

Αριθμός 674

**ΟΙ ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ
ΒΑΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΤΩΝ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ
ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2001 ΚΑΙ 2002**

Διάταγμα δυνάμει του Άρθρου 12

Για σκοπούς εναρμόνισης με την πράξη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας
με τίτλο -

«Οδηγία 94/2/ΕΚ της Επιτροπής, της 21ης Ιανουαρίου 1994, περί
της εφαρμογής της Οδηγίας 92/75/ΕΟΚ του Συμβουλίου όσον
αφορά την ένδειξη κατανάλωσης ενέργειας για τα οικιακά ηλεκτρικά
ψυγεία και τους καταψύκτες καθώς και τους συνδυασμούς αυτών»,
(ΕΕ L 045 της 17.02.1994, σ. 1), όπως τροποποιήθηκε από την
«Οδηγία 2003/66/ΕΚ της Επιτροπής της 3ης Ιουλίου 2003, για την
τροποποίηση της Οδηγίας 94/2/ΕΚ», (ΕΕ L 170 της 9.7.2003, σ. 10),

97(Ι) του 2001
172 (Ι) του 2002.
Ο Υπουργός Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, ασκώντας τις
εξουσίες που του παρέχει το άρθρο 12 των περί της Ένδειξης της
Κατανάλωσης Ενέργειας και Άλλων Βασικών Πόρων των Οικιακών
Συσκευών Νόμων του 2001 και 2002 εκδίδει το ακόλουθο Διάταγμα.

Συνοπτικός
τίτλος.

1. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί της Ένδειξης της
Κατανάλωσης Ενέργειας των Οικιακών Ηλεκτρικών Ψυγείων και των
Καταψυκτών καθώς και των Συνδυασμών Αυτών Διάταγμα του
2004.

Ερμηνεία.

2.-(1) Στο παρόν Διάταγμα εκτός αν από το κείμενο προκύπτει
διαφορετική έννοια -

156(Ι) του 2002.

«κυπριακό πρότυπο» σημαίνει πρότυπο που έχει κηρυχθεί ως
κυπριακό πρότυπο με βάση τον περί Τυποποίησης, Διαπίστευσης,
και Τεχνικής Πληροφόρησης Νόμο του 2002.

«Νόμος» σημαίνει τους περί της Ένδειξης της Κατανάλωσης Ενέργειας και Άλλων Βασικών Πόρων των Οικιακών Συσκευών Νόμους του 2001 και 2002.

(2) Οποιοσδήποτε άλλοι όροι, που περιέχονται στο παρόν Διάταγμα και που δεν ερμηνεύονται διαφορετικά σ' αυτό, έχουν την έννοια που αποδίδεται στους όρους αυτούς από το Νόμο.

Πεδίο εφαρμογής. 3. Το παρόν Διάταγμα εφαρμόζεται στα ηλεκτρικά ψυγεία, στους συντηρητές και στους καταψύκτες τροφών καθώς και στους συνδυασμούς αυτών, που λειτουργούν με σύνδεση στο ηλεκτρικό δίκτυο και προορίζονται για οικιακή χρήση, εξαιρουμένων των οικιακών συσκευών, που μπορούν επίσης να τροφοδοτηθούν και από άλλες πηγές ενέργειας, όπως μπαταρίες.

Πληροφορίες. 4.-(1) Οι πληροφορίες που απαιτούνται με βάση το παρόν Διάταγμα, προκύπτουν από μετρήσεις που διενεργούνται σύμφωνα με το κυπριακό πρότυπο CYS EN153:1996, όπως τροποποιείται ή αντικαθίσταται.

Παραρτήματα I, II και III. (2) Οι διατάξεις των Παραρτημάτων I, II και III οι οποίες αφορούν την παροχή πληροφοριών σχετικά με τον θόρυβο, εφαρμόζονται μόνο εφόσον οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται με βάση τις διατάξεις του περί των Οικιακών Συσκευών (Εκπομπές Αερόφερτου Θορύβου) Νόμου του 2002.

192 (I) του 2002.

(3) Οι μετρήσεις του θορύβου, όπου απαιτούνται, διενεργούνται σύμφωνα με το Νόμο που αναφέρεται στην υποπαράγραφο (2).

Τεχνικός φάκελος. 5. Ο τεχνικός φάκελος, που αναφέρεται στο άρθρο 6 του Νόμου, πρέπει να περιλαμβάνει:

(α) όνομα και τη διεύθυνση του προμηθευτή·

- (β) γενική περιγραφή της οικιακής συσκευής, που επαρκεί για την αναγνώριση του μοντέλου της συσκευής·
- (γ) πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένων κατά περίπτωση σχεδίων, σχετικά με τα κύρια χαρακτηριστικά σχεδιασμού του μοντέλου της οικιακής συσκευής και, ειδικότερα, τα στοιχεία, που επηρεάζουν αισθητά την κατανάλωση ενέργειας·
- (δ) τις εκθέσεις από τις δοκιμές μετρήσεων, που έχουν διεξαχθεί σύμφωνα με τις διαδικασίες δοκιμών, που αναφέρονται στην υπο-παράγραφο (1), της παραγράφου 4·
- (ε) όταν είναι δυνατό, τις οδηγίες χρήσεως·
- (στ) όταν οι πληροφορίες για συγκεκριμένο συνδυαστικό μοντέλο έχουν προκύψει από υπολογισμό με βάση τη μελέτη ή/και παρεκβολή από άλλους συνδυασμούς, στην τεκμηρίωση πρέπει να περιλαμβάνονται οι λεπτομέρειες αυτών των υπολογισμών ή/και παρεκβολών καθώς και δοκιμές που εκτελέστηκαν για την επαλήθευση της ακρίβειας των υπολογισμών, όπως λεπτομέρειες του μαθηματικού μοντέλου για τον υπολογισμό της απόδοσης, καθώς και των μετρήσεων που εκτελέστηκαν για την επαλήθευση του μοντέλου αυτού.

Ετικέτα.

Παράρτημα Ι.

6.-(1) Η ετικέτα, που προβλέπεται στο άρθρο 5 του Νόμου, προσδιορίζεται στο Παράρτημα Ι, του παρόντος Διατάγματος.

(2) Η ετικέτα πρέπει να τοποθετείται στο πάνω ή εμπρόσθιο εξωτερικό μέρος της οικιακής συσκευής κατά τέτοιο τρόπο ώστε να είναι σαφώς ορατή και να μην αποκρύπτεται.

Ενημερωτικό δελτίο.	7. Το περιεχόμενο και το σχήμα του ενημερωτικού δελτίου, που αναφέρεται στο άρθρο 5 του Νόμου, το οποίο περιλαμβάνει πληροφορίες για την οικιακή συσκευή, προσδιορίζεται στο
Παράρτημα II.	Παράρτημα II, του παρόντος Διατάγματος.
Διάθεση με συμφωνία εξ' αποστάσεως.	8. Όταν οι συσκευές προσφέρονται προς πώληση, μίσθωση ή χρηματοδοτική μίσθωση μέσω εντύπων ή γραπτών ανακοινώσεων ή με άλλα μέσα με συνέπεια ο δυνητικός καταναλωτής να μην έχει τη δυνατότητα να δει εκτεθειμένη τη συσκευή, όπως γραπτή προσφορά, κατάλογο ταχυδρομικής παραγγελίας, διαφημίσεις στο διαδίκτυο ή σε άλλα ηλεκτρονικά μέσα οι ανακοινώσεις αυτές περιέχουν όλες τις πληροφορίες που καθορίζονται στο Παράρτημα
Παράρτημα III.	III.
Κατηγορίες οικια- κών συσκευών. Παράρτημα IV.	9. Οι οικιακές συσκευές που ρυθμίζονται από το παρόν Διάταγμα υποδιαιρούνται σε κατηγορίες όπως ορίζεται στο Παράρτημα IV.
Τάξη ενεργειακής απόδοσης. Παράρτημα V.	10. Η τάξη ενεργειακής απόδοσης μιας οικιακής συσκευής προσδιορίζεται στο Παράρτημα V.
Μεταβατικές διατάξεις	11. Μέχρι τις 31 Δεκεμβρίου του 2004 επιτρέπεται - (α) η διάθεση οικιακών ηλεκτρικών ψυγείων, καταψυκτών και συνδυασμών αυτών, ή (β) η χρήση ετικετών, ενημερωτικών δελτίων, επικοινωνιακών μηνυμάτων,
Επίσημη Εφημερίδα,	τα οποία συμμορφώνονται με τις διατάξεις του περί της Ένδειξης της Κατανάλωσης Ενέργειας των Οικιακών

Παράρτημα
Τρίτον (I):
14.3.2003.

Ηλεκτρικών Ψυγείων και των Καταψυκτών καθώς και των
Συνδυασμών αυτών Διατάγματος του 2003.

Κατάργηση.

12. Με την επιφύλαξη των διατάξεων της παραγράφου 11, από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος Διατάγματος, το περί της Ένδειξης της Κατανάλωσης Ενέργειας των Οικιακών Ηλεκτρικών Ψυγείων και των Καταψυκτών καθώς και των Συνδυασμών αυτών Διάταγμα του 2003 καταργείται.

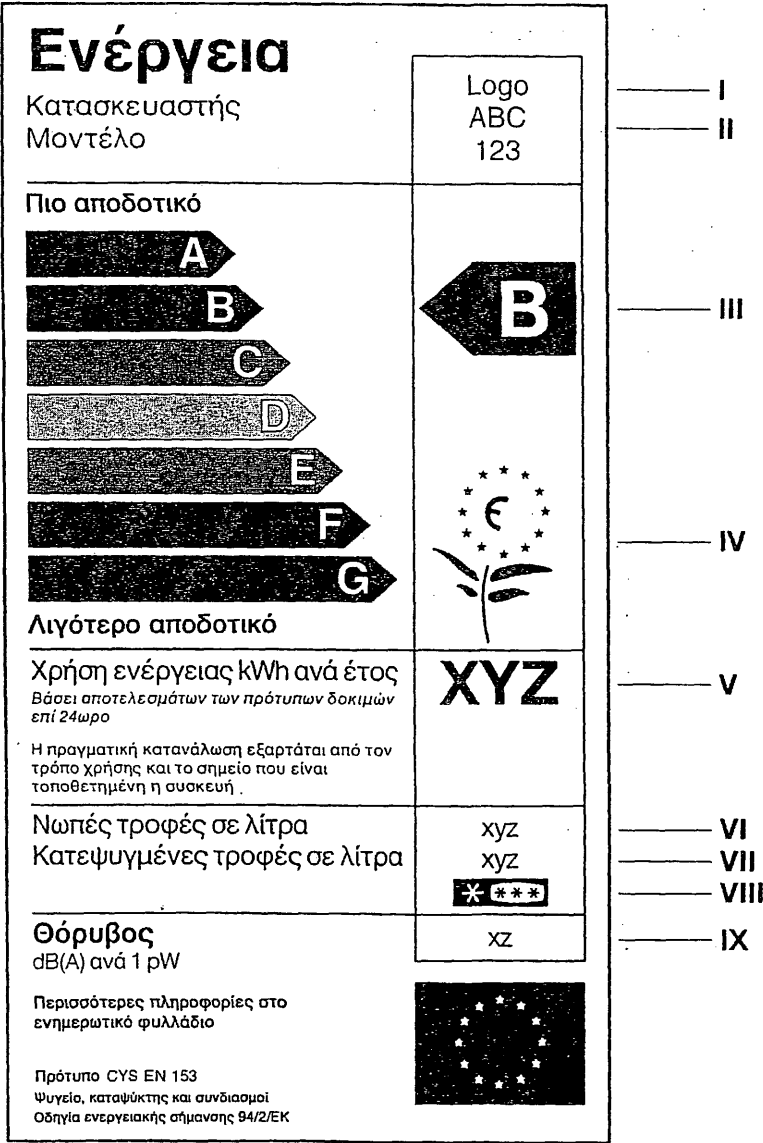
Έναρξη ισχύος.

13. Το παρόν Διάταγμα τίθεται σε ισχύ με την δημοσίευση του στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
(Παράγραφος 6)
Η ΕΤΙΚΕΤΑ

Σχέδιο της ετικέτας

1. Η ετικέτα πρέπει να είναι σύμφωνη με την ακόλουθη εικονογράφηση:



Πληροφορίες που πρέπει να περιέχονται στην ετικέτα.

2. Η ετικέτα πρέπει να περιέχει τις ακόλουθες πληροφορίες:

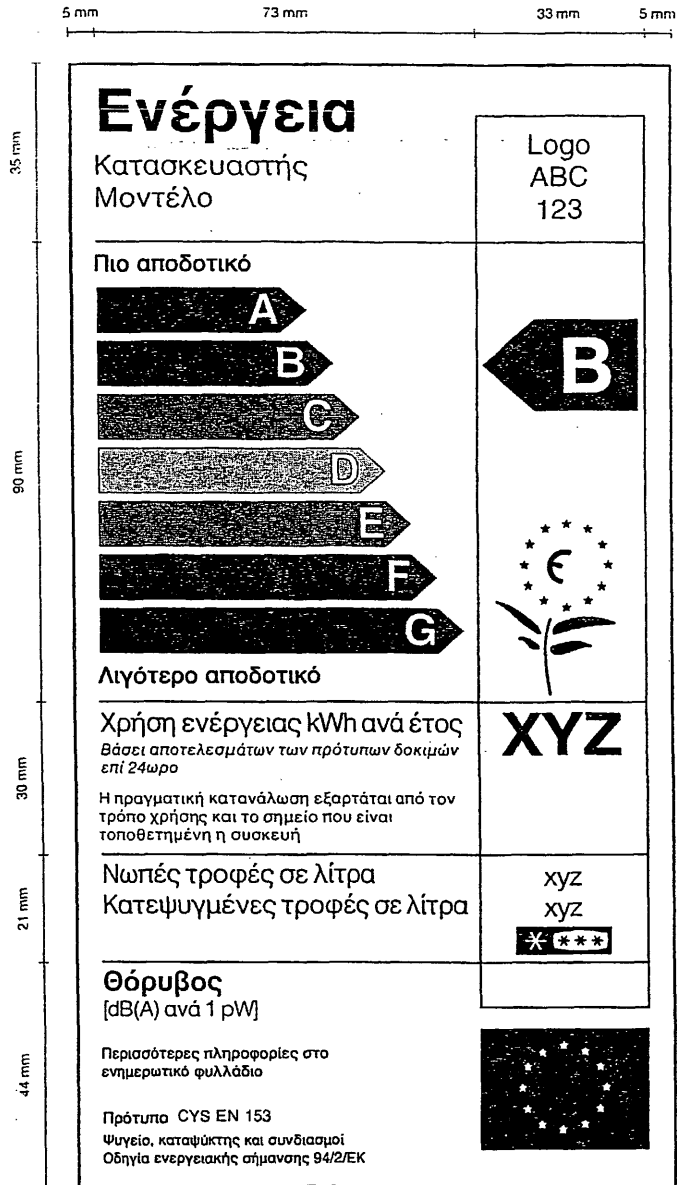
- I. Την επωνυμία του προμηθευτή ή το εμπορικό σήμα.
- II. Το αναγνωριστικό μοντέλο του προμηθευτή.
- III. Την τάξη ενεργειακής απόδοσης μιας οικιακής συσκευής όπως καθορίζεται σύμφωνα με το Παράρτημα V. Το ενδεικτικό βέλος πρέπει να τοποθετείται στο ίδιο επίπεδο με το αντίστοιχο γράμμα ενεργειακής απόδοσης.
- IV. Με την επιφύλαξη οποιωνδήποτε απαιτήσεων του προγράμματος απονομής κοινοτικού οικολογικού σήματος, σε περίπτωση που έχει χορηγηθεί σε οικιακή συσκευή «κοινοτικό οικολογικό σήμα» σύμφωνα με την πράξη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο «Κανονισμός (ΕΟΚ) αριθ. 880/92 του Συμβουλίου της 23^{ης} Μαρτίου σχετικά με κοινοτικό σύστημα απονομής οικολογικού σήματος, δύναται να προστεθεί στην ετικέτα αντίγραφο του σχετικού οικολογικού σήματος (το άνθος). Ο κατωτέρω αναφερόμενος «οδηγός σχεδίου ενδείξεως ψυγείου», εξηγεί πως το οικολογικό σήμα μπορεί να περιλαμβάνεται στην ένδειξη.
- V. Την ενεργειακή κατανάλωση σύμφωνα με τις διαδικασίες δοκιμών που αναφέρονται στην υποπαράγραφο (1), της παραγράφου 4, του Διατάγματος, εκφρασμένη σε kWh ετησίως, δηλαδή σύμφωνα με το κυπριακό πρότυπο CYS EN 153:1996 (δηλαδή ανά 24 ώρο) X 365.
- VI. Το σύνολο του καθαρού όγκου όλων των θαλάμων που δεν δικαιούνται απονομής αστέρων, όπως θερμοκρασία λειτουργίας $> - 6^{\circ} \text{C}$.
- VII. Το σύνολο του καθαρού όγκου όλων των θαλάμων αποθήκευσης κατεψυγμένων τροφών, που δικαιούνται απονομής αστέρων, όπως θερμοκρασία λειτουργίας $\leq - 6^{\circ} \text{C}$.

VIII. Την κατάταξη (αστέρες) του θαλάμου αποθήκευσης κατεψυγμένων τροφών σύμφωνα με τη διαδικασία που αναφέρεται στην υποπαράγραφο (1), της παραγράφου 4, του παρόντος Διατάγματος. Στην περίπτωση που ο θάλαμος αυτός δεν δικαιούται απονομής αστέρων παραμένει η θέση κενή στην ετικέτα.

IX. Το θόρυβο, κατά περίπτωση, που μετράται σύμφωνα με τον περί των Οικιακών Συσκευών (Εκπομπές Αερόφερτου Θορύβου) Νόμο του 2002.

Εκτύπωση

3 (1). Θέματα που αφορούν την εκτύπωση της ετικέτας:



3(2). Το γράμμα ένδειξης των συσκευών τάξης A+ και A++ πρέπει να πληρεί την ακόλουθη απεικόνιση και να τοποθετείται στην ίδια θέση όπως η ένδειξη A για τις συσκευές τάξης A.

A+

A++

4. Χρησιμοποιούμενα χρώματα:

I. CMYK - κυανούν, κυανέρυθρο, κίτρινο, μαύρο.

Παράδειγμα: 07X0:0% κυανούν, 70% κυανέρυθρο, 100% κίτρινο, 0% μαύρο.

II. Βέλη:

- A: X0X0
- B: 70X0,
- C: 30X0,
- D: 00X0,
- E: 03X0,
- F: 07X0,
- G: 0XX0.

III. Χρώμα της γραμμής-πλαίσιο: X070.

IV. Όλο το κείμενο πρέπει να είναι σε μαύρο. Το φόντο πρέπει να είναι λευκό.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II**(Παράγραφος 7)****ΤΟ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ**

1. Το ενημερωτικό δελτίο πρέπει να περιέχει τις ακόλουθες πληροφορίες:

I. Την επωνυμία ή το εμπορικό σήμα του προμηθευτή.

II. Το αναγνωριστικό μοντέλου του προμηθευτή.

III. Τον τύπο της οικιακής συσκευής ως ακολούθως:

Κατηγορία	Περιγραφή στο δελτίο
1	Ψυγείο/αποθηκευτής τροφών
2	Ψυγείο/θάλαμος ταχείας ψύξεως
3	Ψυγείο
4	Ψυγείο
5	Ψυγείο
6	Ψυγείο
7	Ψυγείο/καταψύκτης
8	Καταψύκτης κατακόρυφου τύπου
9	Καταψύκτης οριζόντιου τύπου
10	Για οικιακές συσκευές της κατηγορίας 10 δύναται ο προμηθευτής να επιλέξει την περιγραφή του τύπου της συσκευής

IV. Τάξη ενεργειακής απόδοσης του μοντέλου, όπως ορίζεται στο Παράρτημα V.

Διατυπώνεται ως «τάξη ενεργειακής απόδοσης σε κλίμακα από το A++ (η πλέον αποδοτική τάξη) μέχρι G (η ελάχιστη αποδοτική)». Όπου η πληροφορία αυτή παρέχεται σε πίνακα, επιτρέπεται να εκφράζεται αλλιώς, υπό την προϋπόθεση ότι είναι σαφές πως η κλίμακα κυμαίνεται από A++ (η πλέον αποδοτική τάξη) μέχρι G (η ελάχιστη αποδοτική).

- V. Στην περίπτωση που, η πληροφορία παρέχεται σε πίνακα και όπου σε ορισμένες από τις οικιακές συσκευές που απαριθμούνται στον πίνακα έχει χορηγηθεί «κοινοτικό οικολογικό σήμα», σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΟΚ) αριθ. 880/92 του Συμβουλίου της 23^{ης} Μαρτίου σχετικά με κοινοτικό σύστημα απονομής οικολογικού σήματος, δύναται να περιληφθεί στο ενημερωτικό δελτίο η εν λόγω πληροφορία. Στην περίπτωση αυτή, η επικεφαλίδα θα αναφέρει «κοινοτικό οικολογικό σήμα» και το κείμενο θα αποτελείται από αντίγραφο του οικολογικού σήματος (το λουλούδι), υπό την επιφύλαξη οποιωνδήποτε απαιτήσεων που προβλέπονται για την απονομή του κοινοτικού οικολογικού σήματος.
- VI. Την ενεργειακή κατανάλωση σύμφωνα με τις διαδικασίες δοκιμών που αναφέρονται στην υποπαράγραφο (1), της παραγράφου 4, του Διατάγματος, εκφρασμένη σε kWh ετησίως (δηλαδή ανά 24 ώρες X 365), περιγραφόμενη ως: «ενεργειακή κατανάλωση kWh ετησίως, βάσει αποτελεσμάτων 24ωρης πρότυπης δοκιμής. Η τρέχουσα ενεργειακή κατανάλωση εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης και τη θέση της οικιακής συσκευής».
- VII. Τον καθαρό όγκο θαλάμου αποθήκευσης νωπών τροφών (5° C), ο οποίος παραλείπεται για τις κατηγορίες 8 και 9. Για τις οικιακές συσκευές κατηγορίας 2 και 10 τον καθαρό όγκο κάθε θαλάμου.
- VIII. Καθαρός όγκος θαλάμου αποθήκευσης κατεψυγμένων τροφών και θαλάμου ταχείας ψύξης, αν υφίσταται, σύμφωνα με τα πρότυπα που αναφέρονται στην υποπαράγραφο (1), της παραγράφου 4: παραλείπεται για τις τάξεις 1,2 και 3. Για συσκευές τάξεως 3 καθαρός όγκος του "παγοθαλάμου".
- IX. Όπου είναι δυνατό, την κατάταξη αστερών του θαλάμου αποθήκευσης κατεψυγμένων τροφών.
- X. Την αναφορά, «αυτόματη απόψυξη», η οποία περιλαμβάνεται κατά περίπτωση, εάν η οικιακή συσκευή είναι σύμφωνη με τις διατάξεις της υποπαραγράφου (1), της παραγράφου 4, του Διατάγματος.

XI. Την αυτονομία h (ώρες) όπως ορίζεται ως «χρόνος ανύψωσης της θερμοκρασίας» σύμφωνα με τις διαδικασίες δοκιμών που αναφέρονται στην υποπαράγραφο (1), της παραγράφου 4, του Διατάγματος.

XII. Την ψυκτική ισχύ σύμφωνα με τις διαδικασίες δοκιμών που αναφέρονται στην υποπαράγραφο (1), της παραγράφου 4, του Διατάγματος.

XIII. Την κλιματική τάξη σύμφωνα με τις διαδικασίες δοκιμών που αναφέρονται στην υποπαράγραφο (1), της παραγράφου 4, του Διατάγματος. Σε περίπτωση που η οικιακή συσκευή ανήκει στην ήπια κλιματική τάξη, μπορεί η πληροφορία αυτή να παραλείπεται.

XIV. Το θόρυβο, κατά περίπτωση, που μετράται σύμφωνα με τον περί των Οικιακών Συσκευών (Εκπομπές Αερόφερτου Θορύβου) Νόμο του 2002.

XV. Επιβάλλεται να αναφέρεται αν το παραγόμενο μοντέλο προορίζεται για εντοιχισμό.

2. Σε περίπτωση που οικιακή συσκευή περιέχει και άλλους θαλάμους, εκτός από ένα ενιαίο θάλαμο νωπών τροφών και ένα θάλαμο κατεψυγμένων τροφών, μπορούν να προστεθούν επιπλέον γραμμές στις υποπαραγράφους VII, VIII, IX, X, XI, XII και XIII, της παραγράφου 1, πιο πάνω, για να περιληφθούν οι σχετικές με τους θαλάμους αυτούς πληροφορίες. Στην περίπτωση αυτή πρέπει να τηρείται λογική συνέπεια στην ονομασία και την τάξη απαρίθμησης των θαλάμων.

3. Στην περίπτωση που η προβλεπόμενη θερμοκρασία ενός θαλάμου δεν συμμορφούται προς το σύστημα κατάταξης αστέρων ή τη συνήθη θερμοκρασία θαλάμου νωπών τροφών (5° C), τότε πρέπει να αναφέρεται η προβλεπόμενη θερμοκρασία.

4. Οι πιο πάνω πληροφορίες μπορούν να δίδονται υπό μορφή πίνακα, ο οποίος να καλύπτει αριθμό οικιακών συσκευών, που διατίθενται από τον ίδιο προμηθευτή. Στην περίπτωση οι πληροφορίες δίδονται:

(α) με τη σειρά που ορίζεται πιο πάνω, ή

(β) με την περιγραφή της οικιακής συσκευής.

5. Οι πληροφορίες στην ετικέτα μπορούν να παρέχονται υπό μορφή απεικόνισης, έγχρωμης ή ασπρόμαυρης. Στην περίπτωση αυτή πρέπει να συμπεριλαμβάνονται οι περαιτέρω πληροφορίες που δίδονται μόνο στο ενημερωτικό δελτίο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ**(Παράγραφος 8)****ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ**

1. Οι κατάλογοι ταχυδρομικών παραγγελιών και οι λοιπές έντυπες ανακοινώσεις, που αναφέρονται στην παράγραφο 8 του Διατάγματος, πρέπει να περιέχουν τις ακόλουθες πληροφορίες με την καθοριζόμενη σειρά:

- I. Την τάξη ενεργειακής απόδοσης του μοντέλου, όπως ορίζεται στο Παράρτημα V και διατυπώνεται ως «τάξη ενεργειακής απόδοσης σε κλίμακα από το A++ (η πλέον αποδοτική τάξη) έως το G (η ελάχιστη αποδοτική)». Όπου η πληροφορία αυτή παρέχεται σε πίνακα, μπορεί να εκφράζεται διαφορετικά υπό την προϋπόθεση ότι είναι σαφές πως η κλίμακα κυμαίνεται από το A++ (η πλέον αποδοτική τάξη) έως το G (η ελάχιστη αποδοτική).
- II. Την ενεργειακή κατανάλωση σύμφωνα με τις διαδικασίες δοκιμών που αναφέρονται στην υποπαράγραφο (1), της παραγράφου 4, εκφρασμένη σε kWh ετησίως (δηλαδή ανά 24 ώρες X 365), περιγραφόμενη ως: «ενεργειακή κατανάλωση kWh ετησίως, βάσει αποτελεσμάτων 24ωρης πρότυπης δοκιμής. Η τρέχουσα ενεργειακή κατανάλωση εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης και τη θέση της οικιακής συσκευής».
- III. Τον καθαρό όγκο θαλάμου αποθήκευσης νωπών τροφών (5° C), ο οποίος παραλείπεται για τις κατηγορίες 8 και 9.
- IV. Τον καθαρό όγκο θαλάμου αποθήκευσης κατεψυγμένων τροφών, ο οποίος παραλείπεται για τις κατηγορίες 1, 2 και 3. Για τις οικιακές συσκευές κατηγορίας 3 τον καθαρό όγκο του παγοθαλάμου. Για τις κατηγορίες 2 και 10 τον καθαρό όγκο κάθε θαλάμου.
- V. Όπου είναι δυνατό, την κατάταξη αστέρων του θαλάμου αποθήκευσης κατεψυγμένων τροφών.

VI. Το θόρυβο, κατά περίπτωση, που μετράται σύμφωνα με τον περί των Οικιακών Συσκευών (Εκπομπές Αερόφερτου Θορύβου) Νόμος του 2002.

2. Στην περίπτωση που παρέχονται λοιπές πληροφορίες στο ενημερωτικό δελτίο πληροφοριών οικιακών συσκευών, πρέπει να παρουσιάζονται στη μορφή που ορίζεται στο Παράρτημα II και να περιλαμβάνονται στον παραπάνω πίνακα με τη σειρά που έχει ορισθεί για το ενημερωτικό δελτίο.

3. Το μέγεθος σελίδας και οι τυπογραφικοί χαρακτήρες όπου θα τυπωθούν όλες οι παραπάνω αναφερόμενες πληροφορίες πρέπει να είναι ευανάγνωστα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV
(Παράγραφος 9)
ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

1. Οι οικιακές συσκευές που ρυθμίζονται από τον παρόν Διάταγμα υποδιαιρούνται στις ακόλουθες κατηγορίες:

- I. οικιακά ψυγεία, χωρίς θαλάμους χαμηλής θερμοκρασίας·
- II. οικιακά ψυγεία θάλαμοι ταχείας ψύξεως, με θαλάμους 5° C ή/και 10° C·
- III. οικιακά ψυγεία χωρίς επισήμανση αστέρων·
- IV. οικιακά ψυγεία, με θαλάμους χαμηλής θερμοκρασίας * αστέρα·
- V. οικιακά ψυγεία, με θαλάμους χαμηλής θερμοκρασίας ** αστέρων·
- VI. οικιακά ψυγεία, με θαλάμους χαμηλής θερμοκρασίας *** αστέρων·
- VII. οικιακοί ψυγειοκαταψύκτες, με θαλάμους χαμηλής θερμοκρασίας *(***) αστέρων·
- VIII. οικιακοί καταψύκτες τροφών, κατακόρυφου τύπου·
- IX. οικιακοί καταψύκτες τροφών, οριζόντιου τύπου·
- X. οικιακά ψυγεία και καταψύκτες με περισσότερες από δύο πόρτες ή λοιπές οικιακές συσκευές, που δεν αναφέρονται παραπάνω.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V
(Παράγραφος 10)
ΤΑΞΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

1. ΜΕΡΟΣ 1: Ορισμός τάξεων A+ και A++

Συσκευή χαρακτηρίζεται ως τάξης A+ ή A++ όταν ο δείκτης ενεργειακής απόδοσης άλφα (I_a) ευρίσκεται μεταξύ των τιμών που ορίζονται στον πίνακα 1.

Πίνακας 1

Δείκτης ενεργειακής απόδοσης α (I_a)	«Τάξη ενεργειακής απόδοσης»
$30 > I_a$	A++
$42 > I_a \geq 30$	A+
$I_a \geq 42$	A – G (βλέπε κατωτέρω)

Στον πίνακα 1

$$I_a = \frac{AC}{SC_a} \times 100$$

όπου

AC = ετήσια κατανάλωση ενέργειας της συσκευής (σύμφωνα με το παράρτημα I, σημείωση V)

SC_a = κανονική ετήσια κατανάλωση ενέργειας α της συσκευής

SC_a υπολογίζεται ως

εξής:

$$M_a \times \sum_{\text{θάλαμοι}} (V_c \times \frac{(25 - T_c)}{20} \times FF \times CC \times BI) + N_a + CH$$

όπου:

V_c είναι ο καθαρός όγκος (σε λίτρα) του θαλάμου (σύμφωνα με τα πρότυπα

που αναφέρονται στην υποπαράγραφο 1 της παραγράφου 4).

Τς είναι η προβλεπόμενη θερμοκρασία (σε °C) του θαλάμου.

Οι τιμές M_a και N_a δίδονται στον πίνακα 2 και οι τιμές FF, CC, BI και CH δίδονται στον πίνακα 3.

Πίνακας 2

Τύπος συσκευής	Θερμοκρασία του ψυχρότερου θαλάμου	M_a	N_a
1. Ψυγείο/αποθηκευτής τροφών	$> - 6^{\circ}\text{C}$	0,233	245
2. Ψυγείο/θάλαμος ταχείας ψύξεως	$> - 6^{\circ}\text{C}$	0,233	245
3. Χωρίς επισήμανση αστερών	$> - 6^{\circ}\text{C}$	0,233	245
4. Ψυγείο *	$\leq - 6^{\circ}\text{C}^*$	0,643	191
5. Ψυγείο **	$\leq - 12^{\circ}\text{C}^{**}$	0,450	245
6. Ψυγείο ***	$\leq - 18^{\circ}\text{C}^{***}/^{*}(***)$	0,777	303
7. Ψυγείο/καταψύκτης $^{*}(***)$	$\leq - 18^{\circ}\text{C}^{***}/^{*}(***)$	0,777	303
8. Καταψύκτης κατακόρυφου τύπου	$\leq - 18^{\circ}\text{C}^{*}(***)$	0,539	315
9. Καταψύκτης οριζόντιου τύπου	$\leq - 18^{\circ}\text{C}^{*}(***)$	0,472	286
10. Πολύπορτο ή άλλες συσκευές		(¹)	(¹)
(¹) Για αυτές τις συσκευές, η θερμοκρασία και οι αστερές χαρακτηρισμού του θαλάμου με τη χαμηλότερη θερμοκρασία καθορίζουν τις τιμές M και N. Συσκευές με θαλάμους θερμοκρασίας $- 18^{\circ}\text{C}^{*}(***)$ θεωρούνται ψυγεία/καταψύκτες $^{*}(***)$.			

Πίνακας 3

Διορθωτικός Συντελεστής	Τιμή	Προϋπόθεση
FF (κατάψυξη χωρίς πάγο - «frost free»)	1,2	Για θαλάμους κατάψυξης τροφίμων χωρίς πάγο («frost free») (ροή αέρα)
	1	Λοιπές συσκευές
CC (κλάση κλίματος)	1,2	Για «τροπικές» συσκευές
	1,1	Για «υποτροπικές» συσκευές
	1	Λοιπές συσκευές
BI (εντοιχιζόμενες)	1,2	Για εντοιχιζόμενες συσκευές ⁽¹⁾ Πλάτους μικρότερου των 58 cm
	1	Λοιπές συσκευές
CH (θάλαμος ταχείας ψύξης)	50 kwh/y	Για συσκευές με θάλαμο ταχείας ψύξης όγκου τουλάχιστον 15 λίτρων
	0	Λοιπές συσκευές
(1) Συσκευή είναι «εντοιχιζόμενη» μόνον εάν έχει σχεδιασθεί για να τοποθετηθεί αποκλειστικώς σε εσοχή της επίπλωσης της κουζίνας και να επικαλυφθεί, και έχει υποβληθεί στις σχετικές δοκιμές ως τέτοια.		

Εάν μία συσκευή δεν είναι τάξης A+ ή A++ ταξινομείται σύμφωνα με το μέρος 2.

Μέρος 2: Ορισμός τάξεων Α έως Γ

(α) Η τάξη ενεργειακής απόδοσης μιας οικιακής συσκευής καθορίζεται σύμφωνα με τον Πίνακα 4.

ΠΙΝΑΚΑΣ 4

Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης: I	Τάξη Ενεργειακής Απόδοσης
$I < 55$	A
$55 \leq I < 75$	B
$75 \leq I < 90$	C
$90 \leq I < 100$	D
$100 \leq I < 110$	E
$110 \leq I < 125$	F
$125 \leq I$	G

Όπου:

«Δείκτης ενεργειακής απόδοσης» = ενεργειακή κατανάλωση της οικιακής συσκευής⁽¹⁾/ κανονική ενεργειακή απόδοση της συσκευής (ως εκατοστιαίο ποσοστό).

«Κανονική ενεργειακή απόδοση της οικιακής συσκευής»
= $M \times \text{προσαρμοσμένος όγκος} + N$ (σε kWh/έτος)

και

«Προσαρμοσμένος όγκος» = όγκος του θαλάμου νωπών τροφών + $\Omega \times \text{όγκος θαλάμου κατεψυγμένων τροφών}$.

(1) Σύμφωνα με την υποπαράγραφο V, της παραγράφου 2, του Παραρτήματος Ι.

2. Οι τιμές για τα M, N και Ω λαμβάνονται από τον Πίνακα 5.

ΠΙΝΑΚΑΣ 5

Τάξη Οικιακής Συσκευής	Ω	M	N
1. Ψυγείο/αποθηκευτής τροφών	---	0.233	245
2. Ψυγείο/θάλαμος ταχείας ψύξεως	0.75 ⁽¹⁾	0.233	245
3. Χωρίς επισήμανση αστέρων	1.25	0.233	245
4. Ψυγείο*	1.55	0.643	191
5. Ψυγείο**	1.85	0.450	245
6. Ψυγείο***	2.15	0.657	235
7. Ψυγείο/Καταψύκτης*(***)	(³)	0.777	303
8. Καταψύκτης κατακόρυφου τύπου	2.15(²)	0.472	286
9. Καταψύκτης οριζόντιου τύπου	2.15(²)	0.446	181
10. Πολύπορτο ή άλλες συσκευές	(³)	(⁴)	(⁴)

(¹) Για ψυγεία/θαλάμους ταχείας ψύξεως ο προσαρμοσμένος όγκος=όγκος θαλάμου νωπών τροφών + Ω x όγκος θαλάμου ταχείας ψύξεως (10° C , σε λίτρα)·

(²) Για οικιακές συσκευές «αυτόματης απόψυξης» όπως ορίζονται στην υποπαράγραφο Χ, της παραγράφου 1, του Παραρτήματος II, ο δείκτης αυτός αυξάνεται κατά προσωρινό παράγοντα 1.2 στα 2.58. Αυτό καλύπτει την ενδεχόμενη πόλωση της μεθόδου μετρήσεως, που δεν προβλέπει την απουσία δημιουργίας πάγου σε οικιακές συσκευές με «αυτόματη απόψυξη». Στην πράξη αυτό αυξάνει ελαφρά την κατανάλωση των «συμβατικών» οικιακών συσκευών·

$$AV = \sum \frac{(25-T_c) \times V_c \times F_c}{1000}$$

Όπου T_c είναι η προβλεπόμενη θερμοκρασία του θαλάμου, V_c είναι ο όγκος του θαλάμου (σε λίτρα) και F_c είναι παράγων που ισούται προς 1.2 για θαλάμους «αυτόματης απόψυξης» και 1 για άλλους θαλάμους.

- (⁴) Για τις οικιακές συσκευές αυτές οι τιμές M και N καθορίζονται από την θερμοκρασία και την κατάταξη αστέρων του θαλάμου με την χαμηλότερη θερμοκρασία, σύμφωνα με τον Πίνακα 6.

ΠΙΝΑΚΑΣ 6

Θερμοκρασία Ψυχρότερου Θαλάμου	Αντίστοιχη Τάξη	M	N
$> - 6^{\circ} \text{C}$	1/2/3 ψυγείο/αποθηκευτής τροφών - ψυγείο χωρίς επισήμανση αστέρων - ψυγείο/θάλαμος ταχείας ψύξεως	0.233	245
$\leq - 6^{\circ} \text{C}^*$	4 ψυγείο (*)	0.643	191
$\leq - 12^{\circ} \text{C}^{**}$	5 ψυγείο (**)	0.450	245
$\leq - 18^{\circ} \text{C}^{***}$	6 ψυγείο (***)	0.657	235
$\leq - 18^{\circ} \text{C}^{*}(***)$ και ικανότητα κατάψυξης	7 ψυγείο/καταψύκτης $^{*}(***)$	0.777	303

ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΙΛΛΗΚΑΣ,
Υπουργός Εμπορίου, Βιομηχανίας και
Τουρισμού.