

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ:

Θέμα 2°

2.1.

- Χρειάζεται να υπάρχει ένα άνοιγμα στον τοίχο του κτιρίου.
- Επίσης χρειάζεται ένα εσωτερικό τάμπερ που θα ρυθμίζει τη σχέση του νωπού αέρα και του αέρα ανακυκλοφορίας.
- Το σύστημα αυτό για να λειτουργήσει σωστά, θα πρέπει να έχει την κατάλληλη πρόβλεψη για την απόρριψη αέρα στο περιβάλλον.

2.2.

Η ομοιότητα στις ονομασίες δύο FCU διαφορετικών κατασκευαστών, δεν σημαίνει ότι έχουν την ίδια λειτουργική συμπεριφορά. Η παροχή του αέρα δεν θα είναι όση και η ονομαστική. Αν ο τεχνικός, κατά την αντικατάσταση ενός FCU που λειτουργεί ως εξάρτημα ενός δικτύου, κάνει λάθος μπορεί να ανατρέψει την ομαλή λειτουργία ενός κλάδου ή ακόμη και ολόκληρου του δικτύου.

2.3.

Όταν ο ανεμιστήρας τοποθετείται ώστε να φυσάει πάνω στο στοιχείο, δεν εξασφαλίζεται η καλή ισοκατανομή του αέρα, κάτι το οποίο γίνεται όταν αναρροφά, με αποτέλεσμα άλλες περιοχές του στοιχείου να δέχονται περισσότερο αέρα και άλλες λιγότερο. Το αποτέλεσμα είναι να μειώνεται η απόδοση του στοιχείου σε ποσοστό της τάξεως του 3-8%.