

**Πρόταση οδηγίας του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις απαιτήσεις για την ενεργειακή απόδοση των οικιακών ηλεκτρικών ψυγείων, καταψυκτών και συνδυασμών τους**

(94/C 390/07)

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

COM(94) 521 τελικό — 94/0272(COD)

(Υποβλήθηκε από την Επιτροπή στις 18 Ιανουαρίου 1995)

ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας, και ιδίως το άρθρο 100Α,

την πρόταση της Επιτροπής,

τη γνώμη της Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής,

Εκτιμώντας:

ότι είναι σημαντικό να προωθηθούν μέτρα που να αποσκοπούν στην προοδευτική εγκαθίδρυση της εσωτερικής αγοράς· ότι σκοπός της εσωτερικής αγοράς είναι να αποτελέσει χώρο χωρίς εσωτερικά σύνορα, όπου θα εξασφαλίζεται η ελεύθερη κυκλοφορία των εμπορευμάτων, των προσώπων, των υπηρεσιών και κεφαλαίων·

ότι, με το ψήφισμά του της 15ης Ιανουαρίου 1985 σχετικά με τη δελτίωση των προγραμμάτων εξοικονόμησης ενέργειας στα κράτη μέλη<sup>(1)</sup>, το Συμβούλιο κάλεσε τα κράτη μέλη να συνεχίσουν και, κατά περίπτωση, να αυξήσουν τις προσπάθειές τους για να ενισχύσουν την ορθολογικότερη χρήση της ενέργειας, δελτιώνοντας περαιτέρω τις ολοκληρωμένες πολιτικές εξοικονόμησης ενέργειας·

ότι, με το ψήφισμά του της 16ης Σεπτεμβρίου 1986<sup>(2)</sup>, το Συμβούλιο ζητεί νέους στόχους ενεργειακής πολιτικής της Κοινότητας για το 1995 και σύγκλιση των πολιτικών των κρατών μελών, συγκεκριμένα να επιδιωχθεί η δελτίωση της απόδοσης της τελικής ζήτησης ενέργειας [ο λόγος της τελικής ζήτησης ενέργειας προς το Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν (ΑΕΠ)] κατά τουλάχιστον 20 % μέχρι το 1995·

ότι οι οικιακές συσκευές ψύξης ευθύνονται για σημαντικό μερίδιο ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώνουν τα νοικοκυριά στην Κοινότητα και, κατά συνέπεια, της συνολικής κατανάλωσης ηλεκτρισμού· ότι υπάρχουν σημαντικότερες διαφορές στην κατανάλωση ηλεκτρισμού, δηλαδή της ενεργειακής απόδοσης, μεταξύ διαφόρων μοντέλων συσκευών ψύξης που διατίθενται προς πώληση στην Κοινότητα και έχουν ίδιο όγκο και χαρακτηριστικά·

ότι μερικά κράτη μέλη είναι έτοιμα να υιοθετήσουν διατάξεις σχετικές με τις αποδόσεις οικιακών ψυγείων και κατα-

ψυκτών, με αποτέλεσμα να δημιουργούν εμπόδια στην κυκλοφορία αυτών των προϊόντων στο εσωτερικό της Κοινότητας·

ότι είναι σκόπιμο να ληφθεί ως βάση το υψηλό επίπεδο προστασίας όσον αφορά τα μέτρα για την προσέγγιση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών στους τομείς της υγείας, της ασφάλειας, της προστασίας του περιβάλλοντος και της προστασίας των καταναλωτών και ότι η παρούσα οδηγία εξασφαλίζει έναν υψηλό βαθμό προστασίας του περιβάλλοντος και των καταναλωτών, αποδίδοντας και στη σημαντική δελτίωση της ενεργειακής απόδοσης αυτών των συσκευών·

ότι η θέσπιση των μέτρων αυτών αποτελεί αρμοδιότητα της Κοινότητας και ότι οι απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας δεν υπερβαίνουν τις αρμοδιότητες που είναι αναγκαίες για την επίτευξη των στόχων της και, κατά συνέπεια, πληρούνται οι απαιτήσεις του άρθρου 3B της συνθήκης·

ότι στο άρθρο 130P της συνθήκης προβλέπεται η προστασία και δελτίωση του περιβάλλοντος, καθώς και η συνετή και ορθολογική χρησιμοποίηση των φυσικών πόρων· ότι κατά την παραγωγή και κατανάλωση ενέργειας δημιουργείται το 30 % περίπου των ανθρωπογενών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>) και περίπου 35 % της πρωτογενούς χρήσης ενέργειας στην Κοινότητα, και ότι τα ποσοστά αυτά αυξάνονται·

ότι, στην απόφαση 89/364/ΕΟΚ του Συμβουλίου<sup>(3)</sup>, με την οποία θεσπίστηκε κοινοτικό πρόγραμμα δράσης για τη δελτίωση της αποτελεσματικότητας κατά τη χρήση της ηλεκτρικής ενέργειας, προβλέπονται δύο στόχοι: η ενθάρρυνση των καταναλωτών να χρησιμοποιούν υψηλής απόδοσης ηλεκτρικές συσκευές και εξοπλισμό, καθώς και δελτιώσεις της απόδοσης των ηλεκτρικών συσκευών και εξοπλισμών·

ότι, στις 29 Οκτωβρίου 1990, το Συμβούλιο καθόρισε ως στόχο να σταθεροποιηθούν μέχρι το έτος 2000 οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>) στην Κοινότητα στα επίπεδα του 1990·

ότι το Συμβούλιο, με την απόφασή του 91/565/ΕΟΚ<sup>(4)</sup>, θέσπισε πρόγραμμα (το πρόγραμμα SAVE), για την ενίσχυση και την περαιτέρω προώθηση της ενεργειακής απόδοσης στην Κοινότητα·

<sup>(1)</sup> ΕΕ αριθ. C 20 της 22. 1. 1985, σ. 1.

<sup>(2)</sup> ΕΕ αριθ. C 241 της 25. 9. 1986, σ. 1.

<sup>(3)</sup> ΕΕ αριθ. L 157 της 9. 6. 1989, σ. 32.

<sup>(4)</sup> ΕΕ αριθ. L 307 της 8. 11. 1991, σ. 34.

ότι τα μέτρα για την ενεργειακή απόδοση που υλοποιούνται στα ενεργειακά αποδοτικότερα μοντέλα συσκευών ψύξης που διατίθενται δεν αυξάνουν υπέρμετρα το κόστος παραγωγής και ότι το αρχικό κόστος των μέτρων αυτών είναι δυνατόν να αντισταθμιστεί εντός ολίγων ετών με εξοικονομήσεις ηλεκτρικής ενέργειας· ότι κατά τον υπολογισμό αυτό δεν λαμβάνεται υπόψη το επιπρόσθετο όφελος από την αποφυγή εξωγενών δαπανών για την παραγωγή ηλεκτρισμού, όπως η εκπομπή διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>) και άλλων ρύπων·

ότι, στην οδηγία 92/75/ΕΟΚ του Συμβουλίου<sup>(1)</sup> (οδηγία-πλαίσιο) και στην οδηγία 94/2/ΕΚ της Επιτροπής<sup>(2)</sup> (εκτελεστική οδηγία) απαιτείται η υποχρεωτική επισήμανση των συσκευών και η παροχή άλλων μορφών πληροφοριών σχετικά με την ενεργειακή κατανάλωση, ώστε να δελτιωθεί η ενημέρωση των καταναλωτών επί της ενεργειακής απόδοσης των οικιακών συσκευών ψύξης· ότι το μέτρο αυτό θα εντείνει επίσης τον ανταγωνισμό για την ενεργειακή απόδοση των συσκευών πέραν των προτύπων που απαιτούνται βάσει της παρούσας οδηγίας· ότι η παροχή των πληροφοριών στους καταναλωτές χωρίς την επιβολή προτύπων θα είχε περιορισμένης εμβέλειας αποτελέσματα για τη δελτίωση της μέσης συνολικής απόδοσης των παλουμένων συσκευών·

ότι η παρούσα οδηγία, που αλοσκοπεί στην εξάλειψη των τεχνικών φραγμών όσον αφορά την ενεργειακή απόδοση των οικιακών συσκευών ψύξης, πρέπει να πληρεί τη «νέα προσέγγιση» που θεσπίστηκε με ψήφισμα του Συμβουλίου της 7ης Μαΐου 1985<sup>(3)</sup>, όπου ορίζεται, ειδικότερα, ότι η νομοθετική εναρμόνιση περιορίζεται στον καθορισμό, μέσω οδηγιών, των βασικών απαιτήσεων προς τις οποίες πρέπει να συμμορφώνονται τα προϊόντα που διατίθενται στην αγορά·

ότι θα πρέπει να ληφθεί υπόψη η απόφαση 93/465/ΕΟΚ του Συμβουλίου<sup>(4)</sup> σχετικά με τις διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν στις οδηγίες τεχνικής εναρμόνισης·

ότι, χάριν του διεθνούς εμπορίου, πρέπει να χρησιμοποιούνται, όπου απαιτείται, διεθνή πρότυπα, για τους σκοπούς της παρούσας οδηγίας· ότι η κατανάλωση ηλεκτρισμού από τις συσκευές ψύξης ορίζεται στο πρότυπο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης αριθ. EN 153 του Μαΐου 1990, το οποίο βασίζεται σε διεθνές πρότυπο·

ότι οι οικιακές συσκευές ψύξης που πληρούν τις απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με την παρούσα οδηγία πρέπει να φέρουν την σήμανση CE, καθώς και τις σχετικές πληροφορίες, έτσι ώστε να είναι δυνατή εντός της Κοινό-

τητας η ελεύθερη κυκλοφορία τους και η θέση σε λειτουργία σύμφωνα με το σκοπό για τον οποίο προορίζονται·

ότι η παρούσα οδηγία αφορά μόνον τις οικιακές συσκευές ψύξης τροφίμων, εξαιρουμένων εκείνων των οποίων η συνολική κατανάλωση ενέργειας είναι ασήμαντη, δηλαδή των οικιακών συσκευών ψύξης που τροφοδοτούνται από το ηλεκτρικό δίκτυο· ότι ο εξοπλισμός ψύξης επαγγελματικής χρήσης παρουσιάζει μεγάλη ποικιλία και δεν ενδείκνυται να συμπεριληφθεί στην παρούσα οδηγία,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΟΔΗΓΙΑ:

#### Άρθρο 1

Η παρούσα οδηγία εφαρμόζεται στα συνδεδεμένα με το δίκτυο ηλεκτρισμού οικιακά ψυγεία, θαλάμους διατήρησης κατεψυγμένων τροφίμων, καταψύκτες τροφίμων και συνδυασμούς αυτών που ορίζονται στο παράρτημα I και αναφέρονται στη συνέχεια στην παρούσα οδηγία ως «συσκευές ψύξης». Εξαιρούνται ωστόσο οι συσκευές ψύξης που λειτουργούν με βάση την αρχή της απορρόφησης.

#### Άρθρο 2

Τα κράτη μέλη λαμβάνουν όλα τα απαραίτητα μέτρα για να εξασφαλίσουν ότι οι συσκευές ψύξης που καλύπτονται από την παρούσα οδηγία μπορούν να διατεθούν στην αγορά και να τεθούν σε λειτουργία μόνον εφόσον η κατανάλωση ηλεκτρισμού του τύπου συσκευών στον οποίον υπάγεται η συσκευή είναι μικρότερη ή ίση προς τη μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή κατανάλωσης ηλεκτρισμού η οποία υπολογίζεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που ορίζονται στο παράρτημα I. Οι συσκευές ψύξης θεωρούνται ότι υπάγονται στον ίδιο τύπο, που στην παρούσα οδηγία αναφέρεται ως «τύπος συσκευής», εάν παράγονται από τον ίδιο κατασκευαστή ή από διαφορετικό κατασκευαστή στον οποίο έχει χορηγηθεί άδεια κατασκευής και διαφέρουν μόνο ως προς χαρακτηριστικά που δεν επηρεάζουν σημαντικά την κατανάλωση ενέργειας κατά τη χρήση τους.

#### Άρθρο 3

1. Τα κράτη μέλη δεν μπορούν να απαγορεύσουν, να περιορίσουν ή να εμποδίσουν τη διάθεση στην αγορά ή τη θέση σε λειτουργία στην επικράτεια τους συσκευών ψύξης οι οποίες φέρουν την σήμανση CE που πιστοποιεί τη συμμόρφωσή τους προς όλες τις διατάξεις της παρούσας οδηγίας.

2. Τα κράτη μέλη τεκμαίρουν ότι οι συσκευές ψύξης που φέρουν τη σήμανση CE που απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 5 πληρούν όλες τις διατάξεις της παρούσας οδηγίας.

3. Τα κράτη μέλη δεν αποτρέπουν την επίδειξη συσκευών ψύξης σε εμπορικές εκθέσεις, εκθεσιακούς χώρους, επιδείξεις κ.λπ., όταν οι συσκευές αυτές δεν πληρούν τις διατάξεις της παρούσας οδηγίας, εφόσον με εμφανές σήμα δηλώνεται σαφώς ότι η συσκευή δεν πληροί τις διατάξεις της οδηγίας

<sup>(1)</sup> ΕΕ αριθ. L 297 της 13. 10. 1992, σ. 16.

<sup>(2)</sup> ΕΕ αριθ. L 45 της 17. 2. 1994, σ. 1.

<sup>(3)</sup> ΕΕ αριθ. C 136 της 4. 6. 1985, σ. 1.

<sup>(4)</sup> ΕΕ αριθ. L 220 της 30. 8. 1993, σ. 23.

και δεν διατίθεται προς πώληση μέχρις ότου διαπιστωθεί η συμμόρφωση της συσκευής κατόπιν ενεργειών του κατασκευαστή ή του εγκατεστημένου στην Κοινότητα εντολοδόχου του.

#### Άρθρο 4

Η διαδικασία εκτίμησης της συμμόρφωσης που εφαρμόζεται για κάθε τύπο συσκευής ψύξης όσον αφορά την επίθεση της σήμανσης CE αναφέρεται στο παράρτημα II.

#### Άρθρο 5

Η σήμανση CE αποτελείται από τα αρχικά «CE». Η μορφή της σήμανσης που πρέπει να χρησιμοποιείται εμφανίζεται στο παράρτημα III. Η σήμανση CE πρέπει να τίθεται σε χωριστό και εμφανές σημείο της συσκευής ψύξης.

#### Άρθρο 6

1. Σε περίπτωση που κράτος μέλος διαπιστώνει ότι η σήμανση CE έχει τοποθετηθεί αδικαιολόγητα, ο κατασκευαστής ή ο εγκατεστημένος στην Κοινότητα εντολοδόχος του είναι υποχρεωμένος να μεριμνήσει για τη συμμόρφωση του προϊόντος και να παύσει η παράβαση σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που επιβάλλει το κράτος μέλος.

2. Σε περίπτωση που εξακολουθεί η μη συμμόρφωση, το κράτος μέλος πρέπει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα για να περιορίσει ή να απαγορεύσει τη διάθεση του προϊόντος στην αγορά ή να εξασφαλίσει την απόσυρσή του από την αγορά.

#### Άρθρο 7

Σε οποιαδήποτε απόφαση που λαμβάνεται σύμφωνα με την παρούσα οδηγία και όπου περιλαμβάνεται περιορισμός για τη διάθεση στην αγορά ή/και θέση σε λειτουργία συσκευών ψύξης πρέπει να αναφέρονται οι ακριβείς λόγοι στους οποίους βασίστηκε. Η απόφαση πρέπει να κοινοποιείται χωρίς καθυστέρηση στο ενδιαφερόμενο μέρος, στο οποίο πρέπει ταυτοχρόνως να κοινοποιηθούν τα ένδικα μέσα που του παρέχονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία του κράτους μέλους που έλαβε την απόφαση, καθώς και οι προθεσμίες που ισχύουν για την άσκηση των ενδίκων μέσων.

#### Άρθρο 8

Εντός περιόδου τεσσάρων ετών από την έκδοση της παρούσας οδηγίας, η Επιτροπή, μετά από διαβούλευση με τα ενδιαφερόμενα μέρη, αξιολογεί τα αποτελέσματα που προέκυψαν και προβλέπονται. Μετά την αξιολόγηση αυτή, η

Επιτροπή εκτιμά κατά πόσον είναι αναγκαία νέα πρόταση κοινοτικής νομοθεσίας για τη θέσπιση δευτέρου συνόλου προτύπων σχετικά με την ενεργειακή απόδοση των οικιακών συσκευών ψύξης. Εάν γίνει παρόμοια πρόταση, τα πρότυπα ενεργειακής απόδοσης και το χρονοδιάγραμμα για τη θέση τους σε ισχύ θα βασίζονται σε επίπεδα ενεργειακής απόδοσης τα οποία να είναι από οικονομική και τεχνική άποψη εύλογα με βάση τις συνθήκες που θα επικρατούν όταν εκπονηθεί η πρόταση. Η πρόταση ενδέχεται επίσης να περιλαμβάνει και άλλες διατάξεις που κρίνονται αναγκαίες για τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας της παρούσας οδηγίας.

#### Άρθρο 9

(Θεωρείται ως δεδομένη η έγκριση από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο στις αρχές του 1995)

1. Πριν από την 1η Ιανουαρίου 1996, τα κράτη μέλη θεσπίζουν και δημοσιεύουν τις νομοθετικές, κανονιστικές και διοικητικές διατάξεις που είναι αναγκαίες για τη συμμόρφωση προς την παρούσα οδηγία και τις ανακοινώνουν στην Επιτροπή.

Τα κράτη μέλη εφαρμόζουν αυτές τις διατάξεις από την 1η Ιανουαρίου 2000.

Όταν τα κράτη μέλη θεσπίζουν τις εν λόγω διατάξεις, οι τελευταίες αυτές περιέχουν παραπομπή στην παρούσα οδηγία ή συνοδεύονται από παρόμοια παραπομπή κατά την επίσημη δημοσίευσή τους. Ο τρόπος της παραπομπής καθορίζεται από τα κράτη μέλη.

2. Τα κράτη μέλη κοινοποιούν στην Επιτροπή τα κείμενα των διατάξεων της εθνικής νομοθεσίας τα οποία θεσπίζουν στον τομέα που καλύπτεται από την παρούσα οδηγία.

3. Τα κράτη μέλη υποχρεούνται να επιτρέπουν, έως την 1η Ιανουαρίου 2000, τη διάθεση στην αγορά ή/και τη θέση σε λειτουργία των οικιακών συσκευών που πληρούν τις ισχύουσες ρυθμίσεις στα κράτη μέλη κατά την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας οδηγίας.

#### Άρθρο 10

Η παρούσα οδηγία αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή της στην *Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων*.

#### Άρθρο 11

Η παρούσα οδηγία απευθύνεται στα κράτη μέλη.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

**Μέθοδοι υπολογισμού της μέγιστης επιτρεπόμενης κατανάλωσης ηλεκτρισμού για δεδομένο τύπο συσκευής ψύξης καθώς και για την επαλήθευση της συμμόρφωσης**

Η ηλεκτρική κατανάλωση συσκευής ψύξης (που μπορεί να εκφραστεί σε kWh ανά 24 ώρες) είναι συνάρτηση της κατηγορίας στην οποία υπάγεται η συσκευή (π.χ. ψυγείο 1 αστέρα, καταψύκτη οριζόντιου τύπου κ.λπ.), του όγκου και της ενεργειακής απόδοσης της συσκευής (π.χ. πάχος μόνωσης, ισχύς συμπιεστή κ.λπ.). Συνεπώς, κατά τον καθορισμό των προτύπων για την ενεργειακή απόδοση πρέπει να γίνουν προβλέψεις για τους διάφορους εξωγενείς παράγοντες που επηρεάζουν την κατανάλωση ενέργειας (π.χ. την κατηγορία της συσκευής και τον όγκο της). Για το λόγο αυτό, η μέγιστη επιτρεπόμενη κατανάλωση ηλεκτρισμού για κάθε τύπο συσκευών ψύξης<sup>(1)</sup> ορίζεται με γραμμική εξίσωση που είναι συνάρτηση του όγκου της συσκευής, και για κάθε κατηγορία συσκευών ορίζεται διαφορετική εξίσωση.

Για τον υπολογισμό της μέγιστης επιτρεπόμενης κατανάλωσης ηλεκτρισμού δεδομένου τύπου συσκευών, πρέπει, καταρχάς, η συσκευή να υπαχθεί στην κατάλληλη κατηγορία από τον ακόλουθο κατάλογο:

Κατηγορία	Περιγραφή
1	Ψυγείο χωρίς θάλαμο κατεψυγμένων τροφίμων <sup>(2)</sup>
2	Ψυγείο με θάλαμο κατεψυγμένων τροφίμων 1 αστέρα
3	Ψυγείο με θάλαμο κατεψυγμένων τροφίμων 2 αστέρων
4	Ψυγείο με θάλαμο κατεψυγμένων τροφίμων 3 αστέρων
5	Ψυγείο με καταψύκτη 4 αστέρων
6	Ψυγείο — κελλάρι
7	Καταψύκτης οριζόντιου τύπου
8	Καταψύκτης κατακόρυφου τύπου

Επειδή οι συσκευές ψύξης περιέχουν διαφορετικούς θαλάμους με διαφορετικές θερμοκρασίες (που σαφώς επηρεάζουν την κατανάλωση ενέργειας), η μέγιστη επιτρεπόμενη κατανάλωση ηλεκτρισμού καθορίζεται ως συνάρτηση του προσαρμοσμένου όγκου, που είναι το σταθμισμένο άθροισμα των όγκων των διαφορετικών θαλάμων.

Για τους σκοπούς της παρούσας οδηγίας, ο προσαρμοσμένος όγκος ( $V_{\text{προ}}$ ) συσκευής ψύξεως ορίζεται από τον ακόλουθο τύπο:

$$V_{\text{προ}} = \sum V_c \times W_c \times F_c$$

όπου  $V_c$  είναι ο καθαρός όγκος δεδομένου τύπου θαλάμου της συσκευής,  $W_c$  ο συντελεστής στάθμισης για αυτό τον τύπο θαλάμου και  $F_c$  είναι ένας συντελεστής ίσος με 1,2 για θαλάμους με αυτόματη απόψυξη και ίσος με 1 για τους άλλους θαλάμους. Τόσο ο προσαρμοσμένος όγκος όσο και οι καθαροί όγκοι εκφράζονται σε λίτρα. Οι συντελεστές στάθμισης για τους διάφορους τύπους θαλάμων είναι οι ακόλουθοι:

 $W_c$  (Συντελεστής στάθμισης)

Θάλαμος κελλάρι	0,75
Θάλαμος νωπών τροφίμων	1,00
Θάλαμος 0 °C	1,25
Θάλαμος χωρίς αστέρα	1,25
Θάλαμος 1 αστέρα	1,55
Θάλαμος 2 αστέρων	1,85
Θάλαμος 3 και 4 αστέρων	2,15

(<sup>1</sup>) Ο ορισμός των συσκευών ψύξης που υπάγονται στον ίδιο τύπο αναφέρεται στο άρθρο 2.

(<sup>2</sup>) Οποιοσδήποτε θάλαμος στον οποίο η θερμοκρασία είναι χαμηλότερη από -6 °C.

Η μέγιστη επιτρεπόμενη κατανάλωση ενέργειας  $E_{max}$  (σε kWh ανά 24 ώρες με ακρίβεια δευτέρου δεκαδικού ψηφίου) για κάθε τύπο συσκευών ως συνάρτηση του προσαρμοσμένου όγκου  $V_{προ}$  ορίζεται για κάθε κατηγορία συσκευών από τις ακόλουθες εξισώσεις:

Κατηγορία	Περιγραφή	$E_{max}$ (kWh/24 ώρες)
1	Ψυγείο με/χωρίς θάλαμο κατεψυγμένων τροφίμων	$(0,225 \times V_{προ} + 237) / 365$
2	Ψυγείο με θάλαμο κατεψυγμένων τροφίμων 1 αστέρα	$(0,599 \times V_{προ} + 178) / 365$
3	Ψυγείο με θάλαμο κατεψυγμένων τροφίμων 2 αστέρων	$(0,437 \times V_{προ} + 238) / 365$
4	Ψυγείο με θάλαμο κατεψυγμένων τροφίμων 3 αστέρων	$(0,616 \times V_{προ} + 221) / 365$
5	Ψυγείο με καταψύκτη 4 αστέρων	$(0,778 \times V_{προ} + 303) / 365$
6	Ψυγείο-κελλάρι	$(0,225 \times V_{προ} + 237) / 365$
7	Καταψύκτης οριζώντιου τύπου	$(0,480 \times V_{προ} + 195) / 365$
8	Καταψύκτης κατακόρυφου τύπου	$(0,478 \times V_{προ} + 289) / 365$

*Μέθοδοι δοκιμών για να επαληθευθεί κατά πόσον συγκεκριμένος τύπος συσκευών πληροί τις απαιτήσεις για την ενεργειακή κατανάλωση της παρούσας οδηγίας*

Εάν η κατανάλωση ηλεκτρισμού συσκευής ψύξης αντιπροσωπευτική της παραγωγής τύπου συσκευών που υπόκεινται σε επαλήθευση είναι χαμηλότερη ή ίση προς την ανωτέρω οριζόμενη μέγιστη επιτρεπόμενη κατανάλωση ενέργειας  $E_{max}$  επαυξημένη κατά 15 %, θεωρείται ότι έχει επιβεβαιωθεί η συμμόρφωση του αντιστοίχου τύπου συσκευών προς τις απαιτήσεις για την κατανάλωση ηλεκτρισμού της παρούσας οδηγίας. Εάν η κατανάλωση ηλεκτρισμού της συσκευής είναι υψηλότερη απ' ό,τι η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή κατανάλωσης ηλεκτρισμού επαυξημένη κατά 15 %, μετράται η κατανάλωση ηλεκτρισμού τριών επιπλέον συσκευών του ίδιου τύπου. Εάν ο αριθμητικός μέσος της κατανάλωσης ηλεκτρισμού των τριών αυτών συσκευών είναι χαμηλότερος ή ίσος προς τη μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή κατανάλωσης ηλεκτρισμού επαυξημένη κατά 10 %, θεωρείται ότι διαπιστώθηκε η συμμόρφωση του αντιστοίχου τύπου συσκευών προς τις απαιτήσεις για την κατανάλωση ηλεκτρισμού της παρούσας οδηγίας. Εάν ο αριθμητικός μέσος υπερβαίνει τη μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή κατανάλωσης ηλεκτρισμού επαυξημένη κατά 10 %, ο αντίστοιχος τύπος συσκευών θεωρείται ότι δεν πληροί τις απαιτήσεις για την κατανάλωση ηλεκτρισμού της παρούσας οδηγίας.

#### Ορισμοί

Οι ορισμοί που χρησιμοποιούνται στο παρόν παράρτημα είναι οι αναφερόμενοι στο ευρωπαϊκό πρότυπο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης αριθ. EN 153 του Μαΐου 1990.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

### Διαδικασίες αξιολόγησης συμμόρφωσης (αυτοτελής ενότητα Α)

1. Η παρούσα ενότητα περιγράφει τη διαδικασία με την οποία ο κατασκευαστής ή ο εγκατεστημένος στην Κοινότητα εντολοδόχος του, ο οποίος εκπληροί τις υποχρεώσεις του σημείου 2, βεβαιώνει και δηλώνει ότι ο τύπος συσκευών ψύξης (1) πληροί τις σχετικές απαιτήσεις της οδηγίας. Ο κατασκευαστής επιδέτει το σήμα CE σε όλες τις συσκευές ψύξης του τύπου που κατασκευάζει και συντάσσει γραπτή δήλωση συμμόρφωσης.
2. Ο κατασκευαστής συντάσσει τον τεχνικό φάκελο που περιγράφεται στην παράγραφο 3. Ο κατασκευαστής ή ο εγκατεστημένος στην Κοινότητα εντολοδόχος του διατηρεί το φάκελο αυτό στη διάθεση των αρμόδιων εθνικών αρχών για λόγους επιθεώρησης επί χρονικό διάστημα τουλάχιστον τριών ετών από την τελευταία ημερομηνία κατασκευής της αντίστοιχης συσκευής ψύξης.

Όταν ούτε ο κατασκευαστής, ούτε ο εντολοδόχος του δεν είναι εγκατεστημένοι στην Κοινότητα, υπεύθυνο για τη διατήρηση του τεχνικού φακέλου στη διάθεση των αρμόδιων αρχών είναι το πρόσωπο που φέρει την ευθύνη διάθεσης του προϊόντος στην αγορά της Κοινότητας.

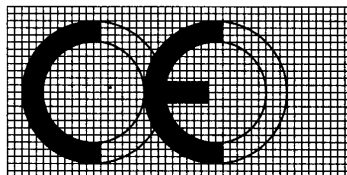
(1) Ο ορισμός του τύπου συσκευής ψύξης αναφέρεται στο άρθρο 2.

3. Ο τεχνικός φάκελος πρέπει να καθιστά δυνατή την αξιολόγηση της συμμόρφωσης του τύπου συσκευής ψύξης προς τις σχετικές απαιτήσεις της οδηγίας. Ο τεχνικός φάκελος πρέπει να καλύπτει το σχεδιασμό, την κατασκευή και τη λειτουργία του τύπου συσκευής ψύξης και να περιέχει, στο δαθμό που αυτό απαιτείται για την αξιολόγηση, τα ακόλουθα στοιχεία:
- ονοματεπώνυμο και διεύθυνση του κατασκευαστή,
  - γενική περιγραφή του μοντέλου, η οποία πρέπει να επαρκεί για τη μονοσήμαντη αναγνώρισή του,
  - πληροφορίες, περιλαμβανομένων κατά περίπτωση σχεδίων, σχετικά με τα κύρια κατασκευαστικά χαρακτηριστικά του μοντέλου και κυρίως σχετικά με τα χαρακτηριστικά που επηρεάζουν σημαντικά την κατανάλωση ενέργειας, όπως διαστάσεις, όγκος(-οι), χαρακτηριστικά συμπιεστή, ειδικά χαρακτηριστικά κ.λπ.,
  - ενδεχομένως, τις οδηγίες χρήσης,
  - εκθέσεις δοκιμών μέτρησης της κατανάλωσης ηλεκτρισμού που έχουν διενεργηθεί σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 5,
  - λεπτομέρειες σχετικά με τη συμμόρφωση, κατόπιν αυτών των δοκιμών μετρήσεων, προς τις απαιτήσεις κατανάλωσης ενέργειας που καθορίζονται στο παράρτημα I.
4. Σε περίπτωση που οι διαφορές μεταξύ των μοντέλων δεν έχουν σημαντικές επιπτώσεις στην αντίστοιχη κατανάλωση ηλεκτρισμού, δηλαδή όταν πρόκειται για τον ίδιο τύπο συσκευής όπως ορίζεται στο άρθρο 2, οι κατασκευαστές μπορούν να χρησιμοποιούν τα δεδομένα ενός «δασικού μοντέλου». Στην περίπτωση αυτή, ο τεχνικός φάκελος απαρτίζεται από τις πληροφορίες που προαναφέρονται για το βασικό μοντέλο, συμπληρωμένες για κάθε διαφορετικό μοντέλο που παράγει ο κατασκευαστής από περιγραφή των διαφορών μεταξύ του μοντέλου αυτού και του δασικού μοντέλου. Ο τεχνικός φάκελος που έχει θεσπισθεί με βάση άλλη κοινοτική νομοθεσία επιτρέπεται να χρησιμοποιείται στο δαθμό που πληρούνται οι απαιτήσεις της παρούσας παραγράφου.
5. Οι κατασκευαστές συσκευών ψύξης είναι υπεύθυνοι για να διαπιστωθεί η κατανάλωση ηλεκτρισμού κάθε τύπου συσκευών ψύξης που καλύπτεται από την παρούσα οδηγία σύμφωνα με τις διαδικασίες που καθορίζονται στο ευρωπαϊκό πρότυπο EN 153, καθώς και για τη διαπίστωση της συμμόρφωσης του τύπου συσκευών προς τις απαιτήσεις του άρθρου 2.
6. Ο κατασκευαστής ή ο εντολοδόχος του διατηρεί αντίγραφο της δήλωσης συμμόρφωσης μαζί με τον τεχνικό φάκελο.
7. Ο κατασκευαστής λαμβάνει όλα τα μέτρα που είναι απαραίτητα προκειμένου με την διεργασία παραγωγής να εξασφαλίζεται ότι οι κατασκευαζόμενες συσκευές ψύξης πληρούν τον τεχνικό φάκελο που αναφέρεται στο σημείο 2 και τις αντίστοιχες απαιτήσεις της οδηγίας.

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

#### Σήμανση CE συμμόρφωσης

Η σήμανση CE συμμόρφωσης αποτελείται από τα αρχικά «CE» της ακόλουθης μορφής:



Εάν σμικρυνθεί ή μεγεθυνθεί η σήμανση πρέπει να τηρούνται οι αναλογίες των διατάξεων της ανωτέρω απεικόνισης.

Τα επιμέρους τμήματα σήμανσης CE πρέπει να έχουν ουσιαστικά την ίδια κάθετη διάσταση, η οποία δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 5 mm.