



WOLF GmbH / Group  
Industriestraße 1  
D-84048 Mainburg

presse@wolf.eu  
www.wolf.eu

## Retrofit-Service: Αντικατάσταση ανεμιστήρα για τη μετάβαση ενέργειας των ΚΚΜ

Οι ΚΚΜ της δεκαετίας του '90 και τα παλαιότερα μοντέλα δεν είναι γενικά παρωχημένες σήμερα. Ωστόσο, το αδύνατο σημείο τους είναι οι φυγοκεντρικοί ανεμιστήρες με ιμάντα. Ο Erwin Hanzel, υπεύθυνος εκπαίδευσης στην WOLF, Mainburg, εξηγεί τα πλεονεκτήματα της εγκατάστασης σύγχρονης τεχνολογίας ανεμιστήρων EC.

### Γιατί πρέπει οι χρήστες συστημάτων ΚΚΜ να αντικαταστήσουν τους ανεμιστήρες;

**Erwin Hanzel:** Η ενεργειακή απόδοση της παλιάς τεχνολογίας φυγοκεντρικών ανεμιστήρων είναι συχνά μικρότερη από 40%. Αυτό τους καθιστά μία από τις κύριες αιτίες υπερβολικής κατανάλωσης ενέργειας στα υπάρχοντα συστήματα ΚΚΜ. Με την αντικατάστασή τους με τεχνολογία ανεμιστήρων υψηλής απόδοσης EC, μπορεί να εξοικονομηθεί το 25% της κατανάλωσης ενέργειας, ανάλογα με το κτήριο και το σύστημα. Οι σύγχρονοι ανεμιστήρες EC επιτυγχάνουν απόδοση συστήματος περίπου 70% επειδή προσαρμόζουν τις παροχές αέρα ακριβώς στις αντίστοιχες απαιτήσεις. Τη νύχτα ο αερισμός είναι συνήθως σε πολύ χαμηλό επίπεδο, ενώ κατά τη διάρκεια της ημέρας απαιτείται σημαντικά μεγαλύτερη παροχή αέρα. Επιπλέον, τα περιστρεφόμενα μέρη γύρω από τους ιμάντες προκαλούν δυσάρεστα δυνατούς θορύβους και επίσης τριβή, οι οποίοι μεταφέρονται στους χώρους μέσω του αέρα προσαγωγής.

### Γιατί ίσως δεν χρειάζεται μια εντελώς νέα εγκατάσταση;

**Erwin Hanzel:** Τα συστήματα ΚΚΜ μοιάζουν κάπως με τα αυτοκίνητα, έχουν γίνει όλο και μεγαλύτερα τα τελευταία χρόνια. Ενώ στα αυτοκίνητα σχετίζεται περισσότερο με το σύμβολο του status τους, οι διαστάσεις των νέων συστημάτων ΚΚΜ γίνονται όλο και μεγαλύτερες με την ίδια παροχή αέρα λόγω της βελτιωμένης ανάκτησης θερμότητας και της χαμηλότερης κατανάλωσης ενέργειας. Ωστόσο, στα υπάρχοντα κτήρια συχνά δεν υπάρχει χώρος για μια εντελώς νέα εγκατάσταση συστήματος ΚΚΜ. Επιπλέον, ένα νέο σύστημα είναι σημαντικά πιο ακριβό από την απλή αντικατάσταση των ανεμιστήρων.

### Πότε γίνεται η απόσβεση από την αντικατάσταση των παλιών ανεμιστήρων;



WOLF GmbH / Group  
Industriestraße 1  
D-84048 Mainburg

presse@wolf.eu  
www.wolf.eu

**Erwin Hanzel:** Ο χρήστης επιτυγχάνει τη μεγαλύτερη συνολική εξοικονόμηση όταν ένας ιδιαίτερα αναποτελεσματικός ανεμιστήρας αντικαθίσταται με ανεμιστήρα τεχνολογίας EC. Με τις τιμές του ηλεκτρικού ρεύματος να αυξάνονται επί του παρόντος, η περίοδος απόσβεσης μπορεί να μειωθεί σε λιγότερο από δύο χρόνια, ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας και τους χρόνους λειτουργίας.

### Τι πλεονέκτημα έχει ένα λεγόμενο fan wall;

**Erwin Hanzel:** Περισσότεροι μικροί ανεμιστήρες αντί για ένα μεγάλο μοντέλο λειτουργούν ιδιαίτερα αθόρυβα και απαιτούν πολύ λίγο χώρο στη συσκευή ΚΚΜ. Εάν ένας από τους ανεμιστήρες σταματήσει να λειτουργεί, οι άλλοι αντισταθμίζουν την απώλεια ισχύος. Με αυτή τη διάταξη είναι επίσης δυνατό να αυξηθεί η παροχή αέρα ενός υπάρχοντος συστήματος ΚΚΜ και ταυτόχρονα να αυξηθεί η παροχή του αέρα «από – έως» - τελικά, οι μεμονωμένοι ανεμιστήρες μπορούν και να απενεργοποιηθούν.

### Τι σημαίνει το Retrofit συγκεκριμένα στη WOLF;

**Erwin Hanzel:** Οι ανεμιστήρες μπορούν συνήθως να αντικατασταθούν κατά τη λειτουργία, καθώς η WOLF προσφέρει εκτεταμένα, προενσωματωμένα κιτ μετατροπής και η εγκατάσταση είναι αεροστεγανή. Ακόμη και πριν από την εγκατάσταση, η αρμόδια ομάδα service της WOLF παρέχει υποστήριξη με υπολογισμό κόστους-αποτελεσματικότητας. Με βάση αυτό και τον διαθέσιμο χώρο, μπορεί στη συνέχεια να ληφθεί απόφαση για το εάν ο υπάρχων ανεμιστήρας θα αντικατασταθεί από έναν μόνο ανεμιστήρα ή από fan wall που αναφέρθηκε παραπάνω με τέσσερις έως οκτώ μικρούς ανεμιστήρες. Το κόστος του κύκλου ζωής της αντίστοιχης λύσης καθορίζεται επίσης ως μέρος αυτού του προγραμματισμού. Επίσης σημαντικό να γνωρίζετε: Η υπηρεσία μετασκευής WOLF δεν τελειώνει με τον υπολογισμό, αλλά περιλαμβάνει επίσης τον ακριβή σχεδιασμό και την εγκατάσταση των νέων ανεμιστήρων.



**WOLF GmbH / Group**

Industriestraße 1  
D-84048 Mainburg

presse@wolf.eu  
www.wolf.eu

### **Εταιρικό προφίλ :**

Ο Όμιλος WOLF είναι ένας από τους κορυφαίους προμηθευτές συστημάτων θέρμανσης και αερισμού. Με περίπου 2.100 υπαλλήλους, εννέα θυγατρικές και 60 συνεργάτες πωλήσεων σε περισσότερες από 50 χώρες, η WOLF είναι διεθνώς τοποθετημένη. Ο ειδικός για ένα υγιές κλίμα εσωτερικών χώρων προσφέρει βιώσιμα προϊόντα, όπως αντλίες θερμότητας ή συστήματα αερισμού για μονοκατοικίες και πολυκατοικίες, κτήρια γραφείων και βιομηχανικό περιβάλλον. Η εταιρεία υπογραμμίζει αυτόν τον ισχυρισμό με τη σαφή δήλωση: «WOLF – απόλυτα προσαρμοσμένη σε εμένα».

Περισσότερες πληροφορίες στο [www.wolf.eu/el-gr](http://www.wolf.eu/el-gr)

### **Press contact :**

WOLF GmbH  
Industriestr. 1 | D-84048 Mainburg  
Heike Millhoff  
Presse & Corporate Communication  
Tel: +49 (0) 8751/74-1416  
[Heike.Millhoff@wolf.eu](mailto:Heike.Millhoff@wolf.eu)



WOLF GmbH / Group  
Industriestraße 1  
D-84048 Mainburg

presse@wolf.eu  
www.wolf.eu

Φύλλο εικόνων

## Retrofit-Service: Αντικατάσταση ανεμιστήρα για τη μετάβαση ενέργειας των ΚΚΜ

Πηγή: WOLF GmbH



**BU:** Erwin Hanzel, Υπεύθυνος εκπαίδευσης κλιματισμού/αερισμού WOLF GmbH.



**BU:** Η ενεργειακή απόδοση της παλιάς τεχνολογίας φυγοκεντρικών ανεμιστήρων είναι συχνά μικρότερη από 40%. Αυτό τους καθιστά μία από τις κύριες αιτίες υπερβολικής κατανάλωσης ενέργειας στα υπάρχοντα συστήματα ΚΚΜ.



WOLF GmbH / Group  
Industriestraße 1  
D-84048 Mainburg

presse@wolf.eu  
www.wolf.eu



**BU:** Ο χρήστης επιτυγχάνει τη μεγαλύτερη συνολική εξοικονόμηση όταν ένας ιδιαίτερα αναποτελεσματικός ανεμιστήρας αντικαθίσταται με ανεμιστήρα τεχνολογίας EC.



**BU:** Οι ανεμιστήρες μπορούν συνήθως να αντικατασταθούν κατά τη λειτουργία, καθώς η WOLF προσφέρει εκτεταμένα, προενσωματω-μένα κιτ μετατροπής και η εγκατάσταση είναι αεροστεγανή.



WOLF GmbH / Group  
Industriestraße 1  
D-84048 Mainburg

presse@wolf.eu  
www.wolf.eu

**BU:** Οι σύγχρονοι ανεμιστήρες EC επιτυγχάνουν απόδοση συστήματος περίπου 70% επειδή προσαρμόζουν τις παροχές αέρα ακριβώς στις αντίστοιχες απαιτήσεις.