

## **R22: ΕΝΕΡΓΗΣΤΕ ΤΩΡΑ**

Τα κείμενα έχουν αναρτηθεί από την ιστοσελίδα της DAIKIN, με την άδεια της.  
<http://www.daikin.gr/minisite/r22/r22-act-now>

## **R22: ΕΝΕΡΓΗΣΤΕ ΤΩΡΑ**

Τώρα είναι ώρα να ενεργήσουμε και να αντικαταστήσουμε συστήματα κλιματισμού που εξακολουθούν να χρησιμοποιούν R22. Η παραγωγή νέου R22 έχει σταματήσει. Μόνο ανακτημένο R22 είναι σήμερα διαθέσιμο. Από 01/01/2015 θα απαγορευτεί η διάθεση του R22 στην αγορά. Έτσι δεν θα είναι δυνατή η επισκευή ή η συντήρηση εξοπλισμού που απαιτεί R22.

### **ΠΟΙΕΣ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ R22;**

Η μειωμένη χρήση ψυκτικού θα ήταν μια εύκολη απάντηση. Αλλά αυτή η βραχυπρόθεσμη λύση συνοδεύεται από αυξημένους κινδύνους βλάβης του συστήματος, υψηλότερο κόστος λειτουργίας και Δεν συνοδεύεται από την υποστήριξη της εγγύησης του κατασκευαστή. Αντ' αυτού η Daikin προσφέρει μια πλήρη σειρά εναλλακτικών λύσεων για το R22 που εγκαθίστανται εύκολα και είναι πολύ περισσότερο αποδοτικές.

### **ΠΩΣ ΣΑΣ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ ΑΥΤΗ Η ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ;**

Η επίδραση της σταδιακής κατάργησης του R22 θα γίνει αισθητή από οποιοδήποτε οργανισμό που χρησιμοποιεί ψυκτικό R22. Είναι επομένως εξαιρετικά σημαντικό να αντικατασταθούν τα συστήματα R22 προτού οι αυξήσεις των τιμών και οι ελλείψεις αποθεμάτων σας φέρουν σε κατάσταση που δεν θα μπορείτε να κάνετε σέρβις ή να συντηρήσετε τα συστήματα R22 που ήδη έχετε. Οι επιπτώσεις αυτές μπορεί να είναι εμφανείς σε κτιριακά συστήματα πολύ πριν από τον Ιανουάριο του 2015.

### **ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ R22;**

Το R22 είναι ένας υδροχλωροφθοράνθρακας (HCFC), που χρησιμοποιείται συνήθως σε εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης χώρων παραγωγής προϊόντων και βιομηχανικών συστημάτων ψύξης. Το ψυκτικό R22 χρησιμοποιήθηκε όπως και τα ψυκτικά που περιέχουν χλωροφθοράνθρακες (CFC) και έχουν υψηλό δυναμικό καταστροφής του όζοντος (ODP), αλλά έχει ένα σχετικά χαμηλό δυναμικό καταστροφής του όζοντος. Ωστόσο, ακόμη και αυτό το χαμηλότερο ODP δεν θεωρείται πλέον αποδεκτό. Το πρωτόκολλο του Μόντρεαλ, όπως τροποποιήθηκε από την ΕΕ, επιβάλλει τη σταδιακή κατάργηση του ψυκτικού R22 έως το 2015, λόγω της καταστροφικής επίδρασης που μπορεί να έχει το ψυκτικό στο περιβάλλον και τη στοιβάδα του όζοντος.

Το ψυκτικό R22 δεν είναι ο μόνος υδροφθοράνθρακας (HFC) που ενδέχεται να καταργηθεί σταδιακά. Η Επιτροπή του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου πρότεινε επίσης την απαγόρευση της χρήσης όλων των φθοριούχων αερίων, συμπεριλαμβανομένων των HFC σε κλιματιστικά, αντλίες θερμότητας και συσκευές ψύξης από το 2020.

### **ΓΙΑΤΙ ΤΟ R22 ΚΑΤΑΡΓΕΙΤΑΙ ΣΤΑΔΙΑΚΑ;**

Κατά την απελευθέρωση R22 στον αέρα, εκλύεται χλώριο στη στρατόσφαιρα το οποίο αντιδρά με το όζον, συμβάλλοντας στην καταστροφή της στοιβάδας του όζοντος. Νέα ψυκτικά όπως το R-410A μπορούν να αλλάξουν την απόδοση, καθιστώντας τα σύγχρονα συστήματα αντικατάστασης R22 40% πιο αποδοτικά σε εφαρμογές ψύξης σε σύγκριση με παλαιότερα συστήματα R22.

### **ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΣΤΑΔΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΡΓΗΣΗΣ ΤΟΥ R22**

Οι επιπτώσεις της σταδιακής κατάργησης του R22 είναι ήδη αισθητές στον κτιριακό τομέα αφού η παραγωγή νέου R22 έχει απαγορευτεί. Η ζήτηση για ανακτημένο R22 είναι πιθανό να ξεπεράσει τα επίπεδα της προσφοράς πριν από τον Ιανουάριο του 2015. Η αύξηση της τιμής είναι αναπόφευκτη αλλά και τα αποθέματα θα μειωθούν. Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμο ανακτημένο R22, ορισμένες επισκευές δεν θα είναι δυνατές και το σύστημα κλιματισμού θα καθίσταται ανενεργό. Τα συστήματα R22 πρέπει να αντικατασταθούν προτού τεθεί σε κίνδυνο η συντήρηση του συστήματος

## **ΑΝ ΔΕΝ ΚΑΝΕΤΕ ΤΙΠΟΤΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΤΟΥ R22 ΔΙΑΤΡΕΧΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ:**

Μεγαλύτερης πιθανότητας βλάβης του συστήματος  
Μεγαλύτερων απαιτήσεων συντήρησης για παλιά συστήματα  
Προοδευτικά αυξανόμενου κόστους λειτουργίας  
Υψηλότερων εκπομπών CO2

## **ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ R22 ΚΑΙ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ ΘΑ ΜΠΟΡΟΥΣΑΝ ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ:**

Σε προγράμματα αναβάθμισης  
Στη συντήρηση ρουτίνας  
Σε επισκευές συμπιεστών  
Στην αντικατάσταση ψυκτικού  
Στην κανονική λειτουργία συστημάτων HVAC  
Στην ενεργειακή αποδοτικότητα του εξοπλισμού

## **ΠΛΗΡΗΣ ΣΕΙΡΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Υπάρχουν λύσεις αντικατάστασης που παρέχουν οικονομικά αποδοτικές και υψηλής ενεργειακής απόδοσης αναβαθμίσεις για υπάρχοντα συστήματα R22 και R-407C. Ωστόσο, το κόστος εγκατάστασής τους θα μπορούσε να είναι έως και 50% χαμηλότερο σε σύγκριση με την εγκατάσταση ενός νέου συστήματος.

Υπάρχουν διάφορες επιλογές αντικατάστασης. Προγραμματίστε λοιπόν την αλλαγή τώρα, για να κάνετε τον προϋπολογισμό σας και να ενσωματώσετε αναβαθμίσεις σε προγραμματισμένες κτιριακές εργασίες.

## **ΤΑ ΟΦΕΛΗ ΤΩΝ ΛΥΣΕΩΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

Χαμηλότερο κόστος λειτουργίας  
Αυξημένη ικανότητα του συστήματος χρησιμοποιώντας τις αρχικές σωληνώσεις  
Προγραμματισμένες διακοπές λειτουργίας ελαχιστοποιούν τις επιχειρησιακές επιπτώσεις  
Το πρόγραμμα εγκατάστασης μπορεί να ρυθμιστεί, ώστε να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις σας  
Επίαναχρησιμοποίηση των υφιστάμενων σωληνώσεων – ταχύτερη και απλούστερη εγκατάσταση  
Ακόμη και εσωτερικές μονάδες μπορούν μερικές φορές να επαναχρησιμοποιηθούν  
Η τεχνολογία μας μπορεί επίσης να αντικαταστήσει εξοπλισμό άλλων κατασκευαστών