<u>Προς</u> : Συνεργάτες & Πελάτες Daikin

Μαρούσι 15.12.2017

<u>Θέμα</u> : Υπηρεσίες Daikin Service & Κανονισμός **F-Gas** της Ευρωπαϊκής Ένωσης 517/2014

Αγαπητοί συνεργάτες,

Ο όμιλος της Daikin, ο μεγαλύτερος όμιλος κλιματισμού παγκοσμίως, έχει θέσει ως κύρια εταιρική μέριμνα την ικανοποίηση του τελικού καταναλωτή, προσφέροντας αφενός μεν τεχνολογικά προηγμένα προϊόντα που αποσκοπούν στην επίτευξη των βέλτιστων συνθηκών άνεσης και αφετέρου παροχή υψηλής ποιότητας τεχνικής υποστήριξης. Η Daikin Ελλάς ΑΕ, θυγατρική της Daikin Ευρώπης, διανέμει και υποστηρίζει το σύνολο των προϊόντων του κατασκευαστικού οίκου (Daikin και McQuay). Στα πλαίσια της αναβάθμισης της ποιότητας των υπηρεσιών που προσφέρει, παρέχει και εξειδικευμένες υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης και προληπτικής συντήρησης του συστήματος κλιματισμού σας.

Στην Daikin όμως δεν αρκούμαστε απλώς στη συμμόρφωση με κανονισμούς. Κάνουμε το παραπάνω βήμα για την επίτευξη του πιο ευχάριστου δυνατού περιβάλλοντος. Με τη σωστή τεχνογνωσία διατηρούμε τα συστήματα σας HVAC σε ομαλή και αποδοτική λειτουργία, παρέχοντας το πιο ευχάριστο περιβάλλον για τους εργαζόμενους και τους πελάτες σας.

<u>Νέος κανονισμός της Ευρωπαϊκής Ένωσης 517/2014 (F-Gas)</u>

Σκοπός της παρούσας επιστολής είναι η ενημέρωσή σας σχετικά με τον νέο κανονισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης **517/2014 (F-Gas)** για τα φθοριούχα αέρια και τις υποχρεώσεις που προκύπτουν για το σύστημα κλιματισμού σας.

Η Ευρωπαϊκή Ένωση, με σκοπό τον έλεγχο των εκπομπών του θερμοκηπίου από τα φθοριούχα αέρια (F-gases) και των υδροφθορανθράκων (HFC), έχει θεσπίσει τον νέο ευρωπαϊκό κανονισμό φθοριούχων αερίων. Ο νέος κανονισμός θέτει πλαίσιο κανόνων προς δύο κατευθύνσεις. Θεσπίστηκε αφενός το πλαίσιο για τη βελτίωση της πρόληψης και του ελέγχου διαρροών από εξοπλισμό που περιέχει φθοριούχα αέρια, όπου περιλαμβάνεται η χρήση ειδικού εξοπλισμού ανάκτησης, η εκπαίδευση και πιστοποίηση των ψυκτικών και των εταιρειών που διαχειρίζονται φθοριούχα αέρια και αφετέρου για την αποφυγή της χρήσης των φθοριούχων αερίων, όταν είναι διαθέσιμες αποδοτικές εναλλακτικές λύσεις.

Ο εν λόγω κανονισμός δεν αναφέρεται ακριβώς στα ψυκτικά μέσα, αλλά εξετάζει την επίδραση αυτών στο φαινόμενο του θερμοκηπίου, βάσει του δείκτη GWP (Global Warming Potential). Συγκεκριμένα, όσο μικρότερος είναι ο δείκτης GWP, τόσο χαμηλότερη η επίδραση στο φαινόμενο του θερμοκηπίου. Ο κανονισμός αναφέρεται σε ισοδύναμες ποσότητες CO2 [= GWP x kg]. Έτσι, υπάρχει η ευελιξία χρήσης διαφορετικών ψυκτικών μέσων με μικρότερο δείκτη GWP ή μικρότερης ποσότητας ψυκτικών μέσων.

Daikin Συστήματα Κλιματισμού Ελλάς ΑΕ – Αγ. Κωνσταντίου 50, 151 24, Μαρούσι
T: (+30) 210 8761300, F: (+30) 210 8761400, E: info@daikin.gr
http://www.daikin.gr

Δεδομένου ότι ο εξοπλισμός σας περιέχει φθοριούχα αέρια, ο νέος κανονισμός επιβάλει να υπάρξει συμμόρφωση με μια σειρά από απαιτήσεις για να αποτραπούν ενδεχόμενες διαρροές, να περιοριστεί το ψυκτικό μέσο και να ελαχιστοποιηθεί η επίδραση των αερίων στο φαινόμενο του θερμοκηπίου.

Ένα από τα βασικά μέτρα είναι ο **υποχρεωτικός περιοδικός έλεγχος διαρροών**, ενώ θα πρέπει να πραγματοποιείται σωστή συντήρηση και ανάκτηση των αερίων στο τέλος της ζωής του εξοπλισμού.

Υποχρέωση ελέγχου διαρροών

Στον εξοπλισμό κλιματισμού που περιέχει φθοριούχα αέρια σε ποσότητες σε ισοδύναμη ποσότητα 5 τόνων CO2 ή μεγαλύτερη οφείλει να πραγματοποιείται έλεγχος διαρροών από πιστοποιημένο εξειδικευμένο προσωπικό. Σε περίπτωση που εντοπιστεί διαρροή, αυτή θα πρέπει να επισκευάζεται χωρίς καθυστέρηση.

Συχνότητα ελέγχων διαρροών

Η συχνότητα των επισκέψεων ελέγχου διαρροών εξαρτάται από την ποσότητα φθοριούχων αερίων (σε ισοδύναμο CO2), όπως φαίνεται στον σχετικό πίνακα.
Υποχρεωτική επίσης είναι η εγκατάσταση αυτόματου συστήματος ελέγχου διαρροών για εξοπλισμό που περιέχει ισοδύναμη ποσότητα 500 τόνων CO2 ή μεγαλύτερη. Όταν υπάρχει τέτοιο εγκατεστημένο σύστημα, η συχνότητα των επισκέψεων ελέγχων μειώνεται στο ήμισυ.

	Ψυκτικό Μέσο				
Συχνότητα επισκέψεων ελέγχου διαρροών	**Τόνοι ισοδύναμου CO_2**	**R410a (kg)**	**R407c (kg)**	**R134a (kg)**	**R32 (kg)**
12 μήνες	$5 \leq t\ CO_2e < 50$	2.4 – 24	2.8 – 28	3.5 – 35	7.4 – 74
6 μήνες	$50 \leq t\ CO_2e < 500$	24 – 240	28 – 280	35 – 350	74 –740
3 μήνες	$t\ CO_2e \geq 500$	≥ 240	≥ 280	≥ 350	≥ 740

Συχνότητα επισκέψεων ελέγχων διαρροών ανάλογα με την ποσότητα ψυκτικού μέσου

Η **Daikin Hellas** με πιστοποιημένους εξειδικευμένους τεχνικούς είναι στη διάθεσή σας να πραγματοποιήσουν τις υποχρεωτικές επισκέψεις ελέγχου διαρροών, να σας βοηθήσουν στην διατήρηση αρχείου για κάθε μονάδα και στην ανάκτηση των αερίων στο τέλος της ζωής του εξοπλισμού.

Ο συνδυασμός των υπηρεσιών αυτών με τις υπηρεσίες συντήρησης του εξοπλισμού σας εντός συμβολαίου είναι σαφώς ακόμα πιο συμφέρον για εσάς. Εμείς είμαστε στη διάθεσή σας να συζητήσουμε τις ανάγκες σας και να βρούμε τη βέλτιστη λύση που να ικανοποιεί τις ανάγκες σας και ταυτόχρονα τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς.

Daikin Hellas
Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης

Daikin Συστήματα Κλιματισμού Ελλάς ΑΕ – Αγ. Κωνσταντίου 50, 151 24, Μαρούσι
T: (+30) 210 8761300, F: (+30) 210 8761400, E: info@daikin.gr
http://www.daikin.gr