο παράρτημα VII.
4. Στο ακόλουθο χρονοδιάγραμμα καθορίζεται η έναρξη εφαρμογής των απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού:
 - α) Από την 1η Ιουλίου 2016:
 1. τα συγκροτήματα συμπίεστη-συμπυκνωτή συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο σημείο 1 στοιχείο α) και στο σημείο 2 του παραρτήματος V·
 2. οι ψύκτες διεργασιών συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο σημείο 1 στοιχείο α) και στο σημείο 2 του παραρτήματος VII·
 3. τα επαγγελματικά ερμάρια αποθήκευσης συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο σημείο 1 στοιχείο α) σημείο i) και στο σημείο 2 στοιχείο α) του παραρτήματος II·
 4. τα ερμάρια βαριάς χρήσης συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο σημείο 1 στοιχείο β) και το σημείο 2 στοιχείο α) του παραρτήματος II·
 5. οι ταχυψύκτες/ταχυκαταψύκτες συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο σημείο 2 στοιχείο β) του παραρτήματος II·
 - β) Από την 1η Ιανουαρίου 2018:
 1. τα επαγγελματικά ερμάρια αποθήκευσης συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο σημείο 1 στοιχείο α) σημείο ii) του παραρτήματος II·
 - γ) Από την 1η Ιουλίου 2018:
 1. τα συγκροτήματα συμπίεστη-συμπυκνωτή συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο σημείο 1 στοιχείο β) του παραρτήματος V·
 2. οι ψύκτες διεργασιών συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο σημείο 1 στοιχείο β) του παραρτήματος VII·
 - δ) Από την 1η Ιουλίου 2019:
 1. τα επαγγελματικά ερμάρια αποθήκευσης συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο σημείο 1 στοιχείο α) σημείο iii) του παραρτήματος II·
 5. Η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού των επαγγελματιών ερμαρίων αποθήκευσης μετριέται και υπολογίζεται σύμφωνα με τις μεθόδους που παρατίθενται στα παραρτήματα III και IV.
 6. Η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού των συγκροτημάτων συμπίεστη-συμπυκνωτή μετριέται και υπολογίζεται σύμφωνα με τις μεθόδους του παραρτήματος VI.
 7. Η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού των ψυκτών διεργασιών μετριέται και υπολογίζεται σύμφωνα με τις μεθόδους του παραρτήματος VIII.

Άρθρο 4

Αξιολόγηση συμμόρφωσης

1. Η διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης που προβλέπεται στο άρθρο 8 παράγραφος 2 της οδηγίας 2009/125/EK είναι ο εσωτερικός έλεγχος του σχεδιασμού που προβλέπεται στο παράρτημα IV της εν λόγω οδηγίας ή το σύστημα διαχείρισης που προβλέπεται στο παράρτημα V της ίδιας οδηγίας.

2. Για τους σκοπούς της αξιολόγησης της συμμόρφωσης σύμφωνα με το άρθρο 8 της οδηγίας 2009/125/EK, ο φάκελος τεχνικής τεκμηρίωσης περιλαμβάνει τις πληροφορίες που ορίζονται στο σημείο 2 του παραρτήματος II, στο σημείο 2 στοιχείο β) του παραρτήματος V και στο σημείο 2 στοιχείο β) του παραρτήματος VII του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 5

Διαδικασία επαλήθευσης για την επιτήρηση της αγοράς

Οι αρχές των κρατών μελών εφαρμόζουν τη διαδικασία επαλήθευσης που ορίζεται στο παράρτημα IX, στο παράρτημα X και στο παράρτημα XI όταν διενεργούν τους ελέγχους επιτήρησης της αγοράς που ορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 2 της οδηγίας 2009/125/EK, ώστε να εξασφαλιστεί η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του παραρτήματος II, του παραρτήματος V και του παραρτήματος VII του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 6

Ενδεικτικά κριτήρια συγκριτικής αξιολόγησης

Τα ενδεικτικά κριτήρια συγκριτικής αξιολόγησης για τα επαγγελματικά ερμάρια αποθήκευσης, τα συγκροτήματα συμπίεστη-συμπυκνωτή και τους ψύκτες διεργασιών με τις βέλτιστες επιδόσεις που διατίθενται στην αγορά κατά την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού περιλαμβάνονται στο παράρτημα XII.

Άρθρο 7

Επανεξέταση

Το αργότερο πέντε έτη από την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού, η Επιτροπή τον επανεξετάζει λαμβάνοντας υπόψη την τεχνολογική πρόοδο και υποβάλλει το αποτέλεσμα της επανεξέτασης στο φόρουμ διαβούλευσης. Η επανεξέταση περιλαμβάνει τα εξής:

- 1) για τα επαγγελματικά ερμάρια αποθήκευσης, αξιολόγηση της σκοπιμότητας της θέσπισης, κυρίως:
 - α) των απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού για τα ερμάρια που αναφέρονται στο άρθρο 1 παράγραφος 1·
 - β) των αυστηρότερων απαιτήσεων για τα ερμάρια βαριάς χρήσης·
 - γ) των απαιτήσεων σχετικά με πληροφορίες για την ικανότητα ενός επαγγελματικού ερμαρίου αποθήκευσης να ψύχει τρόφιμα·
 - δ) της μεθόδου καθορισμού της τυπικής ετήσιας κατανάλωσης ενέργειας των ψυγείοκαταψυκτών·
 - ε) της αναθεωρημένης μεθόδου για την τυπική ετήσια κατανάλωση ενέργειας των ερμαρίων-πάγκων·
- 2) για τους ταχυψύκτες/ταχυκαταψύκτες, αξιολόγηση της σκοπιμότητας της θέσπισης απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού για τα προϊόντα αυτά·
- 3) για τους επισκέψιμους θαλάμους ψύξης, αξιολόγηση της σκοπιμότητας της θέσπισης απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού για τα προϊόντα αυτά·
- 4) για τα συγκροτήματα συμπίεστη-συμπυκνωτή και τους ψύκτες διεργασιών:
 - α) αξιολόγηση της σκοπιμότητας του καθορισμού απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού για τις άμεσες εκπομπές αερίων θερμοκηπίου που σχετίζονται με τα ψυκτικά μέσα·
 - β) αξιολόγηση της σκοπιμότητας του καθορισμού απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού για τα συγκροτήματα συμπίεστη-συμπυκνωτή με ονομαστική ψυκτική ισχύ μικρότερη από 0,1 kW σε χαμηλή θερμοκρασία και 0,2 kW σε μέση θερμοκρασία και για συγκροτήματα συμπίεστη-συμπυκνωτή με ονομαστική ψυκτική ισχύ πάνω από 20 kW σε χαμηλή θερμοκρασία και 50 kW σε μέση θερμοκρασία·

- γ) αξιολόγηση της σκοπιμότητας του καθορισμού απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού για τα συγκροτήματα συμπίεστη-συμπυκνωτή που πωλούνται με εξατμιστή, ψυκτικά συγκροτήματα και μηχανοστάσια ψύξης που δεν περιλαμβάνουν συμπυκνωτή, και για τα συγκροτήματα συμπίεστη-συμπυκνωτή που δεν χρησιμοποιούν αέρα ως μέσο μεταφοράς θερμότητας για τον συμπυκνωτή·
- δ) αξιολόγηση της σκοπιμότητας του καθορισμού απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού για ψύκτες διεργασιών που χρησιμοποιούν συμπύκνωση με εξάτμιση και ψύκτες διεργασιών που χρησιμοποιούν τεχνολογία απορρόφησης·
- 5) για όλα τα προϊόντα, έλεγχος για το αν υπάρχουν πιο πρόσφατες εκδόσεις των αναφερόμενων πηγών όσον αφορά τις τιμές του δυναμικού αύξησης της θερμοκρασίας του πλανήτη (GWP)·
- 6) για όλα τα προϊόντα, την τιμή των αποδεκτών ανοχών στη διαδικασία επαλήθευσης σχετικά με την τιμή της ενεργειακής κατανάλωσης που μετρήθηκε.

Άρθρο 8

Έναρξη ισχύος

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

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

Βρυξέλλες, 5 Μαΐου 2015.

Για την Επιτροπή
Ο Πρόεδρος
Jean-Claude JUNKER

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

Ορισμοί που ισχύουν για τα παραρτήματα II έως XII

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

Ορισμοί σχετικά με τα επαγγελματικά ερμάρια αποθήκευσης και τους ταχυψύκτες/ταχυκαταψύκτες

1. «καθαρός όγκος»: ο όγκος που περιέχει τρόφιμα χωρίς υπέρβαση του ορίου φορτίου·
2. «θερμοκρασία λειτουργίας ψύξης»: θερμοκρασία των αποθηκευμένων στο ερμάριο τροφίμων διατηρούμενη διαρκώς μεταξύ $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ και $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ·
3. «θερμοκρασία λειτουργίας κατάψυξης»: θερμοκρασία των αποθηκευμένων στο ερμάριο τροφίμων διατηρούμενη διαρκώς κάτω των $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$, η οποία είναι η υψηλότερη θερμοκρασία της δοκιμασίας συσκευασίας με τη μεγαλύτερη θερμοκρασία·
4. «ερμάριο πολλαπλών χρήσεων»: επαγγελματικό ερμάριο αποθήκευσης ή χωριστός θάλαμος επαγγελματικού ερμαρίου αποθήκευσης με δυνατότητα ρύθμισης διαφορετικών θερμοκρασιών για ψύξη ή κατάψυξη τροφίμων·
5. «συνδυασμένο ερμάριο»: επαγγελματικό ερμάριο αποθήκευσης που περιλαμβάνει δύο ή περισσότερους θαλάμους με διαφορετικές θερμοκρασίες για την ψύξη και την αποθήκευση τροφίμων·
6. «ψυγιοκαταψύκτης»: τύπος συνδυασμένου ερμαρίου που περιλαμβάνει τουλάχιστον έναν θάλαμο που προορίζονται αποκλειστικά για θερμοκρασία λειτουργίας ψύξης και έναν θάλαμο που προορίζεται αποκλειστικά για θερμοκρασία λειτουργίας κατάψυξης·
7. «κατακόρυφο ερμάριο»: επαγγελματικό ερμάριο αποθήκευσης συνολικού ύψους ίσου ή μεγαλύτερου των 1 050 mm, με μία ή περισσότερες πόρτες ή συρτάρια για την πρόσβαση στον ίδιο θάλαμο·
8. «ερμάριο-πάγκος»: επαγγελματικό ερμάριο αποθήκευσης συνολικού ύψους μικρότερου των 1 050 mm, με μία ή περισσότερες πόρτες ή συρτάρια για την πρόσβαση στον ίδιο θάλαμο·
9. «ερμάριο ελαφράς χρήσης», το οποίο ονομάζεται επίσης «ημιεπαγγελματικό ερμάριο»: επαγγελματικό ερμάριο αποθήκευσης ικανό να διατηρεί συνεχώς θερμοκρασία λειτουργίας ψύξης ή κατάψυξης σε όλους τους θαλάμους του μόνο υπό περιβαλλοντικές συνθήκες που αντιστοιχούν στην κλιματική κλάση 3, όπως καθορίζονται στο παράρτημα IV πίνακα 3· αν το ερμάριο είναι ικανό να διατηρεί τη θερμοκρασία υπό περιβαλλοντικές συνθήκες που αντιστοιχούν στην κλιματική κλάση 4, δεν θεωρείται ελαφράς χρήσης·
10. «ισοδύναμο επαγγελματικό ερμάριο αποθήκευσης»: μοντέλο επαγγελματικό ερμάριο αποθήκευσης που διατίθεται στην αγορά με τον ίδιο καθαρό όγκο, τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά και χαρακτηριστικά απόδοσης και επιδόσεων και με τους ίδιους τύπους θαλάμων και όγκους με άλλο μοντέλο επαγγελματικού ερμαρίου αποθήκευσης που διατίθεται στην αγορά από τον ίδιο κατασκευαστή, αλλά με διαφορετικό εμπορικό κωδικό·
11. «ισοδύναμος ταχυψύκτης/ταχυκαταψύκτης»: μοντέλο ταχυψύκτη/ταχυκαταψύκτη που διατίθεται στην αγορά τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά και χαρακτηριστικά απόδοσης και επιδόσεων με άλλο μοντέλο ταχυψύκτη/ταχυκαταψύκτη που διατίθεται στην αγορά από τον ίδιο κατασκευαστή, αλλά με διαφορετικό εμπορικό κωδικό·

Ορισμοί σχετικά με τα συγκροτήματα συμπίεστη-συμπυκνωτή

12. «ονομαστική ψυκτική ισχύς» (P_A): ψυκτική ισχύς, σε kW και με δύο δεκαδικά ψηφία, η οποία είναι δυνατόν να επιτευχθεί κατά τον κύκλο συμπίεσης ατμού από το συγκρότημα συμπίεστη-συμπυκνωτή, αφού αυτό συνδεθεί με εξατμιστή και διάταξη εκτόνωσης, όταν η λειτουργία είναι υπό πλήρες φορτίο· μετριέται υπό πρότυπες συνθήκες διαβάθμισης με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος αναφοράς ρυθμισμένη στους $32\text{ }^{\circ}\text{C}$ ·

13. «ονομαστική εισερχόμενη ισχύς» (D_A): εισερχόμενη ηλεκτρική ισχύς που χρειάζεται το συγκρότημα συμπίεστη-συμπυκνωτή [συμπεριλαμβανομένων του συμπιεστή, του (των) ανεμιστήρα (-ων) του συμπυκνωτή και των ενδεχόμενων βοηθητικών καταναλώσεων ηλεκτρικής ενέργειας] για να επιτύχει την ονομαστική ψυκτική ισχύ, που εκφράζεται σε kW και με δύο δεκαδικά ψηφία·
14. «ονομαστικός συντελεστής απόδοσης» (COP_A): πηλίκο της ονομαστικής ψυκτικής ισχύος, σε kW, διά της ονομαστικής εισερχόμενης ισχύος, σε kW και με δύο δεκαδικά ψηφία·
15. «συντελεστές απόδοσης COP_B , COP_C και COP_D »: πηλίκο της ψυκτικής ισχύος, σε kW, διά της εισερχόμενης ισχύος, σε kW, που εκφράζεται με δύο δεκαδικά ψηφία, στα σημεία διαβάθμισης B, Γ και Δ·
16. «συντελεστής εποχιακής ενεργειακής απόδοσης» (SEPR): συντελεστής απόδοσης συγκροτήματος συμπίεστη-συμπυκνωτή για την παροχή ψύξης υπό πρότυπες συνθήκες διαβάθμισης, αντιπροσωπευτικός των διακυμάνσεων του φορτίου και της θερμοκρασίας περιβάλλοντος καθ' όλη τη διάρκεια του έτους· υπολογίζεται ως ο λόγος της ετήσιας ψυκτικής ζήτησης και της ετήσιας κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας, και εκφράζεται με δύο δεκαδικά ψηφία·
17. «ετήσια ψυκτική ζήτηση»: το γινόμενο κάθε ανά κλιμάκιο ψυκτικής ζήτησης επί τον αντίστοιχο αριθμό ωρών κλιμακίου·
18. «ανά κλιμάκιο ψυκτική ζήτηση»: η ψυκτική ζήτηση για κάθε κλιμάκιο του έτους, που υπολογίζεται ως το γινόμενο της ονομαστικής ψυκτικής ισχύος επί τον λόγο μερικού φορτίου και εκφράζεται σε kW και με δύο δεκαδικά ψηφία·
19. «μερικό φορτίο» ($PR(T_j)$): ψυκτικό φορτίο σε συγκεκριμένη θερμοκρασία περιβάλλοντος T_j , που υπολογίζεται ως το γινόμενο του πλήρους φορτίου πολλαπλασιασμένο επί τον λόγο μερικού φορτίου που αντιστοιχούν στην ίδια θερμοκρασία περιβάλλοντος T_j εκφρασμένη σε kW και με δύο δεκαδικά ψηφία·
20. «λόγος μερικού φορτίου» ($PR(T_j)$) σε συγκεκριμένη θερμοκρασία περιβάλλοντος T_j : πηλίκο της θερμοκρασίας περιβάλλοντος T_j μείον 5 °C διά της θερμοκρασίας περιβάλλοντος αναφοράς μείον 5 °C, και —για μέση θερμοκρασία— πολλαπλασιασμένο επί 0,4 και επαυξημένο κατά 0,6, και —για χαμηλή θερμοκρασία— πολλαπλασιασμένο επί 0,2 και επαυξημένο κατά 0,8. Για θερμοκρασίες περιβάλλοντος υψηλότερες από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος αναφοράς, ο λόγος μερικού φορτίου ισούται με 1. Για θερμοκρασίες περιβάλλοντος χαμηλότερες από 5 °C, ο λόγος μερικού φορτίου είναι 0,6 για μέση θερμοκρασία και 0,8 για χαμηλή θερμοκρασία. Ο λόγος μερικού φορτίου μπορεί να εκφραστεί με τρία δεκαδικά ψηφία ή σε ποσοστιαίες μονάδες, αφού πολλαπλασιαστεί επί 100, με ένα δεκαδικό ψηφίο·
21. «ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας»: υπολογίζεται ως το γινόμενο των λόγων κάθε ανά κλιμάκιο ψυκτικής ζήτησης προς τους αντίστοιχους ανά κλιμάκιο συντελεστές απόδοσης, επί τον αντίστοιχο αριθμό ωρών κλιμακίου·
22. «θερμοκρασία περιβάλλοντος»: η θερμοκρασία ξηρού βολβού που εκφράζεται σε βαθμούς Κελσίου (°C)·
23. «κλιμάκιο» (bin_j): συνδυασμός θερμοκρασίας περιβάλλοντος T_j και ωρών κλιμακίου h_j , που καθορίζεται στο παράρτημα VI πίνακας 6·
24. «ώρες κλιμακίου» (h_j): οι ώρες ανά έτος κατά τις οποίες επικρατεί η θερμοκρασία περιβάλλοντος κάθε κλιμακίου, που καθορίζονται στο παράρτημα VI πίνακας 6·
25. «θερμοκρασία περιβάλλοντος αναφοράς»: η θερμοκρασία περιβάλλοντος, σε βαθμούς Κελσίου, στην οποία ο λόγος μερικού φορτίου ισούται με 1. Ορίζεται σε 32 °C·
26. «ανά κλιμάκιο συντελεστής απόδοσης» (COP_j): ο συντελεστής απόδοσης που αντιστοιχεί σε κάθε κλιμάκιο του έτους και προκύπτει από το μερικό φορτίο, τη δηλωμένη ψυκτική ζήτηση και τον δηλωμένο συντελεστή απόδοσης για καθορισμένα κλιμάκια, ενώ για άλλα κλιμάκια υπολογίζεται με γραμμική παρεμβολή και, κατά περίπτωση, διορθωμένος με τον συντελεστή υποβάθμισης·
27. «δηλωμένη ψυκτική ζήτηση»: η ψυκτική ζήτηση σε περιορισμένο αριθμό καθορισμένων κλιμακίων, που υπολογίζεται ως το γινόμενο της ονομαστικής ψυκτικής ισχύος επί τον αντίστοιχο λόγο μερικού φορτίου·
28. «δηλωμένος συντελεστής απόδοσης»: ο συντελεστής απόδοσης σε περιορισμένο αριθμό συγκεκριμένων κλιμακίων, που υπολογίζεται ως το πηλίκο της δηλωμένης ψυκτικής ισχύος διά της δηλωμένης εισερχόμενης ισχύος εισόδου·

29. «δηλωμένη ψυκτική ισχύς»: η ψυκτική ισχύς την οποία παρέχει το συγκρότημα για την κάλυψη της συγκεκριμένης ψυκτικής ζήτησης σε περιορισμένο αριθμό καθορισμένων κλιμακίων, η οποία εκφράζεται σε kW και με δύο δεκαδικά ψηφία·
30. «δηλωμένη εισερχόμενη ισχύς»: η εισερχόμενη ηλεκτρική ισχύς που χρειάζεται το συγκρότημα συμπίεστη-συμπυκνωτή για την κάλυψη της δηλωμένης ψυκτικής ισχύος, που εκφράζεται σε kW και με δύο δεκαδικά ψηφία·
31. «συντελεστής υποβάθμισης» (C_{dc}) ορίζεται σε 0,25: το μέτρο της απώλειας απόδοσης λόγω της πιθανώς επαναλαμβανόμενης έναρξης/παύσης λειτουργίας των συγκροτημάτων συμπίεστη-συμπυκνωτή που είναι αναγκαία για να καλύψει το απαιτούμενο μερικό φορτίο στην περίπτωση που η ρύθμιση της ισχύος του συγκροτήματος δεν μπορεί να μειώσει το φορτίο στο απαιτούμενο μερικό φορτίο·
32. «ρύθμιση ισχύος»: η ικανότητα συγκροτήματος συμπίεστη-συμπυκνωτή να μεταβάλλει την ισχύ του με μεταβολή της ογκομετρικής παροχής του ψυκτικού υγρού· προσδιορίζεται ως «σταθερή» εάν το συγκρότημα δεν μπορεί να μεταβάλλει την ογκομετρική παροχή του· ως «κλιμακωτή» εάν η ογκομετρική παροχή μεταβάλλεται ή διακυμαίνεται σε σειρά δύο βημάτων κατ' ανώτατο όριο· ή «μεταβλητή» εάν η ογκομετρική παροχή μεταβάλλεται ή διακυμαίνεται σε σειρά τριών ή περισσότερων βημάτων.

Ορισμοί σχετικά με τους ψύκτες διεργασιών

33. «ονομαστική ψυκτική ισχύς» (P_A), εκφρασμένη σε kW και με δύο δεκαδικά ψηφία: η ψυκτική ισχύς την οποία μπορεί να επιτύχει ο ψύκτης διεργασιών, όταν λειτουργεί υπό πλήρες φορτίο που μετριέται υπό πρότυπες συνθήκες διαβάθμισης με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος αναφοράς στους 35 °C για αερόψυκτους ψύκτες και 30 °C θερμοκρασία εισερχόμενου νερού στον συμπυκνωτή για υδρόψυκτους ψύκτες·
34. «ονομαστική εισερχόμενη ισχύς» (D_A): εισερχόμενη ηλεκτρική ισχύς που χρειάζεται ο ψύκτης διεργασιών [συμπεριλαμβανομένων του συμπίεστη, του (των) ανεμιστήρα (-ων) του συμπυκνωτή και των ενδεχόμενων βοηθητικών καταναλώσεων ηλεκτρικής ενέργειας] για να επιτύχει την ονομαστική ψυκτική ισχύ, που εκφράζεται σε kW και με δύο δεκαδικά ψηφία·
35. «ονομαστικός συντελεστής ενεργειακής απόδοσης» (EER_A): πηλίκο της ονομαστικής ψυκτικής ισχύος, σε kW, διά της ονομαστικής εισερχόμενης ισχύος, σε kW και με δύο δεκαδικά ψηφία·
36. «συντελεστής εποχιακής ενεργειακής απόδοσης» ($SEPR$): συντελεστής απόδοσης ψύκτη διεργασιών για την παροχή ψύξης υπό πρότυπες συνθήκες διαβάθμισης, αντιπροσωπευτικός των διακυμάνσεων του φορτίου και της θερμοκρασίας περιβάλλοντος καθ' όλη τη διάρκεια του έτους· υπολογίζεται ως ο λόγος της ετήσιας ψυκτικής ζήτησης και της ετήσιας καταναλώσεως ηλεκτρικής ενέργειας, και εκφράζεται με δύο δεκαδικά ψηφία·
37. «ετήσια ψυκτική ζήτηση»: το γινόμενο κάθε ανά κλιμάκιο ψυκτικής ζήτησης επί τον αντίστοιχο αριθμό ωρών κλιμακίου·
38. «ανά κλιμάκιο ψυκτική ζήτηση»: το γινόμενο της ονομαστικής ψυκτικής ισχύος επί τον λόγο μερικού φορτίου, για κάθε κλιμάκιο του έτους, η οποία εκφράζεται σε kW και με δύο δεκαδικά ψηφία·
39. «μερικό φορτίο» ($P_c(T_j)$): ψυκτικό φορτίο σε συγκεκριμένη θερμοκρασία περιβάλλοντος T_j , που υπολογίζεται ως το γινόμενο του πλήρους φορτίου πολλαπλασιασμένου επί τον λόγο μερικού φορτίου που αντιστοιχεί στην ίδια θερμοκρασία περιβάλλοντος T_j και εκφράζεται σε kW και με δύο δεκαδικά ψηφία·
40. «λόγος μερικού φορτίου» ($PR(T_j)$) σε συγκεκριμένη θερμοκρασία περιβάλλοντος T_j :
 - α) στην περίπτωση ψυκτών διεργασιών με αερόψυκτο συμπυκνωτή, το πηλίκο της θερμοκρασίας περιβάλλοντος T_j μείον 5 °C διά της θερμοκρασίας περιβάλλοντος αναφοράς μείον 5 °C, πολλαπλασιασμένο επί 0,2 και επαυξημένο κατά 0,8. Για θερμοκρασίες περιβάλλοντος υψηλότερες από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος αναφοράς, ο λόγος μερικού φορτίου ισούται με 1. Για θερμοκρασίες περιβάλλοντος χαμηλότερες από 5 °C, ο λόγος μερικού φορτίου ισούται με 0,8·
 - β) στην περίπτωση ψυκτών διεργασιών με υδρόψυκτο συμπυκνωτή, το πηλίκο της θερμοκρασίας εισερχόμενου νερού T_j μείον 9 °C διά της θερμοκρασίας εισερχόμενου νερού αναφοράς (30 °C) μείον 9 °C, και πολλαπλασιασμένο επί 0,2 και επαυξημένο κατά 0,8. Για θερμοκρασίες περιβάλλοντος υψηλότερες από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος αναφοράς, ο λόγος μερικού φορτίου ισούται με 1. Για θερμοκρασίες περιβάλλοντος χαμηλότερες από 5 °C (θερμοκρασία εισερχόμενου νερού στον συμπυκνωτή 9 °C), ο λόγος μερικού φορτίου ισούται με 0,8·

Ο λόγος μερικού φορτίου μπορεί να εκφραστεί με τρία δεκαδικά ψηφία ή σε ποσοστιαίες μονάδες, αφού πολλαπλασιαστεί επί 100, με ένα δεκαδικό ψηφίο·

41. «ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας»: υπολογίζεται ως το γινόμενο των λόγων κάθε ανά κλιμάκιο ψυκτικής ζήτησης προς τους αντίστοιχους ανά κλιμάκιο συντελεστές ενεργειακής απόδοσης, επί τον αντίστοιχο αριθμό ωρών κλιμακίου·
42. «θερμοκρασία περιβάλλοντος»:
 - α) στην περίπτωση ψυκτών διεργασιών με αερόψυκτο συμπυκνωτή, η θερμοκρασία ξηρού βολβού, που εκφράζεται σε βαθμούς Κελσίου·
 - β) στην περίπτωση ψυκτών διεργασιών με υδρόψυκτο συμπυκνωτή, η θερμοκρασία εισερχόμενου νερού στον συμπυκνωτή, που εκφράζεται σε βαθμούς Κελσίου·
43. «κλιμάκιο» (*bin*): συνδυασμός θερμοκρασίας περιβάλλοντος T_j και ωρών κλιμακίου h_j , όπως καθορίζεται στο παράρτημα VIII·
44. «ώρες κλιμακίου» (h_j): ώρες ανά έτος κατά τις οποίες επικρατεί η θερμοκρασία περιβάλλοντος κάθε κλιμακίου, όπως καθορίζονται στο παράρτημα VIII·
45. «θερμοκρασία περιβάλλοντος αναφοράς»: θερμοκρασία περιβάλλοντος, σε βαθμούς Κελσίου, στην οποία ο λόγος μερικού φορτίου ισούται με 1. Ορίζεται σε 35 °C. Στην περίπτωση των αερόψυκτων ψυκτών διεργασιών, η θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα στον συμπυκνωτή ορίζεται σε 35 °C ενώ στην περίπτωση των υδρόψυκτων ψυκτών διεργασιών η θερμοκρασία εισερχόμενου νερού στον συμπυκνωτή ορίζεται σε 30 °C·
46. «ανά κλιμάκιο συντελεστής ενεργειακής απόδοσης» (*EER*): συντελεστής ενεργειακής απόδοσης για κάθε κλιμάκιο του έτους, που προκύπτει από το μερικό φορτίο, τη δηλωμένη ψυκτική ζήτηση και τον δηλωμένο συντελεστή απόδοσης για καθορισμένα κλιμάκια, ενώ για άλλα κλιμάκια υπολογίζεται με γραμμική παρεμβολή και, κατά περίπτωση, διορθώνεται με τον συντελεστή υποβάθμισης·
47. «δηλωμένη ψυκτική ζήτηση»: ψυκτική ζήτηση σε περιορισμένο αριθμό καθορισμένων κλιμακίων, που υπολογίζεται ως το γινόμενο της ονομαστικής ψυκτικής ισχύος επί τον αντίστοιχο λόγο μερικού φορτίου·
48. «δηλωμένος συντελεστής ενεργειακής απόδοσης»: συντελεστής ενεργειακής απόδοσης σε περιορισμένο αριθμό συγκεκριμένων κλιμακίων·
49. «δηλωμένη εισερχόμενη ισχύς»: η εισερχόμενη ηλεκτρική ισχύς που είναι αναγκαία για ψύκτη διεργασιών για την κάλυψη της δηλωμένης ψυκτικής ισχύος·
50. «δηλωμένη ψυκτική ισχύς»: ψυκτική ισχύς που παρέχει ο ψύκτης για την κάλυψη της δηλωμένης ψυκτικής ζήτησης·
51. «συντελεστής υποβάθμισης» (C_c): μέτρο της απώλειας απόδοσης λόγω των επαναλαμβανόμενων κύκλων των ψυκτών διεργασιών με μερικό φορτίο· εάν ο C_c δεν προσδιοριστεί με μέτρηση, ο εξ ορισμού συντελεστής υποβάθμισης είναι $C_c = 0,9$ ·
52. «ρύθμιση ισχύος»: η ικανότητα ψύκτη διεργασιών να μεταβάλλει την ισχύ του με μεταβολή της ογκομετρικής παροχής του ψυκτικού υγρού· προσδιορίζεται ως «σταθερή» εάν ο ψύκτης διεργασιών δεν μπορεί να μεταβάλλει την ογκομετρική παροχή του· ως «κλιμακωτή» εάν η ογκομετρική παροχή μεταβάλλεται ή διακυμαίνεται σε σειρά δύο βημάτων κατ' ανώτατο όριο· ή «μεταβλητή» εάν η ογκομετρική παροχή μεταβάλλεται ή διακυμαίνεται σε σειρά τριών ή περισσότερων βημάτων·

Κοινοί ορισμοί:

53. «δυναμικό αύξησης της θερμοκρασίας του πλανήτη» (GWP): το μέτρο του κατά πόσον 1 kg ψυκτικού μέσου στον κύκλο συμπίεσης ατμού θεωρείται ότι συμβάλλει στην αύξηση της θερμοκρασίας του πλανήτη, εκφρασμένο σε χιλιόγραμμα ισοδυναμίου CO₂ για χρονικό ορίζοντα 100 ετών·

54. οι τιμές GWP για τα φθοριούχα ψυκτικά μέσα είναι αυτές που έχουν δημοσιευθεί στην τέταρτη έκθεση αξιολόγησης την οποία ενέκρινε η διακυβερνητική επιτροπή για την κλιματική αλλαγή ⁽¹⁾ (τιμές GWP για 100 έτη που καθόρισε το 2007 η IPCC).
55. οι τιμές GWP για μη φθοριούχα ψυκτικά μέσα είναι αυτές που έχουν δημοσιευθεί στην πρώτη αξιολόγηση από την IPCC για περίοδο 100 ετών.
56. οι τιμές GWP για μείγματα ψυκτικών μέσων βασίζονται στον μαθηματικό τύπο που παρατίθεται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 842/2006, με τις τιμές της τέταρτης έκθεσης αξιολόγησης την οποία ενέκρινε η διακυβερνητική επιτροπή για την κλιματική αλλαγή (τιμές GWP για 100 έτη που καθόρισε το 2007 η IPCC).
57. για τα ψυκτικά μέσα τα οποία δεν περιλαμβάνονται στις παραπάνω παραπομπές, η έκθεση αξιολόγησης του 2010 της επιστημονικής ομάδας αξιολόγησης ⁽²⁾ που συστάθηκε βάσει του πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ και η έκθεση του 2010 του UNEP (Πρόγραμμα των Ηνωμένων Εθνών για το περιβάλλον) σχετικά με τα συστήματα ψύξης, κλιματισμού και αντλιών θερμότητας, ⁽³⁾ ή πιο πρόσφατη έκδοση, εάν είναι διαθέσιμη πριν την ημερομηνία έναρξη ισχύος, χρησιμοποιούνται ως έγγραφα αναφοράς.

⁽¹⁾ Τέταρτη αξιολόγηση της κλιματικής αλλαγής της IPCC, 2007, έκθεση της διακυβερνητικής ομάδας για την κλιματική αλλαγή: http://www.ipcc.ch/publications_and_data/publications_and_data_reports.shtml

⁽²⁾ http://ozone.unep.org/Assessment_Panels/SAP/Scientific_Assessment_2010/index.shtml

⁽³⁾ <http://ozone.unep.org/teap/Reports/RTOC/>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για επαγγελματικά ερμάρια αποθήκευσης και ταχυψύκτες/ταχυκαταψύκτες**1. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ**

- α) Τα επαγγελματικά ερμάρια αποθήκευσης που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος κανονισμού, εξαιρουμένων των ερμαρίων βαριάς χρήσης και των ψυγιοκαταψυκτών, συμμορφώνονται με τα ακόλουθα όρια όσον αφορά τον δείκτη ενεργειακής απόδοσης (Energy Efficiency Index, EEI):

i) Από την 1η Ιουλίου 2016: $EEI < 115$

ii) Από την 1η Ιανουαρίου 2018: $EEI < 95$

iii) Από την 1η Ιουλίου 2019: $EEI < 85$

Ο EEI επαγγελματικού ερμαρίου αποθήκευσης υπολογίζεται σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στο παράρτημα III.

- β) Από την 1η Ιουλίου 2016, τα ερμάρια βαριάς χρήσης έχουν δείκτη ενεργειακής απόδοσης μικρότερο από 115.

2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ

- α) Από την 1η Ιουλίου 2016, στο φυλλάδιο οδηγιών για τους εγκαταστάτες και τους τελικούς χρήστες, και στις δωρεάν πρόσβασης ιστοσελίδες των κατασκευαστών, των εξουσιοδοτημένων αντιπροσώπων τους και των εισαγωγών παρέχονται οι ακόλουθες πληροφορίες σχετικά με τα επαγγελματικά ερμάρια αποθήκευσης:

i) η κατηγορία της συσκευής, δηλαδή αν είναι κατακόρυφου τύπου ή πάγκος·

ii) κατά περίπτωση, αν το ερμάριο είναι βαριάς χρήσης, ελαφράς χρήσης ή ψυγιοκαταψύκτης·

iii) η (οι) προβλεπόμενη (-ες) θερμοκρασία (-ες) λειτουργίας του ερμαρίου — ψύξη, κατάψυξη ή συνδυασμός·

iv) ο καθαρός όγκος κάθε θαλάμου, εκφρασμένος σε λίτρα και στρογγυλοποιημένος στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο·

v) η ετήσια κατανάλωση ενέργειας του ερμαρίου, εκφρασμένη σε kWh ανά έτος·

vi) ο δείκτης ενεργειακής απόδοσης του ερμαρίου, με εξαίρεση τους ψυγιοκαταψύκτες, δεδομένου ότι δηλώνεται η ενδεικτική ημερήσια κατανάλωση ενέργειας, με τη δοκιμή στη θερμοκρασία λειτουργίας ψύξης των θαλάμων που προορίζονται αποκλειστικά για τη θερμοκρασία αυτή, και σε θερμοκρασία λειτουργίας κατάψυξης για τους θαλάμους που προορίζονται αποκλειστικά για θερμοκρασία λειτουργίας κατάψυξης·

vii) στην περίπτωση των ερμαρίων ελαφράς χρήσης, σημειώνεται ότι «Η παρούσα συσκευή προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος έως 25 °C και, συνεπώς, δεν είναι κατάλληλη για επαγγελματικές κουζίνες όπου υπάρχει υψηλή θερμοκρασία»·

viii) στην περίπτωση των ερμαρίων βαριάς χρήσης, σημειώνεται ότι «Η παρούσα συσκευή προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σε συνθήκες περιβάλλοντος έως 40 °C»·

ix) τυχόν ειδικές προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά τη χρήση και τη συντήρηση του ερμαρίου, για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής του απόδοσης·

x) ο τύπος, η ονομασία και το GWP (δυναμικό αύξησης της θερμοκρασίας του πλανήτη) του ψυκτικού υγρού που περιέχεται στο ερμάριο·

xi) το φορτίο ψυκτικού μέσου, εκφρασμένο σε kg και στρογγυλοποιημένο στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο·

xii) πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση ή την τελική διάθεση στο τέλος του κύκλου ζωής.

Ο παρακάτω πίνακας 1 περιλαμβάνει υπόδειγμα για την παρουσίαση των απαιτούμενων πληροφοριών.

Πίνακας 1

Πληροφορίες που απαιτούνται για τα επαγγελματικά ερμάρια αποθήκευσης

Μοντέλο(-α): [πληροφορίες για την ταυτοποίηση του μοντέλου (των μοντέλων) που αφορούν οι πληροφορίες]			
Προβλεπόμενη χρήση		αποθήκευση	
Θερμοκρασία (-ες) λειτουργίας		Ψύξη/κατάψυξη/συνδυασμένη χρήση	
Κατηγορία		Κατακόρυφου τύπου/πάγκος	
(ενδεχομένως) Ερμάριο βαριάς χρήσης/ελαφράς χρήσης			
Ψυκτικό(-ά) υγρό(-ά): [πληροφορίες για την ταυτοποίηση του (των) ψυκτικού(-ών) υγρού(-ών), συμπεριλαμβανομένου του GWP]			
Χαρακτηριστικό	Σύμβολο	Αριθμ. τιμή	Μονάδα
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	AEC	x,xx	kWh
Δείκτης ενεργειακής απόδοσης	EEI	x,xx	
Καθαρός όγκος	V _N	x,x	λίτρα
(ενδεχομένως)			
Όγκος ψύξης	V _{NRef}	x,x	λίτρα
Όγκος κατάψυξης	V _{NFtz}	x,x	λίτρα
Φορτίο ψυκτικού μέσου		x,xx	kg
Στοιχεία επικοινωνίας	Επωνυμία και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του.		

- β) Από την 1η Ιουλίου 2016, όσον αφορά τα επαγγελματικά ερμάρια αποθήκευσης, η πρόσβαση σε ένα τμήμα της ιστοσελίδας των κατασκευαστών πρέπει να είναι δωρεάν για τους εγκαταστάτες και άλλους επαγγελματίες, τους εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους τους και τους εισαγωγείς, και το τμήμα αυτό να περιέχει τις απαραίτητες πληροφορίες για:
- i) την εγκατάσταση των συσκευών με σκοπό τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής τους απόδοσης·
 - ii) τη μη καταστρεπτική αποσυναρμολόγηση για σκοπούς συντήρησης·
 - iii) την αποσυναρμολόγηση για την τελική διάθεση του προϊόντος στο τέλος του κύκλου ζωής του.
- γ) Από την 1η Ιουλίου 2016 στο φυλλάδιο οδηγιών για τους εγκαταστάτες και τους τελικούς χρήστες και στις δωρεάν πρόσβασης ιστοσελίδες των κατασκευαστών, των εξουσιοδοτημένων αντιπροσώπων τους και των εισαγωγέων παρέχονται οι ακόλουθες πληροφορίες σχετικά με τους ταχυψύκτες/ταχυκαταψύκτες:
- i) Η χωρητικότητα με πλήρες φορτίο, εκφρασμένη σε kg τροφίμων, και στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο·
 - ii) Ο τυπικός κύκλος θερμοκρασίας, δηλαδή από ποια θερμοκρασία σε °C έως ποια θερμοκρασία σε °C τα τρόφιμα πρόκειται να ψυχθούν και σε πόσα λεπτά·

- iii) Η κατανάλωση ενέργειας, σε kWh ανά kg τροφίμων ανά τυπικό κύκλο θερμοκρασίας, στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο·
 - iv) Στην περίπτωση ολοκληρωμένου εξοπλισμού, ο τύπος, η ονομασία και το GWP του ψυκτικού υγρού που περιέχεται στο ερμάριο και το φορτίου ψυκτικού υγρού (kg), στρογγυλοποιημένο στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο. Στην περίπτωση εξοπλισμού που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί με απομακρυσμένο συγκρότημα συμπίεστη-συμπυκνωτή (που δεν παρέχεται με τον ταχυψύκτη/ταχυκαταψύκτη), το συνιστώμενο φορτίο του ψυκτικού μέσου σε περίπτωση που χρησιμοποιηθεί με συγκρότημα συμπίεστη-συμπυκνωτή καθώς και ο τύπος, η ονομασία και το GWP του προβλεπόμενου ψυκτικού υγρού.
- δ) Για τους σκοπούς της αξιολόγησης της συμμόρφωσης δυνάμει του άρθρου 4, η τεχνική τεκμηρίωση περιέχει τα ακόλουθα στοιχεία:
- i) τα στοιχεία που ορίζονται στα στοιχεία α) και γ) για τα επαγγελματικά ερμάρια αποθήκευσης και τους ταχυψύκτες/ταχυκαταψύκτες αντιστοίχως·
 - ii) όταν οι πληροφορίες οι οποίες περιλαμβάνονται στην τεχνική τεκμηρίωση για συγκεκριμένο μοντέλο έχουν προκύψει από υπολογισμό με βάση τη μελέτη, ή παρέκταση από άλλες ισοδύναμες ψυκτικές συσκευές, ή και τα δύο, η τεκμηρίωση περιλαμβάνει λεπτομέρειες των εν λόγω υπολογισμών ή παρεκτάσεων ή και των δύο, καθώς και των δοκιμών που πραγματοποίησαν οι προμηθευτές για να επαληθεύσουν την ακρίβεια των υπολογισμών που πραγματοποιήθηκαν. Η τεχνική τεκμηρίωση περιλαμβάνει επίσης κατάλογο όλων των άλλων ισοδύναμων μοντέλων για τα οποία οι πληροφορίες προέκυψαν με την ίδια βάση·
 - iii) οι πληροφορίες οι οποίες περιλαμβάνονται στην τεχνική τεκμηρίωση μπορούν να ενωθούν με την τεχνική τεκμηρίωση που παρέχεται σύμφωνα με τα μέτρα που εγκρίθηκαν δυνάμει της οδηγίας 2010/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽¹⁾.

⁽¹⁾ Οδηγία 2010/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Μαΐου 2010, για την ένδειξη της κατανάλωσης ενέργειας και λοιπών πόρων από τα συνδεδεμένα με την ενέργεια προϊόντα μέσω της επισήμανσης και της παροχής ομοιόμορφων πληροφοριών σχετικά με αυτά (ΕΕ L 153 της 18.6.2010, σ. 1).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

Μέθοδος υπολογισμού του δείκτη ενεργειακής απόδοσης για τα επαγγελματικά ερμάρια αποθήκευσης

Για τον υπολογισμό του δείκτη ενεργειακής απόδοσης (EEI) επαγγελματικού ερμαρίου αποθήκευσης, η ετήσια κατανάλωση ενέργειας του ερμαρίου συγκρίνεται με την τυπική ετήσια κατανάλωση ενέργειας του ερμαρίου.

Ο EEI υπολογίζεται ως εξής:

$$EEI = (AEC/SAEC) \times 100$$

όπου:

$$AEC = E_{24h} \times af \times 365$$

AEC = ετήσια κατανάλωση ενέργειας του ερμαρίου, σε kWh ανά έτος

E 24h = κατανάλωση ενέργειας του ερμαρίου σε 24 ώρες

af = συντελεστής προσαρμογής που θα εφαρμοστεί μόνο για ερμάρια ελαφράς χρήσης, σύμφωνα με το παράρτημα IV σημείο 2 στοιχείο β)

$$SAEC = M \times V_n + N$$

SAEC = τυπική ετήσια κατανάλωση ενέργειας του ερμαρίου, σε kWh ανά έτος

V_n = καθαρός όγκος της συσκευής, ο οποίος είναι το άθροισμα των καθαρών όγκων όλων των θαλάμων του ερμαρίου, εκφρασμένος σε λίτρα.

Οι τιμές M και N αναφέρονται στον πίνακα 2.

Πίνακας 2

Αριθμητικές τιμές των συντελεστών M και N

Κατηγορία	Αριθμ. τιμή του M	Αριθμ. τιμή του N
Κατακόρυφος τύπος — ψύξη	1,643	609
Κατακόρυφος τύπος — κατάψυξη	4,928	1 472
Πάγκος — ψύξη	2,555	1 790
Πάγκος — κατάψυξη	5,840	2 380

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Μετρήσεις και υπολογισμοί για τα επαγγελματικά ερμάρια αποθήκευσης

1. Για τους σκοπούς της συμμόρφωσης και του ελέγχου της συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού, οι μετρήσεις και οι υπολογισμοί πραγματοποιούνται με τη χρήση εναρμονισμένων προτύπων, των οποίων οι αριθμοί αναφοράς έχουν δημοσιευθεί στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*, ή με τη χρήση άλλης αξιόπιστης, επακριβούς και αναπαραγωγίσιμης μεθόδου στην οποία λαμβάνονται υπόψη οι γενικώς αποδεκτές σύγχρονες μέθοδοι. Στην περίπτωση των επαγγελματικών ερμαρίων αποθήκευσης, πληρούν τους όρους και συμμορφώνονται με τις τεχνικές παραμέτρους που ορίζονται στα σημεία 2 και 3.
2. Για τον καθορισμό των τιμών της ετήσιας κατανάλωσης ενέργειας και του δείκτη ενεργειακής απόδοσης για τα επαγγελματικά ερμάρια αποθήκευσης, οι μετρήσεις πραγματοποιούνται υπό τις ακόλουθες συνθήκες:
 - α) Η θερμοκρασία των συσκευασιών δοκιμασίας είναι μεταξύ -1°C και 5°C για τα ερμάρια ψύξης και χαμηλότερη από -15°C για τα ερμάρια κατάψυξης·
 - β) Οι συνθήκες περιβάλλοντος αντιστοιχούν στην κλιματική κλάση 4, όπως περιγράφεται λεπτομερώς στον πίνακα 3, με εξαίρεση τα ερμάρια ελαφράς χρήσης τα οποία υποβάλλονται σε δοκιμή σε περιβαλλοντικές συνθήκες που αντιστοιχούν στην κλιματική κλάση 3. Στα αποτελέσματα των δοκιμών που προκύπτουν με τον τρόπο αυτόν για τα ερμάρια ελαφράς χρήσης θα πρέπει στη συνέχεια να εφαρμοστούν συντελεστές προσαρμογής: 1,2 για τα ερμάρια ελαφράς χρήσης σε θερμοκρασία λειτουργίας ψύξης και 1,1 για τα ερμάρια ελαφράς χρήσης σε θερμοκρασία λειτουργίας κατάψυξης, με σκοπό τη δήλωση των πληροφοριών σύμφωνα με το παράρτημα II σημείο 2 στοιχείο α)·
 - γ) Τα επαγγελματικά ερμάρια αποθήκευσης υποβάλλονται σε δοκιμή:
 - σε θερμοκρασία λειτουργίας ψύξης στην περίπτωση συνδυασμένου ερμαρίου που περιέχει τουλάχιστον έναν θάλαμο αποκλειστικά για θερμοκρασία λειτουργίας ψύξης,
 - σε θερμοκρασία λειτουργίας ψύξης στην περίπτωση επαγγελματικού ερμαρίου αποθήκευσης που περιέχει τουλάχιστον έναν θάλαμο αποκλειστικά για θερμοκρασία λειτουργίας ψύξης,
 - σε θερμοκρασία λειτουργίας κατάψυξης σε όλες τις άλλες περιπτώσεις.
3. Οι συνθήκες περιβάλλοντος για τις κλιματικές κλάσεις 3, 4 και 5 παρατίθενται στον πίνακα 3.

Πίνακας 3

Συνθήκες περιβάλλοντος για τις κλιματικές κλάσεις 3, 4 και 5

Κλιματική κλάση του χώρου δοκιμής	Θερμοκρασία ξηρού βολβού, σε $^{\circ}\text{C}$	Σχετική υγρασία, %	Σημείο δρόσου, σε $^{\circ}\text{C}$	Μάζα υδρατμών σε ξηρό αέρα, σε g/kg
3	25	60	16,7	12,0
4	30	55	20,0	14,8
5	40	40	23,9	18,8

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

Απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για τα συγκροτήματα συμπίεστη-συμπυκνωτή

1. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

- α) Από την 1η Ιουλίου 2016 ο συντελεστής απόδοσης (COP) και ο συντελεστής εποχιακής ενεργειακής απόδοσης (SEPR) των συγκροτημάτων συμπίεστη-συμπυκνωτή δεν είναι μικρότερος από τις ακόλουθες τιμές:

Θερμοκρασία λειτουργίας	Ονομαστική ισχύς P_A	Ισχύων συντελεστής	Τιμή
Μέση	$0,2 \text{ kW} \leq P_A \leq 1 \text{ kW}$	COP	1,20
	$1 \text{ kW} < P_A \leq 5 \text{ kW}$	COP	1,40
	$5 \text{ kW} < P_A \leq 20 \text{ kW}$	SEPR	2,25
	$20 \text{ kW} < P_A < 50 \text{ kW}$	SEPR	2,35
Χαμηλή	$0,1 \text{ kW} < P_A < 0,4 \text{ kW}$	COP	0,75
	$0,4 \text{ kW} < P_A \leq 2 \text{ kW}$	COP	0,85
	$2 \text{ kW} < P_A \leq 8 \text{ kW}$	SEPR	1,50
	$8 \text{ kW} < P_A \leq 20 \text{ kW}$	SEPR	1,60

- β) Από την 1η Ιουλίου 2018 ο συντελεστής απόδοσης (COP) και ο συντελεστής εποχιακής ενεργειακής απόδοσης (SEPR) των συγκροτημάτων συμπίεστη-συμπυκνωτή δεν είναι μικρότερος από τις ακόλουθες τιμές:

Θερμοκρασία λειτουργίας	Ονομαστική ισχύς P_A	Ισχύων συντελεστής	Τιμή
Μέση	$0,2 \text{ kW} \leq P_A \leq 1 \text{ kW}$	COP	1,40
	$1 \text{ kW} < P_A \leq 5 \text{ kW}$	COP	1,60
	$5 \text{ kW} < P_A \leq 20 \text{ kW}$	SEPR	2,55
	$20 \text{ kW} < P_A \leq 50 \text{ kW}$	SEPR	2,65
Χαμηλή	$0,1 \text{ kW} \leq P_A \leq 0,4 \text{ kW}$	COP	0,80
	$0,4 \text{ kW} < P_A \leq 2 \text{ kW}$	COP	0,95
	$2 \text{ kW} < P_A \leq 8 \text{ kW}$	SEPR	1,60
	$8 \text{ kW} < P_A \leq 20 \text{ kW}$	SEPR	1,70

- γ) Για τα συγκροτήματα συμπίεστη-συμπυκνωτή που προβλέπεται να χρησιμοποιηθούν με ψυκτικό υγρό με δυναμικό αύξησης της θερμοκρασίας του πλανήτη χαμηλότερο από 150, οι τιμές COP και SEPR μπορούν να είναι μικρότερες από τις τιμές που αναφέρονται στο σημείο 1 στοιχείο α) κατά ποσοστό έως 15 % και στο σημείο 1 στοιχείο β) κατά ποσοστό έως 10 %.

- δ) Τα συγκροτήματα συμπίεστη-συμπυκνωτή που είναι ικανά να λειτουργούν σε μέση και χαμηλή θερμοκρασία πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις κάθε κατηγορίας για την οποία δηλώνονται.

2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ

Από την 1η Ιουλίου 2016 παρέχονται οι ακόλουθες πληροφορίες σχετικά με τα συγκροτήματα συμπίεστή-συμπυκνωτή:

- α) τα εγχειρίδια οδηγιών για τους εγκαταστάτες και τους τελικούς χρήστες, και οι ελεύθερης πρόσβασης ιστοσελίδες των κατασκευαστών, των εξουσιοδοτημένων αντιπροσώπων τους και των εισαγωγέων, περιλαμβάνουν τα ακόλουθα στοιχεία:
- i) προβλεπόμενη θερμοκρασία εξάτμισης, σε βαθμούς Κελσίου (μέση θερμοκρασία – 10 °C, χαμηλή θερμοκρασία – 35 °C)·
 - ii) για τα συγκροτήματα συμπίεστή-συμπυκνωτή με ονομαστική ψυκτική ισχύ μικρότερη από 5 kW και 2 kW για μέση και χαμηλή θερμοκρασία, αντιστοίχως:
 - την ονομαστική COP, με πλήρες φορτίο και 32 °C θερμοκρασία περιβάλλοντος, στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο, και την ονομαστική ψυκτική ισχύ και την εισερχόμενη ισχύ, σε kW και στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο,
 - την τιμή COP, με πλήρες φορτίο και 25 °C θερμοκρασία περιβάλλοντος, στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο, και την αντίστοιχη ψυκτική ισχύ και την εισερχόμενη ισχύ, σε kW και στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο·
 - iii) για τα συγκροτήματα συμπίεστή-συμπυκνωτή με ονομαστική ψυκτική ισχύ μεγαλύτερη από 5 kW και 2 kW για μέση και χαμηλή θερμοκρασία λειτουργίας, αντιστοίχως:
 - την τιμή SEPR, στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο,
 - την ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, εκφρασμένη σε kWh ανά έτος,
 - την ονομαστική ψυκτική ισχύς, την ονομαστική εισερχόμενη ισχύς και την ονομαστική COP,
 - τη δηλωμένη ψυκτική ισχύ και τη δηλωμένη εισερχόμενη ισχύ, σε kW, στρογγυλοποιημένη στο τρίτο δεκαδικό ψηφίο, και την τιμή COP, στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο, στα σημεία διαβάθμισης B, Γ και Δ·
 - iv) για τα συγκροτήματα συμπίεστή-συμπυκνωτή που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος πάνω από 35 °C, την τιμή COP, με πλήρες φορτίο και 43 °C θερμοκρασία περιβάλλοντος, στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο, και την αντίστοιχη ψυκτική ισχύ και την εισερχόμενη ισχύ, σε kW και στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο·
 - v) τον (τους) τύπο (-ους) και το όνομα (τα ονόματα) του ψυκτικού υγρού (των ψυκτικών υγρών), που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί(-θούν) με το συγκρότημα συμπίεστή-συμπυκνωτή·
 - vi) τυχόν ειδικές προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά τη συντήρηση του συγκροτήματος συμπίεστή-συμπυκνωτή·
 - vii) τυχόν ειδικές προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται για τη βελτιστοποίηση της απόδοσης του συγκροτήματος συμπίεστή-συμπυκνωτή όταν αυτός είναι ενσωματωμένος σε ψυκτική συσκευή·
 - viii) σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση ή τη διάθεση στο τέλος του κύκλου ζωής·
- β) η πρόσβαση σε ένα τμήμα της ιστοσελίδας των κατασκευαστών πρέπει να είναι δωρεάν για τους εγκαταστάτες και άλλους επαγγελματίες, τους εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους τους και τους εισαγωγείς, και το τμήμα αυτό να περιέχει τις απαραίτητες πληροφορίες για:
- i) την εγκατάσταση των συσκευών με σκοπό τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής τους απόδοσης·
 - ii) τη μη καταστρεπτική αποσυναρμολόγηση για σκοπούς συντήρησης·
 - iii) την αποσυναρμολόγηση για την τελική διάθεση του προϊόντος στο τέλος του κύκλου ζωής του·
- γ) για τους σκοπούς της αξιολόγησης της συμμόρφωσης δυνάμει του άρθρου 4, η τεχνική τεκμηρίωση περιέχει τα ακόλουθα στοιχεία:
- i) τα στοιχεία που ορίζονται στο στοιχείο α)·

- ii) όταν οι πληροφορίες σχετικά με συγκεκριμένο μοντέλο έχουν προκύψει από υπολογισμό με βάση τη μελέτη σχεδιασμού ή παρέκταση από άλλους συνδυασμούς, στην τεκμηρίωση πρέπει να περιλαμβάνονται λεπτομέρειες αυτών των υπολογισμών ή παρεκτάσεων, καθώς και δοκιμών που διενεργήθηκαν για την επαλήθευση της ακρίβειας των υπολογισμών, συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων του μαθηματικού μοντέλου για τον υπολογισμό της απόδοσης τέτοιων συνδυασμών, καθώς και λεπτομερειών των μετρήσεων που διενεργήθηκαν για την επαλήθευση αυτού του μοντέλου.

Οι παρακάτω πίνακες 4 και 5 περιλαμβάνουν υπόδειγμα για την παρουσίαση των απαιτούμενων πληροφοριών.

Πίνακας 4

Πληροφορίες που απαιτούνται για τα συγκροτήματα συμπίεστή-συμπυκνωτή με ονομαστική ψυκτική ισχύ μικρότερη από 5 kW και 2 kW για μέση και χαμηλή θερμοκρασία, αντιστοίχως

Μοντέλο(-α): [πληροφορίες για την ταυτοποίηση του μοντέλου (των μοντέλων) που αφορούν οι πληροφορίες]

Ψυκτικό (-ά) υγρό (-ά): [πληροφορίες για την ταυτοποίηση του(των) ψυκτικού (-ών) υγρού (-ών), που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί (-θούν) με το συγκρότημα συμπίεστή-συμπυκνωτή]

Χαρακτηριστικό	Σύμβολο	Τιμή		Μονάδα
Θερμοκρασία εξάτμισης (*)	t	- 10 °C	- 35 °C	°C

Παράμετροι υπό πλήρες φορτίο και θερμοκρασία περιβάλλοντος 32 °C

Ονομαστική ψυκτική ισχύς	P_A	x,xxx	x,xxx	kW
Ονομαστική εισερχόμενη ισχύς	D_A	x,xxx	x,xxx	kW
Ονομαστική COP	COP_A	x,xx	x,xx	

Παράμετροι υπό πλήρες φορτίο και θερμοκρασία περιβάλλοντος 25 °C

Ψυκτική ισχύς	P_2	x,xxx	x,xxx	kW
Εισερχόμενη ισχύς	D_2	x,xxx	x,xxx	kW
COP	COP_2	x,xx	x,xx	

Παράμετροι υπό πλήρες φορτίο και θερμοκρασία περιβάλλοντος 43 °C (ενδεχομένως)

Ψυκτική ισχύς	P_3	x,xxx	x,xxx	kW
Εισερχόμενη ισχύς	D_3	x,xxx	x,xxx	kW
COP	COP_3	x,xx	x,xx	

Λοιπά χαρακτηριστικά

Ρύθμιση ισχύος	σταθερή/κλιμακωτή/μεταβλητή			
Στοιχεία επικοινωνίας	Επωνυμία και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του.			

(*) Στην περίπτωση συγκροτημάτων συμπίεστή-συμπυκνωτή που προορίζονται να λειτουργήσουν σε μία μόνο θερμοκρασία εξάτμισης, η μία από τις δύο στήλες σχετικά με την «Τιμή» μπορεί να διαγραφεί.

Πίνακας 5

Πληροφορίες που απαιτούνται για τα συγκροτήματα συμπιεστή-συμπυκνωτή με ονομαστική ψυκτική ισχύ μεγαλύτερη από 5kW και 2kW για μέση και χαμηλή θερμοκρασία, αντιστοίχως

Μοντέλο(-α): [πληροφορίες για την ταυτοποίηση του μοντέλου (των μοντέλων) που αφορούν οι πληροφορίες]

Ψυκτικό(-ά) υγρό(-ά): [πληροφορίες για την ταυτοποίηση του (των) ψυκτικού(-ών) υγρού(-ών) που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί(-θούν) με το συγκρότημα συμπιεστή-συμπυκνωτή]

Χαρακτηριστικό	Σύμβολο	Τιμή		Μονάδα
Θερμοκρασία εξάτμισης (*)	t	- 10 °C	- 35 °C	°C
Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	Q	x	x	kWh/a
Συντελεστής εποχιακής ενεργειακής απόδοσης	$SEPR$	x,xx	x,xx	

Παράμετροι υπό πλήρες φορτίο και θερμοκρασία περιβάλλοντος 32 °C
(Σημείο Α)

Ονομαστική ψυκτική ισχύς	P_A	x,xx	x,xx	kW
Ονομαστική εισερχόμενη ισχύς	D_A	x,xx	x,xx	kW
Ονομαστική COP	COP_A	x,xx	x,xx	

Παράμετροι υπό πλήρες φορτίο και θερμοκρασία περιβάλλοντος 25 °C
(Σημείο Β)

Δηλωμένη ψυκτική ισχύς	P_B	x,xx	x,xx	kW
Δηλωμένη εισερχόμενη ισχύς	D_B	x,xx	x,xx	kW
Δηλωμένη COP	COP_B	x,xx	x,xx	

Παράμετροι υπό πλήρες φορτίο και θερμοκρασία περιβάλλοντος 15 °C
(Σημείο Γ)

Δηλωμένη ψυκτική ισχύς	P_c	x,xx	x,xx	kW
Δηλωμένη εισερχόμενη ισχύς	D_c	x,xx	x,xx	kW
Δηλωμένη COP	COP_c	x,xx	x,xx	

Παράμετροι υπό μερικό φορτίο και θερμοκρασία περιβάλλοντος 5 °C
(Σημείο Δ)

Δηλωμένη ψυκτική ισχύς	P_D	x,xx	x,xx	kW
Δηλωμένη εισερχόμενη ισχύς	D_D	x,xx	x,xx	kW
Δηλωμένη COP	COP_D	x,xx	x,xx	

Παράμετροι υπό πλήρες φορτίο και θερμοκρασία περιβάλλοντος 43 °C
(ενδεχομένως)

Ψυκτική ισχύς	P_3	x,xx	x,xx	kW
---------------	-------	------	------	----

Εισερχόμενη ισχύς	D_3	x,xx	x,xx	kW
Δηλωμένη COP	COP_3	x,xx	x,xx	
Λοιπά χαρακτηριστικά				
Ρύθμιση ισχύος	σταθερή/κλιμακωτή/μεταβλητή			
Συντελεστής υποβάθμισης για σταθερή και κλιμα- κωτή ρύθμιση ισχύος	Cdc	0,25		
Στοιχεία επικοινωνίας	Επωνυμία και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του.			

(*) Στην περίπτωση συγκροτημάτων συμπίεστή-συμπυκνωτή που προορίζονται να λειτουργήσουν σε μία μόνο θερμοκρασία εξάτμισης, η μία από τις δύο στήλες σχετικά με την «Τιμή» μπορεί να διαγραφεί.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

Μετρήσεις και υπολογισμοί για τα συγκροτήματα συμπίεστή-συμπυκνωτή

1. Για τους σκοπούς της συμμόρφωσης και του ελέγχου της συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού, οι μετρήσεις και οι υπολογισμοί πραγματοποιούνται με τη χρήση εναρμονισμένων προτύπων, των οποίων οι αριθμοί αναφοράς έχουν δημοσιευθεί στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*, ή άλλης αξιόπιστης, επακριβούς και αναπαραγωγίσιμης μεθόδου στην οποία λαμβάνονται υπόψη οι γενικώς αποδεκτές σύγχρονες μέθοδοι. Οι υπολογισμοί και οι μετρήσεις πληρούν τους όρους και συμμορφώνονται με τις τεχνικές παραμέτρους που καθορίζονται στο σημείο 2.
2. Για τον καθορισμό των τιμών της ψυκτικής ισχύος, της εισερχόμενης ισχύος, του συντελεστή απόδοσης και του συντελεστή εποχιακής ενεργειακής απόδοσης, οι μετρήσεις πραγματοποιούνται υπό τις ακόλουθες συνθήκες:
 - α) η θερμοκρασία περιβάλλοντος αναφοράς στον εξωτερικό εναλλάκτη θερμότητας (συμπυκνωτής) είναι 32 °C·
 - β) ο κορεσμός στη θερμοκρασία εξάτμισης σε εναλλάκτη θερμότητας εσωτερικού χώρου (εξατμιστή) είναι – 35 °C για χαμηλή θερμοκρασία και – 10 °C για μέση θερμοκρασία·
 - γ) κατά περίπτωση, οι διακυμάνσεις της θερμοκρασίας περιβάλλοντος καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, αντιπροσωπευτικές των μέσων κλιματικών συνθηκών στην Ένωση, καθώς και ο αντίστοιχος αριθμός ωρών κατά τις οποίες επικρατούν αυτές οι θερμοκρασίες, καθορίζεται στον πίνακα 6·
 - δ) κατά περίπτωση, λαμβάνονται υπόψη οι επιπτώσεις της υποβάθμισης της ενεργειακής απόδοσης λόγω επαναλαμβανόμενων κύκλων, ανάλογα με τον τύπο ρύθμισης της ισχύος του συγκροτήματος συμπίεστή-συμπυκνωτή·

Πίνακας 6

Μεταβολές θερμοκρασιών εξωτερικού χώρου καθ' όλη τη διάρκεια του έτους υπό μέσες κλιματικές συνθήκες στην Ευρώπη για συγκροτήματα συμπίεστή-συμπυκνωτή

j	T _j	h _j	j	T _j	h _j	j	T _j	h _j
1	– 19	0,08	15	– 5	56,61	29	9	371,63
2	– 18	0,41	16	– 4	76,36	30	10	377,32
3	– 17	0,65	17	– 3	106,07	31	11	376,53
4	– 16	1,05	18	– 2	153,22	32	12	386,42
5	– 15	1,74	19	– 1	203,41	33	13	389,84
6	– 14	2,98	20	0	247,98	34	14	384,45
7	– 13	3,79	21	1	282,01	35	15	370,45
8	– 12	5,69	22	2	275,91	36	16	344,96
9	– 11	8,94	23	3	300,61	37	17	328,02
10	– 10	11,81	24	4	310,77	38	18	305,36
11	– 9	17,29	25	5	336,48	39	19	261,87
12	– 8	20,02	26	6	350,48	40	20	223,90
13	– 7	28,73	27	7	363,49	41	21	196,31
14	– 6	39,71	28	8	368,91	42	22	163,04

j	T _j	h _j
43	23	141,78
44	24	121,93
45	25	104,46
46	26	85,77
47	27	71,54
48	28	56,57

j	T _j	h _j
49	29	43,35
50	30	31,02
51	31	20,21
52	32	11,85
53	33	8,17
54	34	3,83

j	T _j	h _j
55	35	2,09
56	36	1,21
57	37	0,52
58	38	0,40

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

Απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για τους ψύκτες διεργασιών

1. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

α) Από την 1η Ιουλίου 2016, ο συντελεστής εποχιακής ενεργειακής απόδοσης (SEPR) των ψυκτών διεργασιών δεν είναι μικρότερος από τις ακόλουθες τιμές:

Μέσο μεταφοράς θερμότητας στο τμήμα της συμπύκνωσης	Θερμοκρασία λειτουργίας	Ονομαστική ψυκτική ισχύς P_A	Ελάχιστη τιμή SEPR
Ατμοσφαιρικός αέρας	Μέση	$P_A \leq 300 \text{ kW}$	2,24
		$P_A > 300 \text{ kW}$	2,80
	Χαμηλή	$P_A \leq 200 \text{ kW}$	1,48
		$P_A > 200 \text{ kW}$	1,60
Νερό	Μέση	$P_A \leq 300 \text{ kW}$	2,86
		$P_A > 300 \text{ kW}$	3,80
	Χαμηλή	$P_A \leq 200 \text{ kW}$	1,82
		$P_A > 200 \text{ kW}$	2,10

β) Από την 1η Ιουλίου 2018 ο συντελεστής εποχιακής ενεργειακής απόδοσης (SEPR) των ψυκτών διεργασιών δεν είναι μικρότερος από τις ακόλουθες τιμές:

Μέσο μεταφοράς θερμότητας στο τμήμα της συμπύκνωσης	Θερμοκρασία λειτουργίας	Ονομαστική ψυκτική ισχύς P_A	Ελάχιστη τιμή SEPR
Ατμοσφαιρικός αέρας	Μέση	$P_A \leq 300 \text{ kW}$	2,58
		$P_A > 300 \text{ kW}$	3,22
	Χαμηλή	$P_A \leq 200 \text{ kW}$	1,70
		$P_A > 200 \text{ kW}$	1,84
Νερό	Μέση	$P_A \leq 300 \text{ kW}$	3,29
		$P_A > 300 \text{ kW}$	4,37
	Χαμηλή	$P_A \leq 200 \text{ kW}$	2,09
		$P_A > 200 \text{ kW}$	2,42

γ) Για τα συγκροτήματα συμπίεστη-συμπυκνωτή που προβλέπεται να χρησιμοποιηθούν με ψυκτικό υγρό με δυναμικό αύξησης της θερμοκρασίας του πλανήτη χαμηλότερο από 150, οι τιμές SEPR μπορούν να είναι μικρότερες από τις τιμές που αναφέρονται στο σημείο 1 στοιχείο α) και β) κατά ποσοστό έως 10 %.

2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ

Από την 1η Ιουλίου 2016 παρέχονται οι ακόλουθες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα όσον αφορά τους ψύκτες διεργασιών:

- α) τα εγχειρίδια οδηγιών για τους εγκαταστάτες και τους τελικούς χρήστες, και οι ελεύθερης πρόσβασης ιστοσελίδες των κατασκευαστών, των εξουσιοδοτημένων αντιπροσώπων τους και των εισαγωγέων, περιλαμβάνουν τα ακόλουθα στοιχεία:
 - i) την προβλεπόμενη θερμοκρασία λειτουργίας, σε βαθμούς Κελσίου (μέση θερμοκρασία – 8 °C, χαμηλή θερμοκρασία – 25 °C)·
 - ii) το είδος του ψύκτη διεργασιών, είτε υδρόψυκτου είτε αερόψυκτου·
 - iii) την ονομαστική ψυκτική ισχύς, την ονομαστική εισερχόμενη ισχύ, σε kW και στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο·
 - iv) τον ονομαστικό συντελεστή ενεργειακής απόδοσης (EER_A), στρογγυλοποιημένο στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο·
 - v) τη δηλωμένη ψυκτική ικανότητα και τη δηλωμένη εισερχόμενη ισχύ στα σημεία διαβάθμισης Β, Γ και Δ, σε kW και στρογγυλοποιημένες στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο·
 - vi) τον δηλωμένο EER στα σημεία διαβάθμισης Β, Γ και Δ, στρογγυλοποιημένο στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο·
 - vii) την τιμή SEPR, στρογγυλοποιημένη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο·
 - viii) την ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, σε kWh ανά έτος·
 - ix) τον (τους) τύπο(-ους) και το όνομα (τα ονόματα) του ψυκτικού υγρού (των ψυκτικών υγρών) που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί(-ούν) με τον ψύκτη διεργασιών·
 - x) τις τυχόν ειδικές προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά τη συντήρηση του ψύκτη διεργασιών·
 - xi) τις πληροφορίες σχετικά με την αποσυναρμολόγηση, την ανακύκλωση ή τη διάθεση στο τέλος του κύκλου ζωής.
- β) η πρόσβαση σε ένα τμήμα της ιστοσελίδας των κατασκευαστών πρέπει να είναι δωρεάν για τους εγκαταστάτες και άλλους επαγγελματίες, τους εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους τους και τους εισαγωγείς, και το τμήμα αυτό να περιέχει τις απαραίτητες πληροφορίες για:
 - i) την εγκατάσταση των συσκευών με σκοπό τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής τους απόδοσης·
 - ii) τη μη καταστρεπτική αποσυναρμολόγηση για σκοπούς συντήρησης·
 - iii) την αποσυναρμολόγηση για την τελική διάθεση του προϊόντος στο τέλος του κύκλου ζωής του.
- γ) για τους σκοπούς της αξιολόγησης της συμμόρφωσης δυνάμει του άρθρου 4, η τεχνική τεκμηρίωση περιέχει τα ακόλουθα στοιχεία:
 - i) τα στοιχεία που ορίζονται στο στοιχείο α)·
 - ii) όταν οι πληροφορίες σχετικά με συγκεκριμένο μοντέλο έχουν προκύψει από υπολογισμό με βάση τη μελέτη σχεδιασμού ή παρέκταση από άλλους συνδυασμούς, στην τεκμηρίωση πρέπει να περιλαμβάνονται λεπτομέρειες αυτών των υπολογισμών ή παρεκτάσεων, καθώς και δοκιμών που διενεργήθηκαν για την επαλήθευση της ακρίβειας των υπολογισμών, συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων του μαθηματικού μοντέλου για τον υπολογισμό της απόδοσης τέτοιων συνδυασμών, καθώς και λεπτομερειών των μετρήσεων που διενεργήθηκαν για την επαλήθευση αυτού του μοντέλου.

Πίνακας 7

Πληροφορίες που απαιτούνται για τους ψύκτες διεργασιών

Μοντέλο(-α): [πληροφορίες για την ταυτοποίηση του μοντέλου (των μοντέλων) το οποίο αφορούν οι πληροφορίες]

Τύπος συμπύκνωσης: [υδρόψυξη/αερόψυξη]

Ψυκτικό (-ά) υγρό (-ά): [πληροφορίες για την ταυτοποίηση του(των) ψυκτικού (-ών) υγρού (-ών) που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί (-ούν) με τον ψύκτη διεργασιών]

Χαρακτηριστικό	Σύμβολο	Τιμή		Μονάδα
Θερμοκρασία λειτουργίας	t	– 8 °C	– 25 °C	°C
Συντελεστής εποχιακής ενεργειακής απόδοσης	SEPR	x,xx	x,xx	

Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	Q	x	x	kWh/a
--	---	---	---	-------

Παράμετροι υπό πλήρες φορτίο και θερμοκρασία περιβάλλοντος αναφοράς (Σημείο Α)

Ονομαστική ψυκτική ισχύς	P_A	x,xx	x,xx	kW
Ονομαστική εισερχόμενη ισχύς	D_A	x,xx	x,xx	kW
Ονομαστικός EER	EER_A	x,xx	x,xx	

Παράμετροι στο σημείο διαβάθμισης Β

Δηλωμένη ψυκτική ισχύς	P_B	x,xx	x,xx	kW
Δηλωμένη εισερχόμενη ισχύς	D_B	x,xx	x,xx	kW
Δηλωμένος EER	EER_B	x,xx	x,xx	

Παράμετροι στο σημείο διαβάθμισης Γ

Δηλωμένη ψυκτική ισχύς	P_c	x,xx	x,xx	kW
Δηλωμένη εισερχόμενη ισχύς	D_c	x,xx	x,xx	kW
Δηλωμένος EER	EER_C	x,xx	x,xx	

Παράμετροι στο σημείο διαβάθμισης Δ

Δηλωμένη ψυκτική ισχύς	P_D	x,xx	x,xx	kW
Δηλωμένη εισερχόμενη ισχύς	D_D	x,xx	x,xx	kW
Δηλωμένος EER	EER_D	x,xx	x,xx	

Λοιπά χαρακτηριστικά

Ρύθμιση ισχύος		σταθερή/κλιμακωτή (**) / μεταβλητή		
Συντελεστής υποβάθμισης για σταθερή και κλιμακωτή ρύθμιση ισχύος (*)	C_c	x,xx	x,xx	
Στοιχεία επικοινωνίας	Επωνυμία και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του.			

(*) Αν ο C_c δεν καθοριστεί με μέτρηση, ο εξ ορισμού συντελεστής υποβάθμισης είναι $C_c = 0,9$. Αν επιλεγεί η εξ ορισμού τιμή C_c , τα αποτελέσματα των δοκιμών κύκλου δεν είναι αναγκαία. Διαφορετικά, η τιμή της δοκιμής κύκλου ψύξης είναι αναγκαία.

(**) Για μονάδες κλιμακωτής ρύθμισης, δηλώνονται δύο τιμές διαχωριζόμενες από πλάγια κείμενο (/) σε κάθε τετραγωνίδιο των πλαισίων με τίτλο «ψυκτική ισχύς» και «EER».

Στην περίπτωση ψυκτών διεργασιών που προορίζονται να λειτουργήσουν σε μία μόνο θερμοκρασία λειτουργίας, η μία από τις δύο στήλες σχετικά με την «Τιμή» μπορεί να διαγραφεί.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII

Μετρήσεις και υπολογισμοί για τους ψύκτες διεργασιών

1. Για τους σκοπούς της συμμόρφωσης και του ελέγχου της συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού, οι μετρήσεις και οι υπολογισμοί πραγματοποιούνται με τη χρήση εναρμονισμένων προτύπων, των οποίων οι αριθμοί αναφοράς έχουν δημοσιευθεί στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*, ή άλλης αξιόπιστης, επακριβούς και αναπαραγώγιμης μεθόδου στην οποία λαμβάνονται υπόψη οι γενικώς αποδεκτές σύγχρονες μέθοδοι. Οι μετρήσεις και οι υπολογισμοί πληρούν τους όρους και συμμορφώνονται με τις τεχνικές παραμέτρους που καθορίζονται στα σημεία 2 και 3.
2. Για τον καθορισμό των τιμών της ψυκτικής ισχύος, της εισερχόμενης ισχύος, του συντελεστή ενεργειακής απόδοσης και του συντελεστή εποχιακής ενεργειακής απόδοσης, οι μετρήσεις πραγματοποιούνται υπό τις ακόλουθες συνθήκες:
 - α) η θερμοκρασία περιβάλλοντος αναφοράς στον εξωτερικό εναλλάκτη θερμότητας είναι 35 °C για αερόψυκτους ψύκτες και 30 °C θερμοκρασία εισερχόμενου νερού στον συμπυκνωτή για υδρόψυκτους ψύκτες·
 - β) η θερμοκρασία εκροής του υγρού στον εναλλάκτη θερμότητας εσωτερικού χώρου είναι – 25 °C για χαμηλή θερμοκρασία και – 8 °C για μέση θερμοκρασία·
 - γ) οι διακυμάνσεις της θερμοκρασίας περιβάλλοντος καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, αντιπροσωπευτικές των μέσων κλιματικών συνθηκών στην Ένωση, καθώς και ο αντίστοιχος αριθμός ωρών κατά τις οποίες επικρατούν αυτές οι θερμοκρασίες, είναι όπως καθορίζεται στον πίνακα 6 στο παράρτημα VI·
 - δ) λαμβάνονται υπόψη οι επιπτώσεις της υποβάθμισης της ενεργειακής απόδοσης λόγω επαναλαμβανόμενων κύκλων, ανάλογα με τον τύπο ρύθμισης της ισχύος του ψύκτη διεργασιών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX

Διαδικασία επαλήθευσης για σκοπούς επιτήρησης της αγοράς όσον αφορά τα επαγγελματικά ερμάρια αποθήκευσης

Όταν διενεργούν τους ελέγχους επιτήρησης της αγοράς, που ορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 2 της οδηγίας 2009/125/EK, οι αρχές των κρατών μελών εφαρμόζουν την ακόλουθη διαδικασία επαλήθευσης της τήρησης των απαιτήσεων που ορίζονται στο παράρτημα II:

1. Οι αρχές κράτους μέλους υποβάλλουν σε δοκιμή ένα μόνο τεμάχιο ανά μοντέλο.
2. Το μοντέλο θεωρείται ότι πληροί τις ισχύουσες απαιτήσεις που ορίζονται στο παράρτημα II, εάν:
 - α) οι δηλωμένες τιμές πληρούν τις απαιτήσεις που ορίζονται στο παράρτημα II·
 - β) ο μετρούμενος όγκος δεν είναι περισσότερο από 3 % μικρότερος από την ονομαστική τιμή·
 - γ) η μετρούμενη τιμή ενεργειακής κατανάλωσης δεν είναι περισσότερο από 10 % μεγαλύτερη από την ονομαστική τιμή (E24h).
3. Αν δεν επιτευχθεί το αποτέλεσμα που αναφέρεται στο σημείο 2, οι αρχές του κράτους μέλους επιλέγουν τυχαία τρία επιπλέον τεμάχια του ίδιου μοντέλου για δοκιμές. Εναλλακτικά, αυτά τα τρία επιπλέον τεμάχια μπορούν να είναι από ένα ή πολλά διαφορετικά μοντέλα τα οποία ορίζονται ως ισοδύναμα στην τεχνική τεκμηρίωση.
4. Το μοντέλο θεωρείται ότι πληροί τις ισχύουσες απαιτήσεις που ορίζονται στο παράρτημα II, αν:
 - α) ο μέσος μετρούμενος όγκος για τα τρία τεμάχια δεν είναι περισσότερο από 3 % μικρότερος από την ονομαστική τιμή·
 - β) ο μέσος μετρούμενος όγκος για τα τρία τεμάχια δεν είναι περισσότερο από 10 % μικρότερος από την ονομαστική τιμή·
5. Αν δεν επιτευχθούν τα αποτελέσματα που αναφέρονται στο σημείο 4, το μοντέλο και κάθε άλλο ισοδύναμο επαγγελματικό ερμάριο αποθήκευσης θεωρούνται ότι δεν πληρούν τις διατάξεις του παρόντος κανονισμού. Οι αρχές του κράτους μέλους παρέχουν τα αποτελέσματα των δοκιμών και άλλες σχετικές πληροφορίες στις αρχές των άλλων κρατών μελών και στην Επιτροπή εντός ενός μηνός από την ημερομηνία που ελήφθη η απόφαση περί μη συμμόρφωσης του μοντέλου.

Οι αρχές των κρατών μελών εφαρμόζουν τις μεθόδους μετρήσεων και υπολογισμών που καθορίζονται στα παραρτήματα III και IV.

Οι ανοχές επαλήθευσης που ορίζονται στο παρόν παράρτημα αφορούν μόνο την επαλήθευση των μετρούμενων παραμέτρων από τις αρχές των κρατών μελών και δεν χρησιμοποιούνται από τον προμηθευτή ως επιτρεπόμενη ανοχή για τον καθορισμό των τιμών στην τεχνική τεκμηρίωση. Οι τιμές και οι τάξεις που εμφανίζονται στην ετικέτα και στο δελτίο προϊόντος δεν επιτρέπεται να είναι ευνοϊκότερες για τον κατασκευαστή απ' ό,τι οι τιμές που αναφέρονται στην τεχνική τεκμηρίωση.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ

Διαδικασία επαλήθευσης για σκοπούς επιτήρησης της αγοράς όσον αφορά τα συγκροτήματα συμπιεστή-συμπυκνωτή

Όταν διενεργούν τους ελέγχους επιτήρησης της αγοράς, που ορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 2 της οδηγίας 2009/125/EK, οι αρχές των κρατών μελών εφαρμόζουν την ακόλουθη διαδικασία επαλήθευσης της τήρησης των απαιτήσεων που ορίζονται στο παράρτημα V:

1. Οι αρχές κράτους μέλους υποβάλλουν σε δοκιμή ένα μόνο τεμάχιο ανά μοντέλο.
2. Το μοντέλο του συγκροτήματος συμπιεστή-συμπυκνωτή θεωρείται ότι πληροί τις ισχύουσες απαιτήσεις που ορίζονται στο παράρτημα V, αν:
 - α) οι δηλωμένες τιμές πληρούν τις απαιτήσεις που ορίζονται στο παράρτημα V·
 - β) για τα συγκροτήματα συμπιεστή-συμπυκνωτή με ονομαστική ψυκτική ισχύ μεγαλύτερη από 2 kW για χαμηλή θερμοκρασία και 5 kW για μέση θερμοκρασία, ο συντελεστής εποχιακής ενεργειακής απόδοσης (SEPR) δεν είναι περισσότερο από 10 % μικρότερος από τη δηλωμένη τιμή, το δε σημείο A μετριέται στην ονομαστική ψυκτική ισχύ·
 - γ) για τα συγκροτήματα συμπιεστή-συμπυκνωτή με ονομαστική ψυκτική ισχύ μικρότερη από 2 kW για χαμηλή θερμοκρασία και 5 kW για μέση θερμοκρασία, ο ονομαστικός συντελεστής απόδοσης (COP_A) δεν είναι περισσότερο από 10 % μικρότερος από τη δηλωμένη τιμή που μετριέται για την ονομαστική ψυκτική ισχύ·
 - δ) για τα συγκροτήματα συμπιεστή-συμπυκνωτή με ονομαστική ψυκτική ισχύ μικρότερη από 2 kW για χαμηλή θερμοκρασία και 5 kW για μέση θερμοκρασία, οι συντελεστές απόδοσης COP_B , COP_C , COP_D δεν είναι περισσότερο από 10 % μικρότεροι από τη δηλωμένη τιμή που μετριέται για τη δηλωμένη ψυκτική ισχύ·
3. Αν δεν επιτευχθεί το αποτέλεσμα που αναφέρεται στο σημείο 2, οι αρχές του κράτους μέλους επιλέγουν τυχαία τρία επιπλέον τεμάχια του ίδιου μοντέλου για δοκιμές.
4. Το μοντέλο του συγκροτήματος συμπιεστή-συμπυκνωτή θεωρείται ότι πληροί τις ισχύουσες απαιτήσεις που ορίζονται στο παράρτημα V, αν:
 - α) για τα συγκροτήματα συμπιεστή-συμπυκνωτή με ονομαστική ψυκτική ισχύ μεγαλύτερη από 2 kW για χαμηλή θερμοκρασία και 5 kW για μέση θερμοκρασία, ο μέσος όρος των τριών τεμαχίων για τον συντελεστή εποχιακής ενεργειακής απόδοσης (SEPR) δεν είναι περισσότερο από 10 % μικρότερος από τη δηλωμένη τιμή, το δε σημείο A μετριέται στην ονομαστική ψυκτική ισχύ·
 - β) για τα συγκροτήματα συμπιεστή-συμπυκνωτή με ονομαστική ψυκτική ισχύ μικρότερη από 2 kW για χαμηλή θερμοκρασία και 5 kW για μέση θερμοκρασία, ο μέσος όρος των τριών τεμαχίων για τον ονομαστικό συντελεστή απόδοσης (COP_A) δεν είναι περισσότερο από 10 % μικρότερος από τη δηλωμένη τιμή που μετριέται για την ονομαστική ψυκτική ισχύ·
 - γ) για τα συγκροτήματα συμπιεστή-συμπυκνωτή με ονομαστική ψυκτική ισχύ μικρότερη από 2 kW για χαμηλή θερμοκρασία και 5 kW για μέση θερμοκρασία, ο μέσος όρος των τριών τεμαχίων για τους συντελεστές απόδοσης COP_B , COP_C , COP_D δεν είναι περισσότερο από 10 % μικρότερος από τη δηλωμένη τιμή που μετριέται για τη δηλωμένη ψυκτική ισχύ·
5. Εάν δεν επιτευχθούν τα αποτελέσματα που αναφέρονται στο σημείο 4, θεωρείται ότι το μοντέλο δεν πληροί τις διατάξεις του παρόντος κανονισμού.

Οι αρχές των κρατών μελών χρησιμοποιούν τις μεθόδους μετρήσεων και υπολογισμών που καθορίζονται στο παράρτημα VI.

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI

Διαδικασία επαλήθευσης για σκοπούς επιτήρησης της αγοράς όσον αφορά τους ψύκτες διεργασιών

Οι αρχές των κρατών μελών, όταν διενεργούν τους ελέγχους επιτήρησης της αγοράς κατά το άρθρο 3 παράγραφος 2 της οδηγίας 2009/125/EK, εφαρμόζουν την ακόλουθη διαδικασία επαλήθευσης της τήρησης των απαιτήσεων που καθορίζονται στο παράρτημα VII:

1. Οι αρχές κράτους μέλους υποβάλλουν σε δοκιμή ένα μόνο τεμάχιο ανά μοντέλο.
 2. Το μοντέλο του ψύκτη διεργασιών θεωρείται ότι πληροί τις ισχύουσες απαιτήσεις που ορίζονται στο παράρτημα V, αν:
 - α) οι δηλωμένες τιμές πληρούν τις απαιτήσεις που ορίζονται στο παράρτημα VII·
 - β) ο συντελεστής εποχιακής ενεργειακής απόδοσης (SEPR) δεν είναι περισσότερο από 10 % μικρότερος από τη δηλωμένη τιμή, το δε σημείο A μετριέται στην ονομαστική ψυκτική ισχύ·
 - γ) ο ονομαστικός συντελεστής εποχιακής ενεργειακής απόδοσης (EER_A) δεν είναι περισσότερο από 10 % μικρότερος από τη δηλωμένη τιμή, που μετριέται στην ονομαστική ψυκτική ισχύ.
 3. Αν δεν επιτευχθεί το αποτέλεσμα που αναφέρεται στο σημείο 2, οι αρχές του κράτους μέλους επιλέγουν τυχαία τρία επιπλέον τεμάχια του ίδιου μοντέλου για δοκιμές.
 4. Το μοντέλο του ψύκτη διεργασιών θεωρείται ότι πληροί τις ισχύουσες απαιτήσεις που ορίζονται στο παράρτημα V, αν:
 - α) ο μέσος όρος των τριών τεμαχίων για τον συντελεστή εποχιακής ενεργειακής απόδοσης (SEPR) δεν είναι περισσότερο από 10 % μικρότερος από τη δηλωμένη τιμή, το δε σημείο A μετριέται στην ονομαστική ψυκτική ισχύ·
 - β) ο μέσος όρος των τριών τεμαχίων για τον συντελεστή εποχιακής ενεργειακής απόδοσης (EER_A) δεν είναι περισσότερο από 10 % μικρότερος από τη δηλωμένη τιμή, που μετριέται στην ονομαστική ψυκτική ισχύ.
 5. Αν δεν επιτευχθούν τα αποτελέσματα που ορίζονται στο σημείο 4, θεωρείται ότι το μοντέλο δεν πληροί τις διατάξεις του παρόντος κανονισμού.
- Οι αρχές των κρατών μελών χρησιμοποιούν τις μεθόδους μετρήσεων και υπολογισμών που καθορίζονται στο παράρτημα VIII.

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΙ

Ενδεικτικά κριτήρια συγκριτικής αξιολόγησης αναφερόμενα στο άρθρο 6

1. Κατά την ημερομηνία έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού, προσδιορίστηκε η ακόλουθη βέλτιστη διαθέσιμη τεχνολογία που κυκλοφορούσε στην αγορά επαγγελματικών ερμαρίων αποθήκευσης με βάση τον δείκτη ενεργειακής τους απόδοσης (EEI):

	Καθαρός όγκος (λίτρα)	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	EEI
Κατακόρυφος τύπος — ψύξη	600	474,5	29,7
Πάγκος — ψύξη	300	547,5	21,4
Κατακόρυφος τύπος — καταψύκτης	600	1 825	41,2
Πάγκος — καταψύκτης	200	1 460	41,0

2. Κατά την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού, προσδιορίστηκε η ακόλουθη βέλτιστη διαθέσιμη τεχνολογία που κυκλοφορούσε στην αγορά για συγκροτήματα συμπίεστη-συμπυκνωτή με βάση τον ονομαστικό συντελεστή απόδοσης και τον συντελεστή εποχιακής ενεργειακής απόδοσης:

Θερμοκρασία λειτουργίας	Ονομαστική ισχύς P_A	Ισχύων συντελεστής	Τιμή δείκτη αναφοράς
Μέση	$0,2 \text{ kW} \leq P_A \leq 1 \text{ kW}$	COP	1,9
	$1 \text{ kW} < P_A \leq 5 \text{ kW}$	COP	2,3
	$5 \text{ kW} < P_A \leq 20 \text{ kW}$	SEPR	3,6
	$20 \text{ kW} < P_A \leq 50 \text{ kW}$	SEPR	3,5
Χαμηλή	$0,1 \text{ kW} \leq P_A \leq 0,4 \text{ kW}$	COP	1,0
	$0,4 \text{ kW} < P_A \leq 2 \text{ kW}$	COP	1,3
	$2 \text{ kW} < P_A \leq 8 \text{ kW}$	SEPR	2,0
	$8 \text{ kW} < P_A \leq 20 \text{ kW}$	SEPR	2,0

3. Κατά την ημερομηνία έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού, προσδιορίστηκε η ακόλουθη βέλτιστη διαθέσιμη τεχνολογία που κυκλοφορούσε στην αγορά για τους ψύκτες διεργασιών με βάση τον συντελεστή εποχιακής ενεργειακής απόδοσης:

Μέσο μεταφοράς θερμότητας στο τμήμα της συμπύκνωσης	Θερμοκρασία λειτουργίας	Ονομαστική ψυκτική ισχύς P_A	Ελάχιστη τιμή SEPR
Ατμοσφαιρικός αέρας	Μέση	$P_A \leq 300 \text{ kW}$	3,4
		$P_A > 300 \text{ kW}$	3,7
	Χαμηλή	$P_A \leq 200 \text{ kW}$	1,9
		$P_A > 200 \text{ kW}$	1,95
Νερό	Μέση	$P_A \leq 300 \text{ kW}$	4,3
		$P_A > 300 \text{ kW}$	4,5
	Χαμηλή	$P_A \leq 200 \text{ kW}$	2,3
		$P_A > 200 \text{ kW}$	2,7

ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2015/1096 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 7ης Ιουλίου 2015

για καθορισμό των κατ' αποκοπή τιμών εισαγωγής για τον προσδιορισμό της τιμής εισόδου ορισμένων οπωροκηπευτικών

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1308/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17ης Δεκεμβρίου 2013, για τη θέσπιση κοινής οργάνωσης των αγορών γεωργικών προϊόντων και την κατάργηση των κανονισμών (ΕΟΚ) αριθ. 922/72, (ΕΟΚ) αριθ. 234/79, (ΕΚ) αριθ. 1037/2001 και (ΕΚ) αριθ. 1234/2007 του Συμβουλίου ⁽¹⁾,

Έχοντας υπόψη τον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 543/2011 της Επιτροπής, της 7ης Ιουνίου 2011, για τη θέσπιση λεπτομερών κανόνων εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1234/2007 του Συμβουλίου όσον αφορά τους τομείς των οπωροκηπευτικών και των μεταποιημένων οπωροκηπευτικών ⁽²⁾, και ιδίως το άρθρο 136 παράγραφος 1,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Ο εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 543/2011 προβλέπει, κατ' εφαρμογή των αποτελεσμάτων των πολυμερών εμπορικών διαπραγματεύσεων του Γύρου της Ουρουγουάης, τα κριτήρια για τον καθορισμό από την Επιτροπή των κατ' αποκοπή τιμών εισαγωγής από τρίτες χώρες, για τα προϊόντα και τις περιόδους που ορίζονται στο παράρτημα XVI μέρος Α του εν λόγω κανονισμού.
- (2) Η κατ' αποκοπή τιμή εισαγωγής υπολογίζεται κάθε εργάσιμη ημέρα, σύμφωνα με το άρθρο 136 παράγραφος 1 του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 543/2011, λαμβανομένων υπόψη των ημερήσιων μεταβλητών στοιχείων. Συνεπώς, ο παρών κανονισμός θα πρέπει να αρχίσει να ισχύει την ημέρα της δημοσίευσής του στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Οι κατ' αποκοπή τιμές εισαγωγής που αναφέρονται στο άρθρο 136 του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 543/2011 καθορίζονται στο παράρτημα του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 2

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την ημέρα της δημοσίευσής του στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

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

Βρυξέλλες, 7 Ιουλίου 2015.

Για την Επιτροπή,
εξ ονόματος του Προέδρου,
Jerzy PLEWA
Γενικός Διευθυντής Γεωργίας και Αγροτικής Ανάπτυξης

⁽¹⁾ ΕΕ L 347 της 20.12.2013, σ. 671.

⁽²⁾ ΕΕ L 157 της 15.6.2011, σ. 1.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Οι κατ' αποκοπή τιμές εισαγωγής για τον προσδιορισμό της τιμής εισόδου ορισμένων οπωροκηπευτικών

(ευρώ/100 kg)

Κωδικός ΣΟ	Κωδικός τρίτων χωρών ⁽¹⁾	Κατ' αποκοπή τιμή εισαγωγής
0702 00 00	AL	20,6
	MA	160,0
	MK	48,9
	ZZ	76,5
0709 93 10	TR	120,2
	ZZ	120,2
0805 50 10	AR	108,1
	TR	108,0
	UY	135,9
	ZA	138,2
	ZZ	122,6
0808 10 80	AR	89,3
	BR	105,8
	CL	132,3
	NZ	156,3
	US	121,0
	ZA	129,9
	ZZ	122,4
0808 30 90	AR	117,9
	CL	138,9
	NZ	235,1
	ZA	120,9
	ZZ	153,2
0809 10 00	TR	238,6
	ZZ	238,6
0809 29 00	TR	258,9
	ZZ	258,9
0809 30 10, 0809 30 90	CL	181,4
	ZZ	181,4
0809 40 05	CL	126,8
	IL	241,9
	ZZ	184,4

⁽¹⁾ Ονοματολογία των χωρών που ορίζεται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1106/2012 της Επιτροπής, της 27ης Νοεμβρίου 2012, για την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 471/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τις κοινοτικές στατιστικές του εξωτερικού εμπορίου με τις τρίτες χώρες, όσον αφορά την επικαιροποίηση της ονοματολογίας των χωρών και εδαφών (ΕΕ L 328 της 28.11.2012, σ. 7). Ο κωδικός «ZZ» αντιπροσωπεύει «άλλες χώρες καταγωγής».

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ (ΕΕ) 2015/1097 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 8ης Απριλίου 2015

σχετικά με τη συμβατότητα με το ενωσιακό δίκαιο των μέτρων που προτίθεται να λάβει η Δανία δυνάμει του άρθρου 14 της οδηγίας 2010/13/ΕΕ για τον συντονισμό ορισμένων νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών σχετικά με την παροχή υπηρεσιών οπτικοακουστικών μέσων (οδηγία για τις υπηρεσίες οπτικοακουστικών μέσων)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη την οδηγία 2010/13/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 10ης Μαρτίου 2010, για τον συντονισμό ορισμένων νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών σχετικά με την παροχή υπηρεσιών οπτικοακουστικών μέσων (οδηγία για τις υπηρεσίες οπτικοακουστικών μέσων) ⁽¹⁾, και ιδίως το άρθρο 14 παράγραφος 2,

Έχοντας υπόψη τη γνώμη της επιτροπής που συστάθηκε δυνάμει του άρθρου 29 της οδηγίας 2010/13/ΕΕ,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Η Δανία κοινοποίησε στην Επιτροπή, με επιστολή της 6ης Ιανουαρίου 2015, ορισμένα μέτρα που προτίθεται να λάβει σύμφωνα με το άρθρο 14 παράγραφος 1 της οδηγίας 2010/13/ΕΕ.
- (2) Η Επιτροπή επαλήθευσε, εντός τριών μηνών από την παραλαβή της ανωτέρω κοινοποίησης, τη συμβατότητα των εν λόγω μέτρων με το ενωσιακό δίκαιο, ιδίως όσον αφορά την αναλογικότητά τους και τη διαφάνεια της εθνικής διαδικασίας διαβούλευσης.
- (3) Κατά την εξέταση των μέτρων, η Επιτροπή έλαβε υπόψη τα διαθέσιμα δεδομένα για τη δανική αγορά οπτικοακουστικών μέσων, ιδίως όσον αφορά τον αντίκτυπο στην τηλεοπτική αγορά.
- (4) Ο κατάλογος των εκδηλώσεων μείζονος κοινωνικής σημασίας καταρτίστηκε από τη Δανία με σαφή και διαφανή τρόπο, έπειτα από ευρεία δημόσια διαβούλευση.
- (5) Με βάση τα λεπτομερή στοιχεία και τα στοιχεία τηλεθέασης που διαβίβασαν οι δανικές αρχές, η Επιτροπή διαπίστωσε ότι ο κατάλογος των σχεδιαζόμενων εκδηλώσεων, ο οποίος καταρτίστηκε σύμφωνα με το άρθρο 14 παράγραφος 1 της οδηγίας 2010/13/ΕΕ, πληρούσε τουλάχιστον δύο από τα ακόλουθα κριτήρια τα οποία θεωρούνται αξιόπιστοι δείκτες της σημασίας των εν λόγω εκδηλώσεων για την κοινωνία: i) ιδιαίτερη ευρεία απήχηση εντός του κράτους μέλους, και όχι απλώς σημασία για όσους συνήθως παρακολουθούν το υπόψη άθλημα ή δραστηριότητα· ii) ευρέως αναγνωρισμένη, διακριτή πολιτιστική σημασία για τον πληθυσμό του κράτους μέλους, ειδικότερα με καταλυτικό ρόλο για την πολιτιστική ταυτότητά του· iii) συμμετοχή της εθνικής ομάδας στην εν λόγω εκδήλωση στο πλαίσιο αγώνα ή διοργάνωσης διεθνούς σημασίας· και iv) το γεγονός ότι η εκδήλωση μεταδίδεται κατά παράδοση από την τηλεόραση δωρεάν και έχει μεγάλη τηλεθέαση.
- (6) Ο κοινοποιηθείς κατάλογος εκδηλώσεων μείζονος σημασίας για την κοινωνία περιέχει μια σειρά σχεδιαζόμενων εκδηλώσεων, οι οποίες θεωρούνται εκδηλώσεις μείζονος σημασίας για την κοινωνία, όπως οι θερινοί και οι χειμερινοί Ολυμπιακοί Αγώνες. Όπως τεκμηριώνεται από τις δανικές αρχές, οι θερινοί και οι χειμερινοί Ολυμπιακοί Αγώνες έχουν μεγάλη τηλεθέαση και μεταδίδονται κατά παράδοση από την τηλεόραση δωρεάν. Επιπλέον, έχουν ιδιαίτερη ευρύτερη απήχηση στη Δανία, καθώς είναι ιδιαίτερα δημοφιλείς στο ευρύ κοινό και όχι μόνο σε όσους παρακολουθούν συνήθως αθλητικές εκδηλώσεις.

⁽¹⁾ ΕΕ L 95 της 15.4.2010, σ. 1.

- (7) Οι τελικοί και ημιτελικοί αγώνες του παγκόσμιου κυπέλλου ποδοσφαίρου ανδρών και το ευρωπαϊκό πρωτάθλημα ποδοσφαίρου ανδρών θεωρούνται επίσης εκδηλώσεις μείζονος σημασίας για την κοινωνία. Ο κατάλογος περιλαμβάνει επίσης όλους τους αγώνες στους οποίους συμμετέχει η εθνική ομάδα της Δανίας σε αυτές τις εκδηλώσεις, καθώς και τους προκριματικούς ποδοσφαιρικούς αγώνες της εθνικής ομάδας της Δανίας. Όπως τεκμηριώνεται από τις δανικές αρχές, οι εν λόγω εκδηλώσεις έχουν μεγάλη τηλεθέαση και μεταδίδονται κατά παράδοση από την τηλεόραση δωρεάν. Επιπλέον, έχουν ιδιαίτερη ευρύτερη απήχηση στη Δανία, καθώς είναι ιδιαίτερα δημοφιλείς στο ευρύ κοινό και όχι μόνο σε όσους παρακολουθούν συνήθως αθλητικές εκδηλώσεις. Στις εκδηλώσεις περιλαμβάνεται η συμμετοχή εθνικής ομάδας σε διεθνές πρωτάθλημα μείζονος σημασίας.
- (8) Οι τελικοί, οι ημιτελικοί και όλοι οι αγώνες της εθνικής ομάδας της Δανίας, καθώς και οι προκριματικοί αγώνες στους οποίους συμμετέχει η εθνική ομάδα της Δανίας στο παγκόσμιο και στο ευρωπαϊκό πρωτάθλημα χάντμπολ γυναικών έχουν μεγάλη τηλεθέαση και μεταδίδονται κατά παράδοση από την τηλεόραση δωρεάν. Επιπλέον, προκαλούν ιδιαίτερο και μεγάλο ενδιαφέρον στη Δανία, ακόμη και σε τακτικούς θεατές του συγκεκριμένου αθλήματος. Στις εκδηλώσεις περιλαμβάνεται η συμμετοχή εθνικής ομάδας σε διεθνές πρωτάθλημα μείζονος σημασίας. Το ιδιαίτερο και μεγάλο ενδιαφέρον ενισχύεται από το γεγονός ότι η δανική εθνική ομάδα έχει επιτύχει σημαντικές διακρίσεις σε αυτά τα πρωταθλήματα.
- (9) Οι τελικοί, οι ημιτελικοί και όλοι οι αγώνες στους οποίους συμμετέχει η εθνική ομάδα της Δανίας, καθώς και οι προκριματικοί αγώνες στους οποίους συμμετέχει η εθνική ομάδα της Δανίας στο παγκόσμιο και στο ευρωπαϊκό πρωτάθλημα χάντμπολ ανδρών έχουν μεγάλη τηλεθέαση και μεταδίδονται κατά παράδοση από την τηλεόραση δωρεάν. Επιπλέον, προκαλούν ιδιαίτερο και μεγάλο ενδιαφέρον στη Δανία, ακόμη και σε θεατές που δεν παρακολουθούν συνήθως το συγκεκριμένο άθλημα. Η εθνική ομάδα συμμετέχει σε διεθνές πρωτάθλημα μείζονος σημασίας. Το ιδιαίτερο και μεγάλο ενδιαφέρον ενισχύεται από το γεγονός ότι η δανική εθνική ομάδα έχει επιτύχει σημαντικές διακρίσεις σε αυτά τα πρωταθλήματα.
- (10) Τα σχεδιαζόμενα μέτρα δεν προχωρούν πέραν των όσων είναι αναγκαία για την επίτευξη του επιδιωκόμενου σκοπού, ήτοι την προστασία του δικαιώματος στην ενημέρωση και την ευρεία πρόσβαση του κοινού σε τηλεοπτικές μεταδόσεις εκδηλώσεων μείζονος σημασίας για την κοινωνία. Το συμπέρασμα αυτό λαμβάνει υπόψη τις πρακτικές λεπτομέρειες μετάδοσης των εν λόγω εκδηλώσεων, τον ορισμό του «εγκεκριμένου ραδιοτηλεοπτικού οργανισμού», τον ρόλο της διαιτησίας στην επίλυση διαφορών που προκύπτουν κατά την εφαρμογή των μέτρων, καθώς και το γεγονός ότι το εκτελεστικό διάταγμα που περιέχει τον κατάλογο των εκδηλώσεων θα ισχύει για εκδηλώσεις για τις οποίες έχουν συναφεί συμβάσεις αποκλειστικών δικαιωμάτων μετά την έναρξη ισχύος του εκτελεστικού διατάγματος. Ως εκ τούτου, μπορεί να συναχθεί το συμπέρασμα ότι οι επιπτώσεις στο δικαίωμα της ιδιοκτησίας, όπως προβλέπεται στο άρθρο 17 του Ευρωπαϊκού Χάρτη Θεμελιωδών Δικαιωμάτων, δεν υπερβαίνουν αυτές που συνδέονται αναπόσπαστα με την ένταξη των εκδηλώσεων στον κατάλογο που προβλέπεται στο άρθρο 14 παράγραφος 1 της οδηγίας 2010/13/ΕΕ.
- (11) Για τους ίδιους λόγους, τα δανικά μέτρα φαίνονται αναλογικά ώστε να δικαιολογούν παρέκκλιση από τη θεμελιώδη αρχή της ελεύθερης παροχής υπηρεσιών που προβλέπεται στο άρθρο 56 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το υπέρτερο δημόσιο συμφέρον είναι η διασφάλιση της ευρείας πρόσβασης του κοινού στις τηλεοπτικές μεταδόσεις εκδηλώσεων μείζονος σημασίας για την κοινωνία. Επιπλέον, τα μέτρα που κοινοποίησε η Δανία δεν συνιστούν διάκριση ή αποκλεισμό από την αγορά εις βάρος άλλων ραδιοτηλεοπτικών φορέων κρατών μελών, δικαιούχων δικαιωμάτων ή άλλων οικονομικών φορέων.
- (12) Τα σχεδιαζόμενα μέτρα είναι επίσης συμβατά με τους κανόνες ανταγωνισμού της Ένωσης. Ο ορισμός των κατάλληλων ραδιοτηλεοπτικών οργανισμών για τηλεοπτική μετάδοση των εκδηλώσεων που παρατίθενται τον κατάλογο βασίζεται σε αντικειμενικά κριτήρια, τα οποία επιτρέπουν πραγματικό και δυνητικό ανταγωνισμό για την απόκτηση των δικαιωμάτων μετάδοσης των εν λόγω εκδηλώσεων. Επιπλέον, ο αριθμός των σχεδιαζόμενων εκδηλώσεων του καταλόγου δεν είναι δυσανάλογος, ώστε να στρεβλώνει τον ανταγωνισμό στις κατάντη αγορές της τηλεόρασης ελεύθερης πρόσβασης και της συνδρομητικής τηλεόρασης. Ως εκ τούτου, μπορεί να συναχθεί το συμπέρασμα ότι οι επιπτώσεις στον ελεύθερο ανταγωνισμό δεν υπερβαίνουν αυτές που συνδέονται αναπόσπαστα με την ένταξη των εκδηλώσεων στον κατάλογο που προβλέπεται στο άρθρο 14 παράγραφος 1 της οδηγίας 2010/13/ΕΕ.
- (13) Η Επιτροπή ανακοίνωσε στα άλλα κράτη μέλη τα μέτρα που κοινοποίησε η Δανία, και παρουσίασε τα αποτελέσματα της επαλήθευσης που διενήργησε στην επιτροπή που συστήθηκε δυνάμει του άρθρου 29 της οδηγίας 2010/13/ΕΕ. Η επιτροπή εξέδωσε θετική γνώμη.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ:

Άρθρο μόνο

1. Τα μέτρα που προτίθεται να λάβει η Δανία δυνάμει του άρθρου 14 παράγραφος 1 της οδηγίας 2010/13/ΕΕ, τα οποία κοινοποιήθηκαν στην Επιτροπή κατ' εφαρμογή του άρθρου 14 παράγραφος 2 της εν λόγω οδηγίας, είναι συμβατά με το ενωσιακό δίκαιο.

2. Τα μέτρα, όπως ελήφθησαν από τη Δανία, δημοσιεύονται στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Βρυξέλλες, 8 Απριλίου 2015.

Για την Επιτροπή
Günther OETTINGER
Μέλος της Επιτροπής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΚΗΣΗ ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΜΕΙΖΟΝΟΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Κατ' εφαρμογή του τμήματος 90 παράγραφος 1 και του τμήματος 93 παράγραφος 2 του νόμου για τις ραδιοφωνικές και τηλεοπτικές δραστηριότητες, βλέπε ενοποιημένο νόμο αριθ. 255, της 20ής Μαρτίου 2014, ορίζονται τα ακόλουθα:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Τμήμα 1.** 1. Το διάταγμα καλύπτει τη χρήση εκ μέρους τηλεοπτικών οργανισμών, αποκλειστικών δικαιωμάτων για γεγονότα μείζονος σημασίας για την κοινωνία. Ο όρος «τηλεοπτικός οργανισμός» αναφέρεται σε οργανισμούς παροχής υπηρεσιών προγράμματος σύμφωνα με τα τμήματα 1 και 2 του νόμου περί ραδιοτηλεοπτικών υπηρεσιών.
2. Τα αποκλειστικά δικαιώματα για τέτοια γεγονότα δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται κατά τρόπο που αποκλείει σημαντική μερίδα του πληθυσμού από την παρακολούθηση των εκδηλώσεων σε απευθείας ή μαγνητοσκοπημένη μετάδοση από τηλεοπτικό σταθμό ελεύθερης πρόσβασης.

ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΜΕΙΖΟΝΟΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Τμήμα 2. Στο παρόν διάταγμα, ως εκδήλωση μείζονος σημασίας για την κοινωνία νοείται ένα αθλητικό γεγονός που πληροί τουλάχιστον δύο από τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

1. Ενδιαφέρει και άλλα πρόσωπα, εκτός από εκείνα που παρακολουθούν συνήθως το σχετικό άθλημα στην τηλεόραση.
2. Ανήκει σε αθλητικό κλάδο που κατέχει παραδοσιακά θέση κεντρικής σημασίας στη δανική αθλητική κουλτούρα.
3. Κατά κανόνα παρακολουθείται από πολλούς θεατές.

Τμήμα 3. Οι ακόλουθες εκδηλώσεις θεωρούνται μείζονος σημασίας για την κοινωνία:

1. Ολυμπιακοί, θερινοί και χειμερινοί, αγώνες: οι αγώνες στο σύνολό τους, συμπεριλαμβανομένων των τελετών έναρξης και λήξης, με την επιφύλαξη του τμήματος 7 παράγραφος 2.
2. Παγκόσμιο Κύπελλο και Ευρωπαϊκό Κύπελλο Ποδοσφαίρου, τελική φάση (ανδρών): όλοι οι αγώνες με δανική συμμετοχή, καθώς και οι ημιτελικοί και τελικοί.
3. Παγκόσμιο Κύπελλο και Ευρωπαϊκό Κύπελλο χειροσφαίρισης, τελική φάση (ανδρών και γυναικών): όλοι οι αγώνες με δανική συμμετοχή, καθώς και οι ημιτελικοί και τελικοί.
4. Προκριματικοί αγώνες της Δανίας για το Παγκόσμιο Κύπελλο και το Ευρωπαϊκό Κύπελλο Ποδοσφαίρου (ανδρών).
5. Προκριματικοί αγώνες της Δανίας για το Παγκόσμιο Κύπελλο και το Ευρωπαϊκό Κύπελλο Χειροσφαίρισης (ανδρών και γυναικών).

ΧΡΗΣΗ ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ

Τμήμα 4. Θεωρείται ότι σημαντικό μέρος του κοινού στερείται της δυνατότητας να παρακολουθήσει μια εκδήλωση στην ελεύθερη τηλεόραση, εκτός από τις περιπτώσεις κατά τις οποίες:

1. η εκδήλωση μεταδίδεται από τηλεοπτικό κανάλι ή σύνολο καναλιών που λαμβάνονται στους τηλεοπτικούς δέκτες του 90 τοις εκατό του συνόλου των νοικοκυριών με δυνατότητα πρόσβασης εναέρια, δορυφορική, καλωδιακή ή IP/οπτικής ίνας κατά τον χρόνο μετάδοσης, και
2. τα νοικοκυριά λαμβάνουν το σήμα της εκδήλωσης δωρεάν, εκτός από
 - α) τα τέλη άδειας οπτικοακουστικών μέσων·
 - β) ενδεχόμενη συνδρομή σε τηλεοπτικούς φορείς, που παρέχουν το σχετικό κανάλι, στη λιγότερο δαπανηρή δέσμη· ή
 - γ) καταβολή συνδρομητικού τέλους για τη λήψη μόνο του σχετικού καναλιού, σε περίπτωση συνδρομής που δεν απαιτεί συνδρομή σε δέσμη προγραμμάτων.

- Τμήμα 5.** 1. Ραδιοτηλεοπτικοί οργανισμοί που δεν είναι σε θέση να χρησιμοποιούν αποκλειστικά δικαιώματα για εκδηλώσεις μείζονος σημασίας για την κοινωνία σύμφωνα με τους περιορισμούς στα δικαιώματα χρήσης του τμήματος 1 παράγραφος 2, βλέπε τμήμα 4, και οι οποίοι έχουν αποκτήσει αποκλειστικά δικαιώματα μετάδοσης τέτοιων εκδηλώσεων, βλέπε τμήμα 3, μπορούν να χρησιμοποιούν τα εν λόγω αποκλειστικά δικαιώματα μόνο εφόσον εξασφαλίσουν μέσω συμφωνίας με τον ραδιοτηλεοπτικό οργανισμό ότι σημαντικό μέρος του κοινού δεν εμποδίζεται να παρακολουθήσει τις εκδηλώσεις αυτές σε απευθείας ή ετεροχρονισμένη μετάδοση από τηλεοπτικό σταθμό ελεύθερης πρόσβασης.
2. Ραδιοτηλεοπτικοί οργανισμοί που δεν είναι σε θέση να χρησιμοποιούν αποκλειστικά δικαιώματα για εκδηλώσεις μείζονος σημασίας για την κοινωνία σύμφωνα με τους περιορισμούς στα δικαιώματα χρήσης του τμήματος 1 παράγραφος 2, βλέπε τμήμα 4, και οι οποίοι έχουν αποκτήσει αποκλειστικά δικαιώματα μετάδοσης τέτοιων εκδηλώσεων, βλέπε σημείο 3, σε εύθετο χρόνο, και στο μέτρο που ο χρόνος απόκτησης των δικαιωμάτων το επιτρέπει, το αργότερο 6 μήνες πριν από την εκδήλωση, μπορούν να χορηγούν δικαιώματα σε ραδιοτηλεοπτικούς οργανισμούς ή ομάδες τους που είναι σε θέση να χρησιμοποιήσουν αποκλειστικά δικαιώματα για εκδήλωση μείζονος σημασίας για την κοινωνία σύμφωνα με τους περιορισμούς στα δικαιώματα χρήσης του τμήματος 1 παράγραφος 2, βλέπε τμήμα 4, προκειμένου να κριθεί αν υφίστανται οι ραδιοτηλεοπτικοί οργανισμοί ή ομάδες τους που επιθυμούν να συνάψουν συμφωνία με εύλογους όρους αγοράς για μετάδοση της εν λόγω εκδήλωσης, βλέπε παραγράφους 3 και 4 παρακάτω, καθώς και τμήμα 8. Σε περίπτωση που, σύμφωνα με το σημείο 1 του τμήματος 6 παράγραφος 1 είναι δυνατή ετεροχρονισμένη μετάδοση της εκδήλωσης, στις συμφωνίες που προτείνει ραδιοτηλεοπτικός φορέας ή πάροχος υπηρεσιών που δεν είναι σε θέση να κάνει χρήση αποκλειστικών δικαιωμάτων για τέτοια εκδήλωση σύμφωνα με τους περιορισμούς στα δικαιώματα χρήσης του τμήματος 1 παράγραφος 2, βλέπε τμήμα 4, περιλαμβάνεται το δικαίωμα τόσο απευθείας όσο και ετεροχρονισμένης μετάδοσης.
3. Τηλεοπτικοί οργανισμοί στους οποίους, βάσει της παραγράφου 1 παραπάνω, έχει προσφερθεί μια συμφωνία για τη μετάδοση εκδηλώσεων μείζονος σημασίας για την κοινωνία, βλέπε τμήμα 3, πρέπει να εκφράσουν το ενδιαφέρον τους για τη σύναψη τέτοιας συμφωνίας εντός 14 ημερών από την παραλαβή γραπτής προσφοράς, η οποία, εκτός από τις προτάσεις σχετικά με τις τιμές και τους λοιπούς όρους της σύμβασης, περιλαμβάνει ειδικές πληροφορίες σχετικά με την εκδήλωση, καθώς και τον τόπο και χρόνο διεξαγωγής της.
4. Οι διατάξεις της παραγράφου 1 παραπάνω δεν εφαρμόζονται σε περιπτώσεις κατά τις οποίες ραδιοτηλεοπτικός οργανισμός ή πάροχος μπορεί να αποδείξει ότι δεν υπάρχει ραδιοτηλεοπτικός οργανισμός ή ομάδες τους που είναι σε θέση να κάνει χρήση αποκλειστικών δικαιωμάτων για εκδήλωση μείζονος σημασίας για την κοινωνία σύμφωνα με το τμήμα 1 παράγραφος 2, βλέπε τμήμα 4, που επιθυμεί να συνάψει συμφωνία με εύλογους όρους για τη μετάδοση της εν λόγω εκδήλωσης.

Τμήμα 6. 1. Εκδηλώσεις μείζονος σημασίας για την κοινωνία, όπως ορίζονται στο τμήμα 3, πρέπει, κατά κανόνα, να μεταδίδονται απευθείας. Μπορούν, ωστόσο, να μεταδίδονται ετεροχρονισμένα όταν η καθυστέρηση οφείλεται σε αντικειμενικούς παράγοντες, π.χ.

1. η εκδήλωση διεξάγεται τη νύχτα (24.00 έως 06.00 ώρα Δανίας)·
 2. η εκδήλωση αποτελείται από πολλές παράλληλες εκδηλώσεις, όπως οι Ολυμπιακοί Αγώνες, ή
 3. η απευθείας μετάδοση προϋποθέτει επαναπρογραμματισμό της μετάδοσης άλλων εκδηλώσεων μείζονος σημασίας για την κοινωνία από τις αναφερόμενες στο τμήμα 3.
2. Ετεροχρονισμένη μετάδοση εκδηλώσεως μείζονος σημασίας για την κοινωνία, κατά κανόνα, μεταδίδεται εντός 24 ωρών από τη διεξαγωγή της.
3. Οι διατάξεις των παραγράφων 1 έως 2 παραπάνω δεν εφαρμόζονται όταν μεταδίδεται εκδήλωση κατ' εφαρμογή του τμήματος 5 παράγραφος 4.

Τμήμα 7. 1. Εκδηλώσεις μείζονος σημασίας για την κοινωνία, όπως ορίζονται στο τμήμα 3, μεταδίδονται στο σύνολό τους, με την επιφύλαξη της παραγράφου 2 παρακάτω.

2. Η μετάδοση των θερινών και χειμερινών Ολυμπιακών Αγώνων, βλέπε τμήμα 3 σημείο 1, μπορεί να περιοριστεί σε ευρεία και αντιπροσωπευτική κάλυψη σε σημαντικό χρονικό διάστημα της εκδήλωσης στο σύνολό της, υπό μορφή αποσπασμάτων που αντικατοπτρίζουν επαρκώς το πλήρες εύρος των αθλημάτων και των συμμετεχουσών χωρών. Δίδεται επίσης έμφαση στη δανική συμμετοχή και σύμφωνα με τους όρους που προβλέπονται στο τμήμα 2. Οι τελετές έναρξης και λήξης μεταδίδονται απευθείας στο σύνολό τους, με την επιφύλαξη του τμήματος 6. Μέρη των Ολυμπιακών Αγώνων που δεν μεταδίδονται στο πλαίσιο της πρώτης και της δεύτερης παραγράφου μπορούν να μεταδοθούν από τηλεοπτικούς σταθμούς που δεν πληρούν τις απαιτήσεις του τμήματος 4.
3. Οι διατάξεις των παραγράφων 1 και 2 παραπάνω δεν εφαρμόζονται στη μετάδοση εκδηλώσεων κατ' εφαρμογή του τμήματος 5 παράγραφος 4.

ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Τμήμα 8. Περιπτώσεις διαφωνίας που αναφέρονται στη συμφωνία βάσει του τμήματος 5 παράγραφοι 1-3, για τη μετάδοση εκδηλώσεων μείζονος σημασίας για την κοινωνία, συμπεριλαμβανομένων διαφωνιών περί τιμής, επιλύονται με διαιτησία, βλέπε νόμο περί διαιτησίας.

Τμήμα 9. Το Υπουργείο Πολιτισμού θα αξιολογήσει το διάταγμα το αργότερο τρία έτη μετά την έναρξη ισχύος του. Η αξιολόγηση θα περιλαμβάνει τις εξελίξεις στις μορφές διανομής και συζητήσεις με τα ενδιαφερόμενα μέρη.

ΠΑΡΑΒΑΣΗ

Τμήμα 10. 1. Παραβάσεις του τμήματος 1 παράγραφος 2, του τμήματος 5 παράγραφοι 1 και 2, του τμήματος 6 παράγραφοι 1 και 2, καθώς και του τμήματος 7 παράγραφοι 1 και 2 τιμωρούνται με πρόστιμο.

2. Εταιρείες κ.λπ. (νομικά πρόσωπα) μπορούν να υπέχουν ευθύνη δυνάμει του κεφαλαίου 5 του Ποινικού Κώδικα.

Τμήμα 11. 1. Σύμφωνα με το τμήμα 50 παράγραφος 1 σημείο 1 του νόμου για τις ραδιοφωνικές και τηλεοπτικές δραστηριότητες, άδεια προγράμματος που εκδίδεται σύμφωνα με το τμήμα 45 του εν λόγω νόμου μπορεί να ανακληθεί προσωρινά ή μόνιμα εάν ο κάτοχος προβεί σε κατάφωρη ή επαναλαμβανόμενη παράβαση του νόμου ή διατάξεων που θεσπίζονται δυνάμει του.

2. Σύμφωνα με το τμήμα 50 παράγραφος 2 σημείο 1 του νόμου περί ραδιοτηλεοπτικών εκπομπών, το Ραδιοτηλεοπτικό Συμβούλιο μπορεί να λάβει απόφαση σχετικά με την προσωρινή ή μόνιμη διακοπή των υπηρεσιών του προγράμματος κατ' εφαρμογή του τμήματος 47 του νόμου εάν ο καταχωρισμένος οργανισμός προβεί σε κατάφωρη ή επαναλαμβανόμενη παράβαση του νόμου ή διατάξεων που θεσπίζονται δυνάμει του.

ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ

Τμήμα 12. Το παρόν διάταγμα αρχίζει να ισχύει την 1η Μαΐου 2015 και εφαρμόζεται σε εκδηλώσεις, για τις οποίες έχει συναφθεί συμφωνία σχετικά με τη χρήση αποκλειστικών δικαιωμάτων μετά την ημερομηνία αυτή.

Υπουργείο Πολιτισμού, 19 Απριλίου 2015.

Marianne JELVED/Lars M. BANKE

ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΑ

Διορθωτικό στην οδηγία 2006/100/ΕΚ του Συμβουλίου, της 20ής Νοεμβρίου 2006, για την προσαρμογή ορισμένων οδηγιών στον τομέα της ελεύθερης κυκλοφορίας των προσώπων, λόγω της προσχώρησης της Βουλγαρίας και της Ρουμανίας

(Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 363 της 20ής Δεκεμβρίου 2006)

Στη σελίδα 214, στο παράρτημα κεφάλαιο V στοιχείο η), πίνακας, στήλες με τις επικεφαλίδες «Χώρα» — «Πλαστική χειρουργική Ελάχιστη διάρκεια εκπαίδευσης: 5 έτη»:

αντί: «United Kingdom» — «Cirugía plástica»

διάβαζε: «United Kingdom» — «Plastic surgery».

