



D 2.1: Σύνομη Τεχνική Ενότητα (Σημαντικά Μηνύματα και Διασυνδέσεις)

| | |
|---------------------------------|---|
| Τίτλος Τεχνικής Ενότητας | Κλιματισμός |
| Συγγραφέας: | Cenergie |
| Ημερομηνία: | 24-06-2008 |
| Σύνομη Περιγραφή | <p>Ο κλιματισμός είναι ο σημαντικότερος λόγος αύξησης της ενεργειακής κατανάλωσης στα κτίρια του τριτογενή τομέα. Στο βορειοδυτικό Ευρωπαϊκό κλίμα, η ηλεκτρική κατανάλωση για ψύξη- και τα συνοδευτικές εγκαταστάσεις όπως τα συστήματα αφύγρανσης, εξαερισμού, κτλ.- αυξάνει την ηλεκτρική κατανάλωση των γραφείων κατά 40 kWh/m². Αυτό ισοδυναμεί με 100 Kwh/m² πρόσθετη κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας. Καθώς η μέση ηλεκτρική κατανάλωση ενός κτιρίου γραφείων που δεν ψύχεται είναι 311Kwh πρωτογενούς ενέργειας ανα m², η πρόσθετη κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας είναι τις τάξης του +32%. Στις νοτιοανατολικές χώρες, η ενέργεια που καταναλώνεται για κλιματισμό, είναι ακόμα περισσότερη.</p> <p>Ο καλύτερος τρόπος για να μειωθεί η ενέργεια για κλιματισμό είναι η επιλογή παθητικών συστημάτων, όπως η ηλιακή προστασία, υψηλή θερμοκή μάζα και νυχτερινή ψύξη.</p> <p>Αν η εγκατάσταση συστήματος συμπαραγωγής, δεν μπορεί να αποφευχθεί, τα τεχνικά εγχειρίδια που αναπτύχθηκαν από το πρόγραμμα Greenbuilding, περιγράφουν έναν μεγάλο αριθμό πιθανών εφαρμόσιμων μέτρων.</p> <p>Ένα μέλος του προγράμματος GreenBuilding, θα πρέπει να αναγνωρίσει τα κατάλληλα μέτρα εξοικονόμησης, κάνοντας μια καταγραφή του εξοπλισμού για τον κλιματισμό και των κύριων παραμέτρων λειτουργίας του. Μια αποτίμηση θα πρέπει να γίνει μέσω της οποίας θα αναγνωριστούν τα κατάλληλα μέτρα για το σύστημα κλιματισμού, και θα περιλαμβάνει εκτίμηση της εξοικονόμησης, το κόστος εφαρμογής των μέτρων, καθώς επίσης και τον χρόνο αποπληρωμής της επένδυσης. Θα πρέπει να δημιουργηθεί ένα Σχέδιο Δράσης που θα παρουσιαστεί στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, η οποία θα εγκρίνει την συμμετοχή της εταιρίας, ως μέλος στο πρόγραμμα Greenbuilding.</p> |
| Διασυνδέσεις | <ol style="list-style-type: none">1. IOR, Ίδρυμα για την Ψύξη www.ior.org.uk2. IIOR, Διεθνές Ίδρυμα για την Ψύξη www.iifiir.org3. RETA, Ένωση Ψυκτικών Μηχανικών και Τεχνικών www.reta.com4. RSES, προσφορά εκπαιδευτικών και πιστοποιητικών προγραμμάτων για τους επαγγελματίες στον χώρο του κλιματισμού, για όλα τα επίπεδα εμπειρίας www.rses.org5. ASHRAE, Αμερικάνικη Κοινότητα Μηχανικών Θέρμανσης, Ψύξης και Κλιματισμού |



D 2.1: Σύντομη Τεχνική Ενότητα (Σημαντικά Μηνύματα και Διασυνδέσεις)

www.ashrae.org

6. AHRI, Ίδρυμα Κλιματισμού, Θέρμανσης και Ψύξης

www.ahrinet.org

7. Βέλγικη Ομοσπονδία για τα συστήματα κλιματισμού στα Ολλανδικά και τα Γαλλικά

www.atic.be

8. Αυστραλιανό Ίδρυμα την Ψύξη, τον Κλιματισμό και την Θέρμανση

www.airah.org.au

9. Ομοσπονδία 28 Ευρωπαϊκών Ενώσεων για των κλιματισμό

www.rehva.eu

10. Το ThermCo είναι ένα έργο του προγράμματος "Ευφίης Ενέργεια για την Ευρώπη" που αποτιμά σενάρια ψύξης χαμηλού κόστους

www.thermco.org
