

Αθήνα, 02/03/2015
Αρ. Πρωτ. ΕΓ/3107

3255
19/3/2015
✓ Προς: Δήμο Αγίου Δημητρίου
Δ/νση Τεχνικής Υπηρεσίας
Αγ. Δημητρίου 53 Τ.Κ. 17343
Τηλ.: 213 2007741
FAX: 210 9714303

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια επίτοιχων ανεμιστήρων»

Σχετικά : Το υπ. αριθ. 44549/4-12-2014 έγγραφό σας.

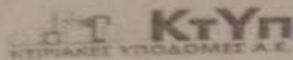
Συνημμένα: 1) Τεχνικές Προδιαγραφές Ανεμιστήρα Οροφής
2) Ειδικές Τεχνικές Προδιαγραφές

Σε απάντηση του ανωτέρου Σχετικού Εγγράφου της Υπηρεσίας σας, σας γνωρίζουμε ότι : Σύμφωνα με το βιοκλιματικό σχεδιασμό και το ΚΕΝΑΚ (ΤΟΤΕΕ-20701-1 2012, παράγραφος 4.2.4), το βέλτιστο σύστημα δροσίμου για υφιστάμενα και νέα κτίρια, αναφορικά με την εξοικονόμηση ενέργειας και τη βελτίωση της θερμικής άνεσης, είναι οι ανεμιστήρες οροφής.

Ως προς τα ερωτήματά σας απαντάμε τα παρακάτω:

1. Οι επίτοιχοι ανεμιστήρες δεν χρησιμοποιούνται από την υπηρεσία μας για τον δροσίμο των αιθουσών διδασκαλίας.
2. Δεν υπάρχει τεχνική προδιαγραφή της υπηρεσίας μας που να αφορά την εγκατάσταση επίτοιχων ανεμιστήρων.
3. Η προτεινόμενη λύση είναι η τοποθέτηση δύο ανεμιστήρων οροφής, ισχύος 50-60Watt έκαστος, ξύλινων λεπίδων, με λειτουργία διακόπτη τοίχου. Εναλλακτικά μπορεί να τοποθετηθεί ένας ανεμιστήρας οροφής ισχύος 80-100Watt. Οι ανεμιστήρες αποτελούν την πλέον ενεργειακή πρόταση για το δροσίμο ενός χώρου. Οι ανεμιστήρες οροφής κατά την καλοκαιρινή περίοδο, δεν μειώνουν απαραίτητα τη θερμοκρασία ενός χώρου, αλλά προσδίδουν στον χώρο την αίσθηση της ψύξης, από την κυκλοφορία του δροσερού αέρα. Η αποτελεσματική κυκλοφορία του αέρα, επιφέρει αισθητή θερμοκρασία ως και 8°C, η ροή του αέρα είναι η βέλτιστη καθώς, μεταφέρουν τον θερμό αέρα από το χώρο στην οροφή και έχουν σθόρυβη λειτουργία. Ως προς την ασφάλεια της εγκατάστασης, η επιλογή ξύλινων περιβίδων ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο τραυματισμού σε περίπτωση ατυχήματος, ενώ η τοποθέτηση στην οροφή αποτρέπει την πρόσβαση από τους μαθητές. Τεχνικές προδιαγραφές παρατίθενται στο ανωτέρω διαβιβαστικό.

Σημείωση: Για το κλιματισμό ιδιαίτερων χώρων (γραφεία, βιβλιοθήκη, αίθουσα Η/Υ και εργαστήρια) είναι προτιμότερη η εγκατάσταση τοπικών συστημάτων αντλίων θερμότητας άμεσης εξάτμισης μικρής ψυκτικής ικανότητας (air-condition επίτοιχα, επιδαπέδια, κασέτες), ενεργειακής απόδοσης A+. Ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες οι



ΚΤΥΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.

Γενική Διεύθυνση Υλοποίησης Έργων
Διεύθυνση Μελετών Έργων

τοπικές μονάδες μπορούν να συνδεθούν με εξωτερική μονάδα παλυδιαιρούμενου τύπου μεγαλύτερης ισχύος.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση,

Ο Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος

Ηρακλής Κ. Δρούλιας

ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

1. Γενική Δ/ση Υλοποίησης Έργων
2. Δ/ση Μελετών Έργων



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Αθήνα 02/03/2015

ΕΦΗΝΗ ΚΟΥΤΑΝΤΖΗ