ΑΠΟΦΑΣΗ (ΕΕ) 2015/547 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 1ης Απριλίου 2015

για τις απαιτήσεις ασφάλειας στις οποίες πρέπει να ανταποκρίνονται τα ευρωπαϊκά πρότυπα για τα τζάκια χωρίς καπνοδόχο που λειτουργούν με οινόπνευμα σύμφωνα με την οδηγία 2001/95/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τη γενική ασφάλεια των προϊόντων

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη την οδηγία 2001/95/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 3ης Δεκεμβρίου 2001, για τη γενική ασφάλεια των προϊόντων ([1]), και ιδίως το άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχείο α),

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Εφαρμόζεται τεκμήριο ασφάλειας για τα προϊόντα που συμμορφώνονται με τα εθνικά πρότυπα τα οποία μεταφέρουν ευρωπαϊκά πρότυπα που καταρτίστηκαν δυνάμει της οδηγίας 2001/95/ΕΚ και αναφέρονται στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

(2) Τα ευρωπαϊκά πρότυπα πρέπει να καταρτίζονται με βάση τις απαιτήσεις ασφάλειας που αποσκοπούν να εξασφαλίσουν ότι τα προϊόντα που συμμορφώνονται με τα πρότυπα ικανοποιούν τη γενική επιταγή ασφάλειας που ορίζεται στο άρθρο 3 της οδηγίας 2001/95/ΕΚ.

(3) Δεν υπάρχουν ευρωπαϊκά πρότυπα για τζάκια χωρίς καπνοδόχο που λειτουργούν με οινόπνευμα, μολονότι, σύμφωνα με υφιστάμενες μελέτες, διάφοροι κίνδυνοι συνδέονται με αυτά ([2]), ([3]). Πολλά μοντέλα σχεδιάζονται με αποσπώμενες δεξαμενές καυσίμου που τοποθετούνται σε θάλαμο εντός του τζακιού και, ως εκ τούτου, ενδέχεται να χυθεί καύσιμο εντός του θαλάμου. Στη συνέχεια, μπορεί να εξατμιστεί, να υπερθερμανθεί και να αναφλεγεί. Ο ανεφοδιασμός τζακιού αιθανόλης, ενώ είναι ακόμη θερμό, είναι πολύ επικίνδυνος, αφού η αιθανόλη μπορεί να εξατμιστεί γρήγορα, να αναφλεγεί και να προκαλέσει έκρηξη. Τα μετακινούμενα μοντέλα μπορεί να τοποθετηθούν πολύ κοντά σε εύφλεκτα υλικά και, κατά συνέπεια, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά. Η κακή εγκατάσταση επιτοίχιων τζακιών μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση, η οποία, με τη σειρά της, μπορεί να οδηγήσει στην αποκόλληση του τζακιού από τον τοίχο, ενώ αυτό εξακολουθεί να βρίσκεται σε λειτουργία ([4]). Υπάρχει επίσης ο κίνδυνος ανατροπής των ελεύθερων στον χώρο επιδαπέδιων μοντέλων. Στην περίπτωση αυτή, το καιόμενο καύσιμο μπορεί να χυθεί έξω από το τζάκι, εξαπλώνοντας φωτιά στον περιβάλλοντα χώρο.

(4) Η καύση καυσίμων σε τζάκια χωρίς καπνοδόχο που λειτουργούν με οινόπνευμα ενδέχεται να δημιουργήσει κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία. Εάν σημειωθεί ατελής καύση σχηματίζεται μονοξείδιο του άνθρακα, μια τοξική ένωση. Εάν σημειωθεί πλήρης καύση σχηματίζεται διοξείδιο του άνθρακα, που είναι επικίνδυνο για την υγεία και μπορεί να οδηγήσει σε υπεραερισμό.

(5) Επιπλέον, για την εγκατάσταση τζακιών χωρίς καπνοδόχο δεν απαιτείται επιθεώρηση από τις αρμόδιες αρχές.

(6) Ως εκ τούτου, είναι σκόπιμο να καθοριστούν οι ρυθμίσεις που χρειάζονται για να εξασφαλιστεί ότι τα τζάκια χωρίς καπνοδόχο που λειτουργούν με οινόπνευμα ικανοποιούν τη γενική επιταγή ασφάλειας που αναφέρεται στο άρθρο 3 της οδηγίας 2001/95/ΕΚ.

(7) Τα μέτρα που προβλέπονται στην παρούσα απόφαση είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής για τη γενική ασφάλεια των προϊόντων,

([1]) ΕΕ L 11 της 15.1.2002, σ. 4.
([2]) Storesund A. K., Mai T. T. & Sesseng C.· «Ethanol-fuelled, flue-less fireplaces. An evaluation», SINTEF, 2010, http://nbl.sintef.no/publication/lists/docs/NBL_A09127.pdf
([3]) http://www.sik.dk/content/download/5561/77087/version/1/file/Report+-+Bio+fireplaces+-+v5-3+(2).pdf
([4]) http://www.cpsc.gov/CPSCPUB/PREREL/prhtml11/11164.html

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΟΦΑΣΗ:

Άρθρο 1

Ορισμός

Για τους σκοπούς της παρούσας απόφασης, ισχύει ο ακόλουθος ορισμός:

«τζάκια χωρίς καπνοδόχο που λειτουργούν με οινόπνευμα»: συσκευή που

α) είναι σχεδιασμένη για την παραγωγή διακοσμητικής φλόγας με καύση οινοπνεύματος, αλλά είναι ακατάλληλη για σκοπούς κύριας θέρμανσης· και

β) δεν είναι σχεδιασμένη για να συνδέεται με καπνοδόχο.

Άρθρο 2

Πεδίο εφαρμογής

Η παρούσα απόφαση εφαρμόζεται σε όλα τα οικιακά τζάκια χωρίς καπνοδόχο και στα εξαρτήματά τους, όταν αυτά προορίζονται για χρήση σε εσωτερικούς χώρους. Τζάκια με δεξαμενή καυσίμου με όγκο μικρότερο από 0,2 λίτρα, τα οποία έχουν σχεδιαστεί ειδικά για την παρασκευή και το ζέσταμα φαγητού, δεν εμπίπτουν στο πεδίο της παρούσας απόφασης.

Άρθρο 3

Απαιτήσεις ασφάλειας

Οι ειδικές απαιτήσεις ασφάλειας για τα τζάκια χωρίς καπνοδόχο που λειτουργούν με οινόπνευμα τα οποία αναφέρονται στο άρθρο 1, οι οποίες πρέπει να ικανοποιούνται στο πλαίσιο των ευρωπαϊκών προτύπων σύμφωνα με το άρθρο 4 της οδηγίας 2001/95/ΕΚ, ορίζονται στο παράρτημα της παρούσας απόφασης.

Άρθρο 4

Έναρξη ισχύος

Η παρούσα απόφαση αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή της στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Βρυξέλλες, 1η Απριλίου 2015.

Για την Επιτροπή

Ο Πρόεδρος

Jean-Claude JUNCKER

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΑ ΤΖΑΚΙΑ ΧΩΡΙΣ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΜΕ ΟΙΝΟΠΝΕΥΜΑ

1.1. **Προδιαγραφές κατασκευής και σχεδιασμού**

Γενικές απαιτήσεις

Τα τζάκια χωρίς καπνοδόχο που λειτουργούν με οινόπνευμα για οικιακή χρήση πρέπει να έχουν μέγιστη κατανάλωση καυσίμου που να αντιστοιχεί σε θερμική ισχύ 4,5 kW.

Τα τζάκια χωρίς καπνοδόχο που λειτουργούν με οινόπνευμα πρέπει να κατασκευάζονται από υλικά που δεν είναι εύπλαστα στις μέγιστες επιτρεπόμενες θερμοκρασίες που αναφέρονται στο τμήμα «Επιφανειακές θερμοκρασίες». Τα υλικά πρέπει να παρουσιάζουν επαρκή αντίσταση στις επικρατούσες θερμικές, μηχανικές και χημικές συνθήκες.

Όταν χρησιμοποιούνται προστατευτικά φλόγας, η κατασκευή και η στερέωσή τους στο τζάκι πρέπει να είναι τέτοιες, ώστε να μπορούν να αντέξουν τις θερμοκρασίες στις οποίες εκτίθενται.

Η χρήση διακοσμητικών στοιχείων, π.χ. κεραμικό ξύλο ή χαλίκια, δεν επιτρέπεται στον χώρο πρόσκρουσης της φλόγας.

Τα τζάκια χωρίς καπνοδόχο που λειτουργούν με οινόπνευμα πρέπει να σχεδιάζονται κατά τρόπο ώστε να αποφεύγεται η ακούσια ανάφλεξη και η πρόωρη ανάφλεξη.

Η καύση καυσίμων σε τζάκια χωρίς καπνοδόχο που λειτουργούν με οινόπνευμα δεν πρέπει να δημιουργεί κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία.

Τα τζάκια χωρίς καπνοδόχο που λειτουργούν με οινόπνευμα πρέπει να σχεδιάζονται κατά τρόπο που να αποφεύγεται η υπερχείλιση καυσίμου από τη συσσώρευση σε κλειστά διαμερίσματα στο εσωτερικό της συσκευής, απ' όπου θα μπορούσε να εξατμίζεται και να προκαλέσει έκρηξη.

Η συσκευή πρέπει να είναι κατασκευασμένη κατά τρόπο ώστε να αποφεύγεται οποιαδήποτε διαρροή καυσίμου.

Σταθερότητα

Η ακούσια μετακίνηση ή κλίση των τζακιών χωρίς καπνοδόχο που λειτουργούν με οινόπνευμα, κατά τη λειτουργία τους, δεν πρέπει να θέτει σε κίνδυνο την ασφάλεια.

Οι τροχήλατες συσκευές πρέπει να είναι εφοδιασμένες με φρένα που να κλειδώνουν εύκολα.

Τα μετακινούμενα τζάκια χωρίς καπνοδόχο που λειτουργούν με οινόπνευμα πρέπει να φέρουν στηρίγματα που να αποτρέπουν την ανατροπή τους και να υποβάλλονται σε δοκιμές ελέγχου της σταθερότητας κατά την πρόσκρουση. Εάν το τζάκι δεν περάσει από τη δοκιμή αυτή, πρέπει να είναι κατασκευασμένο κατά τρόπο ώστε να παραμένει ασφαλές ανά πάσα στιγμή.

Οι σταθερές συσκευές πρέπει, επίσης, να υποβάλλονται σε δοκιμή ελέγχου της σταθερότητας κατά την πρόσκρουση. Τα άγκιστρα τοίχου πρέπει να κατασκευάζονται με τρόπο που να εμποδίζουν την απαγκίστρωση της συσκευής σε περίπτωση ακούσιας ώθησης προς τα πάνω.

Εξαρτήματα (π.χ. τροχοί ή χειρολαβές) που διευκολύνουν τη μετακίνηση του τζακιού

Τα τζάκια χωρίς καπνοδόχο που λειτουργούν με οινόπνευμα, τα οποία διαθέτουν τροχούς και/ή χειρολαβές που διευκολύνουν τη μετακίνηση, πρέπει να είναι σχεδιασμένα έτσι ώστε να σβήνει η φωτιά πριν από τη μετακίνηση του τζακιού.

Ανάφλεξη

Κατά την ανάφλεξη των τζακιών χωρίς καπνοδόχο που λειτουργούν με οινόπνευμα, ο χρήστης πρέπει να είναι σε θέση να παραμένει σε ασφαλή οριζόντια απόσταση από τη συσκευή. Εναλλακτικά, τα τζάκια χωρίς καπνοδόχο που λειτουργούν με οινόπνευμα πρέπει να είναι εξοπλισμένα με ασφαλή ενσωματωμένη διάταξη ανάφλεξης.

Λειτουργία του τζακιού όταν είναι αναμμένο

Η καύση στα τζάκια χωρίς καπνοδόχο που λειτουργούν με οινόπνευμα πρέπει να γίνεται με σταθερή φλόγα, ώστε να μην παράγεται αιθάλη. Όταν είναι αναμμένο, η κατανάλωση καυσίμου πρέπει να παραμένει σταθερή και δεν πρέπει να υφίσταται κίνδυνος ανεξέλεγκτης λειτουργίας του καυστήρα.

Σβήσιμο

Ο χρήστης πρέπει να μπορεί να σβήνει το τζάκι χωρίς καπνοδόχο που λειτουργεί με οινόπνευμα με ασφάλεια ανά πάσα στιγμή.

Επανάφλεξη

Ο σχεδιασμός των τζακιών χωρίς καπνοδόχο που λειτουργούν με οινόπνευμα πρέπει να προσφέρει τη δυνατότητα ασφαλούς επανάφλεξης της συσκευής ακόμη και αν η δεξαμενή δεν είναι πλήρης.

Πρόληψη επανάφλεξης όταν δεν είναι ασφαλές

Δεν πρέπει να είναι δυνατή η επανάφλεξη στα τζάκια χωρίς καπνοδόχο που λειτουργούν με οινόπνευμα, έως ότου όλα τα μέρη της συσκευής, συμπεριλαμβανομένου του καυστήρα, φθάσουν σε ασφαλή θερμοκρασία 60 °C ή χαμηλότερη. Οι οδηγίες χρήσης πρέπει να περιλαμβάνουν πληροφορίες για τον χρόνο που χρειάζεται για να κρυώσει επαρκώς το τζάκι και να είναι ασφαλής η επανάφλεξη, ώστε ο χρήστης να μην εκβιάζει την επανάφλεξη παραβιάζοντας το σύστημα ασφάλειας που αποτρέπει την επανάφλεξη σε μη ασφαλείς θερμοκρασίες.

Πλήρωση και επανάφλεξη

Ο σχεδιασμός των τζακιών χωρίς καπνοδόχο που λειτουργούν με οινόπνευμα πρέπει να εξασφαλίζει την ασφαλή πλήρωση και επανάφλεξη και να αποκλείει τη δυνατότητα πλήρωσης της δεξαμενής του τζακιού, ενώ είναι σε λειτουργία.

Οι οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν τα τζάκια χωρίς καπνοδόχο που λειτουργούν με οινόπνευμα πρέπει να ενημερώνουν τους χρήστες ότι η δεξαμενή δεν μπορεί να πληρωθεί κατά τη λειτουργία. Οι πληροφορίες αυτές πρέπει να παρουσιάζονται με σαφήνεια και να τραβούν την προσοχή των χρηστών. Επιπλέον, οι ίδιες πληροφορίες πρέπει να συνοδεύονται από κατάλληλες προειδοποιητικές ετικέτες, προσαρμοσμένες ευδιάκριτα στη συσκευή.

Προσβάσιμες επιφάνειες

Με την προϋπόθεση ότι το τζάκι έχει τοποθετηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης του κατασκευαστή, δεν πρέπει να είναι δυνατή η κατά λάθος επαφή του χρήστη με τη φλόγα, τον καυστήρα ή οποιαδήποτε άλλη ενεργό επιφάνεια του τζακιού.

Θερμοκρασία επιφανειών

Οι προσβάσιμες επιφάνειες, με εξαίρεση τις ενεργούς επιφάνειες, δεν πρέπει να φθάνουν σε μη ασφαλείς θερμοκρασίες όταν το τζάκι χωρίς καπνοδόχο που λειτουργεί με οινόπνευμα είναι σε λειτουργία.

Η αύξηση της θερμοκρασίας (όπως μετράται από την αρχική θερμοκρασία κατά την ανάφλεξη) των επιφανειών που δεν προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τον χρήστη όταν το τζάκι βρίσκεται σε λειτουργία δεν πρέπει να υπερβαίνει:

— 60 °K για επιφάνειες από μέταλλο ή μεταλλικές επιφάνειες,

— 65 °K για επιφάνειες από μεταλλικό σμάλτο,

— 80 °K για γυάλινες ή κεραμικές επιφάνειες,

— 100 °K για πλαστικές επιφάνειες, και

— 70 °K για επιφάνειες από άλλα υλικά.

Η αύξηση της θερμοκρασίας (όπως μετράται από την αρχική θερμοκρασία κατά την ανάφλεξη) των επιφανειών που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τον χρήστη όταν το τζάκι βρίσκεται σε λειτουργία, δηλαδή αυτών που ενδεχομένως πρέπει να αγγίξει ο χρήστης για να λειτουργήσει το τζάκι, δεν πρέπει να υπερβαίνει:

— 35 °K για επιφάνειες από μέταλλο ή μεταλλικές επιφάνειες,

— 45 °K για επιφάνειες από μεταλλικό σμάλτο και κεραμικές επιφάνειες, και

— 60 °K για επιφάνειες από πλαστικό ή άλλα παρόμοια υλικά.

Τα όρια αυτά ισχύουν, επίσης, για τις επιφάνειες και τον ελεύθερο χώρο εντός 50 mm από τον χώρο της φλόγας.

Γυάλινες επιφάνειες (π.χ. οθόνες) και τα στοιχεία στερέωσής τους, που εύλογα μπορεί να θεωρηθεί ότι θερμαίνονται λόγω της κοντινής απόστασης τους στις φλόγες, εξαιρούνται από τις ανωτέρω απαιτήσεις.

Στο σημείο επαφής με το δάπεδο ή το τραπέζι, η θερμοκρασία στην επιφάνεια της βάσης του τζακιού δεν πρέπει να υπερβαίνει τη θερμοκρασία περιβάλλοντος πάνω από 65 °K.

Επιπρόσθετα με την απαίτηση να μην υπερβαίνει η θερμοκρασία περιβάλλοντος τους 65 °K, η μέγιστη θερμοκρασία, η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνεται σε καμία περίπτωση, καθορίζεται ως εξής: τη στιγμή της επαφής με το δάπεδο ή το τραπέζι, η θερμοκρασία του τζακιού δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 85 °C, ανεξάρτητα από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Η επιφανειακή θερμοκρασία των παρακείμενων τοιχωμάτων δεν πρέπει να υπερβαίνει τη θερμοκρασία περιβάλλοντος πάνω από 65 °C, και σε καμία περίπτωση να μην υπερβαίνει τους 85 °C.

Τα όρια θερμοκρασίας για τις χειρολαβές που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν από τον χρήστη στο πλαίσιο της κανονικής λειτουργίας του τζακιού πρέπει να σχεδιάζονται σύμφωνα με κατάλληλα έγγραφα οδηγιών, όπως ο οδηγός 29 της Cenelec, ανάλογα με τα υλικά από τα οποία είναι κατασκευασμένα. Τα όρια θερμοκρασίας για τα τμήματα αυτά του τζακιού είναι χαμηλότερα από τις προαναφερθείσες θερμοκρασίες.

Δεξαμενή και σύστημα καυσίμου

Η μέγιστη χωρητικότητα σε καύσιμο της συσκευής πρέπει να περιορίζεται ανάλογα με τον κίνδυνο πυρκαγιάς και έκρηξης.

Το πρότυπο πρέπει να ορίζει ότι όλες οι δοκιμές διεξάγονται με τη δεξαμενή καυσίμου γεμάτη έως τη χωρητικότητα που είναι δυνητικά πιο επικίνδυνη σε αυτή την ειδική κατάσταση.

Η δεξαμενή καυσίμου πρέπει να κατασκευάζεται κατά τρόπο ώστε να αποφεύγεται οποιαδήποτε διαρροή. Η ασφάλεια της συσκευής δεν πρέπει να διακυβεύεται από διαρροή ή υπερχείλιση.

Το σύστημα καυσίμου, συμπεριλαμβανομένων τυχόν πωμάτων, πρέπει να έχει επαρκή μηχανική αντοχή, ώστε να αντέχει στις καταπονήσεις που προκαλούνται από την αναμενόμενη κανονική χρήση. Πρέπει να διαθέτει επαρκή αντοχή στη διάβρωση, ώστε να αντέχει τις μακροπρόθεσμες επιπτώσεις της έκθεσης στα χρησιμοποιούμενα καύσιμα. Ο σχεδιασμός του καυστήρα πρέπει να προλαμβάνει τη διάβρωση.

Ασφάλεια των παιδιών

Το τζάκι χωρίς καπνοδόχο που λειτουργεί με οινόπνευμα πρέπει να σχεδιάζεται έτσι ώστε να μη μπορούν τα παιδιά να έλθουν σε επαφή με το καύσιμο και/ή τη φλόγα.

1.2. **Εξοπλισμός και εξαρτήματα για την εγκατάσταση του τζακιού**

Σύστημα στερέωσης

Τα συστήματα στερέωσης που παρέχονται με το τζάκι χωρίς καπνοδόχο που λειτουργεί με οινόπνευμα πρέπει να διαθέτουν επαρκή μηχανική αντοχή στις υψηλές θερμοκρασίες, για την ασφαλή στήριξη του τζακιού κατά τη διάρκεια της αναμενόμενης διάρκειας ζωής του.

Εάν η συσκευή έχει σχεδιαστεί για τοποθέτηση στο δάπεδο, στον τοίχο ή στο ταβάνι, το σύστημα στερέωσης/τοποθέτησης πρέπει να είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να εμποδίζεται η χαλάρωση της συσκευής από απροσεξία.

Άγκιστρα και εξαρτήματα στερέωσης σε τοίχο

Εφόσον παρέχονται με το τζάκι χωρίς καπνοδόχο που λειτουργεί με οινόπνευμα, τα άγκιστρα και τα εξαρτήματα στερέωσης σε τοίχο πρέπει να διαθέτουν κατάλληλη μακροπρόθεσμη μηχανική αντοχή και κατάλληλες θερμικές ιδιότητες.

Το εγχειρίδιο χρήστη πρέπει να προειδοποιεί τον χρήστη να χρησιμοποιεί μόνο άγκιστρα και εξαρτήματα στερέωσης σε τοίχο με την κατάλληλη μηχανική αντοχή και τις κατάλληλες θερμικές ιδιότητες.

1.3. **Βοηθητικός εξοπλισμός**

Ο εξοπλισμός για την ασφαλή ανάφλεξη και σβέση του τζακιού πρέπει να εγκαθίσταται ή να παρέχεται μαζί με τη συσκευή.

1.4. **Εκπομπές**

Τα τζάκια χωρίς καπνοδόχο που λειτουργούν με οινόπνευμα πρέπει να κατασκευάζονται κατά τρόπο ώστε να αποφεύγεται κάθε κίνδυνος για την ανθρώπινη υγεία που ενδέχεται να προκύψει από τις εκπομπές καύσης ή άλλες εκπομπές, με τον εγγενή ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή και, όπου αυτό δεν είναι δυνατόν, με κατάλληλα μέτρα προστασίας, συμπεριλαμβανομένων συστημάτων συναγερμού και πληροφοριών για τους χρήστες.

Το πρότυπο πρέπει να αναφέρει συγκεκριμένα:

— το μονοξείδιο του άνθρακα και το διοξείδιο του άνθρακα (CO, CO_2),

— τα οξείδια του αζώτου, όπως τα NO, NO_2 και NO_x,

— τις αλδεΰδες και τις φορμαλδεΰδες,

— τις πτητικές οργανικές ενώσεις (VOCs),

— τους αρωματικούς υδρογονάνθρακες, όπως η βενζίνη και οι πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες (PAHs),

— την αιθάλη και άλλες εκπομπές σωματιδίων,

— τις εκπομπές από άκαυστο καύσιμο, και

— κάθε άλλη εκπομπή που μπορεί να έχει σημασία.

Τα πρότυπα όσον αφορά το μονοξείδιο του άνθρακα και τα οξείδια του αζώτου πρέπει να ανταποκρίνονται στην πρόσφατη έκδοση των κατευθυντήριων γραμμών του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας (ΠΟΥ) «Κατευθυντήριες γραμμές για την ποιότητα του αέρα εσωτερικών χώρων: επιλεγμένοι ρύποι» ([1]) και στα Περιβαλλοντικά Κριτήρια Υγείας (ΠΚΥ) ([2]).

Τα πρότυπα σχετικά με το διοξείδιο του άνθρακα πρέπει να ανταποκρίνονται στην οδηγία 2006/15/ΕΚ της Επιτροπής ([3]).

1.5. **Πληροφορίες για την ασφάλεια, εγχειρίδιο χρήστη και αναγνώριση του κατασκευαστή και εισαγωγέα**

Γενικά

Οι πληροφορίες για την ασφάλεια, μαζί με τα ονόματα του κατασκευαστή και του εισαγωγέα, πρέπει να αναγράφονται στο τζάκι χωρίς καπνοδόχο που λειτουργεί με οινόπνευμα ή στη συσκευασία του ή να περιλαμβάνονται στις οδηγίες χρήσης.

Το πρότυπο πρέπει να αναφέρει επακριβώς ποιες οδηγίες ασφάλειας πρέπει να αναγράφονται στο ίδιο το προϊόν και ποιες προειδοποιήσεις και οδηγίες μπορούν να συμπεριλαμβάνονται στις οδηγίες χρήσης ή να αναγράφονται στη συσκευασία.

Οι πληροφορίες πρέπει να παρέχονται στη (στις) γλώσσα(-ες) της χώρας στην οποία διατίθεται για λιανική πώληση το τζάκι. Οι πληροφορίες πρέπει να παρουσιάζονται σε ένα συνεχές τμήμα σε κάθε γλώσσα και δεν πρέπει να διακόπτονται από άλλο κείμενο. Επιπλέον, κείμενο σε άλλη γλώσσα δεν πρέπει να αποσπά την προσοχή από τις ζητούμενες πληροφορίες.

Οι πληροφορίες που αναγράφονται στο τζάκι πρέπει να είναι ορατές, ευανάγνωστες και ανεξίτηλες, είτε γραμμένες σε μια μόνιμη επισήμανση είτε αποτυπωμένες απευθείας της συσκευή.

Πληροφορίες για την ασφάλεια

Οι πληροφορίες για την ασφάλεια πρέπει να απεικονίζονται ευδιάκριτα και να διατυπώνονται με σαφήνεια στις οδηγίες χρήσης ή στη συσκευασία και, αν αναφέρεται στο πρότυπο, στο τζάκι χωρίς καπνοδόχο που λειτουργεί με οινόπνευμα. Οι πληροφορίες αυτές αναφέρουν τουλάχιστον τα ακόλουθα:

— «Χρησιμοποιείτε μόνο τους τύπους και τις ποσότητες καυσίμου που καθορίζονται στις οδηγίες του εγχειριδίου χρήστη».

— «Μόνο για χρήση σε καλά αεριζόμενο χώρο.»

— «Ποτέ μην βάζετε καύσιμο στη συσκευή όταν βρίσκεται σε λειτουργία ή είναι ακόμη ζεστή.»

— «Ποτέ μην υπερχειλίζετε τη δεξαμενή καυσίμου και να σκουπίζετε προσεκτικά τυχόν χυμένο καύσιμο πριν από την ανάφλεξη της συσκευής.»

— «Μόνο για χρήση σε χώρο χωρίς ρεύματα αέρα.»

— «Ποτέ μην ανάβετε τη συσκευή όταν είναι ζεστή.»

— «Ποτέ μη μετακινείτε τη συσκευή ενώ βρίσκεται σε λειτουργία.»

— «Μην αφήνετε ποτέ χωρίς επιτήρηση μικρά παιδιά ή κατοικίδια ζώα κοντά σε αναμμένο τζάκι.»

— «Εγκατάσταση, χρήση και συντήρηση μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.»

Οι τροχήλατες συσκευές πρέπει να περιλαμβάνουν, επίσης, τις ακόλουθες οδηγίες: «Ασφαλίζετε πάντα τα φρένα πριν από τη χρήση του τζακιού.».

Επιπλέον, πρέπει να αναφέρεται η ελάχιστη απόσταση ασφάλειας από εύφλεκτα υλικά στην οποία μπορεί να τοποθετηθεί το τζάκι.

([1]) Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας (2010): http://www.euro.who.int/en/health-topics/environment-and-health/air-quality/publications/2010/who-guidelines-for-indoor-air-quality-selected-pollutants

([2]) http://www.who.int/ipcs/publications/ehc/ehc_alphabetical/en/index.html

([3]) Οδηγία 2006/15/ΕΚ της Επιτροπής, της 7ης Φεβρουαρίου 2006, για τη θέσπιση δεύτερου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης κατ' εφαρμογή της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση των οδηγιών 91/332/ΕΟΚ και 2000/39/ΕΚ (ΕΕ L 38 της 9.2.2006, σ. 36).

Οι χρήστες πρέπει να ενημερώνονται, επίσης, σχετικά με τις συμβάσεις σήμανσης για τα καύσιμα, και συγκεκριμένα, τις πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες των διάφορων καυσίμων βάσει της σήμανσής τους.

Οι γραπτές πληροφορίες ασφάλειας μπορούν να συνοδεύονται από κατάλληλα εικονογράμματα, όπου επιτρέπεται από το πρότυπο.

Εγχειρίδιο χρήστη

Το τζάκι χωρίς καπνοδόχο που λειτουργεί με οινόπνευμα πρέπει να διατίθεται με εγχειρίδιο χρήστη που να περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες:

— την απαιτούμενη (ελάχιστη) απόσταση από τον θάλαμο καύσης στην οποία μπορεί να εγκαθίσταται συσκευή ανάφλεξης του τζακιού χωρίς καπνοδόχο που λειτουργεί με οινόπνευμα,

— τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά του τοίχου (ή άλλης υποδομής) για την τοποθέτηση στον τοίχο του τζακιού χωρίς καπνοδόχο που λειτουργεί με οινόπνευμα, συμπεριλαμβανομένων αεραγωγών για την απαγωγή της θερμότητας,

— τις απαιτήσεις που αφορούν τα εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται για την τοποθέτηση επιτοίχιων τζακιών χωρίς καπνοδόχο που λειτουργούν με οινόπνευμα (και ελεύθερων στο χώρο τζακιών, κατά περίπτωση),

— τις απαιτήσεις σχετικά με την τοποθέτηση και το δομικό περιβάλλον των μετακινούμενων τζακιών χωρίς καπνοδόχο που λειτουργούν με οινόπνευμα, ιδίως το δάπεδο και το ταβάνι, ανάλογα με την περίπτωση, και

— τις απαιτήσεις σχετικά με τον τοίχο στον οποίο πρόκειται να εγκατασταθεί το τζάκι χωρίς καπνοδόχο που λειτουργεί με οινόπνευμα, συμπεριλαμβανομένης ειδικής αναφοράς στους τύπους τοίχων στους οποίους πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή, π.χ. τοίχοι γυψοσανίδας ή ξύλου.

Επιπλέον, το εγχειρίδιο χρήστη πρέπει να παρέχει πληροφορίες σχετικά με:

— το είδος (τα είδη) καυσίμου που μπορεί(-ούν) να χρησιμοποιείται(-ούνται) και τα πρόσθετα που επιτρέπονται για το καύσιμο αυτό, ώστε να εξασφαλίζεται ότι το τζάκι χωρίς καπνοδόχο που λειτουργεί με οινόπνευμα λειτουργεί με ασφάλεια και ότι δεν υπάρχει υπέρβαση των μέγιστων εκπομπών,

— τον απαιτούμενο αερισμό του χώρου,

— την ελάχιστη απόσταση ασφάλειας από εύφλεκτα υλικά στην οποία μπορεί να τοποθετείται το τζάκι, και

— το ελάχιστο μέγεθος του δωματίου ή την ελάχιστη επιφάνεια δαπέδου.

Επιπλέον, το εγχειρίδιο χρήστη πρέπει:

— να επεξηγεί τον τρόπο εισαγωγής καυσίμου σε τζάκι χωρίς καπνοδόχο που λειτουργεί με οινόπνευμα (και να προειδοποιεί τους χρήστες να μην εγχύνουν καύσιμο σε θερμό τζάκι),

— να επεξηγεί τον τρόπο ασφαλούς αποθήκευσης καυσίμων και να αναφέρει τα όρια αποθήκευσης σε εσωτερικό χώρο που επιβάλλονται δυνάμει της εθνικής και/ή της περιφερειακής νομοθεσίας της χώρας στην οποία πωλείται η συσκευή,

— να επεξηγεί τον τρόπο σβέσης του τζακιού χωρίς καπνοδόχο που λειτουργεί με οινόπνευμα,

— να παρέχει πληροφορίες για τον ενδεδειγμένο εξοπλισμό σβέσης και να συνιστά την τοποθέτηση του εν λόγω εξοπλισμού κοντά στο τζάκι,

— να προειδοποιεί για τη χρήση του τζακιού χωρίς καπνοδόχο που λειτουργεί με οινόπνευμα σε περιβάλλον με ρεύματα αέρα,

— να παρέχει οδηγίες για την ασφαλή ανάφλεξη και επανάφλεξη του τζακιού,

— να προειδοποιεί για την ανάφλεξη τζακιού χωρίς καπνοδόχο που λειτουργεί με οινόπνευμα, όταν αυτό βρίσκεται θερμή κατάσταση, και

— να πληροφορεί τους χρήστες ότι δεν πρέπει να μετακινούν ποτέ τζάκι χωρίς καπνοδόχο που λειτουργεί με οινόπνευμα όταν βρίσκεται σε χρήση και, εάν το τζάκι είναι εφοδιασμένο με τροχούς, να ασφαλίζουν τα φρένα όταν χρησιμοποιούν τη συσκευή.

Αναγνώριση του κατασκευαστή και του εισαγωγέα

Οι κατασκευαστές ([4]) σημειώνουν το όνομα, την καταχωρημένη εμπορική επωνυμία τους ή το καταχωρημένο εμπορικό σήμα τους και τη διεύθυνση επικοινωνίας τους στο τζάκι χωρίς καπνοδόχο που λειτουργεί με οινόπνευμα ή στη συσκευασία του και σε έγγραφο που συνοδεύει το τζάκι.

([4]) Όπως ορίζονται στο άρθρο R1 του κεφαλαίου R1 του παραρτήματος I της απόφασης αριθ. 768/2008/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 9ης Ιουλίου 2008, για κοινό πλαίσιο εμπορίας των προϊόντων και για την κατάργηση της απόφασης 93/465/ΕΟΚ του Συμβουλίου.

Επίσης, επιθέτουν στο ίδιο το προϊόν πληροφορίες που επιτρέπουν την αναγνώριση του προϊόντος (αριθμό σειράς ή παρτίδας).

Οι εισαγωγείς ([5]) σημειώνουν το όνομά τους, την καταχωρημένη εμπορική τους επωνυμία, το καταχωρημένο εμπορικό σήμα τους και τη διεύθυνση επικοινωνίας τους στο τζάκι χωρίς καπνοδόχο που λειτουργεί με οινόπνευμα ή στη συσκευασία του και σε έγγραφο που συνοδεύει το τζάκι. Σε περίπτωση κατά την οποία ο εισαγωγέας θα πρέπει να ανοίξει τη συσκευασία για να τοποθετήσει τις απαιτούμενες αυτές πληροφορίες στο ίδιο το προϊόν, μπορεί αντί αυτού να αναφέρει το όνομα, την καταχωρημένη εμπορική επωνυμία του ή το καταχωρημένο εμπορικό σήμα του και τη διεύθυνση επικοινωνίας του στη συσκευασία ή σε έγγραφο που συνοδεύει το τζάκι.

([5]) Βλέπε υποσημείωση 4.