

## ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2015/2067 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 17ης Νοεμβρίου 2015

για τη θέσπιση, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 517/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ελάχιστων απαιτήσεων και των όρων αμοιβαίας αναγνώρισης για την πιστοποίηση των φυσικών προσώπων όσον αφορά τον σταθερό εξοπλισμό ψύξης, τον εξοπλισμό κλιματισμού και αντλιών θερμότητας, καθώς και τις μονάδες ψύξης σε φορτηγά ψυγεία και ρυμουλκούμενα ψυγεία που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και για την πιστοποίηση των εταιρειών όσον αφορά τον σταθερό εξοπλισμό ψύξης, τον εξοπλισμό κλιματισμού και αντλιών θερμότητας που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 517/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Απριλίου 2014, για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 842/2006 <sup>(1)</sup>, και ιδίως το άρθρο 10 παράγραφος 12,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Ο κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 517/2014 περιλαμβάνει υποχρεώσεις σχετικά με την πιστοποίηση επιχειρήσεων και φυσικών προσώπων. Σε αντίθεση με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 842/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου <sup>(2)</sup>, ο εν λόγω κανονισμός καλύπτει εξοπλισμό στον οποίο περιλαμβάνονται επίσης, όσον αφορά την πιστοποίηση των φυσικών προσώπων, μονάδες ψύξης σε φορτηγά ψυγεία και ρυμουλκούμενα. Ο κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 517/2014 περιλαμβάνει επίσης απαιτήσεις σχετικά με το περιεχόμενο των προγραμμάτων πιστοποίησης, τα οποία περιέχουν πληροφορίες για τις σχετικές τεχνολογίες που αντικαθιστούν ή περιορίζουν τη χρήση των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου και για τον ασφαλή χειρισμό των εν λόγω τεχνολογιών.
- (2) Ως εκ τούτου, είναι αναγκαίο για τους σκοπούς της εφαρμογής του άρθρου 10 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 517/2014 να επικαιροποιηθούν οι ελάχιστες απαιτήσεις ως προς το περιεχόμενο των δραστηριοτήτων καθώς και οι δεξιότητες και οι γνώσεις που πρέπει να καλύπτονται, με τη διευκρίνιση των διατυπώσεων για την πιστοποίηση και των όρων για την αμοιβαία αναγνώριση.
- (3) Για να ληφθούν υπόψη τα υφιστάμενα καθεστάτα εξειδίκευσης και πιστοποίησης, ιδίως δε εκείνα τα οποία έχουν εγκριθεί με βάση τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 842/2006, ο οποίος καταργήθηκε έκτοτε, και οι απαιτήσεις που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 303/2008 της Επιτροπής <sup>(3)</sup>, οι εν λόγω απαιτήσεις θα πρέπει να ενσωματωθούν, στο μέτρο του δυνατού, στον παρόντα κανονισμό.
- (4) Ως εκ τούτου, θα πρέπει να καταργηθεί ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 303/2008.
- (5) Προκειμένου τα κράτη μέλη να έχουν χρόνο για να προσαρμόσουν τα προγράμματά τους πιστοποίησης για φυσικά πρόσωπα, ώστε να καλυφθούν οι δραστηριότητες που σχετίζονται με μονάδες ψύξης σε φορτηγά ψυγεία και ρυμουλκούμενα, είναι σκόπιμο η απαίτηση κατοχής πιστοποιητικού σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό να εφαρμόζεται από την 1η Ιουλίου 2017, όσον αφορά τις δραστηριότητες που σχετίζονται με μονάδες ψύξης σε φορτηγά ψυγεία και ρυμουλκούμενα.
- (6) Τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής που έχει συσταθεί βάσει του άρθρου 24 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 517/2014,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

## Αντικείμενο

Ο παρών κανονισμός θεσπίζει τις ελάχιστες απαιτήσεις για την πιστοποίηση των φυσικών προσώπων που εκτελούν τις δραστηριότητες που αναφέρονται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 όσον αφορά τις μονάδες ψύξης σε φορτηγά ψυγεία και ρυμουλκούμενα,

<sup>(1)</sup> ΕΕ L 150 της 20.5.2014, σ. 195.

<sup>(2)</sup> Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 842/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17ης Μαΐου 2006, για ορισμένα φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου (ΕΕ L 161 της 14.6.2006, σ. 1).

<sup>(3)</sup> Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 303/2008 της Επιτροπής, της 2ας Απριλίου 2008, για τη θέσπιση, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 842/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ελάχιστων απαιτήσεων και των όρων αμοιβαίας αναγνώρισης για την πιστοποίηση εταιρειών και προσωπικού όσον αφορά τον σταθερό εξοπλισμό ψύξης, κλιματισμού και αντλιών θερμότητας που περιέχει ορισμένα φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου (ΕΕ L 92 της 3.4.2008, σ. 3).

τον σταθερό εξοπλισμό ψύξης, τον εξοπλισμό κλιματισμού και αντλιών θερμότητας που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και την πιστοποίηση εταιρειών που εκτελούν τις δραστηριότητες που αναφέρονται στο άρθρο 2 παράγραφος 2, όσον αφορά τον σταθερό εξοπλισμό ψύξης, τον εξοπλισμό κλιματισμού και αντλιών θερμότητας που περιέχουν φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου, καθώς και τους όρους αμοιβαίας αναγνώρισης των πιστοποιητικών που εκδίδονται σύμφωνα με τις εν λόγω απαιτήσεις.

## Άρθρο 2

### Πεδίο εφαρμογής

1. Ο παρών κανονισμός εφαρμόζεται στο προσωπικό που ασκεί τις ακόλουθες δραστηριότητες:
  - α) έλεγχο εντοπισμού διαρροών του εξοπλισμού που περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου σε ποσότητες 5 τόνων ισοδύναμου CO<sub>2</sub> ή περισσότερο και δεν περιέχονται σε αφρούς, εκτός εάν ο εν λόγω εξοπλισμός είναι ερμητικά σφραγισμένος, φέρει σχετική επισήμανση και περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου σε ποσότητες κάτω από 10 τόνους ισοδύναμου CO<sub>2</sub>.
  - β) ανάκτηση.
  - γ) εγκατάσταση.
  - δ) επιδιόρθωση, συντήρηση ή επισκευή.
  - ε) παροπλισμός.
2. Ο παρών κανονισμός εφαρμόζεται επίσης στις εταιρείες που ασκούν τις ακόλουθες δραστηριότητες σε σχέση με τον σταθερό εξοπλισμό ψύξης, τον εξοπλισμό κλιματισμού και αντλιών θερμότητας για λογαριασμό τρίτων:
  - α) εγκατάσταση.
  - β) επιδιόρθωση, συντήρηση ή επισκευή.
  - γ) παροπλισμός.
3. Ο παρών κανονισμός δεν εφαρμόζεται σε οιαδήποτε δραστηριότητα κατασκευής και επισκευής που ασκείται στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστή εξοπλισμού που αναφέρεται στο άρθρο 1.

## Άρθρο 3

### Πιστοποίηση των φυσικών προσώπων

1. Τα φυσικά πρόσωπα που εκτελούν τις δραστηριότητες που αναφέρονται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 είναι κάτοχοι πιστοποιητικού που αναφέρεται στο άρθρο 4 για την αντίστοιχη κατηγορία, όπως ορίζεται στην παράγραφο 2 του παρόντος άρθρου.
2. Τα πιστοποιητικά που βεβαιώνουν ότι ο κάτοχος πληροί τις απαιτήσεις για την άσκηση μίας ή περισσότερων από τις δραστηριότητες του άρθρου 2 παράγραφος 1 χορηγούνται για τις ακόλουθες κατηγορίες φυσικών προσώπων:
  - α) κάτοχοι πιστοποιητικού της κατηγορίας I μπορούν να ασκούν όλες τις δραστηριότητες που προβλέπονται στο άρθρο 2 παράγραφος 1.
  - β) κάτοχοι πιστοποιητικού της κατηγορίας II μπορούν να ασκούν τις δραστηριότητες που προβλέπονται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 στοιχείο α), υπό την προϋπόθεση ότι αυτές δεν απαιτούν παρέμβαση στο κύκλωμα ψύξης το οποίο περιέχει φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου. Οι κάτοχοι πιστοποιητικού της κατηγορίας II μπορούν να ασκούν τις δραστηριότητες του άρθρου 2 παράγραφος 1 στοιχεία β), γ) δ) και ε), όσον αφορά τον εξοπλισμό που αναφέρεται στο άρθρο 1, ο οποίος περιέχει λιγότερο από 3 kg φθοριούχων αερίων θερμοκηπίου ή, στην περίπτωση των ερμητικά σφραγισμένων συστημάτων που φέρουν τη σχετική επισήμανση, περιέχει λιγότερο από 6 kg φθοριούχων αερίων θερμοκηπίου.
  - γ) κάτοχοι πιστοποιητικού της κατηγορίας III μπορούν να ασκούν τις δραστηριότητες του άρθρου 2 παράγραφος 1 στοιχείο β), όσον αφορά τον εξοπλισμό που αναφέρεται στο άρθρο 1, ο οποίος περιέχει λιγότερο από 3 kg φθοριούχων αερίων θερμοκηπίου ή, στην περίπτωση των ερμητικά σφραγισμένων συστημάτων που φέρουν τη σχετική επισήμανση, περιέχει λιγότερο από 6 kg φθοριούχων αερίων θερμοκηπίου.
  - δ) κάτοχοι πιστοποιητικού της κατηγορίας IV μπορούν να ασκούν τη δραστηριότητα που προβλέπεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 στοιχείο α), υπό την προϋπόθεση ότι αυτή δεν απαιτεί παρέμβαση στο κύκλωμα ψύξης το οποίο περιέχει φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου.

3. Η παράγραφος 1 δεν ισχύει για τα φυσικά πρόσωπα τα οποία εκτελούν εργασίες:
- α) σκληρής ετερογενούς συγκόλλησης, μαλακής ετερογενούς συγκόλλησης και αυτογενούς συγκόλλησης μερών συστήματος ή τεμαχίων εξοπλισμού στο πλαίσιο μίας από τις δραστηριότητες που αναφέρονται στο άρθρο 2 παράγραφος 1, και τα οποία διαθέτουν τα προσόντα που απαιτεί η εθνική νομοθεσία για την άσκηση τέτοιου είδους δραστηριοτήτων, υπό την προϋπόθεση ότι επιβλέπονται από πρόσωπο το οποίο κατέχει πιστοποιητικό το οποίο καλύπτει την αντίστοιχη δραστηριότητα και το οποίο πρόσωπο είναι υπεύθυνο για τη σωστή εκτέλεση της δραστηριότητας·
  - β) ανάκτησης φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου από εξοπλισμό που καλύπτεται από την οδηγία 2012/19/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου <sup>(1)</sup>, με φορτίο φθοριούχων αερίων θερμοκηπίου λιγότερο των 3 kg και λιγότερο των 5 τόνων ισοδύναμου διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>) σε εγκαταστάσεις που καλύπτονται από άδεια σύμφωνα με το άρθρο 9 παράγραφοι 1 και 2 της εν λόγω οδηγίας, υπό την προϋπόθεση ότι τα πρόσωπα αυτά απασχολούνται από την εταιρεία που είναι κάτοχος της άδειας και έχουν ολοκληρώσει κύκλο μαθημάτων για την απόκτηση ελάχιστων δεξιοτήτων και γνώσεων οι οποίες αντιστοιχούν στην κατηγορία III, όπως ορίζεται στο παράρτημα I του παρόντος κανονισμού και είναι επικυρωμένες από βεβαίωση επάρκειας η οποία εκδόθηκε από τον κάτοχο της άδειας.
4. Τα φυσικά πρόσωπα που ασκούν μία από τις δραστηριότητες που αναφέρονται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 δεν υπόκεινται στην απαίτηση που ορίζεται στην παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου, υπό τον όρο ότι πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:
- α) έχουν εγγραφεί σε σειρά μαθημάτων κατάρτισης με σκοπό την απόκτηση πιστοποιητικού που καλύπτει τη σχετική δραστηριότητα· και
  - β) ασκούν τη δραστηριότητα υπό την εποπτεία προσώπου που είναι κάτοχος πιστοποιητικού το οποίο καλύπτει την εν λόγω δραστηριότητα και το οποίο πρόσωπο είναι πλήρως υπεύθυνο για την ορθή εκτέλεση της δραστηριότητας·
- Η παρέκκλιση που προβλέπεται στο πρώτο εδάφιο εφαρμόζεται καθ' όλη τη διάρκεια των περιόδων που χρειάζονται για την εκτέλεση των δραστηριοτήτων οι οποίες αναφέρονται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 μη υπερβαίνοντας συνολικά τους 24 μήνες.

#### Άρθρο 4

#### Πιστοποιητικά για φυσικά πρόσωπα

1. Ο φορέας πιστοποίησης, όπως αναφέρεται στο άρθρο 7, εκδίδει πιστοποιητικό για φυσικά πρόσωπα που έχουν επιτύχει σε θεωρητικές και πρακτικές εξετάσεις οι οποίες διοργανώνονται από φορέα αξιολόγησης, όπως αναφέρεται στο άρθρο 8, και καλύπτουν τις ελάχιστες δεξιότητες και γνώσεις που παρατίθενται στο παράρτημα I για την αντίστοιχη κατηγορία.
2. Το πιστοποιητικό περιλαμβάνει τουλάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:
- α) την ονομασία του φορέα πιστοποίησης, το πλήρες ονοματεπώνυμο του κατόχου, τον αριθμό πιστοποιητικού και, ενδεχομένως, την ημερομηνία λήξης·
  - β) την κατηγορία πιστοποίησης φυσικών προσώπων, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 παράγραφος 2, και τις συναφείς δραστηριότητες τις οποίες επιτρέπεται να ασκεί ο κάτοχος του πιστοποιητικού με διευκρίνιση του τύπου του αντίστοιχου εξοπλισμού, αν είναι σημαντικό·
  - γ) την ημερομηνία έκδοσης και την υπογραφή του εκδίδοντος.
3. Όταν υφιστάμενο σύστημα πιστοποίησης βάσει εξετάσεων καλύπτει τις ελάχιστες δεξιότητες και γνώσεις που παρατίθενται στο παράρτημα I για συγκεκριμένη κατηγορία και πληροί τις απαιτήσεις των άρθρων 7 και 8, πλην όμως η σχετική βεβαίωση δεν περιλαμβάνει τα στοιχεία που καθορίζονται στην παράγραφο 2 του παρόντος άρθρου, ο φορέας πιστοποίησης, όπως αναφέρεται στο άρθρο 7, μπορεί να εκδώσει πιστοποιητικό για τον κάτοχο των συγκεκριμένων προσόντων, για την αντίστοιχη κατηγορία, χωρίς την επανάληψη των εξετάσεων.
4. Όταν υφιστάμενες εξετάσεις βάσει συστήματος πιστοποίησης για φυσικά πρόσωπα που ασκούν μία ή περισσότερες δραστηριότητες που προβλέπονται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 όσον αφορά τις μονάδες ψύξης σε φορτηγά ψυγεία και ρυμουλκούμενα ψυγεία πληρούν τις απαιτήσεις των άρθρων 7 και 8 και καλύπτουν εν μέρει τις ελάχιστες δεξιότητες συγκεκριμένης κατηγορίας που παρατίθεται στο παράρτημα I, οι φορείς πιστοποίησης μπορούν να εκδώσουν πιστοποιητικό για την αντίστοιχη κατηγορία, υπό την προϋπόθεση ότι ο αιτών συμμετέχει επιτυχώς σε συμπληρωματικές εξετάσεις σχετικές με τις δεξιότητες και γνώσεις που δεν καλύπτονται από το υφιστάμενο πιστοποιητικό το οποίο έχει εκδοθεί από φορέα αξιολόγησης που αναφέρεται στο άρθρο 8.

<sup>(1)</sup> Οδηγία 2012/19/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 4ης Ιουλίου 2012, σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) (ΕΕ L 197 της 24.7.2012, σ. 38).

## Άρθρο 5

**Πιστοποίηση εταιρειών**

Οι εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 2 παράγραφος 2 είναι κάτοχοι πιστοποιητικού όπως αναφέρεται στο άρθρο 6.

## Άρθρο 6

**Πιστοποιητικά που χορηγούνται σε εταιρείες**

1. Ο φορέας πιστοποίησης κατά την έννοια του άρθρου 7 εκδίδει πιστοποιητικό σε εταιρεία για μία ή περισσότερες από τις δραστηριότητες που αναφέρονται στο άρθρο 2 παράγραφος 2, εφόσον πληρούνται οι ακόλουθες απαιτήσεις:
  - α) απασχόληση φυσικών προσώπων πιστοποιημένων σύμφωνα με το άρθρο 3 για τις δραστηριότητες που απαιτούν πιστοποίηση, σε αριθμούς που αρκούν για την κάλυψη του αναμενόμενου όγκου δραστηριοτήτων·
  - β) απόδειξη ότι διατίθενται τα αναγκαία εργαλεία και οι διαδικασίες στα φυσικά πρόσωπα που ασκούν τις δραστηριότητες για τις οποίες απαιτείται πιστοποίηση.
2. Το πιστοποιητικό περιλαμβάνει τουλάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:
  - α) την ονομασία του φορέα πιστοποίησης, το πλήρες ονοματεπώνυμο του κατόχου, τον αριθμό πιστοποιητικού και, ενδεχομένως, την ημερομηνία λήξης·
  - β) τις δραστηριότητες τις οποίες έχει δικαίωμα να ασκεί ο κάτοχος του πιστοποιητικού και για τις οποίες διευκρινίζεται η μέγιστη ποσότητα, εκφρασμένη σε χιλιόγραμμα, που περιέχει ο σχετικός εξοπλισμός·
  - γ) την ημερομηνία έκδοσης και την υπογραφή του εκδίδοντος.

## Άρθρο 7

**Φορέας πιστοποίησης**

1. Ο φορέας πιστοποίησης προβλέπεται στο εθνικό δίκαιο ή ορίζεται από την αρμόδια αρχή κράτους μέλους ή από άλλες, εξουσιοδοτημένες προς τούτο οντότητες, ως αρμόδιος για την έκδοση πιστοποιητικών για φυσικά πρόσωπα ή για εταιρείες που ασκούν μία ή περισσότερες από τις αναφερόμενες στο άρθρο 2 δραστηριότητες.

Κατά την άσκηση των δραστηριοτήτων του, ο φορέας πιστοποίησης είναι ανεξάρτητος και αμερόληπτος.

2. Ο φορέας πιστοποίησης θεσπίζει και εφαρμόζει τις διαδικασίες έκδοσης, αναστολής και ανάκλησης των πιστοποιητικών.
3. Ο φορέας πιστοποίησης τηρεί αρχεία που επιτρέπουν την επαλήθευση της κατάστασης πιστοποιημένων προσώπων ή εταιρειών. Τα αρχεία συνιστούν την απόδειξη της πλήρους διεκπεραίωσης της διαδικασίας πιστοποίησης. Τα αρχεία διατηρούνται τουλάχιστον επί πενταετία.

## Άρθρο 8

**Φορέας αξιολόγησης**

1. Ο φορέας αξιολόγησης που ορίζεται από την αρμόδια αρχή κράτους μέλους ή από άλλες, εξουσιοδοτημένες προς τούτο οντότητες, διοργανώνει εξετάσεις για τα φυσικά πρόσωπα που αναφέρονται στο άρθρο 2 παράγραφος 1. Ένας φορέας πιστοποίησης που αναφέρεται στο άρθρο 7 μπορεί να ενεργεί και ως φορέας αξιολόγησης. Κατά την άσκηση των δραστηριοτήτων του, ο φορέας αξιολόγησης είναι ανεξάρτητος και αμερόληπτος.
2. Οι εξετάσεις προγραμματίζονται και διαρθρώνονται κατά τρόπον ώστε να εξασφαλίζεται ότι καλύπτουν τις ελάχιστες δεξιότητες και γνώσεις που απαιτούνται στο παράρτημα I.
3. Ο φορέας αξιολόγησης θεσπίζει διαδικασίες υποβολής εκθέσεων και τηρεί αρχεία για να καταστεί δυνατή η τεκμηρίωση των ατομικών και των συνολικών αποτελεσμάτων της αξιολόγησης.
4. Ο φορέας αξιολόγησης διασφαλίζει ότι οι οριζόμενοι για μια δοκιμασία εξεταστές κατέχουν τις δέουσες γνώσεις σχετικά με τις σωστές μεθόδους και τα έγγραφα των εξετάσεων καθώς και την κατάλληλη ικανότητα στον τομέα που αποτελεί το αντικείμενο των εξετάσεων. Εξασφαλίζει επίσης τη διάθεση του αναγκαίου εξοπλισμού, εργαλείων και υλικών για τις πρακτικές δοκιμασίες.

**Άρθρο 9****Κοινοποίηση**

1. Έως την 1η Ιανουαρίου 2017 τα κράτη μέλη γνωστοποιούν στην Επιτροπή τα ονόματα και τα στοιχεία επικοινωνίας των φορέων πιστοποίησης για φυσικά πρόσωπα και εταιρείες που καλύπτονται από το άρθρο 7, καθώς και τους τίτλους των πιστοποιητικών για φυσικά πρόσωπα που πληρούν τις απαιτήσεις του άρθρου 4 και για εταιρείες που πληρούν τις απαιτήσεις του άρθρου 6, με τη μορφή που θεσπίστηκε με τον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2015/2065 της Επιτροπής<sup>(1)</sup>.
2. Τα κράτη μέλη επικαιροποιούν την κοινοποίηση που υποβάλλεται σύμφωνα με την παράγραφο 1 με κάθε σχετική νέα πληροφορία και την υποβάλλουν πάραυτα στην Επιτροπή.

**Άρθρο 10****Όροι αμοιβαίας αναγνώρισης**

1. Η αμοιβαία αναγνώριση των πιστοποιητικών που εκδίδονται σε άλλα κράτη μέλη εφαρμόζεται μόνο στα πιστοποιητικά που εκδίδονται σύμφωνα με το άρθρο 4 για φυσικά πρόσωπα και σύμφωνα με το άρθρο 6 για εταιρείες.
2. Τα κράτη μέλη μπορούν να απαιτούν από τους κατόχους πιστοποιητικών που έχουν εκδοθεί σε άλλο κράτος μέλος να προσκομίζουν μετάφραση του πιστοποιητικού σε άλλη επίσημη γλώσσα της Ένωσης.

**Άρθρο 11****Κατάργηση**

Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 303/2008 καταργείται.

Οι παραπομπές στον καταργούμενο κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 303/2008 νοούνται ότι γίνονται στον παρόντα κανονισμό και διαβάζονται σύμφωνα με τον πίνακα αντιστοιχίας του παραρτήματος II.

**Άρθρο 12****Έναρξη ισχύος**

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

Ωστόσο, το άρθρο 3 παράγραφος 1 εφαρμόζεται από την 1η Ιουλίου 2017 σε φυσικά πρόσωπα που ασκούν μία ή περισσότερες από τις δραστηριότητες που προβλέπονται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 όσον αφορά τις μονάδες ψύξης σε φορτηγά ψυγεία και ρυμουλκούμενα.

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

Βρυξέλλες, 17 Νοεμβρίου 2015.

Για την Επιτροπή  
Ο Πρόεδρος  
Jean-Claude JUNCKER

<sup>(1)</sup> Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2015/2065 της Επιτροπής, της 17ης Νοεμβρίου 2015, για τον καθορισμό, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 517/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της μορφής κοινοποίησης των προγραμμάτων κατάρτισης και πιστοποίησης των κρατών μελών (βλέπε σελίδα 14 της παρούσας Επίσημης Εφημερίδας).

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

**Ελάχιστες απαιτήσεις όσον αφορά τις δεξιότητες και γνώσεις που πρέπει να καλύπτονται από τους οργανισμούς αξιολόγησης**

1. Οι εξετάσεις για καθεμία από τις κατηγορίες που αναφέρονται στο άρθρο 3 παράγραφος 2 περιλαμβάνουν:
  - α) θεωρητική δοκιμασία που περιλαμβάνει μία ή περισσότερες ερωτήσεις με τις οποίες ελέγχονται οι δεξιότητες ή γνώσεις που υποδεικνύονται στις στήλες «Κατηγορίες» με το γράμμα (T)
  - β) πρακτική δοκιμασία κατά την οποία ο αιτών εκτελεί με τη βοήθεια του κατάλληλου υλικού, εργαλείων και εξοπλισμού, την αντίστοιχη εργασία που υποδεικνύεται στις στήλες «Κατηγορίες» με το γράμμα (P).
2. Οι εξετάσεις καλύπτουν καθεμία από τις ομάδες δεξιοτήτων και γνώσεων 1, 2, 3, 4, 5, 10 και 11.
3. Οι εξετάσεις καλύπτουν τουλάχιστον μία από τις ομάδες δεξιοτήτων και γνώσεων 6, 7, 8 και 9. Ο υποψήφιος δεν γνωρίζει, πριν από τις εξετάσεις, σε ποιο από τα τέσσερα στοιχεία θα εξεταστεί.
4. Εάν στις στήλες «Κατηγορίες» υπάρχει ένα πλαίσιο το οποίο αντιστοιχεί σε διάφορα πλαίσια (διάφορες δεξιότητες και γνώσεις) της στήλης «Δεξιότητες και γνώσεις», αυτό σημαίνει ότι δεν είναι αναγκαίο να δοκιμαστούν όλες οι δεξιότητες και γνώσεις στις εξετάσεις.

|                        |   | ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ |    |     |    |
|------------------------|---|------------|----|-----|----|
|                        |   | I          | II | III | IV |
| ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΓΝΩΣΕΙΣ |   |            |    |     |    |
| 1                      | <b>Βασική θερμοδυναμική</b>   |            |    |     |    |
| 1.01                   | Γνώση των βασικών προτύπων μονάδων ISO για τη θερμοκρασία, την πίεση, τη μάζα, την πυκνότητα, την ενέργεια  | T          | T  | —   | T  |
| 1.02                   | Κατανόηση της βασικής θεωρίας των συστημάτων ψύξης: βασική θερμοδυναμική (ορολογία, βασικές παράμετροι και διεργασίες, όπως υπερθέρμανση, πλευρά υψηλής πίεσης, θερμότητα συμπίεσης, ενθαλπία, ψυκτικό αποτέλεσμα, πλευρά χαμηλής πίεσης, υπόψυξη), ιδιότητες και θερμοδυναμικές μετατροπές των ψυκτικών μέσων, όπου συμπεριλαμβάνεται η ταυτοποίηση ζεοτροπικών μειγμάτων και της κατάστασης των ρευστών   | T          | T  | —   | —  |
| 1.03                   | Χρήση σχετικών πινάκων και διαγραμμάτων και ερμηνεία τους στο πλαίσιο του ελέγχου για έμμεσες διαρροές (συμπεριλαμβανομένου του ελέγχου ομαλής λειτουργίας του συστήματος): διάγραμμα $\log p/h$ , πίνακες κορεσμού ψυκτικού μέσου, διάγραμμα απλού κύκλου ψύξης με συμπίεση  | T          | T  | —   | —  |
| 1.04                   | Περιγραφή της λειτουργίας των κύριων μερών του συστήματος (συμπίεστης, εξατμιστής, συμπυκνωτής, θερμοστατικές εκτονωτικές βαλβίδες) και των θερμοδυναμικών μετατροπών του ψυκτικού μέσου  | T          | T  | —   | —  |
| 1.05                   | Γνώση σχετικά με τη βασική λειτουργία των ακόλουθων κατασκευαστικών στοιχείων που χρησιμοποιούνται σε συστήματα ψύξης, καθώς και του ρόλου και της σημασίας τους στην πρόληψη και τον εντοπισμό διαρροών ψυκτικού μέσου: α) βαλβίδες (ένοφαιρες δικλίδες, διαφράγματα μεμβράνης, βαλβίδες ρύθμισης ροής, ανακουφιστικές βαλβίδες), β) όργανα ελέγχου θερμοκρασίας και πίεσης, γ) δείκτες στάθμης υγρών και δείκτες υγρασίας, δ) όργανα ελέγχου απόψυξης, ε) διατάξεις προστασίας συστήματος, στ) συσκευές μέτρησης όπως θερμομέτρα, ζ) συστήματα ελέγχου του ελαίου, η) δοχεία συλλογής ψυκτικού υγρού, θ) ελαιοδιαχωριστήρες |            | —  | —   | —  |
| 1.06                   | Γνώσεις σχετικά με τη συγκεκριμένη συμπεριφορά, τις φυσικές παραμέτρους, τις λύσεις, τα συστήματα, τις εκτροπές εναλλακτικών ψυκτικών ρευστών του ψυκτικού κύκλου και τα εξαρτήματα για τη χρήση τους   | T          | T  | T   | T  |
| 2                      | <b>Περιβαλλοντικές επιπτώσεις των ψυκτικών μέσων και αντίστοιχοι περιβαλλοντικοί κανονισμοί</b>   |            |    |     |    |
| 2.01                   | Βασικές γνώσεις σχετικά με την ΕΕ και τη διεθνή πολιτική για την αλλαγή του κλίματος, συμπεριλαμβανομένης της σύμβασης πλαισίου των Ηνωμένων Εθνών για την αλλαγή του κλίματος  | T          | T  | T   | T  |

| ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΓΝΩΣΕΙΣ |   | ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ |    |     |    |
|------------------------|---|------------|----|-----|----|
|                        |   | I          | II | III | IV |
| 2.02                   | Βασικές γνώσεις σχετικά με το δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη (GWP), τη χρήση φθοριούχων αερίων θερμοκηπίου και άλλων ουσιών ως ψυκτικών μέσων, τις κλιματικές επιπτώσεις των εκπομπών φθοριούχων αερίων (τάξη μεγέθους των οικείων GWP) και με τις σχετικές διατάξεις του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 517/2014, καθώς και των κανονισμών εφαρμογής του εν λόγω κανονισμού | T          | T  | T   | T  |
| 3                      | <b>Έλεγχοι πριν από τη θέση σε λειτουργία, μετά από μακρά περίοδο αχρησίας, μετά από παρεμβάσεις συντήρησης ή επισκευής ή κατά τη λειτουργία</b>  |            |    |     |    |
| 3.01                   | Διεξαγωγή δοκιμής πίεσης ώστε να ελεγχθεί η αντοχή του συστήματος   | P          | P  | —   | —  |
| 3.02                   | Διεξαγωγή δοκιμής πίεσης ώστε να ελεγχθεί η στεγανότητα του συστήματος  |            |    |     |    |
| 3.03                   | Χρήση αντλίας κενού   |            |    |     |    |
| 3.04                   | Εκκένωση του συστήματος ώστε να αφαιρεθούν ο αέρας και η υγρασία σύμφωνα με τη συνήθη πρακτική  |            |    |     |    |
| 3.05                   | Καταγραφή των δεδομένων στο αρχείο του συστήματος και σύνταξη έκθεσης σχετικά με μία ή περισσότερες δοκιμές και ελέγχους που διενεργήθηκαν κατά την εξέταση   | T          | T  | —   | —  |
| 4                      | <b>Έλεγχοι για διαρροές</b>   |            |    |     |    |
| 4.01                   | Γνώση των πιθανών σημείων διαρροής του εξοπλισμού ψύξης, κλιματισμού και αντλιών θερμότητας   | T          | T  | —   | T  |
| 4.02                   | Εξέταση του αρχείου του συστήματος πριν από κάθε έλεγχο για διαρροές, ώστε να αντληθούν πληροφορίες σχετικά με επαναλαμβανόμενα προβλήματα ή προβληματικά τμήματα του συστήματος τα οποία απαιτούν ιδιαίτερη προσοχή  | T          | T  | —   | T  |
| 4.03                   | Οπτική και χειρωνακτική επιθεώρηση ολόκληρου του συστήματος σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1516/2007 της Επιτροπής <sup>(1)</sup>  | P          | P  | —   | P  |
| 4.04                   | Έλεγχος του συστήματος για διαρροές, με τη χρήση έμμεσης μεθόδου, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1516/2007 της Επιτροπής και του εγχειριδίου οδηγιών χρήσης του συστήματος   | P          | P  | —   | P  |
| 4.05                   | Χρήση φορητών συσκευών, όπως μανόμετρα, θερμομέτρα και πολύμετρα, για τη μέτρηση Volt/Amp/Ohm στο πλαίσιο έμμεσων μεθόδων ελέγχου των διαρροών και ερμηνεία των παραμέτρων που μετρήθηκαν   | P          | P  | —   | P  |
| 4.06                   | Έλεγχος του συστήματος για διαρροές με τη χρήση άμεσης μεθόδου που αναφέρεται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1516/2007 της Επιτροπής   | P          | —  | —   | —  |
| 4.07                   | Έλεγχος του συστήματος για διαρροές, με τη χρήση άμεσης μεθόδου που δεν συνεπάγεται παρέμβαση στο κύκλωμα ψύξης και η οποία αναφέρεται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1516/2007 της Επιτροπής  | —          | P  | —   | P  |
| 4.08                   | Χρήση ηλεκτρονικής συσκευής εντοπισμού διαρροών   | P          | P  | —   | P  |
| 4.09                   | Συμπλήρωση των δεδομένων στο αρχείο του συστήματος  | T          | T  | —   | T  |

(<sup>1</sup>) Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1516/2007 της Επιτροπής, της 19ης Δεκεμβρίου 2007, περί θεσπίσεως, κατ' εφαρμογή του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 842/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, των στοιχειωδών προδιαγραφών των ελέγχων για τον εντοπισμό διαρροής σε σταθερό εξοπλισμό ψύξης, κλιματισμού και αντλιών θερμότητας που περιέχουν ορισμένα φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου (ΕΕ L 335 της 20.12.2007, σ. 10).

| ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΓΝΩΣΕΙΣ |   | ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ |    |     |    |
|------------------------|---|------------|----|-----|----|
|                        |   | I          | II | III | IV |
| 5                      | <b>Φιλικός προς το περιβάλλον χειρισμός του συστήματος και του ψυκτικού μέσου κατά την εγκατάσταση, τη συντήρηση, την εξυπηρέτηση ή την ανάκτηση</b>  |            |    |     |    |
| 5.01                   | Σύνδεση και αποσύνδεση των μετρητών ελέγχου και των γραμμών με ελάχιστες εκπομπές   | P          | P  | —   | —  |
| 5.02                   | Εκκένωση και πλήρωση φιάλης ψυκτικού μέσου, τόσο σε υγρή όσο και σε αέρια κατάσταση   | P          | P  | P   | —  |
| 5.03                   | Χρήση εξοπλισμού ανάκτησης του ψυκτικού μέσου καθώς και σύνδεση και αποσύνδεση του εν λόγω εξοπλισμού κατά τρόπο ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκπομπές  | P          | P  | P   | —  |
| 5.04                   | Εκκένωση, από σύστημα, ελαίου που έχει ρυπανθεί με φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου  | P          | P  | P   | —  |
| 5.05                   | Προσδιορισμός της κατάστασης (υγρή, αέρια) και των συνθηκών (υπόψυξη, κορεσμός ή υπερθέρμανση) του ψυκτικού μέσου πριν από την πλήρωση, ώστε να εξασφαλίζεται η υιοθέτηση της ορθής μεθόδου και του κατάλληλου όγκου πλήρωσης. Πλήρωση του συστήματος με ψυκτικό μέσο (τόσο σε υγρή όσο και σε αέρια κατάσταση) χωρίς απώλειες ψυκτικού μέσου | P          | P  | —   | —  |
| 5.06                   | Επιλογή του σωστού τύπου ζυγού και χρήση τους για τη ζύγιση του ψυκτικού μέσου  | P          | P  | P   | —  |
| 5.07                   | Καταγραφή στα αρχεία του τεχνικού εξοπλισμού όλων των πληροφοριών σχετικά με το ψυκτικό μέσο που ανακτήθηκε ή προστέθηκε  | T          | T  | —   | —  |
| 5.08                   | Γνώση των απαιτήσεων και των διαδικασιών χειρισμού, επαναχρησιμοποίησης, επανάκτησης, αποθήκευσης και μεταφοράς μολυσμένων ψυκτικών μέσων και ελαίων  | T          | T  | T   | —  |
| 6                      | <b>Στοιχείο: εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία και συντήρηση παλινδρομικών, κοχλιωτών και σπειροειδών συμπιεστών, μονοβάθμιων ή διβάθμιων</b>   |            |    |     |    |
| 6.01                   | Εξήγηση της αρχής λειτουργίας του συμπιεστή (συμπεριλαμβανομένων του οργάνου ελέγχου της ισχύος και του κυκλώματος λίπανσης) και των σχετικών κινδύνων διαρροής ή διαφυγής ψυκτικού μέσου   | T          | T  | —   | —  |
| 6.02                   | Ορθή εγκατάσταση συμπιεστή, συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού ελέγχου και ασφαλείας, κατά τρόπο ώστε να αποκλείεται κάθε διαρροή ή διαφυγή από τη στιγμή που το σύστημα τεθεί σε λειτουργία  | P          | P  | —   | —  |
| 6.03                   | Ρύθμιση των διακοπών ασφαλείας και ελέγχου  | P          | —  | —   | —  |
| 6.04                   | Ρύθμιση των βαλβίδων αναρρόφησης και κατάθλιψης   |            |    |     |    |
| 6.05                   | Έλεγχος του συστήματος επιστροφής του ελαίου  |            |    |     |    |
| 6.06                   | Εκκίνηση και διακοπή λειτουργίας συμπιεστή και έλεγχος της εύρυθμης λειτουργίας του, συμπεριλαμβανομένων μετρήσεων κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του συμπιεστή   | P          | P  | —   | —  |
| 6.07                   | Σύνταξη έκθεσης για την κατάσταση του συμπιεστή, με την επισήμανση κάθε προβλήματος λειτουργίας που ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στο σύστημα και να οδηγήσει σε διαρροή ή διαφυγή ψυκτικού μέσου εφόσον δεν ληφθούν σχετικά μέτρα  | T          | T  | —   | —  |



| ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΓΝΩΣΕΙΣ |  | ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ |    |     |    |
|------------------------|--|------------|----|-----|----|
|                        |  | I          | II | III | IV |
| 7                      | <b>Στοιχείο: εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία και συντήρηση αερόψυκτων και υδρόψυκτων συμπυκνωτών</b>   |            |    |     |    |
| 7.01                   | Εξήγηση της βασικής λειτουργίας του συμπυκνωτή και των σχετικών κινδύνων διαρροής  | T          | T  | —   | —  |
| 7.02                   | Ρύθμιση του οργάνου ελέγχου της πίεσης κατάθλιψης  | P          | —  | —   | —  |
| 7.03                   | Ορθή εγκατάσταση συμπυκνωτή/εξωτερικής μονάδας, συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού ελέγχου και ασφαλείας, κατά τρόπο ώστε να αποκλείεται κάθε διαρροή ή διαφυγή από τη στιγμή που το σύστημα τεθεί σε λειτουργία               | P          | P  | —   | —  |
| 7.04                   | Ρύθμιση των διακοπών ασφαλείας και ελέγχου   | P          | —  | —   | —  |
| 7.05                   | Έλεγχος των γραμμών κατάθλιψης και υγρού   |            |    |     |    |
| 7.06                   | Εξαέρωση του συμπυκνωτή από μη συμπυκνώσιμα αέρια, με τη χρήση διάταξης για εξαέρωση ψυκτικών συστημάτων   | P          | —  | —   | —  |
| 7.07                   | Εκκίνηση και διακοπή λειτουργίας συμπυκνωτή και έλεγχος της εύρυθμης λειτουργίας του, συμπεριλαμβανομένων μετρήσεων κατά τη λειτουργία   | P          | P  | —   | —  |
| 7.08                   | Έλεγχος της επιφάνειας του συμπυκνωτή  | P          | P  | —   | —  |
| 7.09                   | Σύνταξη έκθεσης για την κατάσταση του συμπυκνωτή, επισημαίνοντας κάθε πρόβλημα λειτουργίας που ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στο σύστημα και να οδηγήσει σε διαρροή ή διαφυγή ψυκτικού μέσου, εφόσον δεν ληφθούν σχετικά μέτρα | T          | T  | —   | —  |
| 8                      | <b>Στοιχείο: εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία και συντήρηση αερόψυκτων και υδρόψυκτων συμπυκνωτών</b>   |            |    |     |    |
| 8.01                   | Εξήγηση της βασικής λειτουργίας του εξατμιστή (συμπεριλαμβανομένου του συστήματος απόψυξης) και των σχετικών κινδύνων διαρροής   | T          | T  | —   | —  |
| 8.02                   | Ρύθμιση οργάνου του εξατμιστή που ελέγχει την πίεση εξάτμισης  | P          | —  | —   | —  |
| 8.03                   | Εγκατάσταση εξατμιστή, συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού ελέγχου και ασφαλείας, κατά τρόπο ώστε να αποκλείεται κάθε διαρροή ή διαφυγή από τη στιγμή που το σύστημα τεθεί σε λειτουργία  | P          | P  | —   | —  |
| 8.04                   | Ρύθμιση των διακοπών ασφαλείας και ελέγχου   | P          | —  | —   | —  |
| 8.05                   | Έλεγχος της ορθής θέσης των σωληνώσεων υγρού και αναρρόφησης   |            |    |     |    |
| 8.06                   | Έλεγχος της σωλήνωσης απόψυξης που λειτουργεί με θερμό αέριο   |            |    |     |    |
| 8.07                   | Ρύθμιση της βαλβίδας αυξομείωσης της πίεσης εξάτμισης  |            |    |     |    |
| 8.08                   | Εκκίνηση και διακοπή λειτουργίας εξατμιστή και έλεγχος της εύρυθμης λειτουργίας του, συμπεριλαμβανομένων μετρήσεων κατά τη λειτουργία  | P          | P  | —   | —  |
| 8.09                   | Έλεγχος της επιφάνειας του εξατμιστή   | P          | P  | —   | —  |

| ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΓΝΩΣΕΙΣ |  | ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ |    |     |    |
|------------------------|--|------------|----|-----|----|
|                        |  | I          | II | III | IV |
| 8.10                   | Σύνταξη έκθεσης για την κατάσταση του εξατμιστή, επισημαίνοντας κάθε πρόβλημα λειτουργίας που ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στο σύστημα και να οδηγήσει σε διαρροή ή διαφυγή ψυκτικού μέσου εφόσον δεν ληφθούν σχετικά μέτρα                               | T          | T  | —   | —  |
| 9                      | <b>Στοιχείο: εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία και εξυπηρέτηση θερμοστατικών εκτονωτικών βαλβίδων (TEV) και άλλων κατασκευαστικών στοιχείων</b>  |            |    |     |    |
| 9.01                   | Εξήγηση των βασικών αρχών λειτουργίας διαφόρων τύπων εκτονωτικών ρυθμιστών πίεσης (θερμοστατικές εκτονωτικές βαλβίδες, τριχοειδείς σωλήνες) και των σχετικών κινδύνων διαρροής   | T          | T  | —   | —  |
| 9.02                   | Ορθή εγκατάσταση βαλβίδων  | P          | —  | —   | —  |
| 9.03                   | Ρύθμιση μηχανικής/ηλεκτρονικής θερμοστατικής εκτονωτικής βαλβίδας  | P          | —  | —   | —  |
| 9.04                   | Ρύθμιση μηχανικών και ηλεκτρονικών θερμοστατών   |            |    |     |    |
| 9.05                   | Ρύθμιση πιεζοστατικής βαλβίδας   |            |    |     |    |
| 9.06                   | Ρύθμιση μηχανικών και ηλεκτρονικών περιοριστών πίεσης  |            |    |     |    |
| 9.07                   | Έλεγχος της λειτουργίας ελαιοδιαχωριστή  | P          | —  | —   | —  |
| 9.08                   | Έλεγχος της κατάστασης φίλτρου ξήρανσης  |            |    |     |    |
| 9.09                   | Σύνταξη έκθεσης για την κατάσταση των εν λόγω κατασκευαστικών στοιχείων, με την επισημάνση κάθε προβλήματος λειτουργίας που ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στο σύστημα και να οδηγήσει σε διαρροή ή διαφυγή ψυκτικού μέσου εφόσον δεν ληφθούν σχετικά μέτρα | T          | —  | —   | —  |
| 10                     | <b>Σωληνώσεις: δημιουργία στεγανού δικτύου σωλήνων σε ψυκτικές εγκαταστάσεις</b>   |            |    |     |    |
| 10.01                  | Στεγανοί αρμοί με αυτογενή συγκόλληση, καθώς και με σκληρή ή/και μαλακή ετερογενή συγκόλληση μεταλλικών αγωγών, σωλήνων και κατασκευαστικών στοιχείων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συστήματα ψύξης, κλιματισμού ή αντλιών θερμότητας                  | P          | P  | —   | —  |
| 10.02                  | Κατασκευή/έλεγχος στηριγμάτων των σωλήνων και των κατασκευαστικών στοιχείων  | P          | P  | —   | —  |
| 11                     | <b>Πληροφορίες για τις σχετικές τεχνολογίες που αντικαθιστούν ή περιορίζουν τη χρήση των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου και ασφαλής χειρισμός των ως άνω τεχνολογιών</b>  |            |    |     |    |
| 11.01                  | Γνώσεις όσον αφορά τις σχετικές εναλλακτικές τεχνολογίες που αντικαθιστούν ή περιορίζουν τη χρήση των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου και τον ασφαλή χειρισμό των ως άνω τεχνολογιών.  | T          | T  | T   | T  |
| 11.02                  | Γνώσεις όσον αφορά τα σημαντικά σχέδια του συστήματος για τη μείωση του μεγέθους των φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου και για την αύξηση της ενεργειακής απόδοσης   | T          | T  | —   | —  |
| 11.03                  | Γνώσεις των σχετικών κανονισμών και προτύπων ασφαλείας για τη χρήση, αποθήκευση και μεταφορά εύφλεκτων ψυκτικών μέσων ή ψυκτικών μέσων που απαιτούν υψηλότερη πίεση λειτουργίας  | T          | T  | —   | —  |
| 11.04                  | Κατανόηση των αντίστοιχων πλεονεκτημάτων και μειονεκτημάτων, ιδίως σε σχέση με την ενεργειακή απόδοση, των εναλλακτικών ψυκτικών μέσων ανάλογα με την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις κλιματικές συνθήκες στις διάφορες περιφέρειες                          | T          | T  | —   | —  |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

## Πίνακας αντιστοιχίας

| Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 303/2008          | Ο παρών κανονισμός                      |
|---|---|
| Άρθρο 1                                 | Άρθρο 1                                 |
| Άρθρο 2                                 | Άρθρο 2                                 |
| Άρθρο 3                                 | —                                       |
| Άρθρο 4 παράγραφοι 1 και 2              | Άρθρο 3 παράγραφοι 1 και 2              |
| Άρθρο 4 παράγραφος 3 στοιχείο α)        | Άρθρο 3 παράγραφος 4                    |
| Άρθρο 4 παράγραφος 3 στοιχεία β) και γ) | Άρθρο 3 παράγραφος 3 στοιχεία α) και β) |
| Άρθρο 4 παράγραφος 4                    | —                                       |
| Άρθρο 5                                 | Άρθρο 4                                 |
| Άρθρο 6                                 | —                                       |
| Άρθρο 7                                 | Άρθρο 5                                 |
| Άρθρο 8                                 | Άρθρο 6                                 |
| Άρθρο 9                                 | —                                       |
| Άρθρο 10                                | Άρθρο 7                                 |
| Άρθρο 11                                | Άρθρο 8                                 |
| Άρθρο 12                                | Άρθρο 9                                 |
| Άρθρο 13                                | Άρθρο 10                                |
| —                                       | Άρθρο 11                                |
| Άρθρο 14                                | Άρθρο 12                                |
| Παράρτημα                               | Παράρτημα Ι                             |
| —                                       | Παράρτημα ΙΙ                            |