



Βρυξέλλες, 13 Μαρτίου 2019  
(OR. en)

7431/19  
ADD 1

ENER 165  
ENV 286  
CONSUM 102  
DELECT 59

#### ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

---

Αποστολέας:	Για τον Γενικό Γραμματέα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, ο κ. Jordi AYET PUIGARNAU, Διευθυντής
Ημερομηνία Παραλαβής:	11 Μαρτίου 2019
Αποδέκτης:	κ. Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, Γενικός Γραμματέας του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης
Αριθ. εγγρ. Επιτρ.:	C(2019) 1815 final ANNEXES 1 to 9
Θέμα:	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ στον ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) .../... ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ για τη συμπλήρωση του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά την ενεργειακή επισήμανση των ψυκτικών συσκευών με λειτουργία άμεσης πώλησης

---

Διαβιβάζεται συνημμένως στις αντιπροσωπίες το έγγραφο C(2019) 1815 final ANNEXES 1 to 9.

---

σνημμ.: C(2019) 1815 final ANNEXES 1 to 9

Βρυξέλλες, 11.3.2019  
C(2019) 1815 final

ANNEXES 1 to 9

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

**στον**

**ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) .../... ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

**για τη συμπλήρωση του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά την ενεργειακή επισήμανση των ψυκτικών συσκευών με λειτουργία άμεσης πώλησης**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

### Ορισμοί εφαρμοστέοι στα παραρτήματα

Ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

- (1) «ψύκτης αναψυκτικών»: ψυκτική συσκευή με λειτουργία άμεσης πώλησης που προορίζεται για να ψύχει, σε καθορισμένη ταχύτητα, συσκευασμένα μη αλλοιώσιμα αναψυκτικά, εξαιρουμένων των κρασιών, τα οποία φορτώνονται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, προς πώληση σε καθορισμένες θερμοκρασίες χαμηλότερες της θερμοκρασίας περιβάλλοντος. Ο ψύκτης αναψυκτικών επιτρέπει την πρόσβαση στα αναψυκτικά απευθείας από ανοιχτές πλευρές ή μέσω μίας ή περισσότερων θυρών, συρταριών ή αμφοτέρων. Η θερμοκρασία εντός του ψύκτη μπορεί να αυξάνεται κατά τη διάρκεια του χρόνου που παραμένει κλειστός, με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας, επειδή τα αναψυκτικά δεν είναι αλλοιώσιμα·
- (2) «καταψύκτης παγωτών»: οριζόντιο κλειστό ερμάριο που προορίζεται για τη συντήρηση και/ή έκθεση και πώληση προσυσκευασμένων παγωτών, στο οποίο ο καταναλωτής έχει πρόσβαση στα προσυσκευασμένα παγωτά με το άνοιγμα αδιαφανούς ή διαφανούς καλύμματος στην επάνω πλευρά του ερμαρίου, καθαρού όγκου  $\leq 600$  λίτρων (l) και, μόνον εφόσον πρόκειται για καταψύκτες παγωτών με διαφανές κάλυμμα, καθαρού όγκου διαιρούμενου διά του συνολικού εμβαδού έκθεσης (TDA)  $\geq 0,35$  μέτρων (m)·
- (3) «διαφανές κάλυμμα»: θύρα κατασκευασμένη από διαφανές υλικό το οποίο καταλαμβάνει τουλάχιστον το 75 % της επιφανείας της θύρας και επιτρέπει στον χρήστη να βλέπει καλά μέσω αυτής·
- (4) «συνολικό εμβαδόν έκθεσης (total display area/TDA)»: η συνολική ορατή επιφάνεια τροφίμων και άλλων ειδών, συμπεριλαμβανόμενης της ορατής επιφάνειας υαλοπίνακα, η οποία ορίζεται ως το άθροισμα του οριζώντιου και του κατακόρυφου εμβαδού της προβαλλόμενης επιφάνειας του καθαρού όγκου σε τετραγωνικά μέτρα ( $m^2$ )·
- (5) «κωδικός ταχείας απόκρισης (QR)»: μήτρα γραμμωτού κώδικα που περιλαμβάνεται στην ενεργειακή ετικέτα μοντέλου προϊόντος και παρέχει σύνδεση με τις πληροφορίες για το μοντέλο στο δημόσιο τμήμα της βάσης δεδομένων για τα προϊόντα·
- (6) «ετήσια κατανάλωση ενέργειας (AE)»: η μέση ημερήσια κατανάλωση ενέργειας πολλαπλασιασμένη επί 365 (ημέρες ανά έτος), εκφραζόμενη σε κιλοβατώρες ανά έτος (kWh/έτος), όπως υπολογίζεται σύμφωνα με το σημείο 2 στοιχείο β) του παραρτήματος IV·
- (7) «ημερήσια κατανάλωση ενέργειας ( $E_{daily}$ )»: η κατανάλωση ενέργειας ψυκτικής συσκευής με λειτουργία άμεσης πώλησης σε 24 ώρες υπό συνθήκες αναφοράς, εκφραζόμενη σε κιλοβατώρες ανά ημέρα (kWh/24h)·
- (8) «τυπική ετήσια κατανάλωση ενέργειας (SAE)»: η ετήσια κατανάλωση ενέργειας αναφοράς ψυκτικής συσκευής με λειτουργία άμεσης πώλησης, εκφραζόμενη σε κιλοβατώρες ανά έτος (kWh/έτος), όπως υπολογίζεται σύμφωνα με το σημείο 2 στοιχείο γ) του παραρτήματος IV·
- (9) «M» και «N»: παράμετροι μοντελοποίησης στις οποίες λαμβάνεται υπόψη το συνολικό εμβαδόν έκθεσης ή η χρήση της ενέργειας συναρτήσει του όγκου, με τις τιμές που καθορίζονται στον πίνακα 3 του παραρτήματος IV·

- (10) «συντελεστής θερμοκρασίας (C)»: διορθωτικός συντελεστής που συνυπολογίζεται για τη διαφορά της θερμοκρασίας λειτουργίας·
- (11) «συντελεστής κλιματικής κλάσης (CC)»: διορθωτικός συντελεστής που συνυπολογίζεται για τη διαφορά στις συνθήκες περιβάλλοντος για τις οποίες έχει σχεδιαστεί η ψυκτική συσκευή·
- (12) «P»: διορθωτικός συντελεστής που συνυπολογίζεται για τις διαφορές μεταξύ των ολοκληρωμένων και των τηλεχειριζόμενων ερμαρίων·
- (13) «ολοκληρωμένο ερμάριο»: ψυκτική συσκευή με λειτουργία άμεσης πώλησης που διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα ψύξης, το οποίο περιλαμβάνει έναν συμπιεστή και ένα συγκρότημα συμπιεστή-συμπυκνωτή·
- (14) «ερμάριο πώλησης παγωτών χύδην»: ψυκτική συσκευή με λειτουργία άμεσης πώλησης στην οποία μπορεί να αποθηκεύονται, να εκτίθενται και να σερβίρονται παγωτά, εντός καθορισμένων ορίων θερμοκρασίας που καθορίζονται στον πίνακα 4 του παραρτήματος IV·
- (15) «κατακόρυφο ερμάριο»: ψυκτική συσκευή με λειτουργία άμεσης πώλησης με κατακόρυφο ή επικλινές άνοιγμα έκθεσης·
- (16) «ημικατακόρυφο ερμάριο»: κατακόρυφο ερμάριο με κατακόρυφο ή επικλινές άνοιγμα, του οποίου το συνολικό ύψος δεν υπερβαίνει τα 1,5 μέτρα (m)·
- (17) «συνδυασμένο ερμάριο»: ψυκτική συσκευή με λειτουργία άμεσης πώλησης η οποία συνδυάζει κατευθύνσεις έκθεσης και ανοίγματος κατακόρυφου και οριζόντιου ερμαρίου·
- (18) «ερμάριο υπεραγοράς»: ψυκτική συσκευή με λειτουργία άμεσης πώλησης που προορίζεται για την πώληση και την έκθεση τροφίμων και άλλων ειδών σε εφαρμογές λιανικής πώλησης, όπως οι υπεραγορές. Οι ψύκτες αναψυκτικών, τα μηχανήματα αυτόματης πώλησης, τα ερμάρια πώλησης παγωτών χύδην και οι καταψύκτες παγωτών δεν θεωρούνται ερμάρια υπεραγορών·
- (19) «ψυγείο»: ψυκτική συσκευή με λειτουργία άμεσης πώλησης που διατηρεί συνεχώς τη θερμοκρασία των συντηρούμενων στο ερμάριο προϊόντων σε θερμοκρασία λειτουργίας ψύξης·
- (20) «καταψύκτης»: ψυκτική συσκευή με λειτουργία άμεσης πώλησης που διατηρεί συνεχώς τη θερμοκρασία των συντηρούμενων στο ερμάριο προϊόντων σε θερμοκρασία λειτουργίας κατάψυξης·
- (21) «ψυκτικό ερμάριο με τροχήλατες σχαριέρες (roll-in)»: ερμάριο υπεραγοράς που επιτρέπει την απευθείας έκθεση εμπορευμάτων σε παλέτες ή κυλίνδρους που μπορούν να τοποθετηθούν με την ανύψωση, τη στροφή ή την αφαίρεση του εμπρόσθιου κάτω μέρους, όταν υπάρχει·
- (22) «πακέτο-M»: πακέτο δοκιμής εφοδιασμένο με διάταξη μέτρησης της θερμοκρασίας·
- (23) «μηχάνημα αυτόματης πώλησης πολλαπλών θερμοκρασιών»: ψυκτικό μηχάνημα αυτόματης πώλησης που περιέχει τουλάχιστον δύο θαλάμους με διαφορετικές θερμοκρασίες λειτουργίας·
- (24) «μηχανισμός απεικόνισης»: οθόνη, συμπεριλαμβανομένης οθόνης αφής, ή άλλη οπτική τεχνολογία που χρησιμοποιείται για την εμφάνιση διαδικτυακού περιεχομένου στους χρήστες·

- (25) «οθόνη αφής» οθόνη που αντιδρά στην αφή, όπως π.χ. η οθόνη σε υπολογιστή ταμπλέτα, υπολογιστή αβάκιο (slate) ή έξυπνο τηλέφωνο (smartphone)·
- (26) «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 διεύρυνσης άλλης εικόνας ή άλλου συνόλου δεδομένων σε οθόνη αφής·
- (27) «εναλλακτικό κείμενο» κείμενο παρεχόμενο αντί γραφικού, ώστε να είναι δυνατή η παρουσίαση πληροφοριών που είναι αδύνατον να εμφανιστούν ως γραφικό σε διατάξεις απεικόνισης οι οποίες δεν μπορούν να εμφανίσουν γραφικά, ή ως βοήθημα προσβασιμότητας, π.χ. ως εισερχόμενα δεδομένα σε εφαρμογές σύνθεσης φωνής.

*ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ*  
**Τάξεις ενεργειακής απόδοσης**

Η τάξη ενεργειακής απόδοσης ψυκτικής συσκευής με λειτουργία άμεσης πώλησης προσδιορίζεται με βάση τον δείκτη ενεργειακής απόδοσής της (EEI) όπως ορίζεται στον πίνακα 1.

**Πίνακας 1: Τάξεις ενεργειακής απόδοσης ψυκτικών συσκευών με λειτουργία άμεσης πώλησης**

<b>Τάξη ενεργειακής απόδοσης</b>	<b>EEI</b>
A	$EEI < 10$
B	$10 \leq EEI < 20$
C	$20 \leq EEI < 35$
D	$35 \leq EEI < 50$
E	$50 \leq EEI < 65$
F	$65 \leq EEI < 80$
G	$EEI \geq 80$

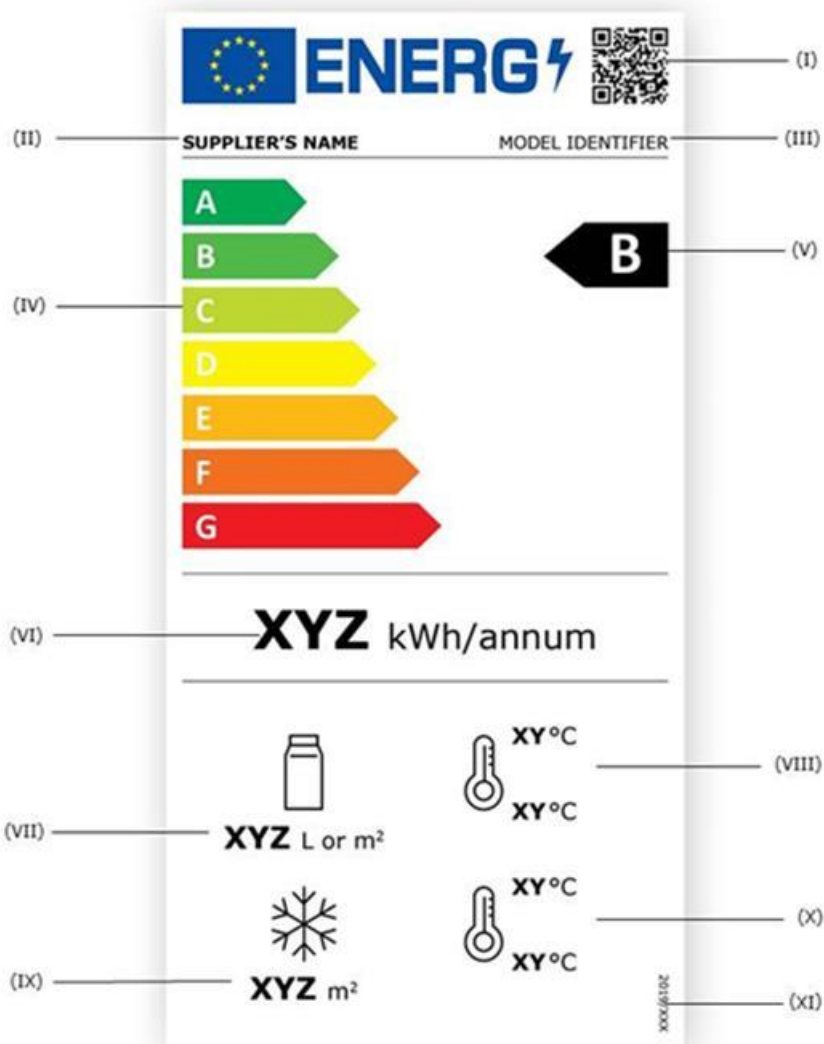
Ο EEI ψυκτικής συσκευής με λειτουργία άμεσης πώλησης προσδιορίζεται σύμφωνα με το σημείο 2 του παραρτήματος IV.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

Ετικέτα ψυκτικών συσκευών με λειτουργία άμεσης πώλησης

1. ΕΤΙΚΕΤΑ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΜΕΣΗΣ ΠΩΛΗΣΗΣ, ΕΞΑΙΡΟΥΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΨΥΚΤΩΝ ΑΝΑΨΥΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΚΑΤΑΨΥΚΤΩΝ ΠΑΓΩΤΩΝ

1.1. Ετικέτα:



- 1.2. Η ετικέτα περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες:
- I. τον κωδικό QR·
  - II. το όνομα/την επωνυμία ή το εμπορικό σήμα του προμηθευτή·
  - III. το αναγνωριστικό μοντέλου του προμηθευτή·
  - IV. την κλίμακα των τάξεων ενεργειακής απόδοσης από A έως G·
  - V. την προσδιοριζόμενη τάξη ενεργειακής απόδοσης κατά το παράρτημα II·
  - VI. την *AE*, σε kWh ανά έτος και στρογγυλοποιούμενη στον πλησιέστερο ακέραιο·
  - VII.
    - για ψυκτικές μηχανές αυτόματης πώλησης: το άθροισμα των καθαρών όγκων όλων των θαλάμων με θερμοκρασίες λειτουργίας ψύξης, εκφραζόμενο σε λίτρα (L) και στρογγυλοποιούμενο στον πλησιέστερο ακέραιο·
    - για όλες τις υπόλοιπες ψυκτικές συσκευές με λειτουργία άμεσης πώλησης: το άθροισμα των εμβαδών έκθεσης με θερμοκρασίες λειτουργίας ψύξης, εκφραζόμενο σε τετραγωνικά μέτρα (m<sup>2</sup>) και στρογγυλοποιούμενο στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο·
    - για ψυκτικές συσκευές με λειτουργία άμεσης πώλησης που δεν περιέχουν θαλάμους με θερμοκρασίες λειτουργίας ψύξης: το εικονόγραμμα και οι τιμές σε λίτρα (L) ή τετραγωνικά μέτρα (m<sup>2</sup>) στο VII παραλείπονται·
  - VIII.
    - για ψυκτικές συσκευές με λειτουργία άμεσης πώλησης στις οποίες όλοι οι θάλαμοι σε θερμοκρασία λειτουργίας ψύξης έχουν την ίδια κατηγορία θερμοκρασίας, με εξαίρεση τις ψυκτικές μηχανές αυτόματης πώλησης:
      - τη θερμοκρασία στο πάνω μέρος: την υψηλότερη θερμοκρασία της θερμότερης δέσμης M του/των θαλάμου/-ων με θερμοκρασίες λειτουργίας ψύξης σε βαθμούς Κελσίου (°C) και στρογγυλοποιούμενη στον πλησιέστερο ακέραιο, όπως καθορίζεται στον πίνακα 4·
      - τη θερμοκρασία στο κάτω μέρος: τη χαμηλότερη θερμοκρασία της ψυχρότερης δέσμης M του/των θαλάμου/-ων με θερμοκρασίες λειτουργίας ψύξης, σε βαθμούς Κελσίου (°C) και στρογγυλοποιούμενη στον πλησιέστερο ακέραιο, ή η υψηλότερη ελάχιστη θερμοκρασία όλων των δεσμών M του/των θαλάμου/-ων με θερμοκρασίες λειτουργίας ψύξης, σε βαθμούς Κελσίου (°C) και στρογγυλοποιούμενη στον πλησιέστερο ακέραιο, όπως καθορίζεται στον πίνακα 4·
    - για ψυκτικές μηχανές αυτόματης πώλησης:
      - τη θερμοκρασία στο πάνω μέρος: τη μέγιστη μετρηθείσα θερμοκρασία προϊόντος του/των θαλάμου/-ων με θερμοκρασίες λειτουργίας ψύξης σε βαθμούς Κελσίου (°C) και στρογγυλοποιούμενη στον πλησιέστερο ακέραιο, όπως καθορίζεται στον πίνακα 4·

- τη θερμοκρασία στο κάτω μέρος: η θερμοκρασία παραλείπεται·
- για ψυκτικές συσκευές με λειτουργία άμεσης πώλησης που δεν περιλαμβάνουν θαλάμους με θερμοκρασίες λειτουργίας ψύξης, το εικονόγραμμα και οι τιμές σε βαθμούς Κελσίου (°C) στο VIII παραλείπονται·

#### IX.

- για όλες τις ψυκτικές συσκευές με λειτουργία άμεσης πώλησης, εκτός από τις μηχανές αυτόματης πώλησης: το άθροισμα των εμβαδών έκθεσης με θερμοκρασίες λειτουργίας κατάψυξης, εκφραζόμενο σε τετραγωνικά μέτρα (m<sup>2</sup>) και στρογγυλοποιούμενο στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο·
- για ψυκτικές συσκευές με λειτουργία άμεσης πώλησης που δεν περιέχουν θαλάμους με θερμοκρασίες λειτουργίας κατάψυξης: το εικονόγραμμα και οι τιμές σε τετραγωνικά μέτρα (m<sup>2</sup>) στο VII παραλείπονται·

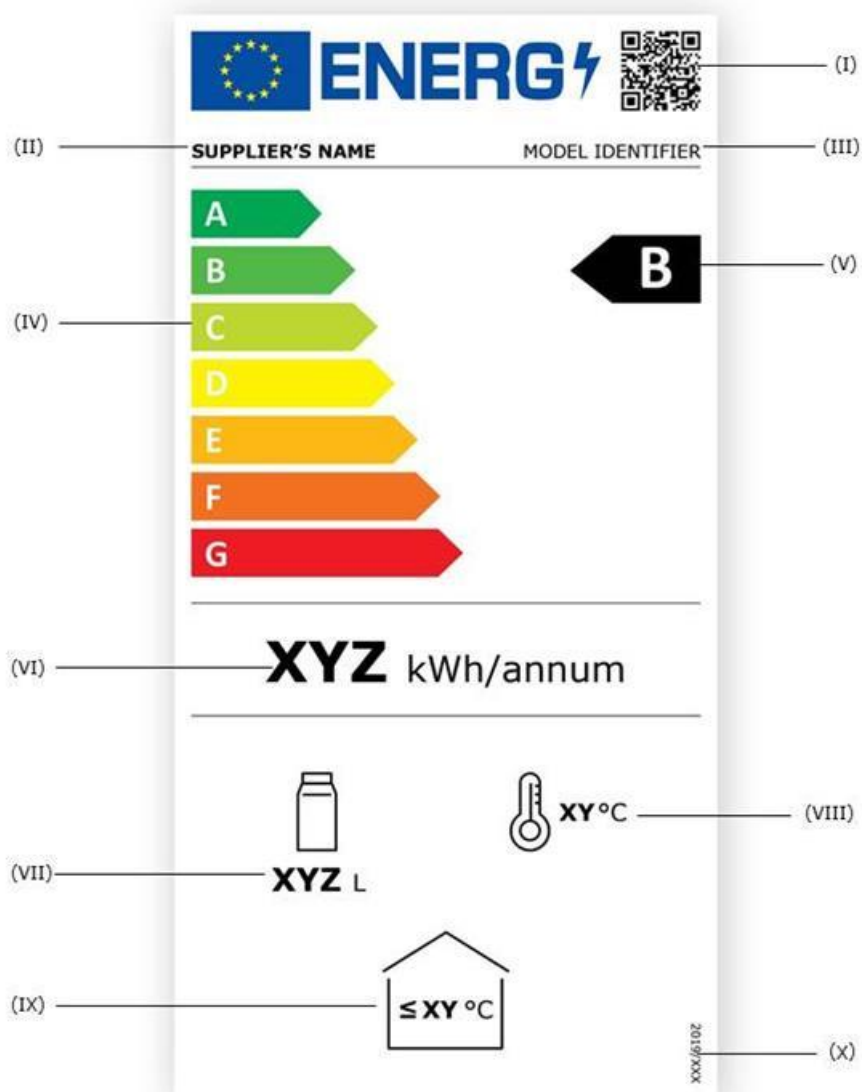
#### X.

- για ψυκτικές συσκευές με λειτουργία άμεσης πώλησης στην οποία όλοι οι θάλαμοι σε θερμοκρασία λειτουργίας κατάψυξης έχουν την ίδια κατηγορία θερμοκρασίας, με εξαίρεση τις μηχανές αυτόματης πώλησης:
  - τη θερμοκρασία στο πάνω μέρος: την υψηλότερη θερμοκρασία της θερμότερης δέσμης M του/των θαλάμου/-ων με θερμοκρασίες λειτουργίας κατάψυξης σε βαθμούς Κελσίου (°C) και στρογγυλοποιούμενη στον πλησιέστερο ακέραιο, όπως καθορίζεται στον πίνακα 4·
  - τη θερμοκρασία στο κάτω μέρος: τη χαμηλότερη θερμοκρασία της ψυχρότερης δέσμης M του/των θαλάμου/-ων με θερμοκρασίες λειτουργίας κατάψυξης, σε βαθμούς Κελσίου (°C) και στρογγυλοποιούμενη στον πλησιέστερο ακέραιο, ή η υψηλότερη ελάχιστη θερμοκρασία όλων των δεσμών M του/των θαλάμου/-ων με θερμοκρασίες λειτουργίας κατάψυξης, σε βαθμούς Κελσίου (°C) και στρογγυλοποιούμενη στον πλησιέστερο ακέραιο, όπως καθορίζεται στον πίνακα 4·
- για ψυκτικές μηχανές αυτόματης πώλησης:
  - τη θερμοκρασία στο πάνω μέρος: τη μέγιστη μετρηθείσα θερμοκρασία προϊόντος του/των θαλάμου/-ων με θερμοκρασίες λειτουργίας κατάψυξης σε βαθμούς Κελσίου (°C) και στρογγυλοποιούμενη στον πλησιέστερο ακέραιο, όπως καθορίζεται στον πίνακα 4·
  - τη θερμοκρασία στο κάτω μέρος: η θερμοκρασία παραλείπεται·
- για ψυκτικές συσκευές με λειτουργία άμεσης πώλησης που δεν περιέχουν θαλάμους με θερμοκρασίες λειτουργίας κατάψυξης: το εικονόγραμμα και οι τιμές σε βαθμούς Κελσίου (°C) στο X παραλείπονται·

- XI. τον αριθμό του παρόντος κανονισμού, ήτοι «2019/XXX» *[Υπηρεσία Εκδόσεων: να εισαχθεί ο αριθμός του παρόντος κανονισμού στο σημείο αυτό και στη δεξιά γωνία της ενεργειακής ετικέτας]*.

## 2. ΕΤΙΚΕΤΑ ΨΥΚΤΩΝ ΑΝΑΨΥΚΤΙΚΩΝ

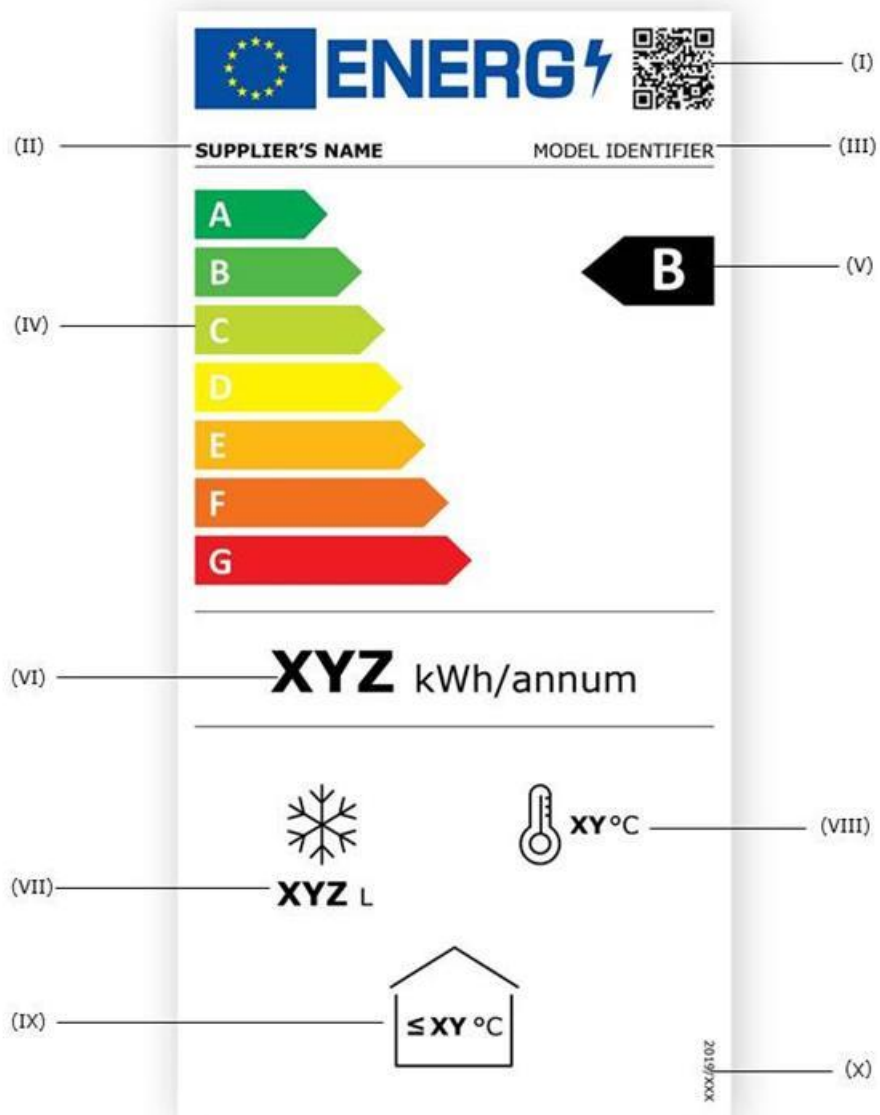
### 2.1. Ετικέτα:



- 2.2. Η ετικέτα περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες:
- I. τον κωδικό QR·
  - II. το όνομα/την επωνυμία ή το εμπορικό σήμα του προμηθευτή·
  - III. το αναγνωριστικό μοντέλου του προμηθευτή·
  - IV. την κλίμακα των τάξεων ενεργειακής απόδοσης από A έως G·
  - V. την προσδιοριζόμενη τάξη ενεργειακής απόδοσης κατά το παράρτημα II·
  - VI. την *AE*, σε kWh ανά έτος και στρογγυλοποιούμενη στον πλησιέστερο ακέραιο·
  - VII. το άθροισμα των μεικτών όγκων όλων των θαλάμων με θερμοκρασίες λειτουργίας ψύξης, εκφραζόμενο σε λίτρα (l) και στρογγυλοποιούμενο στον πλησιέστερο ακέραιο·
  - VIII. την υψηλότερη μέση θερμοκρασία θαλάμου όλων των θαλάμων με θερμοκρασίες λειτουργίας ψύξης σε βαθμούς Κελσίου (°C) και στρογγυλοποιούμενη στον πλησιέστερο ακέραιο, όπως καθορίζεται στον πίνακα 5·
  - IX. την υψηλότερη θερμοκρασία περιβάλλοντος σε βαθμούς Κελσίου (°C) και στρογγυλοποιούμενη στον πλησιέστερο ακέραιο, όπως καθορίζεται στον πίνακα 6·
  - XIII. τον αριθμό του παρόντος κανονισμού, ήτοι «2019/XXX» *[Υπηρεσία Εκδόσεων: να εισαχθεί ο αριθμός του παρόντος κανονισμού στο σημείο αυτό και στη δεξιά γωνία της ενεργειακής ετικέτας]*.

3. ΕΤΙΚΕΤΑ ΚΑΤΑΨΥΚΤΩΝ ΠΑΓΩΤΩΝ

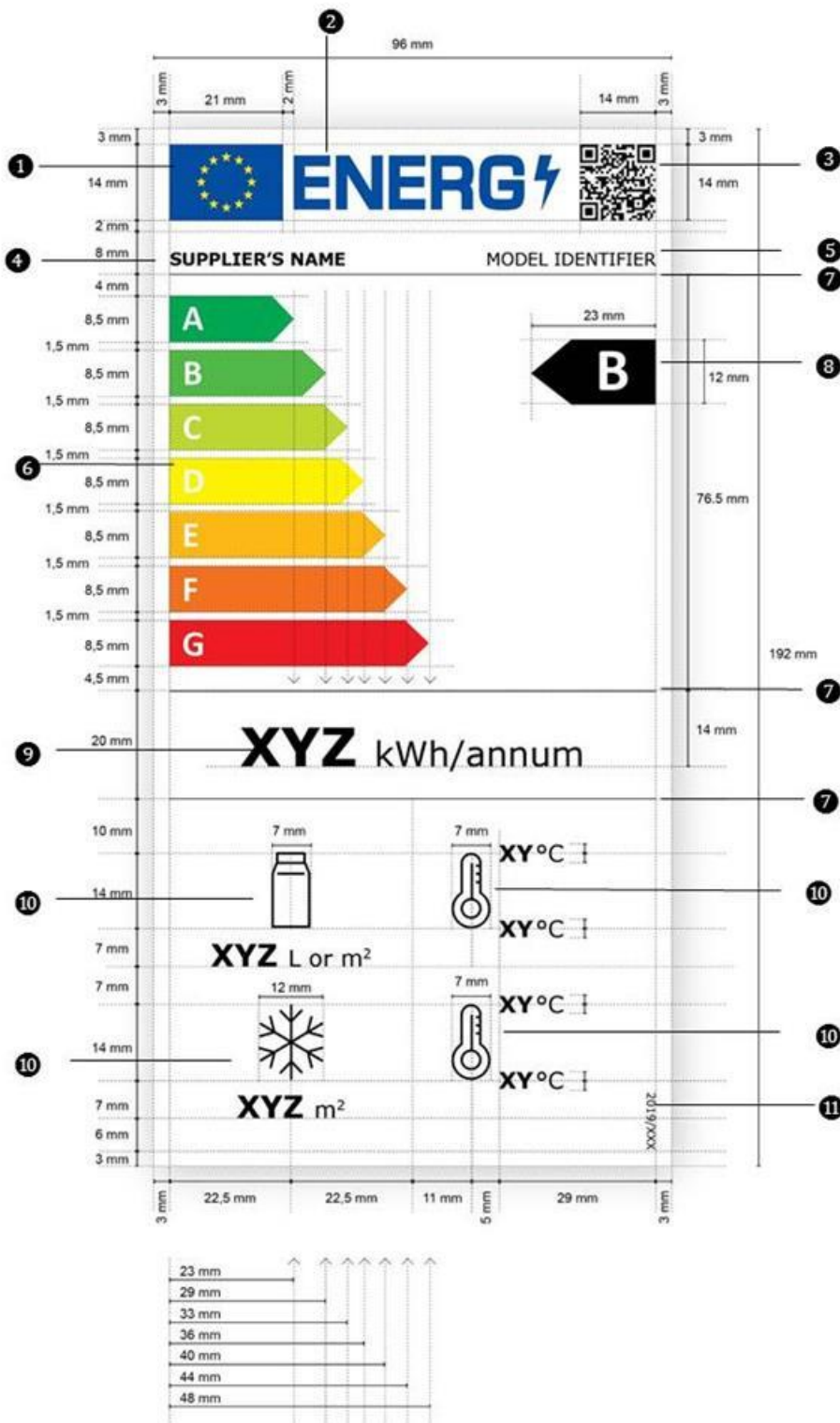
3.1. Ετικέτα:



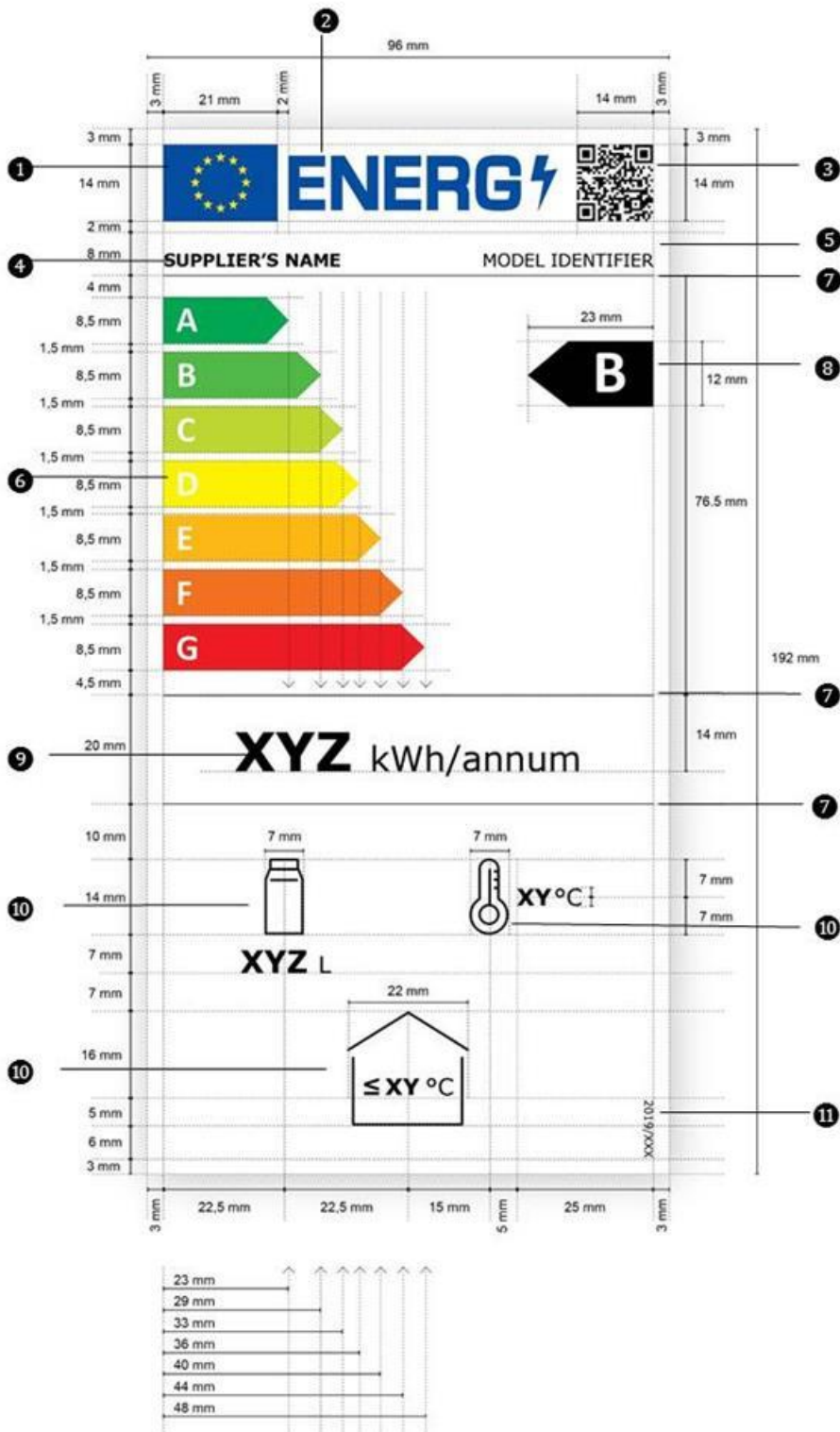
- 3.2. Η ετικέτα περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες:
- I. τον κωδικό QR·
  - II. το όνομα/την επωνυμία ή το εμπορικό σήμα του προμηθευτή·
  - III. το αναγνωριστικό μοντέλου του προμηθευτή·
  - IV. την κλίμακα των τάξεων ενεργειακής απόδοσης από A έως G·
  - V. την προσδιοριζόμενη τάξη ενεργειακής απόδοσης κατά το παράρτημα II·
  - VI. την *AE*, σε kWh ανά έτος και στρογγυλοποιούμενη στον πλησιέστερο ακέραιο·
  - VII. το άθροισμα των καθαρών όγκων όλων των θαλάμων με θερμοκρασίες λειτουργίας κατάψυξης, εκφραζόμενο σε λίτρα (L) και στρογγυλοποιούμενο στον πλησιέστερο ακέραιο·
  - VIII. την υψηλότερη μέση θερμοκρασία θαλάμου όλων των θαλάμων με θερμοκρασίες λειτουργίας κατάψυξης σε βαθμούς Κελσίου (°C) και στρογγυλοποιούμενη στον πλησιέστερο ακέραιο, όπως καθορίζεται στον πίνακα 7·
  - IX. τη μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος σε βαθμούς Κελσίου (°C) και στρογγυλοποιούμενη στον πλησιέστερο ακέραιο, όπως καθορίζεται στον πίνακα 8·
  - X. τον αριθμό του παρόντος κανονισμού, ήτοι «2019/XXX» *[Υπηρεσία Εκδόσεων: να εισαχθεί ο αριθμός του παρόντος κανονισμού στο σημείο αυτό και στη δεξιά γωνία της ενεργειακής ετικέτας]*.

4. ΣΧΕΔΙΑ ΤΗΣ ΕΤΙΚΕΤΑΣ

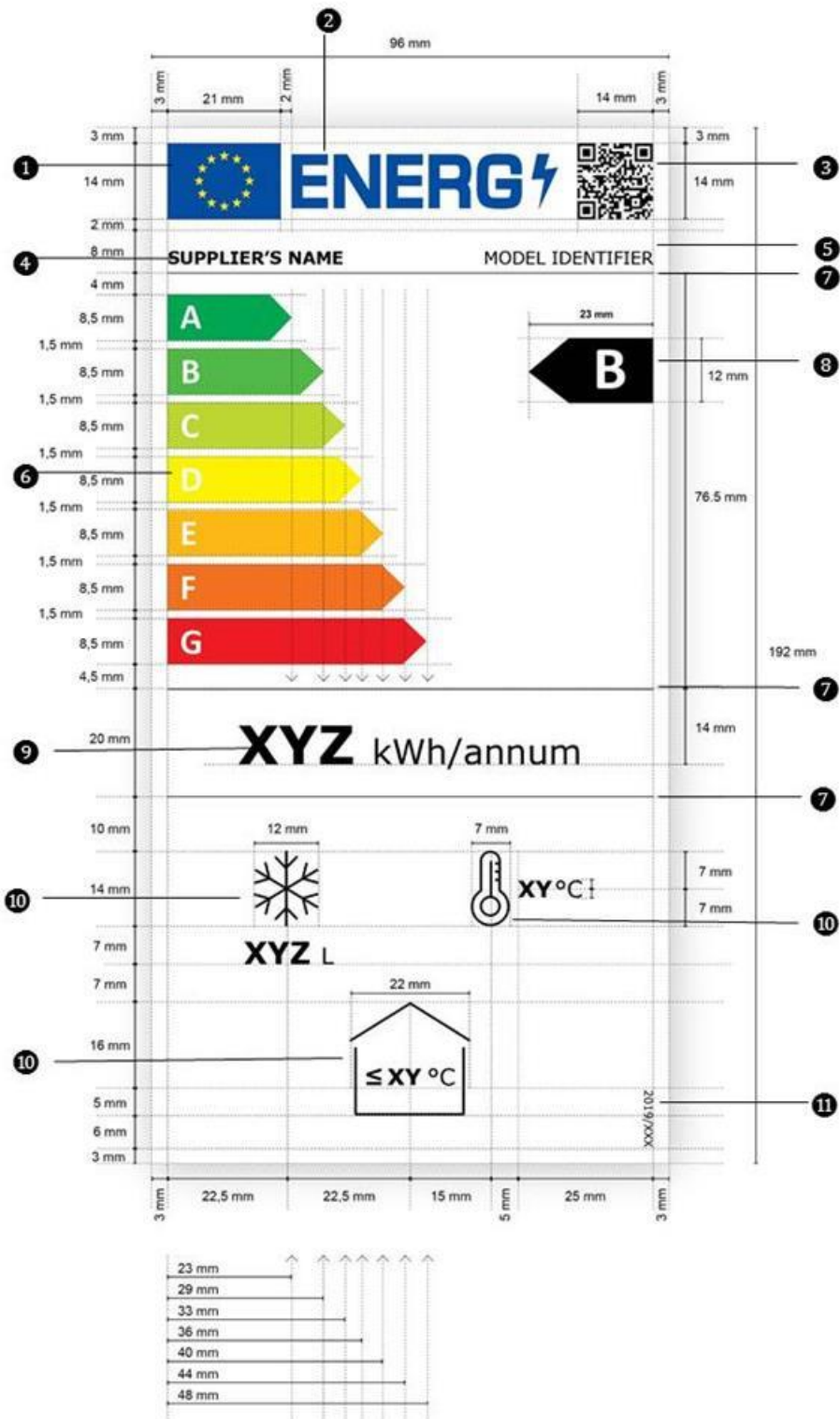
4.1. Σχέδιο ετικέτας ψυκτικών συσκευών με λειτουργία άμεσης πώλησης, εξαιρουμένων των ψυκτών αναψυκτικών και των καταψυκτών παγωτών:



4.2. Σχέδιο ετικέτας ψυκτών αναψυκτικών:



4.3. Σχέδιο ετικέτας καταψυκτών παγωτών:



4.4. Όπου:

- α) Οι ετικέτες έχουν ελάχιστο πλάτος 96 mm και ελάχιστο ύψος 192 mm. Όταν η ετικέτα τυπώνεται σε μεγαλύτερο μέγεθος, οι διαστάσεις του περιεχομένου της παραμένουν ωστόσο ανάλογες των ανωτέρω προδιαγραφών.
- β) Το φόντο της ετικέτας είναι 100 % λευκό.
- γ) Οι γραμματοσειρές είναι Verdana και Calibri.
- δ) Οι διαστάσεις και οι προδιαγραφές των στοιχείων της ετικέτας έχουν όπως αναγράφονται στα σχέδια της ετικέτας στα σημεία 4.1 έως 4.3.
- ε) Τα χρώματα ακολουθούν το χρωματικό μοντέλο CMYK - κυανό, ματζέντα, κίτρινο και μαύρο — σύμφωνα με το ακόλουθο παράδειγμα: 0,70,100,0: 0 % κυανό, 70 % ματζέντα, 100 % κίτρινο, 0 % μαύρο.
- στ) Οι ετικέτες συμμορφώνονται με όλες τις ακόλουθες απαιτήσεις (οι αριθμοί αναφέρονται στα ανωτέρω διαγράμματα):
- ❶ τα χρώματα του λογότυπου της ΕΕ έχουν ως εξής:
    - το φόντο: 100,80,0,0·
    - τα αστέρια: 0,0,100,0·
  - ❷ το χρώμα του λογότυπου ενέργειας είναι: 100,80,0,0·
  - ❸ ο κωδικός QR είναι 100 % μαύρος·
  - ❹ το όνομα του προμηθευτή είναι 100 % μαύρο, με έντονη γραμματοσειρά Verdana, 9 pt·
  - ❺ το αναγνωριστικό μοντέλου είναι 100 % μαύρο και με κανονική γραμματοσειρά Verdana, 9 pt·
  - ❻ η κλίμακα Α έως G έχει ως εξής:
    - τα γράμματα της κλίμακας ενεργειακής απόδοσης είναι 100 % λευκό και με έντονη γραμματοσειρά Calibri, 19 pt· τα γράμματα είναι στοιχισμένα στον άξονα στο κέντρο σε απόσταση 4,5 mm από την αριστερή πλευρά των βελών·
    - τα χρώματα των βελών της κλίμακας Α έως G έχουν ως εξής:
      - Τάξη Α: 100,0,100,0·
      - Τάξη Β: 70,0,100,0·
      - Τάξη C: 30,0,100,0·
      - Τάξη D: 0,0,100,0·
      - Τάξη E: 0,30,100,0·
      - Τάξη F: 0,70,100,0·
      - Τάξη G: 0,100,100,0·
  - ❼ οι εσωτερικές διαχωριστικές γραμμές είναι πάχους 0,5 pt και το χρώμα είναι 100 % μαύρο·
  - ❽ το γράμμα της τάξης ενεργειακής απόδοσης είναι 100 % λευκό και με έντονη γραμματοσειρά Calibri, 33 pt. Το βέλος της τάξης ενεργειακής

απόδοσης και το αντίστοιχο βέλος της κλίμακας A έως G τοποθετούνται κατά τρόπο ώστε οι κορυφές τους να είναι ευθυγραμμισμένες. Το γράμμα μέσα στο βέλος της τάξης ενεργειακής απόδοσης τοποθετείται στο κέντρο του ορθογώνιου τμήματος του βέλους και είναι 100 % λευκό·

- 9 η ετήσια κατανάλωση ενέργειας αναγράφεται με έντονη γραμματοσειρά Verdana, 28 pt· το «kWh/έτος» αναγράφεται με κανονική γραμματοσειρά Verdana 18 pt. Το κείμενο στοιχίζεται στο κέντρο και είναι 100 % μαύρο·
- 10 τα εικονογράμματα είναι όπως εμφανίζονται στα σχέδια της ετικέτας και έχουν ως εξής:
- τα εικονογράμματα έχουν πάχος 1,2 pt και τα εικονογράμματα και τα κείμενά τους (αριθμοί και μονάδες) είναι 100 % μαύρα·
  - οι αριθμοί κάτω από τα εικονογράμματα είναι με έντονη γραμματοσειρά Verdana, 16 pt, ενώ οι μονάδες με κανονική γραμματοσειρά Verdana, 12 pt και είναι στοιχισμένες στο κέντρο κάτω από τα εικονογράμματα·
  - οι τιμές θερμοκρασιών είναι με έντονη γραμματοσειρά Verdana 12 pt με τον «°C» με κανονική γραμματοσειρά Verdana 12 pt και τοποθετούνται είτε στη δεξιά πλευρά του εικονογράμματος του θερμομέτρου ή εντός του εικονογράμματος της θερμοκρασίας περιβάλλοντος·
  - για ψυκτικές συσκευές με λειτουργία άμεσης πώλησης, εξαιρουμένων των ψυκτών αναψυκτικών και των καταψυκτών παγωτών: εάν η συσκευή περιέχει μόνο κατεψυγμένο/-ους θάλαμο/-ους ή θάλαμο/-ους ψύξης, εμφανίζονται μόνο τα σχετικά εικονογράμματα, όπως καθορίζονται στο σημείο 1.2 των VII, VIII, IX και X, τα οποία στοιχίζονται στο κέντρο μεταξύ της εσωτερικής διαχωριστικής γραμμής κάτω από την ετήσια κατανάλωση ενέργειας και του κάτω μέρους της ενεργειακής ετικέτας·
- 11 Ο αριθμός του κανονισμού είναι σε 100 % μαύρο χρώμα και με κανονική γραμματοσειρά Verdana, 6 pt.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

### Μέθοδοι μετρήσεων και υπολογισμοί

Για τη συμμόρφωση και την επαλήθευση της συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού, οι μετρήσεις και οι υπολογισμοί πραγματοποιούνται με τη χρήση εναρμονισμένων προτύπων, ή άλλων αξιόπιστων, επακριβών και αναπαραγωγίμων μεθόδων, στις οποίες λαμβάνονται υπόψη οι γενικώς αποδεκτές πλέον σύγχρονες μέθοδοι που συνάδουν με τις διατάξεις που παρατίθενται κατωτέρω. Οι αριθμοί αναφοράς των εν λόγω εναρμονισμένων προτύπων έχουν δημοσιευθεί προς τον σκοπό αυτό στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

1. Γενικές συνθήκες δοκιμής:
  - α) οι συνθήκες περιβάλλοντος αντιστοιχούν στο σύνολο 1, με εξαίρεση τους καταψύκτες παγωτών και τα ερμάρια πώλησης παγωτών χύδην, τα οποία υποβάλλονται σε δοκιμή σε συνθήκες περιβάλλοντος που αντιστοιχούν στο σύνολο 2 του πίνακα 2·
  - β) εάν θάλαμος μπορεί να ρυθμίζεται σε διαφορετικές θερμοκρασίες, υποβάλλεται σε δοκιμή στη χαμηλότερη θερμοκρασία λειτουργίας·
  - γ) οι ψυκτικές μηχανές αυτόματης πώλησης με θαλάμους μεταβλητών όγκων υποβάλλονται σε δοκιμή με τον καθαρό όγκο του θαλάμου με την υψηλότερη θερμοκρασία λειτουργίας ρυθμισμένο στον ελάχιστο καθαρό όγκο.
  - δ) για τους καταψύκτες αναψυκτικών, η ταχύτητα ψύξης καθορίζεται ανάλογα με το ήμισυ του χρόνου επαναφοράς λόγω νέου φορτίου.

**Πίνακας 2: Συνθήκες περιβάλλοντος**

	Θερμοκρασία ξηρού βολβού, σε °C	Σχετική υγρασία, %	Σημείο δρόσου, σε °C	Μάζα υδρατμών σε ξηρό αέρα, σε g/kg
Σύνολο 1	25	60	16,7	12,0
Σύνολο 2	30	55	20,0	14,8

2. Προσδιορισμός του EEI:
  - α) Για όλες τις ψυκτικές συσκευές με λειτουργία άμεσης πώλησης, ο EEI, εκφραζόμενος σε % και στρογγυλοποιούμενος στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο, είναι ο λόγος της *AE* (σε kWh/έτος) προς τη *SAE* αναφοράς (σε kWh/έτος) και υπολογίζεται ως εξής:

$$EEI = AE / SAE.$$

- β) Η *AE*, εκφραζόμενη σε kWh/έτος και στρογγυλοποιούμενη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο, υπολογίζεται ως εξής:

$$AE = 365 \times E_{daily}.$$

όπου:

- *E<sub>daily</sub>*, η κατανάλωση ενέργειας της ψυκτικής συσκευής με λειτουργία άμεσης πώλησης σε 24 ώρες, εκφραζόμενη σε kWh/24ωρο και στρογγυλοποιούμενη στο τρίτο δεκαδικό ψηφίο.

- γ) Η *SAE* εκφράζεται σε kWh/έτος και στρογγυλοποιείται στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο. Για τις ψυκτικές συσκευές με λειτουργία άμεσης πώλησης με όλους τους θαλάμους που έχουν την ίδια κατηγορία θερμοκρασίας και για τις ψυκτικές μηχανές αυτόματης πώλησης, η *SAE* υπολογίζεται ως εξής:

$$SAE = 365 \times P \times (M + N \times Y) \times C$$

Για τις ψυκτικές συσκευές με λειτουργία άμεσης πώλησης με περισσότερους από έναν θαλάμους με διαφορετική κατηγορία θερμοκρασίας, εξαιρουμένων των ψυκτικών μηχανών αυτόματης πώλησης, η *SAE* υπολογίζεται ως εξής:

$$SAE = 365 \times P \times \sum_{c=1}^n (M + N \times Y_c) \times C_c$$

όπου:

- (1)  $c$ , ο αριθμητικός δείκτης για τύπο θαλάμου ο οποίος κυμαίνεται από 1 έως  $n$ , όπου  $n$  ο συνολικός αριθμός των τύπων θαλάμων.
- (2) Οι τιμές των  $M$  και  $N$  δίδονται στον πίνακα 3.

**Πίνακας 3: Τιμές M και N**

Κατηγορία	Τιμή M	Τιμή N
Ψύκτες αναψυκτικών	2,1	0,006
Καταψύκτες παγωτών	2,0	0,009
Ψυκτικές μηχανές αυτόματης πώλησης	4,1	0,004
Ερμάρια πώλησης παγωτών χύδην	25,0	30,400
Κατακόρυφα και συνδυασμένα ερμάρια ψύξης υπεραγορών	9,1	9,100
Οριζόντια ερμάρια ψύξης υπεραγορών	3,7	3,500
Κατακόρυφα και συνδυασμένα ερμάρια ψύξης υπεραγορών	7,5	19,300
Οριζόντια ερμάρια κατάψυξης υπεραγορών	4,0	10,300
Ερμάρια με τροχήλατες σχαριέρες (roll-in) (από την 1η Μαρτίου 2021)	9,2	11,600
Ερμάρια με τροχήλατες σχαριέρες (roll-in) (από την 1η Σεπτεμβρίου 2023)	9,1	9,100

(3) Οι τιμές του συντελεστή θερμοκρασίας C δίδονται στον πίνακα 4.

**Πίνακας 4: Συνθήκες θερμοκρασίας και αντίστοιχες τιμές του συντελεστή θερμοκρασίας C**

<b>α) Ερμάρια υπεραγορών</b>					
Κατηγορία	Κατηγορία θερμοκρασίας	Υψηλότερη θερμοκρασία του θερμότερου πακέτου M (°C)	Κατώτατη θερμοκρασία του ψυχρότερου πακέτου M (°C)	Ανώτατη ελάχιστη θερμοκρασία όλων των πακέτων M (°C)	Τιμή του C
Κατακόρυφα και συνδυνασμένα ερμάρια ψύξης υπεραγορών	M2	$\leq +7$	$\geq -1$	ά.α.	1,00
	H1 και H2	$\leq +10$	$\geq -1$	ά.α.	0,82
	M1	$\leq +5$	$\geq -1$	ά.α.	1,15
Οριζόντια ερμάρια ψύξης υπεραγορών	M2	$\leq +7$	$\geq -1$	ά.α.	1,00
	H1 και H2	$\leq +10$	$\geq -1$	ά.α.	0,92
	M1	$\leq +5$	$\geq -1$	ά.α.	1,08
Κατακόρυφα και συνδυνασμένα ερμάρια ψύξης υπεραγορών	L1	$\leq -15$	ά.α.	$\leq -18$	1,00
	L2	$\leq -12$	ά.α.	$\leq -18$	0,90
	L3	$\leq -12$	ά.α.	$\leq -15$	0,90
Οριζόντια ερμάρια κατάψυξης υπεραγορών	L1	$\leq -15$	ά.α.	$\leq -18$	1,00
	L2	$\leq -12$	ά.α.	$\leq -18$	0,92
	L3	$\leq -12$	ά.α.	$\leq -15$	0,92
<b>β) Ερμάρια πώλησης παγωτών χύδη</b>					
Κατηγορία θερμοκρασίας	Υψηλότερη θερμοκρασία του θερμότερου πακέτου M (°C)	Χαμηλότερη θερμοκρασία του ψυχρότερου πακέτου M (°C)	Υψηλότερη ελάχιστη θερμοκρασία όλων των πακέτων M (°C)	Τιμή του C	
G1	-10	-14	ά.α.	1,00	
G2	-10	-16	ά.α.	1,00	
G3	-10	-18	ά.α.	1,00	
L1	-15	ά.α.	-18	1,00	
L2	-12	ά.α.	-18	1,00	
L3	-12	ά.α.	-15	1,00	
S	Ειδική κατάταξη				1,00
<b>γ) Ψυκτικές μηχανές αυτόματης πώλησης</b>					
Κατηγορία θερμοκρασίας**	Μέγιστη μετρούμενη θερμοκρασία προϊόντος ( $T_V$ ) (°C)		Τιμή του C		
Κατηγορία 1	7		$1+(12-T_V)/25$		
Κατηγορία 2	12				
Κατηγορία 3	3				
Κατηγορία 4	$(T_{V1}+T_{V2})/2^*$				

Κατηγορία 6	$(T_{V1}+T_{V2})/2^*$	
<b>δ) Άλλες ψυκτικές συσκευές με λειτουργία άμεσης πώλησης</b>		
<b>Κατηγορία</b>		<b>Τιμή του C</b>
Άλλες συσκευές		1,00
<p>Σημειώσεις:</p> <p>* Για μηχανές αυτόματης πώλησης πολλαπλών θερμοκρασιών, η <math>T_V</math> είναι ο μέσος όρος της <math>T_{V1}</math> (η μέγιστη μετρούμενη θερμοκρασία προϊόντος μέσα στον θερμότερο θάλαμο) και της <math>T_{V2}</math> (η μέγιστη μετρούμενη θερμοκρασία προϊόντος μέσα στον ψυχρότερο θάλαμο).</p> <p>** Κατηγορία 1 = κλειστές μετωπικά μηχανές ψύξης κουτιών και φιαλών στις οποίες τα προϊόντα είναι σε στοίβες, κατηγορία 2 = γυάλινες μετωπικά μηχανές ψύξης κουτιών και φιαλών, ειδών ζαχαροπλαστικής και σνακ, κατηγορία 3 = γυάλινες μετωπικά μηχανές ψύξης αποκλειστικά αλλοιώσιμων ειδών διατροφής, κατηγορία 4 = γυάλινες μετωπικά μηχανές ψύξης πολλών θερμοκρασιών, κατηγορία 6 = συνδυασμένες μηχανές αποτελούμενες από διαφορετικές κατηγορίες μηχανών μέσα στο ίδιο περίβλημα και τροφοδοτούμενες από έναν ψύκτη.</p> <p>ά.α. = άνευ αντικειμένου</p>		

(4) Ο συντελεστής  $Y$  υπολογίζεται ως εξής:

α) για ψύκτες αναψυκτικών:

$Y_c$ , ο ισοδύναμος όγκος των θαλάμων του ψύκτη αναψυκτικών με θερμοκρασία στόχου  $T_c$ , ( $Ve_{q_c}$ , ο οποίος υπολογίζεται ως εξής:

$$Y_c = Ve_{q_c} = \text{Μεικτός όγκος}_c \times ((25 - T_c)/20) \times CC;$$

όπου  $T_c$ , η μέση θερμοκρασία κατάταξης του θαλάμου και  $CC$ , ο συντελεστής της κλιματικής κλάσης. Οι τιμές της  $T_c$  καθορίζονται στον πίνακα 5. Οι τιμές της  $CC$  καθορίζονται στον πίνακα 6.

**Πίνακας 5: Κατηγορίες θερμοκρασίας και αντίστοιχες μέσες θερμοκρασίες θαλάμων ( $T_c$ ) για ψύκτες αναψυκτικών**

Κατηγορία θερμοκρασίας	$T_c$ (°C)
K1	+3,5
K2	+2,5
K3	-1,0
K4	+5,0

**Πίνακας 6: Συνθήκες λειτουργίας και τιμές  $CC$  για ψύκτες αναψυκτικών**

Θερμότερη θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	Μέση σχετική υγρασία (%)	$CC$
+25	60	1,00
+32	65	1,05
+40	75	1,10

β) για καταψύκτες παγωτών:

$Y_c$ , ο ισοδύναμος όγκος των θαλάμων του καταψύκτη παγωτών με θερμοκρασία στόχου  $T_c$ , ( $Ve_{q_c}$ , ο οποίος υπολογίζεται ως εξής:

$$Y_c = Ve_{q_c} = \text{Μεικτός όγκος}_c \times ((12 - T_c)/30) \times CC;$$

όπου  $T_c$ , η μέση θερμοκρασία κατάταξης του θαλάμου και  $CC$ , ο συντελεστής της κλιματικής κλάσης. Οι τιμές της  $T_c$  καθορίζονται στον πίνακα 7. Οι τιμές της  $CC$  καθορίζονται στον πίνακα 8.

**Πίνακας 7: Κατηγορίες θερμοκρασίας και αντίστοιχες μέσες θερμοκρασίες θαλάμων ( $T_c$ ) για καταψύκτες παγωτών**

Κατηγορία θερμοκρασίας		$T_c$ (°C)
Θερμότερη θερμοκρασία του θερμότερου πακέτου Μ σε όλες τις δοκιμές (εκτός από τη δοκιμή ανοίγματος του καλύμματος) χαμηλότερη ή ίση (°C)	Επιτρεπόμενη μέγιστη άνοδος θερμοκρασίας του θερμότερου πακέτου Μ κατά τη δοκιμή ανοίγματος του καλύμματος (°C)	
-18	2	-18,0
-7	2	-7,0

**Πίνακας 8: Συνθήκες λειτουργίας και αντίστοιχες τιμές CC για τους καταψύκτες παγωτών**

	Ελάχιστη		Μέγιστη		CC
	Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	Μέση σχετική υγρασία (%)	Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	Σχετική υγρασία περιβάλλοντος (%)	
Καταψύκτης παγωτών με διαφανές κάλυμμα	16	80	30	55	1,00
			35	75	1,10
			40	40	1,20
Καταψύκτης παγωτών με αδιαφανές κάλυμμα	16	80	30	55	1,00
			35	75	1,04
			40	40	1,10

γ) για ψυκτικές μηχανές αυτόματης πώλησης:

Υ, ο καθαρός όγκος της μηχανής αυτόματης πώλησης, ο οποίος είναι το άθροισμα των όγκων όλων των θαλάμων εντός των οποίων διατίθενται άμεσα τα προϊόντα προς πώληση και του όγκου από τον οποίο διέρχονται τα προϊόντα κατά τη διαδικασία διανομής, εκφραζόμενος σε λίτρα (l) και στρογγυλοποιούμενος στον πλησιέστερο ακέραιο.

δ) για όλες τις υπόλοιπες ψυκτικές συσκευές με λειτουργία άμεσης πώλησης:

Υ<sub>c</sub>, το άθροισμα της TDA όλων των θαλάμων της ίδιας κατηγορίας θερμοκρασίας της ψυκτικής συσκευής με λειτουργία άμεσης πώλησης, εκφραζόμενη σε τετραγωνικά μέτρα (m<sup>2</sup>) και στρογγυλοποιούμενη στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

(5) Οι τιμές του P καθορίζονται στον πίνακα 9.

**Πίνακας 9: Τιμές του P**

Τύπος θαλάμου	P
Ολοκληρωμένα ερμάρια υπεραγορών	1,10
Άλλες ψυκτικές συσκευές με λειτουργία άμεσης πώλησης	1,00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

Δελτίο πληροφοριών προϊόντος

Σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο β), ο προμηθευτής εισάγει στη βάση δεδομένων για τα προϊόντα τις πληροφορίες που καθορίζονται στον πίνακα 10.

Πίνακας 10: Δελτίο πληροφοριών προϊόντος

<b>Όνομα/Επωνυμία ή εμπορικό σήμα του προμηθευτή:</b>			
<b>Διεύθυνση του προμηθευτή<sup>b</sup>:</b>			
<b>Αναγνωριστικό του μοντέλου:</b>			
<b>Χρήση:</b>	Παρουσίαση και πώληση		
<b>Τύπος ψυκτικής συσκευής με λειτουργία άμεσης πώλησης:</b> [Ψύκτες αναψυκτικών/καταψύκτες παγωτών/ερμάρια πώλησης παγωτών χύδην/ερμάριο υπεραγοράς/μηχανές αυτόματης πώλησης]			
Κωδικός οικογένειας ερμαρίου, σύμφωνα με τα εναρμονισμένα πρότυπα ή άλλες αξιόπιστες, ακριβείς και αναπαραγώγιμες μεθόδους σύμφωνα με το παράρτημα IV.	Παραδείγματος χάρη:	[HC1/.../HC8], [VC1/.../VC4]	
<b>Ειδικές παράμετροι προϊόντος</b> (Ψύκτες αναψυκτικών: συμπληρώνεται το σημείο 1, καταψύκτες παγωτών: συμπληρώνεται το σημείο 2, ερμάριο πώλησης παγωτών χύδην: συμπληρώνεται το σημείο 3, ερμάριο υπεραγοράς: συμπληρώνεται το σημείο 4, ψυκτικές μηχανές αυτόματης πώλησης: συμπληρώνεται το σημείο 5. Εάν η ψυκτική συσκευή με λειτουργία άμεσης πώλησης περιέχει θαλάμους που λειτουργούν σε διαφορετικές θερμοκρασίες, ή θάλαμο που μπορεί να ρυθμιστεί σε διαφορετικές θερμοκρασίες, οι γραμμές επαναλαμβάνονται για κάθε θάλαμο ή ρύθμιση θερμοκρασίας):			
1. Ψύκτες αναψυκτικών:			
Μεικτός όγκος (dm <sup>3</sup> ή l)	Συνθήκες περιβάλλοντος στις οποίες αρμόζει η συσκευή (σύμφωνα με τον πίνακα 6)		
	Θερμότερη θερμοκρασία (°C)	Σχετική υγρασία (%)	
x	x	x	
2. Καταψύκτες παγωτών με [διαφανές κάλυμμα/αδιαφανές κάλυμμα]:			
Καθαρός όγκος (dm <sup>3</sup> ή l)	Συνθήκες περιβάλλοντος στις οποίες αρμόζει η συσκευή (σύμφωνα με τον πίνακα 8)		
	Εύρος θερμοκρασιών (°C)		Εύρος σχετικής υγρασίας (%)
	ελάχιστη	μέγιστη	ελάχιστη μέγιστη
x	x	x	x
3. Ερμάρια πώλησης παγωτών χύδην			
Συνολική επιφάνεια έκθεσης (m <sup>2</sup> )	Κατηγορία θερμοκρασίας [σύμφωνα με τον πίνακα 4 στοιχείο β)]		
x,xx	[G1/ G2/ G3/ L1/ L2/ L3/ S]		

4. [Ολοκληρωμένο/τηλεχειριζόμενο] [οριζόντιο/κατακόρυφο/ (άλλο από το ημικατακόρυφο)/ημικατακόρυφο/συνδυασμένο] ερμάριο υπεραγοράς, με τροχήλατες σχαριέρες: [ναι/όχι]:			
Συνολική επιφάνεια έκθεσης (m <sup>2</sup> )		Κατηγορία θερμοκρασίας (σύμφωνα με τον πίνακα 4 στοιχείο α))	
x,xx		[ψυγείο: [M2/H1/H2/M1]/καταψύκτης:[L1/L2/L3]]	
5. Μηχανές αυτόματης πάλησης, [κλειστές μετωπικά μηχανές ψύξης κουτιών και φιαλών στις οποίες τα προϊόντα είναι σε στοίβες/μετωπικά γυάλινες μηχανές ψύξης [κουτιών και φιαλών, ειδών ζαχαροπλαστικής & σνακ/αποκλειστικά για αλλοιώσιμα είδη διατροφής]/πολλών θερμοκρασιών για [συμπληρώνεται το είδος διατροφής για το οποίο προορίζεται]/συνδυασμένες μηχανές αποτελούμενες από διαφορετικές κατηγορίες μηχανών μέσα στο ίδιο περίβλημα και τροφοδοτούμενες από έναν ψύκτη για [συμπληρώνεται το είδος διατροφής για το οποίο προορίζεται]]:			
Όγκος (dm <sup>3</sup> ή l)		Κατηγορία θερμοκρασίας (σύμφωνα με τον πίνακα 4 στοιχείο γ))	
x		κατηγορία [1/2/3/4/6]	
<b>Γενικές παράμετροι προϊόντος:</b>			
Παράμετρος	Τιμή	Παράμετρος	Τιμή
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (kWh/έτος) <sup>δ</sup>	x,xx	Συνιστώμενη/-ες θερμοκρασία/-ες για βελτιστοποιημένη αποθήκευση τροφίμων (°C) (οι ρυθμίσεις αυτές δεν έρχονται σε αντίθεση με τις συνθήκες θερμοκρασίας που καθορίζονται στο παράρτημα IV, πίνακας 4, 5 ή 6, αναλόγως)	x
EEl	x,x	Τάξη ενεργειακής απόδοσης	[A/B/C/D/E/F/G] <sup>γ</sup>
<b>Παράμετροι φωτεινής πηγής<sup>α,β</sup>:</b>			
Τύπος φωτεινής πηγής		[Τύπος]	
Τάξη ενεργειακής απόδοσης		[A/B/C/D/E/F/G] <sup>γ</sup>	
<b>Ελάχιστη διάρκεια της εγγύησης που προσφέρει ο προμηθευτής<sup>β</sup>:</b>			
<b>Πρόσθετες πληροφορίες:</b>			
Διαδικτυακός σύνδεσμος προς την ιστοσελίδα του κατασκευαστή όπου βρίσκονται οι πληροφορίες του σημείου 3 του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΕ) 2019/XXX της Επιτροπής <sup>1</sup> [Υπηρεσία Εκδόσεων: να εισαχθεί ο αριθμός του κανονισμού C(2019)2127] <sup>β</sup> :			

<sup>α</sup> Προσδιορίζονται σύμφωνα με τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2019/XXX της Επιτροπής [Υπηρεσία Εκδόσεων: να εισαχθεί ο αριθμός του κανονισμού C(2019)1805]<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Κανονισμός (ΕΕ) 2019/XXX της Επιτροπής [Υπηρεσία Εκδόσεων: να εισαχθούν στην ΕΕ L τα πλήρη στοιχεία αναφοράς του κανονισμού C(2019)2127].

<sup>2</sup> Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2019/XXX [Υπηρεσία Εκδόσεων: να εισαχθούν στην ΕΕ L τα πλήρη στοιχεία αναφοράς του κανονισμού C(2019)1805].

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

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

<sup>δ</sup> Εάν η ψυκτική συσκευή με λειτουργία άμεσης πώλησης περιέχει θαλάμους που λειτουργούν σε διαφορετικές θερμοκρασίες, παρέχεται η ετήσια κατανάλωση ενέργειας του ολοκληρωμένου τεμαχίου. Εάν χωριστά συστήματα ψύξης παρέχουν ψύξη σε χωριστούς θαλάμους του ίδιου τεμαχίου, παρέχεται επίσης, εφόσον είναι δυνατόν, η κατανάλωση ενέργειας κάθε υποσυστήματος.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI**  
**Τεχνική τεκμηρίωση**

1. Η τεχνική τεκμηρίωση που αναφέρεται στο άρθρο 3 σημείο 1 στοιχείο δ) περιλαμβάνει τα ακόλουθα:
  - α) τις πληροφορίες που καθορίζονται στο παράρτημα V·
  - β) τις πληροφορίες που καθορίζονται στον πίνακα 11·

**Πίνακας 11: Πρόσθετες πληροφορίες που πρέπει να περιλαμβάνει η τεχνική τεκμηρίωση**

<b>Επαρκής γενική περιγραφή της ψυκτικής συσκευής με λειτουργία άμεσης πώλησης ώστε να αναγνωρίζεται με σαφήνεια και ευκολία:</b>			
<b>Προδιαγραφές προϊόντος</b>			
<b>Γενικές παράμετροι του προϊόντος:</b>			
Παράμετρος	Τιμή	Παράμετρος	Τιμή
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (kWh/έτος)	x,xx	Τυπική ετήσια κατανάλωση ενέργειας (kWh/έτος)	x,xx
Ημερήσια κατανάλωση ενέργειας (kWh/24h)	x,xxx	Συνθήκες περιβάλλοντος	[Σύνολο 1/Σύνολο 2]
M	x,x	N	x,xxx
Συντελεστής θερμοκρασίας (C)	x,xx	Y	x,xx
P	x,xx		
Συντελεστής κλιματικής κλάσης (CC) <sup>a</sup>	x,xx	Θερμοκρασία στόχου (T <sub>c</sub> ) (°C) <sup>a</sup>	x,x
<b>Πρόσθετες πληροφορίες:</b>			
Τα στοιχεία των εναρμονισμένων προτύπων ή άλλων αξιόπιστων, επακριβών και αναπαραγωγίμων μεθόδων που εφαρμόστηκαν:			
Κατά περίπτωση, τα στοιχεία ταυτότητας και η υπογραφή του προσώπου που είναι εξουσιοδοτημένο να δεσμεύει τον προμηθευτή:			
Κατάλογος των ισοδύναμων μοντέλων με τα αναγνωριστικά τους:			

<sup>a</sup> Μόνον για ψύκτες αναψυκτικών και καταψύκτες παγωτών:

2. Εάν οι πληροφορίες που περιέχει η τεχνική τεκμηρίωση για συγκεκριμένο μοντέλο:
  - α) προέρχονται από μοντέλο με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά που αφορούν τα τεχνικά στοιχεία που πρέπει να παρέχονται, το οποίο όμως δεν παράγεται από τον ίδιο κατασκευαστή· ή
  - β) εξάχθηκαν με υπολογισμό βάσει του σχεδιασμού ή παρέκταση από άλλο μοντέλο του ίδιου ή διαφορετικού κατασκευαστή, ή αμφότερα,

η τεχνική τεκμηρίωση περιλαμβάνει τις λεπτομέρειες αυτού του υπολογισμού, την αξιολόγηση που πραγματοποίησε ο κατασκευαστής για να επαληθεύσει την ακρίβεια του υπολογισμού και, ενδεχομένως, τη δήλωση της ταυτότητας μεταξύ των μοντέλων διαφορετικών κατασκευαστών.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

### Πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται σε οπτικές διαφημίσεις, τεχνικό διαφημιστικό υλικό ή άλλο διαφημιστικό υλικό, πωλήσεις εξ αποστάσεως, πλην των πωλήσεων εξ αποστάσεως μέσω του διαδικτύου

1. Στις οπτικές διαφημίσεις ψυκτικών συσκευών με λειτουργία άμεσης πώλησης, για να διασφαλίζεται η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του άρθρου 3 σημείο 1 στοιχείο ε) και του άρθρου 4 στοιχείο γ), η τάξη ενεργειακής απόδοσης και το εύρος των τάξεων ενεργειακής απόδοσης που περιέχει η ετικέτα απεικονίζονται όπως ορίζεται στο σημείο 4 του παρόντος παραρτήματος.
2. Στο τεχνικό διαφημιστικό υλικό ή άλλο διαφημιστικό υλικό ψυκτικών συσκευών με λειτουργία άμεσης πώλησης, για να διασφαλίζεται η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του άρθρου 3 σημείο 1 στοιχείο στ) και του άρθρου 4 στοιχείο δ), η τάξη ενεργειακής απόδοσης και το εύρος των τάξεων ενεργειακής απόδοσης που περιέχει η ετικέτα απεικονίζονται όπως ορίζεται στο σημείο 4 του παρόντος παραρτήματος.
3. Σε κάθε έγγραφο πώλησης εξ αποστάσεως ψυκτικών συσκευών με λειτουργία άμεσης πώλησης η τάξη ενεργειακής απόδοσης και το εύρος των τάξεων ενεργειακής απόδοσης στην ετικέτα πρέπει να απεικονίζονται όπως ορίζεται στο σημείο 4 του παρόντος παραρτήματος.
4. Η τάξη ενεργειακής απόδοσης και το εύρος των τάξεων ενεργειακής απόδοσης απεικονίζονται όπως εμφανίζεται στο σχήμα 1, με:
  - α) ένα βέλος που περιέχει το γράμμα της τάξης ενεργειακής απόδοσης, σε λευκό χρώμα με έντονη γραμματοσειρά Calibri και με μέγεθος γραμματοσειράς τουλάχιστον ισοδύναμο με εκείνο της τιμής, εάν αναγράφεται η τιμή, και σε όλες τις άλλες περιπτώσεις με ευδιάκριτο και ευανάγνωστο μέγεθος γραμματοσειράς·
  - β) χρώμα του βέλους που αντιστοιχεί στο χρώμα της τάξης ενεργειακής απόδοσης·
  - γ) το εύρος των διαθέσιμων τάξεων ενεργειακής απόδοσης σε χρώμα 100 % μαύρο· και
  - δ) μέγεθος τέτοιο ώστε το βέλος να είναι ευδιάκριτο και ευανάγνωστο. Το γράμμα της τάξης ενεργειακής απόδοσης μέσα στο βέλος τοποθετείται στο κέντρο του ορθογώνιου τμήματος του βέλους, με περίγραμμα 0,5 pt μαύρου χρώματος τοποθετούμενο γύρω από το βέλος και το γράμμα της τάξης ενεργειακής απόδοσης.

Κατά παρέκκλιση, εάν η οπτική διαφήμιση, το τεχνικό διαφημιστικό υλικό ή άλλο διαφημιστικό υλικό ή έγγραφο πώλησης εξ αποστάσεως τυπώνεται σε μονοχρωμία, το βέλος μπορεί να είναι μονόχρωμο στην εν λόγω οπτική διαφήμιση, τεχνικό διαφημιστικό υλικό, άλλο διαφημιστικό υλικό ή έγγραφο πώλησης εξ αποστάσεως.



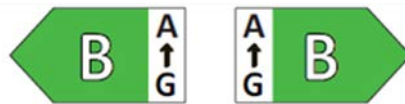
Σχήμα 1: Έγχρωμο/μονόχρωμο αριστερού/δεξιού βέλους, με ένδειξη του εύρους των τάξεων ενεργειακής απόδοσης

5. Κατά την πώληση εξ αποστάσεως μέσω τηλεμάρκετινγκ ο πελάτης πρέπει να ενημερώνεται συγκεκριμένα για την τάξη ενεργειακής απόδοσης του προϊόντος και για το εύρος των τάξεων ενεργειακής απόδοσης της ετικέτας, καθώς και ότι ο πελάτης μπορεί να έχει πρόσβαση σε όλα τα στοιχεία της ετικέτας και του δελτίου πληροφοριών προϊόντος μέσω ιστοσελίδας ελεύθερης πρόσβασης, ή να ζητήσει τυπωμένο αντίγραφο.
6. Για όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στα σημεία 1 έως 3 και 5, ο πελάτης πρέπει να έχει τη δυνατότητα να λάβει, κατόπιν αιτήματος, τυπωμένο αντίγραφο της ετικέτας και του δελτίου πληροφοριών προϊόντος.

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII

#### Πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται σε περίπτωση πώλησης εξ αποστάσεως μέσω του διαδικτύου

1. Η κατάλληλη ετικέτα που παρέχουν οι προμηθευτές σύμφωνα με το άρθρο 3 σημείο 1 στοιχείο ζ) εμφανίζεται στον μηχανισμό απεικόνισης κοντά στην τιμή του προϊόντος, και σε όλες τις άλλες περιπτώσεις κοντά στο προϊόν. Το μέγεθος είναι τέτοιο ώστε η ετικέτα να είναι ευδιάκριτη και ευανάγνωστη και ανάλογο με το μέγεθος που καθορίζεται στο σημείο 4 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 διεύρυνση της εικόνας σε οθόνη αφής.
2. Στην περίπτωση ένθετης απεικόνισης, η εικόνα που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στην ετικέτα, όπως εμφανίζεται στο σχήμα 2:
  - α) είναι βέλος χρώματος ίδιου με εκείνο της τάξης ενεργειακής απόδοσης του προϊόντος στην ετικέτα·
  - β) δείχνει μέσα σε βέλος το γράμμα της τάξης ενεργειακής απόδοσης, σε λευκό χρώμα με έντονη γραμματοσειρά Calibri και με μέγεθος γραμματοσειράς τουλάχιστον ισοδύναμο με εκείνο της τιμής, εάν αναγράφεται η τιμή, και σε όλες τις άλλες περιπτώσεις με ευδιάκριτο και ευανάγνωστο μέγεθος γραμματοσειράς· και
  - γ) έχει το εύρος των διαθέσιμων τάξεων ενεργειακής απόδοσης σε χρώμα 100 % μαύρο· και
  - δ) έχει μια από τις ακόλουθες δύο μορφές και το μέγεθός της είναι τέτοιο ώστε το βέλος να είναι ευδιάκριτο και ευανάγνωστο. Το γράμμα της τάξης ενεργειακής απόδοσης μέσα στο βέλος τοποθετείται στο κέντρο του ορθογώνιου τμήματος του βέλους, με ευδιάκριτο περίγραμμα 100 % μαύρο τοποθετούμενο γύρω από το βέλος και το γράμμα της τάξης ενεργειακής απόδοσης.



**Διάγραμμα 2: Παράδειγμα αριστερού/δεξιού έγχρωμου βέλους, με το εύρος των ενεργειακών τάξεων**

3. Στην περίπτωση ένθετης απεικόνισης, η σειρά απεικόνισης της ετικέτας είναι η ακόλουθη:
  - α) η εικόνα που αναφέρεται στο σημείο 2 του παρόντος παραρτήματος εμφανίζεται στον μηχανισμό απεικόνισης κοντά στην τιμή του προϊόντος, εάν αναγράφεται η τιμή, και σε όλες τις άλλες περιπτώσεις κοντά στο προϊόν·
  - β) η εικόνα περιέχει σύνδεσμο προς την ετικέτα όπως καθορίζεται στο παράρτημα III·
  - γ) η ετικέτα εμφανίζεται κατόπιν επιλογής (κλικ) με το ποντίκι ή κύλισης (roll-over) του ποντικιού πάνω στην εικόνα ή διεύρυνσης της εικόνας σε οθόνη αφής·

- δ) η ετικέτα εμφανίζεται από αναδυόμενο (pop up) μήνυμα, νέα καρτέλα (tab), νέα σελίδα ή ένθετη απεικόνιση στην οθόνη·
- ε) για τη μεγέθυνση της ετικέτας στις οθόνες αφής, εφαρμόζονται οι προδιαγραφές της συσκευής για τη μεγέθυνση με αφή·
- στ) η ετικέτα παύει να εμφανίζεται με την επιλογή «κλείσιμο» ή άλλους συνήθεις μηχανισμούς κλεισίματος της εικόνας·
- ζ) το εναλλακτικό κείμενο αντί του γραφικού, που πρέπει να εμφανίζεται όταν δεν εμφανίζεται η ετικέτα, είναι η τάξη ενεργειακής απόδοσης του προϊόντος με μέγεθος γραμματοσειράς ισοδύναμο με εκείνο της τιμής του προϊόντος, εάν αναγράφεται η τιμή, και σε όλες τις άλλες περιπτώσεις με ευδιάκριτο και ευανάγνωστο μέγεθος γραμματοσειράς.

4. Το ηλεκτρονικό δελτίο πληροφοριών προϊόντος που παρέχουν οι προμηθευτές σύμφωνα με το άρθρο 3 σημείο 1 στοιχείο η) εμφανίζεται στον μηχανισμό απεικόνισης κοντά στην τιμή του προϊόντος, εάν αναγράφεται η τιμή, και σε όλες τις άλλες περιπτώσεις κοντά στο προϊόν. Το μέγεθος είναι τέτοιο ώστε το δελτίο πληροφοριών προϊόντος να είναι ευδιάκριτο και ευανάγνωστο. Το δελτίο πληροφοριών προϊόντος επιτρέπεται να εμφανίζεται με τη χρήση ένθετης απεικόνισης ή με παραπομπή στη βάση δεδομένων για τα προϊόντα, οπότε στον σύνδεσμο που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στο δελτίο πληροφοριών προϊόντος αναγράφεται ευκρινώς και ευανάγνωστα η μνεία «Δελτίο πληροφοριών προϊόντος». Αν χρησιμοποιείται ένθετη απεικόνιση, το δελτίο πληροφοριών προϊόντος εμφανίζεται με την πρώτη επιλογή (κλικ) με το ποντίκι ή την πρώτη κύλιση (roll-over) του ποντικιού πάνω στον σύνδεσμο ή την πρώτη διεύρυνση του συνδέσμου σε οθόνη αφής.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ

### Διαδικασία επαλήθευσης για τους σκοπούς επιτήρησης της αγοράς

Οι ανοχές επαλήθευσης που καθορίζονται στο παρόν παράρτημα αφορούν μόνο την επαλήθευση των δηλωμένων παραμέτρων από τις αρχές των κρατών μελών και δεν χρησιμοποιούνται από τον προμηθευτή ως επιτρεπόμενες ανοχές για τον καθορισμό των αριθμητικών τιμών στην τεχνική τεκμηρίωση. Οι τιμές και οι τάξεις που εμφανίζονται στην ετικέτα ή στο δελτίο προϊόντος δεν επιτρέπεται να είναι ευνοϊκότερες για τον προμηθευτή από τις τιμές που αναφέρονται στην τεχνική τεκμηρίωση.

Εάν ένα μοντέλο έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να μπορεί να αντιλαμβάνεται ότι βρίσκεται υπό δοκιμή (π.χ. αναγνωρίζοντας τις συνθήκες δοκιμής ή τον κύκλο δοκιμής) και να αντιδρά με ειδικό τρόπο, μεταβάλλοντας αυτομάτως τις επιδόσεις του κατά τη διάρκεια της δοκιμής με στόχο την επίτευξη ευνοϊκότερου επιπέδου για οποιαδήποτε από τις παραμέτρους που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό ή περιλαμβάνονται στην τεχνική τεκμηρίωση ή περιλαμβάνονται στο παρεχόμενο υλικό τεκμηρίωσης, θεωρείται ότι το μοντέλο και όλα τα ισοδύναμα μοντέλα δεν συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις.

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

- (1) Οι αρχές των κρατών μελών ελέγχουν ένα μόνον τεμάχιο του μοντέλου.
- (2) Το μοντέλο θεωρείται ότι συμμορφώνεται με τις εφαρμοστέες απαιτήσεις εάν:
  - α) οι αριθμητικές τιμές που περιέχει η τεχνική τεκμηρίωση κατά το άρθρο 3 σημείο 3 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/1369 (δηλωμένες τιμές) και, ανάλογα με την περίπτωση, οι τιμές που χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό αυτών των αριθμητικών τιμών δεν είναι ευνοϊκότερες για τον προμηθευτή από τις αντίστοιχες τιμές που περιέχουν οι εκθέσεις δοκιμών· και
  - β) οι τιμές που δημοσιεύονται στην ετικέτα και στο δελτίο πληροφοριών προϊόντος δεν είναι ευνοϊκότερες για τον προμηθευτή από τις δηλωμένες τιμές, και η αναγραφόμενη τάξη ενεργειακής απόδοσης δεν είναι ευνοϊκότερη για τον προμηθευτή από την τάξη προσδιορίζεται από τις δηλωμένες τιμές· και
  - γ) όταν οι αρχές των κρατών μελών θέτουν σε δοκιμή το τεμάχιο του μοντέλου, οι προσδιοριζόμενες τιμές (οι τιμές των σχετικών παραμέτρων όπως μετρήθηκαν κατά τη δοκιμή και οι αριθμητικές τιμές που υπολογίζονται βάσει των μετρήσεων αυτών) είναι εντός των αντίστοιχων ανοχών επαλήθευσης, όπως εμφανίζονται στον πίνακα 12.
- (3) Αν δεν επιτευχθούν τα αποτελέσματα που αναφέρονται στο σημείο 2 στοιχεία α) και β), θεωρείται ότι το μοντέλο και όλα τα ισοδύναμα μοντέλα δεν συμμορφώνονται με τον παρόντα κανονισμό.
- (4) Εάν δεν επιτευχθεί το αποτέλεσμα που αναφέρεται στο σημείο 2 στοιχείο γ), οι αρχές του κράτους μέλους επιλέγουν τρία επιπλέον τεμάχια του ίδιου μοντέλου για δοκιμή. Εναλλακτικά, επιτρέπεται τα τρία επιπλέον τεμάχια να επιλεγούν από ένα ή περισσότερα ισοδύναμα μοντέλα.

- (5) Το μοντέλο θεωρείται ότι συμμορφώνεται με τις εφαρμοστέες απαιτήσεις αν, για αυτά τα τρία τεμάχια, ο αριθμητικός μέσος όρος των προσδιοριζόμενων τιμών είναι εντός των αντίστοιχων ανοχών που αναφέρονται στον πίνακα 12.
- (6) Αν δεν επιτευχθεί το αποτέλεσμα που αναφέρεται στο σημείο 5, θεωρείται ότι το μοντέλο και όλα τα ισοδύναμα μοντέλα δεν συμμορφώνονται με τον παρόντα κανονισμό.
- (7) Οι αρχές των κρατών μελών παρέχουν όλες τις σχετικές πληροφορίες στις αρχές των άλλων κρατών μελών και στην Επιτροπή χωρίς καθυστέρηση, μόλις ληφθεί απόφαση περί μη συμμόρφωσης του μοντέλου σύμφωνα με τα σημεία 3 και 6.

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

Οι αρχές των κρατών μελών εφαρμόζουν μόνον τις ανοχές επαλήθευσης που καθορίζονται στον πίνακα 12 και χρησιμοποιούν μόνον τη διαδικασία που περιγράφεται στα σημεία 1 έως 7 για τις απαιτήσεις του παρόντος παραρτήματος. Για τις παραμέτρους του πίνακα 12, δεν εφαρμόζονται άλλες ανοχές, όπως εκείνες εναρμονισμένων προτύπων ή οποιασδήποτε άλλης μεθόδου μέτρησης.

**Πίνακας 12: Ανοχές επαλήθευσης για τις μετρούμενες παραμέτρους**

Παράμετροι	Ανοχές επαλήθευσης
Καθαρός όγκος και, κατά περίπτωση, καθαρός όγκος θαλάμου	Η προσδιοριζόμενη τιμή <sup>a</sup> δεν είναι υψηλότερη περισσότερο από 3 % ή χαμηλότερη κατά 1 l - όποια είναι η υψηλότερη τιμή - από τη δηλωμένη τιμή.
Μεικτός όγκος και, κατά περίπτωση, μεικτός όγκος θαλάμου	Η προσδιοριζόμενη τιμή <sup>a</sup> δεν είναι υψηλότερη κατά 3 % ή χαμηλότερη κατά 1 l - όποια είναι η υψηλότερη τιμή - από τη δηλωμένη τιμή.
TDA, και TDA θαλάμου, κατά περίπτωση	Η προσδιοριζόμενη τιμή <sup>a</sup> δεν είναι χαμηλότερη της δηλωμένης τιμής περισσότερο από 3 %.
<i>E<sub>daily</sub></i>	Η προσδιοριζόμενη τιμή <sup>a</sup> δεν είναι υψηλότερη της δηλωμένης τιμής περισσότερο από 10 %.
<i>AE</i>	Η προσδιοριζόμενη τιμή <sup>a</sup> δεν είναι υψηλότερη της δηλωμένης τιμής περισσότερο από 10 %.

<sup>a</sup> στην περίπτωση των τριών επιπλέον τεμαχίων που υποβάλλονται σε δοκιμή κατά το σημείο 4, ως προσδιοριζόμενη τιμή νοείται ο αριθμητικός μέσος όρος των προσδιοριζόμενων τιμών αυτών των τριών επιπλέον τεμαχίων.