

## **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

### **Θέμα 4°**

Η εκμετάλλευση της θερμότητας των καυσαερίων είναι ατελής, η απόδοση μειώνεται σημαντικά και τα καυσαέρια επιστρέφουν προς τον καυστήρα σε υψηλή θερμοκρασία και με μεγάλη ταχύτητα, με αποτέλεσμα να τον υπερθερμαίνουν, με όλους τους κινδύνους που συνεπάγεται αυτό για την ασφάλεια της εγκατάστασης.

Σημειώνεται ότι λόγω έλλειψης ελατηρίων έχουν μετρηθεί θερμοκρασίες αερίων που ξεπερνούν τους 400 °C και οι βαθμοί απόδοσης έως και 15% κάτω από το βέλτιστο.

Επιπλέον τα ελατήρια έχουν περιορισμένη διάρκεια ζωής και ο τακτικός έλεγχος της κατάστασης τους είναι επιβεβλημένος.